المعهد العالي للعلوم الإدارية
بجناكليس البحيرة

قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة
IMS-Janaklis

استمارة بيانات الفريق وفكرة المشروع
(صُناع المستقبل)

اسم الفريق	عنوان الفكرة	رقم الهاتف
صانعة الأمل	جراب شحن للموبايل باستخدام الطاقة الشمسية	0 10 08947964

مجـــــال الفكـــــــرة

التكنولوجيا	البيئة	الصحة	التعليم	أخرى
✓	✓			

تحليل الفكرة وتحديد الهدف

1. ما هي المشكلة التي تحلها الفكرة؟
تعاني الكثير من المناطق من انقطاع الكهرباء أو ضعف مصادر الطاقة، خاصة أثناء السفر أو في الأماكن المفتوحة، ما يعيق شحن الهاتف. الفكرة تقدم حلًا عمليًا ومستدامًا.

2. من هو الجمهور المستهدف؟
المسافرون والرحالة، سكان المناطق الريفية أو النائية، الأشخاص المهتمين بالتكنولوجيا الصديقة للبيئة.

3. ما هو التأثير المتوقع للفكرة على المجتمع؟
تعزيز الاعتماد على مصادر الطاقة النظيفة، وزيادة الوعي بأهمية الطاقة المتجددة، وتوفير حل عملي واقتصادي لمشكلة شحن الهواتف.

التنفيذ والتطبيق:

1. كيف يمكن تطبيق الفكرة على أرض الواقع؟
من خلال تصميم نموذج أولي باستخدام خلايا شمسية صغيرة، وبطارية ليثيوم مدمجة، وتصنيعه باستخدام مواد خفيفة ومقاومة للحرارة، ثم تسويقه محليًا وعبر الإنترنت

2. ما هي الموارد المطلوبة (مالياً، بشرياً، تقنياً)؟
مواد: خلايا شمسية، بطارية ليثيوم، دوائر شحن، بلاستيك مرن مقاوم للحرارة.
- بشرية: مهندس إلكترونيات، مصمم صناعي، فريق تسويق.
- تقنية: معدات تصنيع بسيطة، طابعة ثلاثية الأبعاد لتصميم الجراب.

الابتكـــــار والإبـــــداع:

1. ما الذي يجعل الفكرة مبتكرة؟

الدمج بين وظيفتين في منتج واحد: حماية الهاتف وشحنه باستخدام الطاقة الشمسية

2. كيف تختلف الفكرة عن الحلول الموجودة؟

أغلب الشواحن الشمسية الحالية تكون منفصلة، وليست مدمجة داخل الجراب، مما يجعل استخدامها أقل عملية

3. هل هناك أي تقنيات جديدة مستخدمة في الفكرة؟

نعم، استخدام خلايا شمسية مرنة (Flexible Solar Cells) وتقنية الشحن الذكي (Smart Charging Circuits).

الاستدامة والاستمرارية:

1. كيف يمكن الحفاظ على استدامة الفكرة على المدى الطويل؟

من خلال تحديث التصميم دوريًا، استخدام مواد قابلة لإعادة التدوير، وإدخال تحسينات حسب آراء المستخدمين.

2. ما هي التحديات المحتملة وكيف يمكن التعامل معها؟

ضعف ضوء الشمس في بعض المناطق: توفير خيار شحن بديل بالكهرباء.
- ارتفاع التكلفة: تقليل التكلفة بالإنتاج الكمي.

3. ما هي الفرص المستقبلية لتطوير الفكرة؟

دمج خاصية الشحن اللاسلكي، إنتاج إصدارات لأنواع مختلفة من الهواتف، تسويق المنتج عالميًا.

الأثر الاجتماعي والاقتصادي:

1. كيف ستؤثر الفكرة على البيئة؟

تقليل الاعتماد على الكهرباء التقليدية، وخفض الانبعاثات الناتجة عن الشحن اليومي.

2. ما هو الأثر الاقتصادي المتوقع؟

فتح سوق جديدة للمنتجات الصديقة للبيئة، وتوفير فرص عمل في مجالات الإنتاج والتوزيع والتسويق.

3. هل تدعم الفكرة أهداف التنمية المستدامة؟

نعم، تدعم عدة أهداف، منها:

- الهدف 7: طاقة نظيفة وبأسعار معقولة.

- الهدف 9: الصناعة والابتكار والبنية التحتية.

- الهدف 13: العمل المناخي

رئيس لجنة ريادة الأعمال والابتكار

د/شيماء جمال