

منتدى عمان البيئي  
Oman Environmental Forum



ترابط أبعاد الصناعة الخضراء مع أهداف التنمية المستدامة

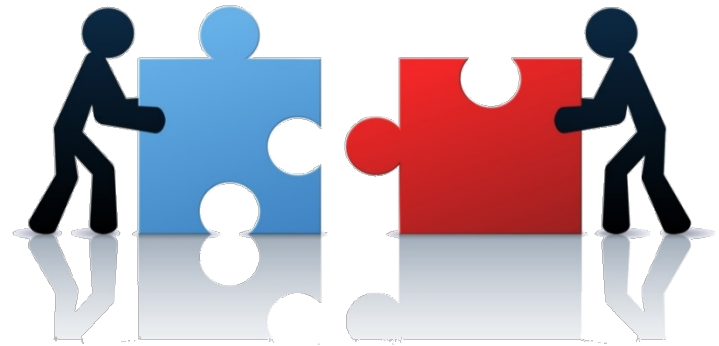
**د. سيف بن علي الحجري**

المفوض الأممي للتبشير بأهداف التنمية المستدامة 2030

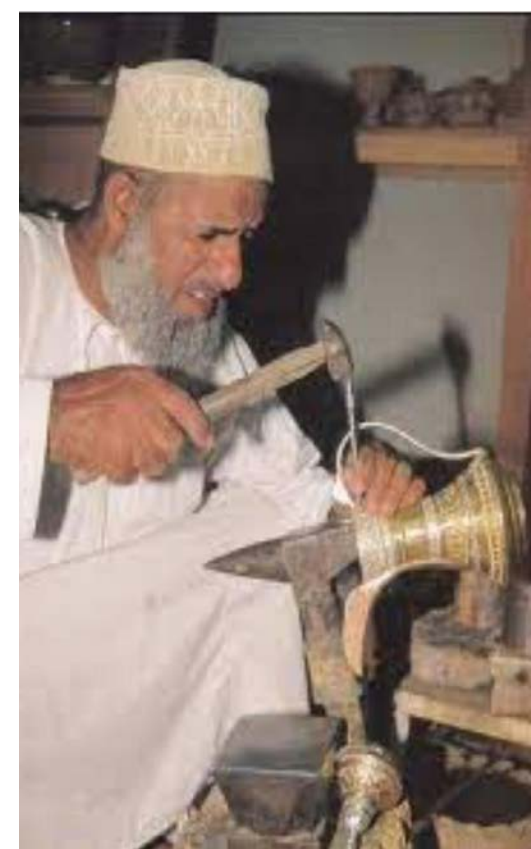
السفير الدولي للمسؤولية المجتمعية

# الصناعة الخضراء

هي كل نشاط صناعي يهدف تحسين نوعية  
حياة الإنسان، دون أن تتعرض الأجيال القادمة  
لمخاطر بيئية، وترتكز على إعادة تشكيل  
وتصويب الأنشطة الصناعية لتكون أكثر  
انسجامًا مع البيئة وصولاً للاستدامة.

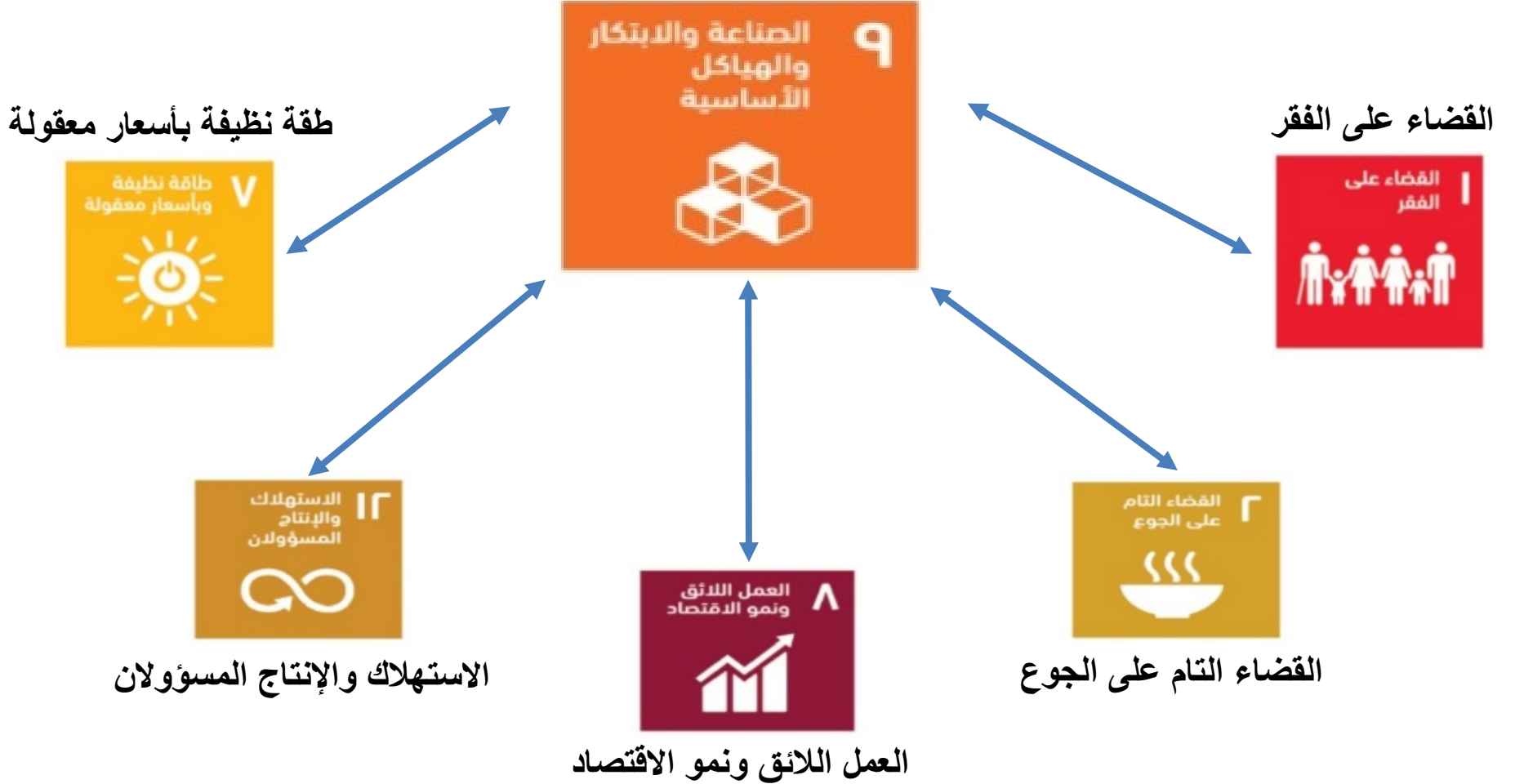


# الصناعات الخضراء التقليدية في سلطنة عُمان من البيئة وإليها



# الصناعة الخضراء وأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة 2030

## الصناعة والابتكار



# أهم خصائص الصناعة الخضراء، وماذا يمكن أن تحقق؟

1. وسيلة للاقتصاد الدائري تحقيقًا للتنمية المستدامة.

2. تساهم في تقليل الاعتماد على مكب النفايات.

3. استخدام الطاقة المتجددة ، وتقليل الاعتماد على الطاقة الأحفورية.

4. الاستخدام الكفاء للموارد الطبيعية في الإنتاج والاستهلاك.

5. وقف تدهور الدورات الطبيعية، بإمهاال الطبيعة للتعافي.

6. الحد من استنزاف الموارد الطبيعية المتجددة والناضبة.





# موقع الصناعة الخضراء من الاقتصاد الدائري

التخلص الآمن



الجمع



الفرز



إعادة الاستخدام



التخلص الآمن



الاستهلاك



التصنيع



الاستخراج



الجودة والتصميم الأمثل



موارد طبيعية متجددة وغير متجددة

# تأثيرات الصناعة الخضراء على القطاعات:

أولاً : الطاقة والصناعة والتعدين

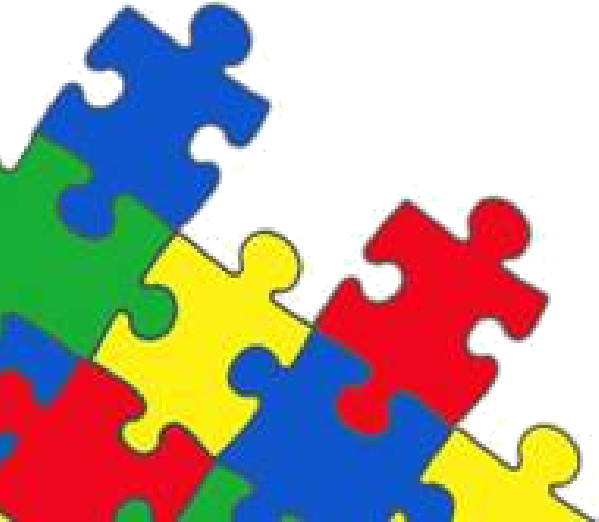
ثانياً : المواصلات والاتصالات

ثالثاً : النفايات

رابعاً : مصائد الأسماك

خامساً : الزراعة والمياه

سادساً : السياحة



# أولاً: قطاع الطاقة والصناعة والتعدين

تمكنا الصناعة الخضراء من تطوير وتحسين هذا القطاع من خلال :

- الحد من استنزاف الموارد الطبيعية.
- الاستخدام الكفء الرشيد للطاقة المتجددة.
- تطوير طرق التنقيب، والفرز والتخلص الآمن للنفايات المعدنية.
- التقليل من انبعاثات غازات الدفيئة والتحلل البيولوجي.
- تجويد المنتج وابتكار تصاميم بصورة مثلى.





## ثانياً: قطاع المواصلات والاتصالات

تمكنا الصناعة الخضراء من التطوير والتحسين وابتكار تقنيات رقمية، من خلال:

- **تطوير** البنية التحتية للمواصلات، وشبكات وتقنيات الاتصالات.
- **تعزيز** قدرة الشبكات على التعامل مع الكوارث الطبيعية والتنبؤ بها.
- **التوسع** في استخدام الطاقة النظيفة وتقليل انبعاثات الدفيئة.
- **الإسهام** في التمكن من استخدام السيارات الكهربائية والهجينة.



## ثالثاً: قطاع النفايات

الصناعة الخضراء توفير معدات وتبتكر طرق وأدوات وتقنيات تضمن إدارة مستدامة للنفايات:

- **المساهمة** في التحول من الطرق التقليدية، إلى إعادة التدوير والاستخدام والحد من إنتاج النفايات.

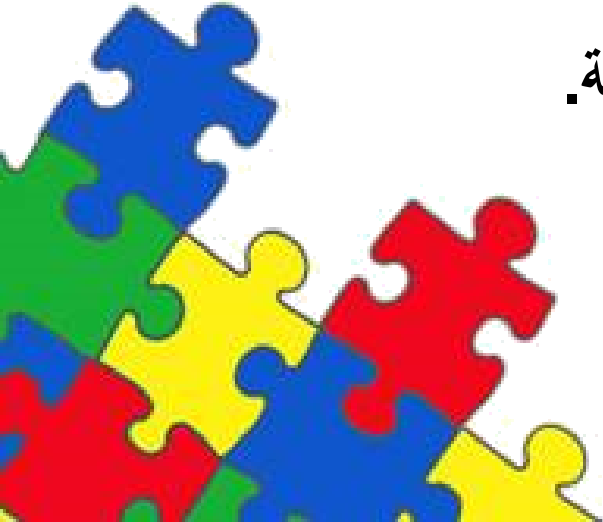
- **ابتكار** تقنيات الجمع والفرز الآمن لجميع أنواع النفايات.

- **استخدام** موارد متجددة، وابتكار مواد استهلاكية آمنة بيئياً.

- **إنتاج** أدوات ذات عمر افتراضي أكبر، بما يقلل من النفايات الناتجة.

- **تعزيز** ثقافة إعادة التدوير وتبني عادات استهلاك آمنة بيئياً.

- **تعزيز** الابتكار والبحث والتطوير في التكنولوجيا البيئية.



## رابعاً: قطاع مصائد الأسماك

الصناعة الخضراء تسهم في ضمان استدامة مصائد الأسماك وحماية البيئة البحرية، من خلال:

- **دمج** مصائد الأسماك بالمفاهيم الخضراء، بما يحقق الاستدامة .
- **تطوير** الصناعات المتعلقة بعمليات الصيد والاستزراع السمكي.
- **استخدام** الطاقة المتجددة في عمليات الصيد وعمليات التصنيع المتعلقة بها
- **توفير** فرص للمجتمعات الساحلية التي تعتمد على صيد الأسماك .
- **تطوير** الصيد من النواحي التكنولوجية والصناعات المتعلقة بها.



# خامساً: قطاع الزراعة والمياه

تمكننا الصناعة الخضراء من تطوير وتحسين القدرات السلالات الزراعية الأكثر تكيفاً، من خلال:

- **تضمن** الزراعة الذكية استنباط محاصيل مقاومة للأمراض، وكفاءة استثمار موارد الأرض مع زيادة الإنتاج وخفض الانبعاثات.
- **تعزيز** تحويل المخلفات الزراعية إلى موارد آمنة ومستدامة.
- **تعزيز** الزراعة العضوية والحد من استخدام المبيدات الكيميائية.
- **التحول** إلى مصادر طاقة متجددة لتشغيل الآليات الزراعية.
- **تحسين** إدارة وكفاءة استخدام مياه الري.



# سادسا: قطاع السياحة

- **تمكن** من تبني ممارسات الاقتصاد الدائري والبنى التحتية صديقة البيئة.
- **الحفاظ** على الموارد الطبيعية وتقديم تجارب سياحية مستدامة وجذابة.
- **تعتمد** مصادر الطاقة المتجددة، واستخدام موارد صديقة للبيئة.
- **سلامة** المباني السياحية، وضمان أمنها الذاتي وانسجامها مع البيئة.
- **تعزيز** الوعي بالحفاظ على البيئة والثقافات المحلية.



# شكرا على حسن المتابعة



شكرا على حسن المتابعة

