

# قصص نجاح

## ١- مشروعات الجمعيات الأهلية

### مشروع حديقة الأحمال للأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة

الجهة المنفذة: جمعية التثقيف الفكرى للتنمية  
الشكل القانوني: جمعية اهلية  
المحافظة: محافظة الاسماعيلية  
موقع المشروع: الشيخ زايد غرب نادى المنتزه  
اجمالى تكلفة المشروع: ١٤٢,٢٠٠ جنية  
مساهمة الصندوق: ٥٨,٥٠٠ جنية  
مساهمة الجمعية: ٨٤,٧٠٠ جنية  
مساهمة المحافظة: بتسوية الحديقة وازالة القمامة ومواد البناء فيها  
مدة التنفيذ: شهرين

الفئات المستهدفة:

- الاطفال ذوي الاحتياجات الخاصة  
- أهالى مدينة الشيخ زايد

المشكلة البيئية:

- عدم وجود متنزه لهذه الفئة من الاطفال ذوي الاحتياجات الخاصة فى منطقة الشيخ زايد.  
- عدم وجود ألعاب تناسب مع هؤلاء الأطفال.  
- قلة وجود المساحات الخضراء كمتنفس للأهالى فى هذه المنطقة.  
تقدمت الجمعية بطلب دعم من الصندوق وتم الموافقة على دعمه باجمالى تكلفة ١٤٢,٢٠٠ جنية وساهم الصندوق بمبلغ ٥٨,٥٠٠ جنية وساهمة الجمعية بمبلغ ٨٤,٧٠٠ جنية.

الهدف العام:

زيادة المساحة الخضراء فى منطقة الشيخ زايد والتى تسهم فى التقليل من التلوث وتساعد على تنقية الهواء.

### مشروع توصيل مياه الشرب النقية إلى المنازل بجزيرة الطوابية

الجهة المنفذة : جمعية تنمية المجتمع المحلي بجزيرة الطوابية  
الشكل القانوني : جمعية أهلية  
المحافظة : فنا  
موقع المشروع : جزيرة الطوابية - محافظة فنا  
مدة تنفيذ المشروع : ٩ أشهر  
الفئات المستهدفة : عدد ١٠١ أسرة (أهالي جزيرة الطوابية)

المشكلة البيئية:

- عدم توافر مياه الشرب لعدد ٤٠٠ منزل بجزيرة الطوابية.  
- استعمال نساء القرية لمياه الترغ فى غسيل ملابسهم وأواني الطهي الخاصة بهم.  
- لجوء الأهالي للاستحمام وقضاء حاجتهم فى مياه الترغ والنهر.  
- تعرض السيدات لمرض البلهارسيا نتيجة وقوفهم فى المياه للانهاء من غسل الملابس والأواني.  
- عدم وجود حنفية مياه نقية عمومية مما يؤدي إلى لجوء الأهالي إلى ملء المياه من الجيران وهذا يسبب حرج ومشاكل كثيرة.  
- تلوث مياه الترغ نتيجة غسل الملابس والأواني بهما.

تقدمت الجمعية بطلب دعم لصندوق حماية البيئة وتم الموافقة على دعمه بإجمالي تكلفة ٤٦,٥٠٠ جنية ساهم الصندوق بمبلغ ٣٠,٣٠٠ جنية والأهالي بمبلغ ١٠,٢٠٠ والجمعية ٥٨٥٠ جنية لتحقيق الأهداف التالية:  
- توصيل المياه النقية لعدد ١٠١ منزل  
- توصيل المياه للأسر الأكثر احتياجا



## ٢- مشروعات العناية بالصحة العامة

### مشروع مد شبكة صرف صحي وإنشاء دورات مياه بقرية سفلاق

الجهة المنفذة : محافظة سوهاج  
الشكل القانوني : مؤسسة حكومية  
المحافظة : سوهاج  
موقع المشروع : قرية سفلاق - مركز ساقلته  
مدة تنفيذ المشروع : ١٠ أشهر  
الهيكل التمويلي : إجمالي الهيكل التمويلي -/٣٥٠٠٠٠ جنية  
مساهمة صندوق حماية البيئة -/٢٣٨٠٠٠ جنية  
مساهمة الجهة المتقدمة -/٨٧٠٠٠ جنية  
مساهمة الأهالي -/٢٥٠٠٠ جنية  
الفئات المستهدفة : ٢٥٤٧٩ نسمة

#### المشكلة البيئية:

- عدم وجود دورات مياه في نسبة كبيرة من منازل القرية.
- قيام الأهالي وخاصة السيدات والفتيات لقضاء حاجتهم في الخلاء مما يعرضهم للحرج الشديد.
- لجوء الرجال والأطفال إلى قضاء حاجتهم في الشوارع مما يسبب الرائحة الكريهة.
- إلقاء الأهالي لمياه الصرف والمياه المستعملة في الترع والمصارف وهذا يؤدي إلى تلوث المياه المستخدمة في ري الحقول.
- تخلص الأهالي من المياه في الشوارع مما يسبب مشكلات بين الجيران.
- نظام الصرف الصحي الموجود حاليا في المنازل غير صالح حيث أنه عبارة عن حفر برميلية أو خزانات مفتوحة مما يهدد المياه الجوفية بالتلوث.
- اعتماد معظم منازل القرية التي لا تتوافر بها مصدر لمياه الشرب تعتمد على الطلمبات اليدوية والتي تكون مياهها ملوثة بسبب عدم توافر نظام آمن للصرف.

#### الهدف العام:

رفع المستوى الصحي عن طريق إنشاء دورات مياه ومد شبكة صرف صحي بقرية سفلاق.

#### الأهداف المحددة:

- مد شبكة صرف صحي لعدد ٢٥٠ منزل
- إنشاء عدد ٢٥٠ دورة مياه
- التخلص من مياه الصرف الصحي بطريقة آمنة
- شراء سيارة كسح مجهزة

أثناء تنفيذ المشروع رغب الأهالي في الاستفادة من المبلغ المخصص لإنشاء ٢٥٠ دورة مياه والبالغ قدرة ٢٥ ألف جنية لاستكمال شبكة الصرف الصحي حتى يستفيد أكبر عدد ممكن من الأهالي بشبكة الصرف على أن تتحمل الأهالي إقامة دورات المياه الخاصة بهم.

### مشروع تحديث مذبح

الشركة أو المؤسسة : منظمة حكومية  
الموقع : مركز شربين - الدقهلية  
التكلفة التقديرية : مليون جنية  
برنامج الدعم المالي : منحة  
قيمة الدعم : ٢٥٠ ألف جنية  
الغرض من الدعم المالي: إنشاء سلخانة حديثة ونظام آمن للتخلص من المخلفات  
الفئات المستفيدة : سكان مدينة ومنطقة شربين (حوالي ٨٠ ألف نسمة)

تقع منطقة السلخانة الحالية في قلب مدينة شربين ، وقد أدت عمليات الانتقال داخل المدينة إلى وجود مناطق سكنية كثيفة مجاورة لمنطقة السلخانة. وقد تسببت عمليات الذبح إلى عدة مشكلات منها الصرف الناتج عن عملية الذبح مما أدى إلى تلوث المجاري المائية وتلوث المصدر الرئيسي لمحطة معالجة مياه الشرب. هذا بخلاف أن المحرقة الحالية لا تعمل ، وتفتقر المنطقة بصفة عامة إلى وجود نظام صرف صحي.

ويهدف المشروع إلى إنشاء مذبح جديد بطاقة أكبر في موقع جديد يبعد عن المدينة بثلاثة كيلومترات. كما سيتم إنشاء وحدة تفتيش صحي والحد من تلوث المياه وشراء محرقة جديدة.



### ٣- مشروعات المخلفات الصلبة

#### مشروع استكمال نقطة ذبيح بمركز دكرنس

الجهة المنفذة: محافظة الدقهلية  
الشكل القانوني: جهة حكومية  
المحافظة: الدقهلية  
موقع المشروع: مركز دكرنس - محافظة الدقهلية  
إجمالي تكلفة المشروع: ٦٨٠,٠٠٠ جنية  
مساهمة الصندوق: ٢٨٠,٠٠٠ جنية  
مدة تنفيذ المشروع: ٦ اشهر  
الفئات المستهدفة:  
- أهالي مدينة دكرنس وعددهم ٧٢,٠٠٠ نسمة  
- العاملين بالمجزر والمتريدين عليه

#### المشكلة البيئية:

- تعتبر مخلفات الحيوانات مصدر ملوث للبيئة اذا لم يتم معالجتها بطريقة صحية وامنة ومن هذا المنطلق فقد قامت محافظة الدقهلية باعادة تجديد وانشاء مجزر دكرنس حيث انه متهاك ولايفى بالسلامة الصحية الخاصة بالذبائح.
- ذبح المواشى دون رقابة طبية حيث انه يمكن ذبح بعض المواشى وبها امراض معدية تؤدى الى نقل هذه الاوبئة الى الانسان.
- إلقاء الجزارين مخلفات المواشى فى الطرق والترع مما ينتج عنه تكاثر الذباب والبعض عليها وهذا يؤدى الى انتشار الاوبئة والامراض بالاضافة الى صدور انبعاثات كريهه فى الشوارع.
- إلقاء الجثث النافقة فى الشوارع او الترع مما يؤدى الى زيادة نسبة التلوث.

#### الهدف العام:

- القضاء على احد مصادر التلوث الناتجة عن مخلفات المواشى والحيوانات النافقة والحفاظ على صحة المواطنين وهناك ٥ مراحل للعمل داخل نقطة الذبيح لضمان عملية الذبح بطريقة امنة وصحية:
- وجود عنبر للاستقبال ويكون مجهز بمرايط لراحة رؤوس الماشية قبل الذبح ويتوافر بالعنبر صرف صحى خاص بالماشية لعدم حدوث اى تلوث.
- عملية الذبح تتم طبقا للشريعة الاسلامية.
- بعد عملية الذبح تتبعها عملية سلخ الذبيحة والتخلص من التجويف وتم تجهيزها وتنظيفها فى حوض الكرش.
- تجميع جلود الذبائح ويتم تمليحها تمليح مؤقت حتى يتم التصرف فيها او بيعها.
- اذا كان يوجد ماشية غير صالحة للذبيح يصدر قرار باعدامها ويتم نقل جثث الحيوانات الى موقع الدفن الصحى.

### مشروع تأهيل مدفن أسوان

الجهة المنفذة: المجلس المحلى بمدينة اسوان

الشكل القانونى: جهه حكومية

المحافظة: اسوان

موقع المشروع: ٦ كيلو من جنوب مدينة اسوان – مركز اسوان

اجمالى تكلفة المشروع: ٢,٩٣٨,٩٠٠ جنية

مساهمة الصندوق: ١,٠٠٠,٠٠٠ جنية

مساهمة دانيدا: ١,٠٤٦,٥٠٠ جنية

مساهمة المحافظة: ٨٩٢,٤٠٠ جنية

مدة تنفيذ المشروع: ٦ شهور

الفئات المستهدفة: اهالى اسوان والقرى التابعة لها

#### المشكلة البيئية:

تلوث الهواء والتربة انتشار الملوثات والروائح الكريهة نتيجة انتشار المخلفات الصلبة وعدم التخلص الامن منها.

#### الهدف العام:

الحفاظ على الصحة العامة بمنع الملوثات وانتشار الحشرات والروائح الكريهة ومنع الحرائق بمخلفات القمامة.

### مشروع تطوير التخلص من المخلفات الصلبة فى حى الجمالية بالقاهرة

الجهة المنفذة: جمعية اصدقاء البيئة والتنمية (فدا)

الشكل القانونى: جمعية اهلية

المحافظة: القاهرة

موقع المشروع: حى الجمالية

اجمالى تكلفة المشروع: ١٦١,٦٣٠ جنية

مساهمة الصندوق: ٩٤ الف جنية

الفئات المستهدفة: اهالى حى الجمالية

المشكلة البيئية:

تركم اكوام القمامة فى الشوارع والتلوث الصناعى الناتج من الورش وكذلك الازدحام السكانى وان الوضع الصحى العام لمنطقة الجمالية متأثر بطروف الفقر وقلة التعليم وانخفاض مستوى النظافة والمخاطر البيئية وقد تفاقم الوضع بسبب نقص الخدمات وبخاصة تلك المقدمة للنساء والاطفال.

الهدف العام:

رفع الوعى البيئى والصحى لاهالى منطقة الجمالية واصحاب الورش والمحلات تجاه المخلفات الصلبة وايجاد وسيلة مناسبة لجعل منطقة الجمالية نظيفة وامنة بيئيا.

## ٤- مشروعات المخلفات الزراعية

### إعادة تدوير المخلفات الزراعية البلدية

الشركة أو المؤسسة : الهيئة القبطية الإنجيلية للخدمات الاجتماعية

الموقع : قرية الجزائر، سمالوط ، المنيا

التكلفة التقديرية : ٣٢٤ ألف و٥٩٩ جنيه

برنامج الدعم المالى : منحة

قيمة الدعم : ٢٤٣ ألف و٧٠٠ جنيه

الغرض من الدعم المالى : شراء معدات تجميع وتدوير المخلفات الزراعية إلى سماد عضوي

الفئات المستفيدة : سكان قرية الجزائر (حوالي ١٤,٠٠٠ نسمة)

الهيئة القبطية الإنجيلية للخدمات الاجتماعية هي جمعية أهلية تقدمت باقتراح لإنشاء نظام لإدارة المخلفات الزراعية لقرية الجزائر بالمنيا التي تنتج من ١٥-٢٠ طن من المخلفات الزراعية يوميا (مخلفات الموز).

يبدأ المشروع بتجميع منتظم للمخلفات من المنازل والمزارع ومخلفات الحيوانات التي سيتم نقلها لموقع مخصص لذلك. و تقوم الجمعية الأهلية ومجلس المدينة بعمل دراسة تقييم الأثر البيئي المطلوبة، حيث يتم فصل المخلفات الصلبة إلى قسمين رئيسيين: المخلفات العضوية التي يتم تحويلها إلى سماد عضوي في مكان مخصص بالقرية، والمخلفات غير العضوية التي يتم إعادة تدويرها.



## ٥- مشروعات المخلفات الخطرة

### مشروع منظومة التخلص من النفايات الطبية بمستشفى الاورام

الجهة المنفذة: مستشفى اورام الاطفال  
الشكل القانوني: مؤسسة غير حكومية  
المحافظة: القاهرة  
موقع المشروع: مستشفى اورام الاطفال  
إجمالي تكلفة المشروع: ١,٢٠٠,٠٠٠ جنية  
مساهمة الصندوق: ٣٥٠ الف  
مدة تنفيذ المشروع: ٦ اشهر  
الفئات المستهدفة: العاملين بالمستشفى والمرضى المترددين عليهم

المشكلة البيئية:  
وجود كميات كبيرة من المخلفات الخطرة التي تساعد على انتشار الامراض والابوئة.

الهدف العام:  
التخلص الآمن من المخلفات الطبية الخطرة.

### جمع والتخلص الآمن من المخلفات الطبية لمدينة الفيوم

الشركة أو المؤسسة : جمعية المحافظة على البيئة  
الموقع : محافظة الفيوم  
التكلفة التقديرية : ٥٤٢ ألف و ٢٧٠ جنية  
شكل الدعم المالي : منحة  
قيمة الدعم : ٣٥٠ ألف جنية  
الغرض من الدعم المالي : شراء محرقة جديدة للتخلص الآمن من المخلفات  
الفئات المستفيدة : سكان مدينة الفيوم

تقدمت جمعية المحافظة على البيئة للدعم من الصندوق لإنشاء نظام مناسب لإدارة المخلفات الطبية لعدد ٢٠٠ مركز رعاية طبية بمدينة الفيوم. يبدأ المشروع بنظام مناسب لجمع المخلفات وإجراءات الفرز والنقل والمعالجة والتخلص النهائي من المخلفات الطبية في مكان آمن. ووسيلة المعالجة المفضلة هي الحرق بالتوافق مع الخطوط الإرشادية لانبعاثات وبقايا عملية الحرق. وسوف يتم تجميع الرماد الناتج من عمليات الحرق في براميل بلاستيك ونقلها إلى مكان آمن للتخلص منها.



## التخلص الآمن من المخلفات الطبية لمعهد الكبد القومي

الشركة أو المؤسسة : معهد الكبد القومي - جامعة المنوفية  
الموقع : مدينة شبين الكوم - محافظة المنوفية  
التكلفة التقديرية : مليون و ٥ آلاف و ٦٠٠ جنيه  
نوع الدعم المالي : منحة  
قيمة الدعم : ٣٥٠ ألف جنيه  
الغرض من الدعم المالي : شراء وحدة تعقيم البخار  
الفئات المستفيدة : العاملين بالمعهد القومي للكبد والزائرين وسكان مدينة شبين الكوم.

يهدف المشروع إلى إنشاء نظام إدارة متكامل للمخلفات الطبية للمعالجة الآمنة والتخلص السليم من مخلفات المستشفيات والمعاهد الطبية لتقليل المخاطر الصحية والسيطرة على انتقال الأمراض والفيروسات. وسوف يستخدم معهد الكبد جهاز أوتوكلاف ذو درجة حرارة عالية وضغط عالي مع مطحنة متحركة تتحمل ظروف العمل الشاقة، ويتم وضع المخلفات في المطحنة حيث يتم تقليل حجمها إلى ١٠% من الحجم الأصلي ، ثم تنقل إلى غرفة يتم رفع درجة حرارتها بالبخار إلى ١٣٨ درجة مئوية وضغط ٢,٨ بار. وتستغرق العملية الآلية بالكامل أقل من ساعة وينتج عنها قطع صغيرة معقمة من المخلفات الطبية ، يمكن التخلص منها بصورة آمنة.



## ٦- مشروعات جودة نوعية الهواء

### مشروع إستبدال عدد ١٠٠ سيارة أجرة قديمة بأخرى جديدة تعمل بالغاز الطبيعي (كمرحلة أولى)

أهداف المشروع:

- نظراً لأن مشكلة تلوث الهواء فى مصر من المشاكل الكبرى التى تعوق حركة التنمية وتمثل تهديدا خطيرا للبيئة وبما يعوق التنمية المستدامة، فقد رؤى قيام جهاز شئون البيئة بتنفيذ أحد المشروعات القومية الرائدة التى تهدف الى الحد من مشكلة تلوث الهواء.
- السيارات الجديدة معدلات إستهلاكها للوقود أقل من السيارات القديمة بما يقلل كمية الإنبعاثات بالإحلال.
- خفض الدعم المقدم من خزانه الدولة للوقود ( سولار وبنزين ) بنسبة تصل إلى ٩٠% نتيجة إستخدام الغاز الطبيعى فى السيارات الجديدة.
- الإنبعاثات الناتجة من إستخدام الغاز الطبيعى كوقود أقل بكثير من الإنبعاثات الناتجة من إستخدام البنزين أو السولار كوقود.
- إستخدام سيارات أجرة جديدة واجهة حضارية وراحة أكبر لمستخدمى السيارات الأجرة من المواطنين والسائحين.
- تسهيل حركة المرور من خلال الحد من الأعطال المتكررة للسيارات القديمة أثناء سيرها فى الشوارع بما يسبب إعاقة حركة المرور.

فترة تنفيذ المشروع: ١٢ شهر إعتبارا من ٢٠٠٧/١٢ - ٢٠٠٨/١٢

نسبة التنفيذ : ١٠٠%

- الجهات المشاركة فى تنفيذ المشروع:
- ملاك السيارات القديمة.
- وزارة الداخلية (إدارات المرور بمحافظة الجيزة)
- وزارة التضامن الإجتماعى ( بنك ناصر الإجتماعى)
- وزارة الدولة لشئون البيئة (صندوق حماية البيئة)
- خمسة شركات تعمل فى مجال تركيب أنظمة الغاز الطبيعى للسيارات
- التكلفة الإجمالية للمشروع:
- ثمن السيارة: ٥٦٠٠٠ جنيه
- تكلفة القرض للسيارة: ١٥٢٦٢ جنيه
- تركيب الغاز: ٤٠٠٠ جنيه
- عدد السيارات: ١٠٠
- إجمالى: ٧,٥٢٦,٢٥٠ جنيه

## ٧- مشروعات التغيرات المناخية

### مشروع صندوق مبادرات البيئة المصري – مبادرة التغيرات المناخية

أنشئ الصندوق بناء على الاتفاقية الموقعة بين حكومة كندا ممثلة في الوكالة الكندية للتنمية الدولية وحكومة مصر ممثلة في جهاز شئون البيئة وزارة البترول الجمعية التعاونية لمواد البناء بالجيزة.

المكان: عرب أبو ساعد – محافظة الجيزة – جنوب القاهرة

بدء المشروع فى مارس ٢٠٠٢ وانتهى فى مايو ٢٠٠٦

الميزانية: ٥ مليون دولار كندي من الوكالة الكندية للتنمية الدولية ، ١٥ مليون جنيه مصري من وزارة البترول- ١,٥ مليون جنيه من صندوق حماية البيئة – ٦ مليون جنيه من أصحاب مصانع الطوب الطفلي بعرب أبو ساعد.

الغرض من المشروع: مساعدة الحكومة المصرية في تخفيض التزايد في إنبعاثات غازات الاحتباس الحراري.

أهداف المشروع:

تهدف مبادرة التغيرات المناخية إلى خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في ٥٠ مصنع عن طريق التحول من استخدام المازوت إلى الغاز الطبيعي. من المتوقع خفض نسبة ثاني أكسيد الكربون الناتجة من ٥٠ مصنع بنسبة ٣٧% (حوالي ١٠٠٠٠٠٠ طن) في السنة. بالإضافة إلى نقل التكنولوجيا فإن المشروع يهدف أيضا إلى بناء القدرات المحلية لفهم واستدامة نظام التطوير من أجل إعادة التطبيق على نطاق أوسع ويتضمن هذا المشروع النموذجي أيضا جانب اجتماعي واقتصادي لتحسين الظروف الاجتماعية والاقتصادية للعاملين بمصانع الطوب والمقيمين في المناطق المحيطة نظرا لتأثرهم بانبعاثات ملوثات الهواء.

أنشطة مبادرة التغيرات المناخية:

من الناحية الفنية: يتضمن المشروع تطوير ٥٠ مصنع من استخدام المازوت إلى الغاز الطبيعي من خلال مبادرة التغيرات المناخية بالتعاون مع وزارة البترول من خلال الشركة المصرية لتوزيع الغاز الطبيعي بيمدن التي تمد الشبكة الخارجية للغاز وقد تم طرح مناقصة لاختيار شركة غاز محلية لتنفيذ الشبكة الداخلية في الخمسين مصنع، ومناقصة أخرى عالمية لتزويد المصانع بنظم حرق الغاز المناسبة. تم اختيار أربع نظم حريق لاختيار أنسب نظام وجرى ألان العمل لتحويل خمسين مصنع طوب طفلي.



لاستخدام الغاز الطبيعي.

من الناحية البيئية: تم تقييم تأثير الانبعاثات الناتجة من احتراق المازوت على التربة، الماء، النباتات، والحيوانات في منطقة المصانع والبيئة المحيطة، وذلك لتقييم التحسن الناتج من التحول إلى الغاز الطبيعي. وقد تم إجراء اختبارات مفصلة لانبعاثات المداخن لقياس التلوث الناتج عن احتراق المازوت واتجاه سيره ومدى تأثيره على البيئة لتقييم الوضع قبل التطوير وتمت نفس الاختبارات بعد التطوير. تم تسجيل الانخفاض الكبير والملحوظ في المؤثرات على البيئة كنتيجة للتحول للغاز الطبيعي.

من الناحية الصحية، تم تقييم تأثير التلوث الناتج عن احتراق المازوت على العاملين بالمصانع والمقيمين بالمنطقة المحيطة. وتضمن التحليل قياس الفروق في التأثيرات على الرجال والنساء والأطفال. وقد تم تسجيل الانخفاض الملحوظ للمخاطر على الصحة العامة للعمال وسكان الأماكن المحيطة كنتيجة للتحول لاستخدام الغاز الطبيعي.

من الناحية الاجتماعية والاقتصادية، تم القيام بدراسة اجتماعية واقتصادية للعاملين بالمصنع والمقيمين بالمنطقة السكنية المحيطة. وتم تحديد وسائل لتحسين مستوى معيشة العمال بالمصانع وجارى الان دراسة هذه المقترحات من قبل الجهات المناهضة لمناقشة كيفية تنفيذها.

من ناحية العائد الاقتصادي، سيكون هناك انخفاض في تكاليف التشغيل نتيجة التحول من المازوت إلى الغاز الطبيعي. حالياً تقدر تكلفة استهلاك المازوت لإنتاج ١٠٠٠ طوبة بما قيمته ٢٦,٥ جنيه وبما أن معدل إنتاج المصنع ٢ مليون طوبه في الشهر، فإن ذلك يؤدي إلى تكلفة استهلاك وقود شهرياً تصل إلى ٥٣,٠٢٠ جنيه. ويشير الاختيار الحالي لنظم الحريق المختلفة إلى أن التحول إلى الغاز الطبيعي سيؤدي إلى انخفاض في قيمة تكلفة التشغيل الشهرية بنسبة ٢٢% أى ما قيمته (١١,٧٦٤ جنيه). حيث من المتوقع بهذا أن تكون القيمة الاستردادية لتكلفة التطوير لكل مصنع خلال ١١ شهراً.

ويتضمن هيكل تمويل المشروع أيضاً مساهمة من وزارة البترول من خلال الشركة المصرية لتوزيع الغاز الطبيعي للمدن تتمثل في ١٥ مليون جنيه مخصصة للبنية التحتية الخارجية لتوصيل الغاز للمصانع. وتصل تكلفة الشبكة الداخلية وشبكة الكهرباء ونظم حريق الغاز لخمس مئة مصنع إلى ١٢ مليون جنيه وهو مناصفة بين مبادرة التغيرات المناخية وأصحاب مصانع الطوب. ويدعم صندوق حماية البيئة بجهاز شئون البيئة سعر الفائدة بنسبة ٦% للقروض الممنوحة من بنك فيصل الاسلامى لبعض أصحاب المصانع.

النتائج المتوقعة:

- خفض فى الانبعاثات الغازية الملوثة للبيئة كغازات الاحتباس الحرارى مما سيؤدى الى الاقلال من التأثيرات الضارة على البيئة بكافة عناصرها.
- تحسين مستوى مصانع الطوب للتوافق مع قوانين الانبعاثات البيئية.
- تحقيق عائد أكبر لشركات توزيع الغاز وانخفاض فى تكاليف التشغيل لأصحاب مصانع الطوب الطفلى.
- تحسن الحالة الصحية لعمال مصانع الطوب والمقيمين بالمجتمعات المحيطة.
- الارتقاء بالمستوى الاقتصادى والاجتماعى لسكان المنطقة.
- نموذج لاعادة التطبيق فى مجال صناعة الطوب فى مصر.

## ٨- مشروعات مكافحة تلوث الهواء

### مشروع تطوير خطوط إنتاج شركة الهدى للكيماويات والمبيدات

الشكل القانوني : شركة صناعية  
المحافظة : البحيرة  
موقع المشروع : قطعة ٢٧ وادي النطرون - المنطقة الصناعية الأولى - محافظة البحيرة  
مدة القرض : خمسة سنوات  
برنامج الدعم المالي : قرض ميسر  
الهيكل التمويلي : ٥٠٠٠٠٠٠,٠٠ جنيه (إجمالي الهيكل التمويلي)  
مساهمة صندوق حماية البيئة : ٤٠٠٠٠٠٠,٠٠ جنيه (مساهمة مشروع الالتزام البيئي ٨٠%)

مساهمة الجهة المتقدمة : ١٠٠٠٠٠٠,٠٠٠ جنية  
الفئات المستهدفة : القطاع الزراعي بالمحافظة

المشكلة البيئية:

- تركيز الجسيمات العالقة PM10 في محيط عملية التعبئة يصل إلى ٢٥%
- تركيز الجسيمات الصلبة TSP في محيط عملية التعبئة يصل إلى ٤٢%

الهدف العام:

- خفض تركيز الجسيمات العالقة PM10 في محيط عملية التعبئة يصل إلى ١١% لتتوافق مع القانون المصري للبيئة لعام ٢٠٠٩.
- خفض تركيز الجسيمات الصلبة TSP في محيط عملية التعبئة يصل إلى ٢٥% لتتوافق مع القانون المصري للبيئة لعام ٢٠٠٩.
- خفض الفاقد من المواد الخام في عمليات التعبئة بحوالي ١٠,٥ طن سنويا.

في إطار تعاون صندوق حماية البيئة واتحاد الصناعات المصرية ومكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة تم الاتفاق على دعم مشروع "تطوير خطوط الإنتاج بشركة الهدي للكيماويات والمبيدات" لخفض نسب الهادر في الخامات باستخدام نظام التعبئة الآلية للمبيدات البودرة والسائلة.  
تقوم شركة الهدي للكيماويات والمبيدات بإنتاج المخصبات الزراعية و المبيدات الزراعية (بودرة/سائلة) والمبيدات المنزلية والصحة العامة بإجمالي طاقة إنتاجية ٤٠٠طن/ سنة.