



محافظة جنوب سيناء دليل توصيف البيئة والتنمية



محافظة جنوب سيناء

وزارة الدولة لشئون البيئة



جهاز شئون البيئة
برنامج سيم

توصيف البيئة والتنمية لحافظة جنوب سيناء

٨	١- مقدمة
١١	٢- التنمية
١١	١-٢ تاريخ التنمية
١٢	٢-٢ سياسات وخطة الحكومة للتنمية
١٢	٣-٢ الهيكل الإداري وتوطين السكان
١٤	٤-٢ التكوين والاتجاهات السكانية
١٤	٢-٤-١ المعلومات السكانية
١٥	٢-٤-٢ خلفية تاريخية
١٥	٣-٤-٢ النمو السكاني ١٩٨٦ - ١٩٩٦
١٧	٤-٤-٢ القرى الكبيرة والمدن الصغيرة
١٨	٥-٤-٢ تعداد البدو
١٨	٦-٤-٢ القوى العاملة: العزاب والعاملين في الفنادق
١٩	٧-٤-٢ استنتاجات من تعداد ١٩٨٦ و ١٩٩٦
١٩	٨-٤-٢ تقديرات عدد السكان لعام ٢٠٠٣
٢٠	٩-٤-٢ أعداد السكان المتوقعة حتى ٢٠١٧
٢١	١٠-٤-٢ بعض الاستنتاجات عن الأعداد المتوقعة للسكان
٢٢	٥-٢ الأنماط الحضرية والإقليمية والخطط
٢٢	١-٥-٢ أنماط التنمية الإقليمية الفرعية
٢٣	٢-٥-٢ إطار التنمية الحضرية في جنوب سيناء
٢٤	٣-٥-٢ الخطط الحضرية القائمة
٢٥	٤-٥-٢ التخطيط العمراني والموضوعات المتعلقة بالإدارة الحضرية
٢٥	٥-٥-٢ خطط التنمية الريفية
٢٦	٦-٢ قضايا أساسية في التنمية
٢٦	١-٦-٢ التوطن في جنوب سيناء
٢٨	٢-٦-٢ الأنماط الجغرافية للتنمية
٢٨	٣-٦-٢ حصة البدو في التنمية المستقبلية
٢٩	٣- الموارد الطبيعية
٢٩	١-٣ الجيولوجيا والموارد المعدنية
٣٠	١-١-٣ الجيولوجيا البحرية
٣٠	٢-١-٣ الموارد المعدنية والبترو
٣٤	٢-٣ المناخ
٣٦	١-٢-٣ المناخ البحري
٣٧	٣-٣ الموارد المائية
٣٩	٤-٣ الموارد البحرية
٣٩	١-٤-٣ الجغرافية الحيوية والتنوع
٣٩	٢-٤-٣ الشعب المرجانية وموارد عرض البحر
٤٠	٣-٤-٣ أعشاب البحر والمانجروف
٤١	٤-٤-٣ مجموعات هامة أخرى
٤١	٥-٣ النظم البيئية الأرضية
٤١	١-٥-٣ الجغرافيا الحيوية والتنوع البيئي
٤٢	٢-٥-٣ مواطن الحيوان والنبات
٤٥	٦-٣ المحميات الطبيعية
٤٩	٧-٣ التراث الثقافي
٥٢	٤- القاعدة الاقتصادية والنمو الاقتصادي المتوقع

٥٢	١-٤	لمحة عامة وتوزيع العمالة
٥٢	٢-٤	السياحة
٥٢	١-٢-٤	أهمية السياحة في مصر وجنوب سيناء
٥٣	٢-٢-٤	طبيعة السياحة في جنوب سيناء
٥٤	٣-٢-٤	القطاع الخاص الرئيسى في السياحة بجنوب سيناء
٥٥	٤-٢-٤	التوزيع الجغرافي الحالي للمنشآت السياحية
٥٦	٥-٢-٤	النزعات الإحصائية التاريخية للمنشآت السياحية
٥٦	٦-٢-٤	تصنيف السياح والمواسم السياحية ومعدلات الإشغال
٥٨	٧-٢-٤	السياحة المتخصصة: الغطس والغوص باستخدام السنوركل والرياضات المائية الأخرى
٦٠	٨-٢-٤	تمويل المشروعات السياحية
٦١	٩-٢-٤	النمو المستقبلي للمنشآت السياحية
٦١	١٠-٢-٤	قضايا وتحديات السياحة في جنوب سيناء
٦٧	٣-٤	البتترول والغاز الطبيعي
٦٩	٤-٤	التعدين والمحاجر
٧٠	٥-٤	الزراعة وتربية الحيوانات
٧١	١-٥-٤	تصنيف التربة والأراضي
٧١	٢-٥-٤	الزراعة القائمة
٧٣	٣-٥-٤	المستلزمات الزراعية
٧٣	٤-٥-٤	الإنتاج الحيواني وتربية الماشية
٧٣	٦-٤	مصيد الأسماك
٧٥	٧-٤	الصناعة
٨٠	٥-٥	البنية الأساسية
٨٠	١-٥	إمدادات المياه
٨٠	١-١-٥	الترتيبات التنظيمية للإمداد بالمياه
٨٠	٢-١-٥	الطلب على المياه
٨٣	٣-١-٥	المياه: العرض والطلب
٨٦	٤-١-٥	تكاليف وسعر المياه
٨٧	٢-٥	الصرف الصحي
٨٧	١-٢-٥	الترتيبات التنظيمية
٨٨	٢-٢-٥	تجميع مياه الصرف الصحي والمعالجة
٨٩	٣-٢-٥	اقتراحات خاصة لإدارة مياه الصرف الصحي
٨٩	٤-٢-٥	إعادة استخدام مياه الصرف الصحي
٩٠	٥-٢-٥	تكاليف وأسعار التخلص من مياه الصرف الصحي
٩٠	٦-٢-٥	الاحتياجات من الصرف الصحي للمناطق الريفية ومراكز التجمع السكاني للبدو
٩١	٣-٥	المخلفات الصلبة
٩١	١-٣-٥	ملخص ممارسات الإدارة الحالية للمخلفات في جنوب سيناء
٩١	٢-٣-٥	الترتيبات التنظيمية لإدارة المخلفات في المحافظة
٩١	٣-٣-٥	إنتاج المخلفات
٩٣	٤-٣-٥	استرداد المواد اللازمة من المخلفات
٩٤	٥-٣-٥	التخلص من المخلفات
٩٥	٦-٣-٥	الموارد المالية
٩٦	٧-٣-٥	استراتيجية إدارة المخلفات الصلبة في جنوب سيناء
٩٦	٤-٥	الكهرباء
٩٦	٥-٥	الحماية من السيول
٩٧	١-٥-٥	إنشاءات التحكم الهيدروليكي في جنوب سيناء
٩٧	٦-٥	الطرق والنقل البري
٩٨	٧-٥	المطارات
٩٩	٨-٥	الموانئ والملاحة

٩٩	١-٨-٥ المنشآت الساحلية
١٠١	٢-٨-٥ الملاحة
١٠١	٩-٥ الاتصالات
١٠٣	٦- البنية الاجتماعية الأساسية
١٠٣	١-٦ الإسكان العام
١٠٣	١-٦-١ أنواع الإسكان العام
١٠٣	٢-٦-١ استثمارات الإسكان العام
١٠٤	٣-٦-١ توزيع وحدات الإسكان العام
١٠٥	٤-٦-١ القضايا المتعلقة بوحدات الإسكان العام
١٠٥	٢-٦ الخدمات الصحية
١٠٦	٣-٦ المدارس والخدمات التعليمية الأخرى
١٠٦	٤-٦ خدمات عامة أخرى
١٠٧	٧ التخطيط والاستثمار
١٠٧	١-٧ الاستثمار في تنمية جنوب سيناء
١٠٧	٢-٧ الصناديق الحكومية للتنمية المحلية والإقليمية
١٠٨	٣-٧ تخطيط ووضع ميزات الاستثمارات العامة في جنوب سيناء
١٠٩	٤-٧ هيئة تنمية سيناء: استثمارات البنية الأساسية التحتية (المدفونة)
١١٠	٥-٧ الاستثمارات الجارية في قطاعات المياه والصرف الصحي
١١٣	٦-٧ حجم استثمارات القطاع الخاص
١١٤	٨ القضايا والأولويات المرتبطة بالمجتمع والسياحة
١١٤	١-٨ البرنامج الاستشاري
١١٥	١-١-٨ المنهجية
١١٥	٢-٨ مشاوره البدو
١١٥	١-٢-٨ المجال، المنهجية والمجموعات المستهدفة
١٢١	٢-٢-٨ الاهتمامات والأولويات الرئيسية
١٢٣	٣-٢-٨ اهتمامات أخرى
١٢٣	٤-٢-٨ أولويات بيئية
١٢٤	٥-٢-٨ الخدمات البيئية - إمدادات المياه وجودتها
١٢٨	٦-٢-٨ الخدمات البيئية - الصرف الصحي
١٢٩	٧-٢-٨ الخدمات البيئية - إدارة المخلفات الصلبة
١٣١	٨-٢-٨ أولويات بيئية أخرى
١٣١	٩-٢-٨ الوعي البيئي
١٣٢	١٠-٢-٨ الفرص التي توفرها السياحة والتحديات التي تفرضها
١٣٢	١١-٢-٨ المحافظة على تقاليد البدو وثقافتهم
١٣٣	٣-٨ المقيمين والعاملين
١٣٣	١-٣-٨ المجال، المنهجية والمجموعة المستهدفة
١٣٤	٢-٣-٨ الأولويات والاهتمامات العامة
١٣٥	٣-٣-٨ الأولويات والاهتمامات البيئية
١٣٦	٤-٣-٨ الخدمات البيئية - إمدادات المياه وجودتها
١٣٨	٥-٣-٨ الخدمات البيئية - إدارة المخلفات الصلبة
١٣٩	٦-٣-٨ الخدمات البيئية - الصرف الصحي
١٤٠	٧-٣-٨ الوعي البيئي
١٤١	٨-٣-٨ التحديات التي تفرضها السياحة والفرص التي تقدمها
١٤٣	٩-٣-٨ الدوافع والمعوقات أمام إعادة التوطين
١٤٦	٤-٨ المسح السياحي
١٤٦	١-٤-٨ الأهداف والمنهجية

١٤٧	جنوب سيناء باعتبارها مقصداً سياحياً	٢-٤-٨
١٤٧	الدافع وراء السفر إلى جنوب سيناء	٣-٤-٨
١٤٨	الرحلات القصيرة	٤-٤-٨
١٤٩	أكثر وأقل أسباب المتعة في زيارة جنوب سيناء	٥-٤-٨
١٤٩	القضايا البيئية	٦-٤-٨
١٥٠	المناطق المحمية والموارد الطبيعية	٧-٤-٨
١٥٠	مشاورة المجتمع المدني	٥-٨
١٥٠	الأهداف والمنهجية	١-٥-٨
١٥١	أولويات عامة	٢-٥-٨
١٥١	مجالات ذات أولوية عامة - خليج العقبة وسانت كاترين	٣-٥-٨
١٥٢	مجالات ذات أولوية عامة - خليج السويس	٤-٥-٨
١٥٢	أولويات بيئية	٥-٥-٨
١٥٤	دور جمعيات تنمية المجتمع والمنظمات غير الحكومية	٦-٥-٨
١٥٤	احتياجات جمعيات تنمية المجتمع والجمعيات الأهلية لتنمية قدراتها	٧-٥-٨
١٥٦	الإدارة البيئية في جنوب سيناء	٩
١٥٦	الإطار القانوني	١-٩
١٥٦	القانون رقم ١٠٢ لعام ١٩٨٣	١-١-٩
١٥٧	القانون رقم ٧ لعام ١٩٩١	٢-١-٩
١٥٧	القانون رقم ٤ لعام ١٩٩٤	٣-١-٩
١٥٧	الاتفاقيات والمعاهدات الدولية ذات الصلة	٤-١-٩
١٥٨	المسؤوليات المؤسسية للهيئات التابعة للدولة	٢-٩
١٥٩	الإدارة المحلية	١-٢-٩
١٦١	جهاز شؤون البيئة	٢-٢-٩
١٦٢	هيئة تنمية السياحة	٣-٢-٩
١٦٧	هيئات عامة أخرى	٤-٢-٩
١٦٧	الجمعيات الأهلية وجمعيات تنمية المجتمع	٣-٩
١٦٨	عملية تقييم التأثير البيئي	٤-٩
١٦٩	المحميات الطبيعية	٥-٩
١٦٩	إدارة المحميات	١-٥-٩
١٧٢	مكافحة التلوث الناتج عن التسرب البترولي	٦-٩
١٧٤	القضايا البيئية	١٠
١٧٤	المناخ	١-١٠
١٧٦	إدارة الموارد الطبيعية وحماية البيئة	٢-١٠
١٧٦	النظام البيئي البحري	١-٢-١٠
١٨٣	الأنظمة البيئية على اليابسة	٢-٢-١٠
١٨٦	الخدمات	٣-١٠
١٨٦	مصادر وموارد المياه	١-٣-١٠
١٨٩	الصرف الصحي	٢-٣-١٠
١٩٠	المخلفات الصلبة	٣-٣-١٠
١٩٢	التلوث	٤-١٠
١٩٢	التحكم في التلوث الناجم عن أنشطة جارية على اليابسة	١-٤-١٠
١٩٣	تلوث الهواء	٢-٤-١٠
١٩٣	تلوث مياه الشواطئ والسواحل	٣-٤-١٠
١٩٦	الضوضاء	٤-٤-١٠
١٩٦	المناظر الطبيعية	٥-٤-١٠
١٩٦	النمو السكاني	٥-١٠
١٩٧	الببو	١-٥-١٠

١٩٧	التجمعات السكانية المخططة والبنية التحتية للتنمية	٢٠٥-١٠
١٩٧	السياحة	٣٠٥-١٠
١٩٨	التراث الثقافي	٦-١٠
١٩٩	قضايا مؤسسية	٧-١٠
١٩٩	تحسين إمكانيات وصلاحيات تقييم التأثير البيئي	١-٧-١٠
٢٠٠	تحسين الاختصاصات والصلاحيات البلدية	٢-٧-١٠
٢٠١	تطوير هيئة تنمية السياحة	٣-٧-١٠
٢٠١	المحميات الطبيعية	٤-٧-١٠
٢٠٣	الاتفاقيات الدولية	٥-٧-١٠
٢٠٣	اللجنة القومية لإدارة المناطق الساحلية المتكاملة	٦-٧-١٠
٢٠٤	الجمعيات الأهلية وجمعيات تنمية المجتمع	٧-٧-١٠

٢٠٦	ملخص لأولويات العمل	١١
٢٠٦	تعزيز التنمية السياحية	١-١١
٢٠٦	الخدمات البلدية المحلية	٢-١١
٢٠٧	المياه	١-٢-١١
٢٠٧	الصرف الصحي	٢-٢-١١
٢٠٧	الحماية من الفيضانات	٣-٢-١١
٢٠٧	المخلفات الصلبة	٤-٢-١١
٢٠٧	تطوير التجمعات السكنية	٥-٢-١١
٢٠٨	التنمية الاجتماعية	٣-١١
٢٠٨	الصحة	١-٣-١١
٢٠٨	التعليم	٢-٣-١١
٢٠٨	الطاقة	٣-٣-١١
٢٠٨	أولويات أخرى	٤-٣-١١
٢٠٩	إدارة الحماية البيئية	٤-١١
٢٠٩	الحفاظ على التراث الثقافي	٥-١١
٢٠٩	الوعي العام	٦-١١

٢١١	الملاحق	
٢١١	ملحق (١-٢): تعداد السكان وعدد الأسر حسب نوع الوحدة السكنية (إحصاء ١٩٩٦)	
٢١٢	ملحق (٢-٢): تعداد جنوب سيناء (١٩٨٦ - ١٩٩٦)	
٢١٣	ملحق (٣-٢): توزيع السكان حسب القسم (المدينة - القرية)	
٢١٤	ملحق (٤-٢): توقعات تعداد السكان مشتقة من عدد العاملين بالسياحة	
٢١٥	ملحق (٥-٤): توقعات تعداد سكان جنوب سيناء - أفضل التقديرات	
٢١٨	ملحق (٦-٢): ملخص الخطط الإقليمية والحضرية لجنوب سيناء الموضوعة من قبل هيئة التخطيط العمراني	
٢١٩	ملحق (١-٣): مواقع المناطق الأثرية والثقافية الهامة	
٢٣٢	ملحق (١-٤): توزيع السكان بدءاً من عمر ١٥ سنة فأكثر حسب الأنشطة الاقتصادية	
٢٣٣	ملحق (٢-٤): مقارنة المنشآت السياحية في جنوب سيناء بمثيلاتها في مصر عام ٢٠٠٠ / ٢٠٠١	
٢٣٦	ملحق (٣-٤): حصر المنشآت السياحية في جنوب سيناء - سبتمبر ٢٠٠٣	
٢٣٨	ملحق (٤-٤): نمو عدد المنشآت السياحية في جنوب سيناء ١٩٩٦ - ٢٠٠٣	
٢٤٠	ملحق (٥-٤): السياح في جنوب سيناء حسب الجنسية سنة ٢٠٠١	
٢٤٢	ملحق (٦-٤): العمليات الصناعية المخططة	
٢٤٦	ملحق رقم (١-٥): محطات مياه الشرب في مدن جنوب السويس	
٢٥٠	ملحق (٢-٥): خصائص المخلفات الناتجة في محافظة جنوب سيناء	
	ملحق رقم (١-٧): عرض الميزانية لديوان محافظة جنوب سيناء (بالمليون جنية)	
٢٥٤	ملحق (٢-٧): الخطة الخمسية (٢٠٠٢ - ٢٠٠٧) لمحافظة جنوب سيناء والخطة الأولى (٢٠٠٢ - ٢٠٠٣) لقطاع المياه	
	ملحق (٣-٧): الخطة الخمسية (٢٠٠٢ - ٢٠٠٧) لمحافظة جنوب سيناء والخطة الأولى (٢٠٠٢ - ٢٠٠٣) لقطاع الصرف الصحي	
٢٥٧		

- ملحق (٨-١): الأولويات العامة للبدو والحضر بين بحسب التجمعات السكنية ٢٥٩
- ملحق (٨-٢): الأولويات البيئية للبدو الريفيين بحسب التجمعات السكنية ٢٦١
- ملحق (٨-٣): مواقع السدود الآبار المقترحة من البدو ٢٦٥
- ملحق (٨-٤): القضايا المرتبطة بإمدادات المياه أثناء عملية المشاورة ٢٦٧
- ملحق (٩-١): المنظمات غير الحكومية وجمعيات تنمية المجتمع ٢٦٨

-

(-) .

:

-

%

,

-

-

-

%

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

%

%

.

-
-
-
-

-
-

-
-

()

-

:

.()

.() % ,

-

" (Dames and Moore) "

.

"

-

"

-

.

. () .

.

" () "

.%

%

.

.

.

-

.

)

.

(

.

-

-

"

"

.

-"

"

() .

" "

()

()

()

% -

" "

)

:

.(- -

)

.(

.()

.(-) " " " " :

%

%. %

∴

" " " "

توصيف البيئة والتنمية لمحافظة جنوب سيناء

..

" "

(-) .

:

%

(-) - , , ,

-

-

(-) - , , ,

.

(-) - , ,

-

() - , , ,

.

- , , ,

-

- , , ,

-

-

-

.

- , , ,

-

- , , ,

-

-

- , , ,

,

-

II II

|| ||

■

.% , % ,

•

■

■

■

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1039-1043.

■

■

1

■

·%

—

%

.) (-

- -

:

%

" " (" ")

- -

()

%" ") " " .(" "

.()

-(-)

-

:

•

•

•

(- %)

(-)

•

--

:

()

()

(%)

%

%

%

%

()

%

()

" "

" "

-
-

"

"

()

() "

_____ %

.(% %

• :

.

.

.

- -

()

.

()

()

(

.

.

-

) .

.(

.

.

.

.

-

.

.

.

.

.

.

١ ١ ()

١ ١ - -

١ ١

١

١

١

١

-

١

١

١

١

(-)

١

١

-

١

- -

١

١

.

.

-

-

.

- -

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

": "

-

) "

(

()

.

.

.

- -

(-)

.

-

-

-

.

.

-

.

.

.

.

.

.

- -

()

()

.

)

,

)

(

(

% -

- -

- -

(Fluorite)

(shale)

(Albite) ()

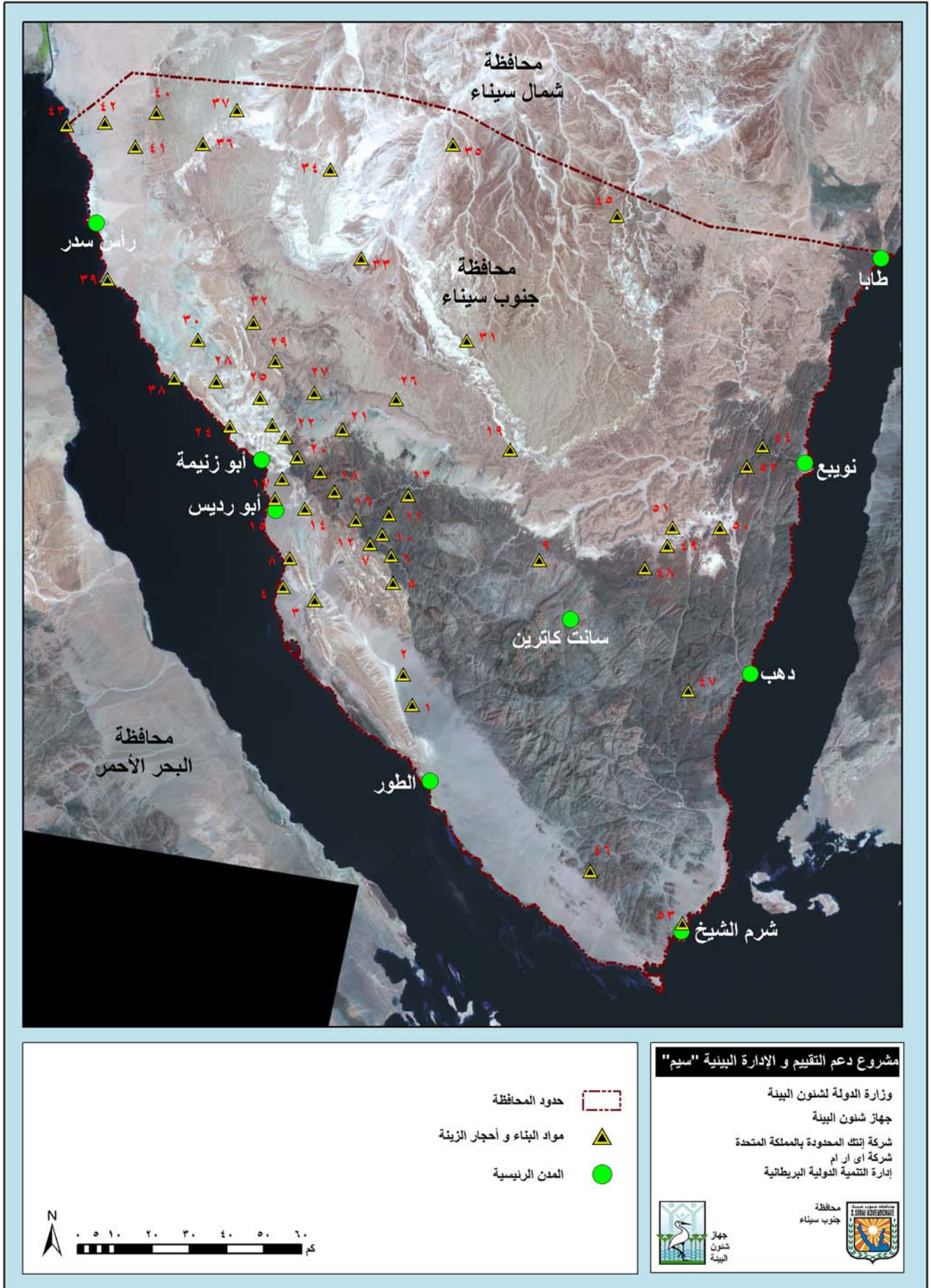
()

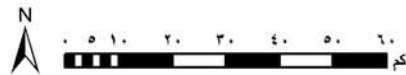
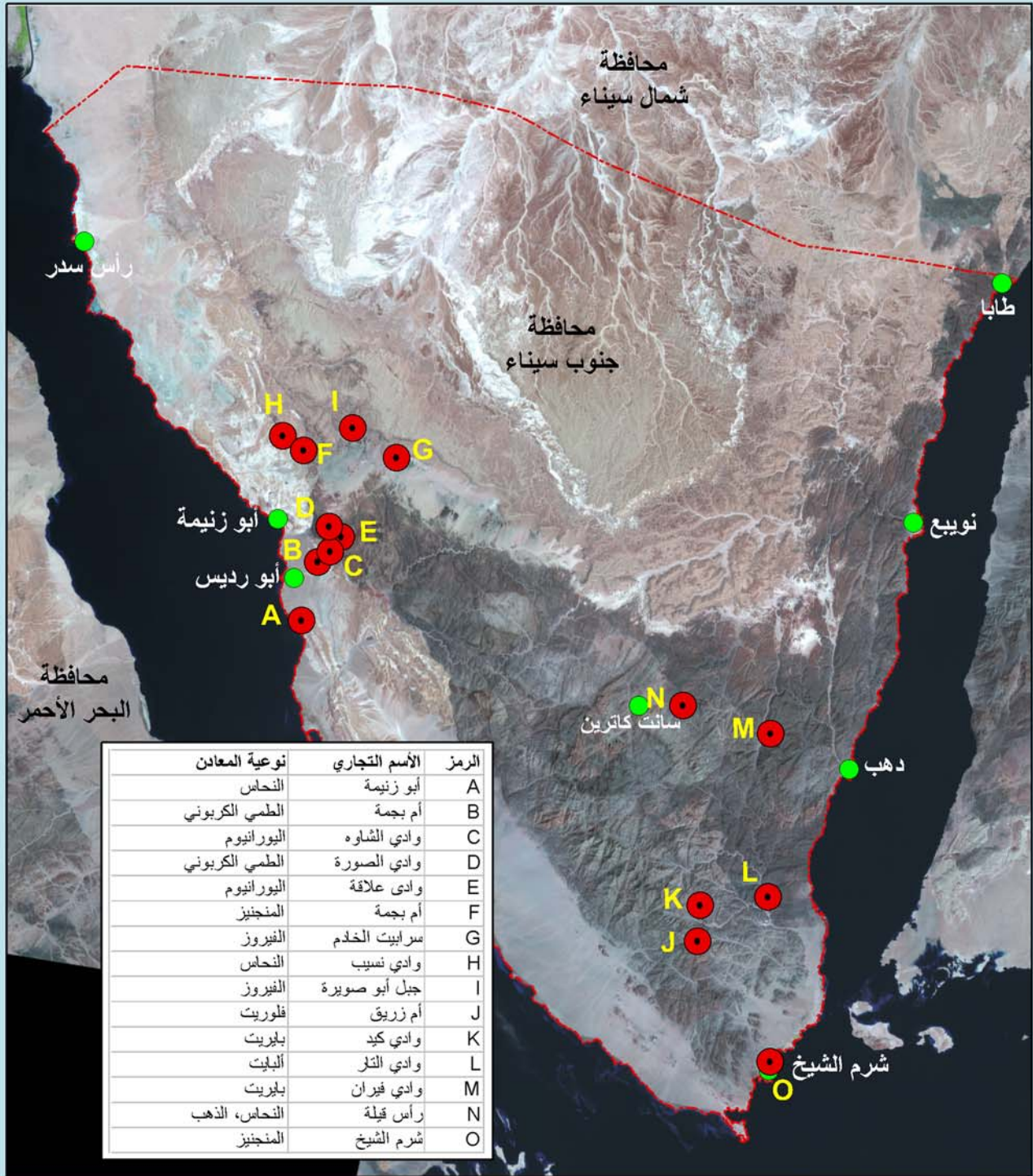
(-) (-)

%

(structural traps)

(stratigraphic





مشروع دعم التقييم و الإدارة البيئية "سيم"

وزارة الدولة لشئون البيئة

جهاز شئون البيئة

شركة إنتك المحدودة بالملكة المتحدة

شركة اى ار ام

إدارة التنمية الدولية البريطانية



جهاز
شئون
البيئة



محافظة
جنوب سيناء

خريطة (٢-٣) مواقع الترسبات المعدنية و الغير معدنية بمحافظة جنوب سيناء

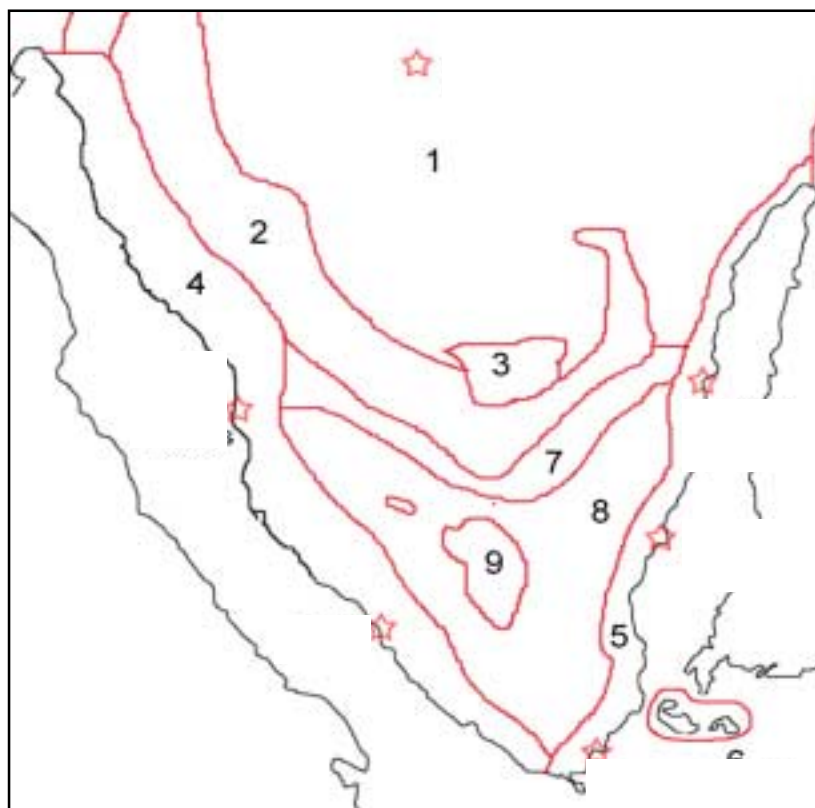
(Inter-Tropical Convergence Zone, ITCZ)

:

()

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

:



TDS

() () ()

1

—

)

.(

)

(

)

C

%

%

%

(amphipods)

(echinoderms)

.% ,

(finfish) "

11

%

•

—

—

•

•

•

■

%

%

%

—

%

(Chelonia mydas).

(Dugon dugon)

(Eretmochelys imbricata)

(loggerhead)

) "	" (Grey Reef)	
Silver) "	" (Black Tip Reef)	(White Tip Reef
) "	" (Oceanic White Tip)"	" (Tip
(Thresher)	(Tiger) (Sandbar) "	" (Oceanic Black Tip
(Leopard)	(Great Hammerheads)	(Scalloped) "
	.(Silky shark)	(Whale)

(Stenella longirostris)

(Tursiops truncates)

%

(%)
(%)

(%)

(

(Lepidoptera)

- -

:

(*Anabasis articulata*)

Z.) (Z. *album*) (Zygophyllum *dumosum*)

(*Artemisia herba-alba*)

.(*coccineum*)

)

(

. (Juncus spp.)

Salsola tetrandra, *Halogeton alopecuroides*, *Hammada salicornica*, *Atriplex halimus*, *Achillea*)
(*fragrantissima*, *Retama raetam*, *Zilla spinosa*

(*Ptyodactylus guttatus*)

(*Laudakia stellio brachydactyla*

(*Pseudocerastes persicus*)

Neophron percnopterus, *Aquila*

chrysaetos, *Aiectoris barbara*, *Ammoperdix heyi*, *Cercomela melanura*, *Oenanthe desanthe*
(*and Emberiza striolata*

(*Crocidura suaveolens*, *Barbastella barbastella*, *Plecotus austriacus*, & *Hystix cristata*)

(*Barbastella barbastella*)

Tanacetum santolinoides,

Varthemia montana, *Agathophora alopecuroides*, *Phlomis aurea*, *Stachys aegyptiaca*, *Echinops*
Artemisia judaica *spinosissimus*, *Fagonia mollis*, *Astragalus spinosa*

(*Pseudotrapelus sinaitus*)

, *Uromastix ocellatus*, *Typhlops vermicularis*, *Coluber rhodorhachis*, and *Atractaspis*
(*Leptotyphlops macrorhynchus*, *microlepidota*

(*Atractaspis microlepidota*) (*Eirenis coronella*

%

Alectoris barba, *Ammoperdix heyi*, *Strix butleri*, *Pycnonotus xanthopygos*, *Oenanthe*

Carpodacus synoicus (the Sinai Rosefinch)

leucopyga, Covus rhipidurus,

(Paraechnus aethiopicus)

.(Eliomys melanurus, ,

Rhinolophus hipposideros and Pipistrellus bodenheimri

Satyrium gebelia)

(and the Sinai Baton Blue, Pseudophilotes sinaicus,

Halocnemum strobilaceum, Arthrocnemum macrostachyum, Halopeplis perfoliata, Limonium pruinatum, L. axillare, Aleurops spp., Zygophyllum album, Nitraria retusa, Suaeda monoica, and Tamarix mannifera

.(Zygophyllum coccineum)

(Haloxylon salicornica)

)

(*Avicennia marina*

)

Ptyodactylus hasselquistii

(*Mesalina brevirostris*

Ardeola striata, *Egretta gularis*,

Pandion haliaetus, *Falco concolor*, *Streptopelia decaocto*, *Nectarinia osea* and *Corvus splendens*

Gerbillus)

(*pyramidum*

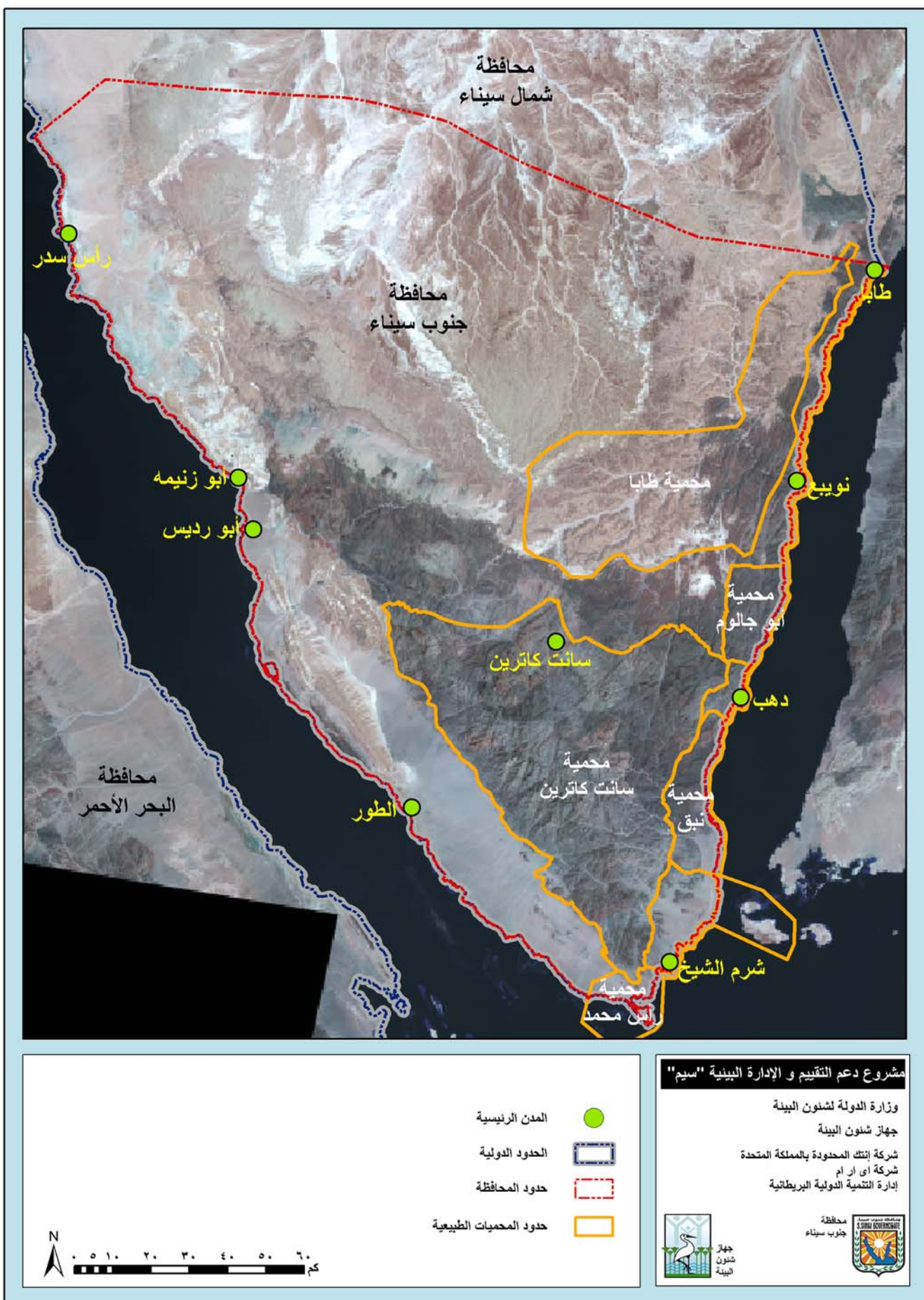
)

(-)

(-

/
(wetland)

()



Panthera Pardus)

(Capra Ibexnubiana)

)

(Gazella Dorcas)

.(

)

%

- (Jarvisi

(Caracal Caracal)

.(Procavia Capensis Syriaca)

)

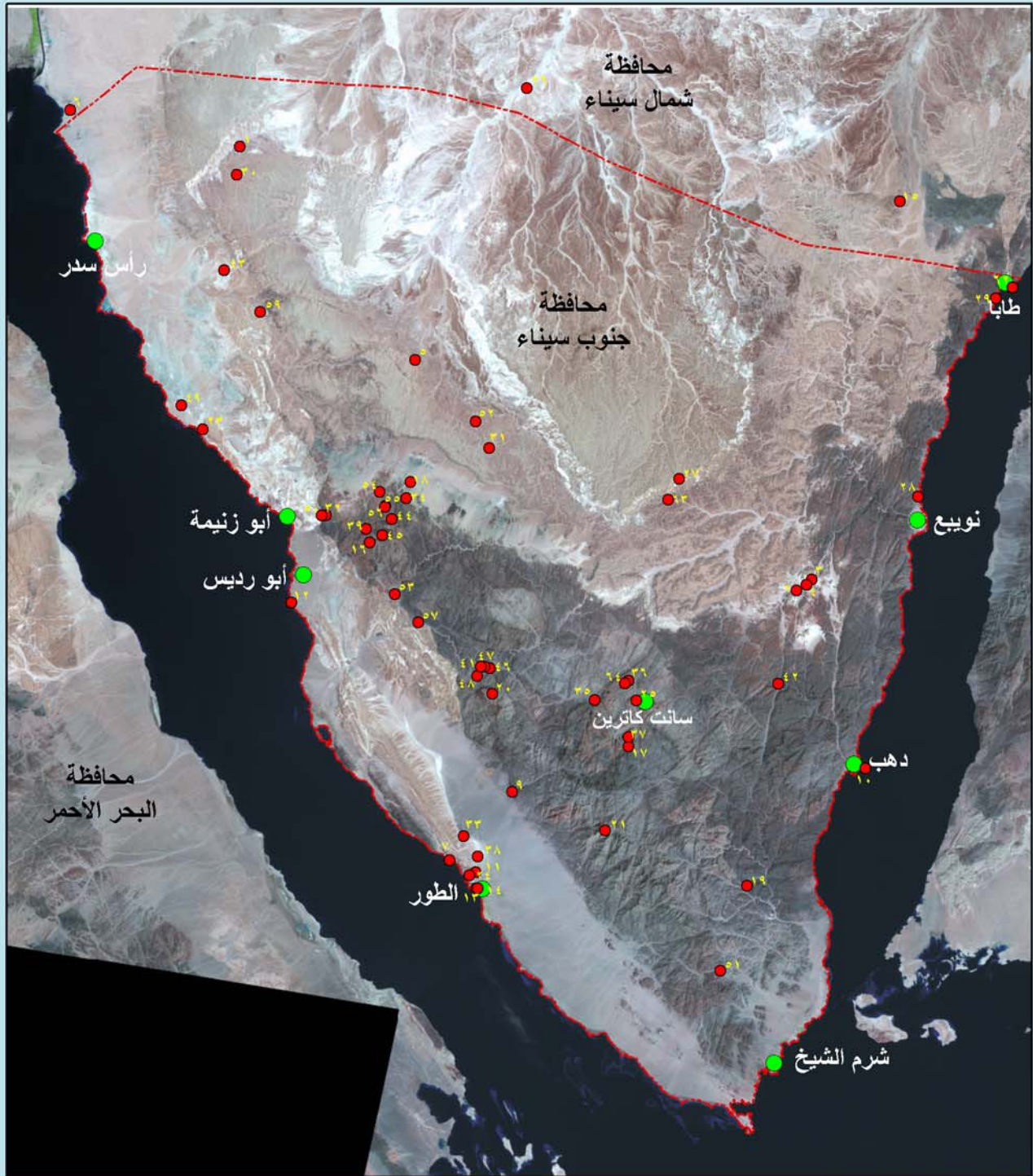
.(Telescopus Hogstraali)

.(

جدول رقم ٥:

(- -)

(-)

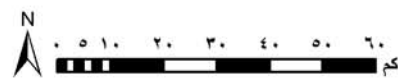


مشروع دعم التقييم والإدارة البيئية "سيم"

وزارة الدولة لشئون البيئة
 جهاز شئون البيئة
 شركة إنتك المحدودة بالمملكة المتحدة
 شركة اى ار ام
 إدارة التنمية الولاية البريطانية



● المناطق الأثرية والثقافية (انظر ملحق ٣-١)
 ● المدن الرئيسية



خريطة (٣-٤) المواقع الأثرية والثقافية بمحافظة جنوب سيناء

-
-

() .

" " .
" " - - ()

" "

(- -)

% ، % ،
% ، % ،

-
-

%

،
.

(- -)

% ، % ،
% ، % ،
% ، % ،

%
%

- -
- - ()

%

.%

%

% ,)

(

)

.(

, (

)

%

/

%

%

$$- \left(\begin{array}{c} - \end{array} \right)$$

()

(-)

()

()

--

() .(

/

(Tour Operators)

() .(

(- -)

%

%

%

%

%

(- -)

%

%

:

0%

1

■

1. 在 2019 年 12 月 31 日，本公司应收账款的账龄分析如下：

•

•
•
•
•

■

■

(%)

•

0%

;

Q

Q

C.

C

—

—

-

•

()

(-) .(-)



خريطة (٤-١) مواقع الغطس بمحافظة جنوب سيناء

- -

.

.

- -)

.(

.

.(- -)

% %

.() % ()

%

-

(%) - .(%)
.(%)

.

.

.

- -

%

%

" "

.

.

%

.

.

.

(MFO)

%

(carrying capacity) "

"

:

•

•

•

()

% -

%

%

)

-

– (EEPP)

(MVE

" " %
 " " " " " " %
 : ()
 .(

(eco-lodges)

.

.

)

.(

)

" "

)

.

)

(

.(

.

.

.

.

.

.

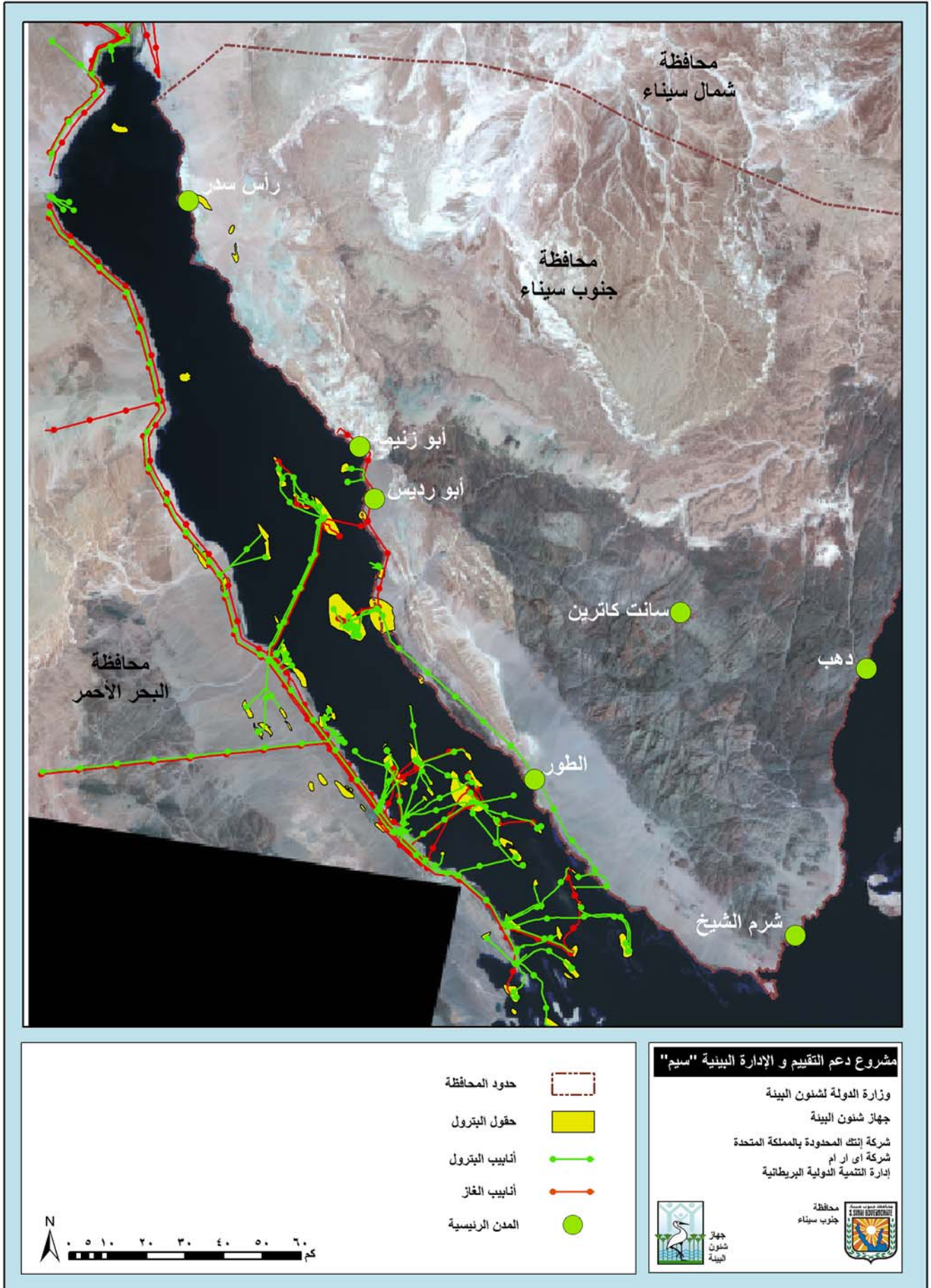
.

.

.

.

.



خريطة (٢-٤) مواقع حقول البترول و الغاز بخليج السويس

) " "

(Agip Italy

.()

.(Enclave Type)

/

.(-)

:

-

-

)

(

.

.()

) ()

.

.(

" "

.

.

.

/

.(-)

.

)
 " . . ") " " (SCS " "
 " .(SCS
 " .
 .
 -
 -
 .
 (alluvial fans)
 .
 .
 -
 .
 ' .
 .
 " "
 .
 % /
 :
 .(-)
 %
 %

		:	-
		/	/
		N.A	
		N.A	
		N.A	

--

%

%

/

-

/

/

--

:

-

" "

(bottom trawler)

)

(

()

% -

%

%

(-)

:

()

()

()

(Purse Seiners)

(-)



خريطة (٣-٤) المواقع التقريبية للمنشآت الصناعية بمحافظة جنوب سيناء

(- -)

(Z Overseas for Silicates) "

"

()

/

" " " "

.(- -)

(-)

:

-

-

-

-

/

/

:

-
-
-
-
-
-
-
-

(-)

-

-

--

.

.

.

.

"

"

.

.

.

-

.

.

.

"

.

"

.

.

.

.

.

.

(- -) .

.

--

.

.

"

"

.

.

.

-

:

/ /

. / /

/ / - . / /

% () /

% (

% ()

%

%.%

%

%.%

:

(/) (/)

:

(/)

(/)

,

%

" " " "

%

:-

:

:

.

Sociodemographic characteristics			
Age (years)	Mean (SD)	Median (IQR)	Range
Male sex	50.2 (10.5)	50 (40-60)	18-75
Female sex	49.8 (10.3)	49 (39-59)	17-74
Married	65.3 (12.1)	65 (50-75)	20-85
Single	34.7 (11.9)	35 (25-45)	18-65
Divorced	15.2 (8.5)	15 (10-20)	25-55
Widowed	10.1 (5.2)	10 (5-15)	30-60
Education (years)	Mean (SD)	Median (IQR)	Range
Less than high school	10.5 (2.1)	10 (8-12)	6-14
High school	12.8 (1.5)	13 (11-15)	9-17
College	15.2 (1.8)	15 (13-17)	11-19
Postgraduate	17.5 (2.2)	18 (16-20)	14-22
Income (USD/month)	Mean (SD)	Median (IQR)	Range
< 500	450 (150)	400 (300-500)	100-600
500-1000	750 (200)	700 (600-800)	400-1000
> 1000	1200 (300)	1100 (900-1300)	600-1500
Health insurance			
Yes	85.4 (5.2)	85 (75-95)	60-100
No	14.6 (4.8)	15 (10-20)	5-30

" " .
(/) " "
" " .()
/
/

:

) ()
() ()
() .()
(

- -

:

- / , :
- / - , :
- / - :

%

%

:

/

--

%

" "

" "

--

-
- -

()

- -

/

)

(

- -

) " "

.(

%

/ , / /

، / / ()

، / / ، ، .

() . / - . /

- . () .

-	-	-
/	/	/

، ، ، ، ، ،
 - - - - - -
 - - - - ، - -
 - - - - - /
 ، ، ، ، ،
 - - - - -

.

.

.

.

.

()

-

.

.

,

، - ،

.

.

.

.(

)

.

.

.

.

- -

.

.

()

(%) %

%

PET

--

) , .(

()

()

--

)

(%

.()

.()

--

:

-
-
-

.

,

.

.

.

-

.

-

-

.

.

.

.

.

.

.

.

" "

.

.

)

(

.(

)

:

، ،

:" :

-

--

.(- -)

، -

، ، ،

.

.

() ()

.

(

.

.

.

.

()

(- -)

(Jetty)

(Bulk carrier)

%

%

()

()

(FOC)

-
-

- -

" "

) " "

(

()

- -

(/)

(/)

:

,

-

)

.(

/

()

--

()

%

- -

()

" "

() " "

)

(

%

.()

5

■

■ —

;

3

2

3

2

3

)

%

(

■

•

1

■

■

•

•

•

—

■

1

-

-

)

()

:

(

" "

()

" "

" "

(-) .

" () "

" () .

()

:

-

.

/

. -

:

()

,

,

,

,

,

,

-

.

%

.

.

%.%

%

:

()

/

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

()

,

()

-

-

-

(-)

:

(-) (-)

-

-

-

-

-

" "

(-) (-)

-

-

-

.

، %

، %

، %

، %

،

، %

.

، %

:

(-) (-)

-

-

-

-

-

-

-

-

%

()

” ”

.

.

.

.

:

.

•

•

•

•

•

.

.

.

:

(/)

.

.()

:

.

.

.

:

•

•

•

.

- -

.

:

-

-

-

- -

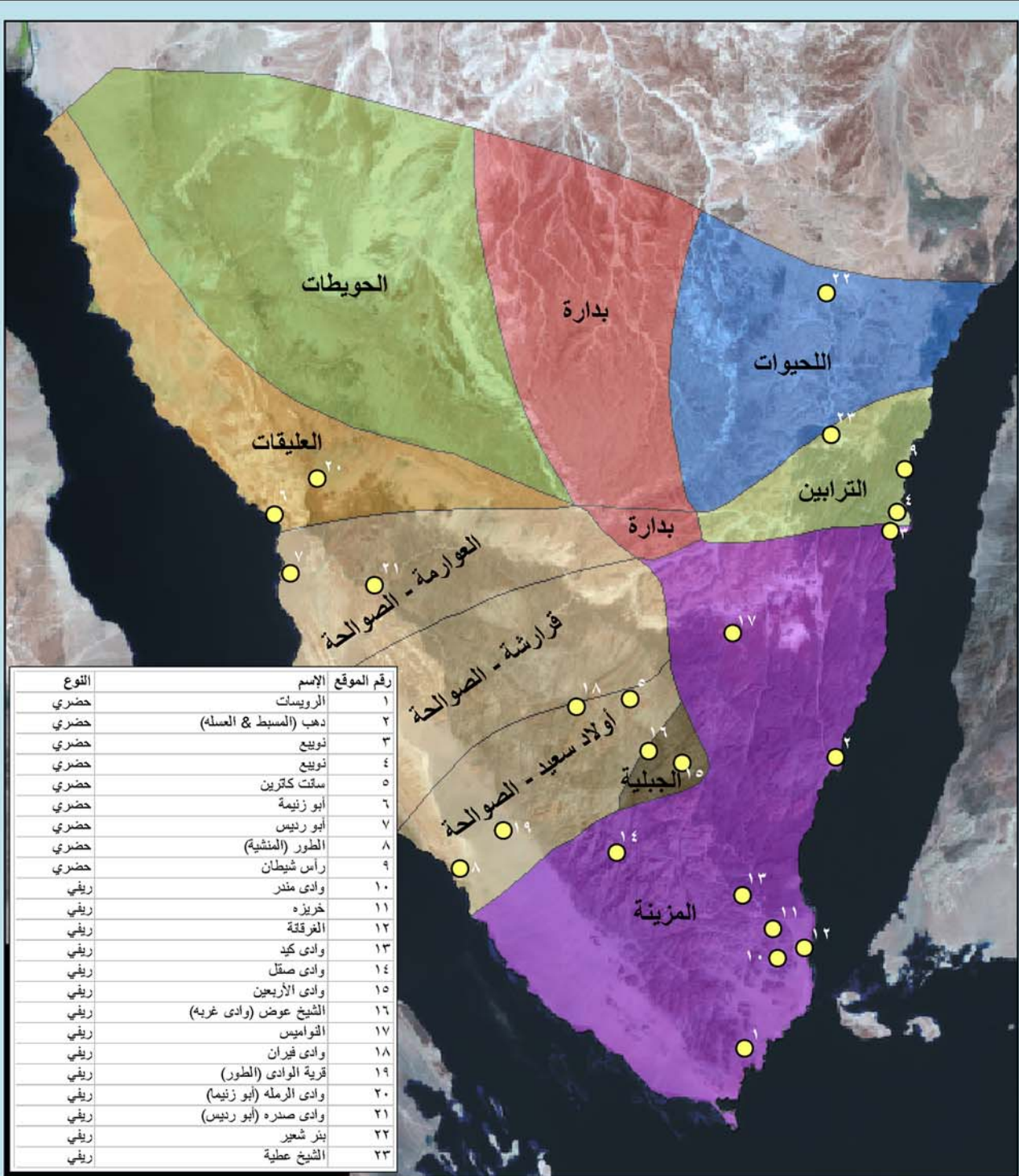
%

/ :

/

(

)



٠ ١٠ ٢٠ ٣٠ ٤٠ ٥٠ ٦٠ كم

الحويطات
البحر الأحمر
الخليج العقبة
المطرية
الطرابين
العلقات
الصوالحة
بدارة
الجبليّة

مواقع إجراء عمليات التشاور في مناطق القبائل البدوية

مشروع دعم التقييم والإدارة البيئية "سيم"

وزارة الدولة لشئون البيئة

جهاز شئون البيئة

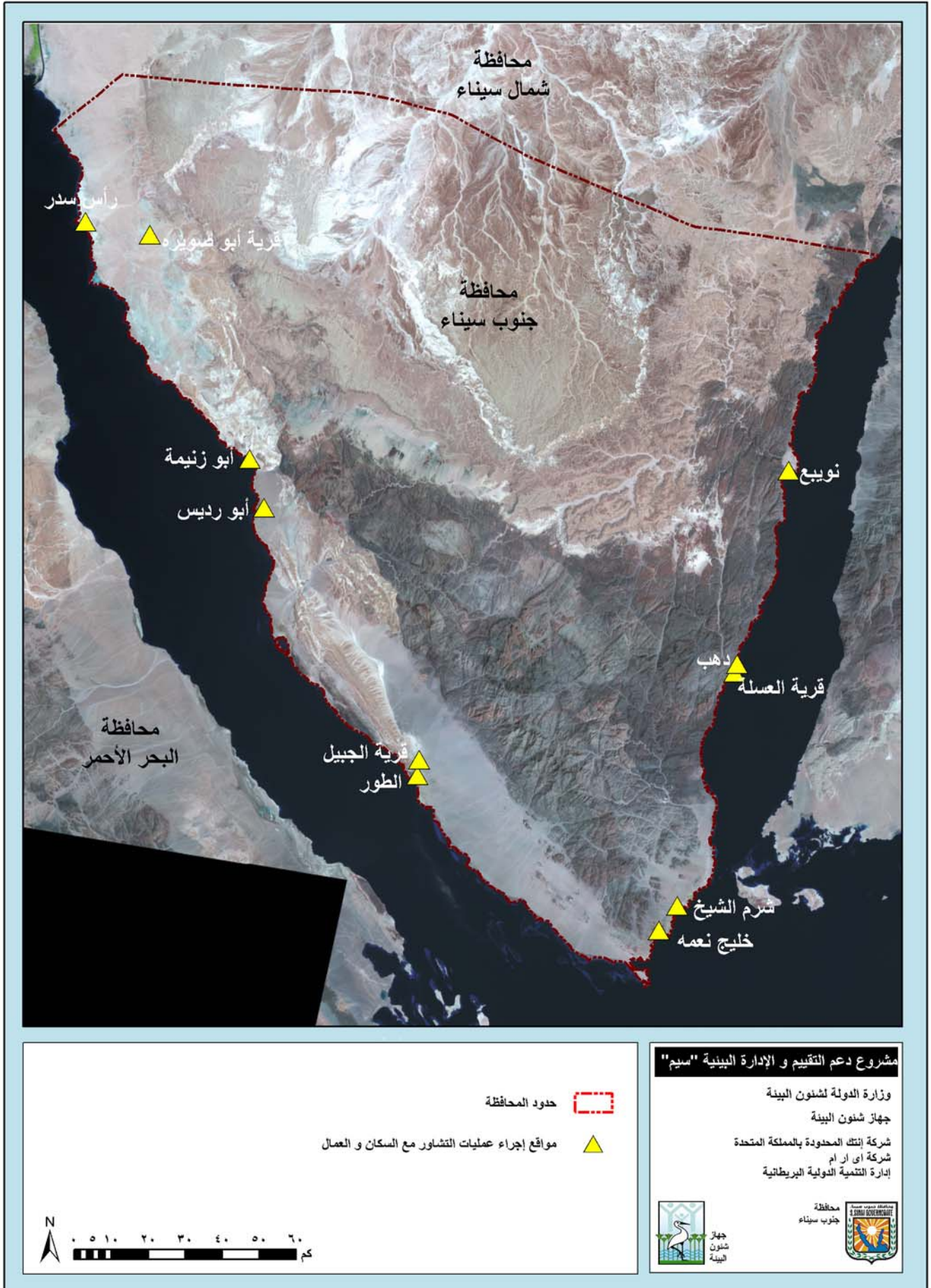
شركة إنتك المحدودة بالمملكة المتحدة

شركة اى ار ام

إدارة التنمية الدولية البريطانية



خريطة (٨-١) مواقع إجراء عمليات التشاور في مناطق القبائل البدوية بمحافظة جنوب سيناء



خريطة (٨-٢) مواقع إجراء عمليات التشاور مع السكان و العمال بمحافظة جنوب سيناء



خريطة (٨-٣) مواقع إجراءات عمليات التشاور مع السياحة بمحافظة جنوب سيناء

:

()

()

()

()

()

()

--

:

-

:

/

=

= :

%

%.%

%

.)

.(

(%)

)

.(

(%) (%)

:

(/)

&

*

/ -

/ -

/ -

&

/ -

/ -

()

/ -

&

/ -

() -

/ -

/ -

&

(/)

=

= :

*

.
(-)
.

- -

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(-) .

.

- -

.

:

= = :

:

.

.

.

.

.

.

-) .

.(

-

- -

.()

.

.

-

-

.

:

-

-

-

-

()

)

(

()

(-)

:

()

()

()
()

()

() .

() ()

() ()

()

:

-
-
-
-

:

()

()

%

%

:

= = :

"

.

-

- -

.

.

.

.

.

"

"

(:)

-

-

.

.

"

"

.

:

:

.

.

.

/

/

CAPMAS

)

% ,

.(

/

:

•

•

•

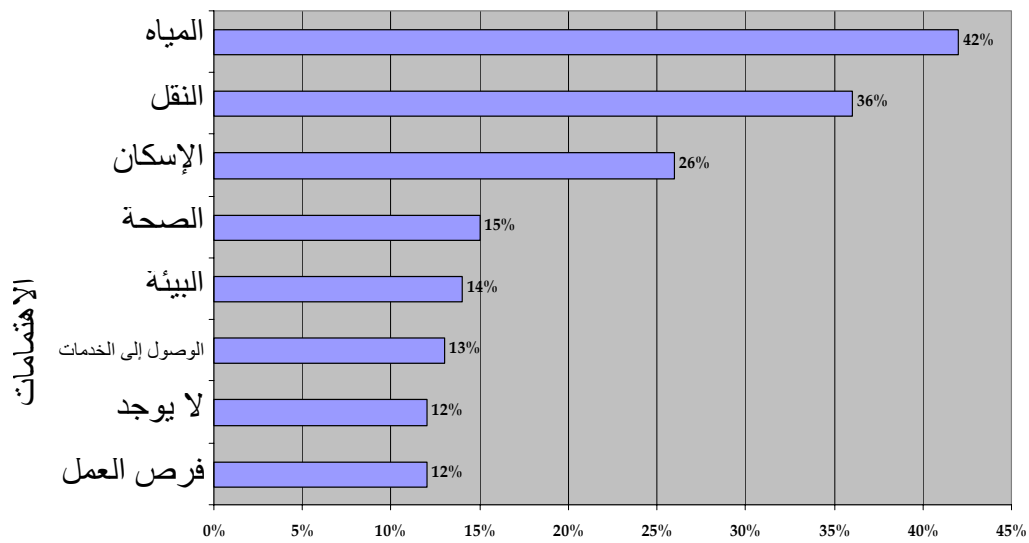
- -

) (%) (%) :

) (%) (%) (%) (%) .(

- . % .(

:



(Q A&B)

:

(%)

.

--

:

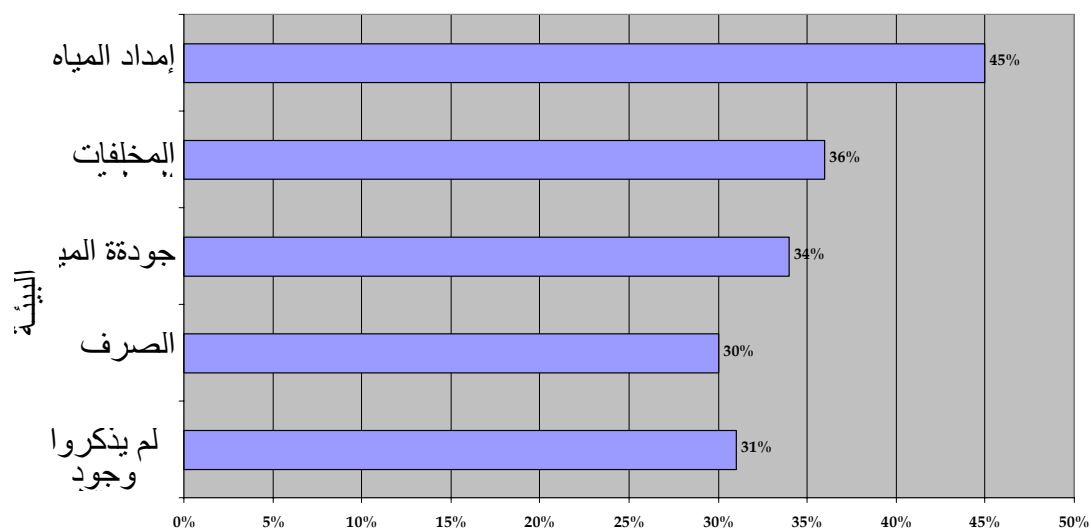
(%)

(%)

(%)

(%)

:



(Q A&B)

:

(%) (%)

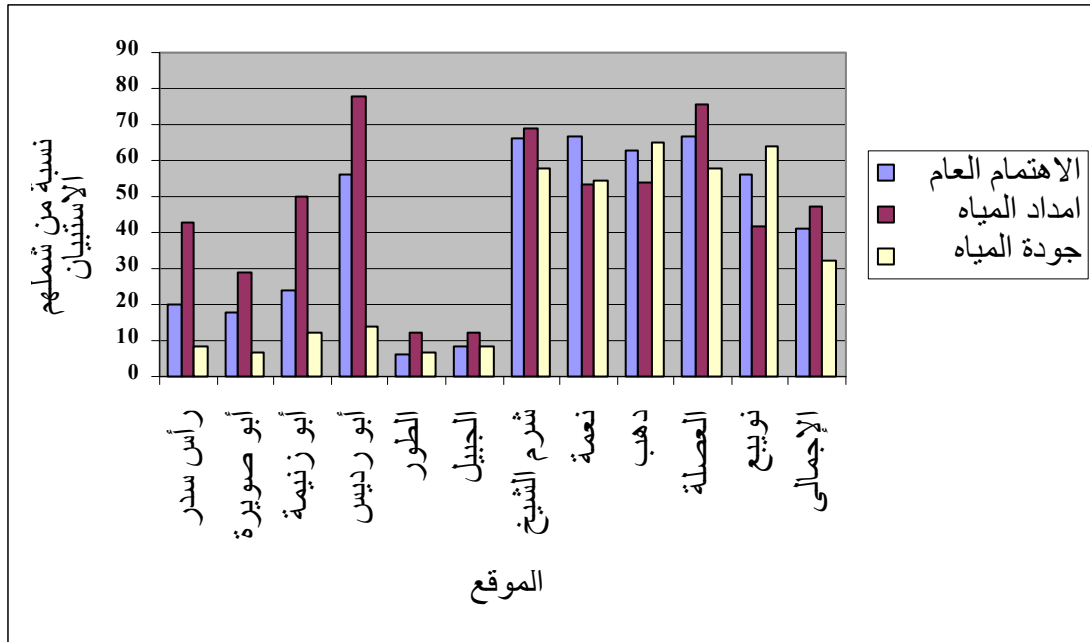
)

(%) (%) (%)

(, %)

(

:



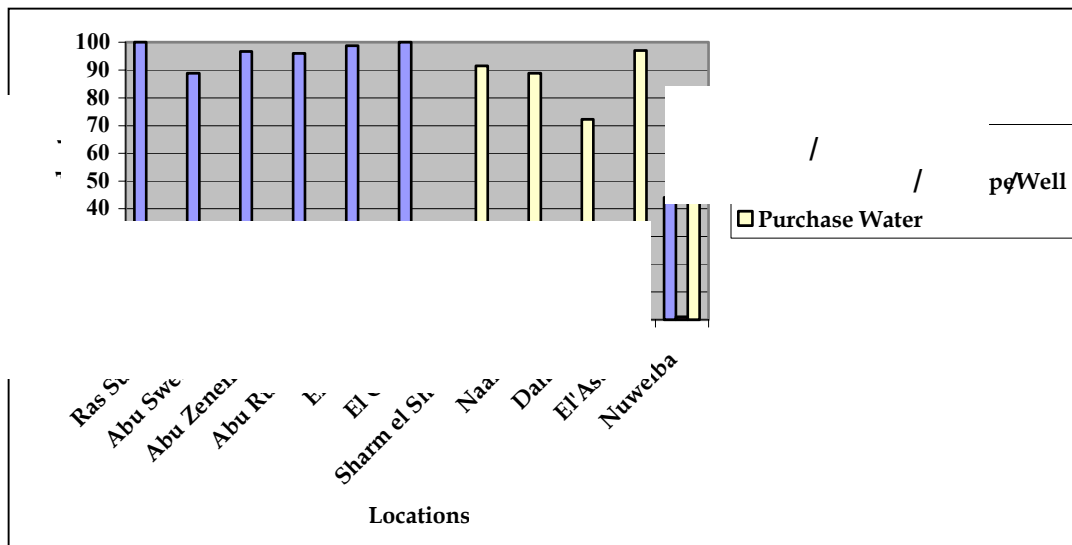
() Q A & B & Q A & B

% (-)
%

(%)

(%) (%) (%) (%)

:



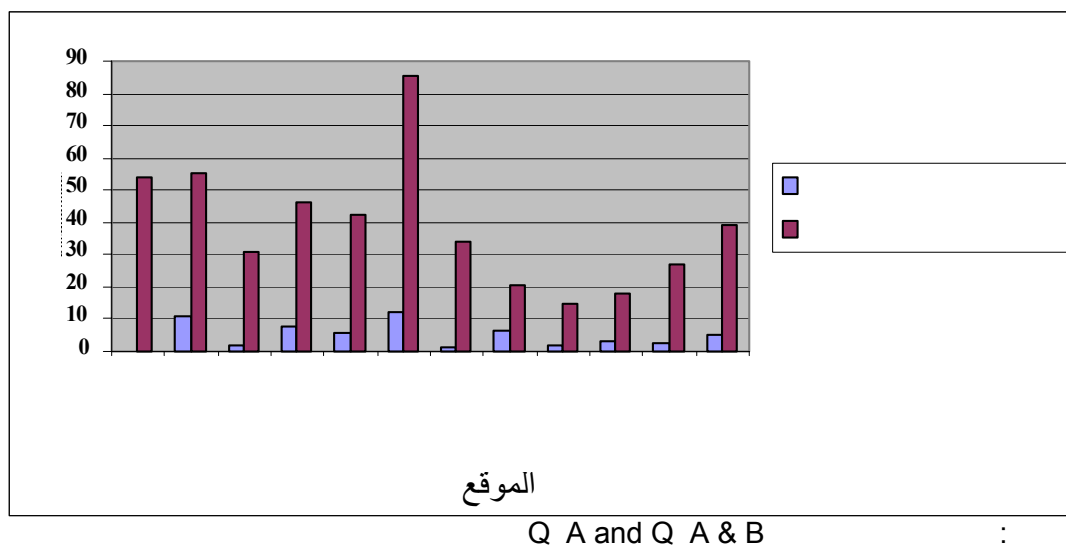
Q

:

() %

() %

شكل رقم ٦ إدارة المخلفات الصلبة أهتمام عام وبيئي



الموقع

Q A and Q A & B

:

%

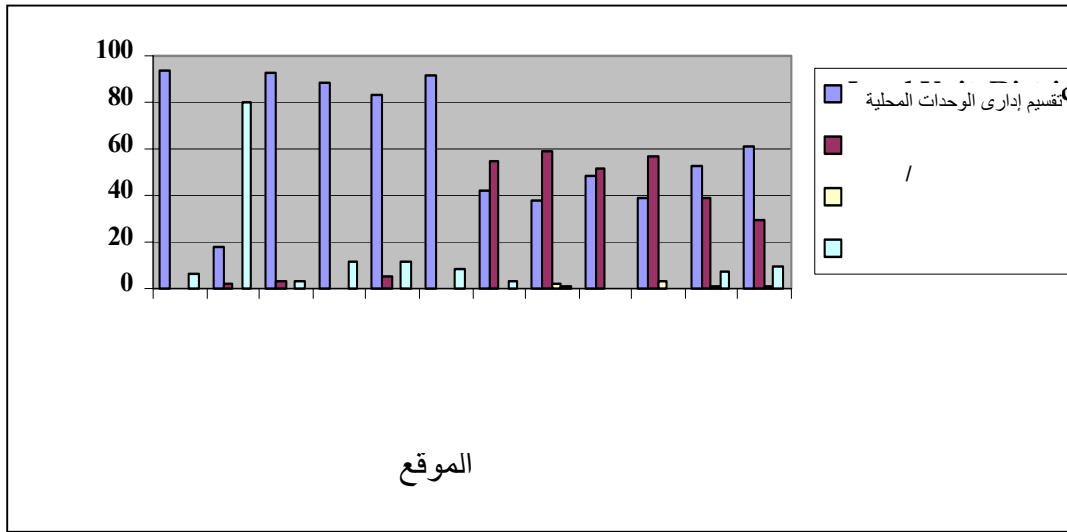
%

%

%

%

:



Q

:

%

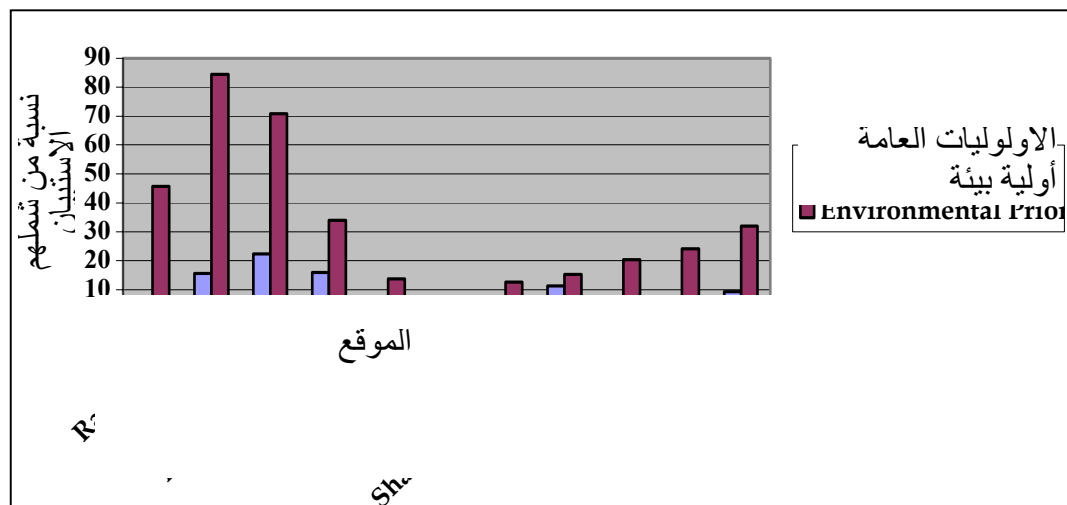
%

(

)

(%)

:



Q A and Q A & B :

%

%

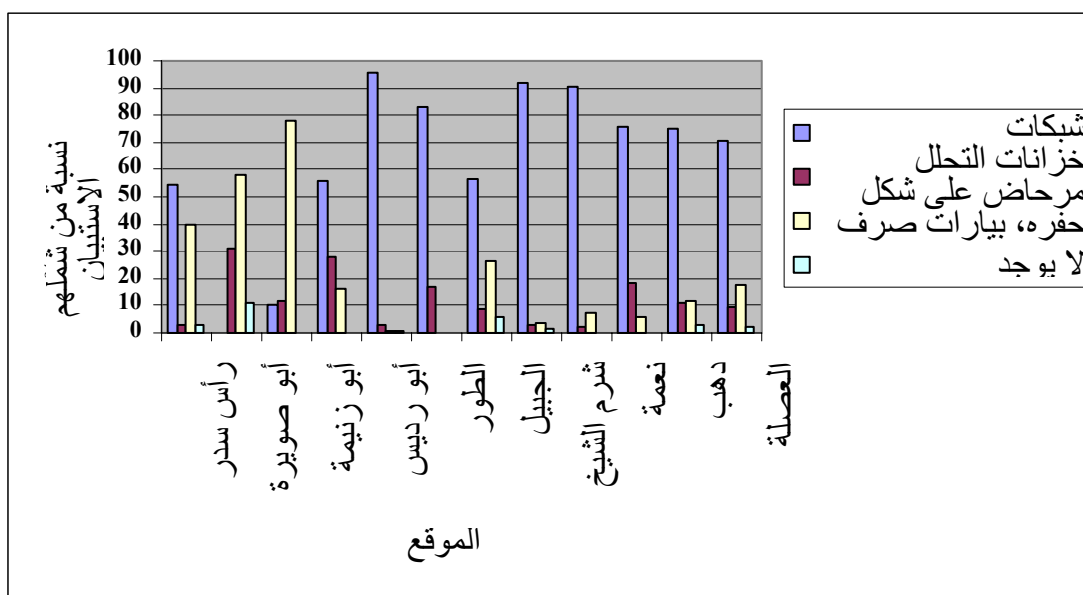
(soak away)

%

% ,

% ,

:



Q :

- -

() %

%

%

.(

%

)

(%)

(%)

.(%)

%

(" % ")

%

%

%

%

- -

() .

" :

"

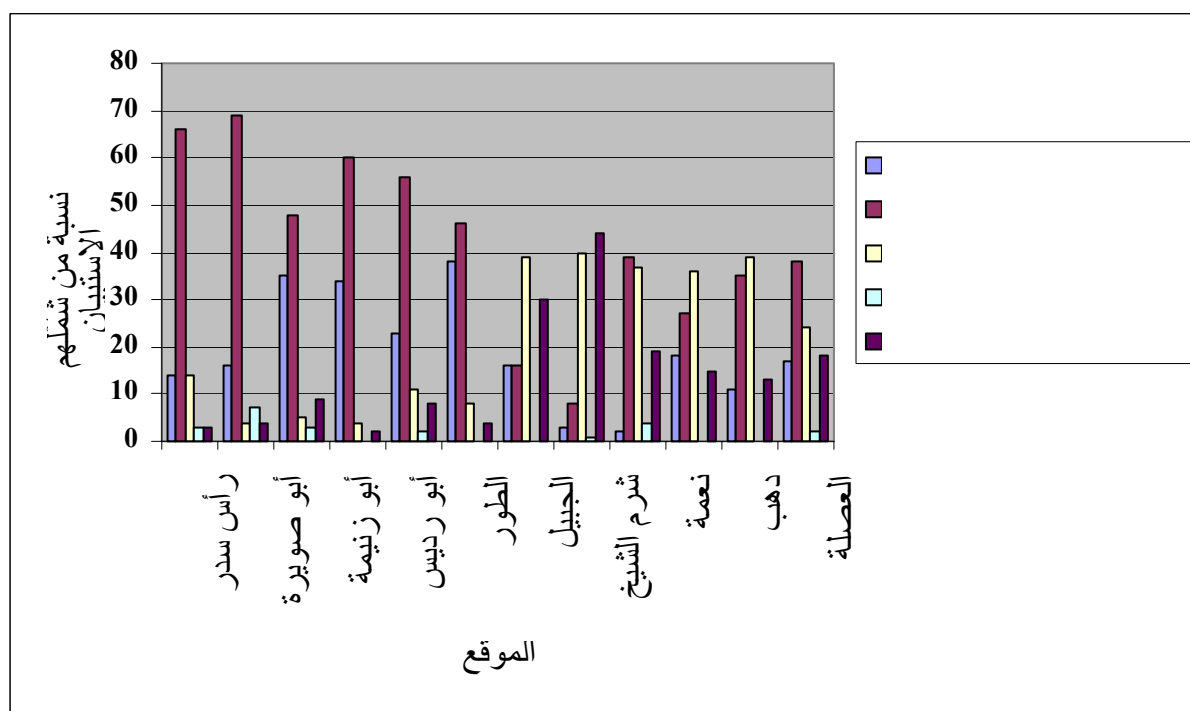
%

/

%

(%)

:



(Q)

:

(%)

(%)

(%)

(%)

(%)

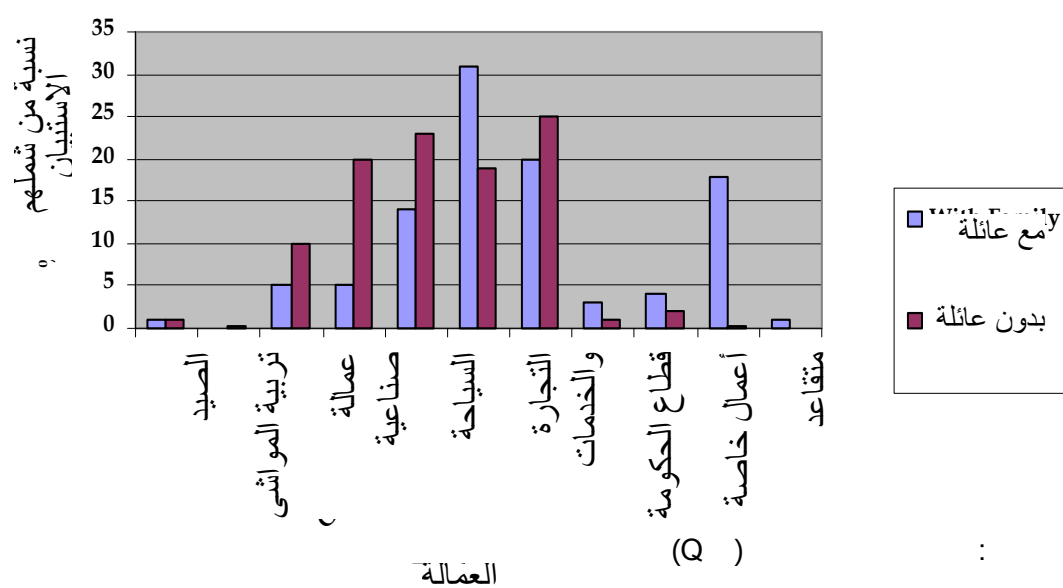
(%)

(%)

%

%

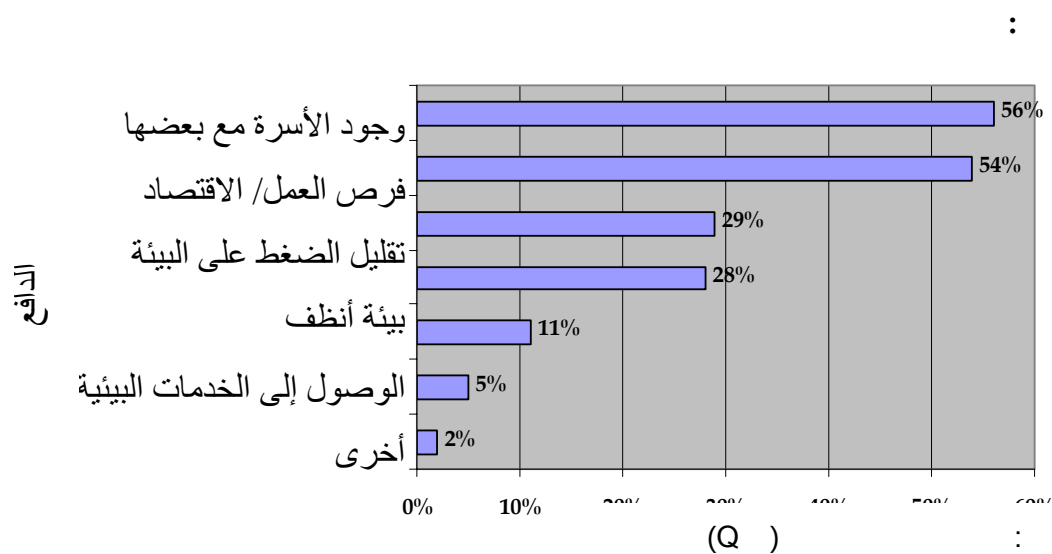
:



%

%

%



(%)

(%)

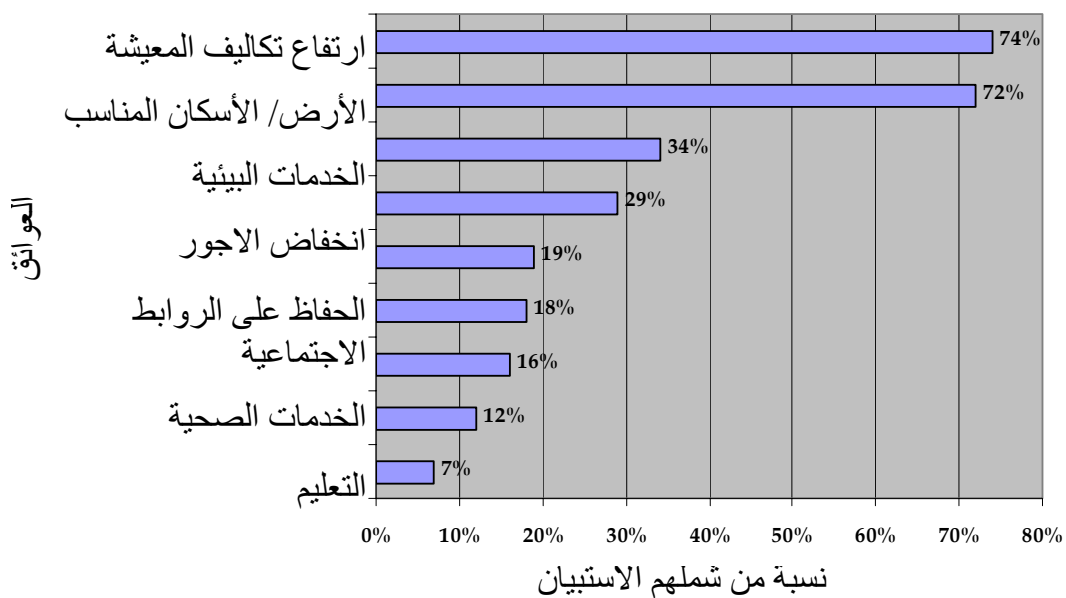
(%)

)

(%)

(%)

:



(Q)

:

-

-

:

.

•

/

•

•

•

•

(%) (%) (%)

%

(%)

:

(%)

%

(%)

%

(%)

% ،

(%)

% ،

(%)

-

(/)

()

--

(%) .

%

%

%

(%)

%

(%)

%. %

--

(%) .

(%)

-

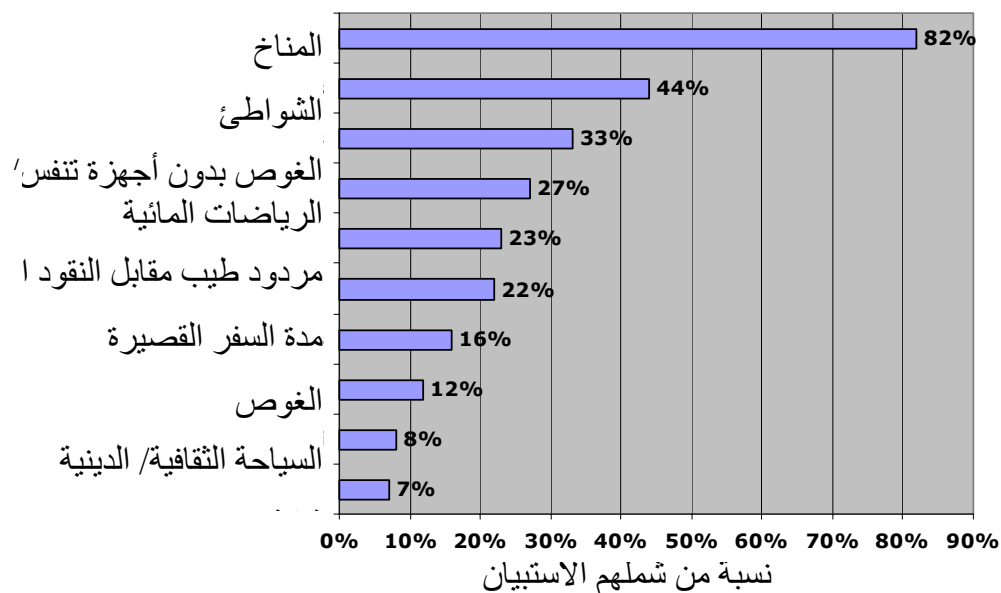
(%)

(%)

(%) .

(%)

:



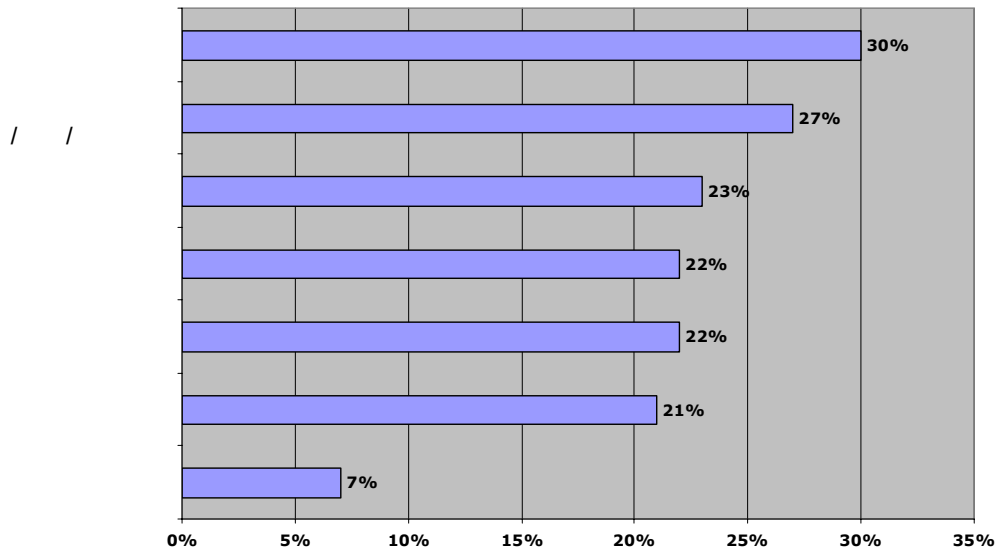
Qu

:

(/)

(%)

:



- -

(%)

) / .

(%) (%) (%)

(%) (%) (%)

(%)

%

%

).

.(

(%) (%) (%) (%) :

(%) (%)

- -

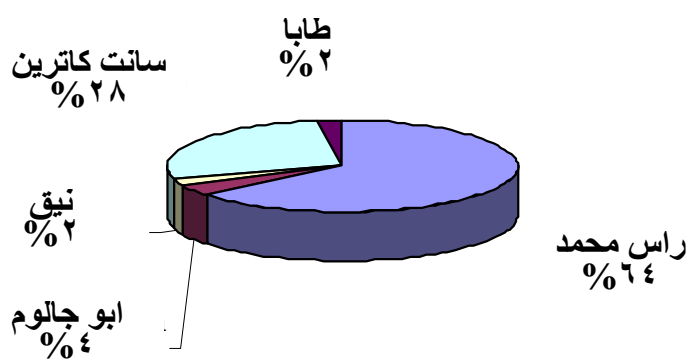
%

(%)

%

%

:



Q C

:

(%)

%

%

%

(%)

%

- -

(-)

:

/

/

/

/

(/)

()

= = :

-

- -

()

■

1

1

■

•

■

■

•

■

- -

:

- () .(
- () .(
- " " .
- () .(

.

:

- () .(
-

.

.

.

.

-
-
-

.

:

- () .(
- () .(
-
- () .(
- () .(
- () .(

- -

:

- () .(
-

- -
 -
 -
 -
 -
- () .
- () .

.

:

"

"

•

.

•

.

"

"

•

.

.

/

.

/

.

.

/

/

.

/

/

.

.

/

.

/

.

"

"

/

.

.

١٠٠ /

١٠٠ /

١٠٠

١٠٠ /

١٠٠

١٠٠

١٠٠

١٠٠ /

١٠٠

١٠٠ /

١٠٠

١٠٠

١٠٠

١٠٠ /

١٠٠

١٠٠

(-)

(UNCLOS)

١٠٠

١٠٠

:

)

(

()

(- MARPOL)

()

)

(

(CITES)

:

•

•

•

.

.

.

:

•

•

()

.()

.()

/

()

().

(-)

(-)

.()

%

) (timeshare)

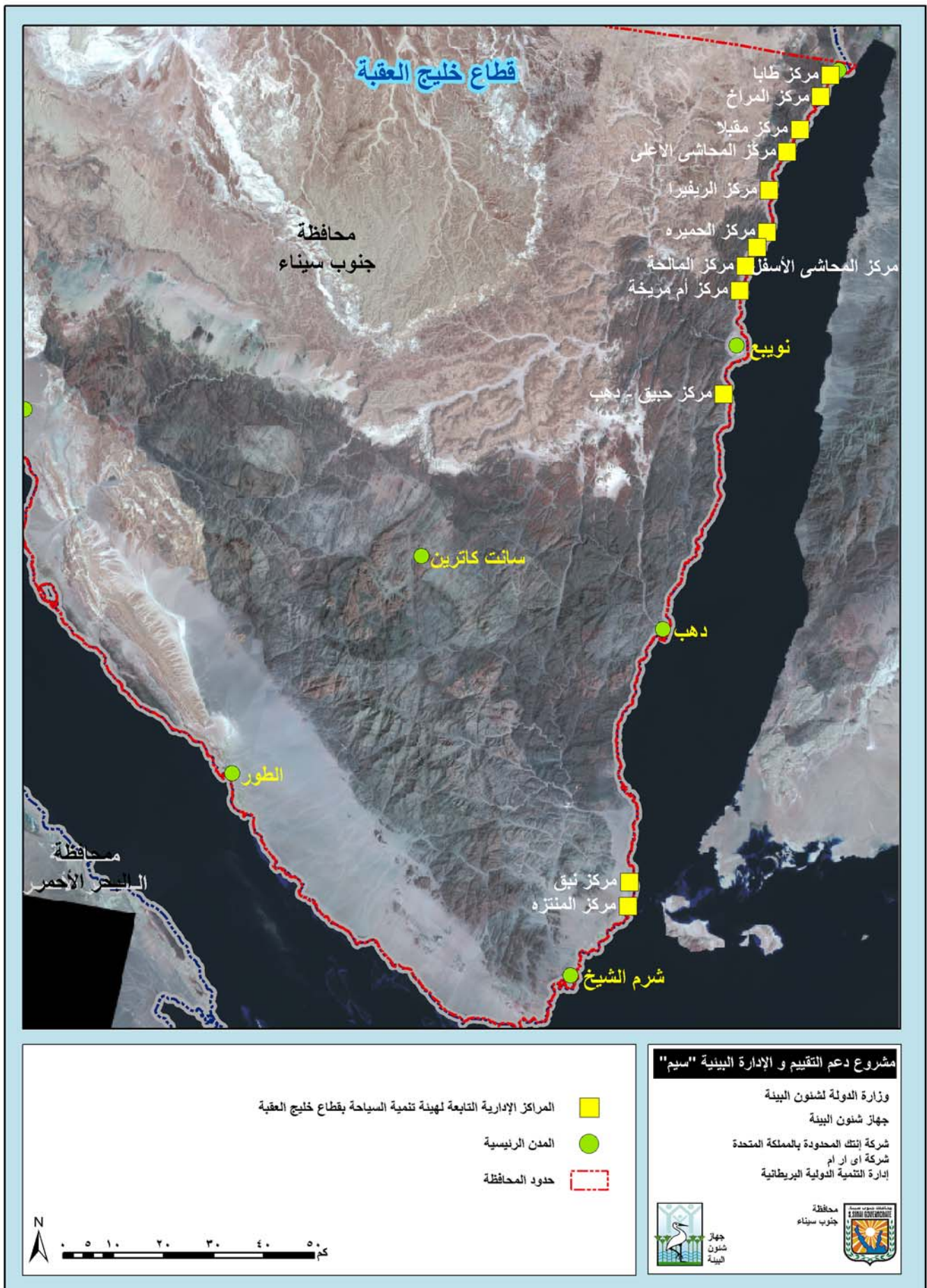
.(

)

(high water mark



خريطة (٩-١) المراكز الإدارية التابعة لهيئة تنمية السياحة بقطاع رأس سدر



خريطة (٩-٢) المراكز الإدارية التابعة لهيئة تنمية السياحة بقطاع خليج العقبة

□

□

—

—

—

—

%

—

—

—

-

—

.()

)

.(

%

•

()

:

()

(%)

()

()

()

/

() /

()

- - -
/ /

()

()

(/)

(%)

/

()

()

%

(-)

:

%

%

%

() ()

(

:

:

•

:

•

:

/

•

()

(TDA)

)

(() (.

(EPF)

/

(DNP)

-
-
-
-
-
-

ICZM

-
-
-
-

-
-
-
-
-
-

/

(NOSCP)

)

.(EGPC

(PESCO)

/

).

.(

()

.(

)

() Nyita

COTS) (Acanthaster planci)

(Coralliphyllia sp. and Durpa sp.)

(Diadema sp.)

(

()

/

() :
()

(UNEP)

(snorkellers)

() ()
() ()

) /
(

)
(

() %

(- -) .

٪ (شوكيات الغطاء Pomacanthidae) (الوقايات Serranidae) (شوكيات الذيل Acanthuridae) (قرنيات الأسنان Cheatodotidae).

٪

-

- 5

-

-

-

-
-
-
-
-

.

.

.

.

./

/ /

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

Iwaco

"

"

()

	:	
		•
		•
		•
		•
		•
		•

.

.

.

.

.

.

.

/

.

.

()

/

()



)

.(

(EIA)

/

-
-
-
-
-
-
-
-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

- [illegible]

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

-
-
-

:(-)

									I
				-			-		() () () ()

—

•

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) : \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$
[illegible]

:(-)

[illegible]

—

1. ()

[illegible]

(-) :

-

								Year									
																	/ /
																	()
																	) (
																	) (
																	) (

								Year									
																-	/ /
																-	) (
																-	) (
																-	) (
																-	

[illegible]

•
•
•
•

(-) :

				()		()				
،	،	،							Plan Master	
،	،	،								
،	،	،								
،	،	،								
،	،	،								
،	،	،								-
،	،	،								

:

(-)

. /	-
() .mosquitoes - " 	-
" "	-
.	-
() .(-)	-
. .() .(SCA)	-

	
	-
	-
	-
	-
() (Justinian)	-
() () (	-

		
. .	/	- :
		- :
(Neolithic)		-

	-
	-) (
	-
.(-)	-
	-
	- :
() (	- :
	-

.	
(Biblical Elim). 	-
) . .(	-
" " . .	-
.(-)	-) (
.	-
.	-



(-)



-

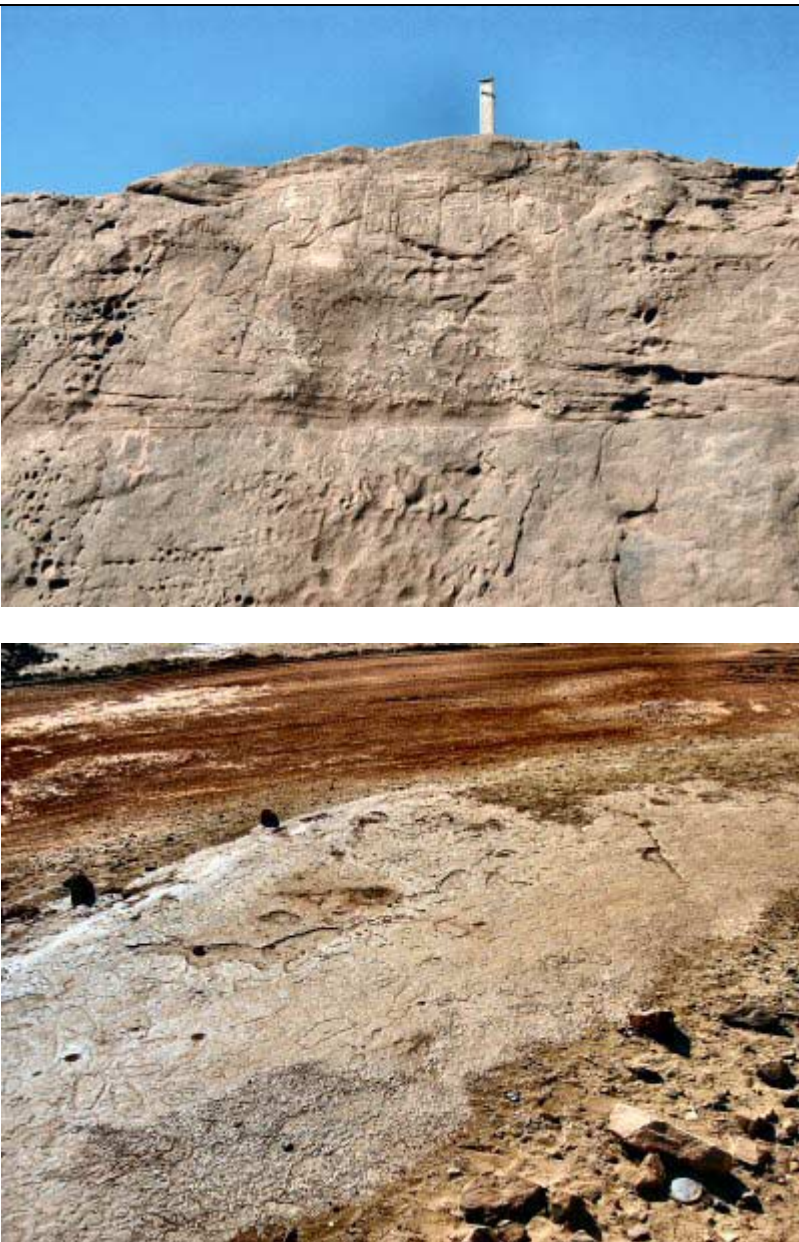
(,) (-)	-
(Neolithic) 	-
(-) (proto-Sinaitic) (	-

() .	-
() .	-
() " " 	-
() 	-
	-

	- ()
.	-
.	-
) " ()	-
.	- ()
.	-
	- :
) (Pharan) (Babataeans	- :

/ (Peter Grossman) 	
	-
	-

() .	-
() .	-
() .	-
" "	-
.	-
(Proto- Sinaitic) () 	- :
(Ramesside)	- : &

	
	-
. (-) .	-
	-
) . (	-

:(-)

[illegible]

[illegible]

:(-)

[illegible]

() *

توصيف البيئة والتنمية لمحافظة جنوب سيناء

(-) :

-				
% ,				
% ,				
% ,				
% ,				
% ,				
% ,				
-				
% ,				
% ,				
-				
% ,				
% ,				
-				
% ,				
% ,				
% ,				
% ,				
% ,				
% ,				
-				
% ,				
% ,				
% ,				
% ,				
% ,				
% ,				
% ,				
-				
% ,				
% ,				
% ,				
% ,				
% ,				
% ,				

•

—

--

% ,	% ,	% ,	% ,	% ,	% ,	% ,	
% ,	% ,	% ,	% ,	% ,	% ,	% ,	
% ,	% ,	% ,	% ,	% , -	% , -	% ,	
% , -	% , -	% , -	% , -	% , -	% ,	% , -	
% , -	% , -	% ,	% , -	% ,	% ,	% , -	
% ,	% ,	% ,	% ,	% ,	% , -	% ,	
% ,	% ,	% ,	% ,	% ,	% ,	% ,	

	-	
% ,	% ,	
% ,	% ,	
% ,	% ,	
% , -	% , -	
% ,	% ,	
% ,	% ,	
% ,	% ,	

:

(-) :

	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		

-

:

	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		
	% ,		% ,		

-

:

%	%	
%	%	
%	%	
%	%	

%	%	%		

[illegible]

		-	
		- -	
		-	
.			
(-)			
(-)			

	/		
.	/		

(-)



(-)



[illegible]

[illegible]

/	/			
				()
				()
				*

:

(-) :

/		
/ -		
/ / .	) (PET	
	.	
	.	
	.	
	.	:
		/ /

(/)	(%)	

()												: (-)	
/						/							
	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	()	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	()	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	()	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	()	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	()	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	()	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	()	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	+	+	+	
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١		+	+	
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١			()	
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١			()	
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١				
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١				
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١				
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١				

:

$$- \quad) \quad (\quad - \quad) \quad : (\quad - \quad) \quad ($$

) (-	-) (			
			()	
			()	
		New	()	

) (-	-) (			
			()	
			()	
			()	
			()	
			()	

) (-	-) (			
			) () (	
			) (/	
			) () () (	
			() ()	

$$- \quad) \quad (\quad - \quad) \quad : (\quad - \quad) \quad ($$

(-)	(-)			
			()	

(-)	(-)			
			()	
			()	
			()	
			()	
			() ()	

(-) :

/				
/				
/				
		/		-
		/		
		/		
		/		
		/		

				-
/				
	/			
	/			
		/		-
		/		
		/		-
				-
	/			
				-
				-
/				-
				-
				-

(-)

[illegible]

	(/)		
	-		
	/		
	(/)		
	-		
	()		
	-		
	()		

	.		
	()		
	(/)	()	) (
		()	
	()		
		()	
		-	
	-		

: (-)

	-	
	-	
	()	
	/	/
	()	

	- - -	()
		()

: (-)

.	
.) (	()
.	
.	
.	
.	()

(-) :

)

(Public consultation

%

%	
%	
%	

%	
%	

%	
%	

%

%

%

%

% -

%

:

-

-

-

:

-
-
-
-

:

-
-
-
-
-
-

:

-
-
-

.(

HEPCA)

(

)

—

—

1

—

—

—

—