

تحسين

هي الأولى في الشرق الأوسط في مجال تطوير جهاز إنعاش القلب المتنقل الأوتوماتيكي لإنقاذ الحياة أو الحفاظ على الأعضاء سليمة داخل الجسد بعد الوفاة تمهيداً للتبرع بها في ضوء المبادرة لنشر ثقافة التبرع بالأعضاء بعد الوفاة.

جهاز الإنعاش الأوتوماتيكي

المقدمة (١) :

بعد إعلان وزارة الصحة والسكان رسمياً نموذج التبرع بالأعضاء بعد الوفاة والتي بادر بالتوقيع عليها رئيس لجنة الصحة بمجلس النواب وغيره من السادة النواب لتحفيز المواطنين للتبرع بالأعضاء بعد الوفاة لإنقاذ حياة الآخرين. وكذلك بعد تصريح مستشار السيد رئيس الجمهورية لشئون الصحة في الوقاية بأن فخامة الرئيس قد وجه بالفعل بدراسة تطبيق اضافة اختيار التبرع بالأعضاء على بطاقة الرقم القومي.

(جهاز الإنعاش الأوتوماتيكي المتنقل) للقلب في الرئتين، يحافظ على اتزان الدورة الدموية لكافة أعضاء الجسم مع ثبات العلامات الحيوية للمصاب في مكان الحادث مما يزيد من احتمالية نجاته أو الحفاظ على أعضائه سليمة تمهيداً لنقلها وزرعها في مريض آخر.

الفئة المستفيدة من المشروع :

- 1- مصابي الحوادث.
- 2- المرضى على قوائم انتظار الزرع.
- 3- الكوادر والمنشآت الطبية.
- 4- السياحة العلاجية (مقدمي الخدمة).

أهداف المشروع :

- 1- زيادة فرص النجاة لمصابي الحوادث.
- 2- إنشاء بنوك الأعضاء حسب القوانين الدولية والداخلية.
- 3- القضاء على تجارة الأعضاء تماماً.
- 4- إنقاذ حياة المرضى على قوائم الزرع.
- 5- تنشيط السياحة العلاجية.

أهداف التنمية المستدامة :



الميزة التنافسية للمشروع :

- ١- اختراق السوق: لا يوجد في مصر حتى الآن جهاز متنقل للإنعاش الأوتوماتيكي للقلب في القلب والرئتين.
- ٢- الجهاز يصب في مصلحة المرضى بالدرجة الأولى سواءً لإنقاذ حياته في موقع الحادث أو إنقاذ حياة مرضى آخرين بعد الزرع.
- ٣- سهولة التصنيع المحلي وإنتاجه بأعداد كبيرة وتكلفة منخفضة.

الأثر البيئي للمشروع:

- الجهاز مصنع محلياً من مواد قابلة لإعادة التدوير.
- زراعة الأعضاء للمرضى المزمنين يقلل من إستهلاك المستشفيات للطاقة والنفايات الطبية الخطرة، والتي يصعب التخلص منها بشكل بيئي بالكامل.

الأثر الإقتصادي :

- زراعة الأعضاء للمرضى المزمنين يقلل تكاليف تشغيل المستشفيات ويقلل من أعباء العلاج على المرضى والدولة.
- تنشيط السياحة العلاجية بكل منتفعيها المباشرين وغير المباشرين.

ما تم تنفيذه :

يتم تطوير تصنيع الجهاز محلياً بنفس المعايير الدولية للإنعاش القلبي والرئوي.

الخطة المستقبلية :

إنتاج وتوزيع الجهاز على كلاً من :

- ١- استقبال مستشفيات الطوارئ والحوادث.
- ٢- جميع سيارات الإسعاف.
- ٣- الدراجات النارية (الموتوسيكل) الخاص برجال الأمن والمرور لسهولة وسرعة وصولهم إلى موقع الحادث أثناء الزحام وقبل وصول سيارات الإسعاف بفترات طويلة.
- ٤- تدريب المدنيين وطلاب الجامعات على استخدام الأجهزة في المرافق والمواصلات العامة.