



جهاز شئون البيئة المصرى
وزارة البيئة

مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي

(PPSI)

الإنجازات والمردود

٢٠٠٨ - ٢٠١٥



جدول المحتويات

٣	خلفية عامة.....
٣	الأهداف.....
٣	إشتراطات إتاحة التمويل:.....
٤	مكون الدعم المالي:.....
٤	نوعية المشروعات وتوزيعها الجغرافي:.....
٦	الصرف.....
٧	المردود البيئي:.....
٧	خفض احمال التلوث.....
٧	إنبعاثات غازات الاحتباس الحرارى.....
٧	تكاليف خفض وحدة الملوثات.....
٨	تكلفة العائد:.....
٨	الدعم الفنى:.....
٨	كفاءة إدارة مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي:.....
٨	التسويق ورفع الوعي البيئي:.....
٩	الخدمات الاستشارية المقدمة للشركات الصغيرة والمتوسطة:.....
١٠	الدروس المستفادة.....

خلفية عامة

- يعتبر مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي من أهم وأبرز مبادرات جهاز شئون البيئة المصري / وزارة البيئة للمساعدة في تحسين أداء المنشآت الصناعية بالإضافة الى تحقيق التوافق مع القوانين والتشريعات البيئية.
- بلغ الدعم المالي المخصص كمنحة لا ترد للشركات الصناعية ٦,٥ مليون يورو ممولة من بنك التعمير الألماني بالإضافة الى ٦٧٠ الف يورو تم تمويلها من صندوق حماية البيئة, كما دعم بنك التعمير الألماني مكون الدعم الفنى بمويل بلغ ٦٠٠ الف يورو.
- ركز المشروع على دعم الشركات الصغيرة والمتوسطة كأولوية (حجم المبيعات أقل من ٢٠ مليون جنية سنوياً) حيث وصلت المنحة المقدمة ٣٠% من حجم التكلفة الإستثمارية للمشروعات البيئية.
- يعد جهاز شئون البيئة هو الجهة المنفذة للمشروع ويقوم البنك الأهلى المصري بإتاحة المنحة للشركات شريطة الحصول على شهادة التوافق البيئي من جهاز شئرن البيئة.

الأهداف

- المساهمة فى الحد من التلوث البيئي وتحسين ظروف العمل وحماية صحة العاملين من خلال الوصول الى التوافق مع القوانين والتشريعات البيئية.
- نشر وتطبيق تكنولوجيات الإنتاج الأنظف.

إشتراطات إتاحة التمويل:

- تمت إتاحة التمويل للشركات الصناعية بإقليمي الصعيد والدلتا لتنفيذ نوعية المشروعات التالية:
 - أ. معالجة نهاية الأنبوب لانبعاثات الهواء أو مياة الصرف.
 - ب. ترشيد إستهلاك الموارد.
 - ت. مشروعات الإنتاج الأنظف وإعادة التدوير وكفاءة الطاقة.
 - ث. إدارة المخلفات الصلبة.
 - ج. تحسين بيئة العمل.
- الوصول الى التوافق البيئي التام فى أحد مجالات (الهواء - مياة الصرف - المخلفات الصلبة - تحسين بيئة العمل).

منحة مكون الدعم المالي ٢٠ % من إجمالي تكلفة الاستثمارات للشركات الكبرى و ٣٠% للشركات الصغيرة والمتوسطة

الحد الأقصى للمنحة

٨٠٠ ألف يورو للمشروع الواحد

الحد الأدنى للاستثمار

١٥ ألف يورو للمشروع الواحد

منحة الدراسة الفنية

الشركات الكبرى: ٢٠% من إجمالي تكاليف الدراسات

الشركات المتوسطة والصغيرة: ٥٠% من إجمالي تكاليف الدراسات

"يشترط ألا تزيد قيمة الدراسات عن ٥% من إجمالي تكلفة الاستثمارات"

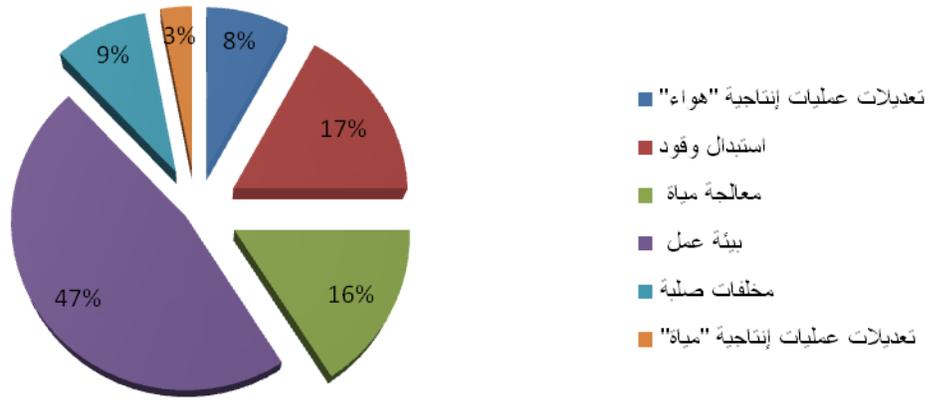
مكون الدعم المالي:

- قام مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي بإتاحة منح إجمالي مبلغ ٧,٢ مليون يورو لعدد ٦٦ مشروع بـ ٦٠ شركة بإجمالي استثمارات بلغت ٢٧,٥ مليون يورو.
- تم دعم الشركات الصغيرة والمتوسطة لتنفيذ ٥١ مشروع بإجمالي منحة بلغت ٤,٨ مليون يورو بنسبة ٦٧% من إجمالي مكون الدعم المالي, في حين تم تنفيذ ١٥ مشروع بشركات كبرى بنسبة ٣٣% من الإجمالي.
- يوضح الجدول المرفق رقم (أ) قائمة بالمشروعات المنفذة.

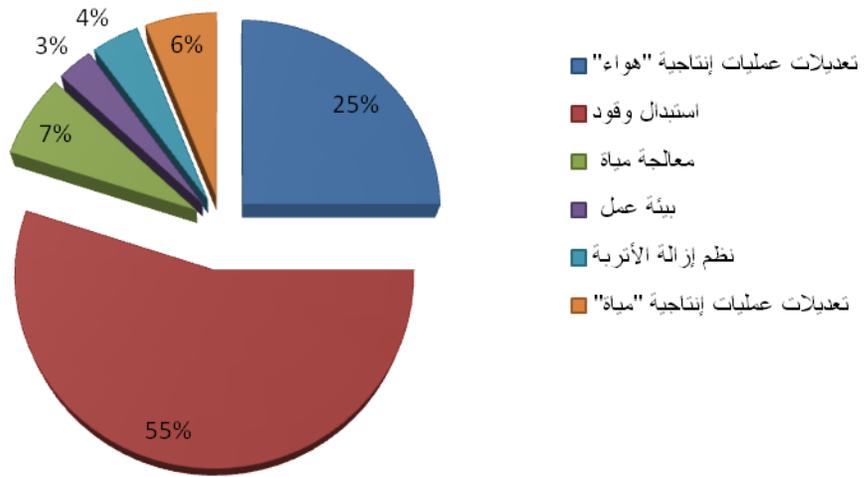
نوعية المشروعات وتوزيعها الجغرافي:

- تم تنفيذ ٢٦ مشروع بمحافظة الصعيد بدعم مالي بلغ ٤,٢ مليون يورو, بينما تم دعم ٤٠ مشروع بمنطقة الدلتا بمنحة بلغت ٢٧,٥ مليون يورو.
- تنوعت المشروعات الممولة حيث بلغت نسبة مشروعات خفض تلوث الهواء ٤٤% و ٣٣% لمشروعات تحسين بيئة العمل, وكانت ١٧% لمشروعات معالجة الصرف الصناعي, بينما بلغت نسبة مشروعات إدارة المخلفات الصلبة داخل المنشآت الصناعية ٦%.
- تصدرت مشروعات تحسين بيئة العمل بالشركات الصغيرة والمتوسطة بين المشروعات المنفذة بنسبة بلغت ٤٧%, يليها مشروعات استبدال الوقود بنسبة ١٧% ومعالجة مياه الصرف بنسبة ١٦%.
- أما بالنسبة للشركات الكبرى فتصدرت مشروعات استبدال الوقود بنسبة ٥٥%, يليها مشروعات تعديل العملية الإنتاجية بنسبة ٢٦% ومشروعات معالجة مياه الصرف بنسبة ٧%.

مشروعات الشركات الصغيرة و المتوسطة

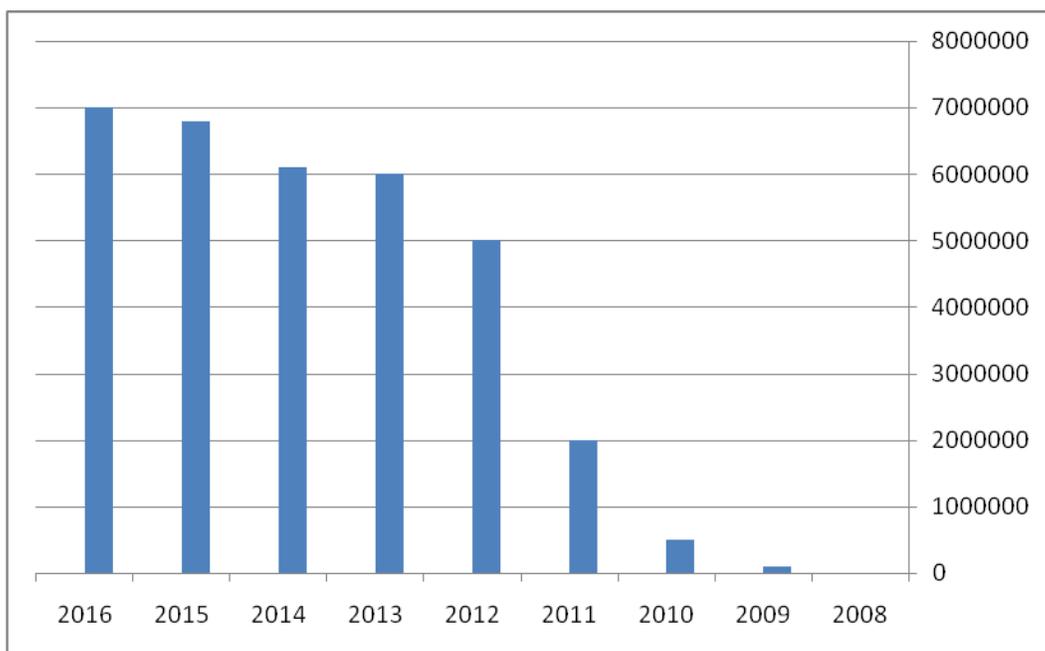


مشروعات الشركات الكبرى



الصرف

- تأخر صرف المنح للشركات الصناعية بعد فترة من بدء المشروع وذلك لإستغراق بعض الوقت في التسويق والتحقق من مطابقة المشروعات المقدمة لإشتراطات المشروع بالإضافة الى الفترة الزمنية اللازمة لبرامج الرصد والمراقبة (١٢ شهر).
- يتم صرف المنحة للشركات الكبرى بعد ١٢ شهر من المراقبة والرصد الذاتي, فى حين يتم صرف ثلثي المنحة للشركات الصغيرة والمتوسطة عند بدء التشغيل الفعلي ويتم تأجيل صرف الجزء المتبقي بناءً على تحقيق الأهداف البيئية بعد ١٢ شهر من المراقبة والرصد.



معدلات الصرف / يورو

المردود البيئي:

خفض احمال التلوث

- دعم المشروع تنفيذ المشروعات البيئية لمساعدة الشركات للوصول الى التوافق البيئي, ولقد تم تخفيف احمال ملوثات الهواء وملوثات الصرف الصناعي وكميات المخلفات بنسبة تزيد عن ٨٢% كما هو موضح بالجدول التالي؛
- بالنسبة لمشروعات تحسين بيئة العمل فإنه من الصعب حساب الخفض في أحمال التلوث إلا إن المشروعات قد حققت التوافق التام مع القوانين البيئية فيما يخص بيئة العمل.

خفض أحمال التلوث				
الوسط	طن/سنة			
	الملوث	قبل	بعد	كمية الخفض
الهواء	ثانى أكسيد الكبريت	١٠٧٦٢	٥	١٠٧٥٧
	المواد العالقة الكلية	٢٢٣٣	٣٨٠	١,٨٥٣
	المركبات العضوية المتطايرة	٥٠٣	٣	٥٠٠
الصرف الصناعي	الأكسجين الكيميائي المستهلك	٣٤٠٦	١٩٠	٣٢١٦
	الأكسجين الحيوى الممتص	١١٥١	١١٧	١٠٣٤
مخلفات صلبة		٦٦٨٠	١٣٠	٦٥٥٠

إنبعاثات غازات الاحتباس الحرارى

أدى تحويل استخدام الوقود الثقيل "المازوت" الى الغاز الطبيعى فى عدد ٣١ مشروع الى خفض كمية ثانى أكسيد الكربون بواقع ٥٦٨٩٨٠ طن سنوياً.

تكاليف خفض وحدة الملوثات

- أظهرت مشروعات استبدال الوقود من الوقود الثقيل "المازوت" الى الغاز الطبيعى تكلفة ضئيلة لخفض كميات ثانى أكسيد الكبريت حيث تراوحت التكلفة ما بين ٠,٩ إلى ٢,٨٩ يورو للكيلوجرام.
- لقد أظهرت وحدات معالجة مياة الصرف أن تكلفة خفض الحمل السنوي من الأكسجين الحيوى الممتص قد بلغت ٠,٥٥ يورو للكيلوجرام.
- وبلغت تكلفة خفض الأحمال السنوية لبعض الملوثات مثل الأبخرة العضوية المتطايرة ٥,٨٢ يورو للكيلوجرام, والأثرية العالقة الكلية ٠,١١ يورو للكيلوجرام.

تكلفة العائد:

لقد أظهر تحليل تكلفة العائد الإقتصادي للمشروعات ما يلي:

- فترة استرداد تكلفة الاستثمارات في مشروعات استبدال الوقود في مصانع الطوب بلغت من ١ - ٢ سنة.
- لم تحقق مشروعات نهاية الأنبوب فيما يخص معالجة مياة الصرف الصناعي وأنبعاثات الهواء أى جدوى إقتصادية وبالتالي لم يكن هناك فترات استرداد.
- غالباً ما حققت مشروعات تحسين بيئة العمل فترة استرداد ما بين ٣-٥ سنوات بحد أقصى وذلك نتيجة لتحسن الكفاءة الإنتاجية بسبب رفع كفاءة المعدات القديمة أو استبدالها.
- حققت مشروعات إدارة المخلفات الصلبة فترة استرداد بلغت ٤ سنوات تقريباً وذلك بسبب إمكانية إعادة استخدام المخلفات المعالجة مثل إنتاج الأعلاف الحيوانية والسماذ العضوي.
- عمليات إعادة تدوير البلاستيك أظهرت فترة استرداد ما بين ٢-٣ سنوات.

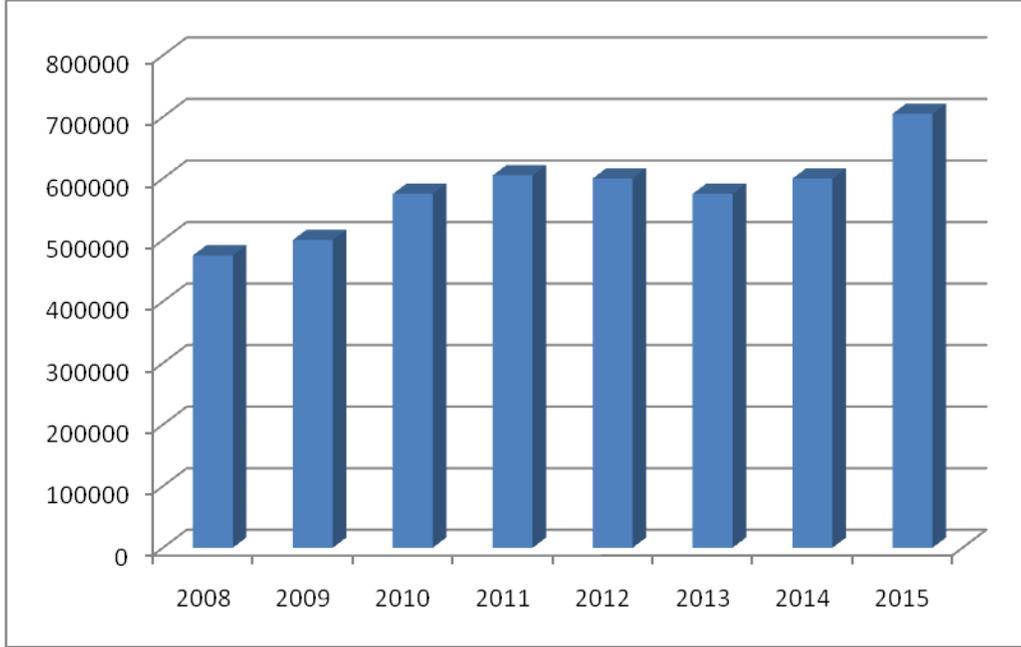
الدعم الفني:

كفاءة إدارة مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي:

- تم دعم وحدة تنفيذ مشروعات مكافحة التلوث الصناعي و رفع قدراتها الفنية. وقد استطاعت هذة الوحدة تقديم الدعم اللازم للشركات الصناعية لتنفيذ ٦٦ مشروع بيئي من خلال مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي و٣٦ مشروع بيئي من خلال مشروع التحكم في التلوث الصناعي - المرحلة الثانية.
- تم تحقيق التكامل مع مشروع التحكم في التلوث الصناعي - المرحلة الثانية حيث تم استخدام الدلائل الإرشادية لدراسات الجدوى البيئية وخطط توفيق الأوضاع للشركات الصناعية, وقد تم إعداد أكثر من ٧٠ دراسة جدوى بيئية تم مراجعتهم من خلال وحدة تنفيذ المشروع.
- تم تقديم المساعدة الفنية لوحدة تنفيذ المشروع فيما يخص إجراءات الشراء لضمان مطابقة الأسعار مع السوق بالإضافة الى المساعدة في تقييم ومراقبة تنفيذ المشروعات.
- تم تدريب الأفرع الإقليمية بجهاز شئون البيئة على إشتراطات المشروع ومراجعة تطبيق خطط توفيق الأوضاع المقدمة من الشركات, كما تم تطوير أدلة التفتيش البيئي لقطاعي المنسوجات والأسمدة.
- تم التنسيق مع إدارات جهاز شئون البيئة بما فى ذلك نوعية الهواء, والتفتيش, وتقييم الأثر البيئي والفروع الاقليمية.

التسويق ورفع الوعي البيئي:

- تم تكثيف أنشطة التسويق فى السنة الأولى من مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي بالإضافة الى تطوير أدوات ومواد التسويق مما كان لهم الاثر العظيم فى تخصيص ٧٩٪ من الدعم المالي فى ديسمبر عام ٢٠٠٨.



قيمة المنح المخصصة باليورو

الخدمات الاستشارية المقدمة للشركات الصغيرة والمتوسطة:

- تم تقديم خدمات استشارية للشركات الصغيرة والمتوسطة لمساعدتهم في تحديد المشروعات البيئية المؤهلة للحصول على الدعم المالي من مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي.
- تم تطوير المواد الترويجية و إعداد عدد (٥) ورش عمل للتسويق للمشروع بالتعاون مع مكتب الالتزام البيئي باتحاد الصناعات المصرية.
- تم دراسة وتقييم عدد (٥٣) استمارة مشاركة مقدمة من الشركات الصناعية، تم إجراء دراسات مراجعة بيئية لعدد (٤١) شركة لتحديد المشروعات البيئية المؤهلة، وتم إعداد دراسات مفصلة في عدد (٢٠) شركة لتقييم اسباب المشكلات البيئية وفرص الإنتاج الأنظف وإجراءات الحد من التلوث المناسبة للتمويل من خلال مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي.
- وقد حصلت عدد (٨) شركات من ضمن عدد (٢٠) شركة التي اجريت لهم التقييمات المفصلة على الدعم المالي من خلال المشروع.

الدروس المستفادة

- ساهمت الخدمات الإستشارية المقدمة للشركات الصغيرة والمتوسطة عن طريق ورش العمل في مختلف أنحاء الجمهورية والتنسيق مع الغرف وجمعيات المستثمرين في جذب هذه الشركات لتنفيذ المشروعات البيئية من خلال مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الاعمال العام حيث أستفادت الشركات الصغيرة والمتوسطة بحوالي ٦٧% من قيمة المنحة.
 - إستطاع مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي تقديم الدعم للشركات المتوسطة والصغيرة بمناطق صعيد مصر والدلتا وهي المناطق التي كانت في أمس الحاجة الى الدعم المقدم من المشروعات المماثلة، كما ساهم في دعم الشركات الغير جديرة إئتمانياً، لذا يجب توفير الدعم لمثل هذه الشركات بهذه المناطق.
 - كانت تقع مسئولية إجراءات عملية الشراء والمناقصات على الشركات الصغيرة والمتوسطة المستفيدة من المشروع، ولذلك إضطرت بعض الشركات الى الإستعانة بجهة خارجية لعمل إجراءات المناقصات، وبالرغم من ذلك ظهرت بعض نقاط الضعف فيما يخص ضمانات الجودة من بعض الموردين، لذا ينصح بأن تقوم وحدة تنفيذ المشروع بالمشاركة في إجراءات المشتريات والمناقصات.
 - أهتمت الشركات الصغيرة والمتوسطة بتنفيذ مشروعات تعديل العملية الإنتاجية والتي كان لها مردود إقتصادي جيد من خلال تحسين الكفاءة الإنتاجية وجودة المنتج وكان الإهتمام أقل بمشروعات الإستثمار في نهاية الأنبوب والتي لم يكن لها جدوى إقتصادية، لذا يرجى النظر في تفاوت مقدار المنحة بين تمويل مشروعات تعديل العمليات الإنتاجية ومشروعات نهاية الأنبوب.
 - كان إعداد الدراسات الفنية مسؤولية الشركات المستفيدة من المنحة المقدمة، وكان المشروع يقوم بمنح ٥٠% للشركات الصغيرة والمتوسطة و ٢٠% للشركات الكبيرة وبعد أقصى ٥% من التكاليف الاستثمارية حيث نتج عن ذلك:
أ. لم تتمكن بعض الشركات الصغيرة والمتوسطة من التعاقد مع إستشارين جيدين.
ب. ضعف جودة التقارير المقدمة في بعض الأحيان، مما تطلب إستغراق وقت أطول للمراجعة الفنية.
- لذا ينصح أن يتم توفير المزيد من الدعم المباشر من قبل مكنز الدعم الفني/وحدة إدارة المشروع للمساعدة في إعداد الدراسات الفنية.
- كان المعيار الرئيسي لتقييم تحقيق الأهداف البيئية للمشروع المنفذ من خلال مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي هو القياسات البيئية بصفة دورية علي المشروعات المنفذة، وقد ثبت أن استخدام المراقبة المستمرة عبر الشبكة القومية للرصد الذاتي بجهاز شئون البيئة فعالة جدا في قطاع الأسمنت، وينبغي أن تمتد إلى القطاعات الأخرى. وينبغي أيضا النظر باهتمام بالغ إلي عملية الرصد المستمر لمياه الصرف من قبل جهاز شئون البيئة.

- إن الشرط الأساسي لحصول الشركات علي المنحة المقدمة هو أن تتوافق القياسات البيئية الربيع سنوية لمدة عام مع القوانين البيئية، وقد تم أستثناء مشروعات تحويل الوقود المستخدم من مازوت إلي غاز طبيعي حيث تم منح الشركة المنحة المقررة بعد التأكد من مطابقة أول قياس بيئي. كانت مسئولية التحقق من سلامة المعدات تقع على وحدة إدارة المشروع بينما كانت تتم إجراء القياسات البيئية من خلال الأفرع الإقليمية لجهاز شئون البيئة. وقد ظهر في بعض الأحيان تأخير في انجاز هذه المهمة لضعف إمكانيات هذه الأفرع، لذلك ينبغي النظر في دعم الأفرع لتعزيز قدراتها من خلال البرامج التمويلية المستقبلية.

- أستحوزت مشروعات تحويل الوقود المستخدم من مازوت إلي غاز طبيعي علي نسبة ٢٩% من المنحة المقدمة من خلال مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي، وقد حقق تنفيذ هذه المشروعات خفض كبير في إنبعاثات غاز ثاني أكسيد الكبريت بنسبة ١٠٧٥٧ طن سنوياً حيث أن تكلفة خفضه تقدر بـ 2,89-0,99 يورو/كجم وكذلك فترة إسترداد التكاليف الإستثمارية قصيرة جداً، ولذلك ينصح بتحديد حد أدني لفترو إسترداد للتكاليف الإستثمارية للمشروعات البيئية المؤهلة للحصول على دعم مالي من خلال البرامج التمويلية في المستقبل.

مرفق (١): المشاريع الفرعية الممولة من خلال مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام
الصناعي PPSI

المنحة المتاحة	تكلفة الاستثمارات	المشروع	نوعية المشروع	أسم الشركة
الشركات المتوسطة والصغيرة				
منطقة الصعيد				
٢٦٧,٣٦٥	٣٢٩,٥٨٧	إعادة تدوير المخلفات	مخلفات صلبة	الأهرام لصناعة البلاستيك
	٥٥٧,١٧٥	تركيب خط طباعة جديد	صرف صناعي	
٣٤,٤٧١	١١٠,٤٤٩	إعادة تدوير المخلفات الصلبة	مخلفات صلبة	الروماني لصناعة البلاستيك
٧٣,٥٨٠	٢٤٠,٨١٢	إعادة تدوير المخلفات الصلبة	مخلفات صلبة	شركة بيبوبيرد للصناعات الجلدية
١١,٩٩٧	٣٦,٦٥١	تركيب غلاية جديدة بمشتمالاتها	تلوث الهواء	الكوثر لصناعة الأغذية
٢٣٤,٨١٥	٧٧٩,٣٧٥	تركيب فلاتر هواء و عدد ٢ صومعه في منطقة	تلوث الهواء (بيئة عمل)	الكوثر لصناعة الأعلاف الحيوانية
٢٤٢,٥٧٠	٤٢٤,٤١٠	إعادة تأهيل خط العلف	تلوث الهواء (بيئة عمل)	مصنع الريدى لإستخلاص الزيوت وأعلاف الدواجن
	٣٧٨,٣٥٠	إعادة تأهيل الغلاية	تلوث الهواء	
٢٥٦,٥٩٨	٨٥١,٣٧٠	تركيب ٢ كسارة. ٢ وحدة حقن. ١ قلاب ٢ وحدة تشكيل بلاستيك	تلوث الهواء (بيئة عمل)	سوهاج للبلاستيك
٢٠٨,٢٧٧	٦٩٠,٣٠٠	تغيير كسارة قديمة. وحدة حقن. قلاب ووحدة تشكيل بلاستيك باخرى جديدة	تلوث الهواء (بيئة عمل)	المتحدة للبلاستيك وإنتاج مواسير البولى فينيل كلوريد
٣٠٨,١٧٦	٢١٨,٨٥٥	تغيير غلاية قيمة باخرى جديدة تعمل بالغاز الطبيعي	تلوث الهواء	البركة لإنتاج اعلاف الدواجن
	٨٠٤,٤٤٠	تركيب ٢ ماكينة كبسول . ٢ ماكينة طحن وقلاب	تلوث الهواء (بيئة عمل)	
١٨٠,٣٥٠	٥٩٧,٢١٠	تغيير كسارة قديمة. وحدة	تلوث الهواء (بيئة عمل)	أبو الذهب لإنتاج المواسير

		حقن . قلاب ووحدة تشكيل بلاستيك باخرى	(عمل)	البلاستيك
١٤٣,٨٦٤	٤٧٢,٧٣٠	محطة معالجة للصرف الصناعي	صرف صناعي	مجزر السويسى للدواجن
٢,٤٠٦		دراسات فنية		النجار للمكرونة
٢٠٩,٦١٢	٦٩٢,٦٦٣	تغيير خط الانتاج القديم	تلوث الهواء - بيئة عمل	مكة لتصنيع الاعلاف الحيوانية
٢,١٧٤,٠٨١	٧,١٨٤,٣٧٧	الإجمالي - منطقة الصعيد		
منطقة الدلتا				
٢٨,٧٥١	٩٣,٨٧٢	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع عبد الحي للطوب الطفلي
٢٥,٨٢٤	٨٤,١١٨	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع العشماوي للطوب الطفلي
٥٣٩,٧٢٨	١,٠٨٤,٦٢١	محطة معالجة للصرف القياسات البيئية	صرف صناعي	الرواد للدواجن والصناعات الغذائية
	٧٠١,١٣٣	وحدة لمعالجة المخلفات الصلبة	مخلفات صلبة	
١,٨٤٧	٠	دراسات فنية		عثمان للغزل والنسيج
١,٨٧٢	٠	دراسات فنية		SMC للالكترونيات
٦٢,٦٤٣	٢٠١,٠٠٠	تركيب وحدة سفرة جديدة	هواء (بيئة عمل)	جست للمعادن
٢,١٨٨	٠	دراسات فنية		الشوربجي للغزل
٣٦٧,٨٥٨	١,٢٢٦,١٩٣	تركيب ماكينة تشكيل البلاستيك	تلوث الهواء	شركة دودى بلاست
٤٥,١٥٤	١٤٦,٦٦٠	إعادة توظيف و إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع النور للطوب الطفلى
٦٣,٧١٤	٢٠٨,٥٢٦	إعادة توظيف و إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع محمود إبراهيم بكر للطوب الطفلى
٦٣,٦١٩	٢٠٨,٢٠٨	إعادة توظيف و إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع محمود رفعت بكر (النيل) للطوب الطفلى
٤٤,٥١٧	١٤٤,٥٣٦	إعادة توظيف و إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع عماد الدين المنسى للطوب الطفلى
٣٤,١٣٨	١١١,٠٠٧	إستبدال الوقود من المازوت	تلوث الهواء	مصنع عبد المجيد للطوب

		للغاز الطبيعي		الطفلى
٣٤,٦٩٨	١١١,٨٧٦	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع أحمد عمر محمد أبو بكر للطوب الطفلى
٣٤,٥٤٦	١١٢,٣٦٧	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع محمد عمر أبو بكر للطوب الطفلى
٣٣,٦١٠	١٠٩,٢٤٨	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع إبراهيم احمد حبيبة للطوب الطفلى
٣٢,٩٢٤	١٠٦,٩٦١	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع حسن بسيونى هبيلة للطوب الطفلى
٣١,٣٨٣	١٠١,٨٢٥	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع منى اسماعيل الرئيس للطوب الطفلى
٣٢,٥١٩	١٠٦,٢١٠	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع أم السعد محمد فتح الله للطوب الطفلى
٣٣,٨٨٠	١١٠,٧٤٧	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع عباس عامر (الصقر) للطوب الطفلى
٣١,٦١٨	١٠٣,٢٠٥	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع مبروك سيد الجندى للطوب الطفلى
٣٤,٥٠٢	١١٢,٨٢٠	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع عامر للطوب الطفلى
٣٤,٠٨٣	١١١,٤٢٢	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع أيمن محمد بهنسى للطوب الطفلى
٣٢,٨٦٦	١٠٧,٣٦٧	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع سعاد السيد هبيلة للطوب الطفلى
٣٠,٠٠٩	٩٧,٨٨٧	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع السلام للطوب الطفلى
٣٠,٦٤٨	١٠٠,٠١٨	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع محمد إسماعيل فرج عطية
٣٠,٦٠٣	٩٩,٨٦٧	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع أشرف بهنسى للطوب الطفلى
٣٣,٠٢٩	١٠٧,٩٥٤	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع فوزية عطية عيسى للطوب الطفلى
٣١,٥٢١	١٠٠,٥٩٦	محطة معالجة للصرف	صرف صناعي	قويسنا للصباغة

		الصناعي		
٨٤,٨٠١	٢٧٦,٣٢٠	محطة معالجة للصرف الصناعي	صرف صناعي	مجزر تيسى
١٣٤,١٣٩	٤٤٠,٣٧٠	محطة معالجة للصرف الصناعي	صرف صناعي	قها للاغذية المحفوظة
٢,٠٢٣,٢٣٢	٦,٦٢٦,٩٣٤	الإجمالي - منطقة الدلتا		
٤,١٩٧,٣١٣	١٣,٨١١,٣١١	الإجمالي الكلى للشركات الصغيرة والمتوسطة منطقة الصعيد والدلتا		
الشركات الصغيرة والمتوسطة الممولة من خلال صندوق حماية البيئة				
١٦٩,٧٥٧	١٩٢,١٠٩	تركيب غلاية تعمل بالغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصنع الياسمين للمكرونة
	٢٦٧,٠١٩	تركيب سيور ناقلة ووحدات تهوية	تلوث الهواء (بيئة عمل)	
	١٠٢,٧٠٠	محطة معالجة للصرف الصناعي	صرف صناعي	
٣٧,١٥٣	١٢٠,٨٢٣	إستبدال وحدة التعبئة اليدوية بأخرى أوتوماتيكية	تلوث الهواء (بيئة عمل)	المختار للصناعات الغذائية
١٥٨,٨٨٣	٥٢٥,٥٨١	تركيب نظام تهوية في بيئة العمل وعدد ٤ صوامع في منطقة التخزين	هواء	الزعيم للأعلاف
١٠٩,٦٤٧	٣٦٢,٤٧٠	إستبدال خط إنتاج الخشب بخط جديد	تلوث الهواء (بيئة عمل)	السبع للأخشاب
١٤٩,٨٢١	٤٩٥,٣٧٥	إستبدال عدد ١٠ وحدات طبخ سكر-طواحين ووحدة إزالة أتربة	تلوث الهواء	الفرسان للصناعات الغذائية
٦٢٥,٢٦٠	٢,٠٦٦,٠٧٧	الإجمالي الشركات الصغيرة والمتوسطة - صندوق حماية البيئة		

المنحة المتاحة	تكلفة الاستثمارات	المشروع	نوعية المشروع	أسم الشركة
باليورو	باليورو			
الشركات الكبيرة				
منطقة الصعيد				
٥٨٢,٣٧٣	٢,٩١١,٨٦٥	إعادة تأهيل وحدة صهر	تلوث الهواء	مصر للالمونيوم

		القطران		
٢,٠٦١	٠	دراسات فنية		مصر ادفو لللب الورق
٧١٦,٦٤٣	٣,٥٦١,٧٦٥	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	السكر والصناعات التكاملية
٦٣,٢٨٢	٣٠٩,٣٧٥	تركيب فلتر لكساره	تلوث الهواء	النصر للتعدين
٤,١٨٣	٠	دراسات فنية		قنا للورق - قوص
٤٠,٩٩٩	٢٠١,٨٢٨	تحسين وحدات تنقية الغازات	تلوث الهواء	المصرية للسبائك الحديدية (الفيروسيلكون)
١,٤٠٩,٥٤١	٦,٩٨٤,٨٣٣			الإجمالي - منطقة الصعيد
منطقة الدلتا				
٨٩,٠٨٠	٤٤١,٩٠٧	تركيب وحدات للحد من تلوث الصرف الصناعي	صرف صناعي	كان لتعبئة الغازات
١,٣٩٨	٠	دراسات فنية		الدلتا للأسمدة
١٤٠,٦٧٣	٧٠١,٦٣٢	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصر للزيوت والصابون - الزقازيق
١,١٠٠	٠	دراسات فنية		المنصورة للراتنجات
١٢٩,٦٣٠	٦٤٦,٢٢٦	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصر للزيوت والصابون - سندوب
٢٨,٩٩٨	١٤٢,٧٣٣	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	الدقهلية للغزل والنسيج
٢٤١,٥٨٣	١,٢٠٧,٩١٤	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصر للغزل والنسيج والصباغة /مصنع الغزل والنسيج بكفر الدوار
٩,٤١٠	٤٧,٠٥١	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مصر للغزل والنسيج والصباغة /مصنع الصباغة بكفر الدوار - صباغي البيض
٨,٦٥٩	٤١,٥٠٠	إستبدال الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	تلوث الهواء	مضارب الشرقية
٧٤,٨٥٤	٣٦٨,٢٥٣	تركيب خط دهانات جديد يعمل أتوماتيكياً	تلوث الهواء (بيئة عمل)	شركة كاما للتصنيع
٢,٢٤٢	٠	دراسات فنية		سيراميكا الأمير

٥٩,٩٣٧	٢٩٥,٩٤٠	إستبدال خط إنتاج الطحينية والسمسم	صرف صناعي	الربيع للحلاوة
١١٩,٧٣٩	٥٨٨,٠٧١	محطة معالجة للصرف الصناعي	مياة	إيبىكو لنادوية
٣٣,٦٢٦	١٦٣,٨٠٠	محطة معالجة للصرف الصناعي	مياة	ايجيبىت فودز
٩٤٠,٩٢٩	٤,٦٤٥,٠٢٧	الإجمالى - منطقة الدلتا		
٢,٣٥٠,٤٧٠	١١,٦٢٩,٨٦٠	الإجمالى الكلى للشركات الكبيرة - منطقة الصعيد والدلتا		