**نموذج تلخيص التجارب/ المشاريع/ المبادرات العربية المستدامة والمتميزة**

**الدولة : جمهورية مصر العربية المدينة: الجيزة الجهة:محافظة الجيزة**

**نوع المشاركة: ( مشروع) نحو بيئة نظيفة وطاقة مستدامة في منطقة مركز الأبحاث معهد تيودور بلهارس, بحي الوراق**

**العنوان: 406 شارع الهرم-الجيزة**

**تاريخ بدء التطبيق: نوفمبر 2015 تاريخ الانتهاء: اكتوبر 2017**

**أولاً : فكرة التجربة : يوضح هنا العناصر الرئيسية للفكرة وعوامل التميز والابتكار والريادة فيها :**

\* **مشروع «نحو بيئة نظيفة وطاقة مستدامة في منطقة مركز الأبحاث   
 معهد تيودور بلهارس, بحي الوراق»**

وهو مشروع مطبق منذ نوفمبر 2015 وجاري العمل به حتى حينه **ويهدف المشروع إلى** تحسين الظروف البيئية للأماكن العامة الرئيسية بمجتمع الوراق من خلال تنفيذ أنشطة في مجال البيئة وزيادة الوعي والمعرفة حول الحفاظ على البيئة والطاقة وتأثير التغير المناخي وبناء القدرات المؤسسية للجمعيات المحلية غير الحكومية

**حرصت محافظة الجيزة على اتخاذ الاجراءات التالية :**

**\*** تطبيق منظومة الطاقة المتجددة والحيوية حيث ان الدافع الاساسي وراء ذلك الجهد هو ادراك معدل الزيادة السكانية التى تشكل طلبات هائلة مما تؤثر على جميع قطاعات الدولة المصرية ، و أن هذه المطالب ستكون لها القدرة على الحد بشكل كبير من نمو الاقتصاد المصري على المدى الطويل.

\* عقد العديد من اللقاءات مع الجهات المانحه وشركاء التنميه والمدن الكبرى بالدول المتقدمة لبحث الشراكه وتمويل تنفيذ مشروعات خطة تغير المناخ لمحافظة الجيزة .

**ثانياً: مرحلة التطبيق: يوضح هنا مراحل وخطوات وعوائق التنفيذ وكيف تم اجتيازها بنجاح وعناصر التميز والدروس الايجابية المتحققة ودرجة الاستفادة من التقنيات والرؤى الحديثة:**

**1-** تحسين الظروف البيئية من خلال تجميل وإعادة تخطيط المناطق المستهدفة بمعهد تيودور بلهارس وحي الوراق

أ- تجميل حديقة المعهد وإنشاء الجدار الأخضر

ب- إعادة تخطيط موقف السيارات بالمعهد لزيادة السيولة المرورية والقدرة الاستيعابية

ج- تطوير وتجميل ميدان وزارة الري الواقع بمدخل حي الوراق مع إعطاء رسالة بيئية من خلال التصميم (يقترح الإضاءة بالطاقة الشمسية واللمبات الموفرة)

2- تقليل الانبعاثات الكربونية وتوفير الطاقة بمعهد تيودور بلهارس والاعتمادعلى مصادر الطاقة المتجددة

**أ-** إنشاء محطة الطاقة الشمسية فوق سطح المعهد بقدرة 51 كيلووات قصوى

ب- إنشاء وحدة غاز حيوي بالمعهد تنتج 2200 م 3 سنويا من المخلفات العضوية

3- زيادة وعي أهالي حي الوراق للمحافظة على البيئة

**ثالثاً التأثيرات : يوضح هنا التأثيرات المالية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية المستدامة التي تم تحقيقها وتوضيح مدى تحقيق التجربة / المشروع/ المبادرة للاهداف الموضحة مسبقاً**

**حرصت ايضاً مدينة الجيزة على استغلال جميع مواردها (الطبيعية –البشرية -المادية) لدعم تنفيذ تلك المشروعات وذلك من خلال:**

- وصول الخدمات للمناطق الحضرية والفقيرة ومساعدة الاسر الفقيرة لزيادة الدخل الاقتصادي لها من خلال تنفيذ تلك المشاريع على اسطح المنازل .

- اشراك طلاب المدارس بالمراحل المختلفة وطلاب الجامعات سواء الحكومية او الخاصة بتلك المشاريع سواء من خلال التوعية باهمية البيئة او المساهمة في الحفاظ على البيئة

- مساعدة الشباب بالمجتمع على مواجهة البطالة من خلال تدريبه على العمل بتلك المشروعات وذلك من خلال الندوات النظرية والعملية التي تضمنها انشطة المشاريع البيئية.

- اشراك المجتمع المدني من خلال المؤسسات والجمعيات المدنية الخدمية للمساهمة في تنفيذ تلك المشاريع.