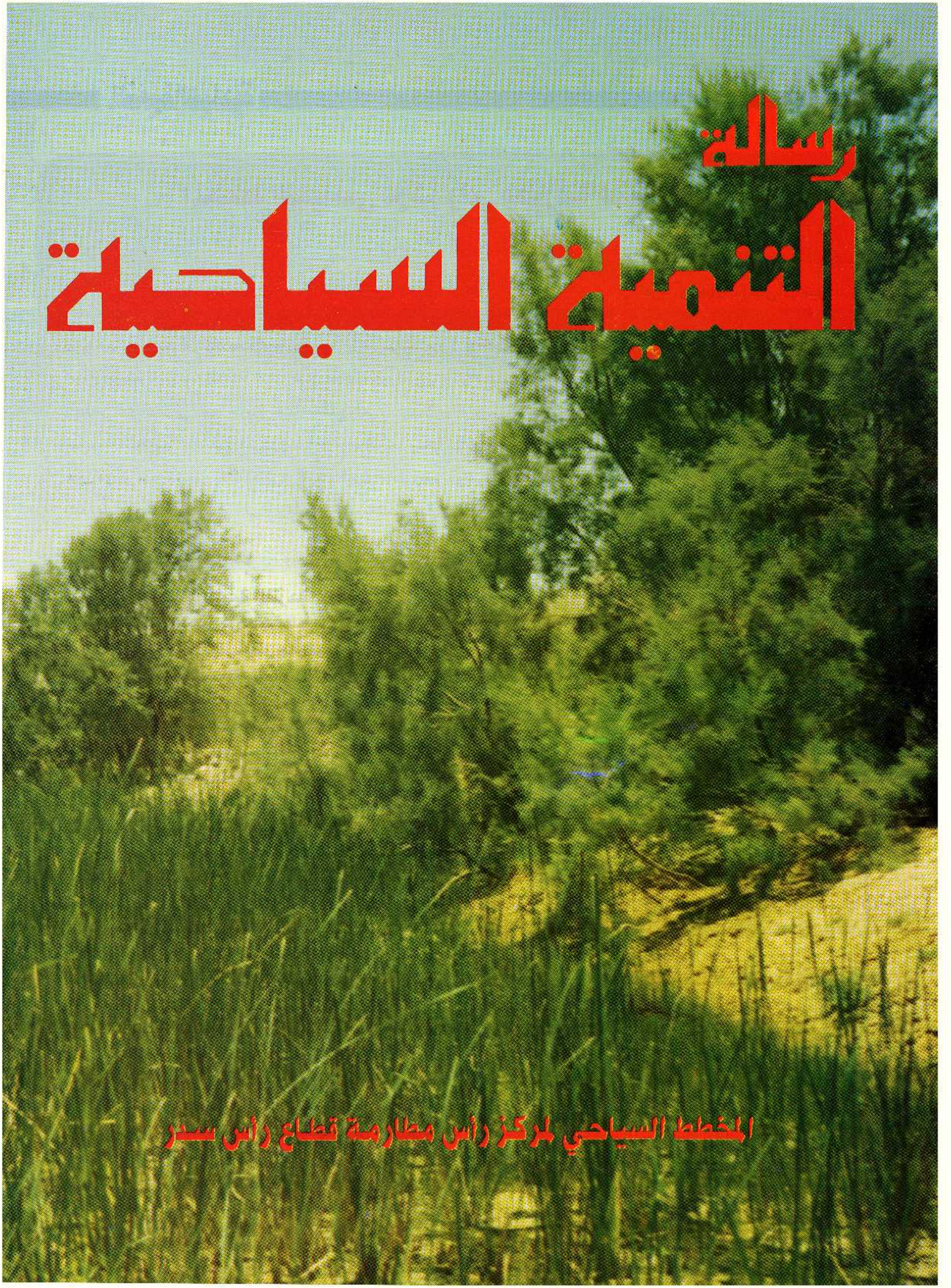

رسالة
التنمية السياحية
المخطط السياحي لمركز رأس مطارمة قطاع رأس سدر

المخطط السياحي لمركز رأس مطارمة قطاع رأس سدر

اعداد : الهيئة العامة للتنمية السياحية

عرض وتحليل أ . أميلى ابراهيم

تتمتع سيناء بالعديد من المقومات السياحية حيث تنتشر بها الكثير من المعالم ذات القيمة التاريخية والدينية والمقومات البيئية الطبيعية التى تجعلها تصلح للانماط السياحية المختلفة فمنها السياحة الترفيهيه الشاطئيه ، والسياحة الثقافية، والسياحة العلاجية ، والسياحة الدينية والسياحة العلمية وأختص البر الشرقى لشبه جزيرة سيناء بقطاع رأس سدر بخليج السويس وهو يعتبر من أحد أهم مناطق السياحة الداخلية والخارجية لنمط السياحة الترفيهية الشاطئية بمصر وسياحة اليوم الواحد وعطلة نهاية الاسبوع لقربها من وادى النيل والقاهرة ويمتد القطاع ابتداء من منطقة عيون موسى شمالا وحتى حمامات فرعون جنوبا بطول ٨٥كم وتقع مدينة رأس سدر جنوب عيون موسى بحوالى ٣٠كم .

وفيما يلى نعرض بعض ما جاء فى الدراسة عن التنمية السياحية الترفيهية الشاطئية بمناطق رأس مسله ورأس سدر ورأس مطارمة بساحل خليج السويس.

استراتيجية التنمية السياحية المقترحة

تعمل الاستراتيجية المكانية على تنظيم عملية التنمية المقترحة وتقوم على أساس تقسيم الخليج طولا الى مناطق جغرافية وهى القطاعات المكانية المتجانسة والتى تستهدف تحقيق التوازن والتجانس فى عمليات التنمية السياحية ... ويتحقق ذلك من خلال توافر عناصر محددة لكل قطاع أهمها

– توافر عناصر الجذب السياحى ومقومات التنمية السياحية داخل كل مركز بحيث يمكن اعتبار كل مركز وحدة تنموية سياحية .

– تنمية أو خلق قطب خدمى داخل كل مركز تتركز به الخدمات الرئيسية.

– تحديد المناطق ذات الحساسية البيئية العالمية بالمراكز السياحية يمكن وضع ضوابط الحفاظ عليها.

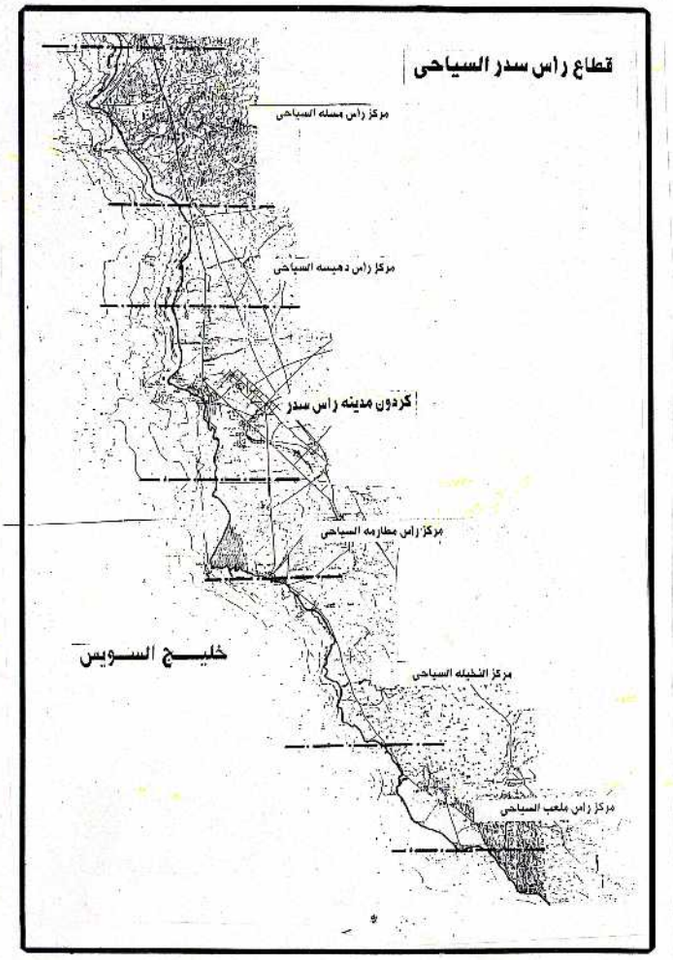
– توفير جهاز للتنمية يختص بإدارة العمليات التنموية لكل مركز على حده مع ايجاد اشكال تنظم علاقة هذا الجهاز بأجهزة القطاعات الاخرى وأجهزة الحكم المحلى.

– تحديد مستوى ودرجة النجومية للخدمات السياحية لكل مركزمن المراكز السياحية بحيث يتوافق موارده الطبيعية والسياحية وبما يحقق التكامل مع المراكز الاخرى على ضوء من الطلب السياحى المتوقع.

* الحدود المكانية للمراكز ودورها فى عملية التنمية

ارتكز تعيين الحدود المكانية بين المراكز السياحية بصفة أساسية على تحديد امكانيات التنمية السياحية وتصنيف الاراضى طبقا لتميزها من خلال:

– المناطق ذات القيم الجمالية المتميزة وهى تتنوع بين مناطق تواجد الشعاب المرجانية أمام الساحل أو مناطق تجمع أحراش النخيل والغابات السياحية أو المواقع التى تطل على جزر داخل الخليج أو مناطق جبلية ذات قيم جمالية مرتفعة.



كهف حمام فرعون

ولقد كان لتوزيع مثل هذه المواقع او المناطق على طول الخليج أثرا كبيرا فى تشكيل الحدود بين المراكز حيث تراعى حدود كل مركز ضرورة احتواء كل منها على مجموعة من عناصر الجذب السياحى تكفى لتنمية المراكز تنمية متكاملة متجانسة سياحيا.

- مناطق الغوص من أهم عناصر الجذب السياحى للمنطقة (عمق الخليج يصل الى حوالى ١٣٠متر وهى المنطقة التى تحتوى على شعاب مرجانية) مع وجود المتحف الطبيعى النادر من الشعاب المرجانية والاسماك والكائنات البحرية ... وهذا يعمل على جذب فئة معينة من السائحين (المصريين والاجانب) تهتم بهذه الرياضة، وعلى ضوء هذا المفهوم يمكن ادراك أهمية احتواء كل مركز على مناطق صالحة للغوص حتى نضمن لكل مركز امكانيات متساوية نسبيا للنمو السياحى وبالتالى فقد كان لكل موقع على طول الخليج أثرا واضحا على تعيين الحدود المكانية بين المراكز المختلفة.

مخطط التنمية السياحية لقطاع رأس سدر

وتتميز طبيعة هذا القطاع بأنها لا تشكل أى عائق أمام عملية التنمية السياحية حيث لا توجد مرتفعات جبلية شاهقة فى المنطقة وبخاصة قرب الساحل، ولا تزيد مناسيب معظم أراضى القطاع عن ٨ - ١٥ متر فوق منسوب سطح البحر بإمتداد متوسط حوالى ٢كم إعتبارا من خط الساحل الا أنه فى المنطقة الجنوبية أى على بعد ١٥ كم شمال حمام فرعون تظهر آثارها بصورة متفردة فى المنطقة حيث تصل الارتفاعات بعد خط الساحل مباشرة الى حوالى ٨٥ متر، الا أنه يمكن استغلالها سياحيا وبصريا فى مناص أخرى غير السياحة الشاطئية المتعارف عليها .

- **مخرات السيول** : تشكل مخرات السيول محددا هاما من المحددات الطبيعية والبيئية والتى تؤثر على الصورة العامة للمنطقة وبالنسبة الى قطاع سدر فإنه تظهر آثارها فى المنطقة الجنوبية بصورة واضحة جدا وذلك ابتداء من مخر سيل وادى النخيلة وجنوبا حتى حمامات فرعون حيث تنتشر تلك المخرات وتشكل محدد هام من محددات المخطط العام للمنطقة، وروعى فى اعداد المخطط الاقليمى الاخذ فى الاعتبار وضع تصور عام للمناطق التى تقع فى حدود مخرات السيول، حيث تم استغلالها كمناطق مفتوحة واستخدامات ترفيهية قادرة على تلبية الاحتياجات من استخدامها، وكذلك روعى وضع ضوابط لشكل المنشآت بتلك المناطق .

- **طبيعة وشكل الشاطئ** : شكلت طبيعة وشكل الشاطئ عاملا هاما فى وضع الصورة العامة للمخطط الاقليمى للقطاع حيث لعبت دورا فى توزيع الاستخدامات سواء السياحية أو الخدمية على أساس الاستفادة القصوى من الامكانيات الطبيعية على الشاطئ كالصخور والاعشاب البرية والحيوانات والقشريات البحرية حيث قامت على أساسها بعض المراكز السياحية فى المنطقة كمخطط منطقة رأس مطارمة مثلا .

*** البيئة العمرانية**

- الطرق : يمتد الطريق الاقليمى النفق / الطور بطول الساحل الشرقى لخليج السويس بحرم للطريق بطول ٥٠ متر موازى للطريق من الجانبين، حيث يلعب دور رئيسى فى تحديد عمق المناطق السياحية المخططة. ويتغير في المنطقة السياحية(من الشاطئ للطريق) من منطقة لأخرى ، حيث يبلغ من ٤-٥ كم فى اقصى شمال المنطقة وبطول ١٥كم ويبدأ فى الاقتراب من

رأس مطارمة

الساحل حتى يصل الى حوالى ٤٠٠ متر. ويبدأ فى الاتساع كلما اتجهنا جنوبا بطول منطقة رأس مطارمة حتى يصل الى حوالى ٤كم ويقترب بعد ذلك الساحل حتى يصل عمق المنطقة الى أقل من ٢٠٠ متر بطول ١٥ كم ثم يأخذ بعد ذلك فى الاتساع بطول ١٥كم فى منطقة رأس ملعب وحتى حمامات فرعون.

***التجمعات العمرانية :** وقعت معظم التجمعات داخل كردون مدينة سدر حيث يمتد الكردون بطول ١٥ كم –٢٠ كم شمال المدينة – ١٥ كم جنوبها، وبالتالى لم توافر فى عملية التخطيط ، ولكن هناك بعض المناطق الزراعية روعى ادماجها فى المخططات وكانت شمال المدينة وجنوبها (فى المنطقة الملاصقة لكردون المدينة) .

* أهداف التنمية السياحية لقطاع رأس سدر

تهدف عملية التنمية السياحية للقطاع ككل الى خلق مراكز وتجمعات عمرانية سياحية تعمل على :

– الهدف الاول :

ايجاد توازن بين الطلب الداخلى والخارجى فى صورة منتج سياحى متميز يقوم باستغلال كافة المقومات السياحية فى المنطقة بصورة تجعله قادر على تلبية احتياجات كل من السائح المصرى والاجنبى على حد سواء.

وتظهر حتمية هذا الهدف عند النظر الى حجم الطلب السياحى المتوقع على المنطقة خلال الثلاثون عاما القادمة، حيث تظهر السياحة الخارجية بصورة واضحة ونسبة تصل ٢:١ بالنسبة للطلب السياحى الداخلى.

ولعل السبب فى هذا التداخل بين نوعى السياحة يرجع الى عدة أسباب من أهمها:

١ – القرب النسبى للعاصمة والوادى والدلتا، حيث تبعد عن القاهرة من ١٥٠ – ٢٥٠ كم.

٢ – انحصار المنطقة بين مزارين هامين وهما عين موسى وحمامات فرعون.

٣ – المناخ الملائم لحركة السياحة معظم أوقات العام حيث يمتد الموسم السياحى لمدة ٩ أشهر / عام.

– الهدف الثانى :

خلق سوق سياحى منافس لمنطقة الساحل الشمالى للجمهورية مطروح – الاسكندرية – بلطيم – رأس البر – جمصة – بورسعيد، حيث تتفوق المنطقة (منطقة رأس سدر) بالقرب النسبى كما سبق وأن قلنا، وكذلك بالمناخ المعتدل صيفا وشتاء، وكذلك وجود مناطق ذات ثقل سياحى وتاريخى فى المنطقة تتمثل فى عيون موسى وحمامات فرعون، حيث يمكن استغلالها فى السياحة العلاجية. الامر الذى يجعل من تلك المنطقة سوق سياحى جديد منافس وقادر على تلبية الطلب السياحى الداخلى والخارجى.

- الهدف الثالث :

يعتبر الهدف الثالث مطلب قومى وهو تعمير شبه جزيرة سيناء .... وذلك عن طريق استغلال كافة المقومات السياحية والعمرانية لخلق مراكز سياحية وعمرانية تعمل على تنمية وتعمير هذا الجزء العزيز من الوطن.

لذلك كان من اللازم ايجاد أسلوب يتفق وطبيعة المنطقة من حيث موقعها وأيضا من حيث الاهداف السابق ذكرها حتى تصل الى منتج سياحى ملائم وتلك الاهداف .

* اسلوب التنمية المقترح

تم وضع أسلوب ومنهج لتنمية منطقة رأس سدر اعتمدت على عدة نقاط هامة هى :

١ – العمل على تنشيط السياحة الداخلية والخارجية وسياحة اليوم الواحد فى المنطقة.

٢ – زيادة إعداد الشواطئ العامة لاستقبال زوار اليوم الواحد والعمل على تنشيط المناطق الخلوية للمنشآت السياحية الشاطئية.

٣ – الاستفادة القصوى من الموارد السياحية بالمنطقة (سياحة علاجية – سياحة شاطئية – رياضات غوص – رياضات المراكب الشراعية ...الخ) .

٤ – العمل على الحفاظ على البيئة الطبيعية (بحرية كانت أو برية) فى المنطقة .

٥ – العمل على التنوع فى العرض السياحى بما يحقق متطلبات السياحة الداخلية والخارجية .

وبناء على الاهداف السابقة وعلى المنهج فى تنمية المنطقة، ثم تقسيم قطاع رأس سدر السياحى الى عدة مراكز سياحية رئيسية وهى :

مركز رأس مسلة – مركز رأس دهيسة – مركز رأس مطارمة – مركز النخيله – مركز رأس ملعب .

حيث يمثل كل مركز وحدة مستقلة لهاطابعها الخاص يتوافر بها :

١– الممشى الساحلى الرابط بين القرى السياحية والشواطئ العامة.

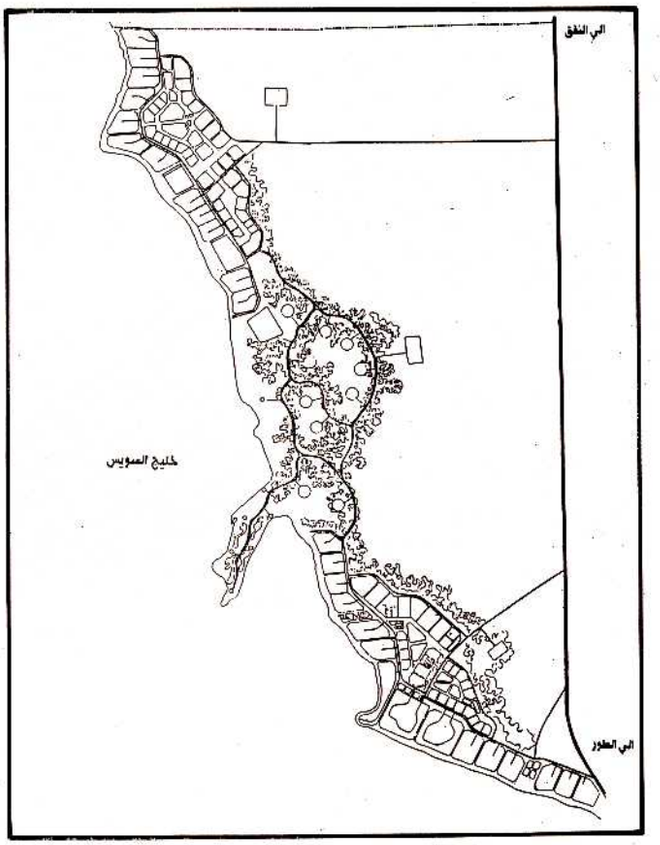
٢– ظهير خلفى من الخدمات لتوفير العناصر اللازمة لقيام المركز السياحى (مناطق مفتوحة – مناطق ترفيهية – خدمات ادارية – خدمات دينية – خدمات صحية ...الخ).

٣– روعى فى تخطيط كل مركز من المراكز اتاحة الفرصة لاكبر عدد من المستثمرين للاستثمار فى مجال سياحة اليوم الواحد عن طريق طرح بعض الاستخدامات مثل الملاهى والملاعب الرياضية والحدائق المختلفة.

* مخطط التنمية

نظرا لاختلاف تلك المنطقة (عمرانيا وبيئيا) فهذا عمل على وجود نمط تنموى خاص بها له طابع خاص يمكن تحديده فى :

١ – استغلال المناطق الخضراء بالمنطقة فى خلق نوع جديد من النشاطات السياحية يعتمد على المسطحات الخضراء المفتوحة أولا وبعد ذلك منطقة



مركز رأس مطارمة

الشاطئ بكثافة بنائية لا تتعدى ٢٠ ٪ من اجمالى مسطح المركز.

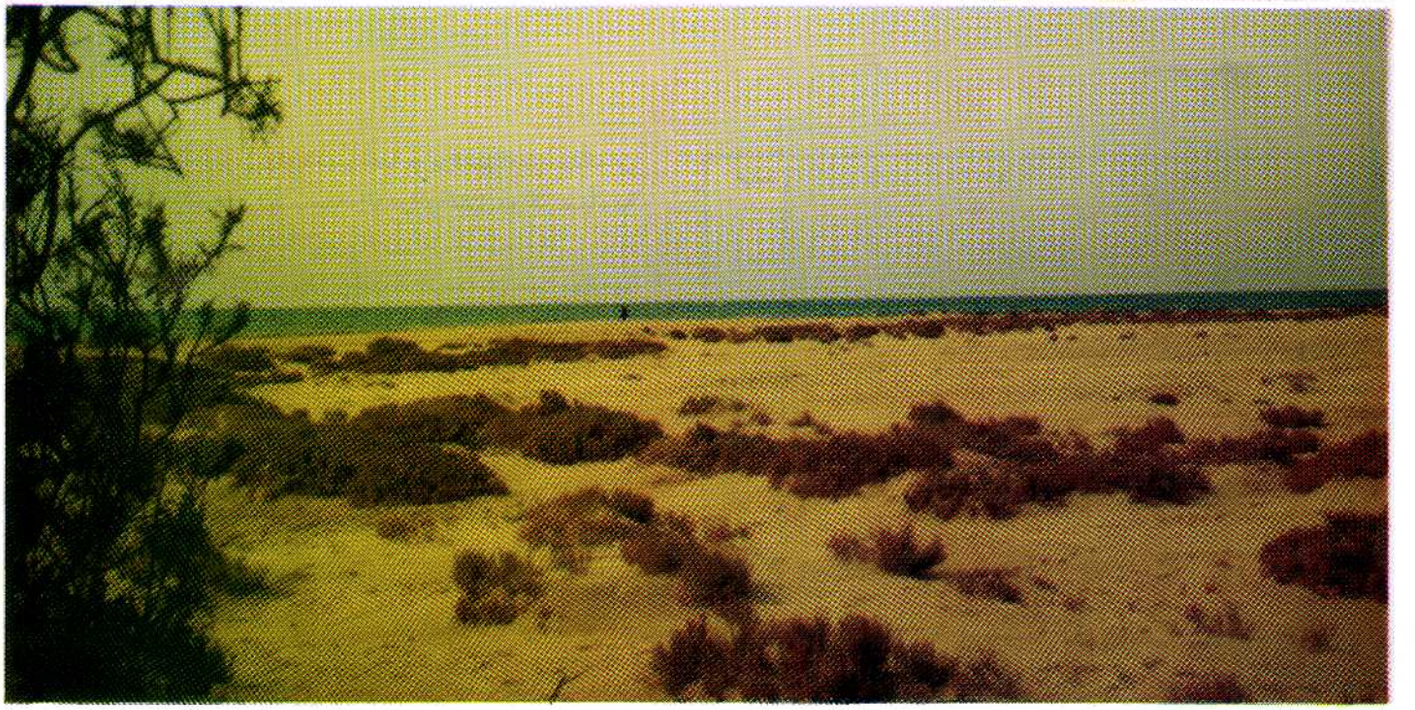
٢ – استغلال المناطق الخلفية للطريق الاقليمى (وهذا فى حالة اقتراب الطريق من الساحل كماذكرنا سابقا) فى توفير الخدمات اللازمة للمنطقة.

٣ – استغلال الموارد الطبيعية من وديان وجبال فى تنشيط سياحة السفارى وسياحة الوديان .

٤ – العمل على خلق مراكز ونقاط للتنمية السياحية لتجميع الانشطة الاقتصادية المختلفة من اسكان سياحى و فندقى وخدمات وأنشطة مساعدة

*مطار برنيس العسكرى

قامت هيئة عمليات القوات المسلحة بإقتراح امكانية استخدام مطار برنيس بعد تطويره ليكون استخدامه عسكرى /مدنى لصالح التنمية السياحية لهذه المنطقة ، وقد رحبت كل من الهيئة العامة للتنمية السياحية و هيئة الطيران المدنى بهذا الاقتراح وستقوم هيئة التنمية السياحية بموافاة هيئة الطيران المدنى بتطور اعداد السائحين المتوقع ونوعياتهم فى هذه المنطقة وذلك للبدء فى دراسة تطوير المطار لمقابلة أحجام الحركة المتوقعة.



البيئة الطبيعية بمنطقة رأس مطارمة

المركـز	المسافة بالفدان	الطاقة الاستيعابية/غرفة
رأس مسلـة	١٣٠٠	١٣٠٠٠
دهيســا	٧٧٥	٧٧٥٠
رأس مطارمـة	٦٩٠	٦٩٠٠
النخيلة (شمال)	٢٨٥	٢٨٥٠
النخيلة (جنوب)	١٠٤٦	١٠٠٠٠
الإجمالـــى		

*منطقة رأس مطارمة

تقع منطقة رأس مطارمة بين علامة الكيلو ٧٢ (جنوب مدينة رأس سدر بـ١٥كم) وعلامة الكيلو متر ٨٢ (وذلك حتى حدود قرية دغش لاند الشمالية) وتبلغ مساحتها ٣٥٠٠ كم مربع بواجهة على الشاطئ حوالى ١٥كم.

ويمتد عمق المركز من الطريق وحتى خط الساحل من ٤-٥كم ويبدأ الطريق الاقليمى من الاقتراب من الساحل ، وذلك بعد علامة الكيلو متر ٧٩ حتى يصل الى حوالى ٤٠٠ متر وذلك فى أقصى جنوب المنطقة (الحدود الشمالية لقرية دغش لاند السياحية) .

وتنتشر بالمنطقة بعض الزراعات المختلفة وكذلك بعض الثكنات العسكرية (نقاط حرس حدود) وكذلك بعض الطيور والنباتات البرية المختلفة ، وذلك فى منطقة الرأس أو اللسان الممتد داخل مياه الخليج

*الفكرة التنموية للمنطقة

اعتمدت الفكرة التنموية لمنطقة رأس مطارمة على عدة نقاط أهمها :

١ - الحفاظ على البيئة الطبيعية والعمرانية - مثل المزارع ونقاط حرس الحدود - فى المنطقة .

٢ - استغلال منطقة اللاجون والسبخات فى عمل انشطة متكاملة لا تعمل على الاضرار بالبيئة الطبيعية المميزة لها .

٣ - الزيادة فى مساحات وواجهات الشواطئ العامة وذلك لاستيعاب أعداد السياح المصريين والاجانب القادمين المركز بغرض سياحة اليوم الواحد .

٤ - تقسيم المنطقة الى مركزين فرعيين يتوفر بكل مركز مقومات التنمية السياحية المتكاملة.

٥ - استخدام الظهير الخلفى للقرى السياحية فى عمل مناطق خدمات ومناطق مفتوحة واسكان سياحى واسكان فندقى .

٦ - عمل تداخل وترابط بين المناطق الخدمية والشواطئ العامة للاستفادة القصوى من أعداد المستخدمين.

*الوصف العام للمنطقة

بناء على الدراسات التى قام بها فريق العمل المكون من خبراء فى مجال التخطيط العمرانى والبيئة والبنية الاساسية تم تقسيم المنطقة الى منطقتين

رأس مطارمة

- المنطقة الشمالية

وهي الجزء المحصور بين علامة الكم ٧٢ وحتى بداية نقطة حرس الحدود بطول حوالى ٣٠٥ كم .

- وصف عام للمنطقة : والمنطقة على وجه العموم عبارة عن أرض شبه منبسطة يتخللها العديد من الكثبان الرملية المنخفضة الارتفاع والتى تنمو عليها الاعشاب الصحراوية التى تساعد على نموها وتكاثرها ويتخللها العديد من أشجار النخيل وخاصة الجزء الشمالى (المتخامة) والتى تبدأ فى الانحصار كلما اتجهنا جنوبا غير القليل جدا من الاشجار المتناثرة فى أراضى المنطقة .

وتتميز أيضا هذه المنطقة بأجزاء النشع المائى لانخفاض سطح الارض فى بعض الاماكن، والشاطئ فى المنطقة ككل عبارة عن أجزاء رملية حصوية وصخرية متبادلة من بعضها مما يعطى الشكل المعرج المميز لشاطئ المنطقة لاختلاف درجات النحر طبقا لطبيعة الشاطئ.

الاتجاه السائد لحركة الامواج والتيارات البحرية فى المنطقة شمالى الى شمالى غربى وتتميز المياه بقلة العوالق والهوام وخاصة فى الاجزاء الشمالية من المنطقة. وأهم ما يظهر من دراسة البيئة البحرية لهذا الجزء وهو عبارة عن المياه المحصورة بين الذراعين مكونة بحيرة تفتح من الناحية الجنوبية على مياه خليج السويس.

ومنطقة البحيرة عبارة عن منطقة من المياه المتجددة من مياه الخليج والتى يقل منسوب المياه بها كلما اتجهنا شمالا حيث يقل منسوب المياه ويرتفع سطح الارض نسبيا عنه فى جنوب البحيرة من ناحية الخليج مما ساعد على اقامة مزرعة سمكية فى هذه المنطقة.

وبالفعل يوجد تجريف واضح فى أرضية البحيرة الضحلة لتعميقها مما يتناسب مع ظروف المزرعة السمكية وكذلك يوجد قنوات تغذية من مياه البحيرة من المنطقة العميقة الى منطقة المياه الضحلة.

وقد تم فى هذه الدراسة وضع حدود البداية ونهاية المزرعة فى انتظار لتحديدها بالضبط من قبل الهيئة المسئولة عنها حيث أنه بالسؤال اتضح أنها مؤجرة لاحد الاشخاص بالمنطقة.

- الجزء الجنوبى

وهو يقع جنوب المزرعة السمكية يفصل بينهم بمنطقة من الحشائش البحرية التى تنمو على المياه المالحة بكثافة كبيرة فى مساحة قد تصل الى حوالى ٤٠٠ متر على طول الشاطئ وعمق بحوالى ٢٠٠ الى ٢٥٠ متر فى بعض الاماكن ويعقب هذه الحشائش البحرية منطقة سبخة قد يصل عمقها الى حوالى ١٥٠ متر تقريبا تنحصر كلما اتجهنا شمالا.

وهذا الجزء الجنوبى والذى يقع ما بين شركة نجوم سيناء وبين منطقة الحشائش التى تسبق المزرعة السمكية حوالى ٢,٥ كم على طول ساحل البحيرة وبعمق كبير يصلح للتنمية.

والشاطئ الصخرى لهذا الجزء وهو المطل على مياه البحيرة فى أفضل وأجمل أماكنها حيث تفتح البحيرة على مياه الخليج والتى تمتاز بصفاء المياه

والتدرج الطبيعى فى العمق وإن كان غير كبير لارتفاع مسطح الارض عموما حيث انه فى الواقع منطقة مياه ضحلة تغمر بمياه الخليج.
والجدير بالذكر أن المنطقة الخلفية للجزء تحت الدراسة ذات طبيعة خاصة حيث أنها عبارة عن طبقات من الرمال يتخللها تداخلات من الطبقات الطفلية التى قد لا تظهر فى معظم الاحيان حيث انها تقع اسفل الطبقات الرملية السائدة بالمنطقة وهى منتشرة ابتداء من الشاطئ وكلما اتجهنا غربا، هذا مما ساعد على اقامة الكثير من المزارع المنتشرة بالمنطقة وكذلك مما ساعد على وجود خزانات المياه الجوفية بالمنطقة.

منطقة المد والجزر

يتميز خليج السويس بوجه عام بظاهرة المد والجزر وتتعرض المنطقة لهذه الظاهرة بشكل طبيعى فى بعض المناطق وبشكل كبير فى مناطق أخرى حيث يصل أعلى مد فى بعض المناطق الى حوالى ٧٥ متر أو أكثر كما فى بعض الاماكن مثل المنطقة المتاخمة للمزرعة السميكة حيث يلاحظ ارتفاع سمك منطقة المد والتى قد تصل الى ١٥٠ متر مما له من آثار واضحة على سطح التربة وقد يرجع هذا الى ارتفاع حد المد فى هذه المنطقة عندما تهب الرياح من الناحية الجنوبية فى فترات محدودة على مدار العام والتى نحتاج الى رصدها لتحديد مواعيد هذه النوات خلال أيام السنة.
وقد تم تحديد خط اعلى مد لهذه المنطقة وتوقيعه على خرائط الطبوغرافية لحين رفعه مساحيا، وتتميز منطقة المد والجزر بوجود بعض الكائنات البحرية التى تعيش فيها مثل القنافد البحرية وبعض أنواع من الكابوريا الصغيرة، كما تعتبر هذه المناطق كأرض خصبة لعديد من أنواع الطيور.

الخلاصة والتوصيات

وبناء على هذه الدراسة قد يمكن تقسيم منطقة رأس مطارمة الى قسمين يصلحان لتنمية السياحة وهما :

القسم الاول : وهو الجزء الشمالى المحصور بين قرية هلنان والمزرعة السمكية بطول حوالى ٦كم وهو يصلح للتنمية مع الاحتفاظ بالاماكن الصخرية الموجودة بالتبادل مع الاماكن الرملية على طول الشاطئ لما لها من أهمية كبيرة فى الحفاظ على المنطقة من عمليات النحر وهذا سبب التعرج المميز لخط الساحل هناك.
الاحتفاظ بأشجار النخيل الموجودة بالمنطقة والتى تزيد كثافتها بالقرب من فندق هلنان وتقل أو تنعدم تقريبا كلما اتجهنا جنوبا لما لها من أهمية كبيرة فى الحفاظ على البيئة البرية والطيور المقيمة والمهاجرة الى المنطقة.يمكن القيام بأعمال التسوية البسيطة للكثبان الرملية الصغيرة الحجم والارتفاع المنتشرة بالمنطقة.

القسم الثانى : وهو الجزء الذى يقع بين المزرعة السمكية وحتى شمال قرية نجوم سيناء والذى يقع على البحيرة التى تفتح على مياه الخليج من الناحية الجنوبية وتنتهى بالمزرعة السمكية من الناحية الشمالية بطول حوالى ٢,٥ كم تقريبا مع اهمية الاحتفاظ بالشاطئ الصخرى للمنطقة لما له من أهمية كبيرة فى الحفاظ على المنطقة الساحلية من عوامل النحر والالتزام بترك حرم الشاطئ بحد أعلى مد فعلى فى المنطقة .
عدم المساس بمنطقة المد والجزر لما لها من أهمية كبيرة فى حفظ توازن البيئة .

وسوف تتناول النشرة فى العدد القادم الفكرة العامة لمخطط التنمية السياحية لمركز رأس مطارمة بالتفصيل حيث أوضحت الدراسات التى تمت في هذا الخصوص إلى تقسيم مركز رأس مطارمة السياحى إلى ثلاثة أقسام رئيسية : القسم الشمالى - منطقة الحياه البرية - القسم الجنوبى.

رسالة التنمية السياحية - العدد الرابع والثلاثون Tourism Development Review
يحررها خبراء وزارة السياحة والهيئة العامة للتنمية السياحية بالتعاون مع مركز الدراسات التخطيطية والمعمارية.

هيئة التحرير : أ. إميلي ابراهيم أ.د. عبدالباقى ابراهيم
م . فاطمة هلالى م . سحر يس

Issue No.: 34