- ☒ مركز **نمو أبو زنيمة** :توجد المدينة على خليج السويس جنوب الشط بـ 200 كم، يوجد بها صناعات تعدينية تعتمد على مياه الآبار، وأجهزة لتحلية المياه. ويتبعها منطقة حمام فرعون للسياحة العلاجية ومستوطنة رأس ملعب التى تعتمد على الزراعة فى وادى غرندل .
- ☒ **مركز نمو أبو رديس :** تقع مدينة أبو رديس على خليج السويس جنوب أبو زنيمة، بالقرب من موارد الثروة المعدنية الموجودة فى سرابيط الخادم، وأم بجمة، ووادى بعبع. لهذا تصلح المنطقة لقيام بعض الصناعات. كما يمكن الزراعة فى وادى بعبع، ووادى سدر الجنوبى .
- ☒ **مركز النمو الرئيسى فى الطور**: عاصمة سيناء الجنوبية، ولكى تكون مركز نمو متعدد الأغراض، يتم زراعة سهل القاع بالمحاصيل الحقلية غير التقليدية، واستغلال الأعشاب المتوفرة فى جنوب سيناء لصناعة الأدوية . وتنبع مدينة الطور علاوة على منطقة سهل القاع العديد من المستوطنات الزراعية فى أودية أتلة، تمان المحاش، لتحى، العاط الغربى. هذا ويمثل طور سيناء أحد أهم المقاصد الدينية بما يشمله من أماكن مقدسة.

تكامل مشاريع التنمية فى القطاعى الغربى:

تعتمد تنمية القطاع الغربى لسيناء على مدى تكامل التنمية بين مشاريع التنمية المخطط تنفيذها مثل مشروع شرق تفريعة بورسعيد ، ومشروع وادى التكنولوجيا شرق الإسماعيلية ، ومشروع شمال خليج السويس الذى تستكمل باقى مشاريعة داخل سيناء، وبنجاح تنفيذ هذه المشاريع سوف يحدث ترابط بين أقليم سيناء من جهة وبين مدن القناة الثلاث من جهة أخرى. **ومن ثم** تبرز أهمية التوطين فى هذا القطاع لأهمية هذه المنطقة من منظور الأمن القومى (شرق البحيرات المرة)، مما يستلزم الاسراع بجهود التنمية الحالية، للانتهاء من المشروعات الزراعية، وتعتمد تنمية القطاع الغربى لسيناء على مدى ترابطه بالضفة الغربية لقناة السويس، حتى يمكن نقل مستلزمات التنمية بسهولة الى هذا القطاع . فارتباط القطاع بمدن القناة الاستراتيجية ذات الكثافة السكانية المرتفعة نسبيا (بورسعيد، القنطرة غرب، الإسماعيلية، السويس)، أعطى القطاع إمكانية تحقيق النمو السريع من خلال تكلفة معقولة فى جميع قطاعات التنمية المستقبلية.

النتائج والتوصيات

أولاً- النتائج:

- تبين من استعراض خطط وجهود التنمية السابقة بسيناء وجود قصور فى توفير الحماية الأمنية بصفة عامة، وأمن للمشروعات التنموية التى تقام بها بصفة خاصة، حيث إنها تنفذ بنفس نمط المشروعات المنفذة بالوادى والدلتا من ناحية، وكثير منها يتوقف ولايستكمل لدواعى الأمن.
- تأكد من الدراسة أن تنمية المجتمعات الجديدة وخاصة المناطق الحدودية يجب أن يتوفر لها الحماية والأمن من الأخطار الخارجية بدرجة اكثر نسبيا من الحماية الداخلية.
- التوزيع الحالى لسكان سيناء لايتناسب مع مساحتها التى تعادل ٣ أمثال مساحة دلتا النيل (تبلغ إجمالى المساحة المأهولة بالسكان نحو ١٢٠٠٦ كم٢ بنسبة ٢١% من إجمالى مساحة سيناء التى تبلغ ٥٦٠٠٢ كم٢) حيث يتركز معظم سكان سيناء فى مدينة العريش (نحو ثلث مجموع سكان سيناء تقريبا)، وأن العنصر البشرى الموجود حاليا فى سيناء لايمكنه توفير الأمن والحماية لمشروعات التنمية المقترحة بها طبقا لحسابات المكافئ الدفاعى، وبذلك تتصف سيناء بفراغ اقتصادى عمرانى حيث يوجد بها مساحات كبيرة لم تستغل ولم تمتد إليها يد التعمير أو الإستصلاح حتى الآن عام ٢٠٠٠م، رغم ماتملكه من موارد.
- توصلت الدراسة إلى أهمية الأمن والسلام كمطلب أساسي لمواصلة عملية التنمية فى سيناء، وخاصة لموقع سيناء الذى يجاور دولة إسرائيل التى خاضت ضد مصر أربع حروب متتالية خلال الفترة من عام ١٩٤٨ إلى عام ١٩٧٣ ، وذلك فى ظل عدم إستقرار عملية السلام فى المنطقة، وإخلال إسرائيل الدائم بقرارات مجلس الأمن الخاصة بإتفاقات السلام، وعدم وجود صيغة محددة للسلام، علاوة على قمعها المستمر للشعب الفلسطينى دون أى ملاحقة قضائية من محكمة العدل الدولية التابعة للأمم المتحدة.
- كما توصلت الدراسة أيضا إلى أهمية العلم والتكنولوجيا كمطلب أساسي لمواصلة عملية التنمية فى سيناء، وخاصة أن التنمية فى سيناء تحتاج إلى أساليب وطرق مبتكرة لإستنباط وزراعة محاصيل غير تقليدية، وتثبيت وزراعة الكثبان الرملية المنتشرة فى معظم أراضى سيناء، وتوفير مياه الشرب النقية، الصرف الصحى البيئى، والمياه الخاصة بالمشاريع ومصادر الطاقة المتجددة ، إضافة إلى ضرورة إستخدام العلم والتكنولوجيا فى أنشطة التنمية القطاعية الأخرى الصناعية والسياحية وقطاع الخدمات.

- أكدت الدراسة على أهمية الإستفادة من تجارب التنمية فى الدول التى تتفق بيئتها وظروفها الداخلية مع البيئة المصرية بعامة والبيئة السيناوية خاصة مع ضرورة تطويع التكنولوجيا المستخدمة فى تلك الدول لكى تتوافق مع بيئة سيناء .
- أكدت الدراسة على أهمية موقع سيناء بالنسبة لمصر والدول المجاورة ، وضرورة ربط سيناء وإتصالها بباقى الجمهورية والعالم الخارجى، ويتطلب ذلك وجود وسائل ربط مختلفة (برية – جوية – بحرية) مع تدعيم طاقة التخزين اللازمة لتنشيط التجارة الداخلية والخارجية .
- تأكد أن الإستراتيجية العسكرية بمفردها لايمكن أن تحقق الأهداف السياسية لمصر، بينما تحقيق الأهداف يتم من خلال تضافر جميع قوى الدولة المختلفة (الدبلوماسية، الإقتصادية، الإجتماعية، الثقافية، العسكرية).
- أكدت الدراسة على إعتبار سيناء هى مركز التأثير الجيوبولتيكى لمصر في شكل الدولة الحديثة، وقد حددت الدراسة ثلاث خطوط دفاعية بسيناء يتم الإستناد عليها فى المجال الحيوى الجديد كخطوط بديلة عن الخطوط الدفاعية القديمة بنظرية الأمن المصرى القديمة .
- إعتمدت الدراسة على عدة إعتبارات خاصة فى تنمية سيناء (باعتبارها منطقة حدودية تجاور إسرائيل) راعت فيها البعد الأمنى فى مشاريع التنمية بسيناء، ومراعاة طبيعة سيناء فى تخطيط المجتمعات الجديدة بسيناء ومواصفات المبانى بها لتغطية مشاريع التنمية والسكان فى كل مساحة سيناء .
- **<u>اتضح من دراسة المشروع القومى لتنمية سيناء أن المشروع أغفل بعض الجوانب التى تؤثر على نجاحة والتى يمكن إيجازها فيما يلى:</u>**
  - إختلاف تكاليف التنمية (الاستثمارات) فى سيناء عن باقى محافظات الوادى والدلتا بل تختلف التكاليف داخل سيناء من منطقة لأخرى حيث تكاليف التنمية فى المناطق الجبلية الوعرة أكبر من التكاليف فى المناطق المنبسطة السهلة وبذلك تكون التكاليف فى جنوب سيناء أعلى من التكاليف فى شمال سيناء .
  - نظام الأجور والحوافز للعاملين فى سيناء يتطلب وضع نظام خاص بسيناء يكون كافيا لجذب شباب الخرجيين والمهنيين والفلاحيين من الوادى والدلتا للعمل والإستقرار فى سيناء.
  - النمط الاستيطانى للمجتمعات العمرانية لم يتم وفقا للمقومات المكانية وحجم الموارد الطبيعية ومحاور الحركة والمواصلات .
  - عدم الإهتمام بالمستوطنات الإنتاجية فى القطاع الحدودى لسيناء .
  - لم يركز المشروع على خصائص طلائع الإستيطان البشرية التى تعمر سيناء والتى تتطلب كوادر شابة مدربة ذات مهارات مثل أفراد القوات المسلحة والشرطة المؤهلين

(المسرحين من الخدمة والضباط المتقاعدين)، وخريجى المعاهد والمداس الفنية الصناعية والزراعية .

- تصدر قطاع الزراعة أسبقية عالية فى تنمية سيناء رغم محدودية موارد المياه بسيناء (من المستهدف أن تصل مساحة الرقعة الزراعية بسيناء نحو ٧٧٧ ألف فدان عام ٢٠١٧ منهم حوالى ١٧٥ ألف فدان يتم زراعتها حاليا بسيناء ، تتركز معظم المناطق الزراعية فى شمال سيناء (٤٠٠ألف فدان على مشروع ترعة السلام ، ٥٧ ألف فدان شرق البحيرات المرة ، ٢٥٠ ألف فدان شرق القناة إعتمادا على مشروعات أعالى النيل بعد إستقرار الأوضاع فى جنوب السودان ، ونحو ٥٠ فدان على المياه الجوية و مياه السيول بمناطق متفرقة) وهذه المساحات لم تغطى كل سيناء ، ولم يتحقق لها الكثافة السكانية اللازمة للمكافئ الدفاعى .
- لم يركز المشروع على الصناعات البيئية كميزة تنافسية ونسبية لسيناء وكيفية إستغلالها الإستغلال الأمثل لتحقيق التنمية الصناعية بسيناء باعتبار أن التنمية الصناعية هى التى تحقق مبدا الكثافة السكانية فى ربوع سيناء ومن ثم تحقق مبدأ المكافئ الدفاعى من سكان سيناء.

ثانيا: التوصيات:

بناءا على نتائج الدراسة تم تحديد بعض التوصيات التى تساهم فى تنمية سيناء من منظور أمنى، على اعتبار أن سيناء لها طبيعة خاصة من حيث موقعها الجغرافى تحتاج إلى تنمية غير تقليدية بل وغير نمطية تختلف عن التنمية فى الوادى والدلتا وباقى مناطق مصر الأخرى، وفيما يلى أهم توصيات الدراسة فى المجالات المختلفة:

١. دعم الأمن في شبه جزيرة سيناء :

- إتباع نمط تنموى فى سيناء يتفق مع موقع وأهمية سيناء بالنسبة لمصر وذلك من خلال إستراتيجية ملاءمة يراعى فيها البعد الأمنى لجميع محاور التنمية المختلفة لسيناء حيث ان الأمن يعد من الحاجات الأساسية التى يحتاج إليها الفرد والمجتمع لكى يعيشا حياة آمنة مستقرة .
- أهمية الاحتفاظ بقوات مسلحة ذات كفاءة تكنولوجية متقدمة فى (المنطقة أ) قادرة على السيطرة على كل أرض سيناء فى حالة تعرض سيناء لأى اعتداءات خارجية .
- أوصت الدراسة بتقسيم شبه جزيرة سيناء الى ثلاث قطاعات (محافظات) تنمية طولية (تتوافق حدود كل قطاع (محافظة) تقريبا مع مناطق الخطوط الأمنية المحددة سلفا بواسطة

الأمم المتحدة المناطق (أ، ب ، ج)، يستند كل قطاع (محافظة) منها على أحد خطوط سيناء الدفاعية الثلاث التى حددتها الدراسة ؛ تحت مسمى محافظة شرق سيناء وعاصمتها الكنتله، ومحافظة وسط سيناء وعاصمتها نخل، ومحافظة غرب سيناء وعاصمتها بور توفيق وذلك بدلا من التقسيم الحالى لسيناء الذى يعتمد على تقسيمها عرضيا إلى محافظتين (شمال سيناء، جنوب سيناء).

- وضع أولويات لتنفيذ التنمية فى كل قطاع (محافظة) طبقا لمقومات التنمية داخلها، مع وضع خطة تفصيلية متكاملة لتنفيذ المشروعات ووضع مخطط بالاحتياجات والتوقيتات .
- توصى الدراسة باعادة التخطيط والتقسيم الادارى لمحافظات منطقة قناة السويس (بورسعيد، الاسماعيلية، السويس) وربطها بمحافظات سيناء بشبكة قوية من الطرق والانفاق، كما توصى الدراسة بإنشاء محافظة جديدة فى منطقة صحراء بلبيس وعاصمتها مدينة العاشر من رمضان لزيادة درجة الترابط الجغرافى والاقتصادى بمنطقة سيناء والقناة والدلتا .
- التأكيد على روح العمل الجماعى لأعمال المقاومة الشعبية للعاملين فى المشاريع الإنتاجية بسيناء.
- تشجيع الدول الأجنبية الصديقة على الإستثمار داخل سيناء وإقامة مصانعهم حتى لا تتعرض المنشآت بسيناء لأى اعتداءات خارجية لأن أى اعتداء على المصانع الأجنبية يعتبر اعتداء على دولهم .
- الإهتمام بالناحية الأمنية فى جميع خطط التنمية المستقبلية وبذلك يجب وضع استراتيجية أمنية مناسبة ملائمة مع خطط الإصلاح الاقتصادى تعتمد على مكونات الأمن القومى الشامل إقتصاديا وإجتماعيا وثقافيا وسياسيا وعسكريا ، وخاصة بعدما ثبت فشل الإستراتيجية الأمنية التقليدية التى تعتمد على القوة العسكرية فقط فى تحقيق الأهداف السياسية للدولة .

٢. تعظيم الاستفادة من الموارد الطبيعية :

١/٢/٢ المياه:

- ضرورة الإستغلال الأمثل للمياه الجوفية المتوفرة بوسط سيناء مع إتباع الأساليب الحديثة فى تغذية الخزانات الجوفية والحفاظ عليها لإمكانية تنمية وسط وجنوب سيناء.
- تعظيم الفائدة من مياه ترعة السلام ، عن طريق إستخدام طرق الرى الحديثة وزراعة المحاصيل غير التقليدية فى شمال سيناء.

- تعديل مسار الترعة مستقبليا ليشمل أراضى وسط سيناء التى يمكن إستصلاحها بسهولة ، حيث ثبت أن تكلفة إستصلاح الأراضى الرملية أرخص وأسرع واجود من إستصلاح الأراضى الملحية.
- الإسراع فى تنفيذ مشروعات الصرف الصحى ومعالجة مياهها وإستخدامها فى زراعة شجر الاخشاب .
- الاهتمام باستخدام تكنولوجية الطاقة الجديدة والمتجددة فى توفير وتحلية المياه والإنارة والأعمال المنزلية القائمة عليها .

٢/٢/٢ الزراعة والثروة السمكية :

- ضرورة تكثيف البحوث الزراعية للاستفادة من الميزة النسبية لموقع ومناخ سيناء فى إنتاج محاصيل غير تقليدية تحقق الإكتفاء الذاتى لمواطنى سيناء ، وتصدير الفائض الى الخارج.
- إستخدام التقاوى الصالحة ذات العائد الإقتصادى المرتفع والتى تناسب الظروف البيئية والمناخية السائدة فى كل منطقة من مناطق سيناء .
- إختيار أنواع وكميات الأسمدة المناسبة للمحاصيل المختلفة وطبقا لنوع التربة الزراعية.
- التوسع فى استخدام الوسائل الحديثة فى تثبيت وزراعة الكثبان الرملية ومدى استفادة المزارعين منها .
- زراعة المحاصيل التى يصلح تحميلها على أنواع اخرى والتى ثبت نجاحها، والحرص فى إستخدام نظام الزراعات المحمية .
- إستباط وزراعة محاصيل حقيلة غيرتقليدية تتحمل الملوحة والجفاف وتحديد هذة الأصناف ونظام الرى المناسب لها .
- إستكمال دراسة المناطق الصالحة للرعى والتعرف على قيمتها الإقتصادية وحمولة المراعى ومدى إمكانية الإستفادة منها.
- التوسع فى زراعة الشجيرات التى تتحمل الملوحة والجفاف والتى تصلح لكى تكون علف للمواشى.
- توفير البيئة الملائمة للحيوانات البرية النادرة والحفاظ عليها .
- النهوض بقطاع الصيد البحرى القائم وإنشاء أسطول صيد متطور يستخدم للصيد فى أعالى البحار.
- دعم جمعيات الصيد وتوعيتهم بأساليب الصيد الحديثة ، وتشجيع الصيادين وتقديم القروض ومراكب ومعدات الصيد اللازمة لهم .

- تطوير الموانئ البحرية وإنشاء مصانع لتعبئة وتغليف الأسماك، ومصانع الثلج، ومراكز لخدمة الصيادين مجهزة لاسلكيا.
- **تطوير بحيرة البردويل وفى هذا الصدد توصى الدراسة بما يلى :**
  - توسعة وتطهير بواغيز المياة للبحيرة.
  - إنشاء أرصفة حضارية لتراكى Trakesمراكب الصيد ، وإنشاء طرق داخلية أسفلتية.
  - تجهيز وتطوير مراسى بحيرة البردويل فى مناطق (التلول– النصر – إغزيوان – نجيله.
  - تدعيم مراسى البحيرة بوحدات توليد كهرباء و شبكة مياة داخلية ، وشبكة صرف صحى.
  - إنشاء صالات لإستقبال وفرز الأسماك القابلة للتصدير، وتجهيزها وإمدادها بوسائل تداول الأسماك الحديثة.
  - توفير الأجهزة المعملية المتقدمة التى من شأنها التحكم فى مستويات الجودة اللازمة للتصدير.

٣/٢/٢ تعظيم الاستفادة من الثروة المعدنية والاهتمام بالصناعة:

- فتح المجال للقطاع الخاص للإستثمار فى قطاع التعدين وإنشاء المناجم الصغيرة، مع تقديم المشورة المجانية لهم، والإقلال من الإجراءات الروتينية المعقدة ، وتقديم الإعفاءات والتسهيلات المناسبة .
- إمداد مناطق التعدين بالمراكز البحثية والخدمات الإجتماعية والإنتاجية لايجاد قاعدة صناعية منتشرة فى سيناء تعتمد على الموارد التعدينية.
- الإهتمام بالصناعات الصغيرة المرتبطة بالبيئة المحلية في سيناء وتطويرها لكى تواكب العصر، وتشجيع القائمين عليها بتقديم التسهيلات و الدراسات الميدانية الخاصة بالسوق.
- تشجيع القطاع الخاص وبنوك التنمية لإقامة الصناعات الكبيرة ، لتكون أداه جذب للصناعات الصغيرة ، وكذا الأيدى العاملة من داخل وخارج سيناء.
- تشجيع اصحاب الحرف والمهن البيئية على التوسع فى صناعاتهم الصغيرة وإمدادهم بالقروض وتسويق منتجاتهم
- تصميم وإنشاء خزانات للمياه بمواصفات خاصة آمنة فى وسط سيناء أعتمادا على الخزانات الجوفية المتوفرة بها تستخدم فى مواصلة عملية التنمية للمشاريع الصناعية المختلفة بوسط وجنوب سيناء.

٤/٢/٢ السياحة :

- إنشاء أنماط سياحية جديدة تتمشى مع طبيعة المقومات السياحية العديدة بسيناء .

- وضع خطة إعلامية متكاملة للتسويق السياحى بسيناء .
- إستغلال الصناعات البيئية لخدمة الأنشطة السياحية .
- الإهتمام بسياحة المؤتمرات داخل سيناء.
- التركيز على السياحة العلاجية والسفارى والمغامرات.
- تطوير الأساليب السياحية المتبعه حاليا.

٥/٢/٢ <u>الخدمات</u>:

- الاستفادة من تنفيذ الشبكة القومية الموحدة للكهرباء والطاقة والتى تربط مصر بدول المشرق العربى، واستغلالها فى تنمية جميع مناطق سيناء ، وفتح افاق التعاون بتصدير الكهرباء والطاقة بين مصر والمشرق العربى كمرحلة أولى، ثم الدول الأوربية كمرحلة ثانية.
- التوسع فى استخدام تكنولوجية الطاقة المتجددة فى تنمية المجتمعات العمرانية والزراعية والصناعية الجديدة، وإمداد المساكن والمبانى بها .
- سرعة الإنتهاء من توصيل المياه الصالحة للشرب، والصرف الصحى إلى جميع مناطق سيناء.
- الإسراع فى استكمال تنفيذ الطريق الدولى الذى يربط دول المغرب العربى ، بدول المشرق العربى، وكذا تنفيذ مشروعات الطرق المقترحة لربط سيناء بالمملكة العربية السعودية .
- استكمال وتنفيذ اعمال التطوير للموانى والمطارات وشبكات الإتصال وخطوط السكك الحديدية ووسائل الاتصال المختلفة وخاصة التكنولوجية الحديثة.
- قيام هيئة التخطيط العمرانى بالتنسيق مع المحليات لوضع الخطط المتكاملة لتحديث واعادة التطوير لجميع مدن وقرى سيناء.
- الإهتمام بالناحية التعليمية لأبناء سيناء من الجنسين فى مراحل التعليم المختلفة ، وإنشاء المدارس المتخصصة ، وتنفيذ برامج محو الامية ، مع التوسع فى إنشاء المعاهد السياحية والمعاهد المتخصصة فى الملاحة البحرية والرياضة المائية ، حيث أن التعليم يساهم بدرجة كبيرة فى إستعياب المعارف الجديدة اللازمة لمواكبة التطورات التكنولوجية السريعة عالميا ودفع مسيرة التنمية.
- مواكبة التطورات التكنولوجية الحديثة حيث يدور الصراع الحالى حول مستوى التقدم العلمى وتطبيقاتة التكنولوجية. رفع مستوى الخدمات الصحية لأبناء سيناء .
- التأكيد على ثقافة وتوعية أبناء سيناء بما يخدم الإرتباط الوطنى والروحى لجميع أبناء الوادى والدلتا وتأكيد الإنتماء للوطن الأم من خلال أجهزة الإعلام المختلفة المرئية والمسموعة والمقروءة .

٦/٢/٢ **مجال المشاريع الإستثمارية :**

- إعطاء التسهيلات اللازمة لتشجيع المستثمرين الوطنيين والأجانب على إستثمار أموالهم فى تلك المشروعات بنظام التأجير التمويلى (مثل النظام المتبع فى الإستثمار بمشروع وادى التكنولوجيا) ويوصى باستكمال الدراسات الخاصة بإمكانات الإستثمار الأجنبى ودور القطاع الخاص فى تنمية سيناء فى مشروعات وأبحاث مستقبلية.
- إتخاذ الإجراءات الكفيلة لتحقيق التعاون بين جميع المشاريع الاستثمارية بين القطاع الخاص والجهات الحكومية.
- تكوين هيئة إستثمارية تابعة لمحافظات سيناء ومحافظات القناة ومحافظة الظهير العمرانى بصحراء بلبيس، للقيام بمهمة التنسيق بين المحافظات والمشاريع الإستثمارية المختلفة ومراقبة أعمالها، وتذليل العقبات والمصاعب التى قد تواجهها، على أن يتواجد مكاتب دائمة لتلك الهيئة للقيام بمهامها في المتابعة عل وجه الخصوص، مع تحقيق الإتصال عن طريق جميع وسائل الإتصلات الممكنة .
- المزج بين استراتيجيتي النمو المتوازن، وغير المتوازن (الانتشار المركز concentrated dispersion) فى تنمية سيناء ككل بحيث تتم التنمية داخل كل قطاع تنمية طبقا للأسبقية المحددة له .
- **وفى سبيل تحقيق الأهداف المرجوة من المشاريع التنموية توصى الدراسة بأهمية واولوية المشروعات التالية:**

أ. **مشروع شرق التفريعة :**

- إجراء الدراسات العلمية المتخصصة بشأن إختيار أنسب الأشكال التنظيمية للجهاز الإدارى للمشروع ، ووضع الأنظمة الفنية والمالية و الإدارية التى تكفل له النجاح والقيام بدوره المرتقب والعمل على ربط الميناء بنقاط التجارة الدولية بما تتيحه من بيانات ومعلومات يمكن الإستفادة منها.
- الاعتماد فى إدارة الميناء على أحدث ما وصلت إليه علوم التكنولوجيا والحاسب الآلى، واستخدام نظام الإدارة بالوقت لما يمثله عنصر الوقت من أهميه كبرى لسفن الحاويات باعتبار أن توفير الوقت يعتبر عنصر جذب أساسى ، وجعل الميناء جاذباً لدى الشركات الملاحية العالميه عند رسم مسارات خطوطها الملاحية.
- العمل على إنشاء إدارة للأبحاث والتطوير تكون مهمتها تقديم المقترحات حول أفضل سبل تشغيل وتطوير الميناء ومتابعة نظم الحاويات على مستوى العالم ، ورصد عناصر التطوير التى تقوم بها الموانئ المنافسة و تقويم أثرها المستقبلى.

- الاهتمام بتوفير كوادر بشرية متخصصة للعمل فى المشروع- سواءعلى مستوى الإدارة أوالعمل الفنى أو الرقابى- مع الإهتمام بصقل خبراتهم بشكل مستمر من خلال تنظيم الدورات التدريبية المتطورة ، بما يتناسب مع ما يشهده النقل البحرى من تطوير و تحديث سواء على مستوى السفن أو المعدات والآلات التى تخدم السفن.

ب. <u>مشروع وادى التكنولوجيا:</u>

- التسويق الجيد للمشروع عبر الوسائل العالمية المهتمة بالشئون الإقتصادية، لتوضيح أهداف المشروع ، والتسهيلات التي تقدم للمستثمرين.
- إنشاء جامعة تكنولوجية لإعداد الكوادر العلمية المؤهلة والتوسع فى إنشاء مدارس للتكنولوجيا على غرار مدرسة الإسماعيلية.
- إعداد الكوادر الوطنية المتخصصة فى العقود والتراخيص المتصلة بالملكية الفكرية، حتى يمكنها أن تختار وتقيم التكنولوجيا المناسبة للبلاد.
- التأكد من ملائمة وصلاحية التكنولوجيا الواردة من الخارج لطبيعة مشارع التنمية بسيناء.

ج. <u>مشروع تنمية شمال خليج السويس:</u>

- تتحمل الدولة قيمة تكاليف المرافق الرئيسية وتقديم الأراضى بتكلفة الشبكات الداخلية.
- توفير الوحدات السكنية اللازمة للعاملين.
- الأعفاء من الضرائب لمدة عشرة سنوات.
- الإعفاء من الرسوم الجمركية للآلات المستخدمة فى المشروعات.

٧/٢/٢ <u>مجال الموارد البشرية :</u>

- ضرورة تنمية القدرات البدنية والتعليمية لأبناء المجتمع السيناوى بدءً من مرحلة الطفولة، وتوفير الأندية الرياضية ومراكز الشباب والساحات الشعبية بالاضافة لمؤسسات التعليم.
- تدريب الشباب على المهن والحرف التى يحتاجها المجتمع٠
- سرعة معالجة قضية محو الامية ، والقضاء على ظاهرة المتسربين من التعليم .
- الإهتمام بخلق فرص عمل جديدة لأبناء سيناء، عن طريق تشجيع القطاع الخاص على الإستثمار فى القطاعات الإقتصادية المختلفة فى سيناء (زراعة، صناعة، سياحة، .....الخ) مع تقديم التسهيلات اللازمة كذلك لجذب العمالة من الوادى والدلتا للعمل داخل سيناء .

- اتخاذ الإجراءات المناسبة لسد العجز فى الوظائف والتخصصات التى تعانى من نقص فى العمالة، مع التوسع فى منح المزيد من الإمتيازات للعاملين بسيناء، وخاصة التخصصات النادرة.
- يفضل أن تكون العمالة الوافدة إلى سيناء من المسرحين من الخدمة بالقوات المسلحة والشرطة وخريجى المدارس الفنية (ثانوى صانعى ، تجارى ، سياحة وفنادق ، التدريب المهنى) على أن يعطى لهم التسهيلات اللازمة .
- الحرص على إختيار القيادات الإدارية المؤهلة من ضباط القوات المسلحة المتقاعدين حديثا وذلك بعد تأهيلهم إداريا وفنيا لقيادة المنشآت التنموية داخل سيناء .
- إصدار تشريع بتكليف الشباب الحاصلين على المؤهلات العليا والمتوسطة الذين لم يصبهم الدورفى التجنيد بالقوات المسلحة ؛ من أداء فترة خدمة عامة فى المشاريع التنموية بسيناء لمدة ٣ سنوات على أن يحصلوا على مرتبات وحوافز مميزة تعادل مرتبات أقرانهم العاملين بالخارج .
- يقترح توزيع الشباب الذين لم يصبهم الدور في أداء الخدمة العسكرية كل شاب حسب تخصصه المهنى ومستواه العلمى للعمل فى المشاريع التنموية داخل سيناء.
- **<u>الإهتمام بالجوانب الإنسانية والإجتماعية مع الوافدين الجدد من سكان ن الوادى والدلتا إلى سيناء، مع الاعتبارات التالية:</u>**
  - التعامل مع السكان يجب أن يختلف طبقا لظروفهم واحتياجاتهم، حيث تختلف طبائع السكان المهجرين من الوادي والدلتا والذين يشكلون عام ٢٠١٧ أغلبية السكان عن السكان المستقرين أصلا في سيناء وفئة السكان البدو الرحل، وذلك حسب المعلومات المتوفرة.
  - اتخاذ الاجراءات أو السياسات والآليات اللازمة لجذب السكان للتوطن والاستقرار.
  - إخضاع المواطنين المهاجرين لبرامج تأهيل قبل الانتقال إلى سيناء، وذلك في ضوء خصوصية وعادات وتقاليد المنطقة، مما يسهم فى تذويب المهاجرين في النسيج الاجتماعي والثقافي الجديد .
  - إيجاد صيغ ونماذج جديدة و متطورة من برامج الخدمات المناسبة والتى تخدم البيئة المحلية وتلبى احتياجاتها وتحافظ عليها.
  - يراعى في تحديد مواقع المشروعات الخدمية توافر عناصر الحياة اليومية للعاملين بها ووسائل الانتقال المناسبة والآمنة .
  - توفير أعلى درجات الأمن والأمان التي تحفز المهاجرين للاستقرار والعمل فى سيناء.

- ضرورة اتخاذ اجراءات لتحقيق اللامركزية وتوفر آليات فعالة للتعامل المباشر مع المشكلات دون الحاجة للرجوع إلى السلطات المركزية.

٨/٢/٢ <u>مجال التمويل</u> :

يجب أن يخصص لتنمية سيناء ميزانية مستقلة لأوجه الصرف المختلفة على قطاعات التنمية المختلفة بسيناء يمكن أن تكون مواردها من المصادر التالية :

- عائدات السياحة فى سيناء،
- جزء من عائد حقول البترول فى سيناء،
- مساهمات المشاركة الشعبية لأهالى سيناء،
- عائدات المشروعات الجديدة فى سيناء،
- المعونات والمنح الدولية .

ملخص بحث
آفاق تنمية شبه جزيرة سيناء

ملخص البحث

آليات آفاق تنمية شبه جزيرة سيناء

تمهيد:

تشكل آفاق تنمية سيناء هدفا أصيلا لكل أبناء الوطن وليس لأبناء سيناء فقط، فهى تمثل خط الدفاع الأول بما تتمتع به من موقع استراتيجي، وبما تمتلكه من مقومات للتنمية، فهى تمثل ٦% من المساحة الاجمالية للدولة، ويعيش عليها نحو ١% من عدد السكان.

وفى ظل الزيادة السكانية والتحديات الاقتصادية الداخلية والخارجية التى تواجه المجتمع المصرى فإن الحاجة أصبحت ملحة إلى استغلال الحيز المصرى المتاح جزئياً خلال المرحلة الحالية بالتوسع في الأرض الجديدة غير المستغلة استغلالاً اقتصادياً جيداً لإقامة أنشطة اقتصادية واجتماعية ومناطق توطن بشرى لها نفس مؤهلات الحياة في المجتمعات المأهولة تقليدياً.

وعملية إعداد المخطط التنموي الاستراتيجى لشبه جزيرة سيناء يمثل التجسيد المكاني أو الصيغة المادية التي تتشكل في إطارها حياة ما يقرب من ٥٠٠ ألف من البشر يعيشون على أرضها، وحياة ما يقرب من ٥-٨ مليون مستهدف توطينهم لتحقيق المكافئ الدفاعي وأمن مصر وملء الفراغ القائم الآن.

ومن هنا تبرز أهمية دراسة آفاق تنمية شبه جزيرة سيناء – بمفرداتها ومعطياتها المختلفة – باعتبارها المقدمة الأساسية لرسم ملامح الصورة المستقبلية للتنمية المتكاملة لسيناء وذلك في ضوء تحديات الأمن الوطنى المصرى. وفى ضوء هذه الصورة يستهدف البحث صياغة رؤية جديدة لتنمية سيناء في ضوء الامكانات المتوافرة والمتاحة للاستخدام، بهدف إحداث التوافق بين الاستغلال الأمثل المستدام لما يكمن بها من موارد ومقومات وإمكانات وأصول من جهة وتقديم معالجات حقيقية للقضايا التنموية الاجتماعية الاقتصادية العمرانية والبيئية والأمنية من ناحية أخرى، وذلك في إطار سياسات وضوابط واضحة المعالم للتنمية الإقليمية، وتوافق تام مع تطلعات وتوجهات ممثلي المجتمع المحلى بالإقليم باعتبارهم شركاء أساسيين في عملية التنمية.

وفى ضوء الأهداف والنتائج المرجوة من البحث، فإن المنهجية المتبعة فى البحث تعتمد على عدد من المناهج والأساليب التحليلية، وذلك على النحو التالي:

- ❑ تكامل الأدوار بين المؤسسات والجهات الداعمة لمشروع البحث، وتتضمن هيئة البحوث العسكرية بوزارة الدفاع، الهيئة العامة للتخطيط العمراني، المركز الوطني لتخطيط استخدامات أراضى الدولة، المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء، هيئة الاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء، بالإضافة إلى محافظتي شمال وجنوب سيناء، ووزارتي التخطيط والتنمية المحلية.
- ❑ وقد أسهم هذا التكامل فى صياغة آلية للتنسيق والتعاون بين الجهات البحثية مع الجهات التنفيذية، مما يساهم فى تحويل نتائج البحث إلى سياسات وقرارات رسمية لأجهزة الدولة المعنية بتوجيه التنمية العمرانية على المستوى القومى والإقليمي.
- ❑ البناء على ما تم من مجهودات قامت بها المؤسسات المشار إليها، وغيرها من المؤسسات سواء المراكز البحثية والجامعات أو الجهات الحكومية الأخرى، ومن ضمنها ما تقدمه هذه الجهات من رؤى قومية واقليمية ودراسات قومية قامت بها لأجهزة الدولة المختلفة.
- ❑ **<u>وقد اعتمدت المنهجية المتبعة على الآتى:</u>**

- تحليل السمات الطبيعية والبشرية، محاور الحركة والعمران، الخدمات والبنية الأساسية، مما أسهم فى تحليل آفاق تنمية شبه جزيرة سيناء الحالية من الجوانب: الطبيعية، البشرية، الاقتصادية، البيئية، العمرانية والسكانية، مما يشكل القاعدة الأساسية لصياغة رؤية مستقبلية تراعى الأبعاد الأمنية وخطوط التقسيم.
- أمكن تحديد التحديات والمخاطر المؤثرة على تنمية شبه جزيرة سيناء، والتى تعتبر متشابكة التأثير، ولا يمكن الفصل بينها خاصة وأن شبه جزيرة سيناء لاتزال تمثل التهديد الرئيسى للأمن القومى المصرى، ومن ثم فقد أمكن حصر هذه التحديات فى المجالات التالية: (الأمني، السياسى، الاقتصادى، الاجتماعى والإعلامي).
- تحليل مضمون الخطاب الإعلامي، وابراز دوره في مواجهة الأنشطة المضادة للتنمية.
- عقد عدد ٢ لقاء خبراء لمناقشة إطار المشروع والنتائج المتوقعة، بحضور بعض الخبراء من الهيئة العامة للتخطيط العمرانى، وزارة الدولة للتنمية الادارية، كلية التخطيط العمرانى، برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية UN-HABITAT.
- عقد ورشة عمل بحضور ممثلى الكثير من الجهات البحثية وتنفيذية وممثلين عن المجتمع المدنى من أهالى سيناء (نحو ٢٥ جهة) عام ٢٠١٣.
- عقد ورشة عمل حول رؤية منظمات المجتمع المدني لتنمية سيناء عام ٢٠١٣.
- عقد لقاء تشاورى فى سيناء، وبحضور ممثلى عن كافة الجمعيات الأهلية، النقابات، شيوخ القبائل، السادة رؤساء الوحدات المحلية، ومديري التخطيط والمعلومات، تم خلاله مناقشة: دور شركاء التنمية في تنمية سيناء، مشاكل ومعوقات التنمية فى سيناء، وذلك

اعتماداً على استمارة استقصاء تم تصميمها لتحديد المشاكل والمعوقات والتحديات التى تقف حجر عثرة أمام جهود التنمية، بهدف المساهمة فى صياغة الرؤى المستقبلية لتنمية سيناء فى إطار الاعتبارات الأمنية، وعمل زيارة استطلاعية لكافة المواقع التنموية، وخاصة المتاخمة للشريط الحدودى عام ٢٠١٣.

- عقد اجتماعات مع لجنة السياسات بمجلس الوزراء، لمناقشة مطالب أهالى سيناء، بحضور ممثلى كافة الوزرات المعنية وممثلى عن المجتمع المدنى وشيوخ القبائل فى سيناء عام ٢٠١٣.
- عقد ندوة مع شركاء التنمية حول سيناء ما بين الماضى والحاضر والمستقبل، تناولت: تطور التنمية فى سيناء منذ انشاء هيئة تنمية وتعمير سيناء وحتى الآن، المشاكل والعقبات التى تقف حجر عثرة امام تنفيذ مخططات تنمية سيناء، رؤية شركاء التنمية المستقبلية لتنمية سيناء فى ضوء المستجدات والوضع الراهن ودور المركز الوطني لتخطيط استخدامات اراضي الدولة فى تنمية سيناء عام ٢٠١٤.
- عقد سلسلة اجتماعات مع هيئة البحوث العسكرية للتوافق حول محاور تنمية سيناء خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠١٦).
- عقد اجتماع مع لجنة الدفاع والأمن القومى بمجلس النواب لمناقشة آفاق تنمية سيناء، أغسطس عام٢٠١٦.
- عقد اجتماع مع هيئة تنمية سيناء لمناقشة مشاكل التنمية فى سيناء، سبتمبر ٢٠١٦.

أهم النتائج:

- اكدت الدراسة على وجود قصور فى توفير الحماية الأمنية للمشروعات التنموية التى تقام في شبه جزيرة سيناء، بالإضافة إلى عدم قدرة هذه المشروعات على احداث التنمية الحقيقة، حيث إنها تنفذ بنفس نمط المشروعات المنفذة بالوادى والدلتا، دون وجود إطار استراتيجى لبيان مخرجات هذه المشروعات وبيان دورها في تحقيق أهداف ورؤية الدولة .
- تأكد من الدراسة أن تنمية المجتمعات الجديدة وخاصة المناطق الحدودية لابد من أن تتم في إطار رؤية متكاملة للأمن القومى، توفر لها الحماية والأمن من الأخطار الخارجية .
- التوزيع الحالى لسكان سيناء لا يتناسب مع مساحتها التى تعادل ٣ أمثال مساحة دلتا النيل (تبلغ إجمالى المساحة المأهولة بالسكان نحو ١٢٠٠٦ كم٢ بنسبة ٢١% من إجمالى مساحة سيناء التى تبلغ ٥٦٠٠٢ كم٢) حيث يتركز معظم سكان سيناء فى مدينة العريش (نحو ثلث مجموع سكان سيناء تقريبا) ، وأن العنصر البشرى الموجود

حاليا فى سيناء (٣٠٧٢٤٥ نسمة) لا يمكنه توفير الأمن والحماية لمشروعات التنمية المقترحة بها طبقا لحسابات المكافئ الدفاعى، وبذلك تتصف سيناء بفراغ عمرانى حيث يوجد بها مساحات كبيرة لم تستغل ولم تمتد إليها يد التعمير أو الاستصلاح حتى الآن.

- توصلت الدراسة إلى أهمية الأمن والسلام كمطلب أساسي لمواصلة عملية التنمية فى سيناء، وخاصة للموقع الجيوبولوتيكى لسيناء، وذلك فى ظل عدم استقرار عملية السلام فى المنطقة، وإخلال إسرائيل الدائم بقرارات مجلس الأمن الخاصة باتفاقات السلام، وعدم وجود صيغة محددة للسلام، علاوة على قمعها المستمر للشعب الفلسطينى دون أى ملاحقة قضائية من محكمة العدل الدولية التابعة للأمم المتحدة.
- اكدت الدراسة أيضا على أهمية العلم والتكنولوجيا كمطلب أساسي لمواصلة عملية التنمية فى سيناء، وخاصة أن التنمية فى سيناء تحتاج إلى أساليب وطرق مبتكرة لاستنباط وزراعة محاصيل غير تقليدية، وتثبيت وزراعة الكثبان الرملية المنتشرة فى معظم أراضى سيناء، وتوفير مياه الشرب النقية، الصرف الصحى، والمياه الخاصة بالمشاريع ومصادر الطاقة المتجددة ، إضافة إلى التوسع فى بعض القطاعت التنموية الأخرى (الصناعية، السياحية، الخدمات).
- أكدت الدراسة على أهمية محاور الحركة لربط سيناء بباقى الجمهورية والعالم الخارجى، ويتطلب ذلك وجود وسائل ربط مختلفة (برية – جوية – بحرية) مع تدعيم طاقة التخزين اللازمة لتنشيط التجارة الداخلية والخارجية، ومن هنا يبرز دور مشروعات الطرق والانفاق الجارى تنفيذها لربط سيناء بباقى أجزاء مصر، خاصة من خلال شبكة الطرق والانفاق اسفل قناة السويس.
- وقد اشارت النتائج إلى أن احداث طفرة تنموية في سيناء لن يتم من خلال الإستراتيجية العسكرية بمفردها، ولكن يجب تضافر جميع قوة الدولة المختلفة لتحقيق ذلك(الدبلوماسية، الاقتصادية، الاجتماعية، الثقافية، العسكرية).
- حددت الدراسة ثلاث خطوط دفاعية بسيناء يتم الإستناد عليها فى المجال الحيوى الجديد كخطوط بديلة عن الخطوط الدفاعية القديمة بنظرية الأمن المصرى القديمة، وذلك بالتوافق مع هيئة البحوث العسكرية.
- أكدت الدراسة على وجود العديد من القيود والمحددات لابد من أن تؤخذ في الاعتبار عند تنمية سيناء (باعتبارها منطقة حدودية تجاور دولة إسرائيل)، يأتى في مقدمتها مراعاة البعد الأمنى فى مشاريع التنمية بسيناء، ومراعاة طبيعة سيناء فى تخطيط المجتمعات الجديدة بسيناء ومواصفات المبانى بها لتغطية مشاريع التنمية والسكان فى كل مساحة سيناء .
- **<u>اتضح من دراسة المشروع القومى لتنمية سيناء أن المشروع أغفل بعض الجوانب التى تؤثر على نجاحة والتى يمكن إيجازها فيما يلى:</u>**

  - اختلاف تكاليف التنمية فى سيناء عن باقى محافظات مصر، بل اختلاف التكاليف ايضا من منطقة لأخرى داخل سيناء، حيث ترتفع تكاليف التنمية فى المناطق الجبلية الوعرة عن التكاليف فى المناطق المنبسطة السهلة.

- يتطلب وضع نظام الأجور والحوافز للعاملين فى سيناء يكون كافيا لجذب شباب الخرجيين والمهنيين والفلاحيين من الوادى والدلتا للعمل والاستقرار فى سيناء.
- النمط الاستيطاني للمجتمعات العمرانية لم يتم وفقا للمقومات المكانية وحجم الموارد الطبيعية ومحاور الحركة والمواصلات .
- عدم الاهتمام بالمستوطنات الإنتاجية فى القطاع الحدودي لسيناء .
- لم يركز المشروع على خصائص طلائع الاستيطان البشرية التى تعمر سيناء والتى تتطلب كوادر شابة مدربة ذات مهارات مثل أفراد القوات المسلحة والشرطة المسرحين من الخدمة والضباط المتقاعدين، وخريجى المعاهد والمداس الفنية الصناعية والزراعية .
- تصدر قطاع الزراعة أسبقية عالية فى تنمية سيناء رغم محدودية موارد المياه بسيناء (من المستهدف أن تصل مساحة الرقعة الزراعية بسيناء نحو ٧٧٧ ألف فدان، منهم حوالى ١٧٥ ألف فدان يتم زراعتها حاليا بسيناء ، تتركز معظم المناطق الزراعية فى شمال سيناء) وهذه المساحات لم تغطى كل سيناء، ولم تحقق لها الكثافة السكانية اللازمة للمكافئ الدفاعى .
- لم يركز المشروع على الصناعات البيئية كميزة تنافسية ونسبية لسيناء وكيفية استغلالها الاستغلال الأمثل لتحقيق التنمية الصناعية بسيناء باعتبار أن التنمية الصناعية هى التى تحقق مبدا الكثافة السكانية فى ربوع سيناء ومن ثم تحقق مبدأ المكافئ الدفاعى من سكان سيناء.

- **<u>بالرغم من الدور الهام للاعلام في ابراز بعض جوانب القصور في التعامل مع ملف التنمية في شبه جزيرة سيناء، إلا أنه ساهم فى تشوية الصورة الذهنية لبدو وأهالى سيناء، وقد أكد تحليل مضمون الخطاب الاعلامى التنموى على الآتى:</u>**

- أن الدولة قد اهملت بشكل أو بآخر البعد السياسي لدى البدو من خلال اشراكهم في عمليات اتخاذ القرارات الخاصى بالمنطقة ، وذلك عن طريق تهميش دورهم الا القليل منهم، وهذا ما عبر عنه تقرير " رويترز" بالبيروقراطية المصرية التى تنظر الى سيناء باعتبارها منطقة حدودية ولا يشغلها سوى زيادة اجراءات الامن هناك. فهي لا ترى سيناء باعتبارها جزءا من مصر، ومن ثم فالهامشية تجعل السلوك الانتمائي أكثر تواتراً ووضوحاً.

- صعوبة تحقيق مباديء المواطنة المتمثلة في حق العيش المتبادل بين اطراف مختلفة، ولعل ذلك يتمثل في الصدامات المستمرة بين السلطات المصرية وبين البدو المسلحين، والتى تتطور احيانا الي مطاردات وهجوم مسلح ويسفر عن مقتل عناصر من الجانبين، أما عن الاتهامات التى توجه الي بعض عناصر البدو والتى تضعهم في موضع الجواسيس والخونة فهى لم تبنى علي اي دليل واضح وملموس ومن ثم نستطيع ان نقول انه اتهام باطل ليس له اساس من الصحة .
- السلطات المصرية تقوم بكثير من حملات الاعتقال لافراد وعناصر البدو ممن يتهموا ببعض اعمال التهريب عبر الحدود او زراعة المخدرات والاتجار فيها، وقد اشتكي

بعض عناصر البدو من ان الحكومة المصرية تقوم باعتقال البدو من غير ان توجه لهم تهمة محددة ودون اي اسباب .. فقط تقول " لدواعي امنية"، وهذا ينبا عن خلو الجو العام في سيناء من عنصر هام من عناصر بناء الانتماء للوطن وهو الحرية والديموقراطية الممارَسة.

- ولاء بدو سيناء للوطن (مصر) أصبح أمراً يحتمل الطعن من قبل كثير من الجهات وخاصة العالمية، و هذا ما ينبأ عن وجود أطراف خارجية ذات علاقة بتشويه صورة بدو سيناء لدى بقية فئات الشعب المصرى و كذلك العكس ، ومن المؤكد أن هذه الجهات العالمية هى التى تسعى إلى استغلال المنطقة و ايقاع الفرقة و الفتنة بين الشعب المصرى ..
- الاغتراب فى شعور البدو فى سيناء: عندما يشعر المرء بالاغتراب فى مجتمعه فهو يكون قد احسن أنه لا مكان له فيها ، حيث لا اهتمام و لا رعاية من قبل أهلها، يذكر فى ذلك أن اهالى سيناء قد اشتكو مراراً من قلة الاحتياجات الخاصة بالمعيشة حيث لا توفرها لهم الحكومة.
- الهيكل الاجتماعي للبدو وسماتهم الشخصية تحد من انتشار الفكر المتطرف فانفتاح البدو والتزامهم بقيم قبائلهم والذي يأتي دائما قبل أي شيء اخر سيحولان دون اتباعهم فكرا اسلاميا متطرفا.
- السلطات لم تهمل سيناء وان كانت الاستثمارات هناك لا تتسم بالسرعة، فالحكومة وبعض رجال الاعمال المصريين يعملون في مشروعات تنموية وتعليمية في سيناء لكن انجازها لن يكون سريعا.
- البيروقراطية المصرية تنظر الى سيناء باعتبارها منطقة حدودية ولا يشغلها سوى زيادة اجراءات الامن هناك. فهي لا ترى سيناء باعتبارها جزءا من مصر، وقد شددت الحكومة اجراءات الامن في المنطقة في محاولة لمنع استخدام أنفاق لإمداد غزة أو تهريب المهاجرين الى اسرائيل.
- يبدي البدو ولائهم لمصر، لكنهم يتحدثون عن الدولة كما لو كانت قوة أجنبية تسيطر على أراضيهم.
- تغلغل الافكار الاسلامية المتشددة بعمق في سيناء خاصة بعد هجمات ١١ سبتمبر على الولايات المتحدة مع انتشار الفكر الجهادي والظهور القوي لتنظيم القاعدة.

ثانيا: التوصيات:

بناءا على نتائج الدراسة تم تحديد بعض التوصيات التى تساهم فى تنمية سيناء شامل (يأخذ في الاعتبار الأوضاع الأمنية والجيوبولوتيكية)، على اعتبار أن سيناء لها طبيعة خاصة من حيث موقعها الجغرافى تحتاج إلى تنمية غير نمطية تختلف عن التنمية فى الوادى والدلتا وباقى مناطق مصر الأخرى، وفيما يلى أهم توصيات الدراسة فى المجالات المختلفة:

٣. **دعم الأمن في شبه جزيرة سيناء :**

- أوصت الدراسة بتقسيم شبه جزيرة سيناء الى ثلاث قطاعات (محافظات) تنمية طولية (تتوافق حدود كل قطاع (محافظة) تقريبا مع مناطق الخطوط الأمنية المحددة سلفا بواسطة الأمم المتحدة المناطق (أ، ب ، ج)، يستند كل قطاع منها على أحد خطوط سيناء الدفاعية الثلاث التى حددتها الدراسة ؛ تحت مسمى محافظة شرق سيناء وعاصمتها الكنتله، ومحافظة وسط سيناء وعاصمتها نخل، ومحافظة غرب سيناء وعاصمتها بور توفيق وذلك بدلا من التقسيم الحالى لسيناء الذى يعتمد على تقسيمها عرضيا إلى محافظتين (شمال سيناء، جنوب سيناء).
- وضع أولويات لتنفيذ التنمية فى كل قطاع (محافظة) طبقا لمقومات التنمية داخلها، مع وضع خطة تفصيلية متكاملة لتنفيذ المشروعات ووضع مخطط بالاحتياجات والتوقيتات .
- تشجيع الدول الأجنبية الصديقة على الاستثمار داخل سيناء وإقامة مصانعهم حتى لا تتعرض المنشآت بسيناء لأى اعتداءات خارجية لأن أى اعتداء على المصانع الأجنبية يعتبر اعتداء على دولهم .
- الاهتمام بالبعد الأمني فى جميع خطط التنمية المستقبلية وبذلك يجب وضع استراتيجية أمنية مناسبة ملائمة مع خطط الإصلاح الاقتصادى تعتمد على مكونات الأمن القومى الشامل اقتصاديا واجتماعيا وثقافيا وسياسيا وعسكريا.
- إتباع نمط تنموى يتفق مع موقع وأهمية سيناء، وذلك من خلال استراتيجية ملاءمة يراعى فيها البعد الأمنى في جميع محاور التنمية لسيناء، حيث ان الأمن يعد من الحاجات الأساسية التى يحتاج إليها الفرد والمجتمع لكى يعيشا حياة آمنة مستقرة .

٤. **تعظيم الاستفادة من الموارد الطبيعية :**

- ضرورة الاستغلال الأمثل للمياه الجوفية المتوفرة بوسط سيناء مع إتباع الأساليب الحديثة فى تغذية الخزانات الجوفية والحفاظ عليها لإمكانية تنمية وسط وجنوب سيناء.
- تعظيم الفائدة من مياه ترعة السلام ، عن طريق استخدام طرق الرى الحديثة وزراعة المحاصيل غير التقليدية فى شمال سيناء.
- تعديل مسار الترعة مستقبليا ليشمل أراضى وسط سيناء التى يمكن استصلاحها بسهولة ، حيث ثبت أن تكلفة استصلاح الأراضى الرملية أرخص وأسرع واجود من استصلاح الأراضى الملحية.
- الإسراع فى تنفيذ مشروعات الصرف الصحى ومعالجة مياهها واستخدامها فى زراعة شجر الاخشاب.

- الاهتمام باستخدام تكنولوجية الطاقة المتجددة فى توفير وتحلية المياه والإنارة والأعمال المنزلية القائمة عليها .
- ضرورة تكثيف البحوث الزراعية للاستفادة من الميزة النسبية لموقع ومناخ سيناء فى إنتاج محاصيل غير تقليدية تحقق الاكتفاء الذاتى لمواطنى سيناء، وتصدير الفائض الى الخارج.
- استخدام التقاوى الصالحة ذات العائد الاقتصادى المرتفع والتى تناسب الظروف البيئية والمناخية السائدة فى كل منطقة من مناطق سيناء .
- التوسع فى استخدام الوسائل الحديثة فى تثبيت وزراعة الكثبان الرملية ومدى استفادة المزارعين منها.
- زراعة المحاصيل التى يصلح تحميلها على أنواع اخرى والتى ثبت نجاحها، والحرص فى استخدام نظام الزراعات المحمية، والعمل عل استنباط وزراعة محاصيل حقيلة غير تقليدية تتحمل الملوحة والجفاف وتحديد هذة الأصناف ونظام الرى المناسب لها .
- استكمال دراسة المناطق الصالحة للرعى والتعرف على قيمتها الاقتصادية وحمولة المراعى ومدى إمكانية الاستفادة منها، والتوسع فى زراعة الشجيرات التى تتحمل الملوحة والجفاف والتى تصلح لكى تكون علف للمواشى.
- توفير البيئة الملائمة للحيوانات البرية النادرة والحفاظ عليها .
- النهوض بقطاع الصيد البحرى القائم وإنشاء أسطول صيد متطور يستخدم للصيد فى أعالى البحار.
- تطوير الموانئ البحرية وإنشاء مصانع لتعبئة وتغليف الأسماك، ومصانع الثلج، ومراكز لخدمة الصيادين مجهزة لاسلكيا، والعمل على دعم جمعيات الصيادين وتوعيتهم بأساليب الصيد الحديثة.
- تطوير بحيرة البردويل وفى هذا الصدد توصى الدراسة بالعمل على: توسعة وتطهير بواغيز المياة للبحيرة، إنشاء أرصفة حضارية لتراكى مراكب الصيد ، وإنشاء طرق داخلية ، تجهيز وتطوير مراسى بحيرة البردويل، تدعيم مراسى البحيرة بوحدات توليد كهرباء وشبكة مياة داخلية ، وشبكة صرف صحى، صالات لفرز واستقبال الأسماك القابلة للتصدير، وتجهيزها وإمدادها بوسائل تداول الأسماك الحديثة، بالإضافة إلى توفير الأجهزة المعملية المتقدمة التى من شأنها التحكم فى مستويات الجودة اللازمة للتصدير.
- فتح المجال للقطاع الخاص للاستثمار فى قطاع التعدين وإنشاء المناجم الصغيرة، مع تقديم المشورة المجانية لهم ، والإقلال من الإجراءات الروتينية المعقدة ، وتقديم الإعفاءات والتسهيلات المناسبة .
- إمداد مناطق التعدين بالمراكز البحثية والخدمات الاجتماعية والإنتاجية لإيجاد قاعدة صناعية منتشرة فى سيناء تعتمد على الموارد التعدينية.

- الاهتمام بالصناعات الصغيرة المرتبطة بالبيئة المحلية فى سيناء وتطويرها لكى تواكب العصر، وتشجيع القائمين عليها بتقديم التسهيلات و الدراسات الميدانية الخاصة بالسوق.
- تشجيع القطاع الخاص وبنوك التنمية لإقامة الصناعات الكبيرة ، لتكون أداه جذب للصناعات الصغيرة ، وكذا الأيدي العاملة من داخل وخارج سيناء.
- تشجيع اصحاب الحرف والمهن البيئية على التوسع فى صناعاتهم الصغيرة وإمدادهم بالقروض وتسويق منتجاتهم
- تصميم وإنشاء حقول للمياه فى وسط سيناء اعتمادا على الخزانات الجوفية المتوفرة بها تستخدم فى مواصلة عملية التنمية للمشاريع الصناعية المختلفة بوسط وجنوب سيناء.
- العمل على وضع خطة إعلامية متكاملة للتسويق السياحى بسيناء، تسهم في ايجاد أنماط وتطوير الأساليب السياحية المتبعه حاليا، بما يتماشى مع طبيعة المقومات السياحية العديدة بسيناء، التركيز على السياحة العلاجية والسفارى والمغامرات، الاهتمام بسياحة المؤتمرات داخل سيناء
- استغلال الصناعات البيئية لخدمة الأنشطة السياحية .

٥. **<u>الخدمات:</u>**

- الاستفادة من تنفيذ الشبكة القومية الموحدة للكهرباء والطاقة والتى تربط مصر بدول المشرق العربى، واستغلالها فى تنمية جميع مناطق سيناء.
- التوسع فى استخدام تكنولوجية الطاقة المتجددة فى تنمية المجتمعات العمرانية والزراعية والصناعية الجديدة ، وأمداد المساكن والمبانى بها .
- الإسراع فى تنفيذ الطريق الدولى الذى يربط دول المغرب العربى بدول المشرق العربى ، وكذا تنفيذ مشروعات الطرق المقترحة لربط سيناء با لمملكة العربية السعودية .
- استكمال وتنفيذ اعمال التطوير للموانى والمطارات وشبكات الاتصال وخطوط السكك الحديدية ومكاتب البريد.
- سرعة الإنتهاء من توصيل المياه الصالحة للشرب، والصرف الصحى إلى جميع مناطق سيناء.
- الإهتمام بالناحية التعليمية لأبناء سيناء من الجنسين فى مراحل التعليم المختلفة ، وإنشاء المدارس المتخصصة ، وتنفيذ برامج محو الامية ، مع التوسع فى إنشاء المعاهد السياحية والمعاهد المتخصصة فى الملاحة البحرية والرياضة المائية ، حيث أن التعليم يساهم بدرجة كبيرة فى استيعاب المعارف الجديدة اللازمة لمواكبة التطورات التكنولوجية السريعة عالميا ودفع مسيرة التنمية.
- مواكبة التطورات التكنولوجية الحديثة حيث يدور الصراع الحالى حول مستوى التقدم العلمى وتطبيقاتة التكنولوجية. رفع مستوى الخدمات الصحية لأبناء سيناء .

- ❑ التأكيد على ثقافة وتوعية أبناء سيناء بما يخدم الإرتباط المعنوى والروحى لجميع أبناء الوادى والدلتا وتأكيد الإنتماء للوطن الأم من خلال أجهزة الإعلام المختلفة المرئية والمسموعة والمقروءة .

٦. <u>توصيات خاصة بتشجيع الاستثمار فى المشاريع التنموية :</u>

- ❑ إعطاء التسهيلات اللازمة لتشجيع المستثمرين الوطنيين والأجانب على استثمار أموالهم فى تلك المشروعات بنظام التأجير التمويلى (مثل النظام المتبع فى الاستثمار بمشروع وادى التكنولوجيا) ويوصى باستكمال الدراسات الخاصة بإمكانات الاستثمار الأجنبى ودور القطاع الخاص فى تنمية سيناء فى أبحاث مستقبلية.
- ❑ اتخاذ الإجراءات الكفيلة لتحقيق التعاون بين جميع المشاريع الاستثمارية مع الجهات الحكومية.
- ❑ تكوين هيئة استثمارية تابعة لمحافظات سيناء ومحافظات القناة ومحافظة الظهير العمرانى بصحراء بلبيس ، بمهمة التنسيق بين المحافظات والمشاريع الإستثمارية المختلفة ومراقبة أعمالها ، وتذليل العقبات والمصاعب التى قد تواجهها ، على ان يتواجد مكاتب دائمة لتلك الهيئة فى أماكن المشاريع المقترحة ، مع تحقيق الاتصال عن طريق جميع وسائل الإتصلات الممكنة .
- ❑ المزج بين استراتيجيتي النمو المتوازن ، وغير المتوازن فى تنمية سيناء ككل بحيث تتم التنمية داخل كل قطاع تنمية طبقا للأسبقية المحددة له .
- ❑ وفى سبيل تحقيق الأهداف المرجوة من المشاريع التنموية توصى الدراسة بما يلى:

د. <u>مشروع شرق التفريعة</u> :

- الاعتماد فى إدارة الميناء على أحدث ما وصلت إليه علوم التكنولوجيا والحاسب الآلى، واستخدام نظام الإدارة بالوقت لما يمثله عنصر الوقت من أهميه كبرى لسفن الحاويات باعتبار أن توفير الوقت يعتبر عنصر جذب أساسي، وجعل الميناء مرغوبا فيه لدى الشركات الملاحية العالمية عند رسم مسارات خطوطها الملاحية.
- العمل على إنشاء إدارة للأبحاث والتطوير تكون مهمتها تقديم المقترحات حول أفضل سبل تطوير الميناء ومتابعة نظم الحاويات على مستوى العالم ، ورصد عناصر التطوير التى تقوم بها الموانئ المنافسة و تقويم أثرها المستقبلى.
- الاهتمام بتوفير كوادر بشرية متخصصة للعمل فى المشروع- سواء على مستوى الإدارة أو العمل الفنى أو الرقابى- مع الاهتمام بصقل خبراتهم بشكل مستمر من خلال تنظيم الدورات التدريبية المتطورة ، بما يتناسب مع ما يشهده النقل البحرى من تطوير و تحديث سواء على مستوى السفن أو المعدات والآلات التى تخدم السفن.

هـ. <u>مشروع وادى التكنولوجيا:</u>

- التسويق الجيد للمشروع عبر الوسائل العالمية المهتمة بالشئون الاقتصادية، لتوضيح أهداف المشروع ، والتسهيلات التي تقدم للمستثمرين.

- إنشاء جامعة تكنولوجية لإعداد الكوادر العلمية المؤهلة والتوسع فى إنشاء مدارس للتكنولوجيا على غرار مدرسة الإسماعيلية.
- إعداد الكوادر الوطنية المتخصصة فى العقود والتراخيص المتصلة بالملكية الفكرية، حتى يمكنها أن تختار وتقيم التكنولوجيا المناسبة للبلاد.
- التأكد من ملائمة وصلاحية التكنولوجيا الواردة من الخارج لطبيعة مشارع التنمية بسيناء.

و. <u>مشروع تنمية شمال خليج السويس:</u>

- تتحمل الدولة قيمة تكاليف المرافق الرئيسية وتقديم الأراضى بتكلفة الشبكات الداخلية.
- توفير الوحدات السكنية اللازمة للعاملين.
- الإعفاء من الضرائب لمدة عشرة سنوات.
- الإعفاء من الرسوم الجمركية للآلات المستخدمة فى المشروعات.

٧. <u>مجال الموارد البشرية :</u>

- ضرورة تنمية القدرات البدنية لأبناء المجتمع السيناوى مع مرحلة الطفولة ، وتوفير الأندية الرياضية ومراكز الشباب والساحات الشعبية .
- تدريب الشباب على المهن والحرف التى يحتاجها المجتمع.
- سرعة معالجة قضية محو الامية ، والقضاء على ظاهرة المتسربين من التعليم .
- الاهتمام بخلق فرص عمل جديدة ، عن طريق تشجيع القطاع الخاص على الإستثمار فى القطاعات الاقتصادية المختلفة فى سيناء (زراعة، صناعة، سياحة، .....الخ) مع تقديم التسهيلات اللازمة لجذب العمالة من الوادى والدلتا للعمل داخل سيناء .
- اتخاذ الإجراءات المناسبة لسد العجز فى الوظائف والتخصصات التى تعانى من نقص فى العمالة ، مع التوسع فى منح المزيد من الإمتيازات للعاملين بسيناء، وخاصة التخصصات النادرة.
- الحرص على اختيار القيادات الإدارية من ضباط القوات المسلحة المتقاعدين حديثا وذلك بعد تأهيلهم إداريا وفنيا لقيادة المنشآت التنموية داخل سيناء .
- يقترح توزيع الشباب الذين لم يصبهم الدور كل شاب حسب تخصصه المهنى ومستواه العلمى للعمل فى المشاريع التنموية داخل سيناء.
- **<u>الاهتمام بالجوانب الإنسانية والاجتماعية مع الوافدين الجدد من سكان الوادى والدلتا إلى سيناء، مع الاعتبارات التالية:</u>**

- التعامل مع السكان يجب أن تختلف طبقا لظروفهم واحتياجاتهم، حيث تختلف طبائع السكان المهجرين من الوادي والدلتا والذين يشكلون عام ٢٠١٧ أغلبية السكان عن السكان المستقرين أصلا في سيناء وفئة السكان البدو الرحل.
- توفير التشريعات والآليات اللازمة لجذب السكان للتوطن والاستقرار.

- إخضاع المواطنين المهاجرين لبرامج تأهيل قبل الانتقال إلى سيناء، وذلك في ضوء خصوصية وعادات وتقاليد المنطقة، مما يسهم قى تذويب المهاجرين في النسيج الاجتماعي والثقافي الجديد .
- إيجاد صيغ و نماذج جديدة و متطورة من برامج الخدمات تخدم البيئة المحلية وتلبى احتياجاتها و تحافظ عليها.
- يراعى في تحديد مواقع المشروعات الخدمية توافر عناصر الحياة اليومية ووسائل الانتقال المناسبة والآمنة، وتوفير أعلى درجات الأمن والأمان التي تحفز المهاجرين للاستقرار والعمل فى سيناء.
- وجود آليات فعالة للتعامل المباشر مع المشكلات دون الحاجة للرجوع إلى السلطات المركزية.
- يجب أن يخصص لتنمية سيناء ميزانية مستقلة لأوجه الصرف المختلفة على قطاعات التنمية المختلفة بسيناء يمكن أن تكون مواردها من: عائدات السياحة فى سيناء، جزء من عائد حقول البترول فى سيناء، المشاركة الشعبية لأهالي سيناء، عائدات المشروعات الجديدة فى سيناء، بالإضافة إلى المعونات والمنح الدولية .

وختاما فإن الدراسة الحالية تسهم فى تقديم رؤية تنموية حقيقة لآفاق تنمية سيناء، حيث تراعى كافة الابعاد التنموية من منظور أمنى استراتيجى، ومن ثم تعد اضافة حقيقة فى فكر التنمية المناطق الحدودية ذات الطبيعة الخاصة، وقد أسهمت فى تحقيق الاهداف التالية:

- ❑ تسليط الضوء على التحديات والمخاطر التى تواجه التنمية فى شبه جزيرة سيناء.
- ❑ ابراز دور الإعلام فى تنمية سيناء، ومواجهة الأنشطة المضادة للتنمية ودعاوى تمزيق المجتمع المصرى.
- ❑ تقديم مقترح رؤية استراتيجية لتنمية شبه جزيرة سيناء متوافق عليها أمنيا وعسكريا، بالتعاون مع هيئة البحوث بوزارة الدفاع.

الملاحق

ملحق رقم (١)

متوسط المتغيرات المناخية فى محطات أرصاد شبه جزيرة سيناء

العنصر	المتوسط الشهري للحرارة – °م	المتوسط الشهري للحرارة العظمى	المتوسط الشهري للحرارة الصغرى	المتوسط الشهري للرطوبة النسبية	المتوسط الشهري لكمية الأمطار	الضغط الجوي معدل لسطح البحر	متوسط سرعة الرياح بالعقدة
محطة أبو رديس	٢٣,٢	٢٧,٣	١٩	٥٧	٢١,٥	١١,٧	٩,٤
محطة الإسماعيلية	٢١,٨	٢٨,٧	١٤,٩	٥١	٣٣,٣		٥,٨
محطة السويس	٢٢,٤	٢٧,٦	١٧,٦	٥١	١٦,٣	١٣,٥	٨,٥
محطة الطور	٢٢,٨	٢٨,٣	١٧,٢	٥٨	١٠,٤	١١,٥	٨,٢
محطة العريش	٢٠,٥	٢٥,٦	١٤,٥	٧٠	١٠٤,٧	١٣,٥	٤,٦
محطة القصيمة	١٩,٧	٢٦,٨	١٣,٥	٥٩	٩٧,١	١٧,٩	
محطة الكنتلا	١٩,٣	٢٨,٩	٩,٨		٢٧		
محطة المغارة	٢٠,٤	٢٦,٩	١٥,١	٤٧	٤٣,٧	١٢,٤	
محطة بورسعيد	٢١,١	٢٥,٤	١٧,٨	٦٨	٧٣,٣	١٣,٤	٩
محطة رفح	٢٠,٢	٢٥,٨	١٤,٥		٣٠٤,١		
محطة شرم الشيخ	٢٥,٤	٣٠	٢١,٦	٤٤	٢٣,٢		
محطة نخل	١٠,٥	١٩,٥	٣,٧	٥٩	٥,٢	١٨,١	

المصدر: هيئة التخطيط العمرانى، جهاز تخطيط استخدامات اراضى الدولة

ملحق رقم (٢)
الموارد التعدينية بمحافظة شمال سيناء

الخام	أهم المناطق	الاحتياطيات	ملاحظات
الكبريت	* دكلا شرق العريش * جبل بضيع وهضبة العجمة	٢٠ مليون طن (فى المساحة التى تم دراستها فى المنطقة من العريش حتى رفح وهى ٤ كم^{٢}) والقابل للإستخراج ١٠ مليون طن غير مقدّرة بعد	تقوم شركة فريبورت الأمريكية بموجب إتفاقية مدتها ٧ سنوات إعتباراً من ١٩٨٧ بالبحث والتنقيب بنظام المشاركة مع المساحة الجيولوجية ، غير أنه تم تجميد الإتفاقية مؤقتاً بسبب إنخفاض سعر الكبريت وعدم توافر الغاز الطبيعى بالمنطقة حينذاك ن ويمكن الآن إعادة دراسة إستخراج الكبريت بعد العثور على الغاز الطبيعى فى المنطقة . يحتاج لمزيدٍ من الدراسات
الرمال البيضاء	* جبل المنشرح (غرب مدينة الحسنة) * منطقة وادى فيللى (أسفل جبل يلق) * جبل المنظور بالمنارة * جبل الحلال * وادى أم هظب	٣ مليون طن ٢ مليون طن غير مقدّرة بعد غير مقدّرة بعد ٢٠ مليون طن	يمكن التوسّع فى استخراجه ودراسة إمكانات تصديره من ميناء العريش ، ويُستخدم فى صناعة الزجاج والبلّور والخلايا الضوئية .
الفحم	منطقة جبل المغارة	٥٢ مليون طن منها ٢٧ مليون طن إحتياطى مؤكّد قابل للإستخراج ، بالإضافة إلى ١٦ مليون طن فى وادى الركب كاحتياطي جيولوجى	تم إنشاء منجم فى منطقة المغارة بدأ إنتاجه فى يونيه ١٩٩٦ بطاقة ١٢٥ ألف طن تزداد إلى ٦٠٠ ألف طن فى الخمس سنوات التالية ، ويُستخرج الفحم من خلال شركة سيناء للفحم ، ويمكن إنشاء محطّة كهرباء فى الموقع للاستفادة من الفحم بدون تحمّل تكلفة النقل .
الرمال السوداء	امتداد المنطقة الساحلية من بورفؤاد إلى رفح	٤٤ مليون طن فى كل من رمّانة وغرب مدينة العريش على مساحة ١٨ كم^{٢}	تحتوى على معادن إقتصادية (المنيت–هيماتيت–ماجنيت–جرانيت – رزركون– مونازيت) ، وقدّرت بنحو ٢٤٧ ألف طن فى رمّانة و٩٣٥ ألف طن غرب العريش ، فضلاً عن سليكات ثقيلة (٧٤٣،٢٦٢ ألف طن على التوالى) وتحتاج إلى دراسة تفصيلية .
الأملاح	السبخات الممتدة على طول ساحل شمال سيناء وحول بحيرة البردويل فى ملاّحات الروضة والعجرة والصافية والقطرات وسبيكة .	مصدر متجدّد	توجد شبكة غرب العريش بحوالى ٣٠ كم بطاقة ٥٠٠ ألف طن تعالج بالغسيل إلى ٣٥٠ ألف طن ، ويقدّر المخزون الحالى من الملح غير المغسول بمليون طن يجرى تصدير جانب من الإنتاج عن طريق ميناء العريش البحرى ، وتم إنشاء أول خط لتكرير الملح فى مارس ١٩٩٨ .
الجبس	الروضة مصفّق	١,٧ مليون طن ٠,٣ مليون طن	يوجد الجبس متبلوراً فى السبخات المتاخمة لبحيرة البردويل ويكون مختلطاً برمال الشاطئ .
الحجر الجيرى	▪ جبل لبنى والحلال والمغارة والمنظور ويلق وسحاب وأم خشيب والطوال وريسان عنيزة. ▪ مناطق متفرّقة فى الجفجافة والحسنة والقسيّمة ونِخِل	٦٠٠ مليون طن غير مقدّرة بعد	
الزلط	▪ المتسعات الرحبة بين الجبال (ريسانة عنيزة وجبل الحلال ويلق والحسنة والمغارة وأبو عجيلة ..)		

تابع : ملحق رقم (٢)

الموارد التعدينية بمحافظة شمال سيناء

الخـام	أهم المناطق	الإحتياطيات	مـلاحظـات
المارل	* جبل الحلال * غرب طريق العريش–القسيّمة * مناطق أخرى منتشرة	غير مقدّرة بعد	يغطّى الرخام مساحات شاسعة ، سواء منفرداً أومختلطاً بالحجر الجيرى والطفلة ، ويمكن الإستفادة منه فى صناعة الأسمنت .
الشيرت	* ٧ كم غرب طريق القسيّمة/الكونتيلا والكيلو ٢٤ على هذا المحور	غير مقدّرة بعد	
الخفخاف	* رمّانة – سبيكة * الشيخ زويد – الخرّوبة	غير مقدّرة بعد	يتواجد حجر الخفخاف مترسّباً فى شكل طبقات مختلفة السُمك على سواحل البحر المتوسّط
الرصاص	جبل خرم	غير مقدّرة بعد	يحتاج لمزيد من البحث والدراسات لتقييم الإحتياطيات
النحاس	هضاب وسط سيناء	غير مقدّرة بعد	يحتاج إلى دراسة تفصيلية لإمكانية الإستغلال الإقتصادى
اليورانيوم	هضاب وسط سيناء	غير مقدّرة بعد	يحتاج إلى دراسة تفصيلية لإمكانية الإستغلال الإقتصادى
الدولوميت	جبل المغارة والحلال والعرف وطلعة البدن وريسان عنيزة وسن سعد والحسنة والجفجافة	غير مقدّرة بعد	يحتاج لمزيدٍ الدراسات ، وهو يُستخدم فى حماية أرصفة الموانئ .
الفيروز	منطقة المغارة		يمكن إستخراجه فقط عن طريق البدو كنشاط فردى
الرخام والحجر الرخامى	وادى الخمارات ووادى الأثيلى شمال غرب الحسنة هضاب وسط سيناء جبل يلق	٥,٥ مليون طن (فى المساحة المدروسة ٣ كم)	رخام بوتشينو وتتراوح سُمك الطبقات من (٢) إلى (١٥) متراً رخام أبيض (برلاتو) ويُستخرج على هيئة بلوكات كبيرة رخام من نوع فليتو الحسنة وتريستا
الطفلة	ريسان عنيزة والمغارة وجبل الحلال	١٨,٥ مليون طن	يستخدم فى صناعة الأسمنت والطوب الطفلى وعمليات حفر الآبار .

المصدر: مركز معلومات محافظتى شمال وجنوب سيناء، هيئة التخطيط العمرانى.

ملحق رقم (٣)

الموارد التعدينية بمحافظة جنوب سيناء

الخام	أهم المناطق	الاحتياطيات	ملاحظات
المنجنيز	أم بجمة بأبوزنيمة / رأس محمد ووادى نسرين	٢,٥ مليون طن	تقوم عليه صناعة سبيكة الفيرومنجنيز حالياً ويمكن تطوير الصناعة لإنتاج سبائك حديدية أخرى مع وجود الغازات الطبيعية فى مواقع قريبة
الكاولين	جنوب شرق أبو زنيمة شمال شرق أبو زنيمة هضبة التيه هضبة الجنة	١,٥ مليون طن ١٠ مليون طن ٨٨ مليون طن غير مقدّرة بعد	على هيئة طبقات على هيئة مادة لاصقة لحبيبات الرمال البيضاء
الطفلة الصحراوية	جبل عران ووديان المطلة وغرندل وسدر وفيران		
رمال القار	منطقة أبو دربة جنوب أبو رديس بحوالى ٥٠ كم	٢٠٠ مليون متر مكعّب (فى مساحة ٤ كم^{٢})	
الحجر الجيرى	حواف وادى بعبع وفيران ووتير		على هيئة طبقات سمكية يتوافر فيها التجانس فى النوعية والتركيب الكيميائى
الدولوميت	جبل الراحة وخشم الطارف والنزازات	غير مقدّرة بعد	يكون الخام أما بمفرده أومصاحباً لرواسب الأحجار الجيرية .
الفلسبار	وادى الطر (فرع من وادى كيد)	٢٦ مليون طن إحتياطى مؤكّد (على مساحة ١,٥ كم^{٢}) وما يزيد عن ١٠٠ مليون طن إحتياطى جيولوجى	
الرخام والجرانيت	* وديان السد وزغرة والعش وطرفه والغائب بمناطق نويبع وسانت كاترين * وديان نصب وسعل وفيران وسولاف * وادى الرمينة والنهايات ووادى السبى ومرزقة شرق رأس سدر وادى أبو جعدة	تقدّر الإحتياطات الكلّية بنحو ٢٠ مليون متر مكعّب (فى المناطق المدروسة فقط)	جرانيت أحمر ووردى ورمادى جرانيت أسود ورمادى ونايس جرانيتى ورخام أخضر وأبيض رخام أسود وألباستر رخام أخضر
الرمال البيضاء	شمال شرق وجنوب شرق مدينة أبو زنيمة هضبة الجنة	مليون طن فى مواقع الخبوبة وأبو قفص وأبونتش والنصب الغربى تزيد عن ١٠٠ مليون طن	عالية الجودة وأغلبها مكشوف فوق سطح الأرض

تابع : ملحق رقم (٣) الموارد التعدينية بمحافظة جنوب سيناء

الخام	أهم المناطق	الإحتياطيات	ملاحظات
الأملاح	خليج بلاعيم	محدودة	تُستخرج من ملاحات تابعة لبعض الشركات كشركة بلاعيم البحرية لغرض عمليات الحفر
كبريتات الصوديوم	هضبة العجمة والتمد	غير مقدّرة بعد	
النحاس	سهل السند قرب دير كاترين، وادى أبو طليمان قرب رأس النقب وجبل الحمراء ، وكذلك فى وادى سمره ووادى فيران ونسرين والرجبة ورقيطة	٢٥٠ ألف طن (وادى سمرة فقط)	إحتياطيات قليلة غير إقتصادية
البنتونيت	وسط الخميرة	غير مقدّرة بعد	
اليورانيوم	أم بجمة– سانت كاترين	إحتياطيات غير مؤكّدة	يوجد فى الطفلات المحيطة بخام المنجنيز
التنجستين	الجبال المتاخمة لخليج العقبة	غير مقدّرة وتحت الدراسة	
الدهب	وادى كيد ، وادى مدسوس ووادى أم زريق	غير مقدّرة وتحت الدراسة	
الفيروز	سرابيط الخادم وادى المغارة	غير مقدّرة بعد	
الطفلة الكربونية	شرق ميناء أبو زنيمة (مناطق بدعة وثوره)	مليون طن	
الألباتيت	شمال مدينة شرم الشيخ بحوالى ٤٠ كم	١,٥ مليون طن إحتياطى أوّلى ٢٦ مليون طن إحتياطى مؤكّد ٢٠٠ مليون طن إحتياطى محتمل	
أحجار الزينة	قُرب ساحل خليج السويس من رأس مطارمة حتى أبو زنيمة		
الجبس	مناطق رأس ملعب ووادى الريانة	إحتياطى ٨٠ مليون طن	من النوع النقى وترتفع فيه نسبة كبريتات الكالسيوم المائية إلى ٩٥% ، ويصلُح لإنتاج المصّيص والجبس الطبّى والحوائط الجبسية

المصدر: مركز معلومات محافظتى شمال وجنوب سيناء، هيئة التخطيط العمرانى.

ملحق رقم (٤)

التحليل الرباعى SWOT Analysis

نقاط القوه	نقاط الضعف
• وجود ما يقرب من ٦٥% مورد أرض خالى للتعمير والتنمية	• اقتصاد صغير وضعيف نسبياً
• وجود موارد طبيعية/خامات طبيعية هامة	• طول الحدود البحرية
• مورد بشرى جيد يمثل سوق استهلاك متوسط نسبياً	• الأمية
• درجة من التخصص النسبى على مستوى المحافظتين	• التخلف النسبى والفقر وخاصة فى المجتمعات الريفية
• درجة جيدة من الارتباط بالأسواق الدولية شرقاً وغرباً شمالاً وجنوباً	• البطالة
• امكانية بناء درجة من التكيف مع الاقتصاد العالمى	• طول الحدود البرية مع اسرائيل وفلسطين
• فرص استثمارية قوية أراضى زراعية وصناعات وسياحة قوية	• مشكلة الانفاق بين مصر وقطاع غزه
• طبيعة متنوعة زراعية صحراوية – بيئه مازالت بكر	• تلوث البيئه فى كثير من المواقع وخاصة البحيرات
• سواحل بحرية طويلة للاستغلال السياحى والصيد	
• شبكة طرق قوية تربط الاقليم باقاليم مصر المتاخمه/القاهرة والدلتا والاسكندرية	
الفرص	**المخاطر والتهديدات**
• زيادة حركة التجارة العالمية ، وإيرادات القناه	• المخاطر البحرية/ حوادث البواخر – الغرق
• المزايا التنافسية لموانىء الاقليم/الموقع والخدمات المتوفره	• مخاطر الحريق
• منافذ قوية للصادرات المصرية	• مخاطر حوادث الطرق
• نمو السياحة فى ظل الأمن المتوقع	• مخاطر التهريب/الافراد والبضائع والاسلحة
• ظهور اكتشافات بترولية وغاز طبيعى	• مخاطر الارهاب
• استغلال مورد الفحم بمنجم المغاره	• الأمن العسكرى
	• مخاطر السيول
	• مخاطر استنزاف الموارد/المياه من جانب اسرائيل

ملحق رقم (٥)

أنواع الأنشطة السياحية السائدة فى سيناء

نوع السياحة	موجز المقومات
الشواطىء والاصطياف	- شواطىء على البحر المتوسط وشاطىء الرواق بحيرة البردويل، كورنيش العريش/كورنيش المساعيد
	- فنادق وقرى سياحية وشاطئيه وشالبه
	- خدمات شاطئيه (دورات مياه/ أدشاش/ أبراج إنقاذ غرقى/ كافتيريا/ عربات إسعاف فى نشاط الخدمات الشاطئيه)
العلاجية	- اعتدال المناخ وظاهرة الاتزان الحرارى التى يتيح للموسم السياحى الرئيسى الوصول إلى ٧ شهور برفح و٦,٥ شهر بالعريش
	- البعد عن التلوث
	- توافر الأعشاب والنباتات الطبية
	- وجود مركز للعلاج بوخز النحل
	- حمامى فرعون وموسى
اليخوت	- موانىء العريش البحرى، نوبيع، الطور، طابا، شرم الشيخ، ودهب
المحميات	- محمية الزرانيق، رأس محمد، جزيرتا تيران وصنافير، سانت كاترين، نبق، أبو جالوم، طابا
الغوص	- منطقة رأس محمد بشرم الشيخ جنوباً، ومنطقة جزيرة تيران وصنافير، ومنطقة البلو هول بدهب، ومنطقة نوبيع
السفارى	- جبال ووديان وواحات (واحه فيران والمالحه والقسيمه وعين الجديرات وعين قديس..)
	- الرعى
	- العادات والتقاليد القبلية
	- الإنتاج الحرفى البيئى والأكلات الشعبية والفلكور الشعبى
العلمية والجيولولجية	- الجبال والوديان والسهول
	- مصادر الثروات الاقتصادية
الثقافية والتاريخية والدينية	- الطرق والدروب التاريخية (حورس/الحج الإسلامى/ العائلة المقدسة/ الفتح الإسلامى
	- القلاع التاريخية والمدن القديمة
	- دير سانت كاترين، شجرة العليقة المقدسة، مسجد الحاكم بأمر الله، مقام النبى هارون، جبل موسى ودير البنات
العابرة (الترانزيت)	- ميناء رفح البرى
	- طريق الوسط (الإسماعيلية/ نخل/ نوبيع)

المصدر: مركز معلومات محافظتى شمال وجنوب سيناء.

ملحق رقم (٦)
برامج مقترحة لدور
الجمعيات الأهلية لتنمية شبه جزيرة سيناء

مما لاشك فيه أن الجمعيات الأهلية يمكن أن تلعب دوراً مهما فى تمكين المواطن السيناوى اقتصاديا واجتماعيا وسياسيا وثقافيا(بصفه خاصة الشباب والمرأة)، من خلال حزمة متكاملة من البرامج والتدخلات التنموية المستهدفة في مجالات: تدريب وتأهيل الشباب والفتيات علمياً وتكنولوجياً وفنياً، وإحياء التراث السيناوى، والمحافظة على البيئة والتوعية بالتقاليد السيناوية، على أن تحكم هذه التدخلات بعض الأسس والمبادىء الحاكمة التى تعمل على تشبيك الجمعيات الأهلية لتفعيل أدائها التنموى من خلال تكامل المشروعات والأنشطة التى تقوم بها مع جهود الدولة فى تمويل المشروعات المحلية، تعبئة العمل المجتمعى التطوعى، دعم وإحياء التراث والتقاليد السيناوية والإقتصادية والإجتماعية، تهيئة المناخ الداعم للتوعية القانونية والسياسية للمواطن، وأخيرا دعم اللامركزية من خلال تحديد احتياجات وأولويات السكان، والمشاركة فى التنفيذ والمتابعة والتقييم.

<u>ويقترح أن تتضمن خطة عمل الجمعيات الأهلية المحاور الآتية (وفقا لاستطلاع رأى المواطنين والمجتمع المدنى خلال الزيارات الميدانية):</u>

أولاً : <u>محور برنامج بناء القدرات</u>: يستهدف هذا المحور تدريب الشباب والمرأة على استخدام التكنولوجيا الحديثة، وتنمية مهارات السيدات فى مجال إحياء التراث السيناوى الحرفى واليدوى، ويمكن أن يقترح تنفيذ البرامج التالية:

أ-تعزيز المشاركة الاقتصادية والسياسية للشباب والمرأة فى تنمية سيناء.

الجمعية المسئولة	**جمعيات تنمية المجتمع.**
المشكلة	**انخفاض مشاركة الشباب والمرأة فى الأنشطة الاقتصادية والسياسية.**
الهدف العام	• **بناء قدرات الشاب وتأهيلهم لأداء دورهم القيادى فى إنشاء وتأسيس الأحزاب، والمشاركة المدنية والسياسية ، والتمثيل بالمجالس النيابية والمحلية، والعمل التطوعى والمشاركة المجتمعية ونشر مفاهيم الدعوة وكسب التأييد والحوكمة خلال فترة تنفذ المشروع.** • **رفع وعى عدد الشاب بأهمية العمل التطوعى والعمل الحر والتراث السيناوى والمشاركة المجتمعية، وخطورة الأمية والإدمان ، والتلوث والثقافة المجتمعية والبيئية ، والحقوق السياسية والاقتصادية والبيئية ، والمشاركة فى الحياة العامة.** • **بناء قدرات الشاب وتأهيلهم لأداء دورهم فى رفع مستوى الدخل بالعمل فى المشروعات الصغيرة والصناعات التقليدية الزراعية والحرفية والبيئية .** • **تأهيل القيادات النسائية والشبابية لخوض الانتخابات.** • **إزالة الحواجز الفكرية والثقافية بين فئات المجتمع المختلفة .** • **تفعيل دور مراكز الإرشاد الزراعى فى تقديم خدمات استشارية فى مجالات التصنيع الغذائى والانتاج الحيوانى والزراعى .** • **إقامة معصرة لزيت الزيتون بالمناطق التى يكثر بها زراعة الزيتون بقرية أقطية .**
الشركاء	• **جمعيات تنمية المجتمع، مراكز الشباب بالمدن والقرى، مجلس المدينة والمجلس الشعبى المحلى للمركز والمدينة، الدواوين البدوية لشيوخ القبائل والعشائر، مراكز الإرشاد الزراعى بالقرى .**
النطاق الجغرافى	• **جمعات تنمية المجتمع، مراكز الشباب، المجالس الشعبية والمقاعد البدوية لشيوخ القبائل .** • **تنمية المهارات والقدرات الخاصة بالمشاركة السياسية والمدنية للشباب.**

النتائج المتوقعة	• رفع الوعى بالحقوق السياسية والاجتماعية والاقتصادية للشباب من أبناء سيناء . • رفع مهارة الشاب فى مجالات إدارة المشروعات ودراسات الجدوى. • تأهيل عدد من الشاب والفتيات لخوض الانتخابات المقبلة. • تنمية وعى المشايخ والتنفيذيين، ومتخذى القرار المحليين للمشاركة فى التنمية، وتوعيتهم بأهمية إعطاء الفرصة للشباب فى المشاركة السياسية والاقتصادية . • توفير البيئة المناسبة للمشاركة الاقتصادية للمرأة والشباب على الارشاد الزراعى. • إنشاء معصرة لعصر الزيتون في المناطق المنتجة .

ب- تدريب على الحاسب الآلى والإنترنت .

الجمعية المسئولة	• جمعية تنمية المجتمع المحلى
المشكلة	• نقص الخبرة فى التعامل مع الحاسب الالى. • عدم وجود مراكز تدريب متخصصة. • عدم توافر أجهزة حاسب الى. • عدم وجود مدربين مؤهلين .
الهدف العام	• تدريب الشباب والفتيات على استخدام التكنولوجيا الحديثة، توفير فرص عمل للشباب
النطاق الجغرافى	• مدن سيناء
الشركاء	• جمعية تنمية المجتمع
النتائج المتوقعة	• تأهيل المتدربين للتقدم للحصول على شهادة الـ ICDL .
مقر التدريب	• مقر مجهز بكل جمعية من الجمعيات المنفذة للمشروع

ت- تأهيل الشباب فى إستخدام الحاسب الآلى وتكنولوجيا المعلومات والأنترنت

الجمعية المسئوله	• جمعية تنمية المجتمع.
المشكلة	• إرتفاع معدلات البطالة بين الشباب . • عدم توفر فرص العمل الملائمة لمؤهلاتهم .
الهدف العام	• رفع مهارة الشباب على استخدام التكنولوجيا الحديثة . • إيجاد فرص عمل للشباب .
النطاق الجغرافى	• مدن سيناء .
الشركاء	• جمعيات تنمية المجتمع
النتائج المتوقعة	• رفع كفاءة ٢٥٠ من الشباب من حملة المؤهلات المتوسطة والعليا .

ث- النهوض بالمرأة

الجمعية المسئولة	• جمعيات تنمية المجتمع
المشكلة	• إهدار طاقات بشرية من الفتيات والسيدات . • عدم تمكين المرأة لممارسة حقوقها الشرعية والقصور فى تقديم الخدمات .
الهدف العام	• تدريب ورفع مهارات الفتيات الخريجات والسيدات بما يساعدهن على الحصول على فرص عمل والتوعية والنهوض بالمرأة.
الشركاء	• مديرية التضامن الاجتماعى والعدالة الإجتماعية. • الاتحاد الإقليمى للجمعيات • جمعيات الأسر المنتجة والمجالس الشعبية.
النطاق الجغرافى	• قري وتجمعات بدوية .
النتائج المتوقعة	• تدريب عدد من السيدات والفتيات على إنتاج وتشغيل الكليم البدوى، مشغولات الإبرة والثوب البدوى، وتوعيه

	السيدات والفتيات ثقافياً وسياسياً وإقتصادياً وقانونياً وإجتماعياً وبيئياً .

ثانياً : محور التوعية والإرشاد : يستهدف هذا المحور رفع الوعى القانونى والسياسى للشباب والفتيات، وتوعية المرأة بحقوقها المدنية ودعم الوعى والسلوك البيئى، والتعريف بالعادات والتقاليد البدوية لعقد لقاءات جماعية بحضور قاضى عرفى، ويمكن أن يقترح تنفيذ البرامج التالية:

ج- النهوض بالمشاركة المجتمعية للمرأة والشباب.

الجمعية المسئولة	**جمعيات تنمية المرأة وحماية البيئة**
المشكلة	• **انخفاض ومحدودية مشاركة المرأة والشباب فى الحياة العامة،** • **فقر الإناث وخاصه التى تعول أسر** • **ارتفاع عمالة الأطفال فى الأسر التى تعولها نساء .** • **انتشار ظاهرة العنف بين الأطفال وتراجع دور المؤسسات التربوية المختلفة.** • **انخفاض المهارات والقدرات التى تؤهل الشباب والمرأة للعمل .**
الهدف العام	• **رفع الوعى السياسى للمرأة والشباب .** • **محو الأمية القانونية للمرأة والشباب، استخراج الأوراق الرسمية للمرأة .** • **بناء قدرات عدد من الجمعيات الأهلية فى مجال التنمية البشرية.** • **إنشاء قاعدة بيانات للجمعيات الأهلية.** • **تفعيل دور مكاتب التوجيه والاستشارات الأسرية وأندية الدفاع الاجتماعى .** • **رفع مهارات الرائدات الريفيات وأعضاء هيئة التمريض والأخصائيين النفسيين والاجتماعيين فى الاتصال والتواصل مع المجتمع المحلى.** • **رفع الوعى بالصحة الإنجابية لدى المرأة والفتاة السيناوية .** • **رفع مهارات عدد من المعلمين فى برامج الاتصال ومهارات العرض والتقديم .** • **الحد من ظاهرة تأنيث الفقر وخفض معدلات البطالة بين الإناث.** • **رفع القدرة التنافسية للمرأة والشباب فى سوق العمل .**
الشركاء	• **جمعيات تنمية المجتمع، المرأة، حماية البيئة، الادارات الصحية، التعليمية، الزراعية، التضامن الاجتماعى، هيئة محو الأمية وتعليم الكبار، ومراكز الشباب**
النطاق الجغرافى	• **مركز ومدن وقرى سيناء .**
النتائج المتوقعة	• **زيادة وعى الشباب بأهمية المشاركة فى كافة المجالات المجتمعية.** • **استخراج بطاقة الرقم القومى للسيدات والفتيات، وشهادة ميلاد لساقطى القيد.** • **إستخراج وثيقة زواج للسيدات والفتيات.** • **بناء قدرات العاملين فى الجمعيات الأهلية وزيادة مهارات الرائدات الريفيات وأعضاء هيئة التمريض والأخصائيين النفسيين والإجتماعيين فى الإتصال بالمجتمع .** • **زيادة الوعى الصحى والبيئى لدى الأباء والأمهات .** • **تنمية المهارات اللغوية والتكنولوجية فى التعامل مع الحاسب الآلى لدى الشباب.** • **تخفيض نسبة الأمية بين الإناث .** • **تدريب عدد من مشرفات دور الحضانة والأخصائيين النفسيين والإجتماعيين على مهارات وفن التعامل مع الأطفال .**

ح- تنظيم لقاءات توعية للتعريف بالعرف والتقاليد البدوية

الجمعية المسئوله	• جمعية تنمية المجتمع.
المشكلة	• عدم معرفة اغلب العاملين بجهاز الشرطة والوافدين بالعادات البدوية. • وجود احتقان وتوتر بين البدو ورجال الشرطة . • صعوبة استجابة الفئات المستهدفة لمعرفة عادات وتقاليد البدو .
الهدف العام	• التعريف بالعادات والتقاليد والعرف البدوى من خلال عقد لقاءات بحضور قاضى عرفى.
النطاق الجغرافى	• بعض التجمعات البدوية.
الشركاء	• جمعية التنمية.
النتائج المتوقعة	• إزالة سوء الفهم لدى الوافدين والعاملين بجهاز الشرطة وغيرهم حول العرف والعادات والتقاليد وذلك من خلال عقد ٨ لقاءات توعوية بكل جمعية.

خ- التوعية والإرشاد البيئى

الجمعية المسئوله	• جمعية حماية الطبيعة والتراث
المشكلة	• ضعف الوعي بمفاهيم السياحة البيئية لدى بعض السائحين والزوار، الأدلة البدو الذين يصحبون الزوار لإرشادهم، وخاصة أماكن الجذب السياحي.
	• عدم الإهتمام بالوعي والتثقيف البيئي . • غياب الإستراتيجيات القومية لتطوير والإرتقاء بالسياحة البيئية بالمنطقه .
الهدف العام	• الإرتقاء بالسياحة البيئية وبأداء العاملين فى مجال سياحة السفارى. • رفع الوعى بمفاهيم السياحة البيئية لدى مرتادي رحلات السفاري، العاملين البدو. • تأهيل عدد من البدو للعمل كمرشد سياحى بيئى .
النطاق الجغرافى	• مدن سانت كاترين ونويبع ودهب وشرم الشيخ والأودية التابعة لتلك المدن.
الشركاء	• جمعات تنمية المجتمع، أصدقاء المحميات الطبيعية.
النتائج المتوقعة	• رفع الوعى بمفاهيم السياحة البيئية لدى مرتادي رحلات السفاري، العاملين البدو في نفس المجال، وتأهيل وتوعية عدد من البدو للعمل كمرشد بيئي.
الفئات المستهدفة	• الزوار والسائحين بالمدن السياحية الهامة. • العاملين في مجال السياحة من البدو القاطنين وخاصة الأدلاء من البدو. • أصحاب والعاملين بالمكاتب والمخيمات والمنتجعات السياحية البدوية وسياحة السفارى والمحميات الطبيعية بمنطقة جنوب سيناء.
الأنشطة	• تصميم وطباعة مطوية على ورق معاد تصنيعه للتوعية بمفاهيم السياحة البيئية. المستهدف طباعة على أن توزع على المدن بمراعاة كثافة الزوار ورواد المناطق الجبلية. • توزيع المطويات على نقاط التوزيع التى تشمل مكاتب تنظيم السياحة والمخيمات البدوية، وأماكن المبيت في الأودية، والأماكن التي يرتادها القائمين برحلات السفاري. • عقد مجموعة من الندوات للتوعية بمفاهيم السياحة البيئية المسئولة، وتستهدف تلك الندوات أصحاب المشاريع التي تعمل في مجالات السياحة وغيرهم من المعنيين. • عقد ندوات للتوعية بأهمية الحفاظ على البيئة خاصة فيما يتعلق باستخدام الأكياس الورقية بدلا من البلاستيكية. وتستهدف تلك الندوات أصحاب المحال التجارية والأهالي. • تجهيز وشراء أكياس ورقية وتوزيعهم على المحال التجارية داخل المحميات على أن يتم توزيعها على المدن حسب الكثافة والقوة الشرائية لكل مدينة، وشراء شنط تسوق بيئية وتوزيعها كهدية على الملتزمين بالتسوق. • حصر واختيار من تنطبق عليهم الشروط للتأهيل كمرشد بيئي. • عقد دورات تأهيلية لتأهيل الأدلاء البدو للعمل كمرشد بيئى، ويمنح المتدرب بعد اجتيازه الدورة التأهيلية مميزات عديدة منها شهادة معتمدة.

د- النهوض بالمرأة والشباب.

الجمعية المسئولة	• **جمعيات المرأة والتنمية .**
المشكلة	• **التهميش الاجتماعى ، والفقر الإقتصادى ، وضعف المشاركة السياسية خاصة فى فئات الشباب والمرأة .** • **قلة الموارد الاقتصادية وعدم اهتمام الدولة بالتنمية البشرية والاقتصادية والاجتماعية بشمال سيناء.**
الهدف العام	• **تأهيل عدد بعض الشاب لسوق العمل .** • **توفير خدمات اجتماعية متنوعة لعدد من أفراد المجتمع .** • **تمكين عدد من الشباب المشاركة السياسية .**
الشركاء	• **جمعية تنمية المجتمع**
النتائج المتوقعة	• **رفع المستوى الاقتصادى لعدد من الشاب.** • **توفير خدمات اجتماعية لعدد من افراد المجتمع .** • **تنمية الوعى بالمشاركة السياسية لعدد من الشاب.**

ثالثاً: محور التمكين الإقتصادى: يهدف هذا المحور إلى الحد من البطالة والفقر بتوفير فرص عمل مدرة للدخل من خلال إقامة المشروعات الإنتاجية والحرفية واليدوية للسكان، وتوفير فرص تسويقية لمنتجات هذه المشروعات، وذلك بجانب مشروعات جمع القمامة ، الإنتاج الزراعى، ويمكن أن يقترح تنفيذ البرامج التالية:

ذ- مشروع تنموى (آبار / إقراض) .

الجمعية المسئولة	• **جمعية تنمية المجتمع بالقرى والتجمعات البدوية**
المشكلة	• **نقص الإمكانات المادية .** • **عدم وجود الكهرباء فى بعض الاماكن .**
الهدف العام	• **تمكين المواطن إقتصادياً .**
الشركاء	• **جمعيات تنمية المجتمع، الوحدة المحلية – رؤساء المجالس الشعبية- رؤساء المدن- المدارس والإدارة التعليمية –جمعيات أهلية- الإدارات الزراعية .**
النطاق الجغرافى	• **حفر الآبار على مستوى بعض المراكز.**
النتائج المتوقعة	• **ارتفاع مستوى الدخل الاقتصادى للمزارعيين، نشر ثقافة التسامح وقبول الآخر فى المجتمع وتوعية الشاب والمرأة ، خلق فرص عمل بالمشروعات المقترحة .**

ر- تحسين الأوضاع الاقتصادية والتعليمية للأسرة البدوية.

الجمعية المسئولة	• **جمعيات التنمية.**
المشكلة	• **تعتمد بعض القرى والتجمعات البدوية على الزراعة المطرية، وكذلك تربية الأغنام وبعض الوظائف الحكومية، ونظراً لقلة الأمطار فى السنوات الاخيرة تدهورت الاوضاع الاقتصادية مما دفع بعض الشباب الى العمل فى مجالات غير مشروعة وممنوعة قانونا .** • **عدم الاهتمام بالتعليم مما أدى الى إنتشار الأمية وخاصة بين السيدات .**
الهدف العام	• **محو أمية بعض السيدات، تحسين مستوى معيشة المرأة المعيلة** • **تطوير حرفة التطريز اليدوى لعدد ١٠٠ سيدة.** • **تحسين الدخل الاقتصادى لمجموعة من الآسر البدوية.**
الشركاء	• **جمعيات تنمية المجتمع، هيئة تعليم الكبار ومحو الأمية، معهد البحوث المائية، المحافظة للمساهمة فى فتح اسواق خارجية، مديرية التضامن الاجتماعى، المشايخ والعواقل.**
النطاق الجغرافى	• **القرى والتجمعات البدوية .**
النتائج المتوقعة	• **حصول بعض السيدات على شهادة محو الأمية .** • **إرتفاع دخل بعض السيدات والشباب.** • **ارتفاع المستوى التعليمى لعدد من الطلاب فى المرحلة الابتدائية .**

ز- الحقوق المدنية للمرأة

الجمعية المسئولة	• **جمعية الخدمات الاجتماعية والبيئية.**
المشكلة	• **انخفاض المستوى التعليمي للمرأة في جنوب سيناء وخاصة فى الأماكن النائية مثل الوديان والتجمعات مما تسبب فى عدم تمكين المرأة سياسياً وإقتصادياً .**
الهدف العام	• **محو أمية المرأة وتمكينها سياسيا وإقتصادياً ، وإعداد قيادات من المرأة، وتيسير وصول صوت المرأة السيناوية للعالم عبر الموقع الإلكتروني المزمع إنشائه ومن خلال المطبوعات التي سوف تقوم هي بتحريرها.**
النطاق الجغرافي	• **مدن سيناء**
الشركاء	• **جمعيات تنمية المجتمع، الهيئة العامة لمحو الأمية والمجلس القومي للمرأة.**
النتائج المتوقعة	• **خفض أمية بعض السيدات وتمكينها سياسياً.** • **تمكين بعض الأسر اقتصادياً من خلال التدريب وتوفير القروض متناهية الصغر.** • **إعداد بعض القيادات من المراة والشباب للمشاركة فى التنمية.** • **توثيق تراث المرأة السيناوية الفكرى من خلال إصدار كتيبين .** • **تفعيل دور الجمعيات العاملة فى مجال حقوق المرأة في الجمهورية.** • **إصدار وتدشين موقع الكترونى خاص بالمرأة السيناوية، لتمكينها من طرح قضاياها على العالم في إطار الحقوق التي يكفلها لها الدستور ونشر الثقافة السياسية والقانونية .**
المدة الزمنية المقترحة	• **عامين.**

س- رفع المخلفات والحفاظ على البيئة

الجمعية المسئولة	• **جمعية تنمية المجتمع**
المشكلة	• **كثرة المخلفات الصلبة والقمامة ببعض المدن السياحية .** • **عدم وعى المواطنين بأهمية حماية البيئة الطبيعية والحفاظ عليها .**
الهدف العام	• **تنظيف المدينة من المخلفات وتوفير فرص عمل للشباب .**
النطاق الجغرافي	• **بعض المدن والوديان المجاورة .**
الشركاء	• **الوحدة المحلية.**
النتائج المتوقعة	• **نظافة المدينة، تشغيل عدد من الشباب.** • **زيادة عدد السائحين مما يعود بالنفع على المواطنين.**
الأنشطة	• **توعية المواطنين للمحافظة على البيئة الطبيعية بقريتهم وبالمشروع.** • **تحديد الأماكن المطلوب رفع القمامة منها داخل المدينة وفى الوديان المجاورة.** • **تنظيف الشواطىء**
المدة الزمنية المقترحة	• **١٢ شهراً**

رابعاً : محور التنمية البشرية: يهدف هذا المحور إلى تحسين نوعية التعليم وخفض الأمية فى قرى ووديان ومدن سيناء، بتنفيذ برامج محو الأمية وإعداد الكوادر المسئولة عن القيام بهذه المهمة، ويمكن أن يقترح تنفيذ البرامج التالية:

ش- تحسين نوعية التعليم بالمشاركة بمدارس التعليم الأساسى

الجمعية المسئولة	• جمعيات تنمية المجتمع وغيرها
المشكلة	• ضعف المشاركة المجتمعية. • إفتقاد المدرسين للخبرة والمهارات اللازمة. • عدم إنتظام الطلاب بالمدارس. • إفتقاد المنظومة التعليمية لعناصر الجودة .
الهدف العام	• تفعيل عملية المشاركة المجتمعية فى تحسين نوعية التعليم الاساسى ببعض المراكز خلال تفعيل دور مجالس الأمناء ، وتنمية مهارات وقدرات التلاميذ وتحسين قطاع محو الأمية وتحسين بنية وبيئة مدارس التعليم الأساسى .
الشركاء	• مديرية التربية والتعليم. • الهيئة العامة لمحو الأمية وتعليم الكبار . • الجمعيات الأهلية. • مدارس التعليم الاساسى.
النطاق الجغرافى	• بعض المركز وضواحيها .
النتائج المتوقعة	• زيادة فعالية مجلس الأمناء بمدارس التعليم الأساسى . • الإرتقاء بقدرة تلاميذ مدارس التعليم الاساسى فى ممارسة الأنشطة التربوية. • زيادة الكفاءة التعليمية وتحسن أداء محو الأمية بمدارس التعليم الاساسى . • تحسن البنية التحتية لبعض المدارس.

ص- تنمية بشرية (تعليم وتدريب)

الجمعية المسئولة	• جمعية تنمية المجتمع.
المشكلة	• عدم توفر فصول لذوى الاحتياجات الخاصة بدور الحضانة. • قلة عدد مراكز الحاسب التى تتطلبها مقتضيات العمل وخاصة لذوى المؤهلات العليا. • ندرة المشروعات الصغيرة التى تخدم المرأة المعيلة . • إنخفاض مستوى التعليم بالمدارس. • محدودية فرص العمل أمام الحاصلين على مؤهل متوسط أو أقل. • عدم الاهتمام بذوى الاحتياجات الخاصة سواء كانوا من فئة الصم أو البكم .
الهدف العام	• توفير فرص أفضل للطفل . • تحسين مستوى التلاميذ فى المراحل التعليمية المختلفة . • تحسين مستوى الدخل لبعض الأسر . • توفير فرص لتدريب الفتيات، فتح آفاق جديدة للشباب وتأهيلهم لمواكبة العصر.
الشركاء	• الشباب – المدارس – وحدة الشئون الاجتماعية – مركز التكوين المهنى .
النطاق الجغرافى	• بعض المراكز .
النتائج المتوقعة	• حصول الطفل على حقة بالحياة ، تحسين مستوى التلاميذ، إرتفاع مستوى الدخل، توفير فرص عمل للفتيات، مواكبة الشباب للعصر .

ض- نادى الاسرة

الجمعية المسئولة	• تنمية المجتمع المحلى
المشكلة	• عدم وجود نادى للأسرة أو نادى نسائى فى بعض التجمعات • عدم وجود ملتقى للشباب لعرض أفكارهم ورؤاهم ومشكلاتهم • عدم وجود مكان إحتفالات أو مكان لتسويق منتجات الجمعيات كسوق أو معرض
الهدف العام	• لم شمل الأسرة فى مكان واحد وبث روح السعادة والبهجة عليها • عقد ندوات – مسابقات – توعية – إرشاد – إجتماعات ... الخ • إقامة حفلات زواج – خطوبة – أعياد ميلاد ... الخ • إقامة معارض أعمال فنية ومنتجات بدوية والعمل على تسويقها
النطاق الجغرافي	• قطعة أرض فضاء داخل سور الجمعية تبلغ مساحتها ٢٥٠٠م، أو حديقة من الحدائق
الشركاء	• جمعية تنمية المجتمع المحلى
النتائج المتوقعة	• التنمية الإجتماعية والثقافية • تنمية السياحة الداخلية والخارجية • جذب الشباب لمكان يفتقدونه لعرض أفكارهم والمساعدة فى حل مشكلاتهم • إقامة ندوات ولقاءات بين السيدات وعرض مشاكلهم والعمل على حلها • توفير فرص عمل
الأنشطة	• المرحلة الأولى (تجهيز مكان) • المرحلة الثانية (شراء الأدوات والمعدات اللازمة للتشغيل) • المرحلة الثالثة (بدء التشغيل)

ط- توثيق عقود الزواج

الجمعية المسئولة	• جمعيات للتنمية
المشكلة	• عدم توفر المستندات المطلوبة للتوثيق • عدم توثيق الزواج لبعض الحالات • بعد المسافة بين الحالات الراغبة فى التوثيق ومقر الجمعية • الاستعانة بماذون شرعى من خارج المحافظة
الهدف العام	• توثيق بعض الحالات المتزوجة بدون قسيمة
النطاق الجغرافى	• بعض المدن والقرى
الشركاء	• . جمعية تنمية المجتمع
الأنشطة	• . إجراء مسح ميدانى لحصر حالات الزواج الغير موثق • . تنظيم لقاءات للتوعية بأهمية توثيق الزواج • . توثيق الزواج غير الموثق – تنظيم ٣ لقاءات توعية .
وصف المشروع	• المشروع يخدم حالات الزواج غير الموثق، وذلك بالتعاون والتنسيق مع الجمعيات المشاركة وسيتم التوثيق عن طريق ماذون شرعى سوف يتم التعاقد معه ، والمسئول عن التعاقد هو رئيس مجلس إدارة كل جمعية ، وسيتم اختيار المستهدفين عن طريق القيادات الطبيعية والوحدات الاجتماعية وعن طريق مسح يشمل المدينتين ويتم تنظيم لقاءات للتوعية بمعدل ١٢ لقاء ويمكن تكرار المشروع اكثر من مرة وذلك بعد المسح الميدانى وحصر الحالات .
مكان تنفيذ المشروع	• مقر الجمعيات الشريكة .
النتائج المتوقعة	• استخراج عدد من قسائم الزواج .

قائمة المراجع

أولاً- مراجع باللغة العربية:

١. الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء، نتائج تعداد السكان لعام ٢٠٠٦.
٢. الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء، الكتاب الاحصائى السنوى، اعداد مختلفة حتى عام ٢٠١٥.
٣. الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء، بحث العمالة بالعينة، اعداد محتقلة حتى عام ٢٠١٥.
٤. إدارة شئون البيئة بمحافظة شمال سيناء، الوصف البيئى لمحافظة شمال سيناء، ٢٠١٣.
٥. المجلس الدائم لتنمية الانتاج القومى، الأمم المتحدة، مشروع التوسع الزراعى شمالى غرب سيناء، ١٩٧٨.
٦. المجالس القومية المتخصصة، سيناء وخطط التنمية حتى سنة ٢٠٠٠، القاهرة ، ١٩٧٩.
٧. الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ٢٠٠٧، مصدر سبق ذكره.
٨. أحمد الجلاد، دراسات إيكولوجية فى بيئة وجغرافية مصر السياحية، جزء أول، القاهرة، ١٩٩٧.
٩. أحمد محمد إسماعيل، النقل فى سيناء ودورة فى التنمية دراسة جغرافية، رسالة دكتوراه، غير منشورة، كلية الآداب، جامعة الزقازيق، ١٩٩٦.
١٠. أحمد سالم صالح، الأخطار الطبيعية على القطاع الشرقى من طريق نويبع / النفق الدولى، دراسة جيوصيورفولوجي ، المجلة الجغرافية العربية العدد الحادى والعشرين، القاهرة ١٩٨٩.
١١. أحمد محمد محمد إسماعيل ، النقل فى سيناء ودورة فى التنمية دراسة جغرافية ، رسالة دكتوراة غير منشورة جامعة الزقازيق ١٩٩٦.
١٢. أحمد عصام الدين مليجى ، الضبط الاجتماعى والمشكلات المرتبطة بالتفاعلات الاجتماعية ، وأنماط السلوك فى سيناء – المركز القومى للبحوث الاجتماعية القاهرة سنة ٢٠٠٢.
١٣. إيهاب محمود عقبة، معوقات التنمية العمرانية بالصحراء المصرية ، ندوة التنمية العمرانية في المناطق الصحراوية ومشكلات البناء عليها، الجزء الأول، المملكة العربية السعودية – وزارة الأشغال العامة والإسكان ،الرياض ٢٧-٢٩ شعبان ١٤٢٣هـ.
١٤. إدارة شئون البيئة بمحافظة شمال سيناء، توصيف البيئة والتنمية بمحافظة شمال سيناء، العريش، ٢٠٠٦ .
١٥. المجالس القومية المتخصصة، سيناء ومستقبلها حتى عام ٢٠٠٠، القاهرة ١٩٧٩.
١٦. الهيئة العامة للتخطيط العمرانى، المنظور البيئى لاستراتيجية التنمية العمرانية "شبه جزيرة سيناء"، ٢٠٠٨.
١٧. الهيئة المصرية العامة للمساحة الجيولوجية والمشروعات التعدينية، خريطة الخامات المعدنية فى جمهورية مصر العربية، القاهرة، ١٩٧٩.
١٨. المساحة الجيولوجية المصرية ، الأطلس الجيولوجي لسيناء ، أبريل ٢٠٠٤ .
١٩. المشروع القومى لتنمية محافظة جنوب سيناء حتى عام ٢٠١٧ فى سطور.
٢٠. الهيئة المصرية العامة للبترول ، التقرير السنوي ، سنوات مختلفة .
٢١. الهيئة المصرية العامة للتنشيط السياحي، قطاع التخطيط والمتابعة،سيناء الشمالية والبدو سكانها الأصليين، ١٩٩٩.
٢٢. الهيئة المصرية العامة للمساحة الجيولوجية والمشروعات التعدينية، خريطة توزيع الخامات المعدنية في جمهورية مصر العربية، ١٩٩٧.

٢٣. الهيئة المصرية العامة للمساحة الجيولوجية والمشروعات التعدينية ، الهيئة القومية للاستشعار من بعد وعلوم الفضاء ، بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي واليونسكو الأطلس المناخي لسيناء، ٢٠٠٥.
٢٤. بشير عبد الفتاح، مركز الدراسات السياسية والإستراتيجية، سلسلة المحافظات المصرية، محافظة شمال سيناء، ٢٠٠٤.
٢٥. جامعة القاهرة، مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي، التخطيط الهيكلي لشبه جزيرة سيناء، جزء أول، القاهرة ١٩٨٢.
٢٦. جهاز شئون البيئة ، برنامج تنمية سيناء ، محافظة جنوب سيناء ، دليل توصيف البيئة والتنمية ، ٢٠١٣ .
٢٧. جهاز شئون البيئة ، محافظة جنوب سيناء ، خطة العمل البيئى ، ٢٠١٣ .
٢٨. جهاز شئون البيئة ، توصيف البيئة والتنمية لمحافظة شمال سيناء ، ٢٠١٣ ٠
٢٩. جهاز شئون البيئة ، محافظة جنوب سيناء ، دليل توصيف البيئة والتنمية ، ٢٠١٣.
٣٠. حسن سيد حسن، التجمعات العمرانية بمحافظة سيناء، المجلة العربية الجغرافية، العدد الثامن والثلاثون ، ٢٠٠١.
٣١. رفعت الجوهرى، سيناء أرض القمر (فى الشرق والغرب)، الدار القومية للطباعة والنشر، القاهرة، ١٩٦٥.
٣٢. سحر محمد عبد الوهاب الجغرافية الاقتصادية لشبه جزيره سيناء، مرجع سبق ذكره، ص ١١٩.
٣٣. سيلمان متولي سليمان، المواصلات في شبة جزيرة سيناء، موسوعة سيناء، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، ١٩٨٢.
٣٤. سهام احمد عبد الحميد هاشم، دراسة لبعض المحددات الرئيسية للتنمية الزراعية فى شمال سيناء، ماجيستير، كلية الزراعة، جامعة عين شمس ، ٢٠٠٥
٣٥. صلاح مصطفى الفوال، علم الإجتماع البدوى، دار غريب للنشر والتوزيع، القاهرة، ٢٠٠٥، ص ص: ٢٥٢ – ٢٦٤ ٠
٣٦. عبد الفتاح صديق عبد الله، التنمية الزراعية فى سيناء ومشروع ترعة السلام، رسالة دكتوراة غير منشورة، كلية الآداب، جامعة عين شمس، القاهرة، ١٩٩٧.
٣٧. عبد الفضيل اسماعيل عبد الفضيل ، محددات التنمية والتجمعات العمرانية لشبه جزيرة سيناء، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الهندسة، جامعة القاهرة، القاهرة، ١٩٩٠.
٣٨. فتحى رزق، رباعية سيناء، دار النصر للطباعة الإسلامية القاهرة، ١٩٨٤.
٣٩. فريد أحمد عبد العال، مستقبل التنمية فى سيناء، معهد التخطيط القومى، القاهرة، ٢٠٠٧
٤٠. كمال فريد سعد، تقرير عن هيدرولوجية المياه بوادى العريش، وحدة البحوث الهيدرولوجية، معهد الصحراء، تقرير غير منشور، بدون تاريخ.
٤١. مركز معلومات محافظة شمال سيناء، بيانات غير منشورة للفترة (٢٠٠٦-٢٠١٥).
٤٢. مركز معلومات محافظة جنوب سيناء، بيانات غير منشورة للفترة (٢٠٠٦-٢٠١٥).
٤٣. مركز معلومات محافظة شمال سيناء، نشرة معلومات المحافظة، اعداد متنوعة حتى عام ٢٠١٥
٤٤. مركز معلومات محافظة جنوب سيناء، نشرة معلومات المحافظة، اعداد متنوعة حتى عام ٢٠١٦
٤٥. محمد حجازي محمد،التجمعات العمرانية شمال سيناء –دراسة ميدانية، دار الثقافة للنشر والتوزيع، القاهرة ١٩٨٦.

٤٦.محمد فوزى أحمد عطا، المناخ والنقل فى شبة جزيرة سيناء: راسة فى المناخ التطبيقى، المجلة الجغرافية العربية، العدد الثالث والأربعون ٢٠٠٤.
٤٧.محمود حلمى عوض، الموانى المصرية ، وزارة النقل البحرى ١٩٨٧.
٤٨.مديرية الاسكان والمرافق بمحافظة محافظة شمال سيناء، العريش، ٢٠٠٦
٤٩.مجلس الشورى، المشروع القومى لتنمية سيناء، القاهرة، ١٩٩٥.
٥٠.وزارة التنمية المحلية، استمارة بيانات الأسرة المعيشية، بيانات غير منشورة لعام ٢٠٠٥.
٥١.وزارة التخطيط، اللجنة الوزارية العليا لتنمية سيناء ، المشروع القومى لتنمية سيناء ، القاهرة ١٩٩٤.
٥٢.وزارة التخطيط، بيانات غير منشورة عن خطط تنمية سيناء للفترة (٢٠٠٦-٢٠١٤)
٥٣.وزارة التخطيط، المشروع القومي لتنمية سيناء، ١٩٩٦.
٥٤.وزارة التنمية المحلية والبرنامج الإنمائى للأمم المتحدة، تقارير التنمية البشرية لمحافظتى شمال وجنوب سيناء ٢٠٠٨.
٥٥.وفاء أحمد عبد الله ، المشاركه الشعبيه والتنميه فى المجتمعات المحلية ، دراسة تقويميه لبعض جوانب التنميه فى مجتمع شمال سيناء، مذكرة خارجية (١٥٦٢) يوليو سنه ١٩٩٣ .
٥٦.كمال الدين حسن البتانونى " مشكلات التصحر فى مصر ودور البحث العلمى فى حلها " فى ندوة (تعمير الصحارى المصرية ، تجارب الماضى وآفاق المستقبل) ، المجلس الأعلى للثقافة ، ١٩٩٨.
٥٧.وزارة الدفاع، الندوة الاستراتجية "تنمية سيناء من منظور إستراتيجى وآثارها على الأمن القومى المصرى"، مركز البحوث العسكرية، غير منشورة ٢٠١٦.
٥٨.وزارة الاسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية ، خريطة التنمية والتعمير لجمهورية مصر العربية عام ٢٠١٧، التقرير العام ، يونيه ١٩٩٨
٥٩.وزارة الدولة لشئون البيئة ، تقرير حالة البيئة فى مصر ٢٠٠٥ ، ديسمبر ٢٠٠٦ ٠
٦٠.محمد إسماعيل عبد اللطيف، التنمية المستدامة والتخطيط البيئي للمجتمعات الزراعية في الصحاري المصرية، ندوة التنمية العمرانية في المناطق الصحراوية ومشكلات البناء فيها، وزارة الأشغال العامة والإسكان، المملكة العربية السعودية، الرياض،٢٧-٢٩ شعبان ١٤٢٣هـ
٦١.محمد إسماعيل عبد اللطيف، التنمية المستدامة والتخطيط البيئي للمجتمعات الزراعية في الصحاري المصرية ، ندوة التنمية العمرانية في المناطق الصحراوية ومشكلات البناء فيها، مرجع سبق ذكره.
٦٢.مركز معلومات محافظة شمال سيناء، نقلاً عن الهيئة العامة للثروة السمكية ، ادارة بحيرة البردويل، ٢٠٠٦.
٦٣.وزارة الدولة لشئون البيئة ، تقرير حالة البيئة فى مصر ٢٠٠٥ ، ديسمبر ٢٠٠٦ ٠
٦٤.ياسر عادل حفني ، محمد أحمد عبد الوهاب (٢٠٠٠) ، النباتات الطبية البرية في سيناء ، مؤسسة الخليج العربي ، القاهرة ، ٢٠٠٠ .
٦٥.يسرى دعبس، تنمية الموارد البشرية فى المجتمع البدوى، البيطاش سنتر للنشر والتوزيع، القاهرة، ١٩٩٨.

ثانياً– مواقع باللغة الانجيزية:

66. www.ouregypt.us/craiem/crime80.html
67. "Egypt sentences 14 to death for 2011 Sinai attacks ."The Times of Israel. 24 September 2012 .
68. "Egyptian tanks, helicopters push through Sinai ."Times of Israel. 9 September 2012 ..
69. "Single terror group responsible for most attacks in Sinai, intelligence sources say ."Times of Israel. 3 October 2012 .
70. Awad ،Marwa ١٦ "August" .(٢٠١١ Egypt army operation nets militants in Sinai-sources ."
71. Geological Survey and Mining Authority , The National Authority for Remote Sensing and Space Siences ، (٢٠٠٤) Geological Atlas of Sinai.
72. goldenwish14.blogspot.com/p/blog-page.html
73. Hassan ،Amro (17 August" .(٢٠١١ Nearly 20 alleged gas pipeline saboteurs arrested ."August .٢٠١١
74. http://62.193.81.195/egyhdr/R1024/arb/mapdIsmaillia.aspx
75. http://62.193.81.195/egyhdr/R1024/arb/mapdNorthSinai.aspxhttp://62.193.81.195/egyhdr/R1024/arb/mapdSouthSinai.aspx
76. http://62.193.81.195/egyhdr/R1024/arb/mapdPortSaid.aspx
77. http://62.193.81.195/egyhdr/R1024/arb/mapdSuez.aspx
78. http://alanany.wordpress.com/2009/10/17/bedouins-in-egypt/#more-2390
79. http://ar.wikipedia.org/wiki
80. http://kashfun.blogspot.com/2009/10/blog-post_16.html
81. http://sinainews.blogsome.com/2010/03/31/p101/
82. http://www.gn4me.com/nahda/artDetails.jsp?edition_id=2611&artID=3529511
83. http://www.mwri.gov.eg/sinai.asp
84. http://www.sitesled.com/members/sinaa/paper/new_page_13.htm
85. https://books.google.com.eg/books?isbn=9776306675
86. Ministry of Civil Aviation,Meteorological Authority ,Climatological Normals for Egypt Up To 1975.
87. No byline" .Egyptian Who Shot 7 is Dead ."January 1986. URL accessed on 31 December 2006
88. www.aljazeera.net/NR/exeres/AC7A4CC2-9209-419E-90AC-8E15E2F9CC36.htm
89. www.gn4me.com/nahda/artDetails.jsp?edition_id=2611&artID=3529511