



プラスチック



紙



厚紙・段ボール



発泡スチロール



衣類



袋類



手選別



破碎



圧縮梱包



フラフ燃料

PRODUCT

従来埋立処分され、処分場周辺の土壌や水質への影響が懸念されてきた廃プラスチック系固形廃棄物からつくられる“フラフ燃料化”は、化石燃料の代替燃料です。

項目	フラフ燃料:石炭との比較
CO ₂ 排出量	▼17%
発熱量	> 5,000 kcal/kg
水分	20%以下

8 働きがいも 経済成長も

11 住み続けられる まちづくりを

12 つくる責任 つかう責任

13 気候変動に 具体的な対策を

14 海の豊かさを 守ろう

15 陸の豊かさも 守ろう

INNOVATION

ごみのポイ捨て等がもとで起こる雨水側溝の詰まりによる洪水被害の拡大、プラスチックによる海洋汚染問題に対し、SM GUUNはプラスチック系廃棄物のリサイクルで課題解決を目指します。

収集された廃プラスチックは、リサイクル工場の手選別され、破碎、圧縮梱包されフラフ燃料となります。フラフ燃料は、石炭よりも安価で燃焼時のCO₂発生量の少ないクリーンな廃棄物由来燃料です。

本リサイクルにより、海洋の生態系保全のみならず地球温暖化の緩和、雇用創出にも貢献しています。

ABOUT US

SM GUUNの前身、株式会社グーンは、横浜市内で廃木材からのチップ化と廃プラスチックからのフラフ燃料化、廃棄物コンサルティング等を行っています。新興国においては、持続可能な廃プラスチックのリサイクルを通して埋立処分量を減らし、逼迫する埋立処分場の延命に貢献しています。

CONTACT INFORMATION

住所: Sitio Sun-ok, Tayud, Consolacion, Cebu
電話: (032)424-0224

Mr. Takeshi Konishi
小西 武史
Email:takeshi.konishi@smguun.com
Mobile: 0918-8073557

Mr. Hiroshi Haraki
原木 裕
Email:hiroshi.haraki@smguun.com
Mobile: 0917-7143556

Ms. Prettie Acop-Jalang
Email: prettie.jalang@smguun.com
Mobile: 0910-8726835

本事業がもたらすCSRとSDGs

埋立削減(持続可能な廃棄物処理)



ポイ捨てによる洪水悪化防止



地球温暖化防止

CO₂ 削減量: **11,299 tonsCO₂/年**
≒ 20KI タンクローリー209台分の
A重油燃焼時CO₂発生量に相当



雇用とリサイクル産業の創出

