

**واقع تحديات زيادة الاعمال الخضراء في العراق
(بين المبادرات الخضراء والاستدامة)**

□ الاستاذ المساعد الدكتورة دنيا طارق أحمد القيسي

□ الاستاذ المساعد الدكتور عماد حسين سعود

□ المدرس الدكتور بلال وائل محمد

□ ا.م.د. مها عبد الستار عبد الجبار

□ كلية العلوم السياحية / الجامعة المستنصرية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة البحث والتطوير

**The reality of the challenges of green
entrepreneurship in Iraq (between green initiatives
and sustainability)**

Assistant Professor Dr. Dunya Tariq Ahmed

Assistant Professor Dr. Imad Hussein Saud

Doctor teacher. Bilal Wael Mohammed

.Assistant Professor Dr. Maha Abdul Sattar Abdul Jabbar

يهدف البحث الى بيان اهمية ريادة الأعمال الخضراء باعتبارها ديناميكية اقتصادية جديدة في تطور كامل في إطار الوعي المتزايد بالقضايا البيئية على المستوى العالمي , وأصبح يُنظر إلى هذا النوع من نشاط ريادة الأعمال على أنه جزء من اتجاه مجتمعي عالمي جديد يُعَوَّل عليه في إنقاذ البشرية من أخطار التغيُّر المناخي والتصحُّر وانقراض الأنواع . اما في العراق تواجه ريادة الأعمال الخضراء العديد من التحديات على مختلف المستويات , ومن خلال هذا البحث سنوضح بعض المبادرات الخضراء ومبادرات اخرى مذهلة تتوق إلى الاستدامة في العراق , وتعمل هذه المشاريع الخضراء على معالجة ندرة الموارد الطبيعية وتغيير السلوكيات المجتمعية اليومية من خلال الحلول التي تقدمها. الكلمات المفتاحية : ريادة الأعمال الخضراء , الابتكار الأخضر , الاستدامة.

Abstract:

The research aims to demonstrate the importance of green entrepreneurship as a new economic dynamic in full development within the framework of the growing awareness of environmental issues at the global level. climate, desertification and species extinction. In Iraq, green entrepreneurship faces many challenges at various levels. Through this research, we will explain some green initiatives and other amazing initiatives that yearn for sustainability in Iraq. These green projects work to address the scarcity of natural resources and change daily societal behaviors through the solutions they provide. **Keywords: green entrepreneurship, green innovation, sustainability**

المقدمة :

ريادة الأعمال الخضراء اليوم في العراق هي قطاع جديد ومتطور وإن توليد المزيد من الوعي بالقضايا البيئية سيدعم الانتقال إلى أسلوب حياة أكثر اخضرارًا ، ومع ذلك فإن تحدي السلوكيات المجتمعية الحالية سيكون أصعب شيء يمكن القيام به ، وسيوفر القطاع فرصة كبيرة في الطاقات المتجددة والإدارة المستدامة للمياه وتقييم النفايات والبناء البيئي ولكن تعليم أصحاب المصلحة والشركاء المحليين سيتطلب التفاني والمثابرة خاصة بين رواد الأعمال الشباب. حيث ان ريادة الأعمال الخضراء هي الديناميكية الاقتصادية الجديدة في تطور كامل في سياق الوعي المتزايد بالقضايا البيئية العالمية يأخذ في الاعتبار أهداف التنمية المستدامة من خلال الاقتصاد الأخضر. وتمثل ريادة الأعمال الخضراء ميزة للعراق من خلال المساهمة في التحول إلى الاقتصاد الأخضر (الزراعة العضوية والسياحة البيئية ، والبناء البيئي ، والطاقات المتجددة ، والإدارة المستدامة للمياه ، واستعادة النفايات) وكجزء من الخطة الوطنية لتنويع الاقتصادي في العراق ، ويميل العراق إلى إدارة لاقتصاد ريعي والتوجه نحو الاقتصاد الأخضر وهو مصدر للاستدامة والتنمية للمجتمع .

مشكلة البحث :

يمكن تحديد مشكلة البحث في التساؤل الاتي : ما هي التحديات التي تواجهها ريادة الأعمال الخضراء في العراق مع بيان الواقع والمبادرات الخضراء للبيئة العراقية ؟

اهمية البحث :

تتبع أهمية البحث من أهمية ريادة الأعمال الخضراء باعتبارها ديناميكية اقتصادية جديدة في تطور كامل في إطار الوعي المتزايد بالقضايا البيئية على المستوى العالمي. من خلال الاقتصاد الأخضر وهو محرك للتنمية الاقتصادية لأنها تولد أعمالاً ووظائف جديدة وتشجع التفكير الإبداعي والاستثمار.

هدف البحث :

يهدف البحث الى عرض بعض المفاهيم المرتبطة بريادة الأعمال الخضراء , ودراسة واقع التحديات التي تواجهها مع عرض بعض المبادرات الخضراء الحاصلة في العراق.

فرضية البحث :

الفرضية الاولى : يتوجه العراق إلى إدارة لاقتصاد ريعي والتوجه نحو الاقتصاد الأخضر وهو مصدر للاستدامة والتنمية للمجتمع.

الفرضية الثانية : يعتمد العراق على الاقتصاد التقليدي كمصدر للاستدامة والتنمية للمجتمع.

١- **منهج البحث :** اعتمد البحث الحالي على "منهج دراسة الحالة " وهي أحد المناهج الاساسية في التعامل مع المشاكل البيئية الطبيعية

التي يعاني منها العراق.

الجانب النظري للبحث : ترتبط ريادة الأعمال الخضراء ارتباطاً وثيقاً بعدة مفاهيم يستلزم عرضها قبل التطرق إلى تحديات ريادة الأعمال الخضراء:

أولاً- الابتكار الأخضر: وذكر كل من (بلحاحي , قش, ٢٠٢٠: ٦١) ان الابتكار الاخضر " هو عملية هدفها تحقيق ميزة بيئية مستدامة سواء كانت عن طريق طرح منتجات جديدة متضمنة عمليات انتاجية جديدة , او تعديل وتحسين منتجات حالية متضمنة تعديل وتحسين عمليات انتاجية حالية , ليبقى مصطلح الاستدامة مستمر دائماً باستمرار صرح وتحسين المنتجات والعمليات الانتاجية المتعلقة بها, والتي يدوم اثرها على الاجيال الحالية ويستمر الى الاجيال القادمة وهو ما يؤكد على استدامة الميزة البيئية التي تتميز بها منظمة عن اخرى "واكد (قمري , بوالشعور , ٢٠٢١ : ٦٩٢) " بأنه الابتكارات في المنتجات والعمليات التي تساهم في تقليل الاعباء البيئية الناتجة من المنتجات والعمليات الانتاجية التي يمكن أن تقود المنظمات الى تحقيق مزايا تنافسية مستدامة بطريقة فعالة بيئياً" تتضاعف أهمية الابتكار في عصر ريادة الأعمال الخضراء عما كانت عليه. حتى لأمكننا القول إن التعبيرين مرادفان. إذ يُعَوَّل على هذه الريادة تحقيق الأهداف التالية:

١- **الاستدامة** – تحقيق الاستدامة لكوكب الأرض وتأمين مصلحة المجتمع ومصلحة الأعمال التجارية الحالية في الوقت نفسه. ابتكار الإنترنت ، على سبيل المثال استفاد منها معظم المجتمعات ، وفي الوقت نفسه نشأت شركات عملاقة جديدة لم تكن موجودة من قبل وقرت عشرات ملايين فرص العمل. وإذا أخذنا صناعة النشر مثلاً على تأمين الاستدامة ، فإن النشر الرقمي وفرّ كثيراً من الملوثات والطاقة ابتداءً من قطع الأشجار وصناعة الورق إلى النقل وغير ذلك. ويمكن توضيح اسباب اهمية الاستدامة من خلال الاتي : (Diamond, J.) (2005:46)

أ- ضمان كوكب صالح للعيش: الاستدامة أمر بالغ الأهمية لضمان بقاء الكوكب صالحاً للعيش للأجيال القادمة. من خلال استخدام الموارد بشكل مسؤول ومستدام ، يمكننا المساعدة في حماية البيئة والتأكد من توفر الموارد الطبيعية للأجيال القادمة.

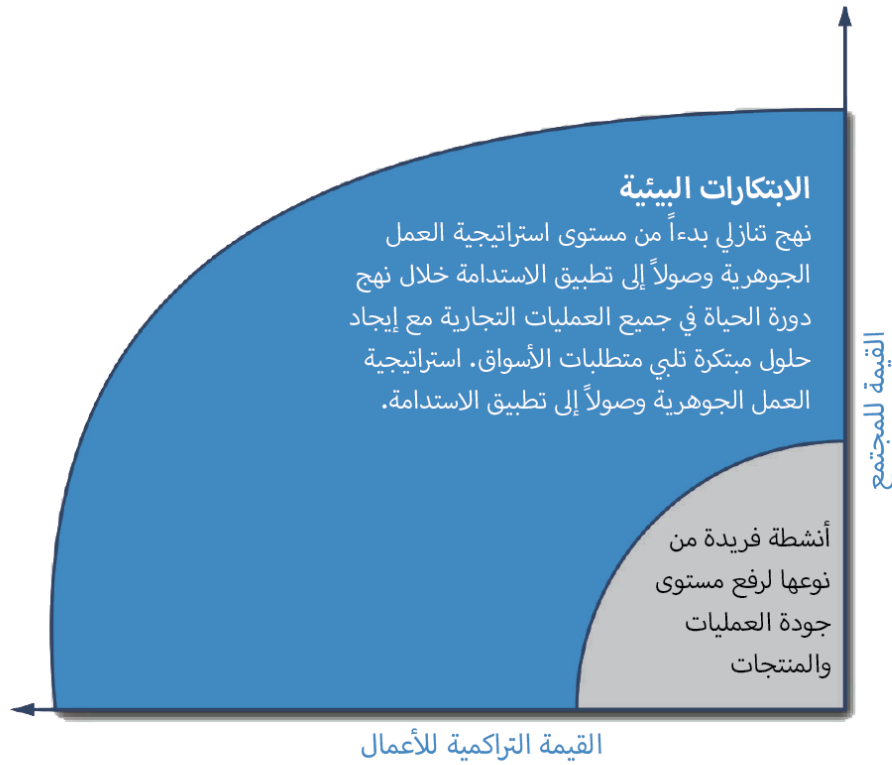
ب- معالجة تغير المناخ: الاستدامة أمر بالغ الأهمية للتصدي لتغير المناخ ، وهو أحد أكبر التحديات التي تواجه البشرية. من خلال تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري والتحول إلى مصادر الطاقة المتجددة ، يمكننا المساعدة في التخفيف من آثار تغير المناخ وبناء مستقبل أكثر مرونة.

ج- تعزيز العدالة الاجتماعية: الاستدامة مهمة أيضاً لتعزيز العدالة الاجتماعية. من خلال ضمان حصول جميع الأشخاص على الاحتياجات الأساسية مثل الغذاء والماء والمأوى والرعاية الصحية والتعليم والعمل، يمكننا المساعدة في الحد من الفقر وعدم المساواة وخلق عالم أكثر عدلاً وإنصافاً.

د- دعم التنمية الاقتصادية: يمكن للاستدامة أيضاً أن تدعم التنمية الاقتصادية وخلق فرص العمل. يمكن للعديد من الممارسات المستدامة، مثل الطاقة المتجددة والزراعة المستدامة، أن تخلق فرصاً اقتصادية جديدة مع حماية البيئة أيضاً. (نوفل, ٢٠١٧ : ٦٧)

هـ- الحفاظ على التراث الثقافي: الاستدامة مهمة للحفاظ على التراث الثقافي، والاعتراف بأن التنوع الثقافي عنصر أساسي لرفاهية الإنسان ومصدر للصمود والإبداع. من خلال الحفاظ على التراث الثقافي وتعزيز التعبير الثقافي، يمكننا المساعدة في بناء عالم أكثر تنوعاً وحيوية. باختصار، الاستدامة مهمة لضمان كوكب صالح للعيش ، ومعالجة تغير المناخ ، وتعزيز العدالة الاجتماعية ، ودعم التنمية الاقتصادية ، والحفاظ على التراث الثقافي. إنه نهج شامل للتنمية يعترف بالترابط بين الأنظمة الاجتماعية والاقتصادية والبيئية ويسعى إلى خلق عالم يمكن لجميع الناس فيه الازدهار.

٢- **تحويل الأزمات إلى فرص** – يستفيد الابتكار البيئي من الأزمات الناشئة على أنواعها إلى فرصٍ للأعمال. إن المشكلة الكبيرة الناتجة عن تركُّز غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو مثلاً ، دفعت في المدة الأخيرة بعض رواد الأعمال الخضراء إلى ابتكار تكنولوجيا تحتجزه من الجو. فقد أعلن في سبتمبر ٢٠٢١ م عن إنشاء أكبر مصنع حتى الآن لامتصاص أطنان من ثاني أكسيد الكربون مباشرة من الهواء في جنوب غرب أيسلندا ، ويدعى "أوركا" ، ويبدو أن شركاتٍ عديدة بدأت حديثاً بتتبع خطاه في كافة أنحاء العالم , Hultman Martin (Galkina Tamara, 2016 : 10) .



المصدر: برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

كما تخلق الضغوط المتزايدة على الأعمال التجارية ، نتيجة الأزمات المتعددة ، ظروفًا ملائمة للابتكارات الخضراء ، كما يظهر في الشرح أدناه :

أ- المكتسبات من الابتكار الأخضر - تبدأ مكتسبات الابتكار الأخضر من مزايا بدائل الطاقة وتستمر على امتداد سلسلة القيمة : من استخراج مبتكر للمواد الأولية ، وتصنيع المنتجات والمكونات ، إلى البيع بالتجزئة ، وانتهاءً بدورة حياة السلعة. ثم يعاد استخدامها في دورة جديدة ، حيث يتحقق بذلك الاقتصاد الدائري (Huang, X. X., Hu, Z. P., Liu, C. S., Yu, D. J., & Yu, L. F, 2016: 17)

ثانياً - ريادة الأعمال الخضراء :-

ريادة الأعمال الخضراء تشكل اليوم سوق اقتصادية جديدة سريعة التطور . ويساعد الوعي المتزايد بالقضايا البيئية على تعزيز الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر ، فهي تشمل الأنشطة الاقتصادية والتقنيات والمنتجات والخدمات التي تحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري ، وتحد من التلوث وتوفر الموارد . ويمكن توضيح مفهوم ريادة الأعمال الخضراء :- (Krishna , ٢٠١٢ : ٦٠) أن ريادة الأعمال البيئية تدور حول "اكتشاف وتقييم واستغلال الفرص الاقتصادية الموجودة في إخفاقات السوق المتعلقة بالبيئة ". ويتفق الباحثين على إبراز عنصرين رئيسيين هما (العمل الريادي والالتزام البيئي). وقد أصبح يُنظر إلى هذا النوع من نشاط ريادة الأعمال على أنه جزء من اتجاه مجتمعي عالمي جديد يُعَوَّل عليه في إنقاذ البشرية من أخطار التغير المناخي والتصحر . وبالفعل فقد أصبح التركيز على السياسات الخضراء الآن أقوى من أي وقت مضى . وتتمحور هذه السياسات حول الأهداف بعيدة المدى التالية:

(١) التصالح بين البيئة والتنمية الاقتصادية ورفاهية المجتمع.

(٢) إدخال مفاهيم جديدة على علم الاقتصاد.

(٣) ترسيخ أنماط جديدة من الإنتاج والاستهلاك.

(٤) الابتكارات التكنولوجية الخضراء تشكل المصدر الأساسي للتميز والمنافسة. يتحقق ذلك من خلال تحوُّل ريادة الأعمال الخضراء إلى محرك أول للحركة الاقتصادية. لتحقيق ذلك ، يضع معظم رؤاد الأعمال الخضراء أهدافاً قريبةً ومتوسطة المدى تتمحور حول جودة البيئة ، والتنمية الاقتصادية ، والاستدامة ، والرعاية الاجتماعية ، والابتكار التكنولوجي. (McMullen & Dean, 2007: 57) فاليوم ريادة الأعمال الخضراء في العراق هي قطاع جديد ومتطور وإن توليد المزيد من الوعي بالقضايا البيئية سيدعم الانتقال إلى أسلوب حياة أكثر اخضرارًا ، ومع ذلك فإن تحدي السلوكيات المجتمعية الحالية سيكون أصعب شيء يمكن القيام به ، وسيوفر القطاع فرصة كبيرة في

الطاقات المتجددة والإدارة المستدامة للمياه وتقييم النفايات والبناء البيئي ولكن تعليم أصحاب المصلحة والشركاء المحليين سيتطلب التقاني والمثابرة خاصة بين رواد الأعمال الشباب.

ثالثا - العقبات الجديدة تواجه ريادة الأعمال الخضراء :

- أ- البحث والتطوير والابتكار للتكنولوجيا هي عوامل أساسية لانطلاق المبادرات الخضراء. لكن معظمها لا يزال مرتبط بالمنظمات العملاقة التقليدية ومراكز الأبحاث المتعددة التي تتموّل منها.
- ب- نقص المعرفة والوعي الذاتي في السوق.
- ت- نقص المستثمرين ومشاركة القطاع الخاص.
- ث- التشريعات الحكومية.
- ج- الاختلافات الثقافية.
- ح- الصناعات المهيمنة.
- خ- نقص الحوافز وآليات الدعم. (حطاب، ٢٠١٢، ٥٩)
- د- البيروقراطية.

الجانب الميداني للبحث:

أولا - تحديات ريادة الأعمال الخضراء بالعراق : - أصبحت القضايا البيئية الآن أكثر من أي وقت مضى في طليعة جداول الأعمال السياسية والاقتصادية في جميع أنحاء العالم ، كما يتم تبني ريادة الأعمال الخضراء بين الشركات الجديدة والقائمة لخلق أنشطة مستدامة تحترم البيئة فعلى سبيل المثال تهدف **Coca Cola** إلى جعل ١٠٠٪ من عبواتها قابلة لإعادة التدوير على مستوى العالم بحلول عام ٢٠٢٥. ويظهر إن إمكانات ريادة الأعمال الخضراء في العراق واسعة بالنظر إلى الفرص الوفيرة لمعالجة قضايا المناخ والتلوث في جميع أنحاء البلاد ، و أظهرت جائحة **COVID-19** أيضًا الحاجة الملحة لتغيير أنماط الحياة الحالية وإعادة التفكير في اعتماد العراق على النفط . **وهناك ثلاثة مبادرات خضراء في العراق هي :** - (٦٨٣-٧٠٩ :٢٠١٦) **Abdullah, M., Zailani, S., Iranmanesh, M** , **Jayaraman, K &** في العراق ، يحد سوء التحكم في الموارد الطبيعية مثل المياه والتربة من القدرة على إنتاج حلول مستدامة . ومع ذلك تعمل هذه المشاريع الخضراء على معالجة ندرة الموارد الطبيعية وتغيير السلوكيات المجتمعية اليومية من خلال الحلول التي تقدمها.

منظمة التعاون الاقتصادي IPR ECO IPR-1



تم إطلاق **Eco IPR** في عام ٢٠١٩ بعد فوزه في هاكاثون العراق للابتكار في بغداد ، تشجع الشركة الناشئة إعادة التدوير وتقليل النفايات من خلال تقليل الاستخدام اليومي للبلاستيك واستبدال البلاستيك بمنتجات مستدامة ، كما يوفر متجر **Eco** منتجات صديقة للبيئة مصنوعة من مواد مستدامة لنشر ثقافة الاستدامة وزيادة الوعي. من المعروف أن التلوث في العراق هو تلوث بلاستيكي بسبب وجود البلاستيك في كل مكان، ولكن هناك نوع آخر من التلوث وهو التلوث الكيميائي الموجود في منتجات العناية الشخصية ومنتجات التنظيف وسوء الحظ لا يمكننا أن نشعر بهذا التلوث حتى يتسرب إلى الحياة اليومية ، لذلك في متجر **Eco** نقدم منتجات صديقة للبيئة خالية من البلاستيك والمواد الكيميائية ويمكنك إعادة تدويره (عبد الرحمن كريم - مؤسس **IPR.ECO**) ، كما توفر إيكو منتجات خالية من البلاستيك مثل القطن والخشب والورق والزجاج بما في ذلك ماصات الشرب الفريدة المصنوعة من قصب السكر من الأهوار في ديالى ، ولا تزدهر الشركة الناشئة لحماية البيئة فحسب بل تستخدم أيضًا الموارد العراقية للترويج للمنتجات المصنوعة في العراق. ولكل طلب من العملاء تقوم شركة **Eco** بزراعة شجرة لزيادة تشجيع المسؤولية الجماعية بين المستهلكين والمساهمة في تقليل التلوث.



2- Green Gold

الذهب الأخضر

مهندسة وناشطة بيئية وسفيرة مستدامة لمركز بغداد للطاقة المتجددة ، ويهدف مشروعها إلى هو مشروع شبابي أطلقتته مروة النعيمي تقليل النفايات العضوية عن طريق إعادة التدوير وتحويلها إلى أسمدة عضوية ، وبيع السماد بأسعار تنافسية مع الأسمدة المستوردة وذات لزيادة الوعي بأهمية الزراعة وزيادة المساحات الخضراء "GG Balls" إنه المشروع الأول الذي ينتج نباتات البذور المسماة الجودة العالية والتركيز على تأثير المجتمع في الحد من التلوث.



أنا متفائلة بمستقبل ريادة الأعمال البيئية في العراق بسبب زيادة الوعي في الأونة الأخيرة بين الناس ، وتوجههم نحو خلق بيئة خضراء
(مروة النعيمي - مؤسسة Green Gold 3-Ecopotamia)
اكوبوتاميا



نشأ متجر **Ecopotamia** من فكرة أن إنتاج المواد الصديقة للبيئة يتطلب الكثير من الطاقة والموارد الطبيعية التي تنتهي في مدافن النفايات، فمعظم المواد لا تتفكك ولا يمكن إعادة تدويرها لذا ينتهي بها الأمر لتتراكم على الأرض وتحترق في النهاية وهذا ما يتسبب في تلوث البيئة الذي يؤثر على كوكب الأرض وصحة الإنسان. تعتقد شركة **Ecopotamia** إنَّ الحل لتقليل النفايات لا يتمثل في إنشائها في المقام الأول فيوفر المتجر منتجات صديقة للبيئة ومستدامة وغير سامة وبدائل بلاستيكية للاستخدام الشخصي ، وتشمل المنتجات فرش أسنان من الخيزران وأكواب قابلة لإعادة الاستخدام مصنوعة من قشور الأرز المعاد تدويرها وأكياس حمل قابلة لإعادة الاستخدام مصنوعة من القطن العضوي.



تجدر الإشارة الى انه لم يتم تطوير النظام البيئي لريادة الأعمال في العراق بعد , فضعف البنية التحتية القانونية والأعباء والعمليات المطولة لإنشاء أعمال تجارية جديدة ، ومحدودية الوصول إلى رأس المال من خلال البنوك ، والمستثمرين التقليديين وحتى المستثمرين الملائكة ، ونقص الحاضنات الموجهة نحو البيئة ، وقلة التسامح مع الفشل تجعل من الصعب على أي شخص مستقل وأي رائد أعمال بدء عمل تجاري في هذا القطاع ، علاوة على ذلك هناك نقص واسع في الوعي بالتقنيات المتاحة بين الجهات الحكومية والقطاع الخاص ويمكنني اعتبار أولئك الذين بدأوا بالفعل حلول أعمالهم البيئية على الرغم من كل العقبات كأبطال! . (نشوان ظهير ، مدير CEWAS العراق) .

ثانيا - مبادرات خضراء مذهلة أخرى تتوق إلى الاستدامة في العراق

فمن النصائح حول العناية بالنباتات إل حول العناية بالنباتات إلى تلقيح أشجار النخيل ، نؤمن ان تساعد هذه المشاريع العراقية في معالجة أزمة التلوث وتغيير المناخ الأوسع نطاقاً في البلاد وعلى مستوى العالم. النخلة : "1- شجرة النخيل" شجرة نخلة هي أول شركة ناشئة من نوعها في العراق ، سميت النخلة على اسم الكلمة العربية ، وتقدم عدداً من الخدمات مثل الزراعة والتلقيح والتقليم .والحصاد ومكافحة الآفات لنخلك .تأسست نخلة عام ٢٠١٦ وتهدف إلى استعادة تسمية العراق التاريخية بأنه "أرض السواد" وجاءت التسمية من كثافة اشجار النخيل والتي ستبدي الأفق أسوداً، بدأت فكرة العمل بإدراك أن العديد من العراقيين يريدون زراعة أشجار النخيل لكن الرعاية اللاحقة كانت مفقودة بشدة ، بدلاً من زراعة أشجار النخيل بشكل عشوائي ولدت نخلة لتحمل مسؤولية الحفاظ على أشجار النخيل الموجودة.



وقد عمل الفريق حتى الآن على أكثر من (2100) نخلة بين بغداد ومحافظة الديوانية. هدف الشركة الناشئة هو مكافحة التصحر في العراق وتشجيع التشجير ، ويتم تقديم خدمات شجرة النخيل الخاصة بهم على أساس شخصي وتجاري من المنازل إلى الشوارع والمؤسسات ، تشمل خدمات النخلة كل ما يساعد النخيل على النمو مثل الغرس والتلقيح والتقليم والحصاد ومكافحة الآفات ، و يمكن للعملاء اختيار الاشتراك السنوي الذي يعمل بأقل من متوسط التكلفة السنوية لصيانة نخلة واحدة ، وستأخذ النخلة أيضاً نسبة مئوية من محصول تمر النخيل . كما تقدم نخلة للعملاء فرصة تنظيف تمورهم وتعبئتها بحيث تكون جاهزة للاستهلاك عند بيعها في السوق. (من عام 2015 إلى ٢٠١٩ ، تراوحت نسبة إنتاج التمور العراقية ما بين ٦٠٠ ألف كيلوغرام إلى ٦٣٩ ألف كيلوغرام في السنة ، في عام ٢٠٢٠ ارتفع هذا العدد بسبب غزارة هطول الأمطار والرعاية المستمرة) .

شتلاتي هي منظمة غير ربحية (NPO) مدفوعة الغرض ، تأسست في عام ٢٠١٩ توفر المنظمة غير الربحية المعلومات والمعرفة حول كيفية حماية وتطوير البيئة والنباتات في العراق ، من خلال العمل المنهجي ، و ساعد شتلاتي في حل أكثر من ١٠٠٠٠ حالة بيئية للنباتات. و تعد شتلاتي بمثابة محرك بحث عن نصائح وإرشادات العناية بالنباتات ، فيتيح لك كتابة اسم ذلك النبات الجديد الذي اشتريته ولكن ليس لديك فكرة عن كيفية الري ، وتلقي تفاصيل عن ضوء الشمس المطلوب ، والمياه ، والمعدل الأمثل للنمو والرعاية ، كذلك أفضل الأوقات لزراعتها إذا كنت تزرع البذور ، كما يقدم شتلاتي مجموعة من النصائح لمكافحة الآفات والأسمدة وأدوات البستنة ، بهدف مساعدة القائمين على رعاية النباتات وتشجيعهم على رعاية نباتاتهم بشكل جيد ، ويساهم شتلاتي في تشجيع وتعزيز ثقافة البستنة في المنازل العراقية

هل لديكم إستفسار حول العناية بنبات معين؟

كل ما عليكم فعله هو كتابة إسم النبات في محرك البحث ادناه

ابحث هنا عن النبات |



شتلاتي : محرك بحث للعناية بالنباتات

٣ - لمسة نبات:

وهي مبادرة تصميم داخلي مع لمسة استدامة ، تبتكر بلانت تاتش تصميمات خضراء وقطع بيان للمنازل والشركات وتجار التجزئة ، وتبتكر الشركة الناشئة تصميمات للحدائق ومساحات الشرفة ، فضلاً عن تقديم النصائح والنصائح المصممة خصيصاً لحماية الحدائق والنباتات في أشهر الصيف الحارة ، تتخصص بلانت تاتش في رعاية النباتات الظلية بهدف تشجيع شرائها والعناية بها لمكافحة زيادة التصحر.



وأخيراً لتعزيز ثقافة مستدامة حقاً في العراق يجب تغيير السلوكيات المجتمعية الحالية الضارة بالبيئة وتحتاج المبادرات الخضراء إلى الارتقاء في الرتب لإعطاء الأولوية للدعم ، والشيء الواعد هو أنه في حالة نقص البنية التحتية والمؤسسات الحكومية تساعد الشركات الناشئة والمبادرات في نشر الوعي بالاستدامة وتغيير المناخ من القاعدة إلى القمة ، يعد الجمع بين الخدمات مثل التصميم الداخلي والتركيز على الاستدامة إحدى الطرق لإحداث تأثير طويل المدى والتركيز في الحفاظ على المساحات الخضراء الحالية بدلاً من مجرد زراعة المزيد هو حاجة ماسة بالفعل.

الخاتمة :

أن الحكومة العراقية تخطط للحد من الآثار السلبية لتغير لعام الماضي والدخول الى (اتفاقية باريس للمناخ) في كانون الثاني / ٢٠٢١ وعلى الرغم من انها خطوة كبيرة الى الامام ولكن تحديد الخطوات نحو عراق اخضر مستدام ستتخذها الحكومة العراقية على مستوى السياسة حيث تم قبول لفرضية الاولى للبحث حيث يتمتع " العراق إلى إدارة لاقتصاد ريعي والتوجه نحو الاقتصاد الأخضر وهو مصدر للاستدامة والتنمية للمجتمع" ، فاليوم ريادة الأعمال الخضراء في العراق هي قطاع جديد ومتطور وإن توليد المزيد من الوعي بالقضايا البيئية سيدعم الانتقال إلى أسلوب حياة أكثر اخضراراً ، ومع ذلك فإن تحدي السلوكيات المجتمعية الحالية سيكون أصعب شيء يمكن القيام به ، وسيوفر القطاع فرصة كبيرة في الطاقات المتجددة والإدارة المستدامة للمياه وتقييم النفايات والبناء البيئي ولكن تعليم أصحاب المصلحة والشركاء المحليين سيتطلب التفاني والمثابرة خاصة بين رواد الأعمال الشباب.

قائمة المصادر :

- ١- بلحاحي ، خديجة ، قلش ، عبد الله ، دور الابتكار الاخضر في تعزيز المسؤولية البيئية للمؤسسات - عرض بعض التجارب ، مجلة المقاولاتية والتنمية المستدامة ، المجلد ٠٢ ، العدد ٠١ ، الجزائر ، ٢٠٢٠ .
- ٢- قمرى، زينة ، بوالشعور ، شريفة . تحديات ريادة الاعمال الخضراء في العراق ، مجلة البحوث الاقتصادية والمالية ، المجلد الثامن ، العدد الثاني، الجزائر ، ٢٠٢١ .
- ٣- خطاب، هلا، المرصد العالمي لريادة الاعمال ، تقرري ريادة الاعمال ، ٢٠١٢ .
- ٤- نوفل ، صبرى فى دور اقتصاد المعرفة وريادة الاعمال فى تحقيق التنمية المستدامة ، مجلة الاقتصاد والمحاسبة ، المجلد ٦٧٣٤ ، مايو ٢٦ ، جامعة عين شمس ، مصر ، ٢٠١٧ .
- ٥- نشوان ، ظهير ، مدير **CEWAS** العراق .
- ٦- مروة النعيمي - مؤسسة **Green Gold** .

7- Sterbrink, Philip and Westerberg, Peter, Developing Green Innovation Within 4PLS: Pursuing Green Logistics, Master Thesis, Hogskolan I Gavle,2016

.Toward a theory of sustainable entrepreneurship: Reducing environmental (McMullen) (2007,8- Dean & degradation through entrepreneurial action. Journal of Business Venturing. P 57.

9- Hultman Martin, Galkina Tamara. (2016). Ecopreneurship – Assessing the field and outlining the research potential. Small Enterprise Research. P 10.

10- Huang, X. X., Hu, Z. P., Liu, C. S., Yu, D. J., & Yu, L. F. (2016), The relationships between regulatory and customer pressure, green organizational responses, and green innovation performance, Journal of Cleaner Production, p17.

11- Abdullah, M., Zailani, S., Iranmanesh, M & Jayaraman, K. Barriers to green innovation initiatives among manufacturers: the Malaysian case. Review of Managerial Science, 10(4), 683-709, 2016.

12- Diamond, J. 2005: *Collapse: How Complex Societies Choose to Fail or Survive*. New York: Penguin (<http://cpor.org/ce/Diamond%282005%29Collapse-HowSocietiesChooseFailureSuccess.pdf>).