

# تطوير الابتكار الزراعي في الجزائر « Innov-Agro »

## فرص الأعمال الزراعية المبتكرة في الجزائر

### AgroTrack تطبيق لتتبع المنتجات الزراعية

فكرة  
رقم 30  
\*

نوع الفكرة:

تطبيق جوال ومنصة رقمية مع تكنولوجيا سلسلة الكتل (Blockchain) وتقنية إنترنت الأشياء.

\* ذات صلة بطاقات أخرى

#### التأثير على سلسلة القيمة:

المرحلة الأولى: تحسين ممارسات الإدارة لدى المنتجين والناقلين من خلال أدوات فعالة للتبع وتنبهات في الوقت الفعلي.  
المرحلة اللاحقة: زيادة الإيرادات عبر استعمال الشهادات، تقليل الخسائر، وتسهيل الوصول إلى الأسواق المتخصصة.

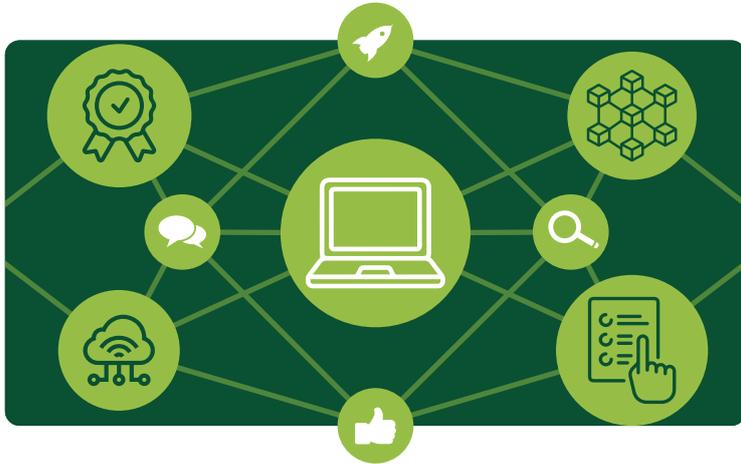
#### التحدي:

يؤدي عدم إمكانية تتبع المنتجات الزراعية إلى خسائر اقتصادية وعدم كفاءة في سلسلة التوريد، خاصة أثناء النقل والتخزين. يؤثر هذا النقص على القدرة التنافسية للمنتجين ويحد من قدرتهم على الوصول إلى الأسواق المتميزة، كما يقلل من الشفافية لدى المستهلكين.

#### الحل:

##### تطوير حل مدمج يشمل:

- تقنية سلسلة الكتل (BLOCKCHAIN) وإنترنت الأشياء لمراقبة المنتجات الزراعية بشكل آمن وفي الوقت الفعلي، من الإنتاج حتى الاستهلاك.
- منصة لعرض البيانات تتيح للجهات الفاعلة في سلسلة القيمة تحديد أوجه القصور وتقليل الخسائر في سلسلة التوريد.
- شراكات مع المصنعين والموزعين لضمان وتوحيد جودة المنتجات أونلاين بما يتماشى مع متطلبات الأسواق المتميزة.



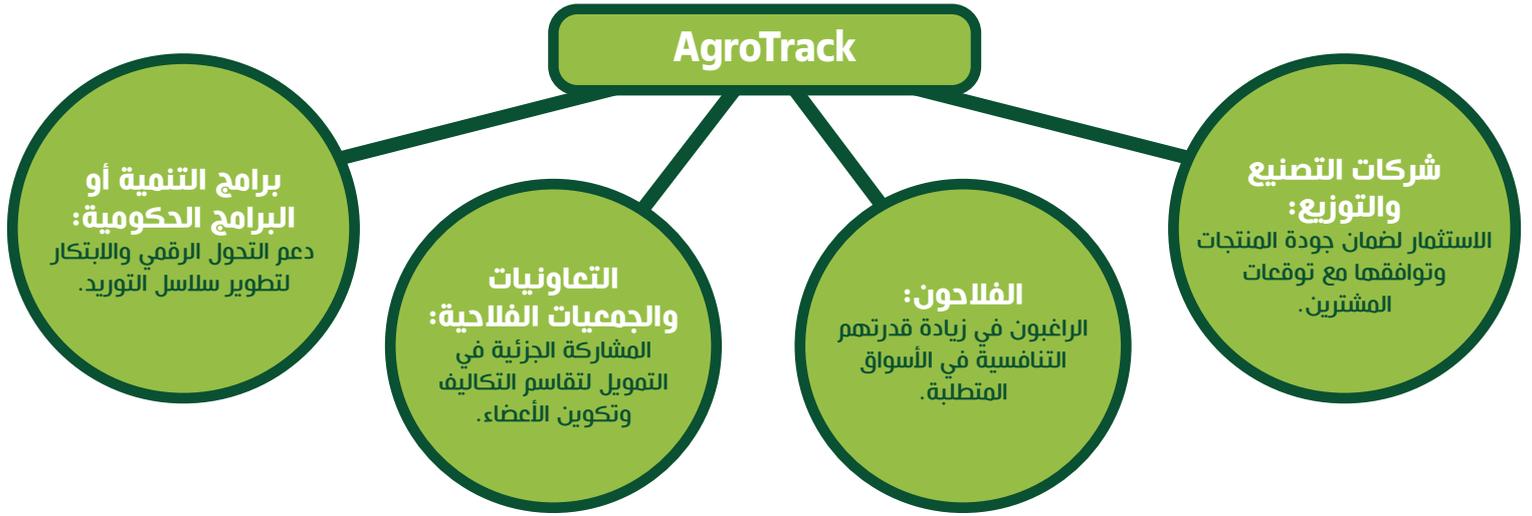
#### مكونات الحل

- منصة سلسلة الكتل (BLOCKCHAIN): نظام آمن لتسجيل البيانات والتحقق من صحتها.
- أجهزة استشعار إنترنت الأشياء: مدمجة في وحدات النقل والتخزين لمراقبة شروط النقل والتخزين في الوقت الفعلي.
- تطبيق جوال: واجهة سهلة الاستخدام تتيح للمستهلكين مسح رموز (QR CODE) للحصول على معلومات حول المنتج.
- خوارزميات الذكاء الاصطناعي: تحليل البيانات للكشف عن نقاط الضعف والمخاطر في سلسلة التوريد.
- واجهة برمجة تطبيقات مفتوحة (API): إمكانية الاتصال بأنظمة أو منصات أخرى لتحقيق تكامل سلس.

#### المزايا أو التأثير المتوقع

- تحسين القدرة التنافسية: يمكن للمنتجين زيادة قيمة منتجاتهم الزراعية عبر تعزيز الشفافية وإمكانية التتبع الدقيقة.
- تحسين الفعالية: تقليل الخسائر وتحسين العمليات من خلال أدوات تحليل البيانات في الوقت الفعلي.
- الوصول إلى الأسواق المتخصصة: تلبية متطلبات المشترين الدوليين والمتميزين من خلال اعتماد معايير تتبع دقيقة.
- تعزيز ثقة المستهلك: المعلومات الواضحة والمتاحة تزيد من رضا العملاء وولائهم.

# من سيدفع مقابل هذه الخدمة أو المنتج؟



## أمثلة ناجحة:

### TE-FOOD (تي فود)

تطبيق لتتبع الأغذية يستخدم تقنيات سلسلة الكتل (Blockchain) وإنترنت الأشياء لتأمين ومراقبة سلاسل التوريد الغذائية.

اضغط هنا



### Agriplace Trace (اقرى بلاس ترايس)

تطبيق يسمح بتتبع كامل لسلسلة إنتاج المواد الزراعية، مع ضمان الامتثال للمعايير والشفافية للمشتريين.

اضغط هنا

### IBM Food Trust (إب م فود تراست)

منصة لتتبع المنتجات الغذائية في سلسلة التوريد عبر تقنية سلسلة الكتل (Blockchain)، مما يضمن تتبعًا دقيقًا ويحسن الشفافية.

اضغط هنا

### Provenance Digital (بروفنس ديجيتال)

حل رقمي يستخدم تقنية سلسلة الكتل (Blockchain) لتقديم معلومات مفصلة عن مصدر وإنتاج الأغذية، يمكن الوصول إليها عبر رمز QR.

اضغط هنا

## خطوات تنفيذ الفكرة:

### المرحلة 5:

التقييم والتحسين: جمع الملاحظات لتحسين الوظائف.

### المرحلة 4:

الإطلاق: نشر المنصة على نطاق واسع مع توفير دعم فني مستمر.

### المرحلة 3:

المشروع التجريبي: اختبار الحل مع مجموعة محدودة من المنتجين والمصنعين.

### المرحلة 2:

التطوير التكنولوجي: إنشاء تطبيق جوال ودمج أجهزة استشعار إنترنت الأشياء في سلسلة التوريد.

### المرحلة 1:

تحليل الاحتياجات: تحديد الفاعلين الرئيسيين وتحديد البيانات الأساسية الواجب تتبعها لكل منتج.

أفكار قد تهمك، ذات صلة بفكرتك  
إمسح رمز QR

مشاركة مع	ذات صلة بسلسلة القيمة	تدمج مع
23	21	17B



التعقيد



عالي

عنصر الاستثمار



متوسط إلى عالي