



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سوخت زیستی، تنوع زیستی و مردم : شناخت تضادها و یافتن فرصت ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Biofuels, biodiversity, and people: Understanding the
conflicts and finding opportunities



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusion

Rising fuel prices coupled with concerns about carbon emissions are making biofuel production more cost competitive and attractive (Table 1). There are global implications for the shift towards biofuels, and in this review paper, we have highlighted net positive GHG emissions, threats to forests and biodiversity, food price increases, and competition for water resources as the key negative impacts of biofuel use. On the other hand, we have also shown that the development and use of next generation biofuel feedstocks and production technologies may reduce some of the environmental and societal costs associated with biofuels. We conclude that certain types of biofuels do represent potential sources of alternative energy, but their use needs to be tempered with a comprehensive assessment of their environmental impacts. In recent years, there has been a policy driven and economically facilitated drive for biofuel production, and only now are the environmental costs of this becoming apparent. A careful evaluation of potential costs and benefits of the range of biofuel production processes is needed to shape more informed policy in the future. Nevertheless, we believe that together with increased energy conservation, efficiencies and technologies such as solar-, wind-, geothermal-, and hydroelectric-power, biofuels should be included in a diverse portfolio of renewable energy sources in order to reduce our dependence on the planet's finite supply of fossil fuels and to insure a sustainable future for our species.

5. نتیجه گیری

افزایش قیمت سوخت با نگرانی هایی که در زمینه ی انتشار کربن وجود دارد ترکیب می شود و تولید سوخت زیستی را از نظر هزینه رقابتی تر و جذاب تر می نماید. مفاهیم جهانی برای جابجایی به سوی سوخت های زیستی وجود دارد و در این مقاله ی نقد و بررسی ما بر روی انتشار گازهای گلخانه ای خالص مثبت، تهدید جنگل ها و تنوع زیستی، افزایش قیمت غذا و رقابت برای منابع آبی به عنوان اثرات منفی مهم استفاده ی سوخت زیستی تاکید نموده ایم. از سوی دیگر ما هم چنین نشان داده ایم، توسعه و استفاده مواد خام سوخت زیستی نسل بعد و تکنولوژی های تولید ممکن است برخی هزینه های محیطی و اجتماعی مربوط به سوخت های زیستی را کاهش دهد. ما نتیجه گیری می کنیم انواع خاصی از سوخت های زیستی منابع احتمالی انرژی متناوب را نشان می دهند اما نیازهای استفاده ی آنها با یک ارزیابی جامع از اثرات محیطی شان ایجاد می شود. در سال های اخیر، یک خط مشی هدایت شده است و به لحاظ اقتصادی هدایت تولید سوخت زیستی را تسهیل نموده است و فقط اکنون هزینه های زیستی آن آشکار می شود. یک ارزیابی دقیق از هزینه های احتمالی و فواید طیف فرایندهای تولید سوخت زیستی لازم است خط مشی آگاهانه تری را در آینده شکل دهد. با این وجود ما باور داریم، همراه با حفاظت انرژی بیشتر، کارآمدی ها و تکنولوژی هایی مثل سوخت های زیستی نیروهای هیدرولیکی، حرارت درونی زمین، باد و خورشیدی باید در مجموعه ی گوناگون منابع انرژی قابل بازیافت برای کاهش وابستگی ما به تامین محدود سوخت های فسیلی سیاره وجود داشته باشد تا یک آینده ی پایدار را برای گونه های ما تضمین نماید.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.