



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

انرژی و سود نشر انرژی تجدیدپذیر ناشی از زباله های جامد
شهری: تحلیل سناریوی کربن پایین در مالزی

عنوان انگلیسی مقاله :

Energy and emissions benefits of renewable energy derived from
municipal solid waste: Analysis of a low carbon scenario in Malaysia



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. نتیجه‌گیری:

تقاضای رو به افزایش مالزی برای انرژی و فراوانی زباله‌های جامد شهری، نیاز برای یک استراتژی ملی زباله برای انرژی را ضروری می‌کند. در این پژوهش، انتخاب فن‌آوری زباله برای انرژی، بوسیله‌ی محاسبات بر اساس خصوصیات زباله‌ها و میزان تولید آن، پتانسیل زباله برای انرژی به منظور سبک‌سازی انتشار گازهای گلخانه‌ای در وضعیت ممکن از نظر اقتصادی را نشان دادیم. یک تحلیل مفصل در مورد گاز زباله‌ی دفن شده و سوزانده شده بر حسب تولید برق بالقوه، انتشار گازهای گلخانه‌ای و سودهای اقتصادی، بر اساس مدل تبدیل انرژی، ارائه شده است.

این مطالعه همچنین 5 سناریو برای زباله برای انرژی، سیستم بازیابی گاز زباله‌ی دفن شده و فن‌آوری‌های سوزاندن زباله را مورد بررسی قرار می‌دهد. سناریوی 3 که سیستم بازیابی گاز زباله‌ی دفن شده را ارائه کرد و سوزاندن زباله‌ها، بیشترین سود خالص را با کاهش نشر و انتشار گازهای گلخانه‌ای خالص بالقوه‌ی بهتری ارائه می‌دهد. پیش امه‌ای زباله‌های جامد شهری، برای بالا بردن بازیابی انرژی و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای به وسیله‌ی استراتژی‌های زباله برای انرژی ضروری می‌باشد.

5. Conclusion

Malaysia's increasing demand for energy and abundance of MSW have necessitated the need for a national WtE strategy. In this study, the selection of a WtE technology through calculations based on waste characteristics and waste generation rates has demonstrated the potential of WtE to mitigate greenhouse gas emissions in an economically feasible manner. A detailed WtE analysis of both LFG and incineration in terms of potential electricity production, GHG emissions, economic benefits been simulated based on the presented energy conversion model and net carbon emission model. This study has also evaluated five scenarios for WtE in Malaysia considering LFG recovery system and incineration technologies. Scenario 3 which comprises of LFG recovery system

and waste incineration provides the highest net profit with better energy potential net GHG emissions reduction. Pre-treatment of MSW is essential to boost energy recovery and GHG emission reduction through WtE strategies.



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.