

# حلول وخدمات إعادة التدوير المبتكرة التي تقدمها POIL Group في الأردن

Berna Karam-Business development  
Director



POILGROUP



# About POIL Group



POILGROUP

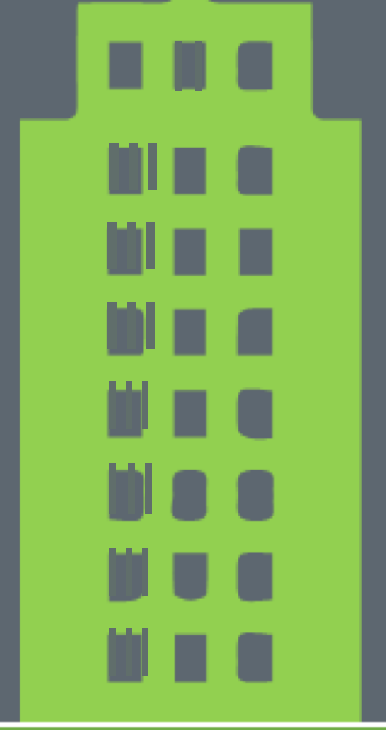
بويل غروب / POIL Group شركة رائدة في مجال جمع وإعادة تدوير الزيوت المستعملة في الأردن وبلدان أخرى



استهلاك منزلي



المصانع الغذائية و المطاعم



الفنادق



# POIL Group Vision & Mission



## Vision

- Become a global leader in revolutionizing UCO management and exploring other sustainable feedstocks,
- Empowering communities to become hubs of clean energy generation to contribute to a ripple effect of positive change for a sustainable future.

- تصدّر ادارة زيوت الطعام المستعملة ومواد مستدامة أخرى،
- تمكين المجتمعات المحليّة لتصبح مراكز لتوليد الطاقة النظيفة، مما يساهم في إحداث تأثير للتغيير الإيجابي لمستقبل مستدام.

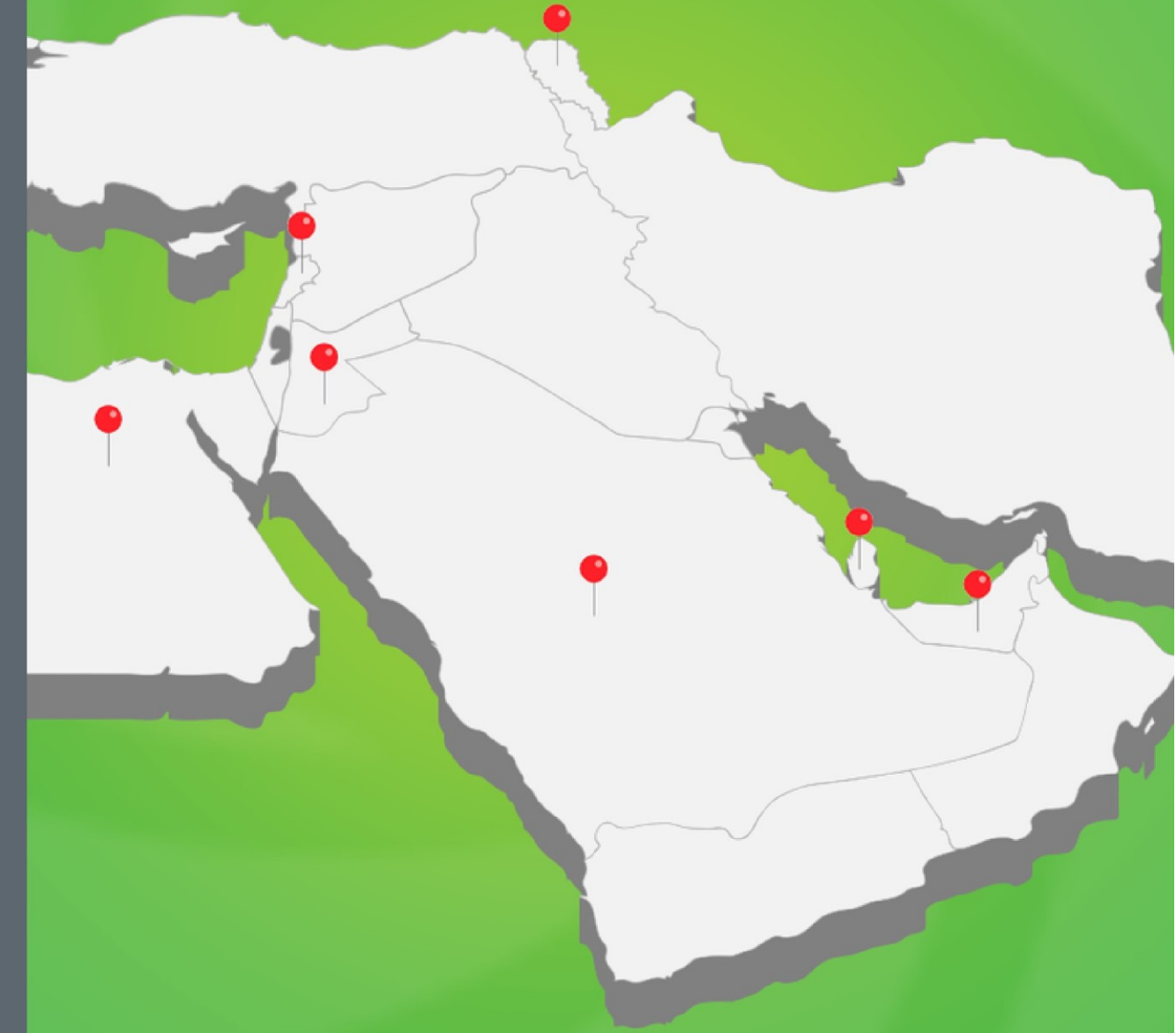


## Mission

We believe that we always need to protect our mother nature and every one of us can find his way to do so. We need to build a better sustainable future by shedding light on green energy use.

الالتزام بالاستدامة البيئية والمسؤولية الاجتماعية وتعزيز الاقتصاد الدائري عن طريق تحويل مخلفات الزيوت المستعملة إلى موارد قيّمة.

## COLLECTING USED COOKING OIL FROM 7 COUNTRIES







POILGROU

# فوائد التخلص السليم من الزيوت المستعملة

## فوائد اجتماعية

- مجتمعات أكثر صحة
- تعزيز المسؤولية البيئية
- دعم الاستدامة والاقتصاد الدائري

## فوائد اقتصادية

- فرص عمل جديدة
- توفير التكاليف



## فوائد بيئية

### الحد من التلوث والتحديات البيئية:

- مياه وتربة أنظف
- حياة بحرية أكثر صحة
- تقليل انبعاثات الغازات الدفيئة GHG emissions



# حلول مجموعة بويل لإدارة زيوت الطعام المستعملة

## POIL Group's UCO Management Solutions



POILGROU

### BUSINESSES

#### Partnership & Convenience

- Strong Partnership with HORECA
- Convenient UCO collection services

شراكة قوية مع قطاع الضيافة

#### Seamless & Efficient Collection

- Ensure a clean and efficient process

عملية جمع مُبسّطة وفعّالة



# حلول مجموعة بويل لإدارة زيوت الطعام المستعملة

## POIL Group's UCO Management Solutions



POILGROU

### HOUSEHOLDS



#### App-Based Solution

- Schedule a convenient UCO pick-up
- Specify the amount of oil you have ready
- Choose a date and time that works best for you.

#### Eco-Friendly & Responsible

UCO safely transported for conversion into clean-burning biodiesel

يتم نقل زيوت بأمان لتحويلها  
إلى الوقود الحيوي



# الطريقة السليمة للتخلص من الزيوت المستعملة

## Safe Disposal of UCO



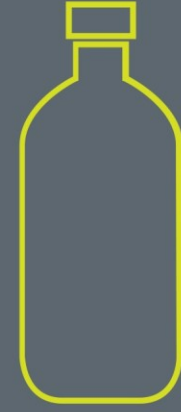
POILGROUP



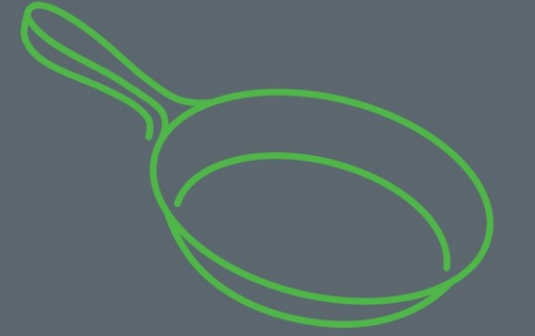
إرسال طلب  
الإستلام



تحميل  
التطبيق



تخزين  
الزيت



تبريد و تصفية  
الزيت



POILGROU

# Partnerships



**& Hotels  
Restaurants**



**Waste Management  
organizations**



**Universities &  
Schools**



**Local Authorities**



# Products and Services



POILGROU

## الموارد والخدمات

### الخدمات

- جمع الزيوت المستعملة من المطاعم والفنادق وصناعات الأغذية والبيوت
- نقل ومعالجة الزيوت المستعملة لإنتاج وقود حيوي صديق للبيئة أو SAF

### الموارد

- Biodiesel
- Sustainable Aviation Fuel (SAF)

ZERO EMISSIONS





<b>Sustainable Aviation Fuel (SAF)</b>	<b>Traditional Jet Fuel</b>
<b>Renewable biomass (uco, waste)</b>	<b>Fossil fuels (crude oil)</b>
<b>Up to 80% lower lifecycle CO2 emissions</b>	<b>Significant contributor to greenhouse gas emissions</b>
<b>Strict criteria to ensure feedstock production doesn't harm ecosystems</b>	<b>No sustainability requirements</b>
<b>Currently more expensive than traditional jet fuel</b>	<b>Lower cost</b>
<b>Can be blended with traditional jet fuel for use in existing aircraft</b>	<b>Requires no modifications to aircraft</b>
<b>Limited availability, but growing</b>	<b>Widely available</b>



# Innovation and R&D



POILGROU

مواد مستدامة بديلة لتصنيع وقود الطيران  
المستدام (SAF)



• النفايات الزراعية/  
residues

• النفايات العضوية/  
Food waste

## Future Roadmap

Our R&D roadmap includes projects that explore other sustainable feedstocks.



POILGROU

# قطاع النقل والوقود الحيوي في الأردن

- **استهلاك مرتفع للطاقة:** حاجة ملحة لصنّاع القرار لإيجاد وقود نقل بديل ومتجدد مثل الديزل الحيوي والبيوثنانول والغاز الحيوي وما إلى ذلك.
- **أهمية السياسات التشجيعية:** وضع سياسات وأهداف مناسبة من قبل الحكومة المحليّة.
- **دوافع رئيسية للتنمية:** الحد من آثار تغير المناخ والاعتماد المتناقص على واردات الوقود الأحفوري.



# إمكانيات الأردن لتأمين المواد الضرورية لإنتاج الوقود الحيوي



POILGROU

- مخلفات المحاصيل والنفايات الصناعية الزراعية والنفايات الغذائية.
- قطاع طاقة الكتلة الحيوية في الأردن يتطور بشكل بطيء ولكن بثبات.
- تنتج الأردن كمية كبيرة من مواد إنتاج الوقود الحيوي : زيت طهي مستعمل، شحم حيواني، نفايات صناعية زراعية ونفايات عضوية، إلخ.



# مساهمة مجموعة POIL في أردن مستدام

## • الفوائد البيئية:

- تقليل انبعاثات الغازات الدفيئة من خلال إعادة تدوير الزيوت المستعملة وإنتاج الوقود الحيوي
- تنويع مصادر الطاقة والحد من الاعتماد على الوقود الأحفوري
- حماية الموارد المائية ومنع تلوث التربة

## • الفوائد الاجتماعية والاقتصادية:

- خلق فرص عمل في قطاع إعادة التدوير
- دعم الشركات المحلية والاقتصاد الأردني
- تعزيز التعليم والوعي البيئي

**Sustainability is a mindset**



# Thank You

[www.poilgroup.com](http://www.poilgroup.com)



POILGROUP

Contact us at: [info@poilgroup.com](mailto:info@poilgroup.com)