



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدیریت و بازیافت ضایعات شیشه در محصولات بتنی: وضعیت کنونی
در هونگ کونگ

عنوان انگلیسی مقاله :

Management and recycling of waste glass in concrete products:
Current situations in Hong Kong



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. نتیجه گیری

5. Conclusions

Although a number of initiatives have been made both by the government and the private sector to promote waste glass recycling in Hong Kong, but there is still over 300 tonnes of waste glass require landfill disposal every day. There is a need to find alternative ways to recycle and develop a reliable market for this waste type.

The research and development work conducted at Hong Kong PolyU to assess the feasibility of using recycled waste glass in different concrete products (concrete blocks; self-compacting concrete; and architectural mortar) has attained promising results.

Further development in policy and legislative measures (e.g. landfill disposal charges, product responsibility scheme), change of engineering specifications (allow the use of glass architectural mortar in building projects) are needed to further enhance the recycling rate of waste glass in Hong Kong.

هرچند بخش دولتی و خصوصی اقدامات زیادی برای ترویج بازیافت ضایعات شیشه در هونگ کونگ انجام داده‌اند، اما هنوز بیش از 300 تن ضایعات شیشه به دفع روزانه در محل انباشت زباله‌ها نیاز دارند. لازم است که راه‌های جایگزینی برای بازیابی و ساخت بازاری مطمئن برای این نوع ضایعات یافت شود.

کار تحقیق و توسعه‌ای که در دانشگاه پلی تکنیک هونگ کونگ جهت ارزیابی امکان مصرف ضایعات شیشه بازیافتی در محصولات مختلف بتنی (بلوک‌های بتنی، بتن خودمترکم و ملات معماری) انجام شده است به نتایج امیدوارکننده‌ای دست یافته است.

برای بهبود بیشتر میزان بازیافت ضایعات شیشه در هونگ کونگ پیشرفت بیشتر در اقدامات سیاستی و قانونی (مانند هزینه‌های دفع ضایعات در محل انباشت زباله‌ها، طرح مسئولیت محصول) و تغییر مشخصات مهندسی (که اجازه مصرف ملات معماری حاوی شیشه را در پروژه‌های ساختمانی می‌دهد) ضروری بنظر می‌رسد.



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.