

グリーングリム株式会社

住所 / 済州特別自治道済州市中央路217、ベンチャーマウル4階

お問い合わせ / 050-7888-0113

URL / [www.playpla.co.kr](http://www.playpla.co.kr)



# OVERVIEW

## 会社概要



グリーングリム(株)は、非分解性プラスチックを生分解性プラスチックに置き換えることを目標にスタートしたソーシャルベンチャーで、生分解性プラスチックPLA使い捨て製品をはじめとするエコ素材の製品製造、堆肥化機器の研究開発、資源循環プラットフォームの運営、環境教育などの事業分野を段階的に拡大しています。

## Contents

会社概要	01
歴史	02
業務概要	03
主要製品	04
別途資料	05
製品紹介	06
生分解性プラスチック堆肥化装置	09

会社名	グリーングリム株式会社
代表取締役社長	イシア
設立年度	2022年03月
お問い合わせ	050-7888-0113
事業所住所	済州特別自治道済州市中央路217、ベンチャーマウル4階
主な事業	生分解性プラスチック製品及び環境にやさしいグッズの製造・流通、カスタマイズなど 資源循環カフェ加盟事業 堆肥化機器研究開発及び資源循環プラットフォーム構築事業
特許著作権	生分解性堆肥化装置出願中(10-2023-0115662) セルロースからグルコースを製造する方法(10-1577726) 糖収率を最大化するバイオマスの処理方法及びこれに用いられる添加剤(10-1390254)
コーポレート サイト	www.playpla.co.kr

# HISTORY

## 歴史

2024

第1回済州ESG経営アワードE(環境)部門大賞受賞  
日本エコ消費財の現地化改善事業選定  
済州郷土文化活用商標デザイン&IP情報活用発明アイデアコンテスト発明アイデア賞 受賞  
済州島海洋水産業アクセラレーティングプログラムに選定  
ディティムドルR&D創業成長技術開発支援事業に選定  
デザイン主導型製造革新支援事業に選定  
中小ベンチャー企業部ソーシャルベンチャー企業認証

2023

地域基盤ローカルクリエイター活性化支援事業協業チーム最優秀評価  
“2050済州カーボンニュートラル社会転換”コンテスト優秀賞受賞  
(社)ベンチャー企業協会協会長表彰受賞  
ISO 9001 / 14001 / 45001 の認証範囲拡大:生分解性樹脂製品と堆肥化機器開発・販売  
2023年中小企業R&D力量向上企画支援事業選定  
革新成長型ベンチャー企業認証を取得  
生分解性堆肥化装置(10-2023-0115662)特許出願中  
堆肥化R&D研究専担部署の設立  
済州ローカルクリエイターコラボレーションチーム選定  
2023 IPナレプログラムの受益企業に選定  
資源循環カフェビーグッドコーヒーローンチ  
済州創造経済革新センターのインキュベーション企業選定及び入居

2022

韓国プラスチック産業協同組合生分解性プラスチック協議会広報分科委員委嘱  
(社)ベンチャー企業協会済州支部副会長&スタートアップ分科長を歴任  
A'ABOUT COFFEE(株)メイクアベアラー納品契約締結  
堆肥化関連技術移転 1件(西帰浦産業科学高校)  
ISO 14001 / 45001 認証取得  
中小ベンチャー企業女性企業認証(法人)  
製造関連技術移転2件(韓国化学研究院)  
済州創造経済革新センター J-STARプログラムに選定  
環境財団 X ロッテ百貨店フロギングの納品契約進行中  
グリーングリム(株)法人設立  
JTP(済州テクノパーク)創業青年育成事業に選定  
ISO 9001 : 2015品質マネジメントシステム認証  
商標及びデザイン特許3件出願  
済州青年創業士官学校第11期入校

2018

グリーングリム設立  
貿易業及び衛生用品輸入業登録

# MISSION&BUSINESS

## 業務概要

グリーングリムは、地球が直面している深刻な環境問題の解決に貢献します

### 問題点

生分解性プラスチックであるPLAの分離体系及び処理方法不在

- 非対面消費による包装など廃棄物の増加で環境問題の深刻さを認識
- 世界的炭素削減、環境にやさしいニーズが高まっている
- 代替材としての強みがあるにも関わらず、回収体制不在による焼却処理を理由に認証及び方針撤回

### SOLUTION

堆肥化システム構築による  
PLAの有用資源化

- PLA製品の開発と普及拡大
- 資源循環カフェで生分解製品の供給、回収、店内堆肥化を実現
- アライアンス構築による廃棄物削減・堆肥化
- コラボレーションによるESGインパクトの創出

### FUTURE

非分解性プラスチックを  
生分解性プラスチックに置き換え

- 生分解性プラスチックのグリーンウォッシング論争など環境問題の解決
- ゼロプラスチックの実現による地球生態系保全に貢献
- 持続可能な資源循環市場をリード

### LA製品の製造・販売

生分解性容器、アップサイクル製品、フロギングキット など

### 堆肥化装置の研究開発

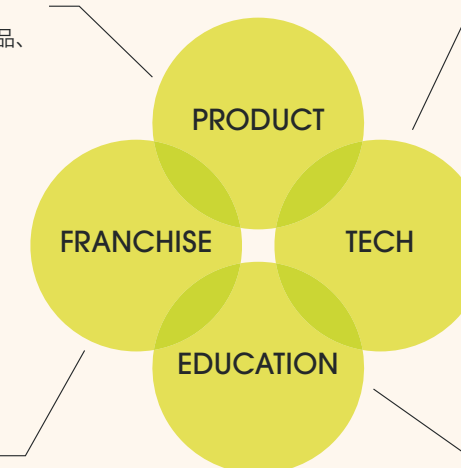
PLA生分解設備・システム構築

### 資源循環カフェ加盟化

PLAの使用から後処理まで  
観察が可能なノンカフェインコーヒー

### 環境教育・活動

公共機関等出講、  
環境講演及び体験教育の運営





# PRODUCT

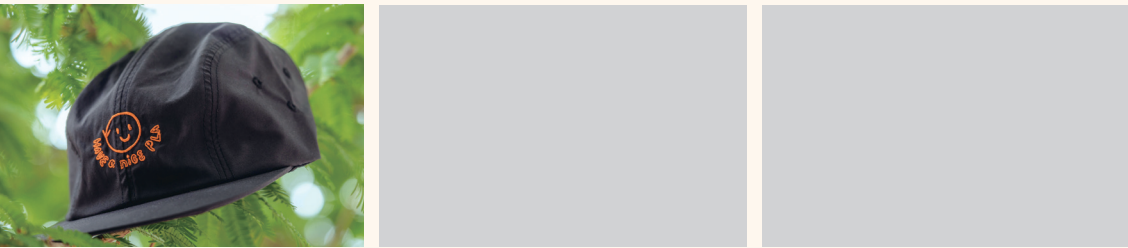
## 主要製品

- 生分解性プラスチックで製造された使い捨て製品：カップ、ストロー、封筒 など
- エコ素材グッズ：タイベックバッグ、エコアメニティ、アップサイクルTシャツ、帽子 など
- 生分解性プラスチック堆肥化機（発売予定）

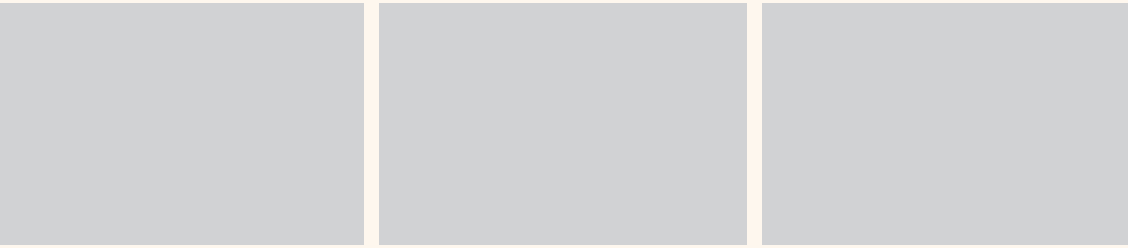
### 生分解製品



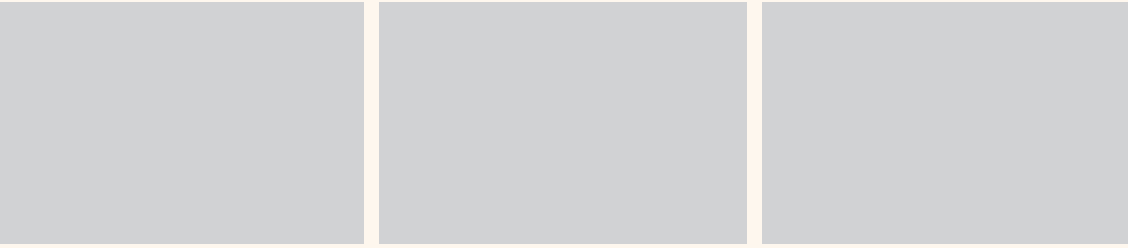
### アップサイクルグッズ



### フロギングキット



### アメニティ



# APPENDIX

## 別途資料

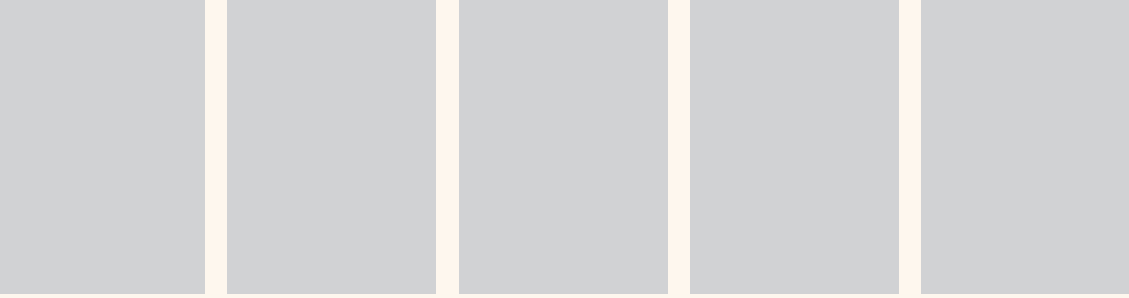
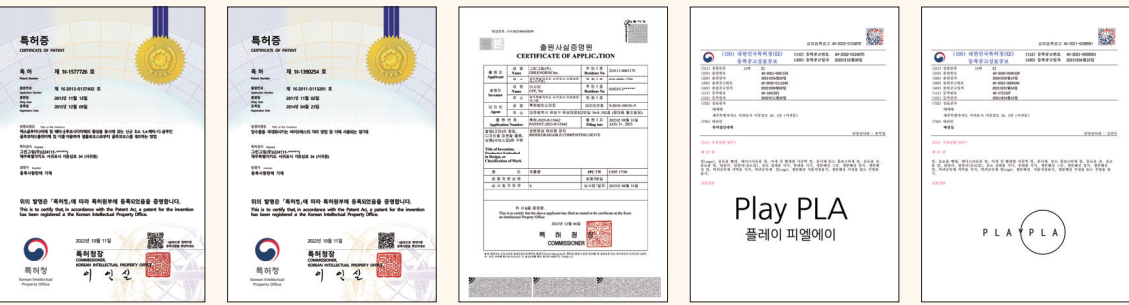
### MOU締結状況

- 2023** (株)東日プラテック  
株式会社グリーンコーディング
- 2022** 株式会社プロパック  
済州観光大学LINC事業団  
発明特性化高 西帰浦産業科学高等学校  
済州大学GTEP事業団  
(社)才能寄付センター夢サムメント
- 2021** 建国大学LINC事業団

### イベント参加状況

- ・ 2024 済州グリーンロハスエキスポ
- ・ KT&G想像グリーナーズグラウンド
- ・ 神戸トライアングルポップアップ
- ・ 済州特別自治道食品大展 韓中日ビール祭り
- ・ 2023 グローバルESG済州フォーラム
- ・ 2023 済州オルレウオーキングフェスティバル
- ・ オルディグッズイン済州
- ・ フィックスコーヒー工業団地フリーマーケット
- ・ 済州青年環境フェア
- ・ 2023 済州ペットフェア
- ・ 釜山US EARTH FESTIVAL
- ・ 済州スウィークアイランド
- ・ 済州エコミュージックフェスティバル
- ・ 2023 済州カフェスター
- ・ 2023 済州伴侶動物文化祭り

### 特許及び認証状況



## PLA100%

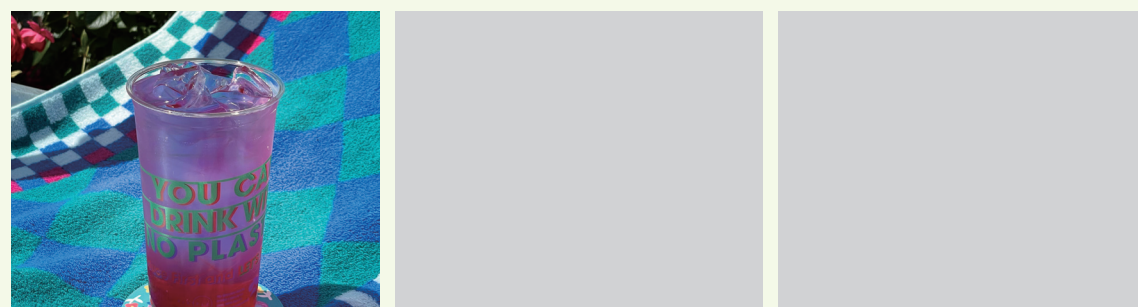
### 透明アイス用カップ (24oz)



#### 特徴

#### PLA透明なアイス用カップ及びリード (12oz / 24oz)

どんなに環境にやさしい使い捨てプラスチックであるPLAも、一般プラスチックと混ざって誤排出されれば、むしろプラスチックのリサイクルの妨げになるので、分別が必要です。他のカップと区別されるU-Shapeのフォルムで、従来のプラスチックカップとの区別が簡単で、表面のデザインでもう一度認識できるように配慮しています。



## PLAコーティング

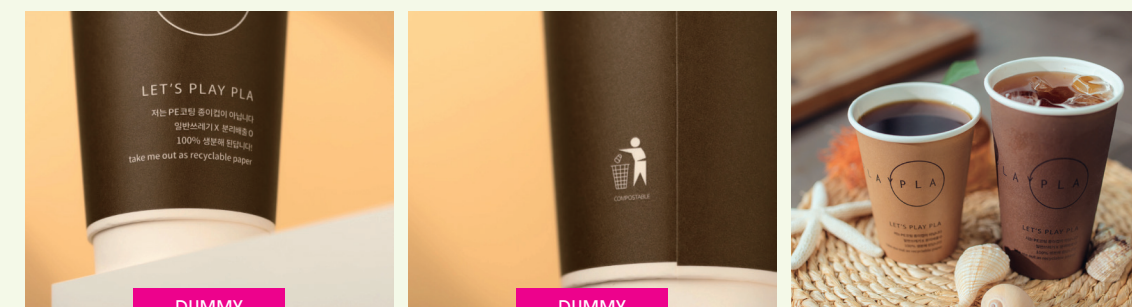
### FSC認証紙コップ (16oz)



#### 特徴

#### PLAコーティングFSC認証紙コップ(二重壁)&CPLA耐熱リード (12oz / 16oz)

持続可能な森林のためのFSC認証を受けたパルプで作られた紙コップの内部にPLAコーティングを施した紙コップで、マイクロプラスチックや環境ホルモンの心配なく使用できます。さらに、カップホルダーなしで使用できるように、カップのレイヤー層の真ん中に真空層を置いて二重構造で製作しました。





# PLA日外用 製品ラインナップ



- アイス用カップ (5サイズ)
- 紙コップ (4サイズ)
- ストロー (5サイズ)



## 生分解性プラスチック堆肥化装置

BioMicroComposter 開発予定



BioMicroComposterは、バイオプラスチック専用の微生物促進分解処理機であり、ユーザー中心で環境に調和した堆肥化ソリューションを提供します。この製品は、公共のさまざまな環境で使用できる効率的な堆肥化システムであり、バイオプラスチックを分解し、有機廃棄物を自然なプロセスで堆肥に変換する機能を提供します。

### 主な特徴と機能

- 微生物促進分解** 特別に設計された微生物促進システムにより、バイオプラスチックを迅速に分解して堆肥化。
- ユーザー中心の設計** 簡単な操作とメンテナンスでユーザーフレンドリーなインターフェースと設計。ユーザーの便宜のために自動化された操作システム (投入&切断&粉碎) により、ユーザーが簡単に管理可能。
- 静かな運転とエネルギー効率** 低騒音モーターとエネルギー効率の高いシステムを採用。
- デザインと空間との調和** モダンでスタイリッシュなデザインで、さまざまな環境に適しており、屋内と屋外の空間に調和するデザイン。
- 環境にやさしい** 環境にやさしい素材で作られているか、またはエネルギー効率の高い操作により、環境への影響を最小限に。

### 堆肥化装置R&DによるPLAの持続可能な“資源循環システム構築”

