

<http://physicsweb.org/article/news/7/4/4>

2003/04/03

تحقیق و توسعه در انرژی سرمایه‌گذاری ی بیش‌تری می‌خواهد

بر اساس - یک گزارش - جدید - کمیته ی علوم و فناوری [1] ی مجلس - عوام [2]، دولت - بریتانیا اگر می‌خواهد به هدف - کاهش - مقدار - کربن دی اکسید به مقدار - 60% طی - پنجاه سال - آینده برسد، باید در تحقیق و توسعه ی انرژی بیش‌تر سرمایه‌گذاری کند. در این گزارش از تصمیم - اخیر - دولت به نساختن - یک نسل - جدید - نیروگاه‌ها ی هسته‌ای تا آینده ی قابل‌پیش‌بینی هم انتقاد شده.

دولت اخیراً کتاب - سفیدی در باره ی انرژی منتشر کرد، که در آن اقتصاد و ضایعات را علت - پشت‌کردن به توان - هسته‌ای ذکر کرده. در این کتاب آمده تا 2020 یک پنجم برق - کشور باید از منابع انرژی ی تجدیدشدنی (مثل - باد، امواج، و خورشید) تأمین شود. 60 میلیون پانوند - اضافی برا ی چنین فناوری‌ها یی تخصیص داده شده، که کل - بودجه ی هزینه‌شده برا ی انرژی‌ها ی تجدیدشدنی طی - چهار سال را به حدود - 350 میلیون پانوند افزایش می‌دهد.

اما کمیته ی علوم و فناوری معتقد است این بودجه نامتمرکز و ناکافی است، هم به طور - مطلق و هم در مقایسه با رقبا ی بریتانیا. در گزارش آمده: "تعداد - نهادها ی تأمین‌کننده ی بودجه خیل ی زیاد است و این باعث - شاخه‌شاخه‌شدن - کارها و سردرگمی ی نهادها ی علمی و صنعتی می‌شود. معلوم می‌شود در جاهایی که فناوری‌ها ی بریتانیا بار می‌آیند، بخش - خصوصی نمی‌خواهد وارد شود و دولت هم نمی‌تواند برا ی پیش‌رفت - کار قدم بردارد یا سیاست‌ها ی لازم برا ی تشویق - شرکت‌ها ی خصوصی به این کار را در پیش بگیرد."

این کمیته توصیه کرده یک نهاد - انرژی‌ها ی تجدیدشدنی [3] برا ی تشخیص و بارآوری ی فناوری‌ها یی درست شود، که با توجه به مهارت‌ها و منابع - طبیعی ی بریتانیا

سازگاراند. ” معتقد ایم تئکید باید بر فناوری‌ها ی ساحلی (باد، امواج، و جذرومد) و هم‌جوشی و شکافت - هسته‌ای باشد.“

این کمیته از سیاست‌ها ی اقتصادی ی دولت در مورد - انرژی‌ها ی تجدیدشدنی هم انتقاد کرده، و پیش‌نهاد کرده یک سیستم - مالیاتی برا ی تشویق - منابع - بی‌کربن یا کربن- خنثا وضع شود. ” معتقد این هم‌جوشی ی هسته‌ای هم باید وضعیت - کامل - فناوری‌ها ی بی‌کربن را داشته باشد. منابع - تجدیدشدنی ی توان به‌سرعت نمی‌آیند، و توان - هسته‌ای باید این شکاف را پر کند.“

- [1] Science and Technology Committee
- [2] House of Common
- [3] Renewable Energy Authority