وزارة الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية
Ministry of Housing, Utilities and Urban Development

وزارة الاسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية

جهاز مدينة الصالحية الجديدة

الادارة العامة لشئون البيئة

وزارة البيئــة

جهاز شئون البيئة

قطـاع شئون الفروع

# التوصيف البيئي
# لمدينة الصالحية الجديدة

الصالحية الجديدة

Image © 2016 CNES / Astrium

٢٠١٦

بِسمِ اللّهِ الرَّحْمنِ الرَّحِيمِ

(وَقُلِ اعْمَلُوا فَسَيَرَى اللهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ وَسَتُرَدونَ إِلى عَالِمِ الْغَيْبِ وَالشهَادَةِ

فَيُنَبئُكُمْ بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ) (التوبة: ١٠٥)

صدق الله العظيم

# شكر وتقدير

تتوجه الإدارة العامة لإعداد ومتابعة خطط العمل البيئي للمناطق والمدن الصناعية بخالص الشكر والتقدير لكل من ساهم في إعداد التوصيف البيئي لمدينة الصالحية الجديدة.

وحرصت الإدارة على الإشادة بالجهود التي قامت بها مجموعة العمل التي شاركت في إعداد التوصيف البيئي لمدينة الصالحية الجديدة، وذلك انطلاقاً من إيماننا بأن هذا العمل أحد أساسيات وركائز خطة العمل البيئي لحل القضايا البيئية في المدينة، وتشيد الإدارة أيضا بجهد أبنائها المخلصين الذين تعاونوا في إبراز هذا العمل بالصورة اللائقة مع تحري الدقة والأمانة العلمية والتفاني في أداء هذه المهمة الصعبة التي استنفذت الكثير من الوقت والجهد.

كما أود أن أسجل خالص شكري وتقديري للسيد المهندس/ كمال السيد فهمي- نائب رئيس الهيئة لقطاع التنمية وتطوير المدن بهيئة المجتمعات العمرانية والمهندسة/ هاله حسن عبد الله - رئيس الإدارة المركزية بقطاع التنمية وتطوير المدن لإسهامهما وحرصهما على إعداد التوصيف البيئي للمدينة.

كما أتوجه بخالص الشكر والتقدير للكيميائي/ علي قطب إسماعيل عكيلة - مدير إدارة شئون البيئة بجهاز تنمية مدينة الصالحية الجديدة - لدوره الفعال في الإشراف على مجموعة العمل أثناء إعداد التوصيف البيئي للمدينة.

الدكتورة/ علياء حسن أبو النجا

مدير عام الإدارة العامة لإعداد ومتابعة

خطط العمل البيئي للمناطق والمدن الصناعية

## تقـــديم

**البيئة ... كل ما يحيط بنا من ماء وهواء وتربة وأحياء، مسئوليتنا جميعا تنميتها وحمايتها والحفاظ عليها لمساندة النظام الحافظ للحياة لننعم بالسلامة والصحة البيئية الملائمة للعيش الآمن.**

**لذا حرصت جمهورية مصر العربية أن تكون سباقة دائماً للمشاركة في القيام بالأنشطة البيئية دولياً ومحلياً لما لها من رصيد حضاري كبير ساهم في تنمية البيئة على مر الأجيال.**

**ونظراً لأن التنمية المستدامة هي أمل مصر في استكمال مسيرتها الحضارية، اهتمت الدولة بتخطيط مجتمعات عمرانية جديدة قادرة على استيعاب التنمية الصناعية والنمو السكاني المتزايد، وخلق فرص عمل جديدة، والتشجيع على جذب المزيد من الاستثمارات، وتقديم الخدمات المتكاملة لسكانها.**

**وحرصاً من وزارة البيئة على دعم العمل البيئي في إطار التنسيق المتبادل بين كافة أجهزة الدولة للحفاظ على البيئة، وقعت وزارة البيئة مع وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية بروتوكول تعاون بتاريخ ٢٠١٣/٦/٥ لتكامل العمل البيئي بين الوزارتين يهدف إلى دعم جهود الدولة من أجل تحقيق أهدافها البيئية وتطوير نظم الإدارة البيئية والارتقاء بها.**

**ويعد التوصيف البيئي لمدينة الصالحية الجديدة هو إحدى ثمار التعاون بين وزارة البيئة- جهاز شئون البيئة- قطاع شئون الفروع ووزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية- هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة- الإدارات العامة لشئون البيئة بأجهزة المدن الجديدة حيث تتطلب المرحلة الحالية إعداد التوصيف**

البيئي للوقوف على أهم المشكلات البيئية والعمل على حلها في ضوء الإمكانيات المتاحة والمقومات البيئية والعمرانية والخدمية والاقتصادية المتوفرة في التوصيف البيئي للمدينة.

وتقوم الإدارة العامة لإعداد ومتابعة خطط العمل البيئي للمناطق والمدن الصناعية بتقديم الدعم الفني للإدارات العامة لشئون البيئة بأجهزة المدن الجديدة في العديد من المجالات، لرفع المهارات الفنية والإدارية لتمكينها من أداء دورها في مجال العمل البيئي، بالإضافة إلى إعداد التوصيف البيئي وخطط العمل البيئي لحل المشكلات البيئية بالمدينة مع الجهات المعنية وجعلها مدينة صديقة للبيئة.

ويعرض التوصيف البيئي الملامح العامة للوضع البيئى بالمدينة، وكافة مواردها الطبيعية، والصناعية، والبشرية، ومدى الارتباط بينهم لتحقيق التنمية المستدامة، وينتهي إلى تحديد المشكلات والقضايا البيئية وأولوياتها والتي تعتبر الركيزة الأساسية لإعداد خطة العمل البيئي، والتي تتضمن خطوات حل تلك القضايا البيئية .

وإنه لمن دواعي سروري إخراج التوصيف البيئي بهذه الصورة المشرفة التي كانت نتيجة طيبة للتعاون المثمر والبناء بين كل من وزارة البيئة وجهاز شئون البيئة ووزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية وجهاز مدينة الصالحية الجديدة.

ولا يسعني في النهاية إلا أن أتقدم بالشكر والتقدير لكل من ساهم في إعداد هذه الدراسة.

والله ولي التوفيق،،،

وزير البيئة

الدكتور/ خالد محمد فهمي

## تقـــــــــديـم

**إن مصر تعيش فينا ونحيا فيها، وقد ذكرها الله في آياته بأنها خزائن الأرض، ودورنا أن نواصل العمل بنهج علمي للتنمية والعمران بما يحفظ للأجيال القادمة خيرات كنوزها ومواردها الطبيعية.**

**ويعد إنشاء مدن المجتمعات العمرانية الجديدة كقلاع اقتصادية من شأنها تعمير الصحراء تأكيدا على عبقرية وقدرة المصريين على مر التاريخ.**

**ونحن في سبيل تحقيق أعلى معدلات التنمية والتعمير نراعي البعد البيئي والحفاظ على مواردنا الطبيعية بالتعاون المستمر مع وزارة الدولة لشئون البيئة.**

**ونحن إذ نقدر كافة الجهود المبذولة لاستدامة التنمية، نسعى لرقي وتقدم وطننا العظيم.**

**وزير الاسكان والمرافق**
**والمجتمعات العمرانية**

**أ.د.م/ مصطفى كمال مدبولي**

## تقديـــم

**الحفاظ على البيئة أصبح ضرورة لحماية مواردنا الطبيعية للأجيال القادمة، وحتمياً من أجل صحتنا وسلامة حياتنا، وليس دربًا من دروب الترف والرفاهية.**

**وحرصاً من أجهزة الدولة على تعاون كل الأطراف المعنية من أجل تحقيق بيئة نظيفة، قامت وزارة البيئة بتوقيع بروتوكول مع وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية، للدعم الفني لإدارات شئون البيئة بأجهزة المدن الجديدة.**

**ويعد التوصيف البيئي حجر الأساس لإعداد خطط العمل البيئي للمجتمعات العمرانية الجديدة، لحل مشاكلها البيئية، والعمل على تحقيق التنمية المستدامة لها، من خلال تسخير كافة المقومات والإمكانات البيئية والعمرانية والخدمية والاقتصادية المتاحة بالمدينة، لتصبح مدينة خضراء.**

**وعملاً على التعاون المخلص والجاد بين قطاع الفروع الإقليمية بجهاز شئون البيئة وقطاع تنمية وتطوير المدن بهيئة المجتمعات العمرانية، تم العمل والتنسيق نحو تحقيق تكامل العمل البيئي بين الفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة وإدارات شئون البيئة بهيئة المجتمعات العمرانية الجديدة.**

**خالص الشكر والتقدير لكل الجهود المبذولة لإخراج هذا التوصيف البيئي لمدينة الصالحية الجديدة الذي هو ثمرة التعاون بين الإدارة العامة لإعداد ومتابعة خطط العمل البيئي بالمدن الصناعية وإدارة شئون البيئة في مدينة الصالحية الجديدة، آملين في استمرار هذا التعاون لتكون مدينة الصالحية الجديدة صديقة للبيئة.**

**رئيس جهاز شئون البيئة**

**م/ أحمد أبو السعود**

## تقـــــديم

**إيمانا بقدراتنا الخلاقة كأحفاد للفراعنة ومقدراتنا العملاقة بوطننا العزيز، ترتكز قناعات ورؤية هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة عليها في إنشاء المدن الجديدة بتخطيط علمي يحقق أفضل معدلات تنموية، هدفها المساهمة في تحقيق الحياة الكريمة والرفاهية للشعب المصري العريق.**

**ونحن في سبيل تحقيق ذلك نعمل بالمثابرة على استدامة هذه المدن الجديدة وزيادتها لتلبية كافة المتطلبات التنموية والاقتصادية بالتعاون مع جهاز شئون البيئة وكافة الجهات المعنية لحماية المكونات البيئية التي تؤثر فينا ونؤثر فيها.**

**مع خالص تقديرنا للجهود المستمرة، نتطلع إلى المزيد من الإخلاص في العمل، آملين الازدهار والتنمية لوطننا العزيز.**

**نائب رئيس الهيئة**

**لقطاع التنمية وتطوير المدن**

**مهندس/ كمال السيد فهمي عطية**

## تقـــــديـم

**إن الحفاظ على البيئة ضرورة من ضروريات الحياة ولا سبيل لتقدم المجتمع بدون بيئة نظيفة لحماية صحة الإنسان وممتلكاته.**

**لذا فقد انتهى الانسان إلى حقيقة أن البيئة الطبيعية الآمنة هي البيئة الصالحة للعمل والإنتاج وأنه لا إنتاج جيد في بيئة تعاني من التلوث.**

**ومن هذا المنطلق أصبح إعداد التوصيف البيئي لمدينة الصالحية الجديدة مطلباً ضرورياً لما تشتمل عليه الملامح العامة التي تصف الوضع البيئي للمدينة بمنتهى المصداقية والدقة وتحديد المشكلات البيئية الموجودة بالمدينة بما يتيح وضع خطة عمل بيئي مبنية على أسس سليمة تساعد على حل تلك المشكلات وتحقيق مبدأ التنمية المستدامة حفاظاً على الموارد الطبيعية بالمدينة.**

**ولا يسعني بعد انجاز هذه الدراسة إلا أن أتوجه بالشكر للجهد المبذول من كافة العاملين المشاركين في مجال البيئة بالإدارة العامة لإعداد ومتابعة خطط العمل البيئي للمناطق والمدن الصناعية والإدارات العامة لشئون البيئة بالمدن الجديدة من أجل اتمام هذا العمل آملاً أن يحقق هذا الجهد التنمية المنشودة لمدينة الصالحية الجديدة.**

**رئيس قطاع شئون الفروع**

**الدكتور/ جمال محمد الصعيدي**

## تقـــديم

**إننا المصريين نمتلك طاقات إبداعية عظيمه ويشهد التاريخ على ذلك بنجاحنا وتفوقنا في مواجهة كل التحديات، ومنها الخروج من الوادي الضيق لتعمير الصحراء بإنشاء مدن هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة، وتعد مدينة الصالحية الجديدة من باكورة هذه المدن منارة ومركزا حضاريا يزخر بالعمل والإنتاج.**

**ونحن إذ نتوجه بالشكر والامتنان لجميع الجهود المبذولة في سبيل المحافظة على البيئة، ونؤمن بضرورة بذل ما فوق الطاقة والوسع من كافة المعنيين بالأجهزة الحكومية والمستثمرين والسكان لتحقيق المزيد من التقدم والتنمية المستدامة والرفاهية التي ننشدها في مدينة الصالحية الجديدة ومصرنا الحبيبة.**

**رئيس جهاز مدينة الصالحية الجديدة**

**م/ رمضان خيري رمضان**

هيئة المجتمعات العمرانية

جهاز شئون البيئة

# التوصيف البيئي
# لمدينة الصالحية الجديدة

**البيانات الأساسية:**

| | |
|---|---|
| **اسم المدينة** | **: مدينة الصالحية الجديدة** |
| **عنوان جهاز المدينة** | **: محافظة الشرقية ـ مدينة الصالحية الجديدة – مدخل المدينة الرئيسى** |
| **اسم رئيس الجهاز** | **: م/ رمضان خيري رمضان** |
| **تليفون الجهاز** | **: ٣٢٠٠١٠٥ (٠٥٥)** |
| **فاكس الجهاز** | **: ٣٢٠٠١٠٤ (٠٥٥)** |
| **مدير عام البيئة** | **: علي قطب إسماعيل عكيلة** |
| **تليفون إدارة البيئة** | **: ٣٢٠٠١٠٥ (٠٥٥) ـ داخلي ١٤٢** |
| **فاكس إدارة البيئة** | **: ٣٢٠٠١٠٤ (٠٥٥)** |

# ١ـ الموقع العام:

## ١ـ١ـ خريطة المدينة:

**صورة – ١– مدينة الصالحية الجديدة " تصوير جوي "**

## ١-٢- المقدمة:

هي إحدى مدن الجيل الأول الصناعية لهيئة المجتمعات العمرانية الجديدة، وتم إنشاؤها لخلق مراكز حضارية جديدة وتجمعات سكانية خارج الشريط الضيق لوادي النيل والدلتا، وبهدف تنمية الصحراء وجذب رؤوس الأموال المصرية والعربية والأجنبية بمساحة ( ٤٥٩٦ ) فدان، ونظراً لصعوبة تحقيق هذه المساحة على الطبيعة ونظراً لتداخل مساحات أخرى ملك الأهالي فقد تم الاكتفاء بمساحة ( ١٦١٧ ) فدان.

**خريطة – ١– موقع مدينة الصالحية الجديدة على خريطة جمهورية مصر العربية**

## ١-٣- الحدود المحيطة بالمدينة:

- من الشمال: ترعة الإسماعيلية.
- من الجنوب: طريق الاسماعيلية.
- من الشرق: محافظة الاسماعيلية.
- من الغرب: محافظة الشرقية.

## ١-٤- وصف الموقع:

تقع مدينة الصالحية الجديدة في الجزء الشرقي من محافظة الشرقية شمال شرق مدينة الزقازيق على بعد ٥٠ كم، وغرب حدود محافظة الإسماعيلية على طريق القصاصين / بورسعيد على بعد ٧ كم شمال ترعة الإسماعيلية، وتبعد عن القاهرة ١١٠ كم، وعن السويس ٩٠ كم، وعن ميناء دمياط ١٢٠كم، وعن الإسماعيلية ٣٠ كم.

## ١-٥- قرار إنشاء المدينة:

تم إنشاء مدينة الصالحية الجديدة طبقا لقرار مجلس الوزراء رقم (١٢٣٧) لسنة ١٩٨٢.

## ١-٦- تاريخ إنشاء المدينة:

عام ١٩٨٢.

# ٢- السكان:

## ٢-١- عدد السكان الحالى والمستهدف:

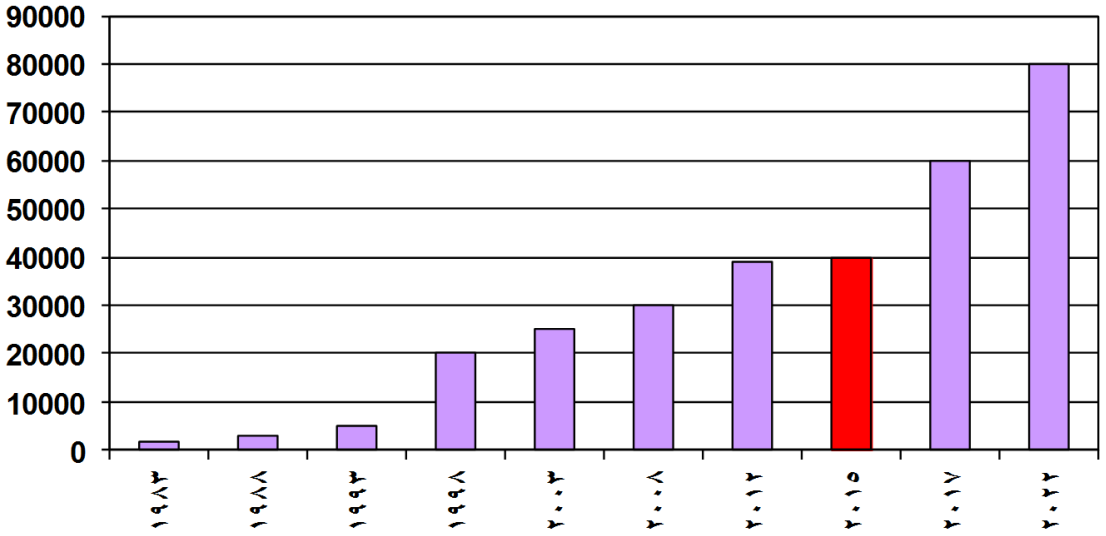
العدد الحالي للسكان ٤١ ألف نسمة – والمستهدف سنة ( ٢٠٢٧ ) ٨٠ ألف نسمة.

## ٢-٢- طبيعة السكان:

غالبية سكان المدينة من العاملين بالقطاع الصناعي بالمناطق الصناعية بالمدينة أو العاملين بالمصالح الحكومية والخدمية بالمدينة.

## ٢-٣- الكثافة السكانية:

يبلغ عدد السكان ٤١٠٠٠ نسمة ومساحة القطاع السكني ٢٦٨ فدان، لتبلغ الكثافة السكانية به نحو ١٥٢ فرد في الفدان، ونحو ٢٥ فرد في الفدان وفقاً للمعمور من المدينة.




**شكل – ١ – مراحل نمو السكان**

# ٣- المقومات البيئية:

## ٣-١- التربة:

### ٣-١-١- جيولوجيا الموقع:

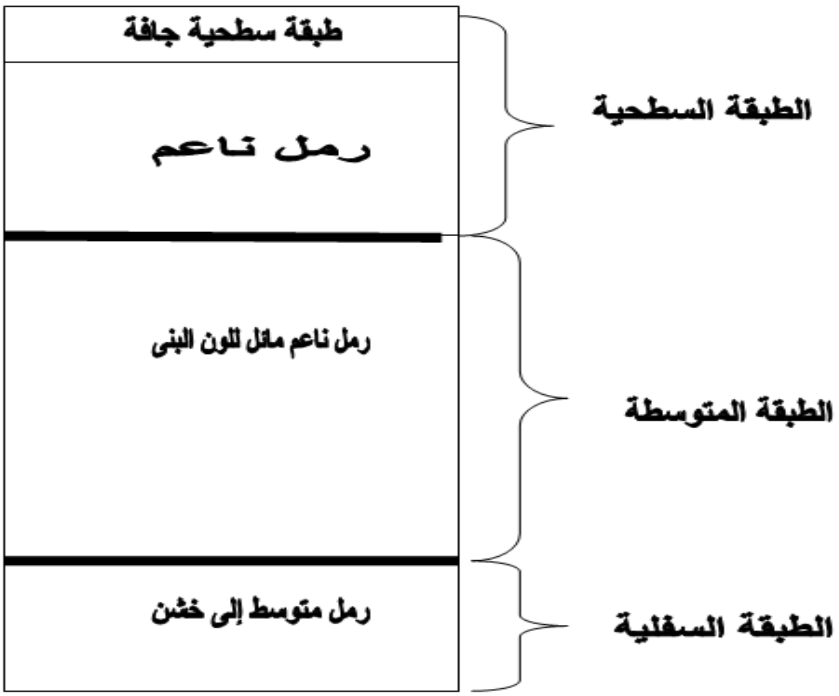
التربة من الأسطح المستقرة، ولا يوجد بها أي صدوع أو شقوق أو شروخ طبيعية، ولا يوجد أي نشاط زلزالي أو بركاني بالمنطقة، والمياه الجوفية على بعد من ٥٠ إلى ٢٠٠ متر من سطح الأرض.

## ٣-١-٢- التضاريس:

منطقة صحراوية أرضها مستوية وخالية من الهضاب والجبال والسهول، وتقع فوق مستوى سطح البحر بحوالي ٢٤ متر شمال المدينة إلى ٣٠ متر جنوب المدينة.

## ٣-١-٣- طبيعة التربة:

التربة عبارة عن طبقة سطحية من الرمل الناعم، والطبقة المتوسطة من رمل ناعم اصفر مائل للبنّي، والطبقة السفلية من رمل متوسط إلى خشن.




**شكل – ٢ – مكونات التربة**

## ٣-١-٤- طبيعة الأرض:

تقع المدينة في منطقة صحراوية جافة ومستوية عبارة عن طبقات من الرمل المتدرج من الناعم عند السطح إلى الخشن في الطبقات السفلية.

## ٣-٢- المياه:

### ٣-٢-١- موارد المياه السطحية:

موارد المياه السطحية من ترعة الإسماعيلية.

### ٣-٢-٢- المياه الجوفية:

خزان المياه الجوفية الموجود بالمنطقة تكون فى العصور الأولى ( بلتوسينى ) وفي القاع خزان المياه من العصر الميسونى وطبقات المياه الموجودة تبعد من ١٠٠ إلى ٢٠٠م من سطح الأرض.

## ٣-٣- الهواء:

### ٣-٣-١- المناخ:

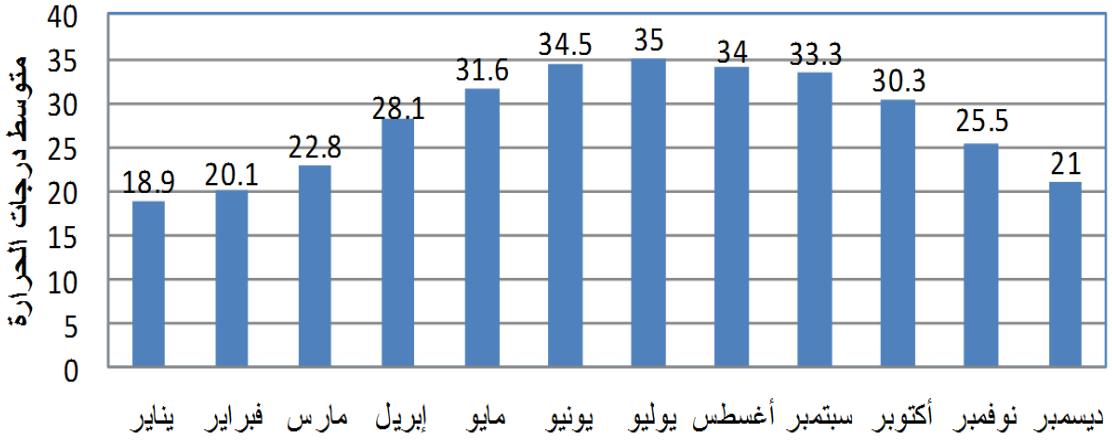
مناخ مدينة الصالحية الجديدة صحراوي شبه جاف، وهذا وفقاً للمعلومات المناخية الخاصة بالمنطقة.

### ٣-٣-٢- درجة الحرارة:

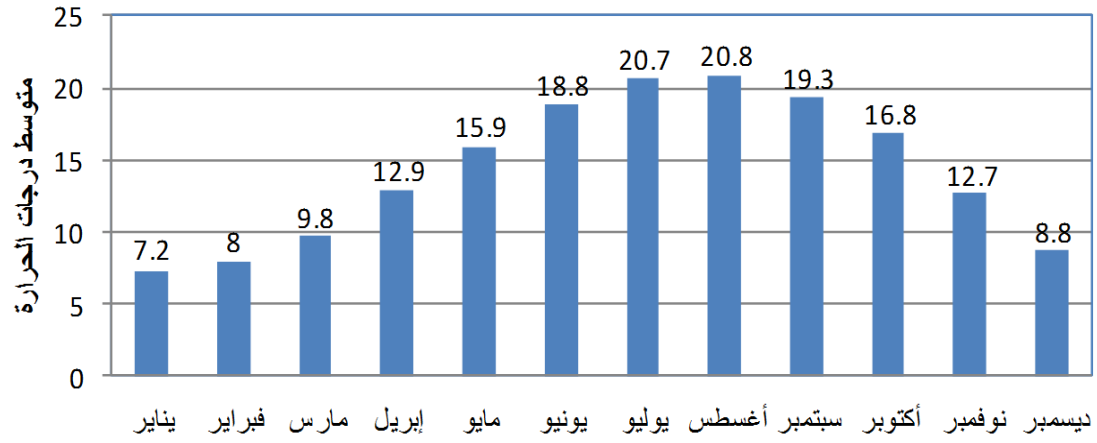
تتراوح درجات الحرارة في فصل الصيف بين ٣٠ : ٣٥ درجة مئوية، وتتراوح في فصل الشتاء بين ١٣ : ٢٠ درجة مئوية، حيث أعلى درجة حرارة في شهر يوليو تصل إلى حوالي ٣٥ درجة مئوية، وأقل درجة حرارة في شهر يناير تصل إلى حوالى ٧,٢ درجة مئوية.

| الشهر / البيان | يناير | فبراير | مارس | إبريل | مايو | يونيو | يوليو | أغسطس | سبتمبر | أكتوبر | نوفمبر | ديسمبر |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| درجة الحرارة العظمى (س°) | ١٨,٩ | ٢٠,١ | ٢٢,٨ | ٢٨,١ | ٣١,٦ | ٣٤,٥ | ٣٥,٠ | ٣٤,٠ | ٣٣,٣ | ٣٠,٣ | ٢٥,٥ | ٢١,٠ |
| درجة الحرارة الصغرى (س°) | ٧,٢ | ٨,٠ | ٩,٨ | ١٢,٩ | ١٥,٩ | ١٨,٨ | ٢٠,٧ | ٢٠,٨ | ١٩,٣ | ١٦,٨ | ١٢,٧ | ٨,٨ |

**جدول – ١– متوسط درجات الحرارة العظمى والصغرى الشهرية لمدينة الصالحية الجديدة**



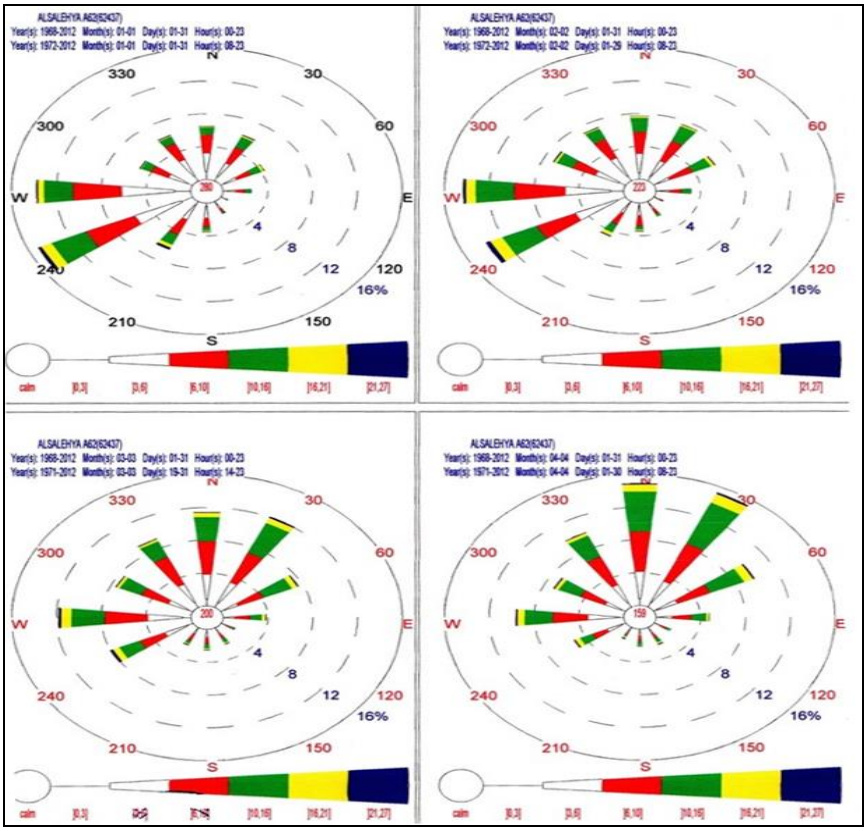

**شكل –٣– متوسط درجات الحرارة العظمى على مدار العام**



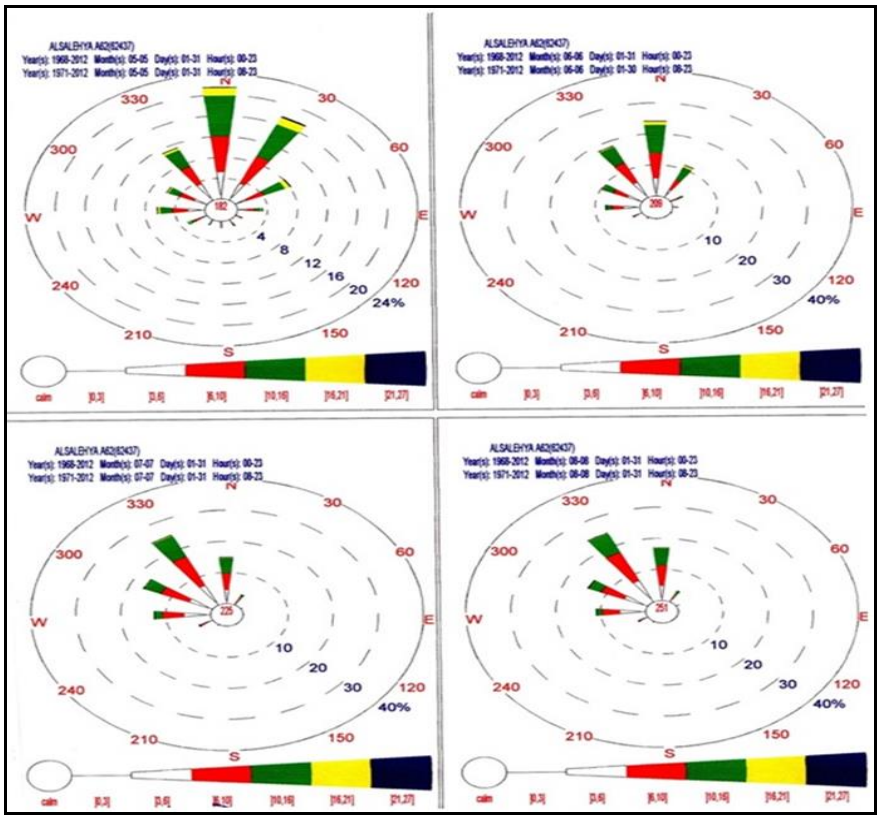

**شكل –٤– متوسط درجات الحرارة الصغرى على مدار العام**

## ٣-٣-٣- اتجاه الرياح:

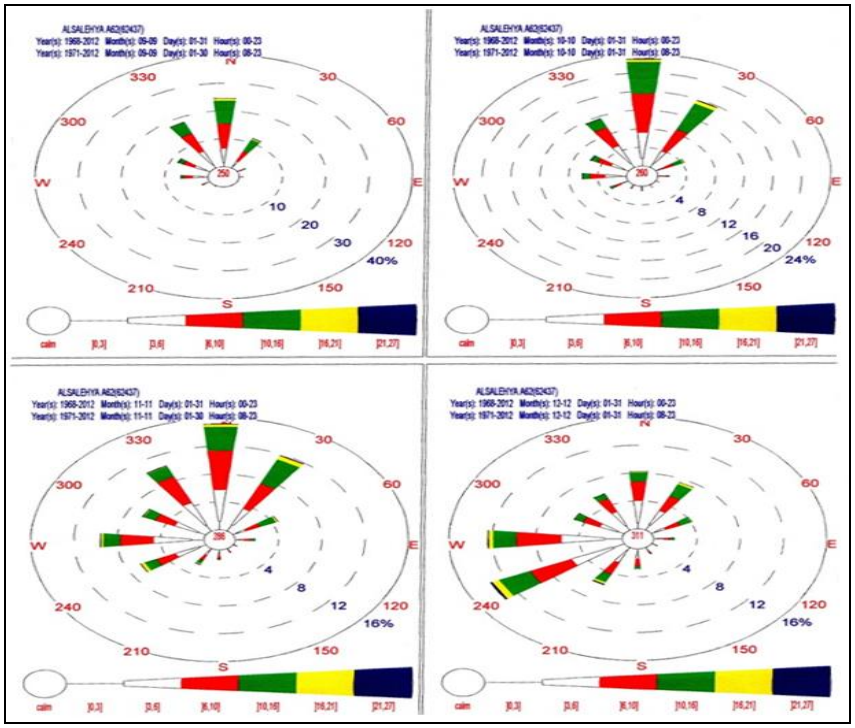
تهب الرياح على المدينة وخاصة في موسم الشتاء من كل الاتجاهات، ولكن الرياح السائدة هي الشمالية والشمالية الشرقية، وفي شهور الصيف فان اتجاه الرياح السائدة هي الشمالية، وفي فصل الربيع تكون اتجاهات الرياح السائدة هي الشمالية والشمالية الغربية وقليلاً من الرياح الشمالية الشرقية، وفي منطقة الصالحية هناك عدد من العواصف التي تحدث في نفس الوقت كل عام، وبعضها قد تصل سرعتها إلى ١٢متر/ ثانية وتمتد لمدة أسبوع، والرياح غالباً ما تأتي من اتجاه الشمال الغربي والشمال الشرقي أو الجنوب الغربي وعادة ما تكون مصحوبة بأمطار.



**شكل – ٥ – وردة الرياح لمدينة الصالحية الجديدة من شهر يناير إلى أبريل**



**شكل – ٦ – وردة الرياح لمدينة الصالحية الجديدة من شهر مايو إلى أغسطس**



**شكل – ٧ – وردة الرياح لمدينة الصالحية الجديدة من شهر سبتمبر إلى ديسمبر**

## ٣-٣-٤- سرعة الرياح:

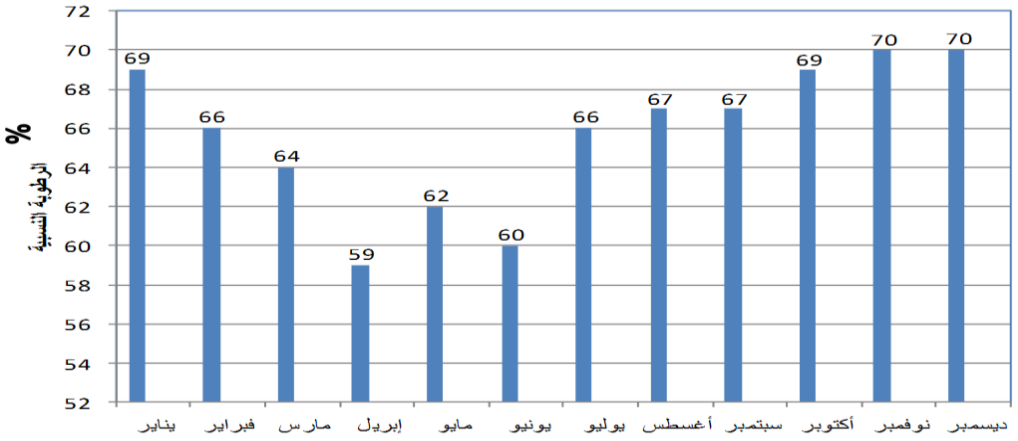
سرعة الرياح غالباً تكون أقل من ٩ متر / ثانية بمتوسط سنوي هو ٢ متر/ ثانية، ومتوسط السرعة الشهرية من ٤,٥ الى ٣,١ متر / ثانية في مارس وأكتوبر، وعموماً متوسط سرعة الرياح حوالي ٤ متر/ ثانية، باستثناء الفترة من سبتمبر إلى نوفمبر حيث تقل بدرجة ملحوظة، وعموماً سرعة الرياح في الصيف أقل من الشتاء بسبب العواصف.

## ٣-٣-٥- الرطوبة النسبية:

متوسط قياسات الرطوبة النسبية في المنطقة تتراوح بين ٤٨% خلال شهر مايو و٦٥% خلال شهر نوفمبر.

| الشهر / البيان | يناير | فبراير | مارس | أبريل | مايو | يونيو | يوليو | أغسطس | سبتمبر | أكتوبر | نوفمبر | ديسمبر |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الرطوبة النسبية (%) | ٦٩ | ٦٦ | ٦٤ | ٥٩ | ٦٢ | ٦٠ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٧ | ٦٩ | ٧٠ | ٧٠ |

**جدول –٢– متوسط الرطوبة النسبية السنوية لمنطقة مدينة الصالحية الجديدة**



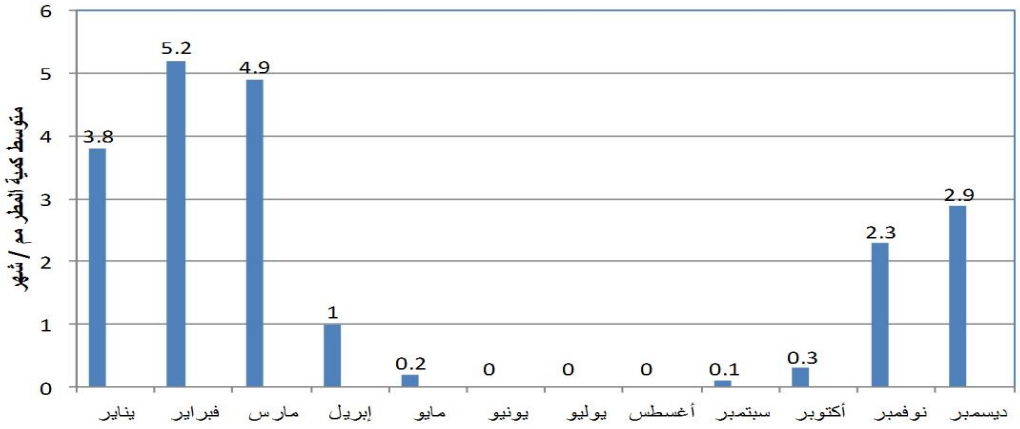

**شكل – ٨ – متوسط درجات الرطوبة النسبية على مدار العام**

## ٣-٣-٦- كمية المطر:

في منطقة الصالحية الجديدة تبدأ الفترة الممطرة من شهر نوفمبر وتمتد حتى شهر مارس، وأعلى متوسط لهطول الامطار في فصل الشتاء في شهري فبراير ومارس ليصل معدل السقوط إلى نحو ٥,٢ مم في اليوم.

| البيان / الشهر | يناير | فبراير | مارس | إبريل | مايو | يونيو | يوليو | أغسطس | سبتمبر | أكتوبر | نوفمبر | ديسمبر |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| مجموع كمية المطر (مم/شهر) | ٣,٨ | ٥,٢ | ٤,٩ | ١,٠ | ٠,٢ | ٠,٠ | ٠,٠ | ٠,٠ | ٠,١ | ٠,٣ | ٢,٣ | ٢,٩ |

**جدول – ٣ – متوسط كمية المطر السنوية لمدينة الصالحية الجديدة**




**شكل – ٩ – متوسط كمية المطر على مدار العام**

## ٣-٣-٧- الضوضاء:

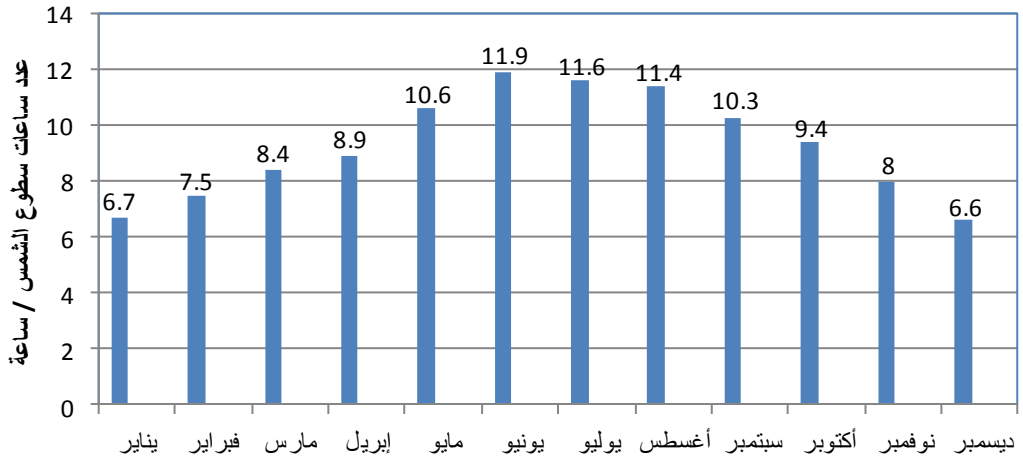
في الحدود المسموح بها، وبصفة عامة لا تتعدى ٨٠ ديسيبل نظراً لعدم وجود الازدحام.

## ٣-٣-٨- السطوع الشمسى:

تتميز مدينة الصالحية الجديدة بعدد ساعات السطوع الشمسي العالية على مدار العام، لتصل إلى أعلى قيمة لها في شهر يونيو بمتوسط ١١,٩ ساعة، وتنخفض إلى أقل قيمة لها في شهر ديسمبر بمتوسط ٦,٦ ساعة.

| البيان / الشهر | يناير | فبراير | مارس | أبريل | مايو | يونيو | يوليو | أغسطس | سبتمبر | أكتوبر | نوفمبر | ديسمبر |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| عدد ساعات سطوع الشمس (ساعة) | ٦,٧ | ٧,٥ | ٨,٤ | ٨,٩ | ١٠,٦ | ١١,٩ | ١١,٦ | ١١,٤ | ١٠,٣ | ٩,٤ | ٨,٠ | ٦,٦ |

**جدول – ٤ – متوسط عدد ساعات سطوع الشمس على مدار العام لمدينة الصالحية الجديدة**




**شكل – ١٠ – عدد ساعات سطوع الشمسي علي مدار العام**

**"مصدر البيانات المناخية الهيئة العامة للأرصاد الجوية"**

## ٣-٤- الأحياء:

### ٣-٤-١- التنوع البيولوجى:

أوضح مسح البيئة البيولوجية لتجمعات النباتات والحيوانات أنها فقيرة بدرجة كبيرة من حيث التنوع البيولوجي، حيث تقع غالبية مساحتها في نطاق المنطقة الصناعية لمدينة الصالحية الجديدة.

### ٣-٤-٢- التوازن الحيوي:

يوجد اتزان حيوي متكامل بالمدينة، ولا يختلف عن الشائع في منطقة دلتا مصر، وفقاً للبيانات التالية في الأنواع النباتية والحيوانية.

### ٣-٤-٣- الغطاء النباتى:

نظراً للدراسات البحثية التي أفادت بأن التربة في مصر - مثل باقي تربة المناطق الجافة - لها خصائص تميزها عن تربة المناطق المطيرة، حيث تربة المناطق الجافة تحتوي على كمية قليلة جداً من المادة العضوية، ويترسب فيها كميات كبيرة من أملاح الكالسيوم خاصة في الطبقة العليا بعمق ١,٥ متر من سطح الأرض، وقوامها مكون من رمال خشنة ونشاطها البيولوجي محدود، وتحتوي على كمية كبيرة نسبياً من الحصى والرمال الناعمة، والمحتوى المائي لتلك التربة قليل، وكذلك محتواها قليل من الكائنات الدقيقة، والاختلافات القائمة في تركيب وعمل النظم البيئية وقلة الامطار الساقطة تسمح بنمو النباتات الموسمية في نهاية فصل الشتاء وبداية فصل الربيع، وتتميز منطقة الصالحية الجديدة بجودة الأراضي الصالحة للزراعة ( Potentially Cultivated Lands ) في معظم المساحات الداخلية للحزام الساحلي الشمالي، وكونها أقل ملوحة من الموائل الأخرى على ساحل البحر المتوسط فإنها تدعم نمو بعض الأعشاب الحولية التى يسودها فجل الجمل ( Cakile maritime )، مع الأنواع النباتية التالية ( Amaranthus asecendens, Lunaea angustifolia and Senecia desfontainei).

## ٣-٤-٤- التنوع الحيوانى:

البيئة الحيوانية في منطقة الصالحية لا تختلف كثيراً عن البيئة الحيوانية لمنطقة دلتا مصر من الانواع الحيوانية في البيئة، التي تحتوي على بعض انواع الثدييات من اليربوع ( Gerbillus )، وبعض انواع الزواحف الصغيرة:

(Stenodactylus, Mesalina Tarentola annularis, Monomorium pharaonis & Musca)، وأحد أنواع الجراد ( Galeodes sp )، وبعض أنواع النمل و الذباب:

( Monomorium pharaonis & Musca domestica ).

## ٣-٥- التراث الطبيعي:

لا يوجد.

### ٣-٥-١- المحميات الطبيعية:

لا يوجد.

## ٣-٦- التراث الحضاري:

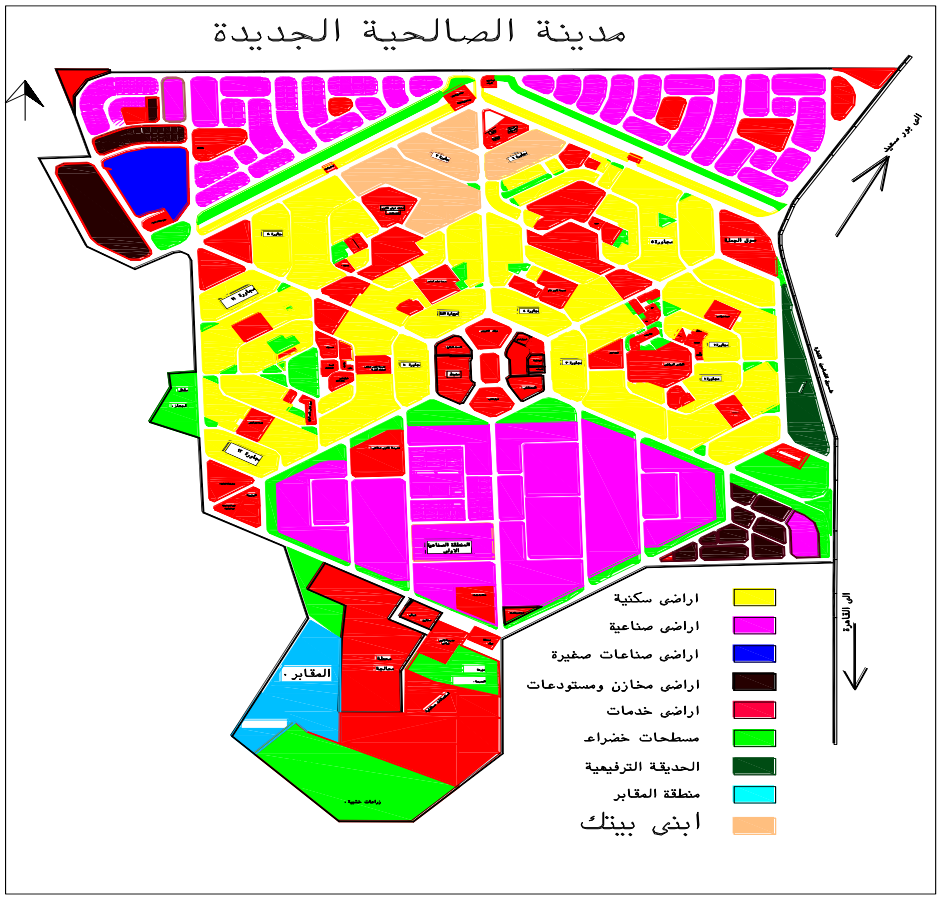
### ٣-٦-١- الآثار :

لا يوجد.

### ٣-٦-٢- التنسيق الحضاري:

لا يوجد وجاري العمل على تطوير المدينة ضمن أعمال التنسيق الحضاري بالمدينة.

# ٤ـ استخدامات الاراضى:




**خريطة ــ ٢ ــ استخدامات الأراضي**

## ٤ـ١ـ المساحة الإجمالية:

المساحة الإجمالية الحالية لمدينة الصالحية ١٦١٧ فدان.

## ٤ـ٢ـ التقسيم الإدارى:

تتكون من أربعة أحياء سكنية يتوسطها مركز المدينة الرئيسي والمنطقة الصناعية الأولى جنوب المدينة والمنطقة الصناعية الثانية شمال المدينة.

**صورة – ٢ – مدخل المدينة الرئيسي**

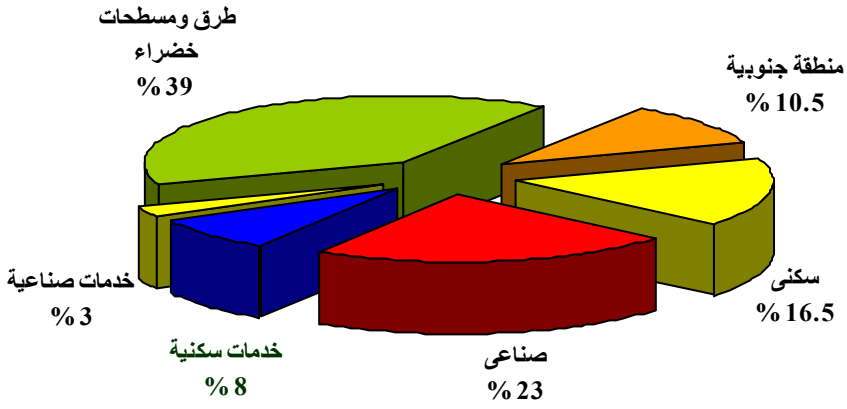
## ٤-٣- مساحة كل تقسيم:

- مساحة المناطق السكنية: ٢٦٨ فدان بنسبة ١٦,٥%.
- مساحة المناطق الصناعية: ٣٧٠ فدان بنسبة ٢٣ %.
- مساحة المناطق الخدمية: ١٧٧ فدان بنسبة ١١ %.

أ – خدمات سكنية: ١٣٢ فدان.

ب- خدمات صناعية: ٤٥ فدان.

- طرق ومسطحات خضراء ومناطق مفتوحة : ٦٣٤ فدان بنسبة ٣٩ %.
- مساحة المنطقة الجنوبية: ١٦٨ فدان بنسبة ١٠,٥ % منها مساحة ٩٠ فدان كانت تستخدم كبرك تبخير و مقلب قمامة وأصبحت الأرض حالياً شاغرة.




**شكل – ١١ – النسب المئوية لمساحات التقسيم الإداري**

## ٤-٤- استخدامات الأراضى:

مناطق بها أنشطة سكنية وصناعية وخدمية وتجارية... الخ.

# ٥- المرافق والبنية الاساسية:

## ٥-١- المياه:

### ٥-١-١- مياه الشرب:

- مصادر المياه: ترعة الإسماعيلية – محطة تنقية مياه الشرب.
- محطات التنقية: عدد ( ١ ) وتقع بالمنطقة الصناعية الأولى على مساحة ١١ فدان بطاقة إنتاجية ٣٨٠ لتر/ ثانية.
- المساحة: ١١ فدان.
- الطاقة الانتاجية: ٣٨٠ لتر / ثانية.
- طول الشبكات: ١٥٠ كم.
- أقطار الشبكات: تتراوح من ١٠٠ إلى ٦٠٠ ملم.
- الخزانات: عدد (٣) خزان أرضي وعدد (١) علوي.
  - ( ١) خزان مياه عكرة سعة ٥٠٠٠ م٣.
  - ( ١) خزان مياه مرشحة سعة ٤٠٠٠ م٣.
  - ( ١) خزان مياه مرشحة سعة ٧٥٠٠ م٣.
  - ( ١) خزان علوي سعة ١٥٠٠ م٣.

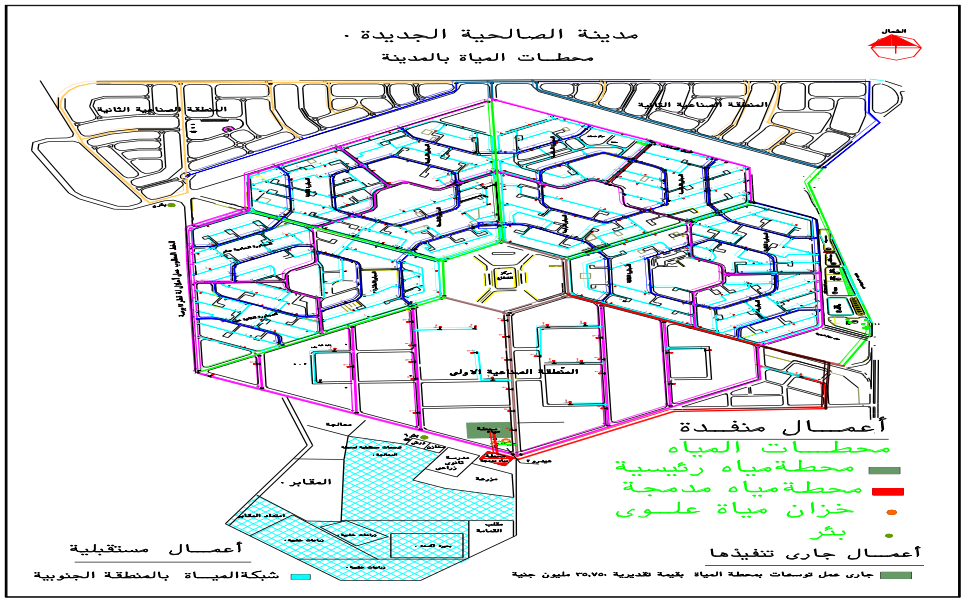
ونظراً لبدء تنفيذ مرافق المدينة منذ عام ١٩٨١م قامت الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي في إحلال وتجديد خط مياه شرب بقطر ٣٠٠ مم بطول حوالى ٤ كم، ( وقد سبق إحلال ١,٢٥٠ كم قطر ٣٠٠مم بمعرفة الجهاز ليصل ما تم إحلاله الى ٥,٢٥ كم ).

- تم تنفيذ شبكات المياه بأقطار مختلفة بطول ١٩٠ كم.

| إجمالي الاستثمارات حتى اكتمال المدة ( بالمليون جنيه ) | المنفذ حتى ٢٠١٥/٣/٣١ | الباقى |
|---|---|---|
| ١٣٥ | ١١٢ | ٢٣ |

**جدول – ٥ – الاستثمارات بقطاع مياه الشرب**

صورة – ٣ – محطة تنقية مياه الشرب الرئيسية




خريطة – ٣ – توزيع محطات مياه الشرب بالمدينة

## ٥-١-٢- مياه الري:

مساحة المسطحات الخضراء والحدائق العامة المزروعة حوالي ٥٤٥ ألف م٢، وتحتاج إلى ٦,٥ ألف م٣ / يوم.

| م | المصدر | الكمية المنتجه حالياً م٣/يوم | الكمية المنتجه مستقبلاً م٣/يوم |
|---|---|---|---|
| ١ | مياه عكره من مآخذ ترعة الاسماعيلية | ٧٠٠٠ | ٠٠٠ |
| ٢ | مياه من البئر رقم ٥ | ٦٠٠ | ٦٠٠ |
| ٣ | مياه من البئر رقم ١ | ١٨٠٠ | ١٨٠٠ |
| ٤ | ٣ آبار جارى تنفيذها | ٠٠٠ | ٣٠٠٠ |
| ٥ | مياه غسيل المرشحات وخلط مياه الروبه ( جارى التنفيذ ) | ٠٠٠ | ٦٠٠٠ |
| | الإجمالى | ٩٤٠٠ | ١١٤٠٠ |

**جدول – ٦ – بيان بمصادر مياه الري الحالية والمستقبلية**

وفي حالة عمل معالجة ثلاثيه لمياه الصرف سيتم توفير كمية مياه صالحة للري تقدر بحوالى ٢٠ الف م٣ / يوم، وذلك بعد تنفيذ المرحلة الثانية من محطة الصرف الدائمة.

## ٥-٢- الصرف الصحى والصناعى:

- كمية الصرف الصحي: ١٣٥٠٠م٢ / يوم.
- نوع المعالجة: ثنائية.
- محطات المعالجة: عدد ( ١ ) محطة وتقع بالمنطقة الجنوبية للمدينة.
- السعة ( الطاقة الاستيعابية ): ٢٧٠٠٠ م٣ / يوم.

تم تنفيذ المرحلة الأولى منها بطاقة ١٣٥٠٠ م٣ / يوم.

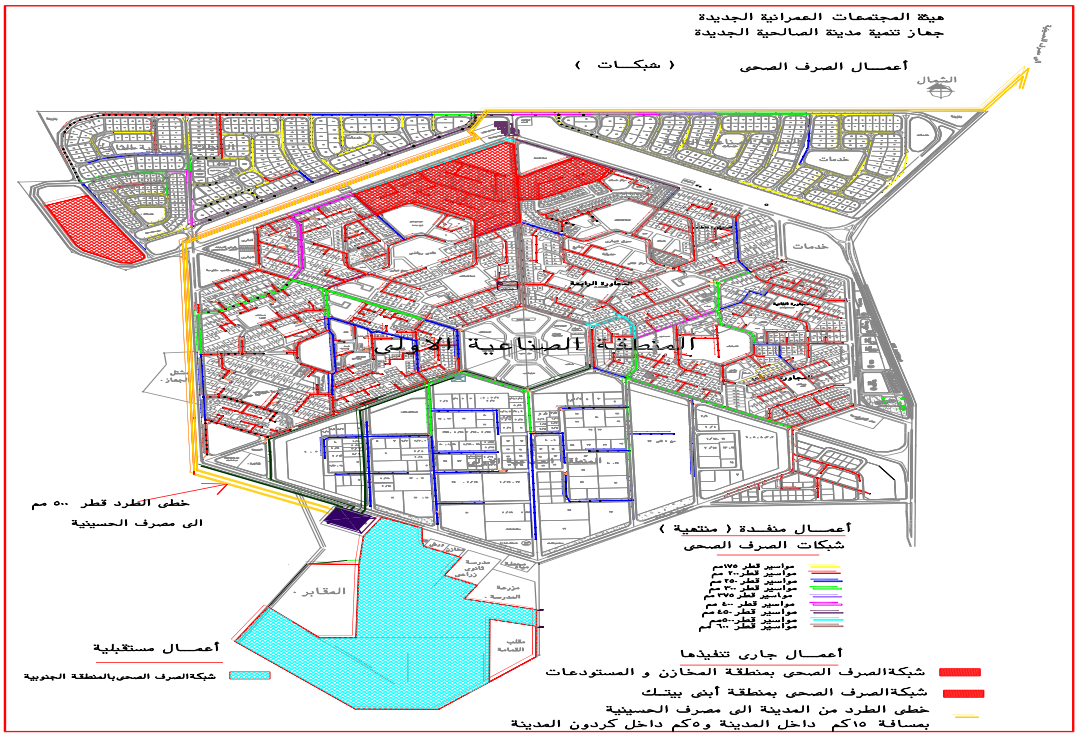
- محطات الرفع: عدد ( ٢ ) محطة رفع وتقع شمال المدينة بالمنطقة الصناعية الثانية.
- طول الشبكات: ١٧٠ كم.
- كيفية التخلص النهائى: بالصرف على مصرف الحسينية عن طريق خطي طرد بطول ٢٠ كم وقطر ٥٠٠ ملم شمال المدينة.

ويتم استقبال مياه الصرف الصحي من محطات الرفع بالمدينة في المصافي الميكانيكية لفصل الأجزاء الصلبة، ثم إلى أحواض فصل الرمال والزيوت للتخلص من الرمال والزيوت، ثم إلى مرحلة الترسيب الابتدائي في أحواض الترسيب الابتدائي للتخلص من العوالق القابلة للترسيب، ثم إلى التهوية والأكسدة حيث تزود البكتريا بالهواء المضغوط للقيام بأكسدة المواد العضوية وتحليلها إلى موادها الأولية، ثم أحواض الترسيب النهائية للتخلص من الرواسب الكلية، لتنقل إلى أحواض التجفيف ويسحب جزء منها إلى أحواض تثبيت الحمأة لإعادة تنشيطه واستخدامه مرة أخرى، وفي أحواض التجفيف يتم تجفيف الرواسب وتخزينها لحين التخلص منها بالتعاقد مع متعهد معتمد للتخلص منها بطريقة آمنة بيئياً، والصرف النهائي يتم تعقيمه بغاز الكلور ثم يتم التخلص النهائي من الصرف الصحي والصناعي بالصرف على مصرف الحسينية.

- تم تنفيذ خطي الطرد من محطة المعالجة الدائمة بالمدينة حتى مصرف الحسينية بطول ٢٠ كم لكل خط وتكفي لنقل مياه المرحلة الأولى والثانية.
- تم تنفيذ شبكات الصرف الصحي بأقطار مختلفة بطول ١٧٢ كم.

**صورة – ٤ – محطة الصرف الصحي بالمدينة**

صورة – ٥ – خطوط الصرف الصحي بالمدينة




خريطة – ٤ – توزيع محطات الصرف الصحي بالمدينة

| إجمالي الاستثمارات حتى اكتمال المدة ( بالمليون جنيه ) | المنفذ حتى ٢٠١٥/٣/٣١ | الباقى |
|---|---|---|
| ٢٠٠ | ١٥٤ | ٤٦ |

جدول – ٧ – الاستثمارات بقطاع الصرف الصحي

## ٥-٣- المخلفات الصلبة:

- المخلفات البلدية والصناعية: عبارة عن مخلفات آدمية من السكان ومخلفات بناء ومخلفات صلبة صناعية غير خطرة.
- حجم وكمية المخلفات الصلبة: ١٢٠ طن / يوم.
- مصادرها: المصانع + المنطقة السكنية.
- مكوناتها: ورق كرتون – زجاجات وأكياس بلاستيكية – طوب وردش وكسر بلاط – مخلفات قص الأشجار.
- نظام الإدارة: شركة تضامن تم التعاقد بينها وبين جهاز المدينة.
- أسلوب الجمع: يتم تجميع المخلفات عن طريق صناديق القمامة الموجودة بالأرصفة بشوارع المدينة – مخلفات البناء يتم تجميعها ونقلها للمقلب العمومي للمدينة بمعرفة إدارة التنمية بالمدينة.
- الجهات المسئولة عن الجمع: إدارة التنمية والأحياء للإشراف على شركة النظافة المتعاقد معها.
- مكان التخلص النهائي: المقلب العمومى بالخطارة ( في صحراء الخطارة بمركز فاقوس بجوار مصنع تدوير قش الأرز للهيئة العربية للتصنيع والإنتاج الحربي، يقع فى شمال غرب مدينة الصالحية الجديدة على مسافة ١٢ كم ).
- مساحة المقلب: ٤٦ فدان تقريباً.

## ٥-٤- المخلفات الخطرة:

- نوعها: مخلفات خطرة طبية ومخلفات خطرة صناعية.
- حجم وكمية المخلفات الخطرة: المخلفات الخطرة الطبية ٦ طن / سنة.
  المخلفات الخطرة الصناعية ١٧ طن / سنة.
- مصادرها: ١ – العمليات الجراحية بالمستشفيات.
  ٢ – مخلفات العمليات التصنيعية بالمصانع.
- مكوناتها: شاش ملوث - قطن ملوث - سرنجات طبية مستعملة - مخلفات العمليات الجراحية - ومخلفات عمليات التصنيع للمواد الخطرة مثل فوارغ عبوات المواد الكيمائية - رواسب محطات معالجة الصرف الصناعي بالمصانع.
- نظام الإدارة: عن طريق عمل سجل بيئي للنفايات الطبية الخطرة لدى المنشأة، وكذلك سجل بيئي للمخلفات الخطرة بالمصانع مدون بها صور التعاقد مع المتعهدين المعتمدين لنقل المخلفات الخطرة.
- أسلوب الجمع: يتم تجميع المخلفات الخطرة لدى كل منشأة فى مكان مخصص للمخلفات الخطرة لحين تسليمها للمتعهد المعتمد لنقلها لمدفن المخلفات الخطرة.
- النفايات الطبية: يتم تجميعها بمكان مخصص بالمستشفى لحين نقلها بطريقة آمنة إلى محرقة معتمدة، مع إخطار جهاز شئون البيئة بصور التعاقد ومحاضر الحرق.
- الجهات المسئولة عن الجمع: تكون بكل منشأة إدارة مسئولة عن التجميع والتسليم للمتعهدين.
- مكان التخلص النهائي: للنفايات الطبية محرقة مستشفى الحميات بفاقوس.

  أما بالنسبة للمصانع يتم التعاقد مع مدفن المخلفات الخطرة بالناصرية بمدينة الإسكندرية، ويرفق صور التعاقدات بالسجل البيئي الموجود بكل منشأة.

## ٥ ـ٥ـ الكهرباء:

- طول الشبكات: ٥٦٠ كم.
- قدرة المحطات: ٧٥ ميجا وات.
- عدد المحولات: عدد (٥٥) محول خاص بالإنارة العامة والمباني الحكومية ويوجد محولات خاصة بكل مصنع.
- عدد الموزعات: عدد ( ٥ ) موزع.

| البيان | حالياً | ٢٠١٧ | ٢٠٢٢ |
|---|---|---|---|
| كمية الكهرباء | ١٦ ميجا ف.أ. | ٣٥ ميجا ف.أ. | ٦٠ ميجا ف.أ. |
| النمو السكاني | ٤١٠٠٠ نسمة | ٦٠٠٠٠ نسمة | ٨٠٠٠٠ نسمة |

**جدول – ٨ – تطور احتياجات المدينة من الكهرباء بالنسبة إلى النمو السكاني**

ويتم تغذية مدينة الصالحية الجديدة من خلال محطة محولات الصالحية ( ٢ ) جهد ١١/٦٦ ك.ف ومرتبطة بالشبكة الموحدة بمحطتى الزقازيق والخطارة طاقة المحطة ٤٥ ميجا ف.أ وقابلة للتوسع الى ٧٥ ميجا ف .أ، وتكفى حتى اكتمال المدينة فى سنة ٢٠٢٢م

- تم تنفيذ شبكة كهرباء الجهد المتوسط والمنخفض للمناطق السكنية والصناعية.

الاعمال المتبقية حتى سنة ٢٠٢٢:

- منطقة الاسكان الاجتماعي.
- منطقة جنوب المدينة.
- منطقة مراكز الاحياء السكنية.

| إجمالي الاستثمارات حتى اكتمال المدة ( بالمليون جنيه ) | المنفذ حتى ٢٠١٥/٣/٣١ | الباقي |
|---|---|---|
| ٩٣ | ٨١ | ١٢ |

**جدول – ٩ – الاستثمارات بقطاع الكهرباء**

## ٥-٦- الغاز:

- لا يوجد.
- جاري طرح عملية توصيل الغاز للمدينة بواسطة شركة غازتك، على أن يكون تمويل المشروع عن طريق المستثمرين، وتم فتح المظاريف فنياً وجاري فتح المظاريف المالية، وتم الاتفاق على تمويل المشروع بواسطة المستثمرين، ويقوم الجهاز بتوفير مساحة أرض ١ فدان لإنشاء محطة تخفيض الضغوط.

## ٥-٧- الطرق والاتصالات:

- طول شبكات الطرق: ١٥٠ كم.
- نوعية الطرق: طرق رئيسية وطرق داخلية.
- عدد السنترالات وسعة الخطوط: عدد ( ١ ) سنترال رئيسي بسعة ٢٠٠٠٠ خط.
- طول شبكات الاتصالات: ١٣٦ كم.

**صورة – ٦ – مبنى السنترال الرئيسي بالمدينة**

## ٥-٨- المواصلات:

### ٥-٨-١ مواصلات خارجية:

- مطارات: لا يوجد.
- سكك حديدية: لا يوجد.
- أتوبيسات: يوجد عدد ( ٤ ) أتوبيس نقل جماعي ( شركات خاصة ).
  يوجد عدد ( ٣ ) أتوبيس شرق الدلتا.

**صورة – ٧ – الأتوبيسات من المواصلات الخارجية**

- يوجد بالمدينة محطة رئيسية بالإضافة إلى موقف سيارات أجرة تربط المدينة بشبكة مواصلات مع المدن المجاورة ، وهي:
  - خط الصالحية – مدينة الزقازيق.
  - خط الصالحية – مدينة فاقوس.
  - خط الصالحية – مدينة القصاصين.
- تم التعاقد مع شركة السعيد للنقل الجماعي للعمل على ربط المدينة بالمدن المجاورة بعدد ( ٣ ) خطوط:
  - خط الصالحية – مدينة الزقازيق.
  - خط الصالحية – مدينة القصاصين.

**صورة – ٨ – أتوبيسات لربط المدينة بالمدن المجاورة**

## ٥-٨-٢ مواصلات داخلية:

- تاكسيات: لا يوجد.
- أتوبيسات: يوجد أتوبيسات داخلية تابعة للجهاز.
- سرفيس: يوجد خطوط سرفيس بالمدينة.

**صورة – ٩ – محطة السرفيس**

# ٦ــ المناطق السكنية:

- المساحة الإجمالية للنشاط السكني: ٢٦٨ فدان بنسبة ١٦,٥ %.
- عدد السكان الحالي والمستهدف: ٤١٠٠٠ نسمة.
- عدد السكان المستهدف: ٨٠٠٠٠ نسمة.
- عدد الأحياء السكنية: ٤ أحياء – كل حي مكون من ( ٣ ) مجاورات.
- مستويات الإسكان: إسكان متوسط – إسكان إقتصادي.

## ٦-١- قطع الأراضي السكنية:

- مشروعات تخصيص الأراضي: متوسط – اقتصادي – عائلي – اجتماعي – ابني بيتك.
- عدد القطع ومساحاتها: عدد ١٨١٢ قطعة – بإجمالي مساحة (٦٥٩٠٧٢٠٥) متر مربع.
- نوعيات التخصيص: تخصيص مباشر – قرعة علنية.

| البيـــان | الموقع | عدد القطع | المخصص | إجمالي الوحدات | ما تم تنفيذه |
|---|---|---|---|---|---|
| **اسكان اقتصادى ( ابني بيتك)** | مجاورة ٧،٦ | ٥٩٢ | ٥٩١ | ١٧٧٦ | ٩٨٨ |
| **اسكــان متوسط** | مستوى المدينة | ١٠٢٩ | ١٠٢٩ | ٧٢٠٠ | ١١٢٩ |
| **اسكـــان عائلى** | مج ٦ | ١٣٦ | ١٣٦ | ٨١٦ | ٢٠١ |
| **اسكان اجتماعى** | مج ٧ | ٥٥ | ٥٥ | ٢٢٠ | ١٥ |
| **الاجمـــــــــــــالى** | | ١٨١٢ | ١٨١١ | ١٠٠١٢ | ٢٣٣٣ |

**جدول – ١٠ – إجمالي عدد قطع الأراضي السكنية بالمدينة**

## ٦-٢- الوحدات السكنية:

- إجمالي الوحدات السكنية: ( ٤٠٠٦ ) وحدة سكنية.
- مستويات الوحدات السكنية: متوسط واقتصادي.
- عدد الوحدات بالمستويات السكنية:
  - اسكان متوسط: ٥٠٠ وحدة سكنية.
  - اسكان اقتصادي: ٣٥٠٦ وحدة سكنية.
- ويوجد عدد ( ٣٢ ) وحده سكنيه ( إسكان متوسط )، ملك الجهاز وما زالت شاغرة لمواجهة الحالات الطارئة.

| البيـــان | عدد الوحدات |
|---|---|
| وحدات ملك الهيئة ( اسكان متوسط ) | ٦٢٦ |
| وحدات ملك شركة المقاولون العرب | ٩١٩ |
| وحدات ملك بنك التعمير والإسكان | ٢٤٢٩ |
| وحدات ملك الري | ٣٢ |
| الاجمـــــــــــالي | ٤٠٠٦ |

**جدول – ١١ – إجمالي عدد الوحدات السكنية بالمدينة**

**صورة – ١٠ – شكل لأحد النماذج السكنية**

**صورة – ١١ – شكل لأحد النماذج السكنية**

## ٧- المناطق الخدمية:

- المساحة الإجمالية للنشاط الخدمي: ١٧٧ فدان بنسبة ١١ %.
- نوعية الأنشطة الخدمية للمدينة: خدمات للنطاق السكني: ١٣٢ فدان.

  خدمات للنطاق الصناعي: ٤٢ فدان.
- إجمالي المباني الخدمية الحكومية والخاصة: ٤٥ مبنى خدمي وتجاري منفذين بمعرفة الجهاز ( تعليمية – اجتماعية – صحية – ترفيهية ).
  - عدد ( ٣١ ) أنشطة خدمية تتم من خلال مكاتب إدارية ومهنية.
  - عدد ( ٢٠ ) مبنى خدمي وتجاري ( تتم بمعرفة القطاع الخاص ).
  - عدد ( ٨٦ ) قطع أراضي خدمات شاغرة بالمدينة.

## ٧-١- الخدمات التعليمية:

### ٧-١-١- المدارس:

- اجمالي عدد المدارس: (١٠ مدرسة ) موزعة كما يلي:

  - عدد ( ٤ ) مدارس تعليم أساسي.
  - عدد ( ١ ) مدرسة تجريبية.
  - عدد ( ١ ) مدرسة ثانوي عام.
  - عدد ( ٤ ) مدرسة تعليم فني.

- اجمالي عدد المعاهد الأزهرية: ( ٨ ) موزعة كما يلي:

  - عدد ( ٤ ) معاهد أزهرية.
  - عدد ( ٢ ) معهد ابتدائي.
  - عدد ( ٢ ) معهد إعدادي ثانوي.

- اجمالي عدد الطلاب: (١٢٠٨٨) طالب.
  - عدد التلاميذ برياض الأطفال: (١٢٢٦) تلميذ.
  - عدد التلاميذ بالمرحلة الإبتدائية: (٢٣٣٢) تلميذ.
  - عدد التلاميذ بالمرحلة الإعدادية: (٩٩١) تلميذ.
  - عدد التلاميذ بالمرحلة الثانوية: (٤٧٠٢) تلميذ.
  - عدد طلاب الثانوي الصناعي نظام الثلاث سنوات: ( ٩١٨ ) تلميذ.
  - عدد طلاب الثانوي الزراعي: ( ٧٦٩ ) تلميذ.
  - عدد طلاب التعليم الصناعى- تعليم مزدوج نظام الثلاث سنوات: (٣٢١ ) تلميذ.
  - إجمالي عدد طلاب المعاهد الأزهرية: ( ٨٢٩ ) تلميذ.
  - المرحلة الإبتدائية: ( ٤٥٩ ) تلميذ.
  - المرحلة الإعدادية الثانوية: ( ٣٧٠ ) تلميذ.

**صورة – ١٢ – المدرسة الشاملة للتعليم الاساسي**

**صورة – ١٣ – مدرسة مبارك – كول للتعليم الفني الصناعي**

**صورة – ١٤ – مدرسة مبارك – كول للتعليم الفني الصناعي**

## ٧-١-٢- الجامعات:

قام الجهاز بطرح جزء من المنطقه الجنوبية للمدينة على مساحة حوالي ٨ أفدنه لإنشاء جامعه خاصة، وتم طرح المشروع وجاري البت فيه.

## ٧-٢- الخدمات الصحية:

**صورة – ١٥ – المستشفى المركزي بالمدينة**

- المستشفيات: عدد ( ١ ) مستشفى مركزي يوجد بمركز المدينة.
- السعة الاستيعابية للمستشفى ( ١٢٠ ) سرير.
- عدد الأطباء: ١٣٦ طبيب بتخصصات مختلفة.
- عدد طاقم التمريض: ١١٣ ممرض وممرضة.
- المراكز الطبية: عدد ( ٢ ) مركز طبي لتقديم الخدمات في مجال ( تطعيمات – تنظيم أسرة – تسجيل مواليد – تسجيل وفيات ).
- الوحدات الصحية: عدد ( ١ ) وحدة صحية بمشروع ابني بيتك.
- مراكز الإسعاف: عدد ( ٢ ) مركز إسعاف.
- عدد ( ٥ ) صيدليات.

**صورة – ١٦ – المركز الطبي بالحي الأول - المجاورة الأولى**

## ٧-٣- الخدمات التجارية:

- **الأسواق التجارية:**

عدد ( ٦ ) أسواق تجارية:

- عدد (٢) سوق تجاري بالحي الأول:
  - عدد (١) سوق تجاري بالمجاورة الثانية أسفل الوحدات السكنية للجهاز.
  - عدد (١) سوق تجاري بالمجاورة الثالثة عبارة عن محلات تجارية بالدور الأول ومكاتب إدارية بالدور الثاني.
- عدد (١) سوق تجاري بالحي الثاني بالمجاورة السادسة، عبارة عن محلات تجارية بالدور الأول ومكاتب إدارية بالدور الثاني.
- عدد ( ٢ ) سوق تجاري بالحي الثالث:
  - عدد (١) بمنطقة ابني بيتك.
  - عدد (١) سوق تجاري بالمجاورة الثامنة عبارة عن محلات تجارية بالدور الأول ومكاتب إدارية بالدور الثاني.
- عدد (١) سوق تجاري بالحي الرابع بالمجاورة الثانية عشر عبارة عن محلات تجارية بالدور الأول ومكاتب إدارية بالدور الثاني.

**صورة – ١٧ – السوق التجاري بالمجاورة الثالثة**

- **<u>المحلات التجارية:</u>**

٢٥٠ محل تجاري.

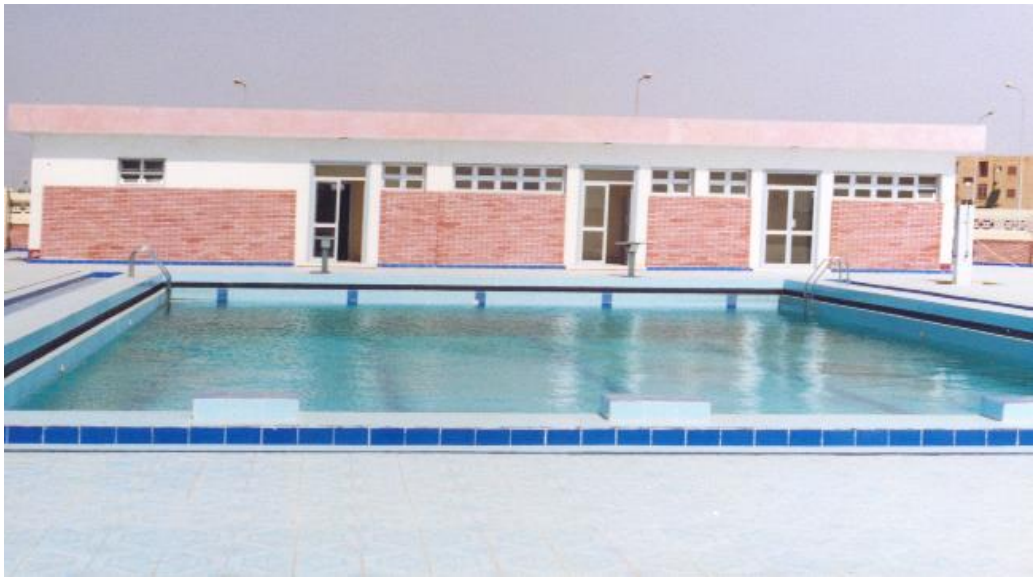
- **<u>المراكز التجارية:</u>**

- يوجد المركز التجاري الدولي بالمجاورة الثانية بالطريق العام (طريق القصاصين/بورسعيد) على مساحة ١٠ أفدنة، ويحتوي على (١٢٠) محل بأنشطة تجارة الخضار والفاكهة ومكاتب إدارية أعلى المحلات (جاري الانشاء)
- يوجد مول تجاري خاص بالمجاورة العاشرة يحتوي على ٥٠ محل تجاري بأنشطة متنوعة – مقام على مساحة ( ٥٣٠٥ ) متر.

**صورة – ١٨ – مول تجاري بالمجاورة العاشرة**

## ٧-٤- الخدمات الترفيهية والثقافية:

- النوادي الرياضية: لا يوجد.
- المراكز الشبابية: يوجد مركز شباب بالمجاورة الثالثة.
- الملاعب: يوجد عدد ( ٣ ) ملاعب للعبة الواحدة، وموقعهم ( الحي الثالث – امتداد الحي الثالث - الحي الرابع).



**صورة – ١٩ – حمام السباحة بمركز شباب المدينة**

- الحدائق والمتنزهات: يوجد حديقة عامة بالمجاورة العاشرة وأخرى بجوار مدخل الجهاز بالمجاورة الأولى.
- نصيب الفرد من مسطحات الحدائق:

  ٥٦ متر مربع للفرد.

- دور العبادة:
  - عدد ( ٥ ) مسجد منفذ بمعرفة الهيئة.
  - عدد ( ٨ ) مسجد منفذ بمعرفة القطاع الخاص.
  - عدد ( ٣ ) قطع اراضى خدمات دينية شاغرة.
  - عدد (١) كنيسة بالمجاورة الحادية عشر.

**صورة – ٢٠ – المسجد الجامع بالمدينة**

- مراكز إعلامية: لا يوجد.
- مراكز سياحية: لا يوجد.
- المكتبات والمراكز الثقافية:

• يوجد بالمدينة عدد ( ١ ) مركز ثقافي بمركز المدينة، ويتكون من دورين:

- الدور الاول: صالة عرض سينمائي – مسرح – صالة عرض – منتجات الأسر المنتجة – مشغل سيدات.
- الدور الثاني: مكتبة تسع لـ ٢٥٠ قاريء – كافيتريا – صالة – حاسب آلي.

• عدد ( ١ ) قطعة أرض خدمات ثقافية شاغرة.

**صورة – ٢١ – المركز الثقافي**

## ٧-٥- خدمات قضائية:

- عدد ( ١ ) مكتب شهر عقاري بسوق المجاورة ( ٢ ).
- عدد ( ١ ) مبنى المحكمة والنيابة بالمجاورة ( ١١ ).
- عدد ( ١ ) قطعة أرض تم تخصيصها لمبنى محكمة اقتصادية بمركز المدينة.

## ٧-٦- خدمات تموينية:

- عدد ( ٧ ) مخبز بلدي بحصة ٨٠ جوال / يوم، تنتج ٨٠ ألف رغيف خبز بلدي / يوم.
- عدد ( ١ ) مخبز طباقي تنتج ٩ الاف رغيف / يوم.
- عدد ( ١ ) مخبز طباقي جاري تشغيله.
- عدد ( ٢ ) مخبز (مخبوزات شرقية).
- عدد ( ١ ) مستودع بوتاجاز، عدد المنافذ بالمدينة ( ١٥ منفذ لتوزيع الخبز )

**صورة – ٢٢ – منفذ لتوزيع الخبز**

## ٧-٧- خدمات أمنية:

- عدد ( ١ ) قسم شرطة.
- عدد ( ١ ) سجل مدني.
- عدد ( ٢ ) نقطة إطفاء بالمناطق الصناعية بعدد ( ٤ ) سيارات إطفاء.

**صورة – ٢٣ – نقطة إطفاء بالمنطقة الصناعية الأولى**

**صورة – ٢٤ – قسم شرطة الصالحية الجديدة**

## ٧-٨- خدمات مصرفية:

يوجد بالمدينة عدد ( ٣ ) بنوك مصرفية وهي:

- بنك التعمير والإسكان.
- بنك القاهرة.
- بنك التنمية والائتمان الزراعي.

**صورة – ٢٥ – فرع بنك التعمير والإسكان**

**صورة – ٢٦ – فرع بنك القاهرة**

**صورة – ٢٧ – فرع بنك التنمية والائتمان الزراعي**

## ٧-٩- خدمات عامة:

- خدمات القوى العاملة والهجرة: عدد ( ١ ) مكتب السلامه والصحة المهنية بسوق المجاورة ( ٣ )، وعدد ( ١ ) مكتب للصحة بسوق المجاورة ( ٣ ).
- خدمات وزارة الصناعة: عدد (١) مكتب هيئة التنمية الصناعية بسوق المجاورة ( ٣ ).
- خدمات وزارة المالية: عدد (١) مأمورية ضرائب على المبيعات بسوق المجاورة (٣).
- خدمات بترولية: محطة تموين سيارات.
- خدمات وزارة الدفاع: مكتب التعبئة.
- خدمات حرفية: عدد (٢) مجمع صناعات بالمنطقة الصناعية الاولى والثانية.

# ٨ـ الأنشطة الاقتصادية:

- المساحة الإجمالية للأنشطة الاقتصادية: ٨٠٠ فدان.
- نوعية الأنشطة الاقتصادية فى المدينة:

صناعي – تجاري – تعليمي – بنوك – ترفيهي – تأميني.

- رؤوس الأموال: أموال خاصة وشركات.

## ٨ـ١ـ الصناعة:

**صورة – ٢٨ – أحد المصانع بالمدينة**

- **المساحة الإجمالية للنشاط الصناعي:**
  - المساحة القابلة للبيع للمناطق الصناعية بالمدينة ٣٧٠ فدان.
  - المساحة القابلة للبيع للمنطقة الصناعية الأولى ٢١٠ فدان.
  - المساحة القابلة للبيع للمنطقة الصناعية الثانية ١٦١ فدان.

- **نوعية الأنشطة الصناعية فى المدينة:**

صناعات ( غذائية – كهربية وهندسية – غزل ونسيج – كيماويات – منتجات خشبية – منتجات ورقية – مواد بناء – بلاستيك ).

- **عدد المصانع:**

عدد المصانع ( ٣٨٠ ) مصنع.

- عدد المصانع بالمنطقة الصناعية الأولى: ١١١ مصنع.
- عدد المصانع بالمنطقة الصناعية الثانية: ٢٦٩ مصنع.

- **عدد العمال:**

عدد ( ١٣٢٨٥ ) عامل.

- **الخامات:**

أخشاب – مواد كيميائية – أقمشة – معادن – خامات بلاستيكية.

- **مساحة المناطق الصناعية:**

عدد ( ٣١٢ ) فدان.

- **مساحة المخازن بالمنطقة الصناعية الأولى والثانية:**

عدد ( ٣٣ ) فدان.

**صورة – ٢٩ – أحد مصانع المدينة**

## ٨-٢- الزراعة:

- **مساحة المسطحات الخضراء:**

المخطط: ١ مليون متر مربع – حالياً: ٠,٥ مليون متر مربع.

- **الحزام الأخضر:**

لا يوجد.

- **نوعية الزراعات:**

نباتات زينة – أشجار – نجيل – شجيرات ورقية مزهرة.

- **التشجير:**

فيكس عادة – فيكس ديكور – كاسيندوزا – جاكرندا - بنسيانا.

- تم تنفيـــذ ١٣٠ فدان ( مسطحات خضـراء - حـدائق عامــة – المشتل )، و يعتمد نظام الري بها على المياه العكرة من ترعة الاسماعيلية حالياً لحين الانتهاء من تنفيذ عملية تدعيم شبكة الرى وإنشاء عدد ( ٣) آبار.
- الأعمال المطلوب تنفيذها:

١- زراعة الجزيرة الوسطى بالطريق الإقليمي من الصينية حتى المدينة.

٢- استكمال زراعة المسطحات الخضراء بالمجاورات السكنية والمنطقة الصناعية الثانية والمنطقة الجنوبية.

٣- زراعة سياج شجري بين المنطقة السكنية والصناعية وحول كردون المدينة.

| إجمالي الاستثمارات حتى اكتمال المدة ( بالمليون جنيه ) | المنفذ حتى ٢٠١٥/٣/٣١ | الباقي |
|---|---|---|
| ٢٠ | ١٥ | ٥ |

**جدول – ١٢ – الاستثمارات بقطاع الزراعة**

**صورة – ٣٠ – مشتل المدينة**

**صورة – ٣١ – حديقة عامة**

**صورة – ٣٢ – حديقة خاصة**

**صورة – ٣٣ – كاسيا إندوزا**

**صورة – ٣٤ – نخيل بروشارديا**

**صورة – ٣٦ – تفلة بيضاء**

**صورة – ٣٧ – تويا**

**صورة – ٣٨ – تفلة**

**صورة – ٣٩ – بوانسيانا**

# ٩- المشكلات البيئية:

-١-

| اسم المدينة | الصالحية الجديدة | فرع جهاز شئون البيئة | شرق الدلتا |
|---|---|---|---|
| نوع المشكلة | عدم مطابقة مياه الصرف الصناعي لبعض المنشآت الصناعية لقانون البيئة | | |
| التصنيف الفرعي | مخلفات صرف صناعي غير معالجة | | |
| موقع المشكلة | المناطق الصناعية بالمدينة | | |
| أسباب المشكلة | عدم معالجة بعض المصانع لمخلفات الصرف السائلة معالجة كاملة و سليمة بيئياً | | |
| تاريخ حدوث المشكلة | منذ عام ١٩٩٨ | | |
| الآثار المترتبة على المشكلة | تهالك شبكة الصرف العمومية للمدينة وتلف محطات معالجة الصرف الصحي العمومية بالمدينة | | |
| اقتراحات حل المشكلة | إلزام المصانع التي لها صرف صناعي مخالف لشروط الصرف على الشبكة العامة بإنشاء محطات معالجة داخلية خاصة بكل مصنع | | |
| الإجراءات المتخذة | التفتيش البيئي على المصانع المخالفة وإنذارهم لإنشاء محطات معالجة خاصة بهم واتخاذ الإجراءات الكفيلة بتحقيق ذلك | | |
| نسبة ما تم تنفيذه من الحلول (%) | ٥٠ %. | | |
| المشاكل والصعوبات (إن وجدت) | عدم استجابة بعض المصانع المخالفة لتوفيق أوضاعها البيئية على الرغم من اتخاذ الإجراءات القانونية ضدهم | | |
| مقترحات الدعم | قيام جهاز المدينة بالتعاون مع جهاز شئون البيئة بعمل ندوات تثقيفية بيئية لتوعية المستثمرين بأهمية التوافق البيئى وتقديم الدعم الفنى للمنشآت المخالفة من أجل توفيق الأوضاع وإزالة المخالفات | | |
| تاريخ آخر تحديث | يونيو ٢٠١٥ | | |

| اسم المدينة | الصالحية الجديدة | فرع جهاز شئون البيئة | شرق الدلتا |
|---|---|---|---|
| نوع المشكلة | عدم وجود حزام أخضر للمدينة | | |
| التصنيف الفرعي | تشجير | | |
| موقع المشكلة | المساحات الفاصلة بين المنطقة الصناعية والسكنية | | |
| أسباب المشكلة | عدم القدرة على تخصيص مساحة لزراعة الحزام الاخضر | | |
| تاريخ حدوث المشكلة | منذ انشاء المدينة | | |
| الآثار المترتبة على المشكلة | زيادة فرص تلوث المنطقة السكنية بالانبعاثات الغازية من المنطقة الصناعية | | |
| اقتراحات حل المشكلة | عمل حزام أخضر في المساحات الفاصلة بين المنطقة الصناعية والمنطقة السكنية | | |
| الإجراءات المتخذة | لا يوجد | | |
| نسبة ما تم تنفيذه من الحلول (%) | لا يوجد | | |
| المشاكل والصعوبات (إن وجدت) | عدم القدرة على تخصيص المنطقة الفاصلة بين المنطقة الصناعية والمنطقة السكنية لزراعة الحزام الاخضر | | |
| مقترحات الدعم | مخاطبة المختصين عن التشجير بوزارة الإسكان بتخصيص مساحة لزراعة الحزام الأخضر، وكيفية مراعاة الشتلات بعد زراعتها | | |
| تاريخ آخر تحديث | يونيو ٢٠١٥ | | |

# مجموعة المشاركين
# في دراسة وإعداد ومراجعة
# التوصيف البيئي
# لمدينة الصالحية الجديدة

## مجموعة إعداد التوصيف البيئي لمدينة الصالحية الجديدة
## من الإدارة العامة لشئون البيئة

| م | الاسم | الوظيفة |
|---|---|---|
| ١ | ك / السيد عبدالعزيز السيد الهريسى | إدارة شئون البيئة بجهاز تنمية المدينة |
| ٢ | أ / مها محمد بيومى | إدارة التخطيط و المتابعة بجهاز تنمية المدينة |

## الإشراف والمراجعة للتوصيف البيئي لمدينة الصالحية الجديدة
## من الإدارة العامة لشئون البيئة

| م | الاسم | الوظيفة |
|---|---|---|
| ١ | ك / على قطب إسماعيل عكيلة | مدير إدارة شئون البيئة بجهاز تنمية مدينة الصالحية الجديدة |

## مراجعة التوصيف البيئي لمدينة الصالحية الجديدة
## من فرع جهاز شئون البيئة بالشرقية

| م | الاسم | الوظيفة |
|---|---|---|
| ١ | د. مجدى محمد الحصري | مدير إدارة نوعية البيئة |
| ٢ | ك. وفاء عبد الشافي | مدير الإدارة البيئة |
| ٣ | ك. محمد مدحت الشحات | إدارة التفتيش |

## مجموعة مراجعة التوصيف البيئي لمدينة الصالحية الجديدة
## من هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة

| م | الاسم | الوظيفة |
|---|---|---|
| ١ | م / هالة حسن عبد الله | رئيس الادارة المركزية بقطاع التنمية وتطوير المدن |

**مجموعة إعداد الدراسة والمراجعة النهائية وتصميم الغلاف**
**للتوصيف البيئي لمدينة الصالحية الجديدة**
**من قطاع شئون الفروع بجهاز شئون البيئة**

| م | الاسم | الوظيفة |
|---|---|---|
| ١ | د/ جمال محمد الصعيدي | رئيس قطاع شئون الفروع |
| ٢ | د / علياء ابو النجا | مدير عام الإدارة العامة لإعداد ومتابعة خطط العمل البيئي للمناطق والمدن الصناعية |
| ٣ | د / احمد محمد كامل | الإدارة العامة لإعداد ومتابعة خطط العمل البيئي للمناطق والمدن الصناعية |

## فهرس المحتويات


| مسلسل | الموضـــــــــوع | رقم الصفحة |
|---|---|---|
| | البيانات الأساسية | ١ |
| ١ | الموقع العام | ٢ |
| ١-١ | خريطة المدينة | ٢ |
| ١-٢ | المقدمة | ٣ |
| ١-٣ | الحدود المحيطة بالمدينة | ٣ |
| ١-٤ | وصف الموقع | ٤ |
| ١-٥ | قرار إنشاء المدينة | ٤ |
| ١-٦ | تاريخ إنشاء المدينة | ٤ |
| ٢ | السكان | ٤ |
| ٢-١ | عدد السكان الحالي والمستهدف | ٤ |
| ٢-٢ | طبيعة السكان | ٤ |
| ٢-٣ | الكثافة السكانية | ٥ |
| ٣ | المقومات البيئية | ٥ |
| ٣-١ | التربة | ٥ |
| ٣-١-١ | جيولوجيا الموقع | ٥ |
| ٣-١-٢ | التضاريس | ٦ |
| ٣-١-٣ | طبيعة التربة | ٦ |
| ٣-١-٤ | طبيعة الأرض | ٦ |
| ٣-٢ | المياه | ٧ |
| ٣-٢-١ | موارد المياه السطحية | ٧ |
| ٣-٢-٢ | المياه الجوفية | ٧ |
| ٣-٣ | الهواء | ٧ |
| ٣-٣-١ | المناخ | ٧ |
| ٣-٣-٢ | درجة الحرارة | ٧ |
| ٣-٣-٣ | اتجاه الرياح | ٨ |
| ٣-٣-٤ | سرعة الرياح | ١٠ |
| ٣-٣-٥ | الرطوبة النسبية | ١٠ |
| ٣-٣-٦ | كمية المطر | ١١ |
| ٣-٣-٧ | الضوضاء | ١٢ |
| ٣-٣-٨ | السطوع الشمسي | ١٢ |
| ٣-٤ | الأحياء | ١٣ |

## تابع فهرس المحتويات


| مسلسل | الموضـــــــــوع | رقم الصفحة |
|---|---|---|
| ٣-٤-١ | التنوع البيولوجي | ١٣ |
| ٣-٤-٢ | التوازن الحيوي | ١٣ |
| ٣-٤-٣ | الغطاء النباتي | ١٣ |
| ٣-٤-٤ | التنوع الحيواني | ١٤ |
| ٣-٥ | التراث الطبيعي | ١٤ |
| ٣-٥-١ | المحميات الطبيعية | ١٤ |
| ٣-٦ | التراث الحضاري | ١٤ |
| ٣-٦-١ | الأثار | ١٤ |
| ٣-٦-٢ | التنسيق الحضاري | ١٤ |
| ٤ | استخدامات الأراضي | ١٥ |
| ٤-١ | المساحة الإجمالية | ١٥ |
| ٤-٢ | التقسيم الإداري | ١٥ |
| ٤-٣ | مساحة كل تقيسم | ١٦ |
| ٤-٤ | استخدامات الأراضي | ١٧ |
| ٥ | المرافق والبنية الأساسية | ١٧ |
| ٥-١ | المياه | ١٧ |
| ٥-١-١ | مياه الشرب | ١٧-١٨ |
| ٥-١-٢ | مياه الري | ١٨ |
| ٥-٢ | الصرف الصحي والصناعي | ١٩-٢٢ |
| ٥-٣ | المخلفات الصلبة | ٢٢ |
| ٥-٤ | المخلفات الخطرة | ٢٣ |
| ٥-٥ | الكهرباء | ٢٤ |
| ٥-٦ | الغاز | ٢٥ |
| ٥-٧ | الطرق والاتصالات | ٢٥ |
| ٥-٨ | المواصلات | ٢٥ |
| ٥-٨-١ | مواصلات خارجية | ٢٥-٢٦ |
| ٥-٨-٢ | مواصلات داخلية | ٢٧ |
| ٦ | المناطق السكنية | ٢٨ |
| ٦-١ | قطع الأراضي السكنية | ٢٨ |
| ٦-٢ | الوحدات السكنية | ٢٩-٣٠ |
| ٧ | المناطق الخدمية | ٣٠ |

## تابع فهرس المحتويات


| مسلسل | الموضـــــــــوع | رقم الصفحة |
|---|---|---|
| ٧ـ١ | الخدمات التعليمية | ٣١ |
| ٧ـ١ـ١ | المدارس | ٣٢ـ٣١ |
| ٧ـ١ـ٢ | الجامعات | ٣٣ |
| ٧ـ٢ | الخدمات الصحية | ٣٤ـ٣٣ |
| ٧ـ٣ | الخدمات التجارية:<br>الأسواق التجارية<br>المحلات التجارية<br>المراكز التجارية | ٣٥ـ٣٤ |
| ٧ـ٤ | الخدمات الترفيهية والثقافية:<br>• النوادى الرياضية<br>• المراكز الشبابية<br>• الملاعب<br>• الحدائق والمتنزهات<br>• نصيب الفرد من مسطحات الحدائق<br>• دور العبادة<br>• مراكز إعلامية<br>• مراكز سياحية<br>• المكتبات الثقافية | ٣٦ـ ٣٧ |
| ٧ـ٥ | خدمات قضائية | ٣٨ |
| ٧ـ٦ | خدمات تموينية | ٣٨ |
| ٧ـ٧ | خدمات أمنية | ٣٩ـ٣٨ |
| ٧ـ٨ | خدمات مصرفية | ٤١ـ٣٩ |
| ٧ـ٩ | خدمات عامة | ٤١ |
| ٨ | الأنشطة الاقتصادية | ٤٢ |
| ٨ـ١ | الصناعة:<br>• المساحة الإجمالية للنشاط الصناعي<br>• نوعية الأنشطة الصناعية في المدينة<br>• عدد المصانع<br>• عدد العمال<br>• الخامات<br>• مساحة المناطق الصناعية<br>• مساحة المخازن | ٤٣ـ٤٢ |

## تابع فهرس المحتويات


| مسلسل | الموضـــــــــــوع | رقم الصفحة |
|---|---|---|
| ٨ـ٢ | **الزراعة:**<br>• مساحة المسطحات الخضراء<br>• الحزام الأخضر<br>• نوعية الزراعات<br>• التشجير | ٤٤ـ٤٩ |
| ٩ | **المشاكل البيئية:**<br>• عدم مطابقة مياه الصرف الصناعي<br>• عدم وجود حزام أخضر للمدينة | ٥٠ـ٥١ |

## فهرس الخرائط


| مسلسل | الموضـــــــــوع | رقم الصفحة |
|---|---|---|
| ١ | خريطة -١- موقع مدينة الصالحية الجديدة على خريطة جمهورية مصر العربية | ٣ |
| ٢ | خريطة -٢- استخدامات الأراضي | ١٥ |
| ٣ | خريطة -٣- توزيع محطات مياه الشرب بالمدينة | ١٨ |
| ٤ | خريطة -٤- توزيع محطات الصرف الصحي بالمدينة | ٢١ |

## فهرس الأشكال


| مسلسل | الموضـــــــــــوع | رقم الصفحة |
|---|---|---|
| ١ | شكل ـ١ـ مراحل نمو السكان | ٥ |
| ٢ | شكل ـ٢ـ مكونات التربة | ٦ |
| ٣ | شكل ـ٣ـ متوسط درجات الحرارة العظمى على مدار العام | ٨ |
| ٤ | شكل ـ ٤ ـ متوسط درجات الحرارة الصغرى على مدار العام | ٨ |
| ٥ | شكل-٥ـ وردة الرياح لمدينة الصالحية الجديدة من شهر يناير إلى أبريل | ٩ |
| ٦ | شكل-٦ـ وردة الرياح لمدينة الصالحية الجديدة من شهر مايو إلى أغسطس | ٩ |
| ٧ | شكل-٧ـ وردة الرياح لمدينة الصالحية الجديدة من شهر سبتمبر إلى ديسمبر | ١٠ |
| ٨ | شكل ــ ٨ ــ متوسط درجات الرطوبة النسبية على مدار العام | ١١ |
| ٩ | شكل ــ ٩ ــ متوسط كمية المطر على مدار العام | ١١ |
| ١٠ | شكل ــ ١٠ ــ عدد ساعات سطوع الشمسي علي مدار العام | ١٢ |
| ١١ | شكل ــ ١١ ــ النسب المئوية لمساحات التقسيم الإداري | ١٦ |

## فهرس الجداول


| مسلسل | الموضـــــــــــوع | رقم الصفحة |
|---|---|---|
| ١ | جدول -١- متوسط درجات الحرارة العظمى والصغرى الشهرية لمدينة الصالحية الجديدة | ٧ |
| ٢ | جدول -٢- متوسط الرطوبة النسبية السنوية لمنطقة مدينة الصالحية الجديدة | ١٠ |
| ٣ | جدول -٣- متوسط كمية المطر السنوية لمدينة الصالحية الجديدة | ١١ |
| ٤ | جدول -٤- متوسط عدد ساعات سطوع الشمس على مدار العام لمدينة الصالحية الجديدة | ١٢ |
| ٥ | جدول -٥- الاستثمارات بقطاع مياه الشرب | ١٨ |
| ٦ | جدول -٦- بيان بمصادر مياه الري الحالية والمستقبلية | ١٩ |
| ٧ | جدول -٧- الاستثمارات بقطاع الصرف الصحي | ٢٢ |
| ٨ | جدول -٨- تطور احتياجات المدينة من الكهرباء بالنسبة إلى النمو السكاني | ٢٤ |
| ٩ | جدول – ٩ – الاستثمارات بقطاع الكهرباء | ٢٤ |
| ١٠ | جدول – ١٠ – إجمالي عدد قطع الأراضي السكنية بالمدينة | ٢٨ |
| ١١ | جدول – ١١ – إجمالي عدد الوحدات السكنية بالمدينة | ٢٩ |
| ١٢ | جدول – ١٢ – الاستثمارات بقطاع الزراعة | ٤٤ |

## فهرس الصور


| مسلسل | الموضـــــــــــوع | رقم الصفحة |
|---|---|---|
| ١ | صورة -١- مدينة الصالحية الجديدة " تصوير جوي " | ٢ |
| ٢ | صورة -٢- مدخل المدينة الرئيسي | ١٦ |
| ٣ | صورة -٣- محطة تنقية مياه الشرب الرئيسية | ١٨ |
| ٤ | صورة -٤- محطة الصرف الصحي بالمدينة | ٢٠ |
| ٥ | صورة -٥- خطوط الصرف الصحي بالمدينة | ٢١ |
| ٦ | صورة -٦- مبنى السنترال الرئيسي بالمدينة | ٢٥ |
| ٧ | صورة -٧- الأتوبيسات من المواصلات الخارجية | ٢٦ |
| ٨ | صورة -٨- أتوبيسات لربط المدينة بالمدن المجاورة | ٢٧ |
| ٩ | صورة -٩- محطة السرفيس | ٢٧ |
| ١٠ | صورة -١٠- واجهة لأحد النماذج السكنية | ٢٩ |
| ١١ | صورة -١١- واجهة لأحد النماذج السكنية | ٣٠ |
| ١٢ | صورة -١٢- المدرسة الشاملة للتعليم الاساسي | ٣٢ |
| ١٣ | صورة -١٣- مدرسة مبارك – كول للتعليم الفني الصناعي | ٣٢ |
| ١٤ | صورة -١٤- مدرسة مبارك – كول للتعليم الفني الصناعي | ٣٢ |
| ١٥ | صورة -١٥- المستشفى المركزي بالمدينة | ٣٣ |
| ١٦ | صورة -١٦- المركز الطبي بالحي الأول - المجاورة الأولى | ٣٤ |
| ١٧ | صورة -١٧- السوق التجاري بالمجاورة الثالثة | ٣٥ |
| ١٨ | صورة -١٨- مول تجاري بالمجاورة العاشرة | ٣٥ |
| ١٩ | صورة – ١٩ – حمام السباحة بمركز شباب المدينة | ٣٦ |
| ٢٠ | صورة – ٢٠ – المسجد الجامع بالمدينة | ٣٧ |
| ٢١ | صورة – ٢١ – المركز الثقافي | ٣٧ |
| ٢٢ | صورة – ٢٢ – منفذ لتوزيع الخبز | ٣٨ |
| ٢٣ | صورة – ٢٣ – نقطة إطفاء بالمنطقة الصناعية الأولى | ٣٩ |
| ٢٤ | صورة – ٢٤ – قسم شرطة الصالحية الجديدة | ٣٩ |
| ٢٥ | صورة – ٢٥ – فرع بنك التعمير والإسكان | ٤٠ |
| ٢٦ | صورة – ٢٦ – فرع بنك القاهرة | ٤٠ |
| ٢٧ | صورة – ٢٧ – فرع بنك التنمية والائتمان الزراعي | ٤١ |
| ٢٨ | صورة – ٢٨ – أحد المصانع بالمدينة | ٤٢ |
| ٢٩ | صورة – ٢٩ – أحد مصانع المدينة | ٤٣ |

## تابع فهرس الصور


| مسلسل | الموضـــــــــــوع | رقم الصفحة |
|---|---|---|
| ٣٠ | صورة ـ ٣٠ ـ مشتل المدينة | ٤٥ |
| ٣١ | صورة ـ ٣١ ـ حديقة عامة | ٤٥ |
| ٣٢ | صورة ـ ٣٢ ـ حديقة خاصة | ٤٦ |
| ٣٣ | صورة ـ ٣٣ ـ كاسيا إندوزا | ٤٦ |
| ٣٤ | صورة ـ ٣٤ ـ نخيل بروشارديا | ٤٧ |
| ٣٥ | صورة ـ ٣٥ ـ فيكس ديكور | ٤٧ |
| ٣٦ | صورة ـ ٣٦ ـ تفلة بيضاء | ٤٨ |
| ٣٧ | صورة ـ ٣٧ ـ تويا | ٤٨ |
| ٣٨ | صورة ـ ٣٨ ـ تفلة | ٤٩ |
| ٣٩ | صورة ـ ٣٩ ـ بوانسيانا | ٤٩ |