



مكون الإدارة البيئية في المحافظات دعم إدارتي شئون البيئة في محافظتي بني سويف وأسوان



خطة العمل البيئي لمحافظة بني سويف

2004

كلمة شكر وتقدير

□

هذه الدراسة هي نتاج إسهامات العديد من الأفراد والمؤسسات ونتاج التعاون المثمر معهم وفيما يلي شكر خاص لمن أسهموا فيها إسهاماً رئيسياً.

نخص بالشكر والتقدير أعضاء اللجنة العليا للبيئة برئاسة السيد المحافظ وعضوية السيد سكرتير عام المحافظة والسيد السكرتير العام المساعد وكذا أعضاء اللجنة العليا للبيئة ممثلي العديد من المديريات والإدارات المختلفة بالمحافظة، فإن رغبتهم والتزامهم بتحسين البيئة في محافظة بني سويف كانت حجر الأساس لإعداد خطة العمل البيئي للمحافظة للسنوات السبعة عشر القادمة.

ونخص بالشكر اللجان البيئية على مستوى الوحدات المحلية التي أسهمت إسهاماً كبيراً في إعداد خطة العمل البيئي للمحافظة من خلال مشاركتهم الفعالة وما قدمته من أفكار ورؤى ووقت، حيث أن مشاركة وأفكار تلك اللجان هي اللبنة الأساسية لاستدامة الأنشطة والمشروعات المدرجة بخطة العمل البيئي.

والشكر الجزيل لجهاز شئون البيئة على الدعم الفني الذي قدمته الوحدة المختصة بخطط العمل البيئي في المحافظات فبدل العاملون في الوحدة جهداً كبيراً لضمان توافق خطة العمل البيئي لمحافظة بني سويف مع الأفكار والاتفاقيات القومية والدولية المعنية بقضايا البيئة ومشاركة المجتمع المحلي.

وأخيراً وليس آخراً يجب التأكيد على ما بذله السيد مدير إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف والعاملين معه من جهد، فلولا مجهوداتهم لما تحقق منهج المشاركة ولما تحققت المخرجات الفنية، وما تم الانتهاء من إعداد خطة العمل البيئي للمحافظة بهذه الصورة.



--

11111111

#\$\$\$%&'

الاختصارات

الاختصار	المصطلح باللغة الإنجليزية	المصطلح باللغة العربية
ACI	Achieving Compliance with environmental regulation in Industry	مكون الالتزام الصناعي
CARE	Creative Assistance and Relief Every where	هيئة كير الدولية "المساعدة الخلاقة والإغاثة في كل مكان"
CDA	Community Development Association	جمعية تنمية مجتمع
CEM	Communication in Environmental Management	مكون الإعلام والاتصال البيئي (أحد مكونات برنامج دعم قطاع البيئة الممول من دانيدا)
CEOSS	Evangelical Organisation for Social Services	الهيئة القبطية الإنجيلية للخدمات الاجتماعية
Danida	Danish International Development Association	الوكالة الدنمركية للتنمية الدولية (دانيدا)
DB	Decibel	ديسبل (وحدة قياس شدة الصوت)
Department	Departments are services attached to the Governorate	الإدارة "جزء من الهيكل الإداري بالمحافظة"
Directorate	Directorates are entities attached to line ministries at Governorate level	المديرية "جهة تمثل إحدى الوزارات على مستوى المحافظة"
EC	Environmental Committee	لجنة بيئية
EEAA	Egyptian Environmental Affairs Agency	جهاز شئون البيئة المصري
EGP	Egyptian pound	جنيه مصري
EMG	Environmental Management in the Governorates (component of ESP & EEAA)	مكون الإدارة البيئية في المحافظات (أحد مكونات برنامج دعم قطاع البيئة الممول من الوكالة الدنمركية للتنمية الدولية دانيدا)
EMU	Environmental Management Unit	وحدة شئون البيئة
EP	Environmental Profile	التوصيف البيئي
ESDF	Egyptian Swiss Development Fund	الصندوق المصري السويسري للتنمية
ESP	Environmental Sector Programme	برنامج دعم قطاع البيئة الممول من دانيدا
Feddan	Area of Land (4200M2)	الفدان مساحة من الأرض تبلغ 4200 م ²
Finnida	Finnish International Development Agency	الوكالة الفنلندية للتنمية الدولية (فينيدا)
GDP	Gross Domestic Product	إجمالي الناتج القومي

خطة العمل البيئي في المحافظة

GEAP	Governorate Environmental Action Plan	خطة العمل البيئي للمحافظة
GEF	Global Environment Facility	مرفق البيئة العالمي
GIS	Geographical Information System	نظم المعلومات الجغرافية
GPS	Global Positioning System	نظام تحديد المواقع الجغرافية
HEC	High Environmental Committee	اللجنة العليا للبيئة
ICA	International Co-operation Alliance	تحالف التعاون الدولي
IDC	Integrated Development Consultants	استشاريو التنمية المتكاملة
JICA	Japan International Cooperation Agency	وكالة التعاون الدولي اليابانية
LA 21	Local Agenda 21	جدول الأعمال المحلي للقرن 21
LU	Local Unit (Governorate administrative unit at Markaz and village level)	وحدة محلية (أحد الوحدات الإدارية للمحافظة على مستوى المراكز والقرى)
Markaz	Administrative District	مركز (وحدة تقسيم إدارية تابعة للمحافظة)
NEAP	National Environmental Action Plan	الخطة القومية للعمل البيئي
NGO	Non-Governmental Organisation	جمعية أهلية (منظمة غير حكومية)
RBO	Regional Branch Office	فرع إقليمي لجهاز شؤون البيئة
SDF	Social Development Fund	الصندوق الاجتماعي للتنمية
SWM	Solid Waste Management	إدارة المخلفات الصلبة
SWW	Sanitation & waste water	الصرف الصحي والمياه المستعملة
UNDP	United Nations Development Program	البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة
UNICEF	United Nations Children's Fund	صندوق الأمم المتحدة للأطفال
USAID	US Agency for International Development	الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية
VDD	Village Development Department	إدارة بناء و تنمية القرية
WG	Working Group	مجموعه عمل
WTP	Water Treatment Plant	محطة لمعالجة مياه الشرب
WW	Waste Water	المياه المستعملة
WWTP	Waste Water Treatment Plant	محطة معالجة الصرف الصحي

قائمة بالجدول

الصفحة	اسم الجدول	رقم الجدول
37	أفكار مشروعات المخلفات الصلبة مرتبة حسب أولوياتها	1
41	أفكار مشروعات المخلفات الخطرة مرتبة حسب أولوياتها	2
48	أفكار مشروعات الصرف الصحي والمياه المستعملة مرتبة حسب أولوياتها	3
53	أفكار مشروعات الإمداد بمياه الشرب مرتبة حسب أولوياتها	4
57	أفكار مشروعات المبيدات والأسمدة الكيماوية مرتبة حسب أولوياتها	5
64	أفكار مشروعات تلوث الهواء والضوضاء مرتبة حسب أولوياتها	6
83	المشروعات التي تم جارى تنفيذها والممولة من برنامج دعم القطاع البيئي في المحافظات	7
84	ملخص المشروعات الواردة بخطة العمل البيئي حسب أولوياتها وتكلفتها	8
86	بعض المشروعات البيئية المدرجة بالخطة الخمسية لمحافظة بنى سويف (2002-2007)	9

قائمة الأشكال

الصفحة	اسم الشكل	رقم الشكل
11	الزيادة السكانية المتوقعة بالمحافظة حتى عام 2021	1
17	نسب مياه الشرب المنتجة بالمحافظة تبعا لنوع المحطة	2
22	الأسلوب القديم فى التخطيط البيئي	3
22	الأسلوب الحديث فى التخطيط البيئي	4
22	منهج أعداد خطة العمل البيئي	5
25	منهجية التخطيط البيئي من أسفل لأعلى	6
26	التخطيط البيئي على المستوى المحلى ، الدولى والعالمى	7
34	نسب جمع المخلفات الصلبة بمحافظة بنى سويف .	8
72	الهيكل الإدارى للمؤسسات بمحافظة بنى سويف	9
80	العناصر الأساسية من خطة العمل البيئي بالمحافظة الدورة الأولى 2004 - 2007	10
84	التكلفة التقديرية للمشروعات المدرجة بخطة العمل البيئي حسب أولوياتها	11
90	عملية خطة العمل البيئي بالمحافظة ودورات عمل خطة العمل البيئي بالمحافظة	12

جدول الخرائط

الصفحة	اسم الخريطة	رقم الخريطة
13	موقع المحافظة بالنسبة للجمهورية.	(1)
15	الحدود الإدارية للمراكز والوحدات المحلية بالمحافظة .	(2)
38	إدارة المخلفات الصلبة بالمحافظة .	(3)
42	إدارة المخلفات الخطرة (مخلفات الرعاية الصحية و البيطرية و المجازر).	(4)
49	إدارة الصرف الصحي والمياه المستعملة .	(5)
54	إدارة الإمداد بمياه الشرب .	(6)
58	ترشيد استخدام الأسمدة الكيماوية والمبيدات .	(7)
65	تلوث الهواء والضوضاء.	(8)
66	المشروعات ذات الأولوية المرتفعة بالمحافظة .	(9)
67	المشروعات ذات الأولوية المتوسطة بالمحافظة.	(10)
68	المشروعات ذات الأولوية المنخفضة بالمحافظة.	(11)

2	شكر وتقدير.....
3	تقديم.....
4	الاختصارات.....
6	قائمة بالجدول.....
6	قائمة بالإشكال.....
7	قائمة بالخرائط.....
11	1- مقدمة حول خطة العمل البيئي
11	1-1 نبذة مختصرة عن محافظة بنى سويف.....
18	2-1 الرؤية البيئية حتى عام 2017.....
18	1-2-1 الرؤية.....
20	3-1 حول خطة العمل البيئي للمحافظة.....
20	1-3-1 ما هي خطة العمل البيئي للمحافظة.....
20	2-3-1 عملية إعداد خطة العمل البيئي للمحافظة.....
24	3-3-1 ملكية خطة العمل البيئي للمحافظة.....
25	4-1 القضايا والأولويات البيئية.....
26	2- خطة العمل البيئي للمحافظة 2004-2017
29	1-2 إدارة المخلفات الصلبة.....
34	2-2 إدارة المخلفات الخطرة.....
38	3-2 إدارة الصرف الصحي والمياه المستعملة.....
44	4-2 إدارة الإمداد بالمياه.....
48	5-2 ترشيد استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية.....
52	6-2 إدارة تلوث الهواء والضوضاء.....
60	3- الدعم المؤسسي وبناء القدرات
61	1-3 الإدارة البيئية في بنى سويف.....
61	1-1-3 مؤسسات محافظة بنى سويف والأطراف الشريكة الأخرى.....
64	2-1-3 بناء القدرات.....
67	4- تنفيذ خطة العمل البيئي بالمحافظة
68	1-4 تنسيق عملية تنفيذ خطة العمل البيئي بالمحافظة.....
70	2-4 تنفيذ خطة العمل البيئي بالمحافظة (2004-2007).....
72	3-4 تمويل خطة العمل البيئي بالمحافظة.....
77	5- دورة خطة العمل البيئي بالمحافظة
79	1-5 الرصد والتقييم.....
80	1-1-5 رصد عناصر العمل.....
80	2-1-5 رصد البيئة المحيطة.....
81	3-1-5 رصد القدرة في مجال الإدارة البيئية.....

84	الملاحق:	
85	1 شكر وتقدير	
94	2 قائمة التقارير التي تم إعدادها كجزء من خطة العمل البيئي لمحافظة بنى سويف	
96	3 خطة العمل البيئي للمحافظة: عملية المشاركة وبناء القدرات	
101	4 النموذج الأولي لتصنيف أفكار المشروعات ونموذج أولويات المشروعات	
105	5 الأعمال والمشروعات التي تم الانتهاء منها والمستمرة	
	6 بيان تفصيلي بالأعمال التي لم تنفذ بالخطة الخمسية الحالية (2002/2003 - 2006/2007)	
	(وبيان موقعها والمبلغ الذي رصد لتنفيذها وسنة التنفيذ وذلك لبرنامج شروق، وخطة الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي	
111		
121	7 قائمة بالمشروعات التي وردت بخطة العمل البيئية وأولويتها	
128	8 إجراءات الترغيب والإلزام	
130	9 أهم القوانين المحلية والاتفاقيات الدولية	
131	10 المراجع	

الفصل الأول

مقدمة حول خطة العمل البيئي

1- مقدمة حول خطة العمل البيئي

1-1 نبذة مختصرة عن محافظة بنى سويف²

الموقع الجغرافي

- بنى سويف هي إحدى محافظات صعيد مصر، ويحدها محافظات الجيزة والبحر الأحمر والسويس والفيوم والمنيا (انظر الخريطة رقم 1) .
- مدينة بنى سويف هي عاصمة المحافظة وتقع على بعد 120 كيلومتر جنوب القاهرة .

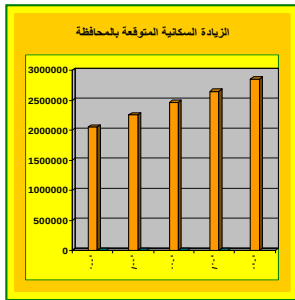
المساحة

- المساحة الكلية لمحافظة بنى سويف هي 10954 كم² (1% من المساحة الكلية لمصر).
- حوالي 12% فقط من مساحة بنى سويف مأهولة بالسكان بينما النسبة الباقية وهي 88% أراضي صحراوية.
- تمثل نسبة الأراضي الزراعية حوالي 85% من إجمالي المساحة المأهولة.

المناخ

- الصيف (من مارس إلى نوفمبر): حار جاف (متوسط درجة الحرارة 24.5 درجة مئوية).
- الشتاء (ديسمبر إلى فبراير) معتدل تتخلله أمطار قليلة على فترات متباعدة (متوسط درجة الحرارة 13.4 درجة مئوية)
- متوسط الرطوبة السنوية حوالي 47%، والمتوسط السنوي لسقوط الأمطار 10 مم.

السكان



شكل رقم (1) الزيادة السكانية المتوقعة بالمحافظة حتى عام 2021

- إجمالي عدد السكان بالمحافظة: 2.161.754 نسمة (تعداد 2003) ومن المتوقع أن يصل إلى 2.855.000 نسمة بحلول عام 2021.
- سكان المناطق الريفية يمثلون 76.5% من إجمالي سكان المحافظة والنسبة المتبقية للسكان (23.5%) يعيشون في مناطق حضرية.
- متوسط كثافة السكان: 197 فرد/كم².
- متوسط العمر المتوقع للفرد: 67.6 سنة (2001) (المتوسط القومي 67.1 سنة).
- 63% من السكان في عمر العمل (بيان عام 2001).

التعليم والصحة:

- نسبة الأمية تبلغ حوالي 6.6% من جملة السكان ، 5.7% للإناث ، 0.9% للذكور . .
- نسبة الأمية في المناطق الريفية تبلغ 5.5% وفي المناطق الحضر 1.1% من جملة السكان .

² جميع البيانات التي وردت في هذا الجزء تم الحصول عليها من مركز المعلومات بديوان عام محافظة بنى سويف، وكذا من مسودة تقرير التنمية البشرية لعام 2004 – البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة

- 86% من جملة الأميين بالمحافظة من الإناث بينما يمثل الأميين من الرجال ما يقرب من 14% .
- الرعاية الطبية في المحافظة تتمثل في مستشفى عام واحد، و 6 مستشفيات مركزية، و 5 مستشفيات تخصصية، و 10 مستشفيات قروية، و 5 مراكز طبية، و 11 مستشفى خاص بالإضافة إلى 63 معمل تحليل طبية.

التقسيم الإداري

- 7 مراكز إدارية هي: بنى سويف، الواسطى، ناصر، اهناسيا، ببا، سمسطا، الفشن.
- 7 مدن.
- 38 وحدة محلية قروية
- 225 قرية تابعة
- 764 عزبة وكفر (خريطة رقم 2).

الملامح الاقتصادية

- يبلغ متوسط نصيب الفرد من إجمالي الناتج القومي بالمحافظة 3331 جنيه مصري وبذلك احتلت بنى سويف المركز الثالث في أدنى القائمة عام 2001
- أعلى نصيب للفرد بالمحافظة من إجمالي الناتج القومي هو 5113 جنيه مصري (في مدينة بنى سويف ومدينة ومركز ناصر) ، (2001/2000) (المتوسط القومي 5538 جنيه مصري للفرد).
- النشاط الرئيسي المدخل هو القطاع الزراعي ويعمل به 76.5% من القوة العاملة
- النشاط الصناعي هو ثاني أهم نشاط مولد للدخل ويعمل به 7% من القوة العاملة في المحافظة ويتضمن 77 مؤسسة صناعية كبيرة إلى متوسط الحجم وحوالي 1160 مصنعاً أو ورشة صغيرة
- تضم المحافظة ثمانية مناطق صناعية تقع جميعها في الظهير الصحراوي شرق النيل منها ثلاثة مناطق في مدينة بنى سويف الجديدة، وتضم هذه المناطق صناعات خفيفة ومتوسطة بالإضافة إلى بعض الصناعات الثقيلة مثل مصانع الأسمنت
- يبلغ إجمالي مساحة المناطق الصناعية الخفيفة والمتوسطة 2400 فدان (حوالي 10 كم² تقريباً)، بينما تبلغ مساحة مناطق الصناعات الثقيلة (أربعة مناطق) 15800 فدان (66 كم² تقريباً)
- تضم المناطق الصناعية 62 مصنعاً عاملاً و 58 مصنعاً تحت الإنشاء بالإضافة إلى 110 مصنعاً تم الموافقة عليها .

العمالة

- يقدر معدل البطالة الرسمي بـ 8% (المتوسط القومي 9%)
- معدل البطالة بين الإناث: 18.4% (المتوسط القومي 19.8%)

البنية الأساسية والخدمات الرئيسية

المخلفات الصلبة

- كمية المخلفات الصلبة المنتجة من المناطق الحضرية (المدن) 418 طن/يوم، بينما تنتج المناطق الريفية 490 طن/يوم.
- إجمالي كمية المخلفات الصلبة: 908 طن/يوم تقريباً.
- إجمالي كمية مخلفات الرعاية الصحية: 2.1 طن/يوم تقريباً.
- مرافق المخلفات الصلبة:

خطة العمل البيئي في المحافظة

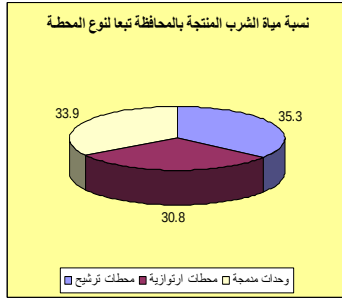
- مدفن صحي واحد يخص مدينة بني سويف .
- مصنعين للتدوير وإنتاج السماد.
- عدد 2 محرقة لمخلفات الرعاية الصحية الخطرة .
- مقالب قمامة في معظم المراكز (تقع معظمها على بعد 10 كم من أقرب منطقة سكنية).

□



- تصرف مدينة بنى سويف ما يقرب من 45000 م³ يومياً من الصرف الصحي يعالج منها ما يقرب من 57.7% من خلال محطة الصرف الصحي الواقعة في قرية تزنمت الشرقية والتي تبلغ سعتها 26000 م³/يوم وجرى التوسع بهذه المحطة لتصل سعتها إلى 50000 م³/يوم.
- إجمالي ما تصرفه المناطق العمرانية بالمحافظة (حضر وريف) يقدر بحوالي 163000 م³ يومياً من الصرف الصحي.
- 21% تتم معالجتها والنسبة المتبقية (79%) يتم صرفها دون معالجة إلى المجارى المائية ونهر النيل والظهير الصحراوي.
- مرافق الصرف الصحي:

- توجد محطة معالجة صرف صحي واحدة تغطي مدينة بنى سويف وجرى توسيعها لتصل سعتها إلى 50.000 م³ يومياً.
- توجد محطة صرف صحي بمدينة بنى سويف الجديدة بطاقة إجمالية 13000 م³/يوم ولكنها لا تعمل بكامل طاقتها، كما يتم حالياً عمل توسعات لتلك المحطة لتصل الطاقة الإجمالية لها إلى 26000 م³/يوم
- توجد 6 محطات معالجة تحت الإنشاء ستتولى كل محطة منها معالجة الصرف الصحي لأحد المدن وأحدى القرى .



3 000000000000

- يتم توفير المياه الصالحة للشرب لحوالي 98% من سكان المحافظة
- يتم الحصول على 66% من مياه الشرب في المحافظة من المياه السطحية والـ 34% المتبقية من المياه الجوفية.

التلوث والمشكلات البيئية

شكل رقم (2) نسب إنتاج مياه الشرب بالمحافظة تبعا لنوع المحطة

حددت اللجان البيئية بالمحافظة العديد من المشكلات البيئية الرئيسية منها:

- التخلص العشوائي من المخلفات الصلبة وسوء إدارتها؛
- التلوث الشديد للمصارف الزراعية نتيجة للتخلص من مياه الصرف الصحي غير المعالج والمخلفات الصلبة بالإضافة إلى بقايا الأسمدة الكيماوية والمبيدات بمياه الصرف الزراعي
- الفاقد الكبير في مياه الشرب (نتيجة للتسرب وأنظمة التشغيل الخاطئة)؛
- تلوث الهواء (من مصانع الأسمنت ومصانع الطوب الطفلى والمخابز وحرق المخلفات الصلبة وعوادم السيارات)؛
- الاستخدام الزائد وغير السليم لمبيدات الآفات والأسمدة الكيماوية؛
- التخلص العشوائي من المخلفات الخطرة؛ المستوى المرتفع من الضوضاء (من وسائل النقل والورش والموسيقى الصاخبة الناتجة عن قاعات المناسبات).

- | |
|--|
| |
|--|

- | |
|--|
| |
|--|

-

- 

-

- مكون الإدارة البيئية في المحافظات - وحدة الإدارة البيئية ببنى سويف

- اتخاذ الإجراءات اللازمة لخفض مستويات الضوضاء إلى الحدود الآمنة.
- تجميل المدينة وزيادة المساحات الخضراء عن طريق زراعة الأشجار وإنشاء الحدائق كجزء من التخطيط العمراني للمحافظة.
- عمل حملات التوعية العامة والتنظيف المستمر حول الأمور البيئية وتقييم نتائج هذه الحملات وكذا البرامج التدريبية البيئية

كما تهدف الرؤية أيضاً إلى الوصول لما يلي:



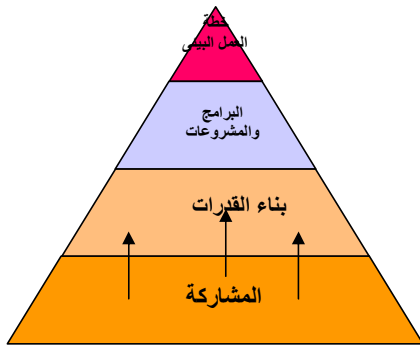
- التنمية الاقتصادية المستدامة والمتكاملة التي توفر فرص عمل أفضل دون التسبب في أثار ضارة للبيئة والأفراد.
- هياكل مؤسسية جيدة ذات مسؤوليات واضحة يمكنها دعم الاستدامة والتعاون الجيد مع جميع الأطراف المعنية بما في ذلك رجال الأعمال وأفراد المجتمع.
- وجود مجتمع واع يعبر عن رأيه ويشارك الحكومة والقطاع الخاص في تطوير البيئة والحفاظ عليها





شكل رقم (4) الأسلوب الحديث في عملية التخطيط البيئي

شكل رقم (3) الأسلوب القديم في عملية التخطيط البيئي



شكل رقم (5) منهج إعداد خطة العمل البيئي

خلال العملية المستمرة لخطة العمل البيئي للمحافظة تم بناء قدرات الأطراف المعنية وزيادة معرفتهم حول المشاركة المحلية والقضايا البيئية الرئيسية. وقد تم الاستفادة من هذه المعرفة في صياغة الرؤية والبرامج وأفكار المشروعات.

بدأ إعداد خطة العمل البيئي للمحافظة بتكوين 45 لجنة بيئية محلية عام 2003. وقد مثلت هذه اللجان الأطراف المعنية الرئيسية حيث ساهموا في توفير البيانات الفنية وتحديد المشكلات البيئية وصياغة رؤى وأفكار المشروعات.

استخدمت مدخلات اللجان البيئية خلال اجتماعات مجموعات العمل الفنية³. وقد كانت المهمة الرئيسية لمجموعات العمل توفير الحلول الجيدة فنياً والمستدامة في صورة أعمال (أفكار مشروعات) لحل القضايا البيئية الرئيسية. وقد قامت مجموعات العمل بإجراء تصنيف مبدئي لأفكار المشروعات وتحديد أولوياتها، ثم قامت إدارة شئون البيئة واللجنة العليا للبيئة بمراجعة ترتيب أولويات تلك المشروعات (الملحق رقم 4 يوضح نموذج تحديد الأولويات).

الأعمال التحضيرية للخطة

تضمنت الأعمال التحضيرية لخطة العمل إعداد مجموعة من التقارير بالإضافة إلى بناء القدرات ونقل التكنولوجيا، وقد تضمن العمل ما يلي:

التوصيف البيئي: يصف الوضع البيئي الحالي ويحدد القضايا ذات الأولوية التي تتطلب التدخل والعمل.

³ المدخلات الناتجة عن ورش عمل صياغة الرؤية مذكورة في الأقسام الخاصة بكل موضوع (2-1، 2-6) بالإضافة إلى التفاصيل حول مدى المشكلات وطبيعتها والأهداف والبرامج وأفكار المشروعات لتحقيق هذه الرؤية.

التوصيف الاجتماعي الاقتصادي: يصف الوضع الاجتماعي الاقتصادي الحالي ويحدد القضايا ذات الأولوية التي تتطلب التدخل والعمل.

0' (00) 0000*000 0 0 0,000-\$000 0%00 000"2000 00000000 0020 90000000(00000000 00
0000./00000000 0000* 001 230*000\$00500

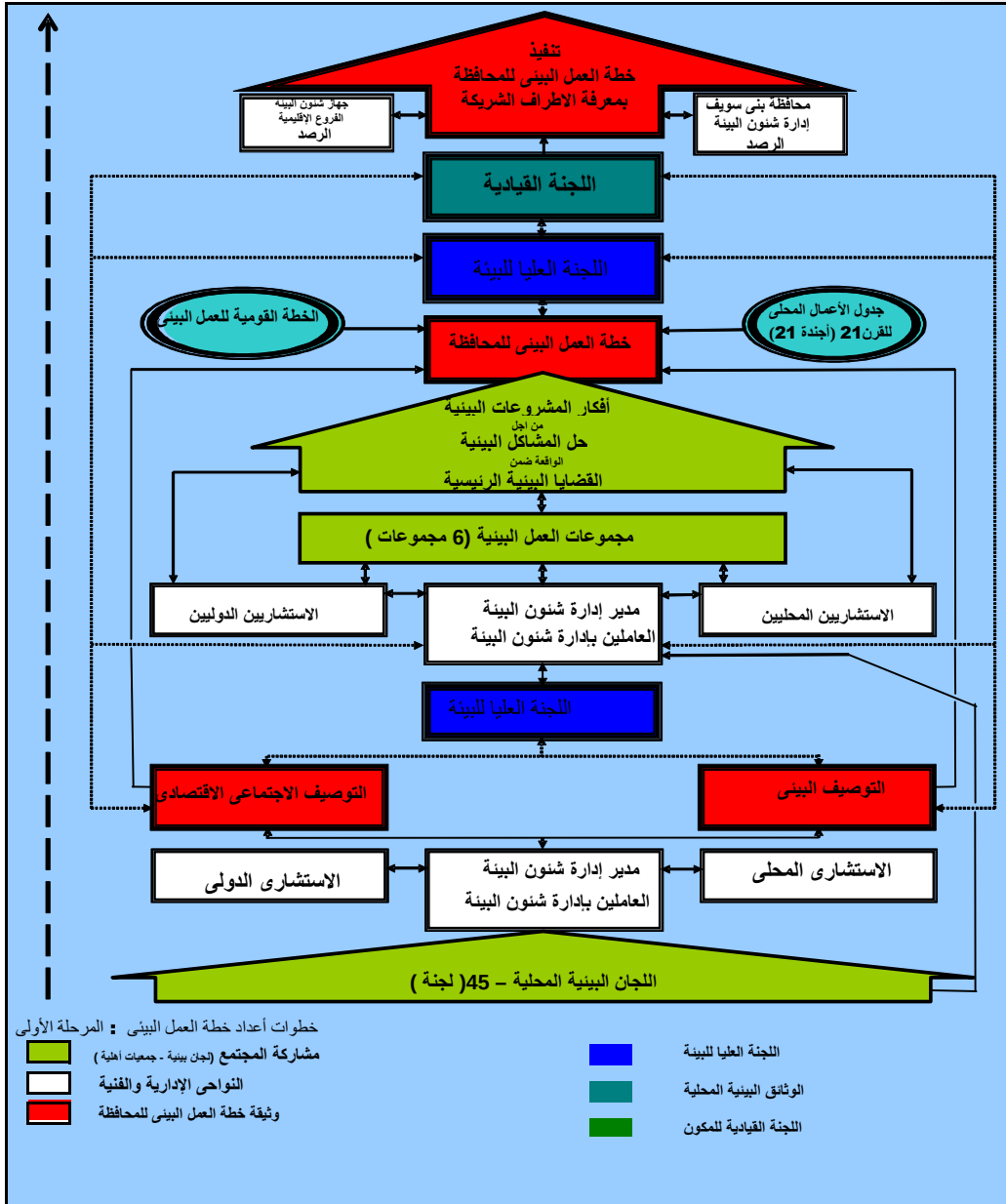
0000 0 0,0,0,0,000 **6%(** 00000 %/ 0 0 0,0+0 0 00020000000 + 0000 00**8**0 00(000 **9**0000 000:0
7 280 000 **2**0 0000 ***09** 000 0&0 0 0):,0 ; **0** 0 0) 0,0000 000000 **6%(** 0800 0/ 000
0 ' (0 ?#& @000 0)%0000 004:000 **6%**0 00000 ' (0**9** 00000 0&0 <) 0 = ,00 0 >00 2000(02%) ,00
0#1:4,000**C**0000004**C**00012000 **09** 00000**B**0 00020,0 0 '000/%0**A**000#00>#1:4,0000: &,00 0 2000 02+,
00000**0**./0000000 0000***** 001 02000+0: 00-#00*****0**5**04**28** ,!

[illegible]

>K 22(3 >.A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z .4,000 \$ "6! B C D0 B C

B C D6% (0000 %&/ >L B C D<2B C D

شكل رقم (6) خطة العمل البيئي للمحافظة
منهج التخطيط من أسفل - لأعلى



القرن 21

1

1

□□%&□ ' 7□□□□□□□+ □□□□□8□□"7 □34341

مكون الإدارة البنينة في المحافظات - وحدة الإدارة البنينة ببني سويف

1-4 القضايا والأولويات البيئية

□

عملية تحديد الأولويات هي عملية تقوم فيها الأطراف المعنية بتحديد أولويات العمل البيئي من وجهة نظرها وقد تكررت هذه العملية ثلاث مرات خلال مرحلة إعداد خطة العمل البيئي للمحافظة:

- 1- عندما قامت اللجان البيئية بتحديد القضايا البيئية الرئيسية؛
- 2- عند تصنيف أفكار المشروعات واختيار بعض منها بواسطة مجموعات العمل الفنية لإعداد المشروعات؛
- 3- عند اختيار اللجنة العليا للبيئة لأفكار المشروعات التي سيتم تنفيذها (المشروعات ذات الأولوية المرتفعة).

قامت اللجان البيئية بتحديد القضايا البيئية الرئيسية في مناطق عملها في محافظة بنى سويف، وتم تصنيف تلك القضايا وتقسيمها إلى ست موضوعات بيئية رئيسية، وتم تشكيل ست مجموعات عمل فنية متخصصة لمناقشة ودراسة تلك القضايا التي تتناول إدارة ما يلي:

- المخلفات الصلبة؛
- المخلفات الخطرة؛
- الصرف الصحي والمياه المستعملة؛
- الإمداد بالمياه؛
- المبيدات والأسمدة الكيماوية؛
- تلوث الهواء والضوضاء.

بعد مرحلة التصنيف تأتي مرحلة ترتيب الأولويات وتم في هذه المرحلة استخدام نموذج تحديد أولويات المشروعات (الملحق رقم 4) وتم ترتيب أفكار المشروعات التي حددتها مجموعات العمل المتخصصة لكل قضية من القضايا بحسب أولويتها ومدى إلحاحها (أولوية مرتفعة ومتوسطة ومنخفضة) وهي مذكورة في نهاية كل جزء من أجزاء الفصل الثاني التي تناولت هذه القضايا (من 1-2 إلى 6-2)

بعد الترتيب الفني لأولويات المشروعات قامت لجنة فنية مصغرة بإعادة النظر في ترتيب أولويات أفكار المشروعات مرة ثانية، وبناءا عليه قامت اللجنة العليا للبيئة باختيار المشروعات التي يمكن تنفيذها خلال خطة العمل متوسطة المدى 2004-2007. لوسوف يتم إجراء دراسة جنوى لكل منها قبل الموافقة النهائية عليها من جانب الجهات الممولة أو المانحة.

الفصل الثاني
خطة العمل البيئي للمحافظة 2004-2017

2- خطة العمل البيئي للمحافظة 2004-2017

□

يمثل التخطيط البيئي والإدارة البيئية أجزاء من عملية تستغرق فترة زمنية طويلة، لذلك من الضروري أن تكون هناك رؤية بعيدة المدى للقضايا البيئية التي تحتاج إلى معالجة وخطة تفصيلية ذات أعمال محددة وميزانيات ومدخلات أخرى تغطي المدى القريب بينما يكون الهدف النهائي من خطة العمل البيئي للمحافظة هو تحقيق تلك الرؤية بحلول عام 2017، وهي المدة التي تغطيها الخطة القومية للعمل البيئي. وخلال هذه الفترة الطويلة من المتوقع تنفيذ أربع دورات تنفيذية قصيرة لخطة العمل البيئي بالمحافظة تغطي الدورة الأولى منها الفترة من 2004-2007.

يعرض هذا الفصل نظرة عامة على تخطيط القضايا البيئية على المدينين القصير والبعيد، معتمداً على الرؤية العامة حيث يصف الوضع الحالي والمشكلات الناتجة عن القضايا البيئية الرئيسية، كما يعرض أيضاً رؤية الأطراف المعنية وأهدافهم على المدينين البعيد والقريب وكذا الأعمال المطلوبة وأفكار المشروعات التي من شأنها الإسهام في تحقيق أهداف خطة العمل البيئي للمحافظة بصفة عامة.

يمثل هذا الجزء من الخطة الأساس الذي ارتكز عليه الفصل الرابع الخاص بتنفيذ خطة العمل البيئي للمحافظة 2004-2007 والذي يوضح الأنشطة الرئيسية الواجب تنفيذها والأعمال اللازمة لتحسين البيئة عن طريق تنفيذ أكثر المشروعات أهمية في المرحلة الحالية ولمدة الثلاث سنوات القادمة.

وجدير بالذكر أن خطة العمل البيئي للمحافظة لا تتناول بالضرورة كل المشكلات البيئية في المحافظة، فقد تم التركيز على القضايا البيئية الرئيسية التي حددها قطاع عريض من الأهالي خلال عملية التشاور المكثف مع الأطراف المعنية المختلفة خلال عامي 2003/2004، ومع ذلك فالقضايا البيئية الرئيسية التي تم اختيارها هي موضوعات محورية بالنسبة للمحافظة حيث يمكن من خلال العمل على تحسينها حل العديد من المشكلات الثانوية التي طرحت (على سبيل المثال حل مشكلة الصرف الصحي والمياه المستعملة سيؤدي إلى الحد من مشكلة هبوط المنازل وتكوين البرك والمستنقعات). من ذلك يتضح أن تحديد القضايا البيئية الرئيسية في المحافظة قد تم من خلال منهج يعتمد على المشاركة بين إدارة شؤون البيئة والاستشاريين والمجتمع المدني بالمحافظة. وفي النهاية سوف تقوم اللجنة العليا للبيئة باختيار الأفكار والمشروعات التي سيتم إعداد دراسات جدوى لها وإدراجها في خطة التنمية للمحافظة.

تم تصنيف القضايا البيئية الرئيسية إلى المجموعات الست التالية:

- تحسين إدارة المخلفات الصلبة؛
- تحسين إدارة المخلفات الخطرة؛
- تحسين إدارة الصرف الصحي؛
- تحسين خدمه الإمداد بالمياه (مياه الشرب ومعالجة فقد المياه وتلوثها وإدارتها)؛
- ترشيد استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية؛
- السيطرة على تلوث الهواء والضوضاء والحد منها .

□

التصنيف السابق رتب المجموعات الثلاث الأول لتضم القضايا ذات العلاقة بالمخلفات (المخلفات الصلبة، والمخلفات الخطرة والصرف الصحي) تبع ذلك المجموعة الخاصة بالموارد (الإمداد بالمياه) ثم المجموعة الخاصة بمصادر التلوث (المبيدات والأسمدة الكيماوية، وتلوث الهواء والضوضاء). وهذا الترتيب لا يعكس بالضرورة الأولوية المعطاة لهذه القضايا في التوصيف البيئي ولكنه ترتيب منطقي يأخذ في الاعتبار الخصائص الخاصة والمشاركة للقضايا المختلفة.

تم صياغة أجزاء هذا الفصل من 1-2 حتى 6-2 بشكل واحد حيث تضمنت العناوين الفرعية التالية:

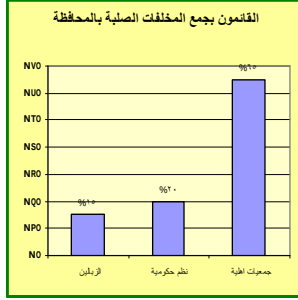
- لماذا نحتاج إلى المشروعات؟ - ما هو الموقف الحالي وما هي المشكلات؟
- الرؤية والأهداف - التي تم الحصول عليها من اللجان البيئية خلال ورش العمل الخاصة بصياغة الرؤية
- ما يجب عمله ؟ - الأهداف
- كيف يمكن أن نفعل ذلك؟ - البرامج والمشروعات
- أفكار المشروعات مرتبة بحسب الأولوية

هذا وقد تم وضع خريطة في نهاية كل جزء توضح موقع المشروعات ونوعها وترتيبها لكل قضية بيئية (انظر الخرائط 3-8) وفي نهاية الفصل الثاني توجد ثلاث خرائط توضح الأولويات الثلاثة بالنسبة للقضايا البيئية الرئيسية (انظر الخرائط من 9 - 11).

2-1 إدارة المخلفات الصلبة

لماذا نحتاج إلى مشروعات؟ - ما هي المشكلات؟

المشكلات	الوضع الحالي
- التخلص العشوائي من المخلفات الصلبة . - حرق المخلفات الصلبة في الشوارع - الرائحة الكريهة. - تراكم المخلفات الصلبة في الشوارع، والمصارف، والترع، حيث تصبح تلك الأماكن بيئة خصبة لتكاثر الحشرات (الناموس والذباب... الخ) والقوارض (مثل الفئران).	جمع غير كافي للمخلفات الصلبة: تقوم البلديات (الوحدات المحلية) بجمع ما لا يزيد عن 20% من المخلفات الصلبة المنزلية الناتجة، ويقوم الزبالون بجمع 15% تقريباً من هذه المخلفات ويتم جمع جزء بسيط من الكمية الباقية (65%) عن طريق جهات أخرى مثل الجمعيات الأهلية وجمعيات تنمية المجتمع
- تعرض المواطنين وخصوصاً العاملين في مجال المخلفات الصلبة لمخاطر صحية يمكن تجنبها	نقص الوعي لدى المواطنين وخصوصاً لدى العاملين في مجال المخلفات الصلبة حيث لا تتوفر لهم الملابس الواقية اللازمة لحمايتهم من المخاطر الصحية والبيئية .
- التخلص العشوائي من المخلفات يشكل خطراً بيئياً وصحياً	إلقاء الورش والمصانع لمخلفاتها الصلبة بالمناطق القريبة منها
- تلوث الهواء وانخفاض جودة التربة السطحية	معظم المخلفات الزراعية يتم حرقها في الحقول
- عدم تعظيم الاستفادة من فرص إعادة استخدام المخلفات الصلبة وتدويرها. - تدنى وعى المواطنين.	السعة الحالية للفرز والكمرة غير كافية ويرجع ذلك إلى حد ما إلى الأعطال المتكررة أو ضعف التشغيل في مصانع التدوير الحالية
- السماد الناتج لا يمكن بيعه بسعر مناسب وبالتالي لا يساهم بالقدر الكافي في تكاليف تشغيل مصانع السماد	تدوير المخلفات الصلبة لا يعطي النتائج المتوقعة من حيث الكمية والنوعية
- انتشار الرائحة الكريهة، وتناثر المخلفات، والدخان (نتيجة للحرق)، وما يصاحب ذلك من مخاطر على صحة المجتمعات القريبة، وتسرب سوائل المدفن للمياه الجوفية	مقالب القمامة الحالية غير محكمة ولا تعمل بكفاءة: حيث يتم فيها التخلص العشوائي ولا يتم تغطية المخلفات بالرمال
- غياب الرؤية الكاملة للوضع الحالي للمخلفات الصلبة. - عدم وجود خطة واستراتيجية شاملة للنظام المستقبلي لإدارة المخلفات الصلبة في المحافظة على مستوى المدينة والقرية	تم عمل بعض الدراسات حول المخلفات الصلبة ولكنها غير متكاملة وتغطي بعض المناطق وبعض الموضوعات فقط وهناك بعض الأفكار والخطط غير المتكاملة



شكل رقم (8) جمع المخلفات الصلبة بمحافظة بنى سويف

أُتضح من المناقشات والمشاورات مع فئات المجتمع أن إدارة المخلفات الصلبة هي أحد أهم القضايا إن لم تكن أكثرها أهمية. وبالإضافة إلى ما قامت المحافظة به مؤخراً من مجهودات⁴ لا يزال هناك مجال كبير للتحسين على مختلف المستويات في هذا الصدد مثل الجمع، والنقل، والتخلص النهائي للمخلفات الصلبة، وتشغيل مصانع التدوير والمدافن الصحية، ورفع الوعي لدى المواطنين المنتجين للمخلفات، ورفع وعي وتدريب عمال جمع المخلفات الصلبة، وأخيراً جمع وتحليل كل البيانات ذات الصلة بالمخلفات الصلبة واللازمة لإعداد مخطط عام لإدارة المخلفات الصلبة بالمحافظة.

الرؤى والأهداف التي تم الحصول عليها من اللجان البيئية خلال ورش العمل الخاصة بصياغة الرؤية

المخلفات الصلبة

- معدات كافية لجمع المخلفات الصلبة ونقلها إلى مصانع التدوير والمدافن الآمنة
- الفصل من المنبع لمكونات المخلفات الصلبة التي يتم جمعها.
- تعظيم الاستفادة من إعادة استخدام وتدوير المخلفات الصلبة
- إنتاج السماد العضوي (محسنات التربة) من المخلفات الصلبة
- رفع وعي المواطنين بشأن التعامل مع المخلفات الصلبة
- القضاء على الحشرات والقوارض الناتجة عن المخلفات الصلبة في المناطق السكنية

ما يجب عمله؟ - الأهداف

- تتمثل الأهداف العامة لمشروعات إدارة المخلفات الصلبة فيما يلي:
- إعداد تصور شامل للوضع الحالي لإدارة المخلفات الصلبة ووضع منهج مخطط ومتكامل لإعداد نظام قابل للاستدامة وجيد بيئياً لإدارة المخلفات الصلبة في محافظة بنى سويف؛
- خفض كمية المخلفات المتولدة على جميع المستويات .
- جمع كل المخلفات الصلبة؛
- تحويل أكبر كمية ممكنة من المكونات العضوية في القمامة والمخلفات الزراعية إلى سماد عضوي واستخدامها كمخصب للتربة؛
- إعادة استخدام أكبر قدر ممكن من المخلفات المتبقية؛

⁴ تمت الموافقة في عام 2003/2004 على خمسة مقترحات لمشروعات لإدارة المخلفات الصلبة نفذت /جاري تنفيذها

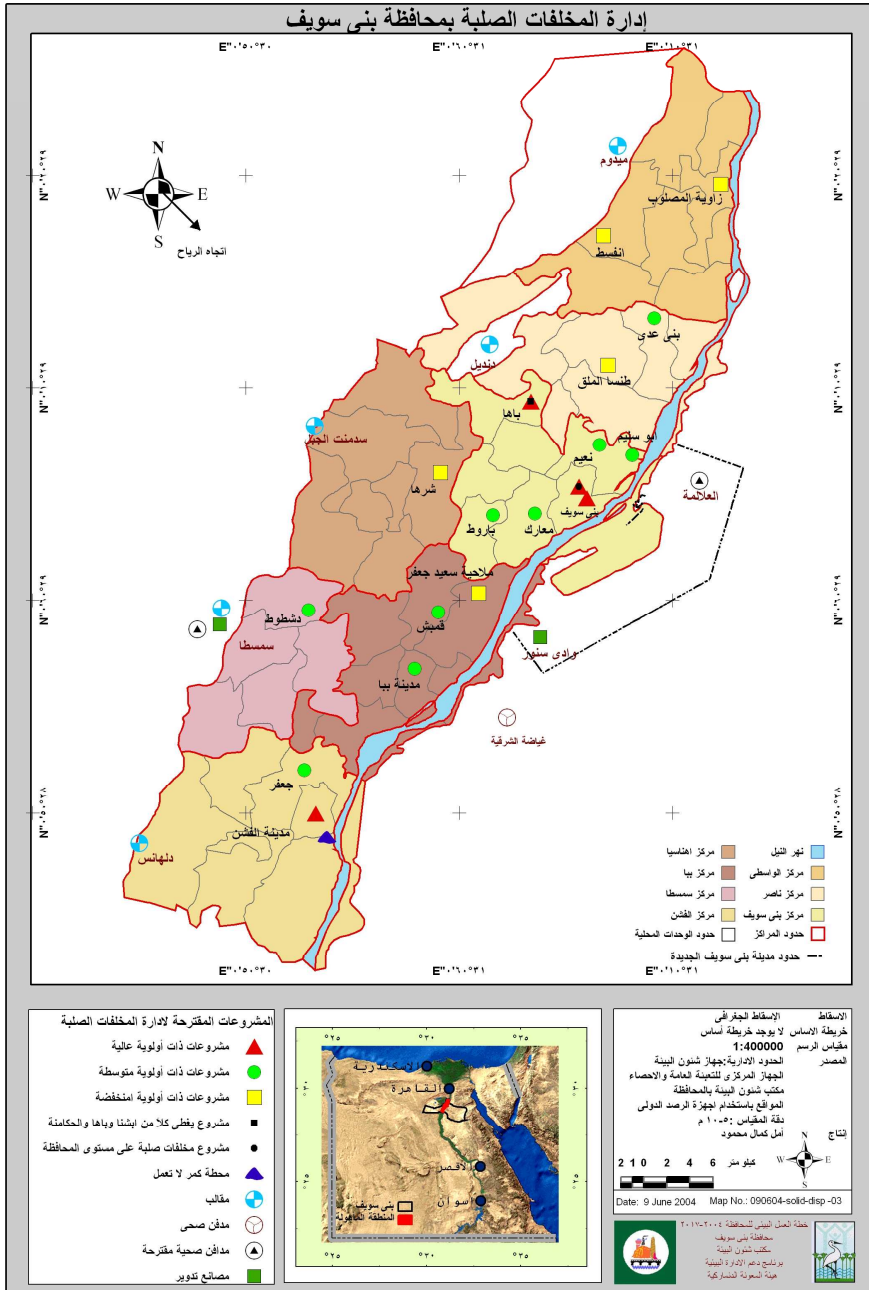
التدخلات الفنية

- تنفيذ عدد من المشروعات في القرى والمدن في مجال الجمع الآمن للمخلفات، تتضمن توفير المعدات اللازمة لجمع ونقل المخلفات الصلبة وتقليلها وتحسين إعادة استخدامها

يوضح الجدول التالي مقترحات وأفكار المشروعات مرتبة بحسب أولوياتها:

جدول رقم (1) أفكار مشروعات المخلفات الصلبة مرتبة بحسب أولوياتها

أولوية منخفضة	أولوية متوسطة	أولوية مرتفعة
• إنشاء نظام لإدارة المخلفات الصلبة في ملاحية سعيد جعفر و 2 قرية صغيرة • إنشاء نظام لإدارة المخلفات الصلبة في قرية انفسط و 4 قرى صغيرة • إنشاء نظام لإدارة المخلفات الصلبة في قرية شرهي • إنشاء نظام لإدارة المخلفات الصلبة في قرية زاوية المصلوب • إنشاء نظام لإدارة المخلفات الصلبة في قرية طنسا الملق	• إنشاء نظام لإدارة المخلفات الصلبة في قرية جعفر • إنشاء نظام لإدارة المخلفات الصلبة في مدينة ببا • إنشاء نظام لإدارة المخلفات الصلبة في قرية بنى عدى • إنشاء نظام لإدارة المخلفات الصلبة في قرية باروط • إنشاء نظام لإدارة المخلفات الصلبة في قرية طوه • إنشاء نظام لإدارة المخلفات الصلبة في قرية أبو سليم • إنشاء نظام لإدارة المخلفات الصلبة في قرية نعيم • إنشاء نظام لإدارة المخلفات الصلبة في قرية معارك • إنشاء نظام لإدارة المخلفات الصلبة في قرية دشطوط	• الإدارة المتكاملة للمخلفات الصلبة بمحافظة بنى سويف • إدارة المخلفات الصلبة في ثلاث قرى (باها، وأبشنا، والحكامنة) بمركز بنى سويف • إدارة المخلفات الصلبة في مدينة الفشن • دور المجتمع المحلي في إدارة المخلفات الصلبة في محافظة بنى سويف



خريطة رقم (3) إدارة المخلفات الصلبة بالمحافظة

2-2 إدارة المخلفات الخطرة

(مخلفات الرعاية الصحية والبيطرية ومخلفات المجازر)

لماذا نحتاج إلى المشروعات ؟ - ما هي المشكلات؟

المشكلات	الوضع الحالي
عمال جمع المخلفات الصلبة البلدية يتعرضون للعدوى من بعض الأمراض مثل التهاب الكبد الوبائي ب وذلك من السرنجات والإبر نتيجة لعدم استخدامهم للمعدات الواقية	التخلص من مخلفات الرعاية الصحية الخطرة في المستشفيات والعيادات والوحدات الصحية مثل المشارط والإبر والسرنجات ومخلفات غرف العمليات مختلطة بالمخلفات الصلبة البلدية
التخلص من مخلفات الرعاية الصحية المعدية في المدفن الصحي أو المقالب العمومية دون معالجة أولية مما ينتج عنه مخاطر صحية ويؤدي إلى انتقال أمراض إلى السكان وخصوصاً عمال جمع القمامة	لا يوجد حالياً محرقة آمنة وذات سعة كافية للتخلص من مخلفات الرعاية الصحية المتولدة في المحافظة
التخلص من المخلفات البيطرية ومخلفات المجازر المعدية في مدفن القمامة دون معالجة أولية مما ينتج عنه مخاطر صحية ويؤدي إلى انتقال أمراض إلى السكان وخصوصاً عمال جمع القمامة	لا يوجد حالياً مرفق لمعالجة المخلفات البيطرية المعدية ومخلفات المجازر
التخلص من الدماء والدهون وبقايا الأمعاء في شبكة الصرف الصحي يؤدي إلى انسداد الشبكة وزيادة الحمل العضوى على محطات المعالجة .	يتم التخلص من مخلفات المجازر في شبكة الصرف الصحي
التخلص من جثث الحيوانات النافقة في مياه الترع ينتج عنه تلوث هذه المياه ونقل الأمراض إلى الإنسان	يتم التخلص من الحيوانات النافقة بطريقة عشوائية في الترع
تعرض المواطنين إلى مخاطر صحية نتيجة لتلوث الأغذية والمياه المخزنة	يتم استخدام الحاويات الفارغة للمبيدات والكيماويات وبعض الأدوية في تخزين الأطعمة والمياه

□

يتولد في محافظة بنى سويف يومياً كمية تقديرية تبلغ 2.1 طن من مخلفات الرعاية الصحية الخطرة. ولا يتم حرق إلا 540 كيلوجرام يومياً من هذه المخلفات (25% تقريباً) بينما يتم جمع الكمية المتبقية والتخلص منها بطريقة عشوائية في مقالب القمامة مختلطة بالمخلفات الصلبة البلدية. وبهذه الطريقة يتعرض عمال الجمع والزبالين والقطاعات الأخرى من المجتمع إلى مخاطر كبيرة من حيث الإصابة بالأمراض.

□

لا توجد في بنى سويف طريقة للتخلص السليم من المخلفات البيطرية ومخلفات المجازر، حيث يتم التعامل مع المخلفات البيطرية بنفس الطريقة التي يتم التعامل بها مع مخلفات الرعاية الصحية رغم أن المخلفات البيطرية قد تحتوي على جثث حيوانات نافقة، وأغلبية هذه المخلفات البيطرية معدية. أما مخلفات المجازر فتحتوي على الدماء وبقايا الأمعاء... وغيرها. وهي مخلفات لا تسبب العدوى.

□

الرؤى والأهداف - التي تم الحصول عليها من اللجان البيئية خلال ورش العمل الخاصة بصياغة الرؤية

□

المخلفات الخطرة

- فصل مخلفات الرعاية الصحية الخطرة والمخلفات البيطرية ومخلفات المجازر عن المخلفات الصلبة البلدية
- توفير المعدات للنقل الآمن لمخلفات الرعاية الصحية والمخلفات البيطرية إلى محرقة المخلفات أو المدفن الصحي
- إنشاء مدفن صحي جديد (بغياضة) يحتوى على خلايا آمنة لاستقبال مخلفات المستشفيات
- توفير المحارق الصالحة للعمل بما يتوافق مع المعايير البيئية والصحية
- زيادة وعي الأهالي

□

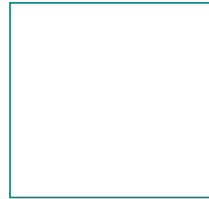
ما يجب عمله؟ - الأهداف

□

يتمثل الهدف العام فيما يتعلق بإدارة مخلفات الرعاية الصحية والمخلفات البيطرية

ومخلفات المجازر في ضمان ما يلي:

- جمع مخلفات الرعاية الصحية الخطرة والمخلفات البيطرية ومخلفات المجازر بالكامل وفصلها عن المخلفات غير الخطرة (المخلفات البلدية)
- التخلص الآمن بيئيا لكل مخلفات الرعاية الصحية الخطرة والمخلفات البيطرية ومخلفات المجازر بعد معالجتها؛
- الوعي الكامل للمتعاملين مع المخلفات الخطرة بمخاطرها ومعرفة الأسلوب الصحيح والأمن لتداولها.



□

□@*9□□□ □□?+ □□□□ 0□□9□□<=>□□>□□'□□"□□#□□"
A□□□3□□□□□8 □□

- الإدارة السليمة لمخلفات الرعاية الصحية والمخلفات البيطرية الخطرة (الجمع والتداول والتخلص)؛
- الإدارة السليمة لمخلفات المجازر.

□□□9□ □□□B □□□

- تنفيذ برامج لتوعية السكان حول مخاطر المخلفات الخطرة بأنواعها المختلفة (مخلفات الرعاية الصحية، أسلحة الأمواس والمشارط، السرنجات، الحيوانات النافقة، المخلفات الصناعية الخطرة.... وغيرها) وضرورة فصلها عن المخلفات الصلبة العادية.

□□□□(□□□*C8□ □□

- الفصل السليم لمخلفات الرعاية الصحية إلى مخلفات رعاية صحية خطرة ومخلفات صلبة بلدية غير خطرة؛

- تدريب العاملين بمرافق الرعاية الصحية والبيطرية على التداول السليم للمخلفات الخطرة؛
- إنشاء محارق ذات سعة كافية لحرق كل مخلفات الرعاية الصحية والبيطرية الخطرة، على أن تكون هذه المحارق متوافقة مع اللوائح البيئية المصرية وتشمل وحدات لمعالجة غازات الاحتراق .

□

جدول رقم (2) مقترحات وأفكار مشروعات المخلفات الخطرة مرتبة حسب أولوياتها

مقترحات وأفكار المشروعات ذات الأولوية المرتفعة	فكرة لمشروع ذو أولوية متوسطة	فكرة لمشروع ذو أولوية منخفضة
• إنشاء محرقة مركزية لحرق كل مخلفات الرعاية الصحية في أربعة مراكز (بنى سويف -الواسطى، ناصر، اهناسيا). - وقد تمت الموافقة على تنفيذ المقترح. • جمع المخلفات البيطرية الخطرة والتخلص منها بالحرق	• إنشاء نظام لإدارة مخلفات الرعاية الصحية في مراكز المحافظة المتبقية (ببا سمسطا والفشن)	• تنفيذ حملة للتوعية العامة بالعادات البيئية السليمة فيما يتعلق بتداول المخلفات الخطرة والتخلص الآمن منها

2-3 إدارة الصرف الصحي والمياه المستعملة
2-3-1 لماذا نحتاج إلى المشروعات؟ - ما هي المشكلات؟

المشكلات	الوضع الحالي
تمثل مرافق الصرف الصحي والمعالجة غير الكافية مصدراً رئيسياً للظروف غير الصحية في المناطق المأهولة بالسكان وتؤدي إلى تلوث كبير للمياه السطحية والجوفية.	تصرف المنازل في محافظة بنى سويف ما يقدر بحوالي 163000 م ³ يومياً من الصرف الصحي، 21% منها تتم معالجتها والـ 79% المتبقية يتم صرفها دون معالجة في المجارى المائية والظهير الصحراوي.
المصارف الزراعية ملوثة بصفة عامة بالأحمال المرتفعة من المواد العضوية والبكتريا نتيجة التخلص من الصرف الصحي عليها.	توجد بالمحافظة محطتان لمعالجة الصرف الصحي بقرية تزمينت الشرقية ومدينة بنى سويف الجديدة. الأولى تستقبل من 35.000 - 45.000 م ³ /يوم رغم أن سعة المحطة تبلغ 26.000 م ³ /يوم. والثانية بسعة 13000 م ³ /يوم ولم تستغل بكامل طاقتها حتى الآن.
تختلف نوعية المياه في المصارف بشكل ملحوظ عن معايير منظمة الصحة العالمية الخاصة بنسبة وجود أنواع معينة من الميكروبات والطفيليات التي يعتبر وجودها في مياه المصارف مؤشراً للتلوث الناتج عن مخلفات الإنسان والحيوان.	جميع المنازل في القرى ومعظم المنازل في المدن (عدا مدينة بنى سويف) لا يوجد بها شبكة للصرف الصحي، ولكنها تستخدم البيارات (خزانات أرضية للصرف) ويتم التخلص من الصرف الصحي مباشرة من خلال الخزانات إلى المصارف أو تتم عملية كسح غير منتظمة للخزانات . ومن الشائع حدوث طفح من الخزانات وانسداد في لمواسير .
يعتبر التعامل مع سائل الصرف الصحي أحد الأسباب المؤدية إلى ظروف المعيشة غير الصحية حيث ينتج عنه مخاطر صحية وتلوث للمياه السطحية والجوفية.	توجد خدمة للتخلص من الصرف الصحي تديرها المحافظة حيث يتم كسح الخزانات والبيارات أو خزانات التحليل الموجودة بالمنازل، ولكن هذه الخدمة لا تعمل بدرجة كافية نتيجة لعدم قدرة السكان على دفع رسوم استخدامها أو لأنه لا يتم كسح الخزانات إذا كانت المنازل في مناطق بعيدة أو يصعب دخول السيارات إليها.
قيام السكان بتفريغ خزانات الصرف الصحي بأنفسهم يعرضهم لمخاطر كثيرة بالإضافة إلى انتقال بعض الأمراض إليهم	التصرف الأكثر شيوعاً للتخلص من الصرف الصحي هو قيام السكان بتفريغ الخزانات بأنفسهم .

الإجراءات التي تم تنفيذها مؤخراً لتقليل حدة المشكلات الحالية

- طبقاً للمخطط العام للصرف الصحي لمحافظة بنى سويف (1998) جاري تنفيذ عدد من محطات الصرف الصحي في جميع مدن المحافظة.
- يغطي المخطط العام من المحافظة السبعة والقرى الرئيسية البالغ عددها 38 قرية ويهدف المخطط لجمع ومعالجة مياه الصرف في محطة معالجة مركزية لكل مركز.
- طبقاً للمخطط العام سيتم تنفيذ ستة مشروعات للصرف الصحي في القرى الرئيسية التالية طنسا بنى مالو (مركز بيا) ، ترمنت الشرقية (مركز بنى سويف) ، الشنتور (مركز سمسطا) ، العاونة (مركز اهناسيا)، اقفهص (مركز الفشن)، وأبو صير الملق (مركز الواسطى) وستقوم تلك القرى بالصرف على محطة الصرف الصحي بالمركز.
- يتم حالياً تطوير محطة معالجة الصرف الصحي الحالية في قرية ترمنت الشرقية والمخصصة لاستقبال الصرف الصحي لمدينة بنى سويف وزيادة سعتها إلى 50.000 م³/يوم ومن المقرر أن يبدأ تشغيل المحطة بعد تطويرها فى نهاية 2004.

تصرف المنازل في محافظة بنى سويف كمية هائلة من المياه المستعملة (163.000 متر مكعب يومياً) ، حيث يتم معالجة ما يقرب من ربع الكمية ، ولكن معظم الكمية تصب بدون معالجة مباشرة لتختلط بالمياه السطحية وتمثل أحد المخاطر الصحية التي يتعرض لها سكان المحافظة نتيجة لعدم إتباع أساليب المعالجة السليمة.

بالإضافة إلى ذلك يشيع في القرى إتباع التخلص غير السليم من المياه المستعملة من خلال صبها مباشرة في المصارف. كما يشيع أيضاً التخلص من مياه المجارى والحماة الناتجة من البيارات والمراحيض والخزانات في المصارف. وعادة ما يسبب التعامل مع الحماة تلوثاً للمياه السطحية ويسبب العديد من المشاكل الصحية. وقد قام أعضاء اللجنة العليا للبيئة واللجان البيئية المحلية بالنظر إلى قضية الصرف الصحي في المصارف على أنها من القضايا البيئية الهامة. ومع ذلك لا يجب أن نغفل دور قطاع الصناعة في تلوث المياه السطحية نتيجة الصرف الصناعي المباشر عليها.

2-3-2 الرؤى والأهداف التي تم الحصول عليها من اللجان البيئية خلال ورش العمل الخاصة بصياغة الرؤية

الصرف الصحي

- إصلاح شبكات الصرف الصحي الحالية وإنشاء شبكة صرف صحي في كل القرى والمدن غير المخدومة
- إنشاء عدد كاف من محطات معالجة مياه الصرف ذات سعة كافية لمعالجة كل الصرف الصحي والمياه المستعملة في محافظة بنى سويف على أن تتوافق المياه الناتجة من هذه المحطات مع المعايير القومية
- تعظيم إعادة استخدام مياه الصرف المعالجة والحماة عن طريق:
 - إنشاء غابات شجرية بجوار مرافق المعالجة لإعادة استخدام المياه المعالجة
 - إنشاء مرافق لإعادة استخدام الحماة كسماد بعد معالجتها
- تنفيذ حملات توعية عن النظافة العامة والاستخدام السليم للمخلفات ومياه الصرف ومنع تلوث مياه الترع والمصارف

3-3-2 ما يجب عمله؟ - الأهداف

□

- الأهداف بعيدة المدى لإدارة الصرف الصحي والمياه المستعملة هي ضمان تقليل تلوث المياه السطحية والجوفية لتتوافق مع المعايير المصرية وذلك عن طريق:
- تفعيل القوانين الخاصة بسوائل الصرف الصحي لمنع انتقال الأمراض عبر المياه من أجل تحسين صحة المواطنين ؛
- استخدام كل منتجات مياه الصرف والمخلفات الآدمية وإعادة استخدامها إلى أقصى درجة ممكنة (التربة والحماة والمياه المعالجة.... وغيرها) دون التعرض لأي مخاطر صحية؛
- التشغيل الفعال لمرافق الصرف الصحي وملحقاتها؛

- وحتى يمكن تحقيق الأهداف قصيرة وطويلة المدى تم تحديد الأعمال التالية:
- إحلال وتجديد الشبكات الحالية وإنشاء شبكات للصرف الصحي في كل القرى والمدن غير المخدومة
 - إنشاء عدد كاف من محطات معالجة مياه الصرف لكل شبكات الصرف الصحي بمحافظة بنى سويف على أن تتوافق المياه الناتجة من محطة المعالجة مع معايير الصرف القومية
 - الاستفادة بقدر الإمكان من مياه الصرف المعالجة والحماة وبقايا المرحاض في زراعة المحاصيل غير الغذائية (كسماد و/أو مهيئ للتربة) وفقاً للوائح المصرية.
 - التخلص من الحماة شديدة التلوث وغير القابلة لإعادة الاستخدام بطريقة آمنة بيئياً.
 - تنفيذ حملات توعية عامة عن الاستخدام والتداول السليم لمرافق الصرف الصحي وإعادة الاستخدام السليم لمياه الصرف المعالجة والحماة والبقايا الأخرى.

3-4 كيف نقوم بذلك؟ - عناصر الأعمال (المشروعات)

التخطيط والإدارة

تحسين تخطيط وإدارة مياه الصرف عن طريق:

- 0 التقسيم العاجل لمناطق الخدمة في المحافظة: تقسيم المحافظة إلى منطقتين أو ثلاثة اعتماداً على أوضاع إدارة الصرف الصحي والمياه المستعملة من أجل إعداد تصميمات لحلول مختلفة تعتمد على ظروف كل منطقة من هذه المناطق المحددة.
- 0 إعداد مخطط عام للمياه المستعملة لكل أنحاء المحافظة⁵.
- 0 إجراء دراسات جدوى لمناطق مختارة من المحافظة: بناءً على تحديد الأولويات المذكورة في المخطط العام للمياه المستعملة.
- 0 إعداد تصميمات جديدة ومحسنة وأدلة إرشادية لإنشاء محطات معالجة مياه الصرف الصحي الصديقة للبيئة بناءً على الخبرات المصرية والدولية.

⁵ المخطط العام لمياه الصرف (تحديث وامتداد للمناطق التي لم تشملها الدراسات) سوف يكمل المخطط الرسمي الحالي الذي تم إعداده عام 1998.

0 التوحيد القياسي للتصميم والتشغيل عن طريق إعداد ما يلي:

- 1- دليل للتصميم الأمثل لأنظمة الصرف الصحي لمختلف أنواع القرى.
- 2- دليل لاستخدام المعدات القياسية لكل الأنواع الشائعة من المعدات مثل المواسير والطمبات وخزانات التحليل.
- 3- دليل قصير للتشغيل والصيانة لكل العناصر القياسية في أنظمة الصرف الصحي المقترحة
- 4- أدلة للكسح الدوري لخزانات التحليل والبيارات متضمنة التخلص الآمن من الحمأة.

برامج التوعية

- حملات توعية حول الفهم الصحيح للقضايا الصحية المتعلقة بجمع الصرف الصحي والحمأة والبقايا الأخرى وتداولها والتخلص الآمن منها.
- حملات توعية حول الفهم الصحيح لمدى الاحتياج إلى الكسح المنتظم بمختلف مرافق الصرف الصحي (خزانات تحليل، مراحيض، بيارات).
- حملة توعية حول تقليل مياه الصرف وتحسين أداء محطات المعالجة.

□□ □□□□*C8□□ □□

- تنفيذ المعالجة الثانوية الإيكولوجية لزيادة الرقعة الخضراء في ثلاث قرى إرشادية بها شبكات للصرف الصحي من أجل تحسين التصميم. وبناءً على نتيجة التنفيذ يتم تكرار التصميم المحسن في قرى أخرى.
- تنفيذ شبكة بديلة للصرف الصحي (تتضمن المعالجة) في ثلاث قرى إرشادية لاختبار المفهوم الجديد. ويتم تكرار تطبيق المفهوم في قرى أخرى حال نجاح الفكرة وبناءً على نتائجها.
- تنفيذ خدمات كسح منتظم لخزانات تجميع الصرف الصحي والتخلص من الحمأة بطريقة سليمة بيئياً (مدفن صحي، وحقول الحمأة، ومحطات المعالجة أو ما شابه ذلك).
- إنشاء غابات شجرية تروى بمياه الصرف الصحي المعالج يتم ربطها بمحطات معالجة الصرف الصحي لإعادة استخدام المياه المعالجة.
- إنشاء أنظمة ومرافق لإعادة استخدام الحمأة كمادة مهيئة للتربة وكسماد.
- تنفيذ أنظمة جديدة للصرف الصحي أو تحسين الأنظمة الحالية في عدد من القرى بناءً على الاحتياجات التي عبرت عنها الجمعيات الأهلية.



جدول رقم (3) أفكار ومقترحات مشروعات الصرف الصحي والمياه المستعملة مرتبة حسب أولوياتها.

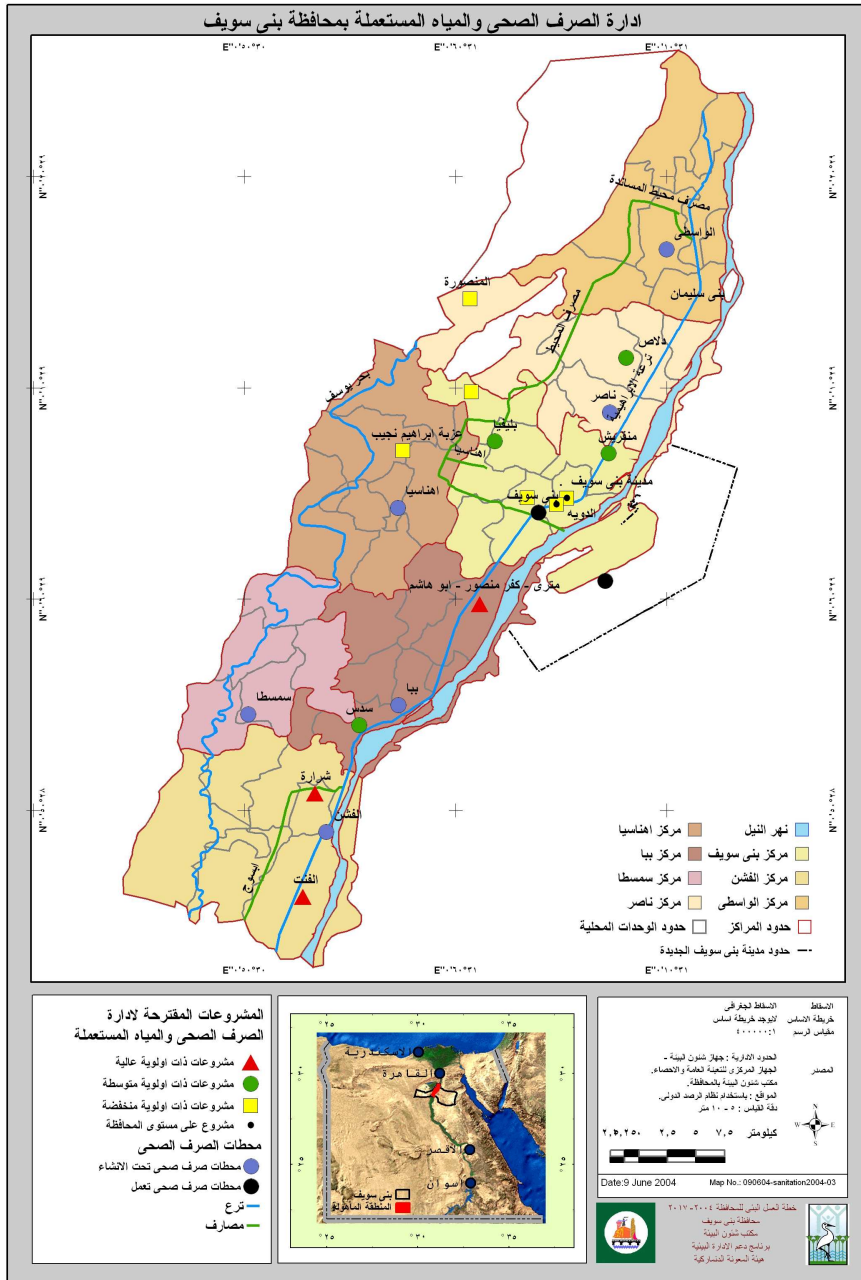
مشروعات ذات أولوية منخفضة	مشروعات ذات أولوية متوسطة	مشروعات ذات أولوية مرتفعة
• إنشاء نظام للصرف الصحي بقرية الدوية (مركز بنى سويف).	• إنشاء نظام لإدارة المياه المستعملة بقرية بليغيا (مركز بنى سويف)	• إنشاء نظام متكامل للصرف الصحي بقرية الفت (مركز الفشن).
• إنشاء نظام للصرف الصحي بقرية المنصورة (مركز ناصر).	• إنشاء نظام للصرف الصحي بقرية دلاص (مركز ناصر).	• إنشاء عدد 300 مرحاض صحي وخزانات صرف للأسر الفقيرة بقرية شرارة (مركز الفشن)
• إنشاء عدد 65 مرحاض صحي وخزانات صرف بعزبة إبراهيم نجيب (مركز اهناسيا)	• إنشاء نظام للصرف الصحي بقرية سدس (مركز ببا).	• إنشاء عدد 130 مرحاض صحي وخزانات صرف للأسر الفقيرة بقرى متري وكفر منصور وأبو هاشم (مركز ببا)
• إنشاء خزان صرف صحي لمسجد بقرية حاجر بنى سليمان	• إنشاء نظام لإدارة المياه المستعملة بقرية منقريش (مركز بنى سويف)	
• إنشاء قاعدة بيانات جغرافية لإدارة المياه المستعملة⁶.		
• إعداد مخطط عام للمياه المستعملة بمحافظة بنى سويف⁷		

□

□
□
□
□
□

⁶ مشروعات لم تناقش في مجموعه العمل حيث وردت بعد الاجتماع الاخير للمجموعة

⁷ مشروعات لم تناقش في مجموعه العمل حيث وردت بعد الاجتماع الاخير للمجموعة



٢٠١٧-٢٠٢١

2-4 إدارة الإمداد بالمياه

الهدف العام: تحسين كفاءة استخدام المياه في القطاع الزراعي

المشكلات	الوضع الحالي
- مشكلات فنية: نظام الإمداد بمياه الشرب لا يعمل بكفاءة ولا يكفي لتغطية الطلب بالكفاءة المطلوبة. - مشكلات الإدارة: إجراءات تحصيل الرسوم غير كافية ولا يتم تحصيل قدر كاف من الرسوم مما يؤدي إلى عدم كفاية الموارد والتشغيل والصيانة الملائمين. - الجمهور لا يسدد الرسوم بصورة سليمة.	- نقص الخدمات الخاصة بالإمداد بمياه الشرب هي المشكلة الرئيسية بحسب رأى الأهالي. - نقص العمالة الفنية المؤهلة بهيئة المياه ببني سويف. - انخفاض العائد الذي تحصله هيئة المياه بحيث لا يغطي إلا جزء من تكاليف التشغيل. - الأهالي (المستخدم النهائي للخدمة) لا يشعرون بقيمة ما يحصلون عليه.
- الموارد: ندرة مياه الشرب تجعل من المستحيل في بعض الأحيان تغطية الفاقد عن طريق زيادة ضغط المياه. - مشكلات فنية: انخفاض معايير التركيب ونقص البيانات عن الفاقد ونقص معدات الكشف عن التسرب والمهارات اللازمة لتشغيلها. - مشكلات الإدارة: التحصيل غير الكافي للرسوم لا يشجع الأسر على تقليل الفاقد	- فقد المياه: لا يتم إجراء كشف للتسرب بصفة منتظمة والقدرة على كشف التسرب وإجراء الإصلاح محدودة. - لا يتم قراءة كل العدادات بصفة منتظمة وتحصيل الرسوم يتم على أساس سعر ثابت وليس على أساس الاستهلاك الفعلي في معظم الأوقات - بعض التوصيلات تتم بصورة غير رسمية وبعيدا عن هيئة المياه
- التخلص من مياه الصرف الصناعي بدون معالجة نتيجة لعدم التطبيق الفعال للقوانين. - مياه الصرف المنزلية: تلوث موارد المياه نتيجة لعدم كفاءة التركيبات والأداء الضعيف لمرافق المعالجة الحالية. - التلوث الزراعي نتيجة الاستخدام الزائد وغير السليم للكيماويات الزراعية والأسمدة العضوية والمبيدات الحشرية (راجع رقم 2-5)	تلوث موارد المياه الحالية: بعض الملوثات تأتي للمياه السطحية في محافظة بني سويف من الصناعات الثقيلة (القلويات، والجسيمات الدقيقة الصلبة، وأكاسيد الهيدروجين)، ومن مصانع تصنيع الأغذية (الأكسجين الحيوي، والأكسجين الكيميائي، والمواد العضوية)، ومن عدد من المشروعات الصغيرة

المشكلات التي يراها السكان تدور بصفة رئيسية حول نقص الخدمات بينما تركز القضايا البيئية على فقد المياه وعدم توفر خدمة الصرف الصحي وتلوث المصادر الحالية⁸. يؤثر فقد المياه تأثيراً مباشراً على المشكلات البيئية وذلك نظراً لأن موارد المياه محدودة مع الأخذ في الاعتبار المشكلات الصحية التي قد يتعرض لها المواطنون بسبب إهدار المياه مثل تكون البرك المكشوفة وبحث السكان عن مصادر بديلة عادة ما تكون ملوثة. وكلا الموردين يمثلان مصدراً للأمراض المحمولة في المياه.

⁸ النوع الأول من المشكلات يصعب معالجته في إطار مكون الإدارة البيئية في المحافظات حيث أن تحسين الخدمات أو التوسع فيها قد يؤدي إلى مزيد من التلوث إن لم تتم معالجة مشكلات الصرف الصحي في نفس الوقت

التدخلات الفنية

- تنفيذ خدمات إضافية للإمداد بمياه الشرب وإحلال وتجديد/ تطوير الخدمات الحالية في نفس الوقت مع التوعية بقواعد الصحة العامة والنظافة الشخصية.
- تحسين تشغيل وصيانة الأنظمة الحالية عن طريق التدريب وتوفير المعدات الإضافية.
- تقليل التسرب والمياه غير المحاسب عليها.
- إيجاد موارد مياه جديدة.

جدول رقم (4) أفكار مشروعات الإمداد بمياه الشرب مرتبة بحسب أولوياتها.

مشروعات ذات الأولوية المرتفعة	مشروعات ذو أولوية متوسطة	مشروعات ذو أولوية منخفضة
• استبدال وصلات الرصاص المنزلية بمدينة بنى سويف بوصلات بلاستيك . • توصيل مياه الشرب لعدد 100 أسرة من الأسر الفقيرة بقرية الحكامنة بمركز بنى سويف	• إنشاء محطة لإزالة الحديد والمنجنيز من المياه الجوفية بقرية بليفا. • توصيل مياه الشرب لعدد 130 أسرة من الأسر الفقيرة بقرية متري وتوابعها وكفر منصور، وأبو هاشم	• توصيل مياه الشرب لعدد 315 أسرة بقرية سد منت الجبل . • توصيل مياه الشرب لعدد 86 أسرة بقرية العواونة • توصيل مياه الشرب لعدد 86 أسرة بقرية منشأة الأمراء. • توصيل مياه الشرب لعدد 50 أسرة بقرية بنى سليمان. • تطوير محطة معالجة المياه السطحية بقرية تل الناروز. • توصيل مياه الشرب لعدد 86 أسرة بقرية منيل هاني. • التحليل الهيدروليكي لشبكات المياه بمحافظة بنى سويف وإجراء مسح ميدانية في هذا المجال. * • توصيل مياه الشرب لعدد 65 أسرة بعزبة إبراهيم نجيب. • برامج تدريبية لهيئة مياه الشرب عن التشغيل والصيانة. * • توريد أجهزة حديثة لاكتشاف التسرب وعدادات محمولة لقياس تصريف المياه.*. • قاعدة بيانات لنظام المعلومات الجغرافي لإدارة المياه بقرى بنى سويف. * • برنامج توعية عن كيفية الحفاظ على المياه وترشيد استهلاكها*

□

□
□
□
□

* مشروعات لم تناقش في مجموعه العمل حيث وردت بعد الاجتماع الاخير للمجموعة .



2-5 ترشيد استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية

لماذا نحتاج إلى المشروعات؟ - ما هي المشكلات؟

[illegible]

خطة العمل البيئي في المحافظة

- المبيدات والأسمدة الكيماوية لضمان أفضل تأثير لها وأقل ضرر على الإنسان والبيئة في الحالات التي لا يمكن تجنب استخدام الكيماويات فيها.
- توفير المعلومات والأدلة الإرشادية للمزارعين حول بدائل المبيدات والأسمدة الكيماوية بما في ذلك توزيع طفيل التراكوجراما.

التدخلات الفنية

- البيان الحقل العملي لإمكانية تطبيق الأساليب غير الكيماوية لتحسين خصوبة التربة وصيانتها.

جدول رقم (5) أفكار مشروعات المبيدات والأسمدة الكيماوية مرتبة بحسب اولوياتها.

مشروعات ذات أولوية مرتفعة	مشروعات ذات أولوية متوسطة	مشروعات ذات أولوية منخفضة
• إنشاء وتشغيل معمل مركزي للمكافحة البيولوجية للآفات في محطة سدس للبحوث الزراعية (بمركز ببا)	• تحسين الظروف البيئية من خلال رفع وعي المواطنين وبناء قدرات السكان في المناطق الريفية فيما يتعلق بالمبيدات والأسمدة والكيماوية.	• إنتاج كميات كبيرة من طفيل التراكوجراما واستخدامها عملياً في الحقول للتحكم في آفات محاصيل القطن والمحاصيل الأخرى




2-6 إدارة تلوث الهواء والضوضاء

الهدف العام: تحسين جودة البيئة من خلال الحد من تلوث الهواء والضوضاء.

الهدف العام	الهدف المحدد
يوجد في محافظة بني سويف مجموعتان رئيسيتان من ملوثات الهواء وهما: مصانع الأسمنت والطوب الطفلي	انبعاث كميات كبيرة غير معلومة الحجم من الأتربة والدخان الأسود ناتجة عن هذه الأنشطة
قماثن الطوب تستخدم الوقود الثقيل (المازوت) وتكنولوجيا قديمة	لا يتم حرق المازوت بكفاءة مما ينتج عنه انبعاث الدخان الأسود
عدد كبير من المخابز تستخدم المازوت كوقود وتقع داخل المناطق السكنية	تعرض العديد من المواطنين لتلوث الهواء من المخابز
بموجب قانون البيئة رقم 4 لسنة 1994 سيتم قريباً إلغاء استخدام المازوت كوقود.	يجب استخدام وقود أنظف
مصنعا الأسمنت في مركز بني سويف شرق النيل لم يطبقا حتى الآن أية إجراءات لتقليل المخلفات أو التحكم الكافي في التلوث	كميات كبيرة من الأتربة تنبعث إلى المناطق المحيطة
لم يتم تطبيق الإنتاج الأنظف (تقليل المخلفات) في قطاع الأغذية الذي يعتبر أحد أكبر القطاعات الصناعية	حدوث التلوث وفقد للموارد ذات القيمة العالية مثل الكهرباء والمواد الخام
الاحتفالات العامة (مثل حفلات الزواج) تقام عدد من المرات كل أسبوع طوال العام، المحلات والأسواق والمقاهي تظل مفتوحة على مدى 24 ساعة يومياً تقريباً وغالباً ما تقوم بتشغيل موسيقى مرتفعة، كما يحاول الباعة الجائلون جذب الانتباه إليهم بالصياح.	تقام هذه الاحتفالات في وسط المناطق السكنية، وفي الغالب يتم تشغيل الموسيقى بصوت مرتفع أثناء الليل، أما بالنسبة للضوضاء الناتجة من الأسواق والمحلات والورش والباعة الجائلين فهي أكثر إزعاجاً للسكان المقيمين بالمناطق التي تمارس فيها هذه الأنشطة.
الضوضاء الناتجة من سيارات النقل والأتوبيسات والسيارات (تشمل استخدام آلات التنبيه استخداماً زائداً بالإضافة إلى الموسيقى العالية).	الطرق الرئيسية ذات الكثافة المرورية المرتفعة تمر من خلال المناطق السكنية مما يسبب إزعاجاً للسكان الذين يعيشون بالقرب من هذه الطرق وتعرض العديد من المواطنين لانبعاثات السيارات والأتربة العالقة في الشوارع ومستوى مرتفع من الضوضاء
الورش ومحال المصنوعات اليدوية تقع غالباً في المناطق السكنية وتستمر في نشاطها خلال أوقات الليل	استخدام الأدوات الخاصة بأنواع الورش المختلفة يسبب ضوضاء شديدة تزعج العديد من السكان في المنطقة المحيطة
مستودعات البوتاجاز تقع في المناطق السكنية	بيع أسطوانات البوتاجاز في الشوارع يسبب ضوضاء مزعجة للعديد من السكان والمحلات المجاورة

يوجد في بني سويف مصنعان للأسمنت ومصنع للطوب الطفلي وأكثر من 25 قمينة طوب ينبعث منها كميات كبيرة من الأتربة والغازات كما أنه من المخطط إنشاء مصانع اسمنت أخرى بالمحافظة .

خطة العمل البيئي في المحافظة

من مصادر التلوث الهامة الأخرى المخابز والورش الميكانيكية وورش دهان السيارات والتي تقع في كثير من الأماكن وسط المناطق السكنية.

ينتج التلوث الخطير للهواء أيضاً من حرق المخلفات الصلبة وعوادم السيارات وخصوصاً في المناطق السكنية، كما تنتج مشكلات الرائحة من مصانع الأغذية والمنتجات الزراعية (محطات معالجة مخلفات الدواجن وتصنيع البصل).

ينصل غالباً تلوث الهواء اتصالاً مباشراً باستخدام وقود المازوت الثقيل في صناعة الطوب وفي العديد من المخابز. وفي حالات أخرى يحدث تلوث الهواء بصفة أساسية نتيجة لاستخدام المواد الخام أو بعض المنتجات (تراب الأسمنت، مخلفات الأسمنت، البصل، الدهانات ... وغيرها).
عديد من الصناعات المذكورة أعلاه تمثل أيضاً مصادر لتلوث مياه الصرف (تصنيع البصل، منتجات الألبان، منتجات المشروبات الغازية) ولكنها أقل أهمية من التلوث الناتج عن مياه الصرف الصحي المنزلي.

يمكن أن تمثل الضوضاء تهديداً خطيراً لراحة الإنسان نتيجة لما تسببه من إزعاج وقلق وضغط عصبي. والتعرض المنتظم للضوضاء المفاجئة والمرتفعة خلال فترات الليل يقلق الراحة أثناء النوم الأمر الذي قد يسبب ضرراً فسيولوجياً على المدى البعيد مثل اضطرابات القلب والدورة الدموية. وفي الحقيقة يمكن اعتبار الضوضاء قضية بيئية رغم أن أهميتها أقل نسبياً من القضايا البيئية الأخرى. ويمكن أن تصبح مشكلة الضوضاء أكثر أهمية خلال السنوات القادمة مع ازدياد عدد السكان وما يتبع ذلك من زيادة في الضوضاء وهذا يبرر اتخاذ إجراءات لمكافحتها.

□

الرؤى والأهداف التي تم الحصول عليها من اللجان البيئية خلال ورش العمل الخاصة بصياغة الرؤية

تلوث الهواء والضوضاء

- هواء نظيف في المناطق السكنية
- استخدام وقود نظيف
- نقل الأنشطة الملوثة خارج المناطق السكنية
- زيادة وعي المسؤولين في المصانع الكبيرة والصغيرة بأساليب منع التلوث
- أماكن عمل نظيفة
- مساحات خضراء حول المنازل
- اختيار مواقع مواقف السيارات والأسواق خارج المناطق السكنية
- إنشاء قاعات مغلقة لحفلات الزواج والمناسبات الكبيرة الأخرى
- انخفاض الضوضاء الصادرة عن المرور والورش ... وغيرها بشكل لا يزعج سكان المدن .

□

□

9.4.6 (6)

يتمثل الهدف العام لمشروعات تقليل / التحكم في تلوث الهواء والضوضاء في:

- عدم تأثير التنمية الصناعية والعمرانية على نوعية الهواء المحيط في محافظة بنى سويف؛
- تقليل انبعاثات الهواء عند مصادر انبعاثها (خارجياً وداخلياً في المصانع) لتتوافق مع المعايير المصرية؛
- اتخاذ إجراءات لخفض مستويات الضوضاء الصادرة عن أكثر المصادر إزعاجاً لتتوافق مع القوانين المصرية.

كيف نقوم بذلك؟ - عناصر الأعمال (المشروعات)

التخطيط والإدارة

- تنفيذ برنامج لإعداد خطط الالتزام وتطبيق قانون البيئة رقم 4 لسنة 1994 في كل القطاعات الصناعية من خلال:
 1. تحديث وتوسيع قاعدة البيانات الصناعية وزيادة الالتزام الصناعي.
 2. إعداد خطط التفتيش ودليل التفتيش وقوائم المراجعة وأنظمة إعداد التقارير وبناء القدرات على استخدامها.
 3. تطبيق برامج الرصد الذاتي.
- إنشاء مزيد من المناطق الصناعية للصناعات الجديدة في مواقع ملائمة (لاعتبارات سهولة نقل المواد الخام، تسليم المنتجات، القرب من مصادر الكهرباء، الضوضاء).
- إجراء دراسات جدوى لنقل الأنشطة الصناعية الكبيرة الملوثة (للحواء أو التي تسبب إزعاج بسبب الضوضاء) والأنشطة الصغيرة خارج المناطق السكنية (المخابز، ورش السيارات والورش الصناعية، الخ).
- إعداد برامج لرصد المنشآت الملوثة والمناطق المحيطة في بعض الأماكن لتقييم حجم المشكلات وإصدار بيانات يتم استخدامها في تقارير حالة البيئة عن الهواء أو الضوضاء وذلك تمهيداً مع توصيات جهاز شئون البيئة حيث يمكن استخدام تلك التقارير والبيانات الواردة فيها كأدوات للتخطيط.
- اتخاذ إجراءات نحو إعداد خطط الالتزام بمعايير الضوضاء وتطبيق القانون رقم 4 لسنة 1994.

9.5

- تنفيذ برامج توعية عن فوائد منع التلوث تمهيداً مع توصيات جهاز شئون البيئة
- توفر الأدوات مثل منع التلوث عند المنبع (الإنتاج الأنظف)، والرصد الذاتي، وأنظمة الإدارة البيئية.
- استبدال الوقود الملوث وترشيد الطاقة وتحسين بيئة العمل في القطاعات التي تستخدم المازوت.
- اتخاذ إجراءات لتقليل الأتربة في مصانع الأسمنت.
- تنفيذ حملات توعية عن فوائد تقليل الضوضاء من خلال رفع وعي المواطنين مع التركيز على السلوكيات الإنسانية.

C8* (المحور 8)

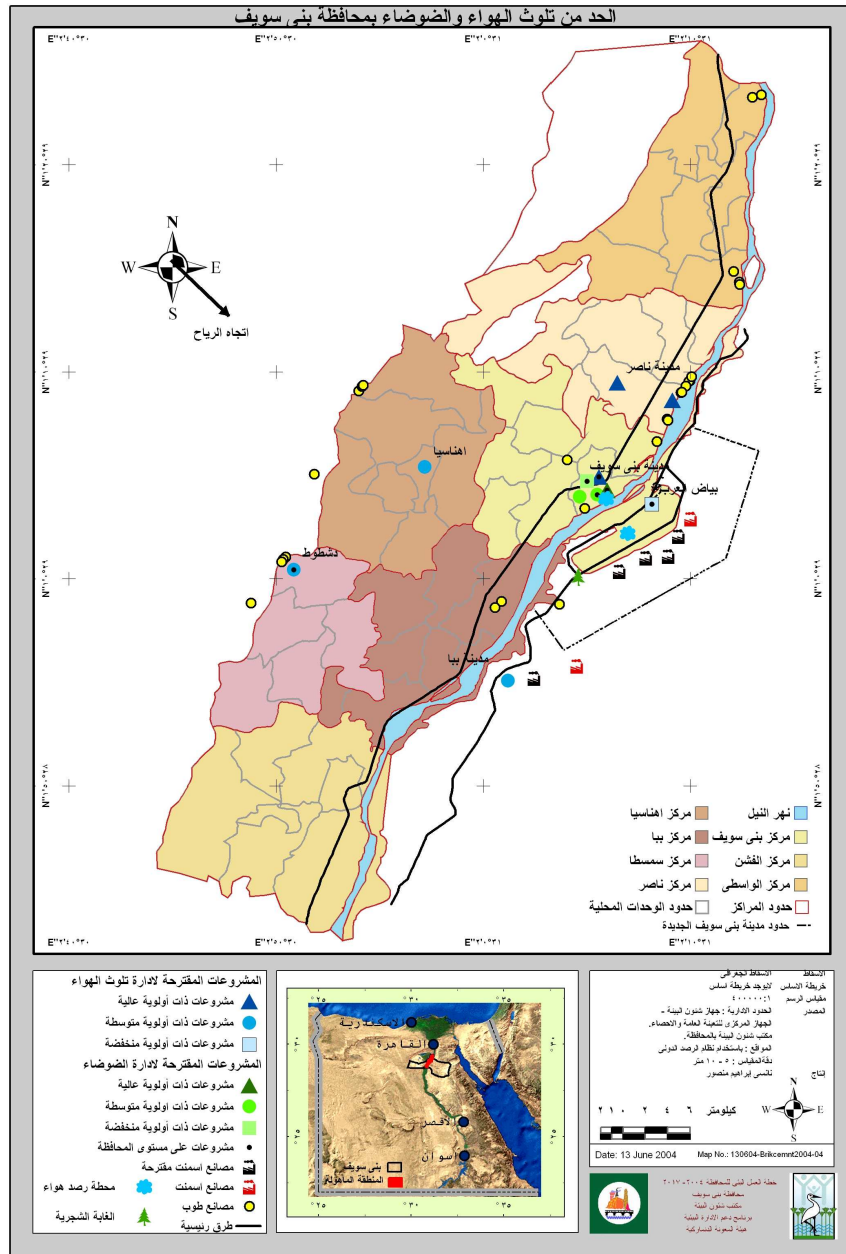
- تنفيذ برامج الدعم الفني والمالي لبناء القدرات البشرية وتشجيع منهج الالتزام التطوعي فيما يتعلق بالقضايا البيئية وقضايا الصحة والسلامة المهنية بحسب توصيات جهاز شؤون البيئة:
- استبدال الوقود وترشيد الطاقة وتحسين بيئة العمل في القطاعات المستهلكة للمازوت لتقليل تلوث الهواء وتحقيق وفر مالي للمنشآت الصناعية.
- استبدال الوقود عن طريق توصيل المنشآت بشبكات الغاز الطبيعي (إن أمكن).
- اتخاذ إجراءات لتقليل الأثرية (الفلاتر، وغيرها) في مصانع الأسمنت.
- ترشيد استخدام المواد الخام في مصانع البصل والمشروبات الغازية والألبان والمجازر من أجل تقليل التلوث في مياه الصرف.
- تنفيذ برامج رصد الانبعاثات عند المنبع والمناطق المحيطة (الهواء، الضوضاء، مياه الصرف) وإصدار بيانات يتم استخدامها في تقارير حالة البيئة.
- إنشاء نظام لرصد الهواء المحيط كجزء من البرنامج القومي لرصد الهواء.
- تنفيذ برامج دعم فني وبرامج تدريب لمسؤولي البيئة على مستوى المراكز فيما يتعلق بمشكلة الضوضاء.
- نقل مستودعات البوتاجاز والورش المسببة للضوضاء خارج المناطق السكنية.

□

جدول رقم (6) أفكار مشروعات تلوث الهواء والضوضاء مرتبة حسب أولوياتها.

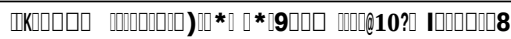
أفكار المشروعات ذات الأولوية المنخفضة	أفكار المشروعات ذات الأولوية المتوسطة	أفكار المشروعات ذات الأولوية المرتفعة
● إعادة استخدام مادة الباي باص الناتج عن مصانع الأسمنت	● نقل الورش الميكانيكية وورش دهان السيارات خارج المناطق السكنية في مركز أناسيا ● تطوير نظام الحرق في قمائن الطوب ● نقل الورش الميكانيكية وورش دهان السيارات خارج المناطق السكنية في مركز ببا	● نقل الورش الميكانيكية وورش دهان السيارات خارج المناطق السكنية في مركز ناصر ● التحول إلى استخدام الغاز الطبيعي بدلاً من الوقود في شركة مصر العليا لصناعة الطوب الطولى ومواد البناء ● التحول إلى استخدام الغاز الطبيعي بدلاً من الوقود في قمائن الطوب بالشناوية
● تقديم دعم فني وإعداد برامج تدريب حول مكافحة الضوضاء للمسؤولين عن القضايا البيئية في المراكز	● زيادة وعي المواطنين بالسلوكيات والأنشطة (العامل البشري) التي تؤدي إلى زيادة معدلات الضوضاء في المناطق السكنية	● كيف يمكن تنفيذ إجراءات التحكم في الضوضاء في قاعات المناسبات الجديدة والحالية ● نقل مستودعات البوتاجاز خارج الكتلة السكنية

□



87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000







1

1

[illegible]

الفصل الثالث الدعم المؤسسي وبناء القدرات

3- الدعم المؤسسي وبناء القدرات

تحسين الوضع البيئي وظروف المعيشة البيئية في محافظة بنى سويف لن يكون قابلاً للاستدامة إلا إذا أصبحت التدخلات البيئية التي يتم تنفيذها جزءاً من الاستراتيجية العامة للتنمية . ويعتمد هذا اعتماداً كاملاً على قوة الوضع المؤسسي والالتزام السياسي الذي يعطى أولوية قصوى للقضايا البيئية. وبمعنى آخر، فالمطلوب هو تنظيم وتنسيق جهود الأطراف الشريكة والمعنية والمشاركين لتحقيق رؤيا مشتركة.

لم يتم تقديم الإدارة البيئية المخططة منذ زمن بعيد في محافظة بنى سويف، فهي مازالت إلى حد ما في مرحلة مبكرة من النمو. أثناء عملية إعداد خطة العمل البيئي بالمحافظة تم إشراك مؤسسات عديدة، وأصبحت جميعها أكثر وعياً بحالة البيئة والحاجة إلى التخطيط والتنسيق. وبهذا أصبح هناك قاعدة مؤسسية رسمية للتنفيذ - ولكنها قاعدة تحتاج إلى المزيد من الدعم وبناء القدرات. كما يجب على الممثلين الآخرين للمجتمع المدني، مثل جمعيات تنمية المجتمع والجمعيات الأهلية أن تلعب دورها، ويجب أن يتم توجيه الدعم المؤسسي إليها أيضاً.

3-1 الإدارة البيئية في بنى سويف

3-1-1 مؤسسات محافظة بنى سويف والأطراف الشريكة الأخرى

توجد إدارات ومديريات متخصصة في محافظة بنى سويف تقع على عاتقها مسؤولية القيام بأنشطة أو قضايا معينة تؤثر على البيئة، ولذا فهي ترتبط بالإدارة البيئية. ونذكر منها على سبيل المثال لا الحصر مديره الزراعة، الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي، مديرية الري، مديرية الشؤون الصحية، مديرية الإسكان، مديرية التربية والتعليم، مركز الأعلام، وإدارة شئون البيئة.

إدارة شئون البيئة: تعد إدارة شئون البيئة مؤسسة جديدة إلى حد ما في الهيكل الإداري لمحافظة بنى سويف، ويكمن دورها في "إدارة" البيئة نفسها، وتنسيق الإجراءات البيئية.

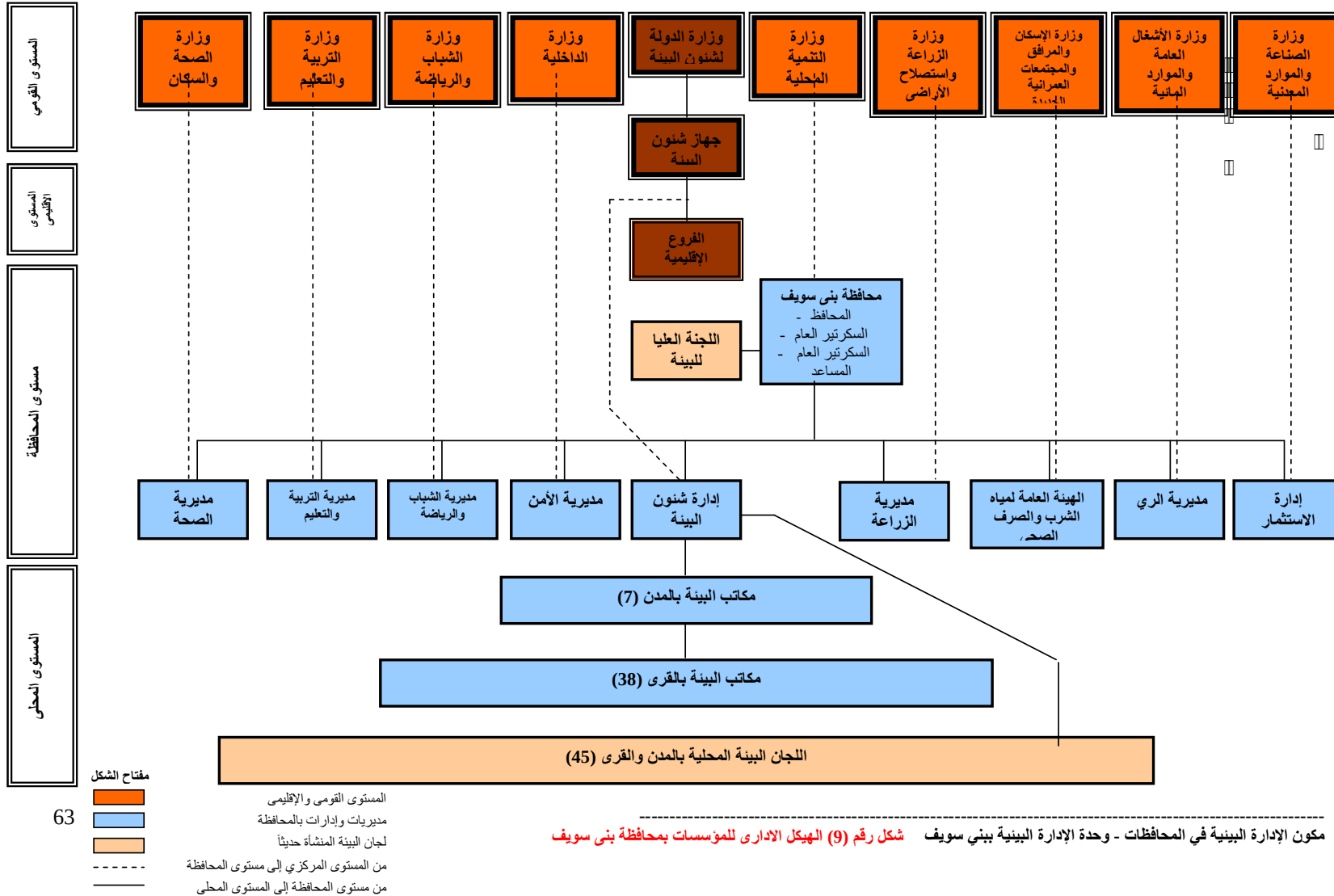
0000000000000000 400 0000000000000000 / 0000000000000000

- ما هي المشكلات البيئية
 - مسئوليات ومهام كل الأطراف وكيفية تنسيق تنفيذ الإجراءات الملموسة
- وعليه تعتبر إدارة شئون البيئة هي المسؤولة عن إعداد وتحديث خطة العمل البيئي بالمحافظة والمستندات المرتبطة بها مثل التوصيف البيئي والتوصيف الاجتماعي الاقتصادي. هذا بالإضافة إلى مسئوليتها عن سكرتارية اللجنة العليا للبيئة وإشرافها على أعمال اللجان البيئية المحلية وتدريبها.

تتعاون إدارة شئون البيئة مع جهاز شئون البيئة المصري، وتسعى للحصول على مشورته وتطلب منه الخدمات نيابة عن المحافظة طبقاً لقانون البيئة رقم (4) لسنة 1994 والتشريعات الأخرى. وفي الوقت الحالي، تتكون إدارة شئون البيئة من خمسة أقسام رئيسيه وأربعة أقسام فرعية⁹. كما يوجد على مستوى

⁹ يعمل بإدارة شئون البيئة 17 موظفاً
يعمل بمكون الإدارة البيئية في المحافظات استشاريان محليان دائمان وستة آخرون
يعمل بمكاتب البيئة بالمدن والقرى 184 موظفاً

المركز والقرية مكاتب/ وحدات بيئية محلية ومسؤولون عن البيئة على المستوى المحلي، ويتبع العاملون بهذه الوحدات إدارة شئون البيئة من الناحية الفنية.



مكون الإدارة البيئية في المحافظات - وحدة الإدارة البيئية ببني سويف شكل رقم (9) الهيكل الإداري للمؤسسات بمحافظة بني سويف

اللجنة العليا للبيئة: تأسست اللجنة العليا للبيئة في محافظة بنى سويف طبقاً لقرار محافظ بنى سويف رقم (163) لعام 1998. تمثل هذه اللجنة الإطار التنظيمي متعدد القطاعات الذي يضم معظم الأطراف الشريكة المعنية بالنواحي البيئية¹⁰ حيث يرأسها سيادة المحافظ ويبلغ عدد أعضائها (24) عضواً. ومن خلال اللجنة العليا للبيئة يتم دعم تنسيق ومشاركة إدارات ووحدات المحافظة المختلفة. كما يتمثل أحد الأدوار الهامة للجنة العليا للبيئة في الإشراف على عملية إعداد خطة العمل البيئي بالمحافظة ودعمها. ويجب في المستقبل التأكيد على مسؤولية اللجنة العليا للبيئة عن المهام التالية على مستوى المحافظة:

- المساهمة في تنفيذ الخطة المحلية لحماية البيئة
- معرفة القوانين البيئية الحالية والتنسيق مع الكيانات المسؤولة عن تنفيذها
- دراسة حلول للمشكلات التي تعوق التنفيذ والتوصية بها
- تحديد المشكلات البيئية المحلية والاستفادة من المساعدة التي تقدمها الجهات الفنية المحلية
- لاقتراح الحلول
- رصد الأنشطة المرتبطة بالبيئة
- اقتراح خطط قصيرة وبعيدة الأجل على المستوى المحلي لتحسين وتنمية الموارد الطبيعية
- اقتراح خطط طوارئ لحماية البيئة على مستوى المحافظة
- اقتراح وإعداد برامج تدريب واتصالات ومعلومات تتعلق بالبيئة
- الوعي البيئي وإعلام المواطنين بأهداف الحماية البيئية
- ضمان إدراج كل الاهتمامات البيئية ذات الصلة وإجراءات التخفيف كجزء لا يتجزأ من خطط / أنشطة التنمية القطاعية

اللجان البيئية: في عام (2003) قامت المحافظة بتأسيس اللجان البيئية المحلية في كل مركز من المراكز السبعة وفي كل وحدة محلية من الوحدات المحلية القروية البالغ عددها (38). تتكون كل لجنة بيئية من ثمانية إلى خمسة أعضاء، وبالتالي فهي تمثل المركز أو القرية تمثيلاً جيداً، كما أنها تعتبر رابطة هامة بين السكان بوجه عام والمحافظة، وهي تهتم على وجه الخصوص برفع الوعي ومشاركة المجتمعات المحلية من خلال مناقشات حول الاهتمامات البيئية وترتيب المشكلات والحلول البيئية من حيث الأولوية.

الجمعيات الأهلية: بالإضافة إلى الهياكل السابقة تلعب الجمعيات الأهلية وجمعيات تنمية المجتمع دوراً متزايد أهميته بالتدريج في الإدارة البيئية ورفع الوعي. كما تقوم إدارة شئون البيئة وفروعها المحلية والعاملون بها بتيسير التفاعل بين القطاع العام والمجتمع المدني وتنسيق هذا التفاعل.

2-1-3 بناء القدرات

إن دعم وتقوية الهياكل التنظيمية من أجل تحسين الإدارة البيئية هي مهمة ضخمة في حد ذاتها. غير أنه من المهم جداً أن نحافظ على قدرة الأطراف الشريكة وننميها ونخص بالذكر في هذا

¹⁰ تتكون اللجنة العليا للبيئة من (24) عضواً من بينهم رؤساء (7) مراكز، وبعض إدارات المحافظة وممثلون لمديريات الري والزراعة، والصحة، والشئون الاجتماعية، والقوى العاملة، والتعليم، والإعلام، وجمعية حماية البيئة، وممثلون لفرع جامعة القاهرة ببنى سويف

الصدد قدرات العاملين بإدارة شئون البيئة (بما في ذلك العاملين على مستوى المراكز والقرى)، وإدارات المحافظة، وجمعيات تنمية المجتمع، واللجان البيئية وغيرها. تضمنت عملية إعداد خطة العمل البيئي مجهوداً ضخماً لبناء قدرات العاملين بإدارة شئون البيئة، وأعضاء اللجان البيئية العليا والمحلية وكذلك العاملين من بعض المديريات وأعضاء جمعيات تنمية المجتمع، والجمعيات الأهلية . وحتى الآن تضمنت هذه العملية حلقات تدريبية، وورش عمل ومجموعات عمل تدريبية (أنظر الملحق رقم 3)

أثناء تنفيذ خطة العمل البيئي بالمحافظة، يجب التركيز على تحسين الأداء المؤسسي بحيث يتمكن العاملون المدربون تدريباً جيداً من العمل في هيكل مؤسسي يعمل بصورة صحيحة. هذا بالإضافة إلى الحفاظ على الأداء البيئي وبناءه على المستوى المحلي، مع الأخذ في الاعتبار أن الهدف من استمرار بناء القدرات هو دعم الاستدامة المؤسسية والمالية للإجراءات التي يتم تنفيذها.

في المراحل الأولى بصفة خاصة من تنفيذ خطة العمل البيئي للمحافظة سيكون من الضروري إتباع منهج مخطط لبناء القدرات، حيث يجب أن تكون إدارة شئون البيئة مسئولة عن إعداد خطط بناء القدرات المرتبطة بخطة العمل البيئي للمحافظة، وتقييم الإنجاز وتحديث الخطط. ويجب أيضاً أن يتم أخذ التقييم السنوي لإنجازات خطة العمل البيئي للمحافظة في الاعتبار عند تحديث الخطط. وتتضمن أنشطة بناء القدرات التدريب، وورش العمل، والتدريب أثناء العمل الذي يقوم من خلاله الموظفون و/أو أعضاء جمعيات تنمية المجتمع بالعمل جنباً إلى جنب مع الاستشاريين والخبراء المحليين والدوليين.

الفصل الرابع تنفيذ خطة العمل البيئي بالمحافظة

4- تنفيذ خطة العمل البيئي بالمحافظة

يعتمد التنفيذ الناجح لخطة العمل البيئي بالمحافظة على الدعم المقدم من المحافظة، ولا يقل أهمية عن ذلك الدعم السياسي المستمر، ورغبة الأطراف الشريكة والمعنية في الاستمرار في العمل من أجل تحسين البيئة.

وقد أبدت المحافظة بالفعل مستوى مرتفعاً من الالتزام فيما يتعلق بالإجراءات البيئية وفي دعم إدارة شئون البيئة واعتبارها النقطة المحورية المسؤولة عن البيئة. ولتحقق النجاح في تنفيذ خطة العمل البيئي، هناك تحديات تكمن في ضمان وجود ما يلي:

- الوعي بخطة العمل البيئي بالمحافظة وبالإجراءات التي يجب تنفيذها
- استمرار المشاركة من جميع قطاعات الأطراف الشريكة والمعنية وتعزيز الإحساس بالمشاركة بصورة تدريجية
- تبادل المعلومات وتنسيقها بين الأطراف الشريكة
- أن تدرك الأطراف الشريكة أهمية تنفيذ الخطة وتحديثها لتعكس الوضع الفعلي القائم

6A00 ' (2000, 0, 0* 1800>004_0008%000#0:4,000*%0000

- مهام ومسؤوليات واضحة للأطراف التي تلعب دوراً رئيسياً في عملية خطة العمل البيئي بالمحافظة وفي الإدارة البيئية بصفة عامة
- الخطط الحالية للتدريب وبناء القدرات
- رصد كافة الإجراءات التي يتم تنفيذها
- اجتماع سنوي مع جميع الأطراف الشريكة لتقييم التقدم في تنفيذ خطة العمل البيئي بالمحافظة وصياغة التوصيات التي تعكسها خطط العمل التي يتم تحديثها
- تنفيذ أنشطة لرفع الوعي تهدف إلى خلق المزيد من المشاركة المحلية وتمويل أفكار المشروعات عن طريق جهات مانحة أخرى

ومن المتوقع أن تتولى إدارة شئون البيئة مهمة القيادة والإرشاد في إعداد عملية خطة العمل البيئي بالمحافظة، بينما تقوم بتنفيذها المديرية والإدارات المختلفة بالمحافظة، وجمعيات تنمية المجتمع والجمعيات الأهلية وغيرها . ومن المتوقع أيضاً أن تستكمل إدارة شئون البيئة الحوار القائم مع جهاز شئون البيئة حول زيادة تنمية أنشطة الإدارة البيئية في المحافظة. ومن المخطط أن يتم تأسيس مكتب فرع إقليمي لجهاز شئون البيئة المصري في بنى سويف.

يجب أن يتم تحديد الأدوار المختلفة والتكاملية لإدارة شئون البيئة والفرع الإقليمي على المستوى المركزي ونشرها إلى جميع الأطراف المعنية.

ومن ناحية أخرى من المتوقع أن تركز عملية خطة العمل البيئي بالمحافظة في المستقبل القريب (2004-2007) على زيادة التركيز بنشر القضايا البيئية وإدخالها في خطة تنمية القطاع التي تعدها المديرية المختلفة في المحافظات. هذا وتعد اللجنة العليا للبيئة ومجموعات العمل التي يتم

تأسيسها لتنفيذ المشروعات من المحاور الضرورية لهذه العملية التحولية من عملية تديرها إدارة شئون البيئة فقط إلى عملية شاملة لتخطيط التنمية.

ومن المتوقع أن يصبح مسئولو البيئة هم الأشخاص الرئيسيين الذين يعتمد عليهم في تقديم الدعم على المستوى المحلي وتحقيق والاستدامة فيما يتعلق بتنمية الأفكار الجديدة ومتابعة المشروعات التي يتم تنفيذها وذلك بعد أن تلقوا تدريباً على إدارة المشروعات. وهذا يعني إضافة مهام جديدة للعاملين بإدارات شئون البيئة نظراً لضرورة تعاملهم بصورة مكثفة مع (45) لجنة للبيئة.

4-1 تنسيق عملية تنفيذ خطة العمل البيئي بالمحافظة

نظراً لحدثة عهد الإدارة البيئية المخططة التي يتم تنسيقها بين جميع الأطراف الشريكة، لا يزال هيكلها التنظيمي في فترة البناء والإعداد، ومن الأشياء الهامة التي يجب وضعها في الاعتبار أثناء السنوات الخمسة الأولى من تنفيذ خطة العمل البيئي بالمحافظة هو أن تقوم إدارة شئون البيئة واللجنة العليا للبيئة بتنسيق هذه العملية ومتابعتها.

الجهاز الإداري الذي يجب النظر إليه هنا على أنه "مجلس إدارة شئون البيئة" هو اللجنة العليا للبيئة، ومن المخطط أن تقوم اللجنة العليا للبيئة بالتدريج باستئناف مسؤولياتها كمنتهى لتنسيق كافة أنشطة الإدارة البيئية في المحافظة. وبمرور الوقت يجب على اللجنة العليا للبيئة ضمان إدراج الاهتمامات البيئية في الخطط القطاعية، وبالتالي لا يجب أن تستمر اللجنة العليا للبيئة بعد ذلك في لعب دور المنسق النشط للإدارة البيئية حيث يجب تحويل هذه المنظومة إلى عملية لامركزية تتولاها الإدارات والمديرية المعنية. بالإضافة إلى ذلك، يجب على اللجنة العليا للبيئة الاستمرار في ضمان تلقي الإدارة البيئية للاهتمام الملائم والأولوية القصوى من المحافظة.

دور إدارة شئون البيئة على وجه الخصوص هو أخذ زمام المبادرة في تكوين الروابط الضرورية بين جميع الأطراف الشريكة والحفاظ عليها. وفيما يلي عرض لبعض الأنشطة التي ينطوي عليها هذا الدور، على الأقل على المديين القصير والمتوسط¹¹:

- توفير النصائح وتنسيق جميع المدخلات المرتبطة بتنفيذ كل مشروع من المشروعات¹²، بما في ذلك الإشراف على إعداد المشروع قبل التنفيذ وأثناءه
- رصد تقدم خطة العمل البيئي بالمحافظة وإعداد تقارير عنها بصورة دورية للجنة العليا للبيئة
- نشر الدروس المستفادة من المشروعات الإرشادية التي يتم تنفيذها
- تحديث التوصيف البيئي والتوصيف الاجتماعي الاقتصادي
- تنسيق تحديث خطة العمل البيئي بالمحافظة بناءً على المدخلات المختلفة للأطراف الشريكة

¹¹ انظر الباب الخامس بعنوان دورة خطة العمل البيئي بالمحافظة

¹² في رأينا يجب أن يكون لإدارة شئون البيئة دور في كل المشروعات بغض النظر عن الجهة المانحة ويعني ذلك أن المهام التي ستكون منوطة بإدارة شئون البيئة مهام طموحة وأن التنفيذ يجب أن يزداد تدريجياً تبعاً لزيادة القدرات والأداء

- نشر ودعم خطة العمل البيئي بالمحافظة لجذب موارد إضافية لتنفيذ مزيد من المشروعات وزيادة المشاركة والاهتمام من جانب المجتمعات المحلية في تحسين البيئة.



ونتيجة للأنشطة المذكورة أعلاه، أصبح من الضروري إدارة كميات ضخمة ومتزايدة من المعلومات، الأمر الذي يتطلب نظام معلومات واتصالات يتمتع بهيكل جيد وشفافية بين جميع الجهات المساهمة فيه. ومن المتوقع أن تتولى الإدارات ذات الصلة المزيد من المسؤوليات فيما يتعلق بالإدارة البيئية على نحو تدريجي، غير أن إدارة شؤون البيئة ستحتفظ بوظيفتها كجهاز إشراف وبدورها كجهة تنسيق في هذا المجال.

□

2-4 تنفيذ خطة العمل البيئي بالمحافظة (2004-2007)

□

رغم أن خطة العمل البيئي للمحافظة تغطي الفترة من 2004 إلى 2017 من حيث الرؤية الشاملة للخطة إلا أننا حين ننظر للأعمال والإجراءات الملموسة التي حددتها الأطراف الشريكة نجد أن التركيز الرئيسي لخطة العمل البيئي سيستمر حتى نهاية عام 2007 فقط. وبعد تنفيذ الإجراءات المذكورة في هذه الخطة قصيرة المدى سيكون من الضروري تقييم نجاحها وتقييم ما إذا كانت حالة البيئة مازالت كما هي عليه الآن أم أن الأولويات قد تغيرت.

ومن المتوقع خلال الفترة من 2004 إلى 2007 أن يتضمن تنفيذ خطة العمل البيئي للمحافظة الخطوات الشاملة الموضحة في الشكل رقم (10) المبين في الصفحة التالية وذلك بالإضافة إلى التنفيذ المحدد لعناصر العمل (المشروعات). □

2007	2006	2005	2004
		000000) % (002+,0000%,0	0000%,0000%,40#:4, 022(3 0) %000C%84A0000+, 00 00000000000000000000 0. %00 0
	0000000%00 0 +,00/0% 4006%00000 0 (0000000000 00002)		00 000002) 000%.40E043 0000000
		000%0A0002%0 A06%(0000#:4,	
0000000) % (022(3 0*0060 40 00"6%(0000! 20110 '0302008	00,0006%(000006%0 ,+00*000/003022(022(3 0 00 00%0 0000048 00 0 00' (E%40000#:4,00,0	06%0 ,+0022(3 000 0 M006#06%(0000 0*0000 0,0000:, 000 000 000001 02A000(20* & 0*0000,0 06%. %000000/ 00%(000000%0#:4,0 +000 @00000%,00000 (M0 02005	
0000040 000, 00080 0 00%(0*001 ,: 000(000B/ 2011000(0 '0302008		0. %00 00 0000000000000000/008 200000(,0000004 0#:4,	
		%\$ 020, 0%000+, 000#:4, 060 2*00E%40000004 00004,	
		00000 000006%00,800000% & 000012%0C	
		%022(300,000,0006%(00000 %&/ 000 0,0' (07 0M00004%00006%\$8000B:80,	
0<0) ,000 020, 00080 0=2%) ,0F000(%0,8F0 0 00000<0) ,00	0<0) ,00 0 %+,0 0/0 0000 00 6%00000 020, 0 00000<0) ,00 0=2%) ,0F000(%0,8F0		
0<0 0M00B0080B00 00,00 0000+,0080*000040000 0000%) 00000,&000060 0000 000000*000,0006%) , 00\$00(3 0000%,00060 4000 0*001 ,: 00000000) %00 201100002008	0*00 00400000 <0 0_00 000000 J 0 #:4, 0 22(3 60020,0000%023 00+0%000060 00000000+,0008		
0a 200 04 0000 , 00 0 0000*002%:,0000 000000000000#:4,00 '0 M0 0%\$,C0843 00 . %000 000 0000 00) %000+:) 00C0& ,000B0 06%(00000' (00200 A0		00% 0000048 00000&0,0000+, 00,080 00000 2 00 00 0 0M000C000#:3	
0*0012%:,00000 a 200 04 0002%0 A06%(0000 1#:4000			

جدول رقم (7) المشروعات التي تم / جارى تنفيذها والممولة من برنامج دعم القطاع البيئي في المحافظات (دندا)

اسم المشروع	المدة	الجهة المنفذة	وصف موجز
تحسين الوضع البيئي في قرية قلا	2003-2004	جمعية تنمية المجتمع بقرية قلا - دانيدا	يهدف المشروع إلى تحسين الوضع البيئي في قرية قلا. وتتضمن إجراءات المشروع تحسين ظروف جمع المخلفات الصلبة ومياه الصرف، وإنشاء 120 مرحاض، ومكتبة، وتجميل مدخل القرية
تحسين الوضع البيئي في قرية أشمنت	2003-2004	جمعية تنمية المجتمع بقرية أشمنت - دانيدا	يؤدى المشروع إلى تحسين جمع المخلفات الصلبة ونقل المياه المستعملة في قرية أشمنت
تجميل مدينة بنى سويف	2003	مجلس مدينة بنى سويف - دانيدا	تجميل مدينة بنى سويف عن طريق إعادة إنشاء حديقة الرحبة وفتحها للجمهور
تحسين الوضع البيئي في قرية تزنمت الشرقية	2004	جمعية تنمية المجتمع بقرية تزنمت الشرقية - دانيدا	يؤدى المشروع إلى تحسين جمع المخلفات الصلبة ونقلها من قرية تزنمت الشرقية إلى المدفن الصحي
تحسين خدمة المخلفات الصلبة في قرية سدمنت الجبل	2004	جمعية تنمية المجتمع بقرية سدمنت الجبل - دانيدا	يهدف المشروع إلى تحسين جمع المخلفات الصلبة ونقلها من قرية سدمنت الجبل إلى المدفن الصحي
تحسين إدارة مخلفات الرعاية الصحية في 4 مراكز	2004	كلية الطب جامعة القاهرة - إدارة الصحة - دانيدا	يهدف المشروع إلى تقليل التخلص العشوائي من المخلفات الخطرة عن طريق إنشاء محرقة لحرق مخلفات الرعاية الطبية الناتجة من مدن الواسطى وناصر وبنى سويف
تحسين إدارة المخلفات الصلبة في مدينة بنى سويف	2004	مجلس مدينة بنى سويف - دانيدا	يؤدى المشروع إلى تحسين جمع المخلفات الصلبة في مدينة بنى سويف
الإدارة المتكاملة للمخلفات الصلبة في المحافظة	2004	مجلس مدينة بنى سويف - دانيدا	يؤدى المشروع إلى تحسين جمع المخلفات الصلبة في كل مدن المحافظة
رصد تلوث الهواء في محافظة بنى سويف	2004	جهاز شئون البيئة - إدارة شئون البيئة بالمحافظة - دانيدا	يؤدى المشروع إلى تحسين الإدارة البيئية من خلال إنشاء محطات لرصد الهواء

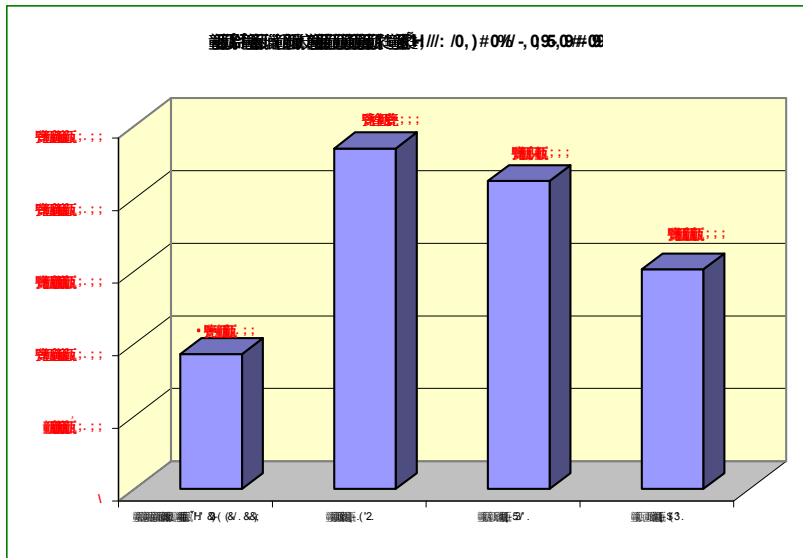
بعد انتهاء اجتماعات مجموعات العمل الفنية للقضايا البيئية الرئيسية تم تحديد 65 مقترحاً / أفكار للمشروعات التي تغطي تلك القضايا وتمت الموافقة على تنفيذ مشروعين منهما (مشروع الإدارة المتكاملة للمخلفات الصلبة بالمحافظة - مشروع إدارة مخلفات الرعاية الصحية في أربعة مراكز بالمحافظة)، تم ترتيب جميع المشروعات إلى ثلاث مجموعات بحسب الأولوية (مرتفعة - ومتوسطة - ومنخفضة).

خطة العمل البيئي في المحافظة

ويوضح الجدول التالي عدد المشروعات لكل قضية بيئية وأولويات تلك المشروعات والتكلفة التقديرية لتنفيذها، ويلاحظ من الجدول أن المشروعات ذات الأولوية الأولى تحتاج إلى تمويل يصل إلى حوالي 24 مليون جنيه وأن إجمالي ما تحتاجه مشروعات الخطة يصل إلى حوالي 60 مليون جنيه، وسيقوم برنامج دعم القطاع البيئي بتمويل بعض من هذه المشروعات، كما ستقوم المحافظة بمديريةاتها المختلفة بتمويل البعض الآخر أما الجزء المتبقي من الخطة فيجب دعوة الجهات المانحة والممولة وكذلك القطاع الخاص لتنفيذه.

جدول رقم (8) ملخص المشروعات المقدمة لخطة العمل البيئي حسب أولوياتها وتكلفتها بالجنية المصري

رقم المشروع (H)	أولوية الأولى			أولوية الثانية	أولوية الثالثة	إجمالي
	أولوية الأولى	أولوية الثانية	أولوية الثالثة			
2.694.650	5	9	3	17	5	6%
5812750	1	1	1	3	1	6%
22.820.100	6	4	3	13	0	<)
11.826.375	12	2	2	16	0	22A
3.714.050	1	1	1	3	0	12M
12.341.640	1b1	2b2	1b4	4b7	1	6% (002
	27	21	15	63		6% (000
59.209.565	14.565.395	20.889.750	23.754.420		9.296.965	8%



شكل رقم (11) التكلفة التقديرية للمشروعات التي وردة بخطة العمل البيئي حسب أولوياتها

----- خطة العمل البيئي في المحافظة

[illegible]

1

الفصل الخامس دورة خطة العمل البيئي بالمحافظة

5- دورة خطة العمل البيئي بالمحافظة

□

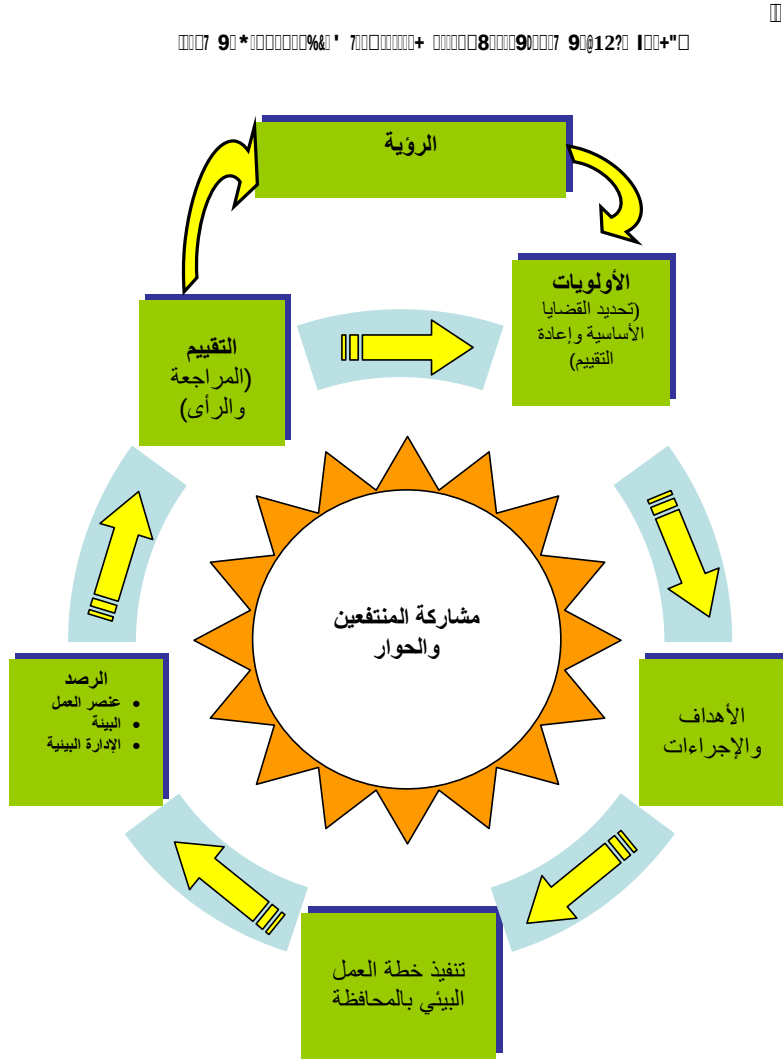
تعكس رؤية خطة العمل البيئي بالمحافظة الوضع البيئي المراد تحقيقه بنهاية أول دورة شاملة لخطة العمل البيئي بالمحافظة، وتغطي هذه الدورة الشاملة الفترة حتى نهاية عام (2017)، غير أنه من أجل استدامة عملية تخطيط العمل البيئي بالمحافظة تحتاج هذه العملية إلى ديناميكية ومرونة. فيجب تحديث السياسات والأهداف والإجراءات بالإضافة إلى الاستمرار في مشاورات الأطراف الشريكة حتى تعكس الخطة التغيرات التي تحدث في الظروف المحلية، كما يجب دمج الخبرات المكتسبة من تقييم المشروعات والدروس المستفادة منها خلال عملية التخطيط.

وبناء عليه فقد تم تقسيم الدورة الشاملة لخطة العمل البيئي بالمحافظة إلى أربعة دورات عمل فرعية. وكما هو موضح في الفصل السابق، تغطي أول دورة عمل الفترة من (2004 إلى 2007) وستمثل الدروس المستفادة من الدورة الأولى الأساس الذي تركز عليه دورة العمل الثانية (2008-2011). وبمرور هذه الدورات الأربع الفرعية نصل إلى نهاية الفترة طويلة الأجل لخطة العمل البيئي بالمحافظة بحلول عام (2017).

يوضح الرسم البياني التالي العملية الشاملة لخطة العمل البيئي ودورات العمل مدمجتين معاً في شكل واحد، حيث يوضح الشكل أن أساس العملية هو مشاركة الأطراف الشريكة والحوار الذي يجب دعمه تدريجياً من خلال العملية طويلة الأجل (دورات العمل الأربع)، حيث تحتوي كل دورة عمل على خمسة خطوات هي: تحديد الأولويات، ووضع الأهداف، وتحديد العمل أو الإجراءات المطلوب اتخاذها، وتنفيذ عناصر العمل، ورصد تنفيذ عناصر العمل وكذلك حالة البيئة وتقييم دورة خطة العمل البيئي الماضية. وقد تم وضع تحديد "الأولويات" خارج الدورة إلى حد ما وذلك لكي نشير إلى احتمال عدم ترتيب الأولويات مع بداية كل دورة عمل جديدة. وحيث أن الرؤية هي الوضع طويل الأجل المرغوب تحقيقه، فقد تم وضعها أعلى الدورة رغم أنها تتأثر إلى حد ما بالتغيرات قصيرة الأجل والدروس المستفادة، بينما يتم تعديل الأهداف والإجراءات والأولويات بدرجة أقل بناءً على الدروس المستفادة والتغيرات التي تحدث في السياق والظروف المحيطة. كما توضح الدورة العملية التي يجب اتباعها لكل مشروع من المشروعات (عنصر العمل) لضمان إمكانية رصد وتقييم دورة العمل وتحديد الدروس المستفادة من المشروعات الإرشادية.

□

وفي الملحق (3) يأتي شرح لعملية إعداد خطة العمل البيئي بمشاركة الأهالي - صياغة الرؤية، وتحديد الأولويات ووضع الأهداف. كما تم في الفصل السابق توضيح الأنشطة التي تتخذ أثناء تنفيذ أول دورة عمل.



1-5 الرصد والتقييم

الرصد والتقييم من العناصر الأساسية لضمان فاعلية واستدامة عملية ديناميكية مثل دورة خطة العمل البيئي بالمحافظة، وبصورة عامة، يجب أن يعتمد الرصد والتقييم على مؤشرات يمكن التحقق من صحتها كما يجب إجراؤها بصورة منتظمة. وبما هذا وسيتم إصدار العديد من المستندات والتقارير عن نتائج دورة خطة العمل البيئي بالمحافظة والإجراءات التي تم تنفيذها، مثل التوصيف البيئي والتوصيف الاجتماعي الاقتصادي وتقرير المحافظة عن حالة البيئة، وهنا تجدر الإشارة إلى أهمية التمييز بين الرصد والتقييم، فالرصد هو التقييم المستمر لتنفيذ الأنشطة فيما يتعلق بجداول الأعمال المنفق عليها، واستخدام الأطراف الشريكة للمدخلات، والبيئة الأساسية والخدمات، وهو

يعطي تقارير مستمرة للأطراف الشريكة عن التنفيذ، ويحدد المشكلات الفعلية والمحملة في مرحلة مبكرة حتى يتسنى عمل التغييرات والتعديلات المطلوبة في الوقت المناسب. أما التقييم فهو نشرة دورية وتقييم للأداء، والنتيجة والأثر، ويتم عمل التقييم كإجراء محدد بوقت معين مرة أو مرتين أثناء تنفيذ المشروعات، وفي نهاية المشروع أو قبل نهايته. وتوفر البيانات التي يتيحها الرصد (تقارير سير العمل) مدخلات للتقييم.

□

وكما هو موضح في الشكل السابق، من الضروري عمل الرصد والتقييم على ثلاث مستويات:

- عناصر العمل (كل عنصر من عناصر المشروع)
- البيئة والظروف المحيطة
- القدرة المتاحة في مجال الإدارة البيئية/ تنمية القدرات في مجال البيئة

□

1-1-5 رصد عناصر العمل

بالنسبة لكل مشروع من المشروعات، يتم وضع صيغة رصد تمكن إدارة شئون البيئة بالتعاون مع الجهة المنفذة للمشروع من رصد الأنشطة، والمنحلات والأنشطة والنتائج. إلا أن بعض المشروعات لا بد وأن تخضع لتقييمات أكثر تفصيلاً، ويعد رصد المشروعات، على وجه الخصوص، أداة إدارة تمكن الجهة المنفذة من تتبع سير العمل واتخاذ الإجراءات الضرورية (إذا اقتضى الأمر) من أجل ضمان سير الأنشطة في الاتجاه الصحيح.

2-1-5 رصد البيئة المحيطة

□

يعتمد رصد وتقييم البيئة على التعاون الوثيق بين إدارة شئون البيئة والأطراف الشريكة الأخرى من الحكومة، وجهاز شئون البيئة، لذا يجب تحديد الإجراءات الخاصة برصد وتقييم المؤشرات ذات الصلة في عام (2005).

والياً، تشهد قاعدة الرصد والتقييم البيئي في محافظة بنى سويف تحسناً سريعاً وتتضمن وحدة رصد ووحدة نظام معلومات جغرافية وكلاهما داخل إدارة شئون البيئة.

تم إنشاء وحدة الرصد في مايو من عام (2003)، وتوجد معدات لقياس الضوضاء وتلوث الماء وتلوث الهواء، أما بالنسبة للمياه فيتم إجراء الرصد بصفة شهرية عن طريق وزارة الصحة عند نقاط خروج المياه في ستة محطات معالجة كما يتم رصد حالة المياه كل ثلاثة أشهر في موقعين من مواقع الصرف. وخلال النصف الثاني من عام (2004)، سيتم ربط بنى سويف بالشبكة القومية لرصد الهواء، حيث ستلقى المحافظة عندئذ بيانات بصورة منتظمة من جهاز شئون البيئة، وبعيداً عن كل هذا، يتم الآن تنفيذ رصد آخر دون تخطيط مسبق في مناطق مختلفة بالمحافظة تبعاً للشكاوى التي تتلقاها إدارة شئون البيئة.

في عام (2003) تم إنشاء وحدة نظام المعلومات الجغرافية في إدارة شئون البيئة ومن المخطط أن تدمج جميع بيانات الرصد ذات الصلة في نظام المعلومات الجغرافية، بحيث يمكن استخدامها معاً مع البيانات المتاحة

من الشبكات. كما يتم أيضاً إنشاء قواعد البيانات ومن المتوقع أن يصبح نظام المعلومات الجغرافية أداة قوية من أدوات التخطيط البيئي والتنمية البيئية المستدامة.

سيتم عرض البيانات الخاصة بحالة البيئة من خلال تقريرين رئيسيين، أحدهما هو "تقرير المحافظة عن حالة البيئة"، والذي يطلبه جهاز شئون البيئة وهو يعكس التطورات البيئية على مستوى المحافظة لكافة أنحاء مصر، ويشير إلى مدى نجاح المحافظات في الالتزام بأهداف الخطة القومية للعمل البيئي، والتقرير الآخر هو "التوصيف البيئي"، الذي يتم تحديث المؤشرات الأساسية فيه سنوياً، رغم أن التوصيف نفسه قد لا يتم تحديثه إلا مرة كل ثلاث أو أربع سنوات. ويعتبر التوصيف الذي تم أعداده عام (2004) الأساس الذي يتم العمل عليه، لذا إذا أردنا تقييم مدى نجاح رؤية خطة العمل البيئي بالمحافظة في عكس الوضع الفعلي بنهاية عام 2017 لا بد من إعداد توصيف بيئي آخر في ذلك الوقت لقياس التغيير مقارنة بتوصيف 2004. كما تجدر الإشارة أن أهمية التحليلات الدقيقة لحالة البيئة في نهاية كل دورة عمل من دورات خطة العمل البيئي عندما يتم إعادة ترتيب الأولويات وتحديد الأهداف لسنوات العمل الثلاث التالية.

3-1-5 رصد القدرة في مجال الإدارة البيئية

يتمثل أحد الأهداف العامة لتأسيس عملية خطة العمل البيئي بالمحافظة في بناء القدرات في مجال الإدارة البيئية على مستوى المحافظة وعلى المستوى المحلي لتمكين المؤسسات المحلية والأطراف الشريكة الأخرى من ترتيب الأولويات، والتخطيط، وتنفيذ المشروعات البيئية ورصدها. ولهذا السبب تعتبر متابعة وتقييم تنمية القدرات في مجال البيئة من الأمور الحيوية¹⁴، فمن المهم رصد القدرات على المستويات المختلفة بدءاً بالمحافظة ككل، ومروراً بكل مؤسسة معنية (وخاصة إدارة شئون البيئة)، وانتهاءً بالتعاون والتنسيق بين مختلف الأطراف الشريكة والمعنية (القطاع العام، والقطاع الخاص والمجتمع المدني).

إن رصد تنمية القدرات يشبه متابعة المشروعات والرصد البيئي ولكن غالباً ينظر إليه نظرة مجردة لذا فمن المهم أن يتم ذلك من خلال عدد أقل وأبسط من المؤشرات التي تغطي النقاط التالية:

- وفاء الإدارات والمؤسسات المختلفة الموكلة إليها مهام ومسؤوليات بيئية بالمهام المنوطة بها.
- انعكاس القضايا البيئية تدريجياً وعلى نحو أكثر وضوحاً في خطط التنمية القطاعية الخاصة
- كون اللجنة العليا للبيئة بمثابة المنتدى الرئيسي لاتخاذ القرارات السياسية والاستراتيجية الشاملة وتنسيق الإجراءات والأعمال البيئية
- التنسيق التدريجي للمناهج والأدوات
- التركيز الواضح على الاستدامة المؤسسية والمالية طويلة الأجل
- قدرة الحكومة على جذب حصة أكبر من التمويل المطلوب لمجالات التدخل البيئي ذات الأولوية المرتفعة.
- شعور العامة بأن لهم تأثيراً على بيئتهم

من المخطط تصميم رصد تنمية القدرات وتأسيسها في إدارة شئون البيئة خلال عام (2005).

14 يمكن تعريف تنمية القدرات في مجال البيئة على أنه قدرة الأفراد والمجموعات والمؤسسات والمنظمات في سياق معين على مخاطبة القضايا البيئية كجزء من الجهود المبذولة لتحقيق التنمية المستدامة. كما يشير أيضاً إلى العملية التي يتم من خلالها تحسين القدرات وتطوير الهياكل المؤسسية في مجال البيئة.

يجب تغذية المعلومات التي يتم الحصول عليها من مستويات الرصد الثلاثة السابقة في عملية التقييم بحيث تصبح الأساس الذي يتم بناءً عليه تحديد الإجراءات التي يجب تعديلها في كل دورة من دورات خطة العمل البيئي.

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

الملاحق

□

□

ملحق رقم (1)

شكر وتقدير

تم إعداد خطة العمل البيئي للمحافظة في عهد الأستاذ الدكتور / محمد انس جعفر محافظ بني سويف ويدعم كامل من سيادته ومن كل من السادة:

المهندس/ سعيد النجار
محافظ بني سويف السابق
اللواء / عمر عبد الجواد
السكرتير العام للمحافظة
الدكتور/ عادل متولي
السكرتير العام المساعد

وقد اشرف على إعداد خطة العمل البيئي خلال مراحلها المختلفة السيد المهندس / مدحت إبراهيم عوض مدير إدارة شئون البيئة بالمحافظة ومدير مكون دعم الإدارة البيئية بالمحافظة "

العاملون بإدارة شئون البيئة:

- م/ أسامة إسماعيل الشافعي، رئيس مجموعة عمل المخلفات الصلبة
- م/ محمد عبد المجيد محمد، رئيس مجموعة عمل الصرف الصحي
- م/ محمد سيد عفيفي، رئيس مجموعة عمل المخلفات الخطرة، رئيس وحدة نظام المعلومات الجغرافية
- م/ منير سعيد حكيم، رئيس مجموعة عمل المبيدات والأسمدة الكيماوية
- م/ ميرفت وهيب كامل، رئيسة مجموعة عمل الإمداد بمياه الشرب
- السيدة/ عبير السيد عطية، رئيسة مجموعة عمل تلوث الهواء والضوضاء
- م/ أحمد سليمان محمد، مساعد رئيس مجموعة عمل المخلفات الخطرة
- كيميائي / رجب محسب عبد الله، مساعد رئيس مجموعة عمل تلوث الهواء
- أ / منى عبد الرحمن عطية، مساعد رئيس مجموعة عمل المخلفات الصلبة
- أ / محمود على جابر، مساعد رئيس مجموعة عمل تلوث الهواء والضوضاء
- أ / أسامة محمد سعد، مساعد رئيس مجموعة عمل الإمداد بمياه الشرب
- أ/ حسن على البراوي، مسئول شبكة المعلومات والكمبيوتر
- م/ أحمد بكري عوض، مسئول التدريب بالإدارة
- أ/ إسماعيل قرني، مسئول الإعلام البيئي

أعضاء اللجنة العليا للبيئة

اللجنة برئاسة السيد محافظ بني سويف، وعضوية كل من:

السيد اللواء / مدير أمن بني سويف	السيد اللواء / سكرتير عام المحافظة
السيد الدكتور / السكرتير العام المساعد للمحافظة	السيد اللواء / مساعد مدير الأمن لشئون الأفراد
رئيس المجلس الشعبي المحلي	السيد المهندس / وكيل وزارة الري
السيد الدكتور / وكيل وزارة الصحة .	السيد الأستاذ / مدير عام مديرية الشئون الاجتماعية
السيد الأستاذ / مدير عام مديرية القوى العاملة	السيد المهندس / وكيل وزارة الزراعة
السيد الأستاذ / وكيل وزارة التربية والتعليم	السيد المهندس / رئيس مركز ومدينة بني سويف
السيد اللواء/ رئيس مركز ومدينة الواسطي	السيد العميد/ رئيس مركز ومدينة ناصر
السيد الأستاذ / رئيس مركز ومدينة ببا	السيد المهندس / رئيس مركز ومدينة اهناسيا
السيد اللواء / رئيس مركز ومدينة سمسطا	السيد اللواء / رئيس مركز ومدينة الفشن

خطة العمل البيئي في المحافظة

السيدة الدكتورة / رئيس المجلس القومي للمرأة	رئيس لجنة البيئة بالمجلس الشعبي المحلي للمحافظة
السيد الأستاذ/ مدير عام مركز الإعلام بالمحافظة	السيد الأستاذ/ رئيس مجلس إدارة جمعية حماية البيئة
الأستاذ الدكتور / عضو لجنة البيئة بكلية التجارة، جامعة القاهرة، فرع بني سويف	الأستاذ الدكتور / عضو لجنة البيئة بكلية العلوم، جامعة القاهرة، فرع بني سويف

أعضاء مجموعات العمل

مجموعة العمل (1) المعنية بالمخلفات الصلبة

أ/ سعد ربيع	سكرتير الوحدة المحلية لمجلس مدينة بني سويف
أ/ أحمد دياب أحمد	رئيس مكتب البيئة بمركز الواسطي
أ/ مصطفى المالكي	مركز المعلومات، ديوان عام محافظة بني سويف
أ/ محمد عبد العليم	رئيس جمعية تنمية المجتمع بقرية قلة مركز اهناسيا
أ/ محمد عبد العظيم	مدير مشروع النظافة بمدينة بني سويف
م/ أنور مناف	المشروع الفنلندي، بني سويف
أ/ حسين على لطيف	رئيس مكتب البيئة بمركز اهناسيا

مجموعة العمل (2) المعنية بمخلفات المستشفيات

د/ حسن الجبالي	مدير الإدارة الصحة بمركز بني سويف
د/ عماد سامي كامل	أخصائي مسالك بولية بمستشفى ناصر العام
د/ مجدي زكي	مدير إدارة الطب البيطري
د/ علاء الدين عبد الجواد	مدير بنك الدم، المستشفى العام
د/ نادى فتحي سعد	قسم الطب الوقائي مديرية الشئون الصحة
أ.د/ حسن فتحي	وكيل كلية الطب لشئون البيئة
م/ جودة أحمد أحمد	رئيس مكتب البيئة بمركز الفشن
أ/ محمد سعد الدين	مسئول المحرقة في المستشفى العام بمدينة بني سويف
د/ سهام أديب محمود	رئيس قسم البيئة، المستشفى الجامعي، جامعة القاهرة فرع بني سويف
أ/ مصطفى جودة	جمعية حماية البيئة والشباب، بني سويف
أ/ شادية حسين عبد الجواد	رئيسة التمريض، بنك الدم
أ/ أحلام فاضل حميدة	رئيسة ممرضات العمليات، المستشفى العام
أ/ بثينة محمد أحمد	رئيسة التمريض، المستشفى العام بني سويف
أ/ نعمات عبد العظيم طلب	رئيسة الممرضات بالإدارة الصحية.

مجموعة العمل (3) المعنية بالصرف الصحي:

د/ مجدي محمود حزين	مدير الطب الوقائي، مديرية الصحة
م/ عثمان عزت صاوي	موظف بمديرية الإسكان بمحافظة بني سويف
م/ شكري معبد عبد اللطيف	رئيس مكتب البيئة بمركز ناصر
م/ وجيه عواد سعد	مفتش بإدارة الري
م/ ميلاد إبراهيم عبد الشهيد	إدارة الصرف الزراعي بمديرية الري، بني سويف
م/ عادل متري عيد الله	رئيس إدارة الصرف الصحي، هيئة المياه والصرف الصحي، بني سويف

مجموعة العمل (4) المعنية بالإمداد بمياه الشرب

خطة العمل البيئي في المحافظة

م/ هاني مصطفى كمال	رئيس الهيئة الاقتصادية للإمداد بمياه الشرب والصرف الصحي، فرع بني سويف
م/ أحمد عصام الدين عبد القادر	مدير عام إدارة تنمية القرية، محافظة بني سويف
م/ عبد السميع محروس	مدير عام إدارة التخطيط العمراني، بمحافظة بني سويف
م/ عادل محمود أبو طالب	رئيس قطاع المياه بالهيئة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي، بني سويف
أ/ سامح صبحي مرقص	رئيس محطة معالجة مياه تل ناروز
السيد/ صلاح عبود	رئيس المعامل المركزية، هيئة المياه، بني سويف
د/ ليلي أمين جرجس	مدير عام المعمل الكيميائي، مديرية الصحة، بني سويف
أ/ سامح ماهر محمد	عضو بجمعية تنمية المجتمع المحلي بقرية الحكامنة، مركز بني سويف
م/ فايز عزيز أباديير	رئيس محطة معالجة مياه اهناسيا

مجموعة العمل (5) المعنية بالمبيدات والأسمدة:

م/ كمال خيرى حنا	مدير إدارة الأراضي والمياه، مديرية الزراعة
م/ فارس أحمد محمد	رئيس إدارة مكافحة الآفات، مديرية الزراعة
د/ ملاك جرجس	مدير مركز سدس للأبحاث الزراعية
د/ نيفين عبد الرؤوف	عضو بلجنة البيئة بكلية العلوم، جامعة القاهرة
أ/ عادل أحمد عوض الله	عضو باللجنة البيئية ببنديلا
م/ محمد القلعاوي	مدير الإرشاد الزراعي بمديرية الزراعة
د/ زينب محمد رضوان	عضو بلجنة البيئة في كلية العلوم، جامعة القاهرة
أ/ جابر محمد عبد الجواد	عضو بلجنة البيئة بأهناسيا
م/ عارف على عارف	مدير جمعية المبيدات والأسمدة
أ/ حماده محمد سيد	رئيس الاتحاد النوعي لجمعيات تنمية المجتمع، بني سويف

مجموعة العمل (6) المعنية بتلوث الهواء والضوضاء:

د/ حسن عمرو عويس	مدرس في كلية العلوم، جامعة القاهرة، بني سويف
د/ هيام محمد أنور	رئيس معمل الرصد البيئي، مديرية الصحة
م/ على طه عيسى	رئيس إدارة البيئة بمصنع أسمنت بني سويف
م/ شعبان سيد عبد السلام	رئيس مكتب الأمن الصناعي، مديرية القوى العاملة
أ/ نعمات رمضان أحمد	رئيس مكتب البيئة ببيا
السيد/ محمد على أحمد	مفتش صحة في الطب الوقائي، مديرية الصحة
السيد/ عبد العظيم حلمي على	عضو بمكتب البيئة ببيا
السيد/ سالم أحمد قرني	عضو جمعية تنمية المجتمع، ببيا

ممثلو جهاز شئون البيئة

- د/ فاطمة أبو الشوك، منسق برنامج دعم القطاع البيئي
- د/ موسى إبراهيم موسى، المنسق السابق لبرنامج دعم القطاع البيئي
- د/ منير لبيب وهبة، منسق وحدة دعم البرنامج

خطة العمل البيئي في المحافظة

- كيميائي/ عطوة حسين عطوة ، رئيس وحدة خطة العمل البيئي للمحافظات

فريق الإشراف الفني

- السيد / تيو بولسن ، مستشار مكون الإدارة البيئية في المحافظات ورئيس فريق الاستشاريين
- Mr. Thyge Poulsen, EMG Advisor & Team Leader
- السيد / ديرك فان دي بول، استشاري نظم الإدارة
- MrEng. Derk Van de Poel, EMG Management & Process Consultant
- المهندس / محمد فتحي، استشاري الإدارة البيئية

الفريق الفني لإعداد خطة العمل البيئي للمحافظة

- المهندس/ ين هولمجارڊ هانسن، استشاري دولي أول لخطة العمل البيئي
- Eng. Jan Holmegaard Hansen, International GEAP Specialist
- السيدة/ ميتا ميسن ويسترجارد، استشاري دولي لخطة العمل البيئي
- MrsBiol. Mette Mejsen Westergaard, International Environmental Management & GEAP Specialist
- المهندس / أسامة عبد العزيز علي، استشاري محلي لخطة العمل البيئي للمحافظة
- المهندس / إيمان عبد الله كامل ، استشاري محلي للاتصال وتعبئة المجتمع.
- المهندس/ محمود خالد الاستشاري المحلي للتدريب .
- المهندس / احمد توفيق علي – إدارة شئون البيئة – محافظة بنى سويف

وحدة نظام المعلومات الجغرافية المسؤولة عن إعداد الخرائط لخطة العمل البيئي للمحافظة

- السيد / بيتر ريسو إيجارد، استشاري دولي لنظام المعلومات الجغرافية
- MrGeog. Peter Ritzau Eigaard, International GIS Specialist
- السيد/ عصام لطفي، استشاري محلي لنظام المعلومات الجغرافية
- المهندسة/ نانسي إبراهيم منصور ، بإدارة شئون البيئة بالمحافظة
- المهندسة/ أمل كمال محمد، موظفة بإدارة شئون البيئة بالمحافظة

أخصائيون فنيون

- دكتور/ نادر ميري، استشاري محلي (للمخلفات الصلبة).
- مهندس/ كريستن برنتسن، استشاري دولي (مخلفات صلبة).
- Eng. Kresten Berntsen, Solid Waste International Consultant
- دكتور/ جهاد أبو العطا، استشاري محلي مخلفات خطرة ومخلفات رعاية صحية
- دكتورة/ جوان م. نيلسون، استشارية دولي (مخلفات خطرة ومخلفات رعاية صحية).
- Dr. Joan M.Nielsen, Hazardous & Health_Care Waste International Consultant
- دكتور/ بهجت السيد علي، استشاري محلي (مبيدات وأسمدة كيميائية).
- دكتور/ جيسر كيولهود، استشاري دولي (مبيدات وأسمدة كيميائية).
- Eng. Jesper Kjølholt, Pesticides & Chemical Fertilizers international
- مهندس/ محمد المراكبي ، استشاري محلي (الإمداد بالمياه).
- مهندس/ يون فورشامر ، استشاري دولي (الإمداد بالمياه).
- Eng. Jon Forchammer, Water Supply International Consultant
- دكتور/ إيهاب راشد، استشاري محلي (صرف صحي والمياه المستعملة).
- مهندس / آرني بيرنت هاسلينج، استشاري دولي (صرف صحي والمياه المستعملة)
- Eng. Arne Bernt Hasling, Sanitation & Waste Water International Consultant
- مهندس/ سيد عبيد، استشاري محلي (ضوضاء).
- السيد/ كارستن لمفي فوج، استشاري دولي (ضوضاء).
- MrEng. Carsten Lemvig Fog, Noise International Consultant
- مهندس / خالد الفراء، استشاري محلي (تلوث هواء).

خطة العمل البيئي في المحافظة

- مهندس/ بن هـ. هولمجارڊ، استشاري دولي (تلوث هواء).
| - Eng. Jan H. Holmegaard, Air Pollution International Consultant
- مهندس/ كرسنتين مو ، استشاري دولي تلوث الهواء
| - Eng. Christian Mou, Air Pollution International Consultant
- مخطط بيئي / انتوني ابوتس ، استشاري دولي تلوث هواء .
| - Envir. Planner. Anthony Abotts, Air Pollution International Consultant
- السيدة/ ماري كيرنر ، استشارية دولي (اجتماعية واقتصادية).
| ☐ Mrs. Marie Körner, Socio-Economic International Consultant
- السيد/ كيم كلوسن، استشاري دولي (اتصال وتوعية).
| ☐ Mr. Kim Clausen, Communication & Awareness Raising International Consultant

Formatted: Bullets and Numbering

Formatted: Bullets and Numbering

فريق الترجمة والمراجعة اللغوية

- الأستاذ/ هاني وليم فهمي
- السيدة/ سهير مبارك
- أ / خالد خليفة

التصميمات : أ / محمود علي جابر

أعضاء اللجان البيئية على

مستوى المحافظة

مركز بني سويف

مدينة بني سويف

السيد/ محمد عبد المولى محمد
السيد/ عبد الوكيل عبد الحميد
د/ عبد الرحمن أحمد محمد
السيد/ سعد ربيع محمود
السيد/ محروس محمود عبد
اللطيف

د/ حسن مصطفى أحمد الحبالى
مهندس / كمال عبد الحفيظ
د/ سمر سيد توفيق

السيد/ مصطفى حسين أحمد
السيد/ صدقي راشد كمال
السيدة/ حسنية محمد سليم

قرية بياض العرب

السيد/ مبروك محمد سلامة
السيد/ سيد سيد محمود
السيد/ طه عبد الموجود طه
السيد/ طه عبد الستار أحمد
السيدة/ عايدة عزيز بطرس

قرية باروط

السيد/ كمال محمود أحمد
السيد/ محمد على أحمد
د/ ياسر سيد محمد
السيد/ صلاح على محمد
السيدة/ إيمان عبد الفتاح محمد

قرية شريف باشا

مهندس/ محمد حسن عبد الحفيظ
السيد/ غانم عويس محمد
السيد/ حمدي عبد المعطى على
السيد/ عبد المنعم محمد على
السيدة/ حليلة محمد عبد السلام

قرية اهناسيا الخضراء

السيد/ كمال مهران بخيت
السيد/ على حسن عباد
السيد/ كمال مهنى عويضة
السيد/ محمد عبد الحميد عويس
السيدة/ نجاه أحمد أمين

قرية تزننت الشرقية

السيد/ عيد محمود حامد
السيد/ محمد على حسن سرحان
السيد/ محمد محمد أبو الغيط
السيد/ محمد حسن سلام
السيدة/ إيمان سعيد عبد الوهاب

قرية بلقيا

السيد/ حسين عبد العزيز أحمد
السيد/ محمود عبد العظيم محمود
السيد/ صالح محمود سيد
السيد/ محمود فراج عويس
السيدة/ حنان سيد عبد العليم

قرية أبشنا

مهندس/ عبد الرحمن أحمد
السيد/ كمال عبد العظيم عودة

السيد/ حسن عبد التواب إبراهيم

السيد/ حسن محمد هلال

السيد/ حمدي عويس جمعة

السيدة/ سعدية أحمد سعيد

مركز الواسطى

مدينة الواسطى

اللواء/ محمد على فطير

العميد/ محمد بهجت محمود

السيد/ جابر أحمد حامد

م/ عصام محمد محمد

د/ محمد فكرى إمام

أ/ هانم عبد الكريم

السيد/ محمود على ز غول

السيد/ أحمد دياب أحمد

السيد/ طه طه لبيب

السيد/ علاء الدين أبو الغيط

أ / خالد عويس سليمان

أ/ إيمان محمد مراد

قرية أطواب

السيد/ أحمد حسين إبراهيم

السيد/ أحمد حسن عبد المحسن

السيد/ شحات محمود يوسف

السيد/ محب أحمد على

أ/ نفيسة أحمد على

قرية قمن العروس

السيد/ جمال سعيد نصر

السيد/ صلاح محمد حسين

السيد/ قاسم محمود عطوة

السيد/ سيد أحمد دسوقي

أ/ خديجة أحمد حامد

قرية الميمون

السيد/ حزين سليمان حزين

السيد/ محمد محمد درويش

السيد/ هشام عبد الرؤوف يوسف

السيد/ سعد عويس مسعود

أ/ نادية طه كامل

قرية انفسط

السيد/ عبد العليم محمد عبد العليم

السيد/ أحمد عويس عبد الهادي

السيد/ جمال كامل حماد

السيد/ طه محمد عبد المجيد

أ/ عطيات طه محمد

قرية أبو صير الملق

السيد/ شاكر محمد سيد

السيد/ محمد مرسى أحمد

السيد/ حسين محمد كامل

السيد/ أحمد مرسى أحمد

أ/ منى حسين أبو العلا

قرية ميدوم

السيد/ بدوى قرني معوض

السيد/ رمضان على حسين

السيد/ محمد على الجمل

السيد/ عماد الدين عبد القادر

أ/ نادية عبد المنعم محمد

مركز اهناسيا

مدينة اهناسيا

مهندس/ رجب أبو سريع

عميد / جمال عمر هاشم

السيد/ صابر عبد الفتاح حسن

د/ إيمان محمد محرز

مهندس/ ناصر فتحي عبد الحميد

مهندس/ زكى عبد الغنى فايد

السيد/ محمود عبده المغربي

مهندس/ حسين على لطيف

السيدة/ نبيلة عبد الحميد رزق

مهندس / غانم عبد الصمد عبد الله

السيد/ جابر محمد عبد الجواد

السيدة/ شرين جبر محمود

قرية ننا

السيد/ الأمير فيصل يحيى

السيد/ أحمد حسين عبد الوهاب

السيد/ أحمد عبد الستار زكى

السيد/ قناوى طه محمد

السيدة/ أمته مبروك تمام

قرية العوانة

السيد/ حسن سيد تمام

السيد/ جمال عبد الرحمن سيد

السيد / رمضان عبد الفضيل

السيد/ ياسين توفيق أبو زيد

أ/ هدى حسين عبد الفتاح

قرية قاي

السيد/ محمد الشاذلي عبد العظيم

السيد/ محمد كامل مراد

السيد/ خليفة هاشم محمد

السيد/ حمادة دياب هاشم

السيدة/ رضا حسين عبد العظيم

قرية براوه

السيد/ زكريا سيد تمام

السيد/ عبد الجيد أحمد عبد الجيد

السيد/ عمر إبراهيم عبد الله

السيد/ محمد محمد منسي

السيدة/ صباح أبو الخير احمد

قرية النويرة

السيد/ محمد هاشم محمد

د/ ربيع إسماعيل نوح

السيد/ عبد العظيم جابر سيد

السيد/ سامي على أمين

السيدة/ نور الهدى عبد السلام

مركز الفشن

مدينة الفشن

مهندس/ سعد عبد الحميد محمد

السيد/ جمال محمد المهدي

د/ عبد العظيم نظيف أحمد

السيد/ عبد الجواد إبراهيم

السيد/ جودة أحمد أحمد

أ/ قدريه أحمد المنياوى

قرية الفت

السيد/ عبد العاطى عبد التواب

السيد/ حسن أحمد إبراهيم

السيد/ ربيع محمد على

السيد/ مكرم صمويل غيور السيدة/ شيماء ربيع تمام قرية أبسوج السيد/ شعبان فتح الباب أحمد السيد/ ناجح أحمد إبراهيم السيد/ حسين عبد العزيز السيد/ نادى إبراهيم جودة السيدة/ ضاوية أحمد إبراهيم قرية دلها نس السيد/ مصري عبد المولى السيد/ ربيع إسماعيل جاهين السيد/ مكين تمام مصطفى السيد/ عبد النعيم نجاح أ/ صفية عبد العظيم مصطفى قرية اققهص السيد/ راضى عبد الصالحين السيد/ ربيع طه محمد السيد/ ماهر عبد التواب السيد/ مجدي محمد أمين أ/ فائزة عبد السيد يعقوب قرية تلت السيد/ جمال توفيق حمدي السيد/ محمد عبد العظيم أمين السيد/ مختار عبد الخالق السيد/ خالد عبد الحفيظ محمد أ/ نادية محمد عبد الوهاب مركز ناصر مدينة ناصر عمد/ سامي عباس مري عقيد / أحمد محمد عبد الله السيد/ سعد على يونس السيد/ محمود عبد العظيم محمود د/ أحمد يوسف محمد مهندس / سعيد يوسف مطلوب مهندس / محمد محمود عبده مهندس / جمال محمد عويس السيد/ شكرى معبد عبد اللطيف السيدة / سهام بشاي عبده السيدة / نوال سلمان حميد السيد/ أنور محمد على السيد/ محمد صابر عبد الجواد قرية أشمنت السيد/ منشاوى مبروك محمد السيد/ ياسر سيد الحميلي السيد/ محمد محمود عويس السيد/ جمال حسين محمد السيدة/ نسمة رمضان عباس السيدة/ عطيات أحمد محمد قرية بنى عدى السيد/ أحمد أحمد عويس السيد/ زين العابدين طه السيد/ صلاح محمود حسن السيد/ رشيد عبده سيد السيد/ إبراهيم سلطان سيد	السيدة/ سعيدة مصطفى عبد العزيز قرية دلاص السيد / محمود سامي محمود . السيد / جمال عبد العزيز كامل . السيد / طه لطفي أمين . السيد / محمد محمود محمد. السيد / عصمت محمد حسن . السيدة / سوسن صفوت احمد . قرية دنديل . السيد / عادل احمد عوض الله . السيد / محمود عبود عباس . السيد شعبان على حميدة. السيد / احمد عبد المولى محمد . السيدة / سامية محمود عبد المولى . السيد / محمد محمود فراج . قرية الحمام : السيد / عبد الحلیم احمد عبد اللطيف . السيد / عبد الفضيل خميس . السيد / محمد عبد الستار قرني . السيدة / منى شعبان عبد المجيد . السيد / ناجي طه عبد الحلیم . السيد / على صلاح عبد المولى . مركز سمسطا مدينة سمسطا الواء/ حمدي محمود محمد بركة عميد/ أحمد سليمان محمد السيد/ مصطفى جلال أحمد د/ كامل فارس إسماعيل م/ السيد يونس عباسى السيد/ مختار محمد إبراهيم السيد/ فؤاد محمد أبو العلا السيد/ محمد تاج الدين محمد السيدة / سامية عبد الله عبد المولى م/ محمد بهاء الدين عبد الحميد قرية الشنطور السيد/ جمال جابر محمد السيد/ محمد عبد الحلیم ابو عرب السيد/ عثمان سليمان محمود السيد/ رشدي مخيمر إبراهيم السيدة/ عوالى أحمد محمد قرية دشطوط السيد/ محمد جلال أحمد السيد/ سعد على إبراهيم السيد/ أحمد عبد البصير عيسى السيد/ على عبد الحميد جودة السيدة / نجاح ربيع أحمد قرية مازورة السيد/ محمد على عثمان السيد/ رمضان عبد الحفيظ احمد السيد/ رجب محمد عثمان السيد/ معوض عبد الغنى عبد الصمد	السيدة/ رجاء محمد إبراهيم قرية بدهل السيد/ طه محمود جاد الرب. السيد/ حمدي صديق قناوى . السيد / احمد منير عبد الحكيم. السيد/ احمد كامل محمد . السيدة/ مایسة فتحی حسن . أ/ محمد رمضان شعبان . مركز بيا مدينة بيا مهندس/ عفت محمد عوض السيد/ محمد ظافر عبد الفتاح د/ أحمد حمدي سيد السيد/ إبراهيم أحمد محمد عوض السيد/ محمد خليفة محمد السيدة / نعمات رمضان أحمد السيدة/ زينب وزير مرسى السيد/ عبد العظيم حلمي على قرية طنسا السيد/ نبيل عبد الغنى سليمان السيد/ إبراهيم حسنين سيد السيد / إبراهيم عدلي بركات . السيد/ محمد طه على دياب السيدة/ أمينة محمود زهير قرية جزيرة بيا السيد/ سرور سعد عثمان السيد/ زايد يحيى عبد الله السيد/ أحمد سيد يونس السيد/ عبد عبد الحلیم السيدة/ بدرية أحمد أحمد قرية قمبش الحمراء السيد/ محمود عبد العظيم سليم السيد/ أحمد عبد الظاهر سعيد السيد/ على محمد عبد الله السيد/ إبراهيم حسن محمد أ/ هناء جابر عبد العليم قرية صفط راشين السيد/ عادل محمد محمود السيد/ أحمد زكى أحمد السيد/ عبد الرحمن زكريا السيد/ محمد عبد الناصر أبو العينين السيدة / فائزة أحمد محمد قرية سدس السيد/ أحمد يحيى أحمد السيد/ شعبان عبد الوهاب السيد السيد/ محمد طه نوح السيد/ أبو بكر طه عبد العظيم السيدة/ نجاح محمد علوان قرية هليه السيد/ شحاتة كمال عثمان السيد/ شحاتة عبد العاطى عودة السيد/ وجيه محمد عبد النبي السيد/ خلف عبد العزيز السيدة/ سميرة حسن عبد الحسيب
--	--	---

ملحق رقم (2)

قائمة بالتقارير التي تم إعدادها كجزء من خطة العمل البيئي لمحافظة بني سويف

التاريخ	الجهة المسؤولة عن الإعداد	التقارير وورش العمل والتدريب
التقارير		
يوليو 2004	شركة IDC - شركة COWI إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	المشروعات ذات الأولوية التي وردت بخطة العمل البيئي
ديسمبر 2003	إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	التوصيف الاجتماعي لمحافظة بني سويف
نوفمبر 2003	إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	التوصيف البيئي لمحافظة بني سويف
سبتمبر 2003	شركة IDC - إدارة شئون البيئة - محافظة بني سويف	دراسة الوضع الحالي للإدارة المخلفات الصلبة بمدن محافظة بني سويف
مارس 2003	إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	بناء قدرات إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف على التفقيش والإلزام (تقييم الاحتياج إلى معدات أخذ العينات والمعدات الميدانية)
يناير 2003	إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	تحليل احتياجات التدريب وخطة التدريب 2003-2006
ديسمبر 2002	إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	رفع الوعي والاتصال
ديسمبر 2002	إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	تعينة المجتمع
ديسمبر 2002	إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	تقييم احتياجات التدريب وتنمية الموارد البشرية
مايو 2002	إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	التحليل المؤسسي والتنظيمي
مايو 2002	إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	تحليل المنتفعين
ورش العمل والندوات		
ابريل 2004	إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	ورشة عمل عن الصرف الصحي غير التقليدي
ابريل 2004	إدارة شئون البيئة	اللقاءات الاستشارية لمجموعات العمل المختلفة
مارس 2004	جهاز شئون البيئة - مكون الالتزام الصناعي - إدارة شئون البيئة	ندوة زيادة الوعي بالالتزام الصناعي
مارس 2004	شركة IDC - شركة COWI إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	أسلوب عرض المشروعات ذات الأولوية التي وردت بخطة العمل البيئي
فبراير 2004	إدارة شئون البيئة	ورشة عمل (دور مجموعات العمل في إعداد خطة العمل البيئي)
يناير 2004	إدارة شئون البيئة	ورش عمل خاصة بالرؤية
ديسمبر 2003	إدارة شئون البيئة	ندوة متطلبات واحتياجات إعداد خطة العمل البيئي
سبتمبر 2003	إدارة شئون البيئة	ورشة عمل للجان البيئية لمناقشة دور اللجان في إعداد خطة العمل البيئي للمحافظة
أغسطس 2003	شركة IDC - إدارة شئون البيئة	إدارة المخلفات الصلبة وجمعيات تنمية المجتمع

خطة العمل البيئي في المحافظة

	بمحافظة بني سويف	
يوليو 2003	شركة IDC - إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	مشاركة القطاع الخاص في إدارة المخلفات الصلبة
يوليو 2003	إدارة شئون البيئة	ورشة عمل للجان البيئية لمناقشة التوصيف البيئي
مايو 2003	إدارة شئون البيئة	ورشة عمل الهدف من تكوين اللجان البيئية
سبتمبر 2001	شركة IDC - إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	مراقبة أداء القطاع الخاص في إدارة المخلفات الصلبة
التدريب		
يوليو 2004	شركة IDC - إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	إدارة المخلفات الخطرة
يوليو 2004		ترشيد استخدام الأسمدة والمبيدات
يونيو 2004	جهاز شئون البيئة	محطات رصد التلوث البيئي
إبريل 2004	إدارة شئون البيئة	الضبطية القضائية
مارس 2004	إدارة شئون البيئة	استخدام أجهزة رصد المواقع (GPS)
مارس 2004	إدارة شئون البيئة	نظم المعلومات الجغرافية (GIS) المرحلة المتقدمة
ديسمبر 2003	إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	تقييم الأثر البيئي
ديسمبر 2003	شركة IDC - إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	إدارة ومتابعة المشروعات للجنة البيئة العليا
نوفمبر 2003	إدارة شئون البيئة	نظم المعلومات الجغرافية (GIS)، المرحلة الأولى
نوفمبر 2003	شركة IDC - إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	إدارة ومتابعة المشروعات للجان البيئة المحلية
أكتوبر 2003	شركة IDC - إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	القوانين والتشريعات واللوائح البيئية
أكتوبر 2003	شركة IDC - إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	التدريب على إدارة المخلفات الصلبة (المقابل)
يونيو 2003	شركة IDC - إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف	إدارة المخلفات الصلبة المنزلية والزراعية
مايو 2003	إدارة شئون البيئة	التوعية بالخرائط ونظم المعلومات الجغرافية

II

خطة العمل البيئي في المحافظة

كان من بين المهام الرئيسية لكل لجنة من اللجان البيئية تحديد المشكلات البيئية الخاصة بمجتمعاتهم المحلية وكذا المساعدة في جمع وتوفير البيانات لوصف الوضع البيئي الحالي وقد ساعد ذلك في إعداد التوصيف البيئي. ثم قامت اللجان البيئية بوضع أولويات للمشاكل البيئية والتي أصبحت الأساس لعمل مجموعات العمل الفنية ولخطة العمل البيئي.

3- ندوة عن المشاركة المحلية، وخطة العمل البيئي بالمحافظة، والخطة القومية للعمل البيئي، وجدول أعمال القرن الـ21

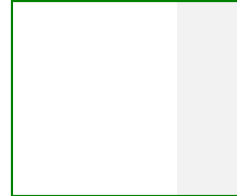


نظراً لأن الإدارة اللامركزية والمشاركة المحلية من المفاهيم الجديدة في جمهورية مصر العربية، فقد تم عقد ندوة لرفع الوعي وفهم مدى ارتباط هذين المفهومين بالمشاركين وأولوياتهما القصوى على المستويين الدولي والقومي مثل جدول أعمال القرن الـ21 والخطة القومية للعمل البيئي. وخلال هذه الندوة تم عرض تلك المفاهيم

على الحاضرين بمعرفة ممثل عن وحدة خطة العمل البيئي للمحافظات بجهاز شئون البيئة، وشارك في الندوة مجموعة عريضة من الأطراف الشريكة بما في ذلك أعضاء من اللجان البيئية، وممثلين عن بعض المديريات المحورية بالمحافظة، بالإضافة إلى ممثلين من جمعيات تنمية المجتمع، والجمعيات الأهلية

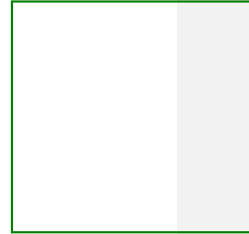
4- وضع رؤى خطة العمل البيئي بالمحافظة

تم عقد خمسة ورش عمل لوضع الرؤى مدة كلا منها يومين حضر تلك الورش (100) شخص من أعضاء اللجان البيئية وبعض جمعيات تنمية المجتمع. وكان الغرض الأساسي من ورش العمل هو تحليل المشاكل البيئية، وصياغة رؤى طويلة الأجل بالإضافة إلى توليد أفكار مشروعات عن كيفية الوصول إلى رؤية.



5- منتديات حول تشكيل مجموعات عمل

قبل إنشاء مجموعات عمل للمشكلات البيئية الرئيسية تم عقد منتديات تمهيدية، كان الغرض منها إعلام أعضاء مجموعات العمل بالفكرة وراء المشاركة المحلية، وأنشطة اجتماعات مجموعات العمل وأهدافها، وأخيراً أدوار ومسؤوليات الأعضاء الذين سيشاركون في مجموعات العمل. بالإضافة إلى ذلك تم عقد منتديات لرؤساء مجموعات العمل لإعدادهم لإدارة الاجتماعات وورش العمل.



6- تشكيل مجموعات العمل

تم تشكيل ست مجموعات عمل لدراسة القضايا البيئية الست ذات الأولوية وتكونت كل مجموعة من أعضاء يمثلون جهات عديدة هي:

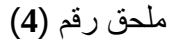
- إدارة شئون البيئة (إثنان، رئيس المجموعة ومساعد له)
- أعضاء من الإدارات والمديريات المحورية الهامة
- ممثلين عن القطاع الخاص
- أعضاء من اللجان البيئية وجمعيات تنمية المجتمع
- أساتذة من الجامعة (جامعة القاهرة - فرع بني سويف)
- جمعيات أهلية من قطاعات ذات صلة بالقضايا البيئية

7- الاجتماعات الاستشارية والاجتماعات الدورية لمجموعات العمل المختصة بقضايا معينة

كان الغرض الأساسي لمجموعات العمل الفنية هو الوصول إلى أفكار مشروعات في القضايا البيئية الرئيسية. هذا بالإضافة إلى أن مجموعات العمل كانت بمثابة منتدى فني لاستيعاب المعرفة من الاستشاريين الدوليين والمحليين ولدعم إدارة شئون البيئة في صياغة خطة العمل البيئي بالمحافظة. وكقاعدة لتوليد أفكار المشروعات، تم عرض الوضع البيئي الحالي والوضع الاجتماعي الاقتصادي كما هو موضح في التوصيف البيئي والتوصيف الاجتماعي الاقتصادي، والمشكلات البيئية كما حددتها اللجان البيئية والرؤى وأفكار المشروعات من ورش العمل وعرض الرؤية على أعضاء مجموعات العمل. كما قامت بعض مجموعات العمل بزيارات ميدانية وقام الخبراء والاستشاريون خلالها بالشرح وعمل عروض تهدف لنقل التكنولوجيا في موضوعات معينة ذات صلة.

ساعد الاستشاريون الدوليون والمحليون مجموعات العمل منذ انطلاقتها في سبتمبر (2003). وأثناء مرحلة توليد أفكار المشروعات، شارك الاستشاريون الدوليون في اجتماعات مجموعات العمل (مرتين أو ثلاثة مرات لكل استشاري دولي)، كما تواجد الاستشاريون المحليون أثناء العملية بأكملها، وكان الدور الأساسي لهم هو دعم رؤساء مجموعات العمل بإدارة شئون البيئة وكذا بناء القدرات ونقل المعرفة باستمرار إلى أعضاء مجموعات العمل.

وقبل انتهاء آخر اجتماع لمجموعات العمل قامت كل مجموعة عمل فنية بعقد اجتماع استشاري حضره ممثل عن كل لجنة بيئية (45 لجنة) وعدد من جمعيات تنمية المجتمع وبعض الجمعيات الأهلية. وخلال هذا الاجتماع تم عرض نتائج عمل مجموعات العمل الفنية وأفكار المشروعات التي تم دراستها ومناقشتها مع الحاضرين، كما تم إضافة أفكار جديدة.



تمثل أحد المهام الرئيسية لمجموعات العمل في تحديد الأنشطة وأفكار المشروعات التي تساعد على تحسين البيئة بصفة عامة وإلى أكبر حد ممكن. ولضمان تحقيق ذلك، تم وضع نموذج تصنيف أولي يحتوي على بعض المعايير وتم استخدامه على جميع أفكار المشروعات. يعتمد هذا النموذج على أسئلة بسيطة تضمن النظر في عدة قضايا مثل الاستدامة، والحاجة، والمساواة بين الجنسين، والنواحي الاقتصادية وغيرها (انظر الشكل أ).

بعد أن قامت مجموعة العمل بترتيب أفكار المشروع بحسب أولوية كل منها، تم إعادة ترتيبها من حيث الأولوية بمعرفة لجنة فنية صغيرة شكلت لذلك الغرض قبل عرض الترتيب النهائي على اللجنة العليا للبيئة ليتم عرضها في النهاية على الجهات الممولة أو المانحة للحصول على موافقتها.

2019 0 #&"9

!		العمل	الرقم
		c) B *9 0 *c	1
		0, M I , M % + % 9 0 1 &/ , , " 48 \$, c	2
		c B, 8 & % 9 0 # : 4, , c	3
		0 / % 9 0 1 &/ ' (+ / > * 2 : , B % 0, , c c \$, c 2	4
		c + : % % 9 0 % 4, c	5
		c1 % % 9 0 % 4, c	6
		c) % 6 0, 2 (+ % 9 0 C, c	7
		" 6 * % 12 : , F ! c * \$ % 0 6 (0 # : 4, c	8
		" \$ 4, c 7 c 4 % 6 % 8 L 9 0 1 &/ , , c	9
		c 9 0 %) c / 9 0 % & 6 % c	10
		c 6 2 + E 4 9 0 (2 c	11

2E(0 L M \$ 9 % ' C

العمل البيئي في المحافظة

2 9

% + , , % 6 (0 % & / :) , d # 4 # % 6 (8 2 , , * c , : * c

1 " \$ 9 M A " & + " d # 4 ^ 1 8

لا توجد صياغة نهائية مقترحة لتحديد متى يمكن قبول تطوير الفكرة إلى مقترح مشروع أو رفضها، فالأمر متروك تماماً لمجموعات العمل لتحديد ما إذا كانت فكرة المشروع تفي بالقدرة المطلوب من العناصر الواجب توافرها حتى يمكن تطوير الفكرة إلى مقترح تفصيلي.

شكل (ب) نموذج تحديد أولويات المشروعات

□□□ □□			@□□□ □20 6?□□9□(□□ □□□□ □	□□□□ □	□□□□
B:, □ 23	□□ ,□ 22	□ :□4□ 21	@N5?□□(□ (□4□)□ □□□[0,□□ ' (□□ □0□□1 2+□	□ □ □!□	N25
□2&W,□ 23	%□□ 22	F 21	□□2+,□* □B□ ,□□□*□□□□ >□/□&□□6%□□K□□□28 ,□□□@N5?□□□□□5 □□ c□(2□		
2&W,□ 23	%□□ 22	F 21	@N5?□□□□□□"□3□ c□□□ □□□□□□ □□□ %Y□□B4□□ □□□ □□□□2 □ :□□*□□□□* □#:4, □□*&□□□□□		
□□ +, □&□ 23	□□& 22(22	□□ □ 22(21	@N5?□□□9□ □!□ c□) □□6#□12□:,□□□□<□ □M□□B□8□9 □0□□□□(2□□□□		
□□4 23	□□ C8 22	F 21	@N5?□□9□□ 9 □0□□□2 □ /□ □ &,□□□4%&□3 □12:8□□□□+□%□□□□6□ □□□□		
□ □& 23	^0□ □ □ 22	F / □□ □ 21	□□□□□ @N5?□□□□□□)□ □<)□ □EN□ \$&□ □-□□□□□ ' (□□) □□□□*□□□,□ '□□9 □0□□□72K□ □□) □□	□□(□	N20
10□*□□ □& 23	"10□3!□^0□□ □ □ 22	F / □□ □ 21	@N5?□+ □□□□ O□□>78 □□□□□ X /□ '□/□)□12%□C□ '□□9 □0□□□72K□		
□ □& 23	^0□ □ □ 22	3□*□□□□ □F□□□□ □ 21	@N5?□□□□□□□□□*□□□□□□□□ □ >6□ \$□□□□>□/ □□□□!□□□ □0□□□6□ 2+□□□E4□□B/2□ '□□9 □0□□□72K□ "□ (□		
□ □& 23	^0□ □ □ 22	F / □□ □ 21	@N5?□+8□□□□□□□□		

"N25		"N10*"			
------	--	--------	--	--	--

ملحق رقم (5)

[illegible]

المشروعات البيئية الجارية والمشروعات تم الانتهاء منها

تهدف خطة العمل البيئي للمحافظة إلى ضمان استمرارية وتواصل المشروعات التي تم تنفيذها والمشروعات الجارية وتلك المشروعات التي سيتم تنفيذها في المستقبل، وفيما يلي نعرض المشروعات التي تم تنفيذها بالفعل والمشروعات الجاري تنفيذها، ويوضح الجدول كل المشروعات بحسب اسم المشروع ومدته والجهة المنفذة له كما يقدم وصفا موجزا له.

اسم المشروع	المدة	الجهة المنفذة	وصف موجز
المرحلة الثانية من الدعم الفني للصندوق الاجتماعي للتنمية	1991-2001	دانيدا - الصندوق الاجتماعي للتنمية	دعم المشروع جمعيات تنمية المجتمع والجمعيات الأهلية في تحسين مستويات المعيشة في المجتمعات فيما يتعلق بالصرف الصحي وتوفير المياه الصالحة للشرب من خلال ما تم تنفيذه من أنشطة في إطار تنمية البنية الأساسية المادية والاجتماعية بالمحافظة.
تحقيق الالتزام الصناعي لمجدي من حيث التكلفة للقوانين البيئية (مكون للالتزام الصناعي)	فبراير 2002-فبراير 2008	دانيدا	أهداف المشروع هي: - دعم وتنفيذ الإنتاج الأنظف في الصناعة - رفع الوعي بالإنتاج الأنظف واستخدامه في 3 قطاعات صناعية على الأقل في جمهورية مصر العربية - إنشاء مكتب للالتزام البيئي داخل اتحاد الصناعات المصرية وتدريب العاملين به. سيعمل هذا المكتب كهمزة وصل بين القطاع الصناعي والاستشاريين الفنيين المصريين والأجهزة البيئية (جهاز شئون البيئة) والمؤسسات المالية. - تنفيذ أنظمة الإدارة البيئية في 30 شركة وفي مؤسسة مالية واحدة من أجل تنفيذ الاستثمارات في التكنولوجيا الأنظف وفي تكنولوجيات الصرف النهائي.
تدريب وتقييم المفتشين البيئيين في مصر	2000-2001	دانيدا	تقييم وحدة التفتيش البيئي بجهاز شئون البيئة من حيث قدرتها على تنفيذ أعمال التفتيش وفقاً لنظام التفتيش. ومراجعة الأدلة الإرشادية لنظام التفتيش الحالي، وتقييم احتياجات التدريب للعاملين في وحدة التفتيش والمعمل المركزي بالقاهرة، والمساعدة في تخطيط اختيار استراتيجية العمل لوحدة التفتيش البيئي بالإضافة إلى تنفيذ دورة تدريبية لستة أفراد من

اسم المشروع	المدة	الجهة المنفذة	وصف موجز
			العاملين بجهاز شئون البيئة وثلاثة من العاملين في إدارات شئون البيئة بمحافظات أسوان وبني سويف والقاهرة.
عدة مشروعات تتضمن: إنشاء خزانات تحليل في 7 قرى في محافظة بني سويف	منذ 1996	الهيئة القبطية الإنجيلية للخدمات الاجتماعية (CEOSS) - وكالة التعاون اليابانية (JICA) - الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID)	قامت الهيئة القبطية الإنجيلية للخدمات الاجتماعية بالعمل في بني سويف منذ عام 1996 كجمعية مستقلة تهدف إلى فائدة المجتمع من أجل الوصول إلى قطاعات المجتمع الأكثر فقراً. وتعمل الهيئة في 26 قرية ببني سويف والفشن والواسطى وتقوم بتنفيذ أنشطتها بالتعاون الوثيق مع إدارة الشئون الاجتماعية ويتضمن ذلك قضايا التعليم والصحة والبيئة (تنظيف الترع، المخلفات الصلبة، توفير المياه الآمنة، التشجير، التكنولوجيا الملائمة، إنتاج البيوجاز، إنتاج الطاقة الشمسية) بالإضافة إلى الزراعة والتنمية الاقتصادية على نطاق صغير. وتتبع الهيئة في عملها منهج المشاركة مع التركيز على المجموعات المحرومة والفقيرة، حيث تتراوح مساهمة المجتمع من 25% إلى 50%. وتعمل الهيئة أيضاً بالتعاون الوثيق مع جمعيات تنمية المجتمع والجمعيات الأهلية حيث تعتبر تنمية قدرات هذه الجمعيات من الجوانب الهامة، ويوجد لدى الهيئة مركز تدريب واحد يعمل كهمزة وصل بين المجتمع والجهات المانحة الخارجية، ويساعد على توفير الخبراء الفنيين والمشاركة في أنشطة التوعية.
رفع القدرات من خلال العمل الشعبي	يوليو 1999 - يونيو 2003	الصندوق المصري السويسري للتنمية - هيئة كير	يهدف هذا المشروع إلى تحسين نوعية الحياة - بما في ذلك المشاركة في الشئون المدنية لعدد 90.000 أسرة منخفضة الدخل في المجتمعات الريفية في 7 من محافظات مصر الوسطى وصعيد مصر (هي محافظات بني سويف، أسوان، قنا، سوهاج، أسيوط، المنيا، الفيوم) وتنتج التحسينات في نوعية الحياة من زيادة دخل الأسرة وتحسين الخدمات المجتمعية مثل التوعية في مجالات الإمداد بالمياه والصرف الصحي والصحة والتغذية والمرأة والتعليم الأساسي. ويهدف المشروع إلى العمل مع 190 من المجتمعات الريفية مع

اسم المشروع	المدة	الجهة المنفذة	وصف موجز
			التركيز الخاص على الدعم المؤسسي للجمعيات الأهلية المحلية التي تخدم تلك المجتمعات، وتحديدًا جمعيات تنمية المجتمع.
مشروع الإمداد بالمياه والصرف الصحي	1993-2003	الوكالة الفنلندية للتنمية الدولية (فيندا)	يتضمن المشروع مكونين اثنين هما: 0 مياه الشرب والصرف الصحي (وهو ملحق بالهيئة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي). 0 الصحة البيئية (ويعمل هذا المكون بالتعاون الوثيق مع محافظة بني سويف). يعمل المشروع في 3 مراكز هي ببا والفشن و سمسطا، وتتضمن أنشطته الرئيسية إدارة المخلفات الصلبة والصرف الصحي منخفض التكلفة والتنظيف بأمور الصحة العامة والنظافة الشخصية. وقد تم إضافة عنصر مشاركة المجتمع خلال التنفيذ من أجل تحسين فائدة المشروع واستدامته. ويتم تشجيع مشاركة المجتمع من خلال الوحدات المحلية وجمعيات تنمية المجتمع والجمعيات الأهلية، كما يعمل المشروع بالتعاون مع القيادات الطبيعية والدينية بالمجتمع. وقد قام المشروع على المستوى المحلي (في الكفور) بتكوين مجموعات من الرائدات الريفيات اللاتي يقمن الآن بتسجيل أنفسهن كجمعيات أهلية. وتتضمن أنشطة رفع الوعي عقد الندوات وورش العمل التدريبية ومسابقات المدارس والتشجير إضافة إلى أنشطة أخرى. ويعد المشروع مصدر للدروس الهامة حول استدامة المناهج الفنية ومناهج المشاركة، وكذلك إصدار المواد ذات الصلة (متضمنة الخرائط الرقمية) التي يتم جمعها وإصدارها خلال مدة المشروع.
عدة مشروعات ممولة من جهات معونة أجنبية تم تنفيذها بواسطة تحالف التعاون الدولي وثلاثة مشروعات منها مذكورة	منذ 1976	تحالف التعاون الدولي - مرفق البيئة العالمي - برنامج الأمم المتحدة الإنمائي - الوكالة اليابانية للتنمية الدولية	عملت منظمة تحالف التعاون الدولي في بني سويف مع 15 وحدة محلية في عدد من المراكز المختلفة، حيث ركزت أنشطتها على بناء القدرات وبرامج التوعية والاتصال بالمجتمع وتضمن ذلك تدريب جمعيات تنمية المجتمع على إدارة المشروعات الصغيرة وحل مشكلات المجتمع، حيث تقوم المنظمة من خلال الحوار واستعراض ومراجعة الخبرات بإعطاء أعضاء جمعيات تنمية المجتمع فرصة للتأمل فيما حصلوا عليه من تدريب.

اسم المشروع	المدة	الجهة المنفذة	وصف موجز
أدناه		(جاكا) - الصندوق الاجتماعي للتنمية	وتقوم المنظمة في محافظة بني سويف بالعمل في مجالات التوعية الصحية، وتنمية المجتمع، والتدريب الفني، وتنمية الأطفال وتعليمهم. كما تمثل قضايا المرأة جزءاً هاماً من أنشطة المنظمة حيث تقوم بتنفيذ برنامج لتحسين وضع المرأة في المحافظة من خلال برامج لتعلم مهارات مختلفة والتركيز على بعض الأنشطة مثل الأنشطة المولدة للدخل، والمكتبات الصغيرة. كما يتضمن المشروع مكوناً للتدريب الفني وبرامج تدريبية على إنشاء السخانات الشمسية وأنظمة الصرف الصحي التقليدية. وتضم المنظمة من الموظفين المتخصصين عدد 5 مدربين رئيسيين و160 ميسر.
1- تحسين استخدام المياه	1994	تحالف التعاون الدولي - الصندوق الاجتماعي للتنمية	وفما يلي 3 من المشروعات التي قامت المنظمة بتنفيذها:
2- إنتاج الببوجاز من المخلفات البشرية والحيوانية	يوليو 2002-مايو 2003	تحالف التعاون الدولي - الصندوق الاجتماعي للتنمية	توفير المياه النظيفة لعدد 5 نجوع تتبع ثلاث قرى (قرية سنور، العلامه، نجع العرب) ويخدم المشروع 7500 نسمة.
3- تحسين الظروف البيئية في 6 قرى	ديسمبر 2003-مارس 2004	تحالف التعاون الدولي - الصندوق الاجتماعي للتنمية	الهدف الرئيسي من المشروع هو إنتاج الببوجاز والأسمدة الطبيعية من المخلفات البشرية والحيوانية في قرية السعدانة.
رفع الوعي الصحي	1997-2001	الصندوق الاجتماعي للتنمية	ساعد المشروع في تقليل مشكلة المخلفات الصلبة والسائلة في القرى الست التالية: أبو صير الملوق، بياض العرب، طنسا بنى مالو، الشنطور، بدهل، على حمودة.
			الهدف الرئيسي للمشروع هو تدريب 69 من القيادات النسائية الريفية على التوعية الصحية حتى يتمكن من نشر هذا الموضوع، وتضمنت جمعيات تنمية المجتمع المشاركة في المشروع جمعية الحماية البيئية، وجمعية بنى هارون، وجمعية تنمية المجتمع في تزنمت

اسم المشروع	المدة	الجهة المنفذة	وصف موجز
			الشرقية، وجمعية الحلابية، وجمعية النساء المسلمات، وجمعية الضواوية.
مشروع التنمية المتكاملة مع التركيز على الصرف الصحي ومياه الشرب	2001-2005	الصندوق المصري السويسري للتنمية	يتم تنفيذ المشروع في مركزي ناصر (8 مناطق)، و اهناسيا (7 مناطق). ويركز المشروع على جمع المخلفات الصلبة، الصرف الصحي (خزانات التحليل)، المياه، الصحة الشخصية، والتعليم البيئي، وتمويل المشروعات الصغيرة. حيث تم إنشاء نظام لجمع المخلفات الصلبة وتدويرها في 15 منطقة (18.750 أسرة)، والإمداد بالمياه (13.125 أسرة)، والصرف الصحي (15.000 أسرة).
الدعم المؤسسي لمرافق مصر الواسطي	1999-2003	الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية - اليونيسيف	قدم المشروع الدعم للهيئات الاقتصادية العامة للإمداد بالمياه والصرف الصحي في محافظات بني سويف والمنيا والفيوم. حيث ركزت أنشطة المشروع على المناطق الريفية وتضمنت: الإمداد بمياه الشرب والصرف الصحي وتعليم الصحة الشخصية، بالإضافة إلى بحوث التنمية البشرية والبحوث في التنمية. ويوجد لدى المشروع قاعدة بيانات تحتوى على معلومات عن توصيلات المنازل وشبكة الصرف الصحي. أما مكون الصحة الشخصية بالقرى والذي تدعمه منظمة اليونيسيف فيغطي 4 قرى في 4 وحدات محلية في مركز ناصر يبلغ تعداد سكانها الإجمالي حوالي 47.000 نسمة.
مكافحة الأمراض المتوطنة والناشئة	1996-2001	الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية	يتضمن المشروع أنشطة في النواحي التالية: مشروع تطوير مصل البلهارسيا، التهاب الكبدى الوبائي سي، الأمراض المنقولة جنسياً / سلامة الدم، متابعة الأمراض/ بناء
برنامج شروق	منذ 1994	جهاز تنمية القرية	برنامج بيئي حكومي على المستوى القومي يغطى الإمداد بمياه الشرب والصرف الصحي والكهرباء والطرق. وتوجد لجنة لبرنامج شروق في كل قرية.
الخطة العاجلة	منذ 2001	جهاز تنمية القرية	تركز على البيئة والإمداد بمياه الشرب والصرف الصحي

ملحق رقم (6)

البيانات الواردة في الجدول أعلاه هي بيانات أولية تم إعدادها على أساس المعلومات المتاحة في الوقت الذي تم فيه إعداد الخطة الخمسية بالهيئة الاقتصادية لمياه الشرب والصرف الصحي بالمحافظة (2004 - 2007)

أولاً: بيان تفصيلي بالمشروعات المتبقية من الخطة الخمسية بالهيئة الاقتصادية لمياه الشرب والصرف الصحي بالمحافظة (2004 - 2007)

السنة	توسيع		تدعيم		إحلال		المشروع	المركز
	التكلفة	الجهة	التكلفة	الجهة	التكلفة	الجهة		
2003e2004	206	B/ 6% (8 < a	1000	0	300	42000 6% 0	مياه	3
	400	1 200E 0					# 0	
	1000	4 < 6% 0	2000	2000 4000 4000 + <)				
2004e2005	200	a <	1000	C& 0000-0000000 0	300	7 + 42000 6% 0	مياه	
	400	1 200E 0					# 0	
	1000	4 < 6% 0	2000	4000 4000 4000 + <)				
2005e2006	200	a <	1000	C& 0000-0000000 0	500	7 + 42000 6% 0	مياه	
	400	1 200E 0	1000	4000 4000 4000 + <)			# 0	
	1000	4 < 6% 0						
2006e2007	200	a <	1000	C& 0000-0000000 0	500	7 + 42000 6% 0	-%	
	400	1 200E 0	1000	4000 4000 4000 + <)			# 0	
	1000	- شبكات صرف للمناطق المحرومة						

١٠٥

١١

السنة	توسيع		تدعيم		إحلال		المشروع	المركز
	التكلفة	الجهة	التكلفة	الجهة	التكلفة	الجهة		
2003e2004	1000	خزان مياه عالي بقرية الشنطور	2000	ربط خطوط مياه سمسطا بمحطتي ببا والفتش	400	إحلال وتجديد شبكات المدينة	مياه	سمسطا
	1000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	2000	مد شبكة الصرف الصحي إلى قرية الشنطور			0 #	
2005e2006	100	- غرف ومحابس	100	بئر ارتوازي ومجموعات رفع ولوحات	300	إحلال وتجديد شبكات المدينة	مياه	
	500	خزان مياه عالي بمدينة سمسطا						
	1000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	2000	استكمال خدمة الصرف الصحي لقرية الشنطور			0 #	
2006e2007	100	غرف ومحابس	100	بئر ارتوازي ومجموعات رفع ولوحات	250	إحلال شبكات المدينة	مياه	
	1000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	استكمال خدمة الصرف لقرية الشنطور			0 #	
2007e2008	200	غرف ومحابس وآبار	800	تطوير محطة مياه الشيخ عابد	500	إحلال شبكات المدينة	0 #	
	1000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	استكمال خدمة الصرف لقرية الشنطور			0 #	

١٢

١١

المركز	المشروع	إحلال		تدعيم		توسيع		السنة
		الجهة	التكلفة	الجهة	التكلفة	الجهة	التكلفة	
اهناسيا	مياه ٠٠٠٠	إحلال شبكات المدينة	1000	تطوير محطة مياه براوة	800	خزان مياه عالي بقرية براوة	1000	2004e2003
						- غرفة محابس	80	
				مد شبكة الصرف الصحي لقرية العاونة	2000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	
	مياه ٠٠٠٠	إحلال وتجديد شبكات المدينة	1000	نقل وتطوير محطة مياه البدينى	800	خزان مياه علوي بعزبة ميانه	1000	2005e2004
						غرف محابس حنفيات حريق	180	
				استكمال الصرف العاونة	2000	- شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	
	مياه ٠٠٠٠	إحلال وتجديد شبكات المدينة	1000	تطوير محطة مياه العاونة	800	خزان مياه علوي بسد منت الجبل	1000	2006e2005
						غرف ومحابس	120	
				استكمال الصرف العاونة	1000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	
	٠٠٠٠-٠٠٠٠ ٠٠٠٠	إحلال وتجديد شبكات المدينة	800	تطوير محطة مياه منشأة عبد الصمد	800	خزان مياه علوي بقرية قلة	1000	2007e2006
						غرف ومحابس	200	
				استكمال الصرف العاونة	1000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	

١٢

١١

المركز	المشروع	إحلال		تدعيم		توسيع		السنة
		الجهة	التكلفة	الجهة	التكلفة	الجهة	التكلفة	
ناصر	مياه ٠#١	إحلال وتجديد شبكات المدينة	٥٠٠	تطوير محطة مياه ناصر المرشحة	١٠٠٠	تطوير محطة مياه الشناوية	٨٠٠	٢٠٠٣e٢٠٠٤
				مد خدمة الصرف الصحي لقرية بنى عدى	٢٠٠٠	شبكات صرف للمناطق المحرومة	١٠٠٠	
	مياه ٠#١	تجديد شبكات المدينة	٥٠٠	تطوير محطة مياه دلاص	١٠٠٠	غرف ومحابس	٢٠٠	٢٠٠٤e٢٠٠٥
				استكمال الصرف الصحي بقرية بنى عدى	٢٠٠٠	شبكات صرف للمناطق المحرومة	١٠٠٠	
	مياه ٠#١	إحلال وتجديد شبكات المدينة	٥٠٠	تطوير محطة مياه أشمنت	١٠٠٠	تطوير المحطات الارتوازية بقرى دلاص وأشمنت	٥٠٠	٢٠٠٥e٢٠٠٦
				استكمال الصرف لقرية أشمنت	٢٠٠٠	شبكات صرف للمناطق المحرومة	١٠٠٠	
	٠%-٠ ٠#١	إحلال وتجديد شبكات المدينة	٥٠٠	تطوير محطة مياه بالمركز	١٠٠٠	غرف ومحابس	٢٠٠	٢٠٠٦e٢٠٠٧
				استكمال الصرف الصحي بقرية أشمنت	٢٠٠٠	شبكات صرف للمناطق المحرومة	١٠٠٠	

١٢

بنی سو یف

المركز	المشروع	إحلال		تدعيم		توسيع		السنة
		الجهة	التكلفة	الجهة	التكلفة	الجهة	التكلفة	
مركز سوق البيضا	مياه 0	رفع طاقة محطة المياه التشيكي	5000	استكمال المرحلة الثانية لمحطة بني سويف	1500	شبكات مياه للمناطق المحرومة	500	2003e2004
		رفع طاقة محطة ثل ناروز	4000	استكمال شبكات مياه	500	عدد 100 غرفة محابس	500	
	0	تجديد محطة رفع بمدينة بني سويف	2000	إدخال الصرف الصحي إلى الأزهري	6000	- شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	
						مد خدمة الصرف الصحي لقرية تزمونت	1000	
مركز سوق البيضا	مياه 0	رفع طاقة المحطة الأمريكي المرحلة الثالثة	15000	استكمال شبكات مياه المدينة	500	شبكات مياه لمناطق محرومة	500	2005e2004
				تطوير محطة مياه الدوية	1000	عدد 100 غرفة محابس	500	
	0	تجديد محطات، رفع مطابق	2000	إدخال الصرف الصحي إلى الأزهري	1000	- شبكات صرف لمناطق المحرومة	1000	
مركز سوق البيضا	مياه 0	- رفع طاقة المحطة الأمريكي المرحلة الثالثة	15000	- استكمال شبكات مياه بالمدينة	500	شبكات مياه لمناطق محرومة	500	2006e2005
				تطوير محطة مياه رياض باش	1000	عدد 100 غرفة محابس	500	
	0	تجديد محطات، رفع مطابق	2000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	- إدخال الصرف إلى بياض العرب	4000	
مركز سوق البيضا	0	رفع طاقة المحطة الأمريكي المرحلة الثالثة	15000	" + " * 4000 C	500	- شبكات مياه لمناطق المحرومة	500	2007e2006
				- 100 غرفة محابس	1000	- عدد 100 غرفة محابس		
	0	- تجديد محطات، رفع مطابق	2000	شبكات صرف صحي لمناطق محرومة	1000	إدخال الصرف إلى باروط	4000	

المركز	المشروع	إحلال		تدعيم		توسيع		السنة
		الجهة	التكلفة	الجهة	التكلفة	الجهة	التكلفة	
الفشن	مياه #0	إحلال وتجديد شبكات المدينة	500	تطوير محطة الفشن القديمة	1000	غرفة محابس	200	2003e2004
				استكمال الصرف الصحي بقرية أفهص	2000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	
	مياه #0	إحلال وتجديد شبكات المدينة	500	تطوير محطة مياه بمركز الفشن	1000	غرفة محابس	200	2005e2006
				استكمال الصرف الصحي بقرية أفهص	2000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	
	مياه #0	إحلال وتجديد شبكات المدينة	500	تطوير محطة مياه بمركز الفشن	1000	تطوير المحطات الارتوازية لقريتين	500	2006e2007
				استكمال الصرف الصحي بقرية أفهص	1000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	
	مياه #0	إحلال وتجديد شبكات المدينة	500	تطوير محطة مياه بمركز الفشن	1000	غرفة محابس	200	2007e2008
				استكمال الصرف الصحي بقرية أفهص	1000		1000	

110

١١

المركز	المشروع	إحلال		تدعيم		توسيع		السنة
		الجهة	التكلفة	الجهة	التكلفة	الجهة	التكلفة	
الواسطي	مياه ٠#	إحلال وتجديد شبكات المدينة	500	استكمال محطة المياه المرشحة بمدينة الواسطي	2000	تطوير محطة المياه بقرية أطواب	800	2003e2004
						مولد كهربائي وغرف محابس	200	
				استكمال شبكة الصرف الصحي بقرية أبو صير الملق	2000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	
	مياه ٠#	إحلال وتجديد شبكات المدينة	500	تطوير محطة مياه بالمركز	1000	عدد 2 بئر ومجموعتين رفع	200	2004e2005
						غرف ومحابس	200	
				استكمال خدمة الصرف لقرية أبو صير	1000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	
	مياه ٠#	إحلال وتجديد شبكات المدينة	500	تطوير محطة مياه بالمركز	1000	- رفع كفاءة محطة ميدوم 2	80	2005e2006
						مولد كهرباء لمحطة مياه الواسطي	200	
				استكمال الصرف لقرية أبو صير الملق	1000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	
	٠%- ٠#	إحلال وتجديد شبكات المدينة	500	تطوير محطة مياه "٠" ٠	1000	بئر ومجموعة تشغيل	1000	2006e2007
						غرف ومحابس	200	
				استكمال خدمة الصرف لقرية أبو صير	1000	شبكات صرف للمناطق المحرومة	1000	

١٢

١٣

ثانيا: المشروعات المتبقية من الخطة الخمسية الحالية لبرنامج شروق خلال الفترة من (2004 – 2007)

م	اسم المشروع	التكلفة	سنة التنفيذ	موقع المشروع (القرية)
1	مياه شرب	5000	2005/2004	بياض العرب
2	إنشاء وترميم دورات مياه المساجد	150945	2005/2004	بلفيا
3	إنشاء دورات مياه في المساجد	12000	2005/2004	أبشنا
4	جرار زراعي + 2 مقطورة كسح	135000	2005/2004	شريف باشا
5	دورات مياه في مساجد القرية	90000	2005/2004	باروط
6	إنشاء دورات مياه عمومية	12500	2005/2004	دشطوط – سمسطا
7	تدعيم مناطق محرومة بمياه الشرب	34000	2005/2004	مازورة – سمسطا
8	تدعيم مناطق بمياه الشرب	105000	2007 /2006	مازورة
9	إنشاء دورات مياه بمسجد أبو عقل	100000	2005/2004	أبسوج – الفشن
10	إحلال وإنشاء دورة مياه مسجد نزلة حنا	50000	2006/2005	أبسوج
11	شراء سيارة كسح	150000	2007/2006	أبسوج
12	شراء سيارة كسح	200000	2008/2007	الفنت
13	تدعيم قرى المحافظة بمياه الشرب	200000	2008/2007	الفنت
14	تدعيم دورات مياه مساجد بدائرة الوحدة	205000	2005/2004	أقفهص
15	إنشاء مراحيض صحية	300000	2005/2004	دلهانس
16	إنشاء دورات مياه	98000	2005/2004	دلهانس
17	تدعيم مواسير مياه الشرب	70000	2008/2007	دلهانس

م	اسم المشروع	التكلفة	سنة التنفيذ	موقع المشروع (القرية)
18	استكمال دورات مياه مسجد الحومة	246345	2005/2004	ميدوم
19	إنشاء وترميم عدد 9 دورات ملحقة بالمساجد	186210	2005/2004	ميدوم
20	إنشاء دورات مياه مسجد الشيخ موسى	103000	2005/2004	أبو صير الملق
21	إنشاء مشتل أشجار	40000	2005/2004	إطواب
22	شراء سيارات كسح	60000	2005/2004	إطواب
23	دورات مياه مساجد بدائرة الوحدة	445000	2005/2004	العوانة
24	دورات مياه مساجد بدائرة الوحدة	179000	2005/2004	قاي
25	ترميم دورات مياه مساجد قرية براوة	110000	2006/2005	قاي
26	ترميم دورات مياه مسجد قلة	51000	2006/2005	النويرة
27	إحلال وتجديد شبكات المياه القديمة	102000	2007/2006	النويرة
28	إنشاء 100 مرحاض صحي	50000	2006/2005	هلية
29	مياه شرب	350000	2007/2006	طنسا بنى مالو
30	ترميم دورات مياه مساجد	200000	2005/2004	سدس
31	ترميم دورات مياه المساجد	40425	2005/2004	الحمام
32	إنشاء مجزر بقرية الحمام	120000	2007/2006	الحمام
33	دورات مياه مساجد	106290	2005/2004	دنديل
34	ترميم مساجد (دورات مياه)	131500	2005/2004	أشمنت
35	ترميم وإنشاء دورات مياه مساجد	21000	2005/2004	بنى عدى

ملحق رقم (7)

ملحق رقم (7) - ملحق رقم (7) - ملحق رقم (7)

ملحق رقم (7) - ملحق رقم (7) - ملحق رقم (7)

الرمز	الوصف	القيمة	البيان	الرمز	الوصف
01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02
03	03	03	03	03	03
04	04	04	04	04	04
05	05	05	05	05	05
06	06	06	06	06	06
07	07	07	07	07	07
08	08	08	08	08	08
09	09	09	09	09	09
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15

خطه العمل البيني في المحافظة

1

000000 * (78 000000000000 * (78 000T00 ' 00000090000 * (78 ?A008000 * (78

1100 * 1900 142000 13

----- خطة العمل البيئي في المحافظة

$$[A]_t = [A]_0 e^{-k_1 t}$$
[illegible]

II

----- خطة العمل البيئي في المحافظة

007 0 000100 00000' 000#000

[illegible]

11

F11 3

[illegible]

7J:؛

الرمز	القيمة (7"	الرمز	الرمز 9	الرمز	الرمز
الرمز	القيمة (7"	الرمز	الرمز 9	الرمز	الرمز
الرمز	650,000	\$017	الرمز	الرمز	الرمز
الرمز	2,000,000	\$08	الرمز	الرمز	الرمز
الرمز	3,000,000	\$014	الرمز	الرمز	الرمز
الرمز	650,000	\$017	الرمز	الرمز	الرمز
الرمز	1,250,000	\$05	الرمز	الرمز	الرمز
الرمز	650,000	\$017	الرمز	الرمز	الرمز
الرمز	2,500,000	\$012	الرمز	الرمز	الرمز
الرمز	10700000		الرمز	الرمز	الرمز

الرمز

4H:؛

الرمز	القيمة (7"	الرمز	الرمز 9	الرمز	الرمز
الرمز	القيمة (7"	الرمز	الرمز 9	الرمز	الرمز
الرمز	409860	\$0	الرمز	الرمز	الرمز
الرمز	637560	\$0	الرمز	الرمز	الرمز
الرمز	292050	\$0	الرمز	الرمز	الرمز
الرمز	302170	\$0	الرمز	الرمز	الرمز

١١	١٦٤١٦٤٠	٣١ ٤٣٩٩٩ ٩٩٩٩ *
----	---------	-----------------

ملحق رقم (8)

البيئي،*؛F3000

□

من المقترح تطبيق بعض أو كل الإجراءات العامة التالية للترغيب والإلزام في القضايا البيئية الرئيسية الست:

إجراءات الترغيب (الإقناع)

تتضمن إجراءات الترغيب ما يلي:

- تطبيق و/ أو نقل التكنولوجيا الملائمة؛
- تعزيز وتكامل المؤسسات العامة والخاصة المسؤولة عن التخطيط و/ أو الإدارة البيئية؛
- التدريب على قضايا التخطيط والإدارة البيئية؛
- حملات التوعية العامة عن القضايا البيئية؛
- تحسين المنشآت البيئية الرسمية وغير الرسمية؛
- توجيه خدمات الإرشاد نحو الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية وتوفير الخدمات البيئية بتكلفة اقتصادية؛
- منح الحوافز المالية (المنح، الإعفاءات الضريبية، جوائز المسابقات) لتشجيع تطبيق الخطط والممارسات صديقة البيئة؛
- إعداد/ تنفيذ اتفاقيات الإدارة البيئية وتطبيق موانئ الممارسات/ السلوك الطوعي مثل الأيزو 14001.

إجراءات الإلزام (السيطرة والتحكم)

تتضمن إجراءات الإلزام ما يلي:

- إعداد وتحقيق المعايير البيئية الواقعية؛
- الإلزام بالقوانين واللوائح البيئية (يعرض الملحق رقم (9) قائمة بأهم القوانين والاتفاقيات الدولية والإقليمية) ودعمها بغرامات ملائمة للمخالفات؛
- فرض الأدوات الاقتصادية (مثل الغرامات، الضرائب، الرسوم... وغيرها) التي تعمل كغرامات ضد الممارسات المنتجة للمشكلات البيئية؛
- إلزام الأطراف الشريكة بحماية المياه والأراضي؛
- تطبيق تقييم الأثر البيئي وأنظمة المراجعة البيئية الملزمة قانونياً على فئات محددة من مشروعات التنمية.

ملحق رقم (9)

البيانات المالية للمحافظة (بني سويف)

6

البيانات المالية للمحافظة (بني سويف)	0	U
1994	4	
1985	21	
1983	102	
1982	48	
1977	55	
1967	38	
1966	53	
1961	79	
1958	21	

6

البيانات المالية للمحافظة (بني سويف)	>0	U
1997		
1995e7e7		
1994e12e5		
1994e6e28		
1994e6e2		
1993e1e13		
1988e9e9		
1988e8e2		
1988e5e9		
1988e5e4		
1982e3e25		
1974e2e7		

البيانات المالية للمحافظة (بني سويف)

ملحق رقم (10) المراجع

م	اسم المرجع	الجهة المسؤولة	التاريخ
1	التوصيف الاجتماعي الاقتصادي لمحافظة بني سويف	إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف - الوكالة الدنمركية للتنمية (دانيدا)	يناير 2004
2	التوصيف البيئي لمحافظة بني سويف	إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف - الوكالة الدنمركية للتنمية (دانيدا)	ديسمبر 2003
3	دراسة الوضع البيئي ومتطلبات التنمية البيئية بالمحافظات - (محافظة بني سويف)	الإدارة العامة للتنمية البيئية - جهاز شئون البيئة المصري	أغسطس 2003
4	دراسة وضع المخلفات الصلبة لمدينة محافظة بني سويف	إدارة شئون البيئة بمحافظة بني سويف - الوكالة الدنمركية للتنمية (دانيدا)	2003
5	الخطة القومية للعمل البيئي في مصر - 2002	رئاسة مجلس الوزراء - جهاز شئون البيئة	2002
6	التوصيف البيئي لجمهورية مصر العربية	جهاز شئون البيئة	2002
7	الاستراتيجية القومية للإدارة المتكاملة للمخلفات الصلبة البلدية	وزارة الدولة لشئون البيئة - جهاز شئون البيئة - الإدارة العامة للمخلفات	2000
8	الخطة الاستراتيجية - مشروع تخطيط المياه والمياه المستعملة في مصر الوسطي.	تقرير التنمية البشرية في مصر	1999
9	خطة العمل البيئي لمحافظة الدقهلية	جهاز شئون البيئة - إدارة التعاون الدولي البريطانية (مشروع سيم)	1998
10	دليل خطة العمل البيئي لمحافظة الدقهلية	جهاز شئون البيئة - إدارة التعاون الدولي البريطانية (مشروع سيم)	1998
11	خطة العمل البيئي لمحافظة سوهاج	جهاز شئون البيئة - إدارة التعاون الدولي البريطانية (مشروع سيم)	1998
12	دليل خطة العمل البيئي لمحافظة سوهاج	جهاز شئون البيئة - إدارة التعاون الدولي البريطانية (مشروع سيم)	1998
13	المخطط العام لمياه الصرف بمحافظة بني سويف	شركة هارزا	1998
14	تقرير عن مشكلة المخلفات الصلبة في مصر والمخطط الشامل لمواجهتها	جهاز شئون البيئة	1997
15	دليل أسس وإجراءات تقييم الأثر البيئي	وزارة الدولة لشئون البيئة - جهاز شئون البيئة - قطاع الإدارة البيئية	1996
16	الدراسة المرجعية لتداول والإدارة السليمة للنفايات الصلبة	أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	1994
17	القوانين واللوائح البيئية المصرية (القانون 1994/4، القانون 1982/48، القرار 2000/44)	وزارة الصناعة والثروة المعدنية	1994
18	اتفاقية دولية (جدول أعمال القرن الـ 21	مؤتمر الأمم المتحدة للبيئة والتنمية - ريو دي جانيرو - البرازيل	1992
19	المسح الميداني لمصادر تلوث مياه نهر النيل	وزارة الري والموارد المائية بالاشتراك مع	1992

خطة العمل البيئي لمحافظة بني سويف (المسودة الثانية)

	الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية		
1991	وزارة الإسكان - الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي	كود العمل المصري لشبكات الصرف الصحي، ومحطات الرفع، ومحطات معالجة مياه الصرف	20
1986	دأ محمد الحلوجي - المركز القومي للبحوث	تقييم مصنع الكمر بشبرا - مصر	21
1985	المركز القومي للبحوث	تقرير عن الأعمال الجارية في إنشاء مدافن صحية للمخلفات الصلبة في القاهرة	22