انرژی اتمی نقش عمده ای در تولید برق کشورهای عضو اتحادیه اروپا دارد

در تمامی کشورها مورد حمایت پارلمان‏ اروپاست.

پارلماناز کلیه تحقیقات کاربردی در زمینهء تسهیل مصرف گاز(طبیعی یا گاز حاصله از ذغال سنگ)در خودروها و سایر وسایل نقلیه‏ حمایت می‏کند.کشورهای عضو نیز باید از این اقدامات پشتیبانی نمایند.

اتحادیه اروپا برای دستیابی به ثبات‏ مطلوب در زمینهء انرژی،باید به سمت‏ خودکفایی در انرژی حرکت نماید.

کلیهء کشورهای عضو باید در جهت هر چه‏ ایمن‏تر ساختن نیروگاههای هسته‏ای تلاش‏ نموده و به ایمن ساختن نیروگاههای هسته‏ای‏ در کشورهای غیر عضو همجوار با اتحادیهء اروپا کمک جدی بنمایند.

به عنوان یک اقدام اساسی و استراتژیک،کمیسیون اروپا وظیفه دارد تا نسبت به تحکیم رابطه و دوستی بین‏ اتحادیه اروپا و عرضه کنندگان عمدهء نفت‏ در خاورمیانه بویژه کشورهای حاشیهء خلیج فارس تلاش نماید.در این راستا برقراری یک پیمان تجارت آزاد با کشورهای عضو شورای همکاری خلیج‏ مطرح نظر پارلمان اروپاست.

دولتهای عضو وظیفه دارند تا ملاحظات‏ مربوط به کاهش مصرف انرژی را در قالب‏ مقررات و استانداردهای یکسان(در سطح‏ اتحادیه)به شهرداریها که متولی برنامه‏ریزی و طراحی شهری هستند،ابلاغ نموده و اعمال‏ این مقررات را تحت نظر داشته باشند تا از این‏ طریق نیز صرفه‏جویی هر چه بیشتر به مصرف‏ انرژی حاصل گردد.

از کمیسیون اروپا خواسته می‏شود تا با جلب نظر مساعد دولتهای عضو،در اسرع‏ وقت استاندارها و مقرراتی را برای بالاتر بردن میزان بهره‏وری و کارایی انرژی در حمل و نقل تعیین نماید.در این راستا تشویق سازندگان موتورهای کم مصرف و با آلایندگی کم و همچنین تولید موتورهای‏ الکتریکی جدید،ابزارهای مناسبی‏ به شمار می‏آیند.

\*برگرفته از مصوبات منشور انرژی‏ اتحادیه اروپا(بسته به کمیسیون اتحادیه‏ اروپا)

طرح احداث بزرگترین نیروگاه بادی اروپا در انگلیس

انگلیس بزرگترین نیروگاه بادی اروپا را در یکی از زیباترین نقاط طبیعی شمال این کشور احداث خواهد کرد.نیروگاه روک هوپ که در منطقه درهام در شمال انگلیس احداث خواهد شد از 40 دستگاه توربین بادی برخوردار خواهد بود.

طرح احداث این نیروگاه در یکی از مناطق بکر و طبیعی انگلیس،مخالفتهای شدیدی را از سوی گروه‏های حامی محیط زیست برانگیخته است.تاکنون 5 گروه حامی محیط زیست‏ انگلیس در شکایتی کتبی به مارگارت بکت،وزیر تجارت این کشور،به خاطر صدور مجوز احداث نیروگاه بادی به شرکت«نشنال ویند پاور»انتقاد کرده‏اند.

این نیروگاه با برخورداری از توربینهایی به قدرت تولید 5/1 مگاوات برق در مجموع 60 مگاوات برق تولید خواهد کرد.ستون این توربینها به ارتفاع 66 متر است که با احتساب شعاع‏ پروانه به ارتفاع کل 98 متر خواهد رسید.

انتخاب محل نیروگاه براساس بادخیز بودن و باز بودن منطقه اطراف آن صورت گرفته است. میانگین سرعت وزش باد در این نقطه به ده متر در ثانیه(36 کیلومتر در ساعت)می‏رسد.

دولت انگلیس تصمیم دارد تا سال 2025،معادل یک دهم از برق مصرفی خود را از محل‏ نیروگاههای بادی تأمین کند که در نتیجه به تعداد 40 هزار توربین بادی نیاز خواهد داشت.در حال حاضر 640 دستگاه توربین بادی در انگلیس مورد استفاده قرار گرفته‏اند.

منتقدان طرح نیروگاههای بادی معتقدند علاوه بر لطمات محیطی احداث نیروگاهها،تأثیر آن‏ در کاهش آلودگی محیط زیست قابل توجه نیست و این شیوه مانند سایر روشها غیرقابل اعتماد است.

در سال گذشته نیروگاههای بادی انگلیس تنها 23 درصد ظرفیت واقعی خود تولید نیرو کردند.تولید نیرو از طریق قوهء محرکه باد،اگرچه در مقایسه با نیروگاه هسته‏ای از ضریب ایمنی‏ بیشتری برخوردار است،لیکن میزان آلودگی هوا را تنها 3 درصد کاهش خواهد داد.در زمان‏ حاضر 33 درصد از آلودگی موجود در هوای انگلیس ناشی از نیروگاه‏های مولد برق است.

انرژی اتمی نقش عمده‏ای در تولید برق کشورهای عضو اتحادیه اروپا دارد

36 درصد نیاز برق کشورهای اتحادیه‏ اروپا به طور متوسط به وسیله انرژی اتمی‏ تأمین می‏شود.اتحادیه شرکتهای برق‏ آلمان در شهر فرانکفورت اعلام کرد کشور آلمان 30 درصد از نیاز برق خود را از انرژی اتمی تأمین می‏کند و بدین ترتیب‏ سهم این کشور در تولید برق به وسیله‏ انرژی هسته‏ای کمتر از میانگین کشورهای‏ اتحادیه اروپا در تأمین نیاز برق خود از انرژی اتمی است.

فرانسه 77 درصد نیاز برق خود را به‏ وسیلهء انرژی اتمی تأمین می‏کند و بدین‏ ترتیب بیشترین سهم استفاده از انرژی‏ اتمی در تولید برق را در بین کشورهای‏ اتحادیه اروپا دارا است.

سهم انرژی اتمی در تأمین برق‏ کشورهای اتحادیه اروپا در سال میلادی‏ گذشته یک درصد بیشتر از سال 1995 میلادی بوده است.هفت کشور از جمع‏ 15 کشور اتحادیه اروپا برای تأمین برق‏ مورد نیاز خود انرژی اتمی تولید نمی‏کنند.تأمین برق از انرژی اتمی در کشورهای سوئد و اسپانیا در سال‏ گذشته 6 درصد افزایش یافت و به 39 درصد رسید.

گزارش اتحادیه شرکتهای برق آلمان‏ حاکی است کشورهای فنلاند، انگلستان، هلند در سال گذشته به ترتیب 27،26 و 5 درصد از نیاز برق خود را به وسیله انرژی‏ اتمی تأمین کردند.