

دو هفته نامه تحولات انرژی (۱)

کد موضوعی: ۳۱۰

شماره مسلسل: ۱۲۴۸۸

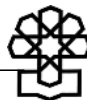
مردادماه ۱۳۹۱

دفتر: مطالعات انرژی، صنعت و معدن

به نام خدا

فهرست مطالب

- ۱..... قیمت‌های بین‌المللی نفت خام، گاز طبیعی و فرآورده‌های نفتی.....
- ۴..... بلندپروازی‌های عراق در حوزه نفت
- ۹..... طرح احداث نخستین نیروگاه هسته‌ای اردن به‌منظور جبران کمبود آب
- ۱۱..... کاهش ۱۲ درصدی هزینه‌های تولید انرژی بادی تا سال ۲۰۱۶ در جهان
- ۱۴..... انرژی تجدیدپذیر، جزء تفکیک‌ناپذیر پیشرفت



دو هفته‌نامه تحولات انرژی (۱)

قیمت‌های بین‌المللی نفت خام، گاز طبیعی و فرآورده‌های نفتی

قیمت نفت خام، فرآورده و گاز طبیعی

(به‌روز شده ۲۵ ژوئیه ۲۰۱۲ (۱۳۹۱/۵/۴))

بازار	قیمت	
نایمکس	۸۸/۹۷	نفت خام وست تگزاس (دلار در بشکه)
بورس دوبی	۱۰۲/۹۲	نفت خام عمان (دلار در بشکه)
بورس لندن	۱۰۴/۳۸	نفت خام برنت (دلار در بشکه)
سلف	۱۰۳/۵۷	نفت خام برنت موعدار (دلار در بشکه)
نایمکس	۷۳/۹	نفت حرارتی (سنت در لیتر)
نایمکس	۷۱/۵	بنزین (سنت در لیتر)
نایمکس	۱۱/۲	گاز طبیعی (سنت در مترمکعب)
هنری هاب	۱۱	گاز طبیعی (سنت در مترمکعب)
انگلستان (ICE)	۲۹	گاز طبیعی (سنت در مترمکعب)

مأخذ: سایت‌های Bloomberg, Platt's, Nymex, Ice and Dme

(دلار در بشکه)

قیمت روزانه سبد اوپک

متوسط روزانه سبد اوپک	
قیمت	تاریخ (ژوئیه ۲۰۱۲)
۱۰۱/۴۷	۲۶
۱۰۰/۲۱	۲۵
۱۰۰/۵۱	۲۴
۱۰۰/۰۷	۲۳
۱۰۳/۷۰	۲۰

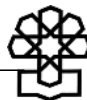
مأخذ: سایت اوپک.

قیمت تقریبی انواع نفت خام صادراتی ایران به مناطق مختلف جهان (فوب خلیج فارس)

(بشکه/دلار)

قیمت در تاریخ (۲۵ ژوئیه ۲۰۱۲)		معدل قیمت (۲۰۱۲/۷/۱ - ۲۰۱۲/۷/۲۵)		
سنکین	سبک	سنکین	سبک	مقصد
		۹۸/۶۴	۱۰۰/۲۲	آسیا
		۹۷/۸۴	۹۹/۲۳	شمال غربی اروپا
		۹۶/۰۲	۹۷/۰۲	مدیترانه
		۹۷/۲۲	۹۸/۶۲	آفریقای جنوبی
		۹۸/۰۷	۹۹/۹۸	میانگین وزنی
		۹۸/۶۷	۹۹/۶۷	فوب سیدی کریر
برآورد قیمت یک بشکه نفت خام صادراتی ایران در روز مورد گزارش				
میانگین قیمت تقریبی یک بشکه نفت خام صادراتی ایران از ابتدای ماه جاری میلادی				

مأخذ: امور بین‌الملل شرکت ملی نفت ایران، ۱۳۹۱/۵/۴.



قیمت فرآورده‌های نفتی در بازارهای جهانی طی روز ۲۵ ژوئیه ۲۰۱۲

(دلار به تن متریک)

سنگاپور	ژاپن	آمریکا	شمال اروپا	مدیترانه	خلیج فارس	نوع فرآورده
۱۰۰۱/۱۳	۱۰۲۰/۹۱	۱۱۲۱/۴۵	۹۹۷/۰۰	۹۴۴/۰۰	۹۷۳/۶۹	بنزین سوپر بدون سرب
۸۲۳/۵۷	۸۳۸/۵۰	۹۱۷/۲۹	۸۱۰/۵۰	۷۸۷/۵۰	۷۹۸/۰۴	نفتا
۹۵۳/۷۶	۹۶۰/۰۸	۹۷۵/۷۸	۹۵۱/۵۰	۹۴۰/۲۵	۹۳۰/۶۴	سوخت جت (نفت سفید)
۸۸۱/۱۹	۹۳۸/۷۰	۸۷۷/۵۶	۸۷۳/۵۰	۸۸۰/۷۵	۸۵۸/۳۱	نفت گاز
۶۲۶/۰۴	۶۳۹/۴۲	۶۱۳/۷۶	۶۲۶/۵۰	۶۳۶/۵۰	۶۱۱/۰۹	نفت کوره ۱۸۰ CST
—	۸۲۰/۵۰	—	۷۱۷/۵۰	۷۸۹/۵۰	۷۴۸/۵۰	پروپان
—	۸۲۰/۵۰	—	۶۷۲/۵۰	۸۳۲/۵۰	۷۴۸/۵۰	بوتان

مأخذ: امور بین‌الملل شرکت ملی نفت ایران.

قیمت تک محموله‌ای گاز طبیعی طی روز ۲۵ ژوئیه ۲۰۱۲

خط لوله - بازار	دلار در میلیون بی‌تی‌یو
HENRY HUB	۳/۲۱
S. CALIF.	۳/۲۴
TORONTO	۳/۴۰
ICE	۸/۵۳

مأخذ: همان.

قیمت محصولات شیمیایی و پلیمری طی روز ۴ مردادماه ۱۳۹۱

نام محصول	تن در ریال
متانول	۴۷۳۱
اوره صنعتی	۵۲۷۴
آمونیاک	۴۹۵۹
PVC (S65)	۱۳۰۷۵

مأخذ: شرکت بورس کالای ایران.

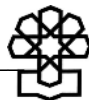
بلندپروازی‌های عراق در حوزه نفت



خط لوله‌های «جدید» عراق که از امتداد خلیج فارس تا نزدیکی شهر بصره کشیده می‌شود، نویدبخش ثروت فراوان و تبدیل شدن این کشور به بزرگ‌ترین صادرکننده نفت جهان است. شرکت استرالیایی لیتون آفشور^۱ در حال نصب چند شناور بارگیری اضافی برای نفت است تا نفتکش‌ها را با نفت خام فراوان عراق پُر کند.

عراق مدعی است که ذخایری معادل ۱۴۳ میلیارد بشکه دارد. این میزان نفت، عراق را در رتبه سوم جهان قرار می‌دهد. در آوریل ۲۰۱۲، عراق روزانه بیش از ۲/۵ میلیون بشکه صادر کرده که این میزان از سال ۱۹۸۰ تاکنون بیشترین میزان

1. Leighton Offshore



صادرات نفت این کشور بوده و خزانه‌داری عراق نزدیک به ۹ میلیارد دلار از این صادرات، درآمد داشته است. براساس گزارش اوپک، کل تولید نفت عراق کمتر از ۳ میلیون بشکه در روز است. شناورهای بارگیری نفتی بیشتری نیز در حال نصب است و با سرمایه‌گذاری میلیارد دلاری شرکت‌های نفتی، صنعت نفت عراق در حال رونق گرفتن است. پیتر هیچنز،^۱ تحلیلگر بانک اچ‌اس‌بی‌سی HSBC، معتقد است، تولید نفت عراق تا پایان سال ۲۰۱۲ به ۳/۵ میلیون بشکه در روز خواهد رسید که این میزان تولید، تب بازار جهانی نفت را فرو می‌نشانند.

اما اهداف تولید نفت عراق حتی از این هم جسورانه‌تر است. حسین الشهرستانی، معاون نخست‌وزیر عراق در امور انرژی می‌گوید: قراردادهای این کشور با شرکت‌های خارجی تا سال ۲۰۱۷، تولید نفت عراق را به ۱۲ میلیون بشکه در روز خواهد رساند، رقمی که عراق را هم‌ردیف عربستان سعودی در حوزه صادرات و تولید نفت قرار می‌دهد.

البته چنین هدفی بعید به نظر می‌رسد. عربستان سعودی صنعت نفت خود را طی ۸۰ سال توأم با صلح و ثبات نسبی ساخته است. عراق نه صلح دارد و نه ثبات. عراق همچنان به خشونت‌های فرقه‌ای مبتلاست. چندین بمبگذاری در ۱۳ ژوئن جان ۸۰ نفر را گرفت. دولت نوری المالکی به ائتلاف ضعیفی متکی است. به‌رغم سال‌ها مذاکره، عراق هنوز قانون روشن و قابل اجرایی^۲ برای نفت ندارد که این امر باعث می‌شود دولت فدرال عراق و مناطق این کشور بر سر کنترل درآمدهای نفتی، با هم درگیر باشند. کیت

1. Peter Hitchens

۲. برای اطلاع بیشتر از وضعیت قانون نفت عراق به گفتگوی اخیر منتشر شده در سایت ذیل مراجعه شود:
www.ahram.org/egl.../The...unfinished...stor...

میرز،^۱ مشاور نظارت بر درآمد نفت که با مجلس عراق برای تدوین قانون نفت همکاری می‌کند می‌گوید: «تمام پیشرفت‌های اخیر در جهت معکوس حرکت خواهد کرد».

هرچند نفت خام عراق فراوان و برای تولید ارزان است، عراق به سختی توانسته گنجینه‌ای که برای عقد قرارداد توسعه میدان‌های نفتی‌اش، به شرکت‌های خارجی چون بریتیش پترولیوم، رویال داچ شل و لاک‌اویل^۲ وعده داده، فراهم کند. ناآرامی و تنش‌ها مانع کار این شرکت‌هاست. اخیراً کامیون‌هایی که برای عملیات لرزه‌نگاری در یکی از شرکت‌ها استفاده می‌شده، یک‌شبه ناپدید شده‌اند. اختلاس بسیاری از قراردادها و معاملات را آلوده کرده و سازمان شفافیت بین‌الملل، که گروهی متشکل از فعالان بین‌المللی مستقر در برلین است، در سال گذشته، عراق را در رتبه ۱۷۵ شاخص فساد^۳ از میان ۱۸۲ کشور قرار داده است. شرکت مادر لیتون،^۴ برای حفظ قرارداد خود با عراق پرداخت‌های غیرقانونی به این کشور داشته است.

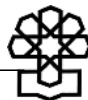
عراق بجز سواحل کوچکی در نزدیکی بصره، محصور در خشکی است. بنابراین قطع نظر از خط لوله‌های جدید، هرگونه افزایشی در ظرفیت صادرات این کشور منوط به خط لوله‌هایی است که از کشورهای همسایه عبور می‌کنند. یکی از این خط لوله‌ها، خط لوله‌ای است که از کرکوک به بندر سیحان در ترکیه می‌رود. این خط لوله می‌تواند گسترش یابد، اما دشواری زیادی دربر دارد. در سال‌های اخیر دولت بغداد و

1. Keith Myers

2. Lukoil

3. Corruption-Perceptions Index

4. Leighton's Parent Firm



دولت دمشق در خصوص خط لوله جدیدی تا بندر بانیا^۱ در ساحل سوریه، مذاکراتی داشته‌اند، اما جنگ داخلی سوریه تحقق این امر را ناممکن می‌سازد. در سال ۱۹۹۰ پس از حمله نظامی عراق به کویت، خط لوله‌ای که به بندری در عربستان سعودی می‌رفت، نابود شد. عربستان سعودی هم‌اکنون از این خط لوله برای انتقال گاز طبیعی استفاده می‌کند و آن را در اختیار رقیب نفتی خود نخواهد گذاشت.

تنگناهای صادرات، اهداف تولید جاه‌طلبانه عراق را ابتر خواهد کرد. آقای هیچنر تولید نفت عراق را تا پایان این دهه (۲۰۲۰)، روزانه ۷ میلیون بشکه پیش‌بینی می‌کند که خود افزایش زیادی است، اما کمتر از تولید کنونی آمریکاست. همچنین عراق درصد است تا دوباره به سیستم پیچیده سهمیه‌بندی اوپک بپیوندد که همین امر، تولید نفت این کشور را کمتر هم می‌کند.

کردستان، استان خودمختار شمالی عراق قراردادهای نفتی زیادی را خارج از کنترل دولت مرکزی با شرکت‌های خارجی منعقد کرده است. این منطقه نفت کمتری نسبت به منطقه جنوبی عراق دارد، اما قراردادهای تسهیم تولید نفت^۲ که به شرکت‌های خارجی پیشنهاد می‌شود، بیش از حد اغواکننده است. سال گذشته اکسون موبیل، قراردادهای اکتشاف در بلوک‌های زیادی را با کردستان امضا کرد. شیرینی این قراردادها آنقدر به مذاق اکسون موبیل خوش آمده که این شرکت حاضر است به‌خاطر آن از خیر قرارداد میدان نفتی قرنه غربی ۱ در جنوب عراق بگذرد. رقیبان زیادی نیز در کمین شکار چنین قراردادهایی هستند.

1. Banias

2. Production-Sharing Agreements

رهبران کُرد تصور می‌کنند که با حضور چنین شرکت‌های بزرگی، می‌توانند صنعت نفت خود را بسازند. دولت منطقه‌ای کردستان، خط لوله جدیدی را به ترکیه پیشنهاد داده که این خط لوله جدید، به دولت کردستان امکان دور زدن خط لوله دولت فدرال را فراهم می‌سازد، اما این مسئله می‌تواند به‌عنوان قدمی در جهت تفکیک کردستان از دولت فدرال عراق و بروز خشونت‌های فرقه‌ای بیشتری تلقی شود. ترکیه با وجود جمعیت کُرد، احتمالاً تمایلی در حمایت از چنین حرکتی ندارد.

به هر حال برخی از تجار با نفوذ تُرک از این طرح حمایت می‌کنند. اجتناب از ساخت چنین خط لوله‌ای در نهایت ممکن است به تفاهم دولت مرکزی بر سر سازوکار تسهیم درآمد و تدوین قانون نفت بستگی داشته باشد. تبعات چنین تفاهمی ناچیز است.

عراق حتی با تولید بیشتر، فاصله زیادی با عربستان سعودی دارد. هرچند استحصال نفت عراق ارزان است، صندوق بین‌المللی پول نیز بر این باور است که عراق باید مخارج عمومی خود را بر مبنای نفت بشک‌ه‌ای ۱۰۰ دلار، بودجه‌بندی کند. هم‌اکنون قیمت‌ها از این آستانه پایین‌تر آمده است. اگر افزایش تولید نفت عراق ادامه داشته باشد، همین مسئله باعث کاهش بیشتر قیمت‌ها خواهد شد.

(اکنونومیست، ۱۶ ژوئن ۲۰۱۲)



طرح احداث نخستین نیروگاه هسته‌ای اردن به‌منظور جبران کمبود آب

رئیس آژانس انرژی اتمی اردن، خالد طوقان^۱ اظهار داشت که آژانس انرژی اتمی اردن برای تعیین فناوری مورد استفاده در اولین نیروگاه هسته‌ای این کشور، با شرکت‌های خارجی در حال مذاکره است.

طوقان در نشست خبری که در اواخر ژوئن برگزار شد اظهار داشت: «آژانس انرژی اتمی اردن هم‌اکنون برای به‌کارگیری بهترین فناوری موجود در این نیروگاه با یک کنسرسیوم فرانسوی - ژاپنی و یک شرکت روسی در حال مذاکره است».

او افزود: «آژانس تا پایان سال، یکی از این شرکت‌ها را برای اجرای این پروژه انتخاب خواهد کرد. پس از آن، آژانس تلاش می‌کند تا برای سرمایه‌گذاری در این پروژه که دولت ۳۰ درصد آن را به‌عهده خواهد گرفت، شریک استراتژیک پیدا کند».

در آوریل ۲۰۱۲، شرکت روسی اتم استوری اکسپورت^۲ و کنسرسیومی متشکل از شرکت فرانسوی آروا^۳ و شرکت ژاپنی میتسوبیشی^۴ برای این پروژه تأیید صلاحیت شدند.

اردن قصد دارد از فناوری هسته‌ای به‌منظور جبران کمبود آب این کشور استفاده کند. این نیروگاه قرار است با تولید ۹۰۰ مگاوات، آب دریای سرخ را به بحرالमित^۵ پمپاژ و سالیانه ۸۰۰ میلیون مترمکعب آب شور بحرالमित را نمک‌زدایی و

1. Khaled Toqan
2. Atom Story Export
3. Areva
4. Mitsubishi
5. Dead Sea

تصفیه کرده و به امان^۱ پمپ کند.

اردن از نظر منابع آب، جزء پنج کشور فقیر جهان محسوب می‌شود. براساس برآوردهای رسمی، این کشور از کمبود سالیانه ۵۰۰ میلیون مترمکعب آب رنج می‌برد.

طوقان گفت منابع کنونی آب اردن تا سال ۲۰۲۰، تنها یک‌سوم نیاز این کشور را برآورده می‌کند. آژانس اتمی اردن به‌منظور تعیین بهترین مکان برای ساخت نیروگاه هسته‌ای، مطالعه‌ای را در سطح ملی رهبری می‌کند.

مقام‌های مسئول اردنی می‌گویند، احتمالاً محل این نیروگاه در الخیربه السمر،^۲ در ۴۷ کیلومتری امان، پایتخت این کشور خواهد بود.

در این میان، دولت اردن برای جلب حمایت مالی شورای همکاری کشورهای عرب خلیج (فارس)^۳ (GCC) از این پروژه، به تلاش‌های خود شدت بیشتری داده است.

انتظار می‌رود مقام‌های مسئول اردنی، جذب سرمایه از صندوق توسعه کشورهای عربی خلیج [فارس]^۴ که در سال ۲۰۱۱ توسط شورای همکاری کشورهای عرب خلیج فارس راه‌اندازی شد را برای پروژه نیروگاه اتمی این کشور، در صدر فهرست اولویت‌های خود قرار دهند.

شورای همکاری کشورهای عرب خلیج [فارس] اخیراً به تأمین ۵ میلیارد دلار سرمایه برای احداث این پروژه در اردن متعهد شده است.

(Middle East Energy, ۲۷ ژوئن ۲۰۱۲, OOSKANEWS)

1. Amman

2. al Khirba al Samra

۳. به‌منظور حفظ امانت در ترجمه خبر واژه خلیج به‌تنهایی آمده و [فارس] در پرانتز ذکر شده است.

4. Gulf Development Fund



کاهش ۱۲ درصدی هزینه‌های تولید انرژی بادی تا سال ۲۰۱۶ در جهان گزارشی براساس تحقیقات به‌عمل آمده توسط مؤسسه دیده‌بان جهان^۱ درخصوص انرژی باد، نشان می‌دهد که ظرفیت نیروگاه‌های بادی دایر شده در جهان در سال ۲۰۱۱ رشد داشته است، هرچند این نرخ رشد نسبت به سال ۲۰۰۹ و ۲۰۱۰ اندکی کمتر بوده است. با این وصف ظرفیت کنونی نیروگاه‌های بادی دایر شده نسبت به سال ۲۰۰۵ حدود ۴ برابر شده است که این امر از تأثیر کاهش قیمت‌ها، بهبود فناوری، سرمایه‌گذاری جهانی و برنامه‌های تشویقی متعددی در سطح جهان ناشی شده است.

مارک کونولد،^۲ مؤلف این گزارش و مدیر برنامه انرژی و اقلیم مؤسسه دیده‌بان جهان می‌گوید: چین با سهم ۴۳ درصدی در رتبه اول و پس از آن، آمریکا با سهم ۱۷ درصد در رتبه دوم، هندوستان با سهم تقریباً ۷ درصدی و آلمان با سهم ۵ درصدی از افزایش جهانی ظرفیت انرژی بادی در سال ۲۰۱۱، به ترتیب در رتبه سوم و چهارم قرار دارند.

کونولد می‌گوید: «چین با سهم ۴۰ درصدی در افزایش جهانی ظرفیت انرژی بادی در سال ۲۰۱۰ نیز در رتبه اول بود، اما شکاف میان میزان ظرفیت تولید و میزان واقعی انرژی قابل استفاده، همچنان وجود دارد. چین به‌خاطر چالش‌های ارتباط شبکه برق و سایر مسائل، برای استفاده از تمام انرژی الکتریکی تولید شده از توربین‌های [بادی] آش با مشکل مواجه است».

به‌رغم افزایش زیاد ظرفیت انرژی بادی دایر شده، استان‌های زیادی در چین، اعم از مغولستان، چین و گانزو، عملاً سهم زیادی از انرژی تولید شده خود را به‌دلیل مسائل فنی از دست داده‌اند. چین برنامه‌ریزی کرده تا طی پنج سال آینده، ۴۰۰ میلیارد دلار صرف بهبود شبکه برقی خود کند. به‌گونه‌ای که شبکه برق این کشور بتواند تا سال ۲۰۱۵ از تمام ظرفیت انرژی بادی دایر شده استفاده کند.

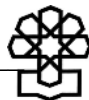
براساس این گزارش، در سال ۲۰۱۱ ایالات متحده آمریکا ۱۷ درصد از افزایش ظرفیت انرژی باد جهان را به‌خود اختصاص داد. هرچند تولید برق از طریق انرژی باد در آمریکا در ۲۰۱۱، به میزان ۲۷ درصد نسبت به سال ۲۰۱۰ افزایش داشت، انرژی بادی تنها ۳ درصد از تولید برق آمریکا را شامل می‌شود.

کونولد رشد ظرفیت انرژی باد در آمریکا را مدیون «اعتبار مالیات تولید»^۱ می‌داند که با کاهش ۲/۲ سنت مالیات بر درآمد شرکت‌ها^۲ در ازای هر کیلووات‌ساعت انرژی، بودجه ۴۰۰۰ مگاوات ظرفیت جدید را تأمین کرد، اما اگر اعتبار مالیات تولید، تا پس از پایان مدت انقضای خود در پایان سال ۲۰۱۲ تمدید نشود، تأثیر منفی آن متوجه صنعت تولید برق آمریکا خواهد شد.

این گزارش همچنین به توسعه انرژی بادی در اتحادیه اروپا پرداخته و از آلمان به‌عنوان پیشگام استفاده از این انرژی در اروپا که توانسته جایگاه خود را در ظرفیت دایر شده انرژی بادی حفظ کند، نام می‌برد. هم‌اکنون ۸ درصد برق آلمان از انرژی باد تأمین می‌شود. هرچند اسپانیا از سال ۲۰۰۸ تنها یک‌سوم کل ظرفیت اتحادیه اروپا را

1. Production Tax Credit

2. *Ibid.*



اضافه کرده، انرژی بادی تقریباً ۱۶ درصد مصرف انرژی اسپانیا را شامل می‌شود. بی‌ثباتی اقتصادی بر روند توسعه انرژی بادی در اروپا تأثیر منفی داشته است.

در نیمه اول سال ۲۰۱۱، قیمت جهانی انرژی بادی ۱/۲ میلیون دلار در ازای هر مگاوات کاهش داشته است. دلیل عمده آن بهبود بهره‌وری زنجیره عرضه و صرفه‌جویی‌های تولید انبوه است. رقابت تولیدکنندگان چینی و ظرفیت مازاد آنها برای ساخت ماشین‌آلات و سرازیر کردن آنها به بازار نیز در این خصوص بی‌تأثیر نبوده‌اند. به‌علاوه فاکتور ظرفیت توربین‌های نرخ تولید واقعی بر ظرفیت اسمی با ظهور فناوری‌های بهتر در بازارها، افزایش می‌یابد و هزینه‌های توربین‌ها را کاهش می‌دهد. انتظار می‌رود این عوامل در ترکیب با هم تا سال ۲۰۱۶، هزینه انرژی بادی را تا ۱۲ درصد کاهش دهند که به این ترتیب هزینه تأمین برق از روش توربین‌های بادی را با هزینه زغال‌سنگ، گاز و انرژی هسته‌ای رقابتی می‌کند.

کونولد اظهار داشته است: «رشد جهانی انرژی بادی بسیار قدرتمند و ادامه‌دار به‌نظر می‌رسد که دلیل اصلی آن سطح سرمایه‌گذاری فوق‌العاده چین در این زمینه است. ممانعت از سرمایه‌گذاری در این راه، تحقق آن را غیرممکن می‌کند. اقتصادهای توسعه‌یافته به‌دلیل بالاترین مالی و سیاستگذاری، به حداکثر پتانسیل خود دست نمی‌یابند و بسیاری از اقتصادهای درحال توسعه به‌رغم رشد قوی‌تر ظرفیت انرژی بادی، با مشکلات فنی مواجه می‌شوند. هرچند ادامه رشد انرژی بادی به اندازه‌ای که باید، قوی نیست، با افزایش عرضه و کاهش قیمت‌ها، انرژی بادی به احتمال زیاد به روند رو به رشد خود ادامه خواهد داد».

(Middle East Energy، ۸ ژوئن ۲۰۱۲، ESI- Africa)

انرژی تجدیدپذیر، جزء تفکیک‌ناپذیر پیشرفت

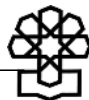
زمانی که امارات متحده عربی تصمیم گرفت که در فعالیتهای آژانس بین‌المللی انرژی تجدیدپذیر (IRENA)^۱ همکاری کند، این هدف، هدفی بلندمدت و راهبردی بود. با وقوف بر نقش پراهمیتی که انرژی تجدیدپذیر در آینده خواهد داشت، این کشور تصمیم درستی را همگام با تحقق تلاش‌های آژانس بین‌المللی انرژی تجدیدپذیر اتخاذ کرده است.

شاید انرژی تجدیدپذیر یکی از حوزه‌هایی باشد که درخصوص جلب توجه و اختصاص بودجه، نتوانسته آنچنان که سزاوارش است اعتبار دریافت کند که دلیل اصلی‌اش، هزینه‌نگفت توسعه آن در هر کشور است. از این‌رو، هرچند تأسیس پروژه‌های انرژی تجدیدپذیر بخشی از هدف سازمان ملل به‌منظور تأمین انرژی پایدار برای تمام کشورها تا سال ۲۰۳۰ است، اما دولت‌های زیادی از سرمایه‌گذاری سنگین در چنین منابعی دوری کرده‌اند.

با این‌حال واقع‌گرایانه است، اگر بگوییم، چنین هدفی بدون برنامه‌ریزی اولیه هیچگاه محقق نخواهد شد. امارات متحده عربی با تقلیل منابع کنونی انرژی، منابع تجدیدپذیر انرژی را در اولویت قرار داده است. در سال ۲۰۱۰، هیئت دولت امارات متحده عربی، امضای تفاهمنامه‌ای را مبنی بر استقرار پایگاه این سازمان در ابوظبی با آژانس بین‌المللی انرژی تجدیدپذیر مصوب کرد.

قطعاً این امر دستاوردی است نه فقط برای امارات متحده عربی، بلکه برای منطقه با درنظر گرفتن تعهدات امارات متحده عربی، بودجه‌ای برای سرمایه‌گذاری و تحقیق

1. International Renewable Energy Agency (IRENA)

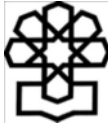


در انرژی تجدیدپذیر اختصاص خواهد یافت. آژانس بین‌المللی انرژی تجدیدپذیر همچنین درصدد است تا فرصت‌های تحصیلی و آموزشی این رشته از منابع تجدیدپذیر را در سراسر جهان تسهیل کند.

یکی از مهمترین اهداف، ترویج انرژی تجدیدپذیر در کشورهای درحال توسعه است. اهمیت آن از آنجایی است که این مسئله بر معیشت مردم این کشورها به‌طور مستقیم تأثیرگذار خواهد بود. خصوصاً با درنظر گرفتن اینکه بسیاری از کشورهای درحال توسعه یا به منابع انرژی دسترسی ندارند و یا اینکه دسترسی آنها به منابع انرژی محدود است. همچنین پیش‌بینی می‌شود که از این طریق حدود ۴ میلیون شغل، مستقیماً ایجاد شود.

انرژی تجدیدپذیر بخشی جدا ناشدنی از توسعه ملتها و پیشرفت کشورها است. بدون حمایت و تعهد [دولتها]، تحقق هدف بهبود زندگی میلیون‌ها انسان، ممکن است تنها به‌صورت رؤیا باقی بماند.

(Middle East Energy, ۸ ژوئن ۲۰۱۲, Gulf News)



مرکز پژوهش‌ها
مجلس شورای اسلامی

شماره مسلسل: ۱۲۴۸۸

شناسنامه گزارش

عنوان گزارش: دو هفته‌نامه تحولات انرژی (۱)

نام دفتر: مطالعات انرژی، صنعت و معدن (گروه انرژی)
تهیه و تدوین‌کنندگان: زهرا جعفری، محمدعلی پورخصالیان
ناظران علمی: محمدرضا محمدخانی، هوشنگ محمدی، فریدون اسعدی
مقاضی: حسین امیری‌خامکانی (عضو کمیسیون انرژی)
ویراستار تخصصی: —
ویراستار: حسین صدری‌نیا

واژه‌های کلیدی: —

تاریخ انتشار: ۱۳۹۱/۵/۱۰