



وزارة البيئة  
جهاز شئون البيئة  
قطاع شئون الفروع



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

وزارة الاسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية  
جهاز مدينه دمياط الجديدة  
الادارة العامة لشئون البيئة

البحر المتوسط

التوصيف البيئي

لمدينة دمياط الجديدة

مياه دمياط

مدخل المدينة

الطريق الساحلي



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
(وَقُلْ اَعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ وَسَتُرَدُّونَ إِلَى عَالِمِ الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ  
فَيُنَبِّئُكُمْ 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 دمياط الجديدة.

وحرصت الإدارة على الإشادة بالجهود التي قامت بها مجموعة العمل التي شاركت في إعداد التوصيف البيئي لمدينة دمياط الجديدة، وذلك انطلاقاً من إيماننا بأن هذا العمل أحد أساسيات وركائز خطة العمل البيئي لحل القضايا البيئية في المدينة، وتشيد الإدارة أيضاً بجهود 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 للكيماوية/ فاطمة السيد الغصناوى - لدورها 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



## تقديم

**البيئة ٠٠٠ كل ما يحيط بنا من ماء وهواء وتربة وأحياء، مسئوليتنا جميعاً  
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  
الحزب 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 دمياط 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.**

**تقوم 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 للموضع البيئي 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 والمجمعات العمرانية وجهاز مدينة دمياط 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**



### تقديـم

**إن مصر تعيش فينا ونحيا فيها، وقد ذكرها الله في آياته بأنها خزان 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 تأكيداً 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 لرقى وتقدم وطننا العظيم.**

**وزير الاسكان والمرافق  
والمجتمعات العمرانية**

**أ.د.م/ مصطفى كمال مدبولي**



## تقديم

الحفاظ على البيئة أصبح ضرورة لحماية مواردنا الطبيعية للأجيال القادمة، وحتمياً من أجل صحتنا وسلامة حياتنا، وليس درياً 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 لجهاز 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 دمياط الجديدة الذي هو ثمرة التعاون بين الإدارة العامة لإعداد ومتابعة خطط العمل البيئي بالمدن الصناعية وإدارة شئون البيئة في مدينة دمياط الجديدة، آمين في استمرار هذا التعاون لتكون مدينة دمياط الجديدة صديقة للبيئة.

رئيس جهاز شئون البيئة

م/ أحمد أبو السعود



## تقديم

إيماناً بقدراتنا الخلاقة كأحفاد للفراعنة ومقدراتنا العملاقة بوطننا العزيز، تركز 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 بالمشاورة على استدامة هذه المدن الجديدة وزيادتها لتلبية كافة المتطلبات التنموية والاقتصادية بالتعاون مع جهاز شؤون البيئة وكافة الجهات المعنية لحماية المكونات البيئية التي تؤثر فينا ونؤثر فيها.

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

نائب رئيس الهيئة  
لقطاع التنمية وتطوير المدن

  
مهندس / كمال السيد فهمي عطية



## تقديم

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 دمياط 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 دمياط الجديدة.

رئيس قطاع شئون الفروع

الدكتور/ جمال محمد الصعيدي



### نقدیم

إننا المصريين نمتلك طاقات إبداعية عظيمة 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 دمياط 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 دمياط الجديدة ومصرنا الحبيبة.

وكيل أول الوزارة  
رئيس جهاز مدينة دمياط الجديدة



مهندس / طارق السباعي السباعي



جهاز شئون البيئة



هيئة المجتمعات العمرانية

# التوصيف البيئي لمدينة دمياط الجديدة



## البيانات الأساسية:

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| اسم المدينة         | : مدينة دمياط الجديدة             |
| عنوان جهاز المدينة  | : وسط المدينة بجوار قسم الشرطة    |
| اسم رئيس الجهاز     | : مهندس / طارق السباعي السباعي    |
| تليفون الجهاز       | : ٢٤٠٣٨٧٣ – ٢٤٠٣٨٧٩ (٠٥٧)         |
|                     | ٢٤٠٣٨٧٢                           |
| فاكس الجهاز         | : ٢٤٠٣٨٧٤ (٠٥٧)                   |
| مدير عام البيئة     | : كيميائية / فاطمة السيد الغصناوى |
| تليفون إدارة البيئة | : ٢٤٠٣٨٧٢ (٠٥٧) / ١٢٦ داخلى       |
| فاكس البيئة         | : ٢٤٠٣٨٧٤ (٠٥٧)                   |

### ١-١- خريطة المدينة:



## خريطة – ١ – خريطة مدينة دمياط الجديدة

## ١-٢- المقدمة:

تعتبر مدينة دمياط الجديدة مركزاً هاماً بالنسبة لمعظم محافظات الدلتا ووجودها على الطريق الدولي الساحلي يجعلها منطقة جاذبة للكثير من الاستثمارات المختلفة والمتنوعة ويربطها بمعظم محافظات مصر.



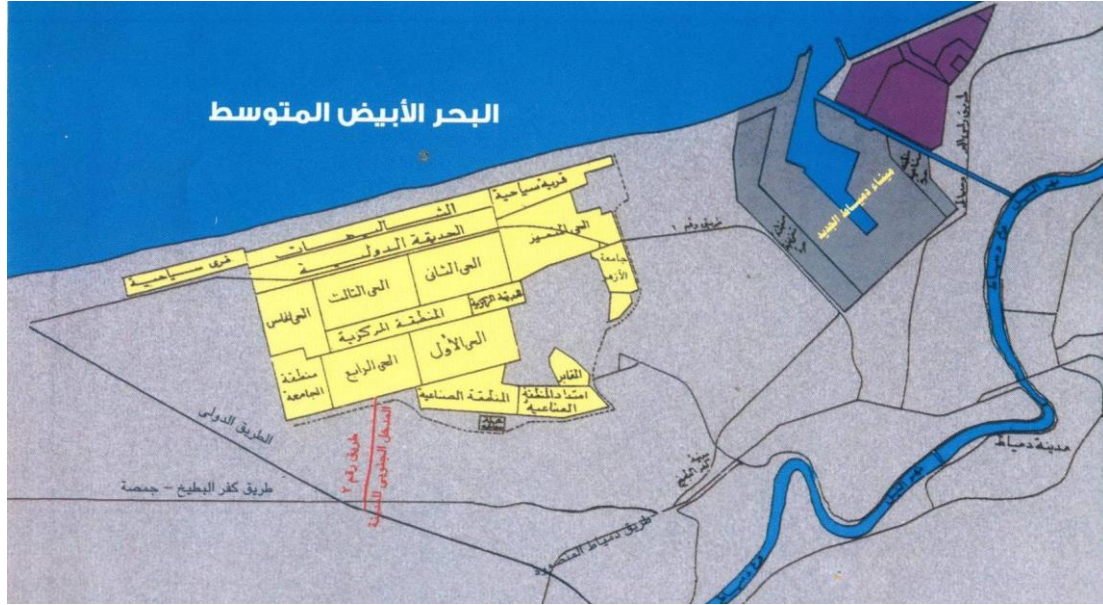
صورة ١ - موقع مدينة دمياط الجديدة بجمهورية مصر العربية " تصوير جوي "

## ١-٣- الحدود المحيطة بالمدينة:

يحدّها من الجنوب مدينة كفر سعد على بعد ٨ كم، ومن الشمال البحر الأبيض المتوسط، ومن الغرب قرية أم الرضا على بعد ١,٥ كم، ومن الشرق ميناء دمياط على بعد ٤,٥ كم.

## ١-٤- وصف الموقع:

تطل مدينة دمياط الجديدة على البحر الأبيض المتوسط لمسافة تجاوز ٥٠ كيلو متر من حدود بورسعيد شرقاً وحتى مدينة جمصة غرباً، وتقع مدينة دمياط الجديدة على البحر الأبيض المتوسط غرب مدينة دمياط بالمنطقة الواقعة بين ميناء دمياط ومدينة جمصة، وتقع المنطقة الصناعية جنوب مدينة دمياط الجديدة.



خريطة - ٢ - الموقع الجغرافي لمدينة دمياط الجديدة

## ١-٥- قرار إنشاء المدينة:

تم إنشاؤها طبقاً لقرار رئيس مجلس الوزراء رقم (٥٤٦).

## ١-٦- تاريخ إنشاء المدينة:

١٨ ديسمبر - سنة ١٩٨٠.

## ٢- السكان:

### ١-٢- عدد السكان الحالي والمستهدف :

العدد الحالي للسكان ١٤٠ ألف نسمة - والمستهدف سنة (٢٠٢٧) ٥٠٠ ألف نسمة.

### ٢-٢- طبيعة السكان:

معظم قاطنيها من المتعلمين المثقفين، وهناك تزايد في الاستثمار في مختلف أنواع التعليم الخاص والعام في مراحل ما قبل الجامعة وكذلك في مراحل التعليم العالي العام والخاص، ويزداد الاستثمار يوماً بعد يوم بالمنطقة الصناعية، والتي تزدهر نتيجة وجود ميناء دمياط القريب منها

وسهولة النقل والاستيراد والتصدير، وكذلك الطريق الدولي الساحلي الذي يربطها بمعظم محافظات الوجه البحرى.

## ٢-٣- الكثافة السكانية:

العدد الحالي للسكان ١٤٠ ألف نسمة موزعة على مساحة ٦٥٠٠ فدان، لتصل الكثافة السكانية الى ٢١ نسمة / الفدان.

## ٣- المقومات البيئية:

### ٣-١- التربة:

#### ٣-١-١- جيولوجيا الموقع:

تشكلت الأرض نتيجة عمليات جيولوجية معقدة، وتعد دلتا النيل أهم العوامل الجيولوجية في هذه المرحلة، ويرجع تكوينها لعمليتين متعاكستين أولهما تقدم الشاطئ نتيجة الترسيبات التى حملها نهر النيل، وثانيهما تآكل الترسيبات وتشتتها بفعل العوامل البحرية.

### ٣-١-٢- التضاريس:

لا يوجد أية مرتفعات أو أودية ويحدها شريط من الرمال شمال البحر الأبيض المتوسط .

### ٣-١-٣- طبيعة التربة:

التربة رملية مختلطة بالطمي.

### ٣-١-٤- طبيعة الأرض:

الأرض سهلة منبسطة لا يوجد بها مرتفعات أو منخفضات.

### ٢-٣ - المياه:

#### ١-٢-٣ - موارد المياه السطحية:

نهر النيل هو المصدر الوحيد للمياه ويتم تغذية المدينة عن طريق محطة لمياه الشرب.

#### ٢-٢-٣ - المياه الجوفية:

عبارة عن مياه مالحة بعمق ٠,٨ - ١,٢ م من سطح الأرض.

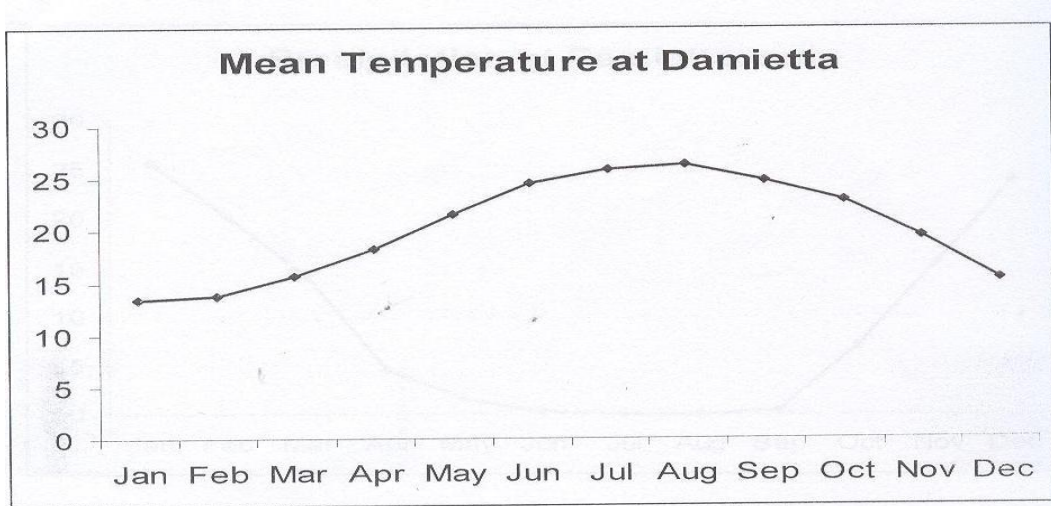
### ٣-٣ - الهواء:

#### ١-٣-٣ - المناخ:

معتدل في درجة الحرارة على مدار العام.

#### ٢-٣-٣ - درجة الحرارة:

تتميز منطقة دمياط باعتدال درجات الحرارة علي مدار العام حيث أن أقل درجة حرارة بها تصل إلى ١٣ درجة مئوية وتكون في شهر يناير، بينما ترتفع درجات الحرارة في فصل الصيف مسجلة أعلى درجة في شهري يوليو وأغسطس لتصل إلى ٣١ درجة مئوية.

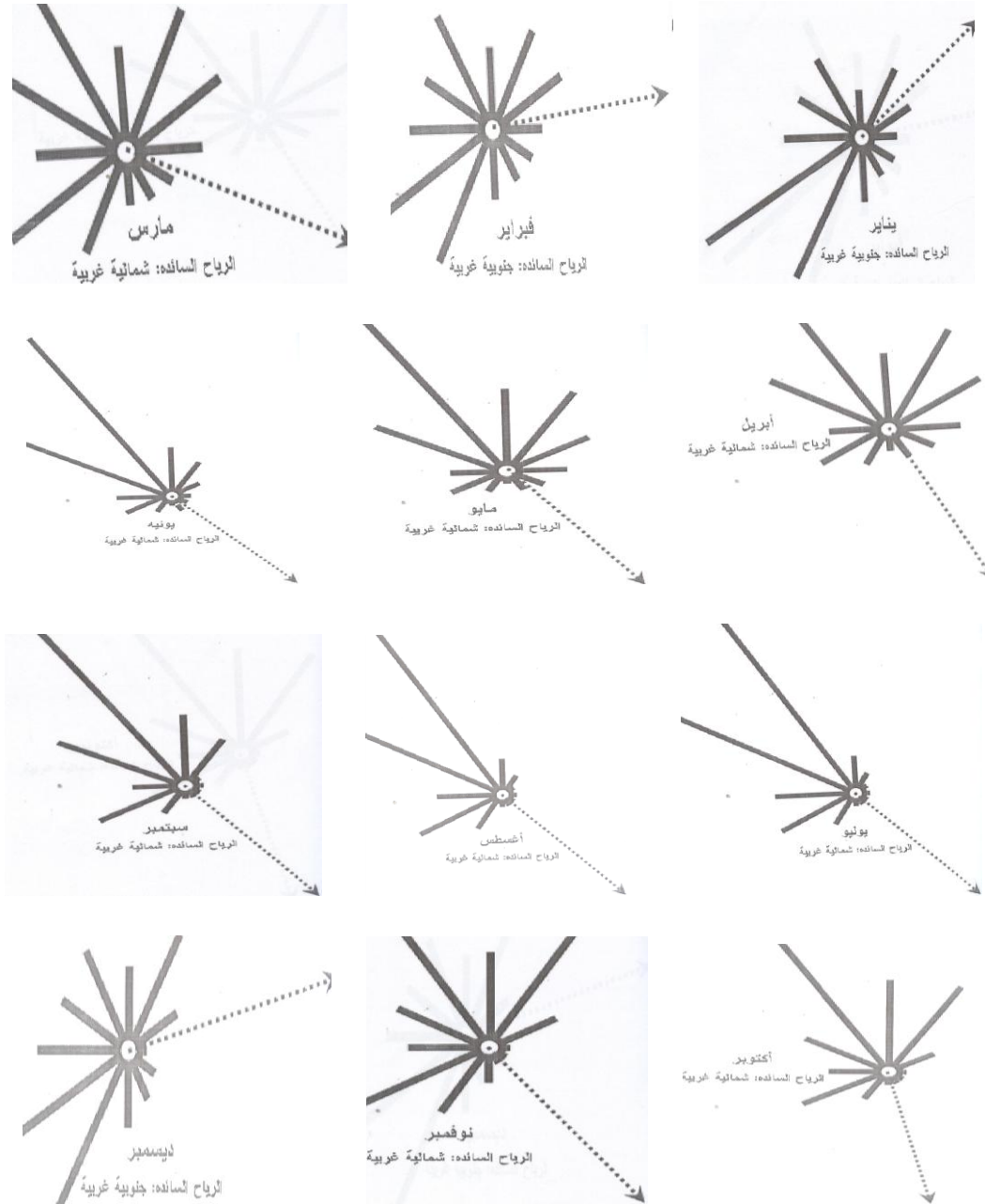


شكل ١ - توزيع درجات الحرارة على مدار شهور العام

( المصدر: الهيئة العامة للأرصاد الجوية )

### ٣-٣-٣- اتجاه الرياح:

تتميز منطقة دمياط بصفة عامة بهدوء نسبي للرياح مقارنة ببعض المناطق الساحلية الأخرى، وتهب الرياح غالباً من اتجاه الشمال الغربي لمعظم شهور العام، مع فترات سكون للرياح بشكل ملحوظ كما تهب الرياح أحياناً من اتجاه شمال شرق خصوصاً في فصل الربيع وبداية فصل الصيف ، وتقل أوقات هبوب الرياح الشديدة بدرجة كبيرة فيما عدا أوقات هبوب رياح الخماسين في فصل الربيع وأثناء النوات الشتوية.



شكل ٢ - واردة اتجاهات الرياح على مدار شهور العام

### ٣-٣-٤- سرعة الرياح:

تقل أوقات هبوب الرياح الشديدة بدرجة كبيرة فيما عدا أوقات رياح الخماسين في فصل الربيع وأثناء النوات الشتوية، وتلعب الرياح دوراً مهماً في اتجاه التيارات البحرية وبالتالي أنماط النحر والترسيب، ويتميز الشاطئ باتجاه سائد للتيار البحري من الغرب للشرق معظم شهور العام، والذي يسبب هبوب الرياح الشمالية الغربية لتتراوح سرعة الرياح السطحية ما بين ١٧ كم / ساعة خلال الفترة من نوفمبر إلى يناير، وتكون السرعة ٨ كم / ساعة خلال شهري يوليو وأغسطس بينما أقصى قيمة لها شهر أبريل.

| سرعة الرياح (عقدة) | اسم الرياح       | ارتفاع الموج (متر) | حالة البحر |
|--------------------|------------------|--------------------|------------|
| اقل من ١           | ساكنة            | صفر                | ساكن زجاجي |
| ١ - ٣              | خفيف             | ٠ - ٠,١            | ساكن مرتعش |
| ٦ - ٤              | نسيم خفيف        | ٠,١ - ٠,٥          | هادئ       |
| ٧ - ١٠             | نسيم معتدل       | ٠,٥ - ١,٢٥         | خفيف       |
| ١١ - ١٦            | معتدل            | ١,٢٥ - ٢,٥         | معتدل      |
| ١٧ - ٢١            | نشط              | ٢,٥ - ٤            | مضطرب      |
| ٢٢ - ٢٧            | شديد             | ٤ - ٦              | مضطرب جداً |
| ٢٨ - ٣٣            | عاصفة غير مكتملة | ٦ - ٩              | عالي       |
| ٣٤ - ٤٠            | عاصفة            | ٩ - ١٤             | عالي جداً  |
| أكبر من ٤١         | عاصفة شديدة      | أكثر من ١٤         | هائج       |

جدول ١ - أنواع الرياح وحالة البحر المقابلة

( المصدر : هيئة الاستشعار عن بعد )

|       |       |       |       |      |     |     |                     |
|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|---------------------|
| ٣٣-٢٨ | ٢٧-٢٢ | ٢١-١٧ | ١٦-١١ | ١٠-٧ | ٦-٤ | ٣-١ | سرعة الرياح بالعقدة |
| ٠     | ٠,١   | ١     | ١٢    | ٢٧   | ٢٩  | ٢٥  | النسبة المئوية %    |

جدول ٢ - متوسط سرعات الرياح في شهر يناير

|       |       |       |       |      |     |     |                     |
|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|---------------------|
| ٣٣-٢٨ | ٢٧-٢٢ | ٢١-١٧ | ١٦-١١ | ١٠-٧ | ٦-٤ | ٣-١ | سرعة الرياح بالعقدة |
| ٠     | ٠,١   | ١     | ١٥    | ٢٩   | ٢٨  | ٢٢  | النسبة المئوية %    |

جدول ٣ - متوسط سرعات الرياح في شهر فبراير

|       |       |       |       |      |     |     |                     |
|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|---------------------|
| ٣٣-٢٨ | ٢٧-٢٢ | ٢١-١٧ | ١٦-١١ | ١٠-٧ | ٦-٤ | ٣-١ | سرعة الرياح بالعقدة |
| ٠     | ٠,٢   | ١,٥   | ١٩    | ٣٣   | ٢٦  | ١٨  | النسبة المئوية %    |

جدول ٤ - متوسط سرعات الرياح في شهر مارس

|       |       |       |       |      |     |     |                     |
|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|---------------------|
| ٣٣-٢٨ | ٢٧-٢٢ | ٢١-١٧ | ١٦-١١ | ١٠-٧ | ٦-٤ | ٣-١ | سرعة الرياح بالعقدة |
| ٠     | ٠,١   | ١,٣   | ٢١    | ٣٢   | ٢٦  | ١٧  | النسبة المئوية %    |

جدول ٥ - متوسط سرعات الرياح في شهر ابريل

|       |       |       |       |      |     |     |                     |
|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|---------------------|
| ٣٣-٢٨ | ٢٧-٢٢ | ٢١-١٧ | ١٦-١١ | ١٠-٧ | ٦-٤ | ٣-١ | سرعة الرياح بالعقدة |
| ٠     | ٠     | ١     | ١٨    | ٣٠   | ٢٦  | ٢٢  | النسبة المئوية %    |

جدول ٦ - متوسط سرعات الرياح في شهر مايو

|       |       |       |       |      |     |     |                     |
|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|---------------------|
| ٣٣-٢٨ | ٢٧-٢٢ | ٢١-١٧ | ١٦-١١ | ١٠-٧ | ٦-٤ | ٣-١ | سرعة الرياح بالعقدة |
| ٠     | ٠     | ٠,٣   | ١٦    | ٢٨   | ٢٦  | ٢٥  | النسبة المئوية %    |

جدول ٧ - متوسط سرعات الرياح في شهر يونيو

|       |       |       |       |      |     |     |                     |
|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|---------------------|
| ٣٣-٢٨ | ٢٧-٢٢ | ٢١-١٧ | ١٦-١١ | ١٠-٧ | ٦-٤ | ٣-١ | سرعة الرياح بالعقدة |
| ٠     | ٠     | ٠     | ١٣    | ٢٨   | ٢٨  | ٢٨  | النسبة المئوية %    |

جدول ٨ - متوسط سرعات الرياح في شهر يوليو

|       |       |       |       |      |     |     |                     |
|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|---------------------|
| ٣٣-٢٨ | ٢٧-٢٢ | ٢١-١٧ | ١٦-١١ | ١٠-٧ | ٦-٤ | ٣-١ | سرعة الرياح بالعقدة |
| ٠     | ٠     | ٠     | ١     | ٢٥   | ٢٩  | ٣٤  | النسبة المئوية %    |

جدول ٩ - متوسط سرعات الرياح في شهر اغسطس

|       |       |       |       |      |     |     |                     |
|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|---------------------|
| ٣٣-٢٨ | ٢٧-٢٢ | ٢١-١٧ | ١٦-١١ | ١٠-٧ | ٦-٤ | ٣-١ | سرعة الرياح بالعقدة |
| ٠     | ٠     | ٠,١   | ٨     | ٢٤   | ٢٧  | ٣٥  | النسبة المئوية %    |

جدول ١٠ - متوسط سرعات الرياح في شهر سبتمبر

|       |       |       |       |      |     |     |                     |
|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|---------------------|
| ٣٣-٢٨ | ٢٧-٢٢ | ٢١-١٧ | ١٦-١١ | ١٠-٧ | ٦-٤ | ٣-١ | سرعة الرياح بالعقدة |
| ٠     | ٠     | ٠,٢   | ٨     | ٢٥   | ٢٨  | ٣٢  | النسبة المئوية %    |

جدول - ١١ - متوسط سرعات الرياح في شهر اكتوبر

|       |       |       |       |      |     |     |                     |
|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|---------------------|
| ٣٣-٢٨ | ٢٧-٢٢ | ٢١-١٧ | ١٦-١١ | ١٠-٧ | ٦-٤ | ٣-١ | سرعة الرياح بالعقدة |
| ٠     | ٠     | ٠,٣   | ١٠    | ٢٥   | ٢٩  | ٢٩  | النسبة المئوية %    |

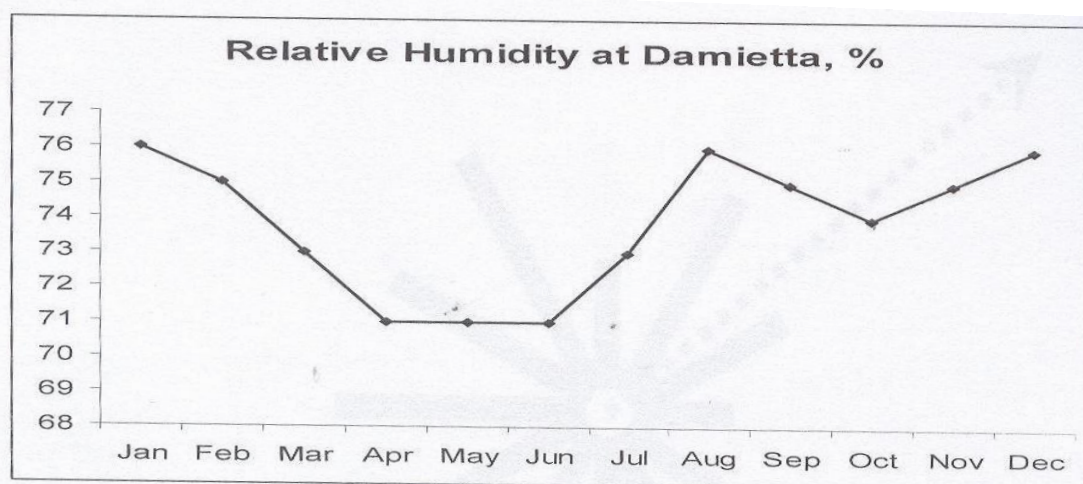
جدول - ١٢ - متوسط سرعات الرياح في شهر نوفمبر

|       |       |       |       |      |     |     |                     |
|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|---------------------|
| ٣٣-٢٨ | ٢٧-٢٢ | ٢١-١٧ | ١٦-١١ | ١٠-٧ | ٦-٤ | ٣-١ | سرعة الرياح بالعقدة |
| ٠     | ٠,١   | ٠,٦   | ٩     | ٢٥   | ٢٣  | ٢٧  | النسبة المئوية %    |

جدول - ١٣ - متوسط سرعات الرياح في شهر ديسمبر

### ٣-٣-٥- نسبة الرطوبة:

تتميز منطقة دمياط كغيرها من المناطق الساحلية بارتفاع الرطوبة النسبية طوال العام لتصل إلى أعلى قيمة لها بمتوسط ٧٦% في شهور يناير وأغسطس وديسمبر، بينما تقل الرطوبة النسبية بشكل طفيف لتصل إلى أقل قيمة لها بمتوسط ٧١% في شهور ابريل ومايو ويونيو.

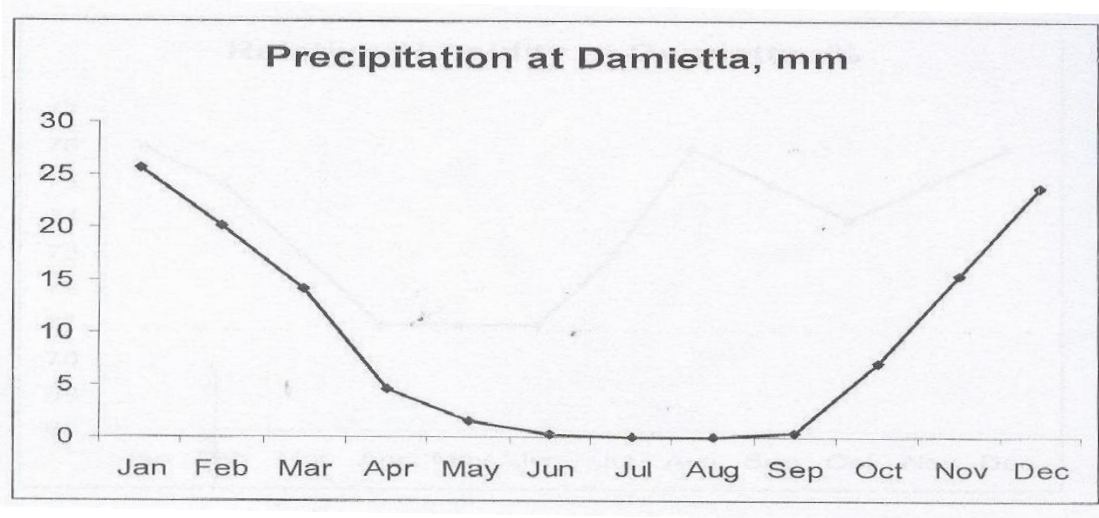


شكل - ٣ - توزيع الرطوبة على مدار شهور العام

( المصدر: الهيئة العامة للأرصاد الجوية )

### ٣-٣-٦- كمية المطر:

يتراوح معدل سقوط الأمطار في مدينة دمياط الجديدة ما بين ١٥ - ٢٥ مم / سنة وتسقط معظم هذه الأمطار خلال الفترة من نوفمبر إلى مارس من كل عام، وتتنخفض معدلات الأمطار كلما اتجهنا جنوباً بعيداً عن الساحل، وتتعرض المحافظة بصفة عامة مثل غيرها من مناطق الساحل الشمالي لمصر إلي هبوب مجموعة من العواصف التي تهب عليها في فترات زمنية شبه ثابتة يطلق عليها نوات.



شكل - ٤ - توزيع كمية سقوط الأمطار على مدار شهور العام  
( المصدر: الهيئة العامة للأرصاد الجوية )

### ٣-٣-٧- الضوضاء:

في حدود المسموح به قانوناً وتتراوح في المناطق السكنية والإدارية ما بين ٦٠ إلى ٧٠ ديسيبل، بينما في المناطق العامة والتجارية والصناعية من ٨٠ إلى ٨٥ ديسيبل.

### ٣-٣-٨- السطوع الشمسي:

تتميز مدينة دمياط الجديدة بنسبة السطوع الشمسي العالية على مدار العام، حيث تتميز مصر بأنها من أعلي معدلات السطوع الشمسي في العالم، بما يتجاوز ثلاثة آلاف ساعة في العام ويمكن استغلال هذا السطوع في إنتاج الطاقة الشمسية بكميات كبيرة.

| الشهر                | يناير | فبراير | مارس | أبريل | مايو | يونيو | يوليو | أغسطس | سبتمبر | أكتوبر | نوفمبر | ديسمبر |
|----------------------|-------|--------|------|-------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| نسبة السطوع الشمسي % | ٦٥    | ٧٢     | ٧٠   | ٧٠    | ٧٧   | ٨٥    | ٨٥    | ٨٧    | ٨٧     | ٨٧     | ٨٧     | ٦٧     |

جدول - ١٤ - نسبة السطوع الشمسي على مدار شهور العام  
( المصدر: هيئة الاستشعار عن بعد )

### ٣-٤- الأحياء:

#### ٣-٤-١- التنوع البيولوجي:

تمتاز المدينة بالتنوع البيولوجي الكثيف حيث يعتمد مجتمع الكائنات الحية على نوعية البيئة والموقع الجغرافي، وتصنف البيئات في المنطقة على النحو التالي:

#### ■ بيئة بحرية:

تشمل شاطئ البحر المتوسط الممتد على طول ساحل منطقة دمياط الجديدة وحتى المياه الإقليمية.

#### ■ بيئة ساحلية رملية:

يمتد شريط ساحلي رملي بمحاذاة البحر المتوسط يفصل المدينة عن البحر، وتتكون هذه البيئة من مناطق رملية تحتوي على غطاء نباتي ملحي وبعض الطيور البحرية المقيمة.

#### ■ بيئة الأراضي الرطبة:

تشتمل على الأراضي الرطبة في المنطقة الساحلية كالبرك وكذلك من مزارع سمكية جنوب الطريق الساحلي الممتد من مدينة جمصة حتى ميناء دمياط.

### ٣-٤-٢- التوازن الحيوي:

تقوم بعض البرمائيات والزواحف والطيور بدور رئيسي في حفظ التوازن الحيوي وحفظ الحياة في كثير من البيئات.

### ٣-٤-٣- الغطاء النباتي:

يسود المنطقة نمط واحد من أنماط الحياة النباتية وهو النمط البري ومعظم هذه النباتات تنتمي إلى النباتات الملحية وتنقسم المنطقة الخضراء إلى مجموعتين:

#### ■ النباتات الملحية Halophytes:

وتضم معظم الأنواع النباتية المعمرة التي تسود في الأراضي المتأثرة بالملوحة، وتم رصد اثنتا عشرة نوعاً معمرّاً وخمسة أنواع حولية، ومن أهمها الحطب الأحمر – حطب زينة – خريزة – السويدا – نجيل ملحي.

#### ■ النباتات المائية Hydrophytes:

تسود النباتات المائية في المياه الضحلة.

#### ■ النباتات المغمورة Supmerged:

شعر الحصان، والروضية وهو أحد الحشائش البحرية، ولا توجد نباتات طافية أو عالقة مثل البوص أو الحجنة والتيفا، وذلك نتيجة لارتفاع تركيز الأملاح الزائدة في المياه والترربة.

### ٣-٤-٤- التنوع الحيواني:

يتكون النظام البيئي لمجتمع الحيوانات في هذه المنطقة من كائنات مائية وكائنات أرضية، ومن أهمها القشريات والأسماك والبرمائيات والزواحف والطيور والثدييات، وفقاً لما يلي:

## ■ الأسماك:

تم تسجيل حوالي ٤٧ نوع من الأسماك المعروفة والمكتملة في مصادر المياه المختلفة، وتصنف هذه الأسماك إلى ١٨ نوع من الأسماك الغضروفية و ٢٩ نوع من الأسماك العظمية البحرية.

## ■ البرمائيات:

تم تسجيل ثلاثة أنواع من منطقة دمياط الجديدة تنتمي إلى عائلتين: العائلة الأولى هي ( family Bufonidae ) وتشمل الضفادع، والعائلة الثانية هي ( family Ranidae ) وتشمل النزاعات.

## ■ الزواحف:

تم تسجيل ١٩ نوع من الزواحف منها سبعة أنواع من السحالي و ٩ أنواع من الثعابين و ٣ أنواع من السلاحف وقد تم تسجيل ٣ من هذه الأنواع في البيئة الساحلية ونباتاتها البرية الممتدة على شاطئ المتوسط.

## ■ الطيور:

تم تسجيل ٣٣ نوع من الطيور المقيمة، ويحتل وجود ١٥ نوع منها فقط في المنطقة الساحلية البحرية، والتي تتخذها كمناطق رعي وليست أعشاش للإيواء. وتم تسجيل ٦ أنواع من الطيور المهاجرة العابرة و ٢٤ نوع من الطيور المهاجرة الزائرة الشتوية ويحتل وجود ٥ أنواع منها في المنطقة الساحلية البحرية والتي تتخذها كمناطق رعي وليست أعشاش للإيواء.

## ■ الثدييات:

تم تسجيل نوعين من الثدييات البرية في البيئة الساحلية والأراضي الرطبة للمنطقة، والتي تم تسجيلها إما برصد الحيوان أو أثره من علامات أرضية أو جحور . وهذه الأنواع النمس واليربوع وهي حيوانات ليلية.

### ٣-٥- التراث الطبيعي:

#### ٣-٥-١- المحميات الطبيعية :

لا يوجد.

### ٣-٦- التراث الحضاري:

#### ٣-٦-١- الآثار :

منطقة تل الدير وتقع جنوب شرق المنطقة السكنية وشمال المنطقة الصناعية.

#### ٣-٦-٢- التنسيق الحضاري:

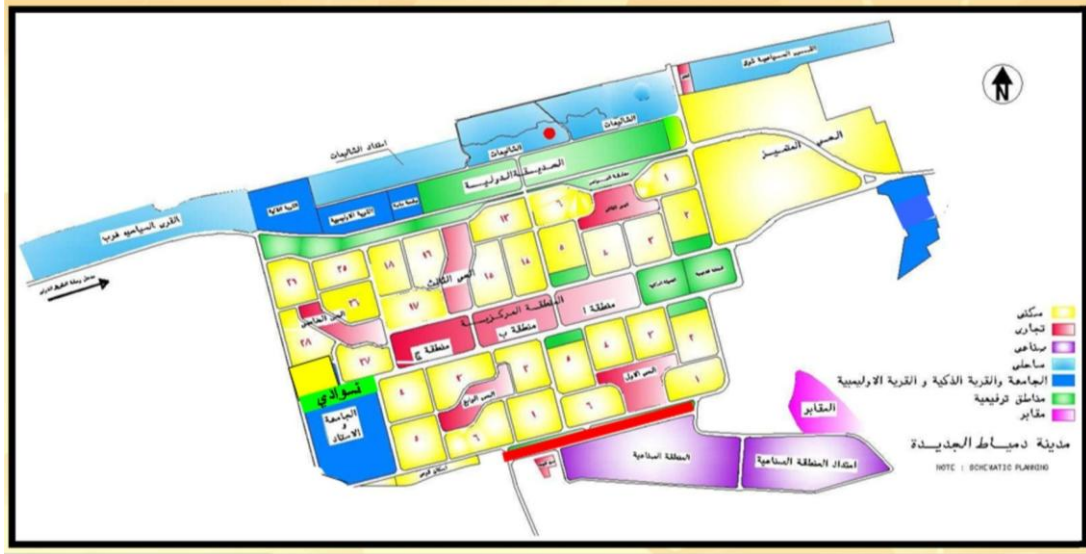
تعتبر مدينة دمياط الجديدة من أكثر المدن التي تمتلك مظهر حضاري ممتاز، يتمثل في الشكل الخارجي للأبنية والفراغات العمرانية، مما يجعل للمدينة نسيج بصري متناسق يضيف عليها منظر جمالي رائع يتجلى أيضاً في الحدائق العامة والمساحات الخضراء والشوارع والأرصفة والإنارة والألوان المستخدمة، بمراعاة طبيعة كل منطقة واستخدام الألوان التي تتناسب مع طبيعة المدينة الساحلية.

ويتمثل أيضاً في التراث الحضاري للمدينة في شكل الإعلانات واللافتات بالشوارع والميادين وعلي واجهات المباني من حيث المساحة والارتفاع والألوان والمكان الذي يوضع فيه الإعلان أو اللافتة.

ومن مشاهد التراث الحضاري بالمدينة وجود العديد من المباني والقصور ذات الطابع المعماري المميز، وكذا وجود القرى السياحية والترفيهية ووجود الحديقة الدولية شمال المدينة والحديقة المركزية وسط المدينة، بالإضافة إلى إنشاء دور ترفيهية مثل دور السينما والملاهي وغيرها.

فالتراث الحضاري بجميع مشتملاته في مدينة دمياط الجديدة يعتمد علي رؤية معمارية وبصرية تتوافق مع الطابع الساحلي المميز للمدينة مع الاحتفاظ أيضاً بالتراث المصري الأصيل.

## ٤- استخدامات الاراضي:



خريطة - ٣ - استخدامات الأراضي

## ٤-١- المساحة الإجمالية:

تم تخطيط مدينة دمياط الجديدة على مساحة ٦٥٠٠ فدان.

## ٤-٢- التقسيم الإداري:

تتكون المدينة من ٦ أحياء سكنية منهم الحي المتميز ( تحت التخطيط )، وكل حي سكني مقسم إلى ٦ مجاورات سكنية ومركز حي والمراكز الفرعية داخل المجاورات السكنية.

## ٤-٣- مساحة كل تقسيم:

- الحي الاول : ٢٦٠١٤٤٩ م٢
- الحي الثاني : ٢١٦٥٧٢٠ م٢
- الحي الثالث : ٢٠٥٩٣٧٢ م٢
- الحي الرابع : ٢٤٠٥١٢٢ م٢
- الحي الخامس : ٢٣٣٢٨٢٣ م٢

- الحى السادس ( الحى المتميز ) : ٢١٩١٧٨٠٠م
- المنطقة الصناعية وامتدادها : ٢٢٣٤٣٦٣٩م
- المنطقة الساحلية : ٢٩٠٧٢٠٠م
- وسط المدينة : ٢١٣٧٤٥٩٨م

#### ٤-٤- استعمالات الأراضي:

مناطق ( ترفيهية – سكنية – ساحلية – سياحية – تعليمية – ثقافية – صحية – تجارية – إدارية – صناعية ... الخ ).

#### ٥- المرافق والبنية الأساسية :



صورة ٢ - محطة مياه دمياط الجديدة

#### ٥-١- مياه الشرب:

- مصادر المياه: نهر النيل
- محطات المعالجة: محطة بطاقه ١٠٠٠ ل / ث جارى التوسع بها لتصل ٢٠٠٠ ل / ث
- طول الشبكات وأقطارها: ١٠٠ / ١٠٠٠ مم، بطول ٥٠٨ كم .
- الخزانات: عدد ٢ خزان سعة ٧٥٠ م<sup>٣</sup> للخزان الواحد.
- المساحة: المنفذ فيها الشبكة ١٠٧٢٠٧٩٩٩١٠٧٢م.

## ٥-٢- الصرف الصحى والصناعى:

- كمية الصرف الصحى: ٤٨٠٠٠ م٣ / يوم
- نوع المعالجة: ثنائية
- محطات المعالجة: محطة واحدة
- السعة ( الطاقة الاستيعابية ): ٥٠٠٠٠ م٣ / يوم
- محطات الرفع: ٢٣ محطة رفع
- طول الشبكات: ٤٧٥ كم.
- كيفية التخلص النهائي: بمصرف جنوب المدينة.

## ٥-٣- المخلفات الصلبة:

- المخلفات البلدية والصناعية: مخلفات المنازل والمخلفات الصلبة الصناعية الغير خطرة.
- حجم وكمية المخلفات الصلبة: ١٣٠ طن / اليوم ( مخلفات المنازل ) + ٣٠ طن / اليوم ( مخلفات صلبة صناعية )
- مصادرها: المصانع + المنطقة السكنية.
- مكوناتها: مخلفات البناء + مخلفات صناعية ( خشبية – أسمنتية ) مخلفات منزلية.
- نظام الإدارة: عن طريق الإسناد لشركات تعمل فى مجال النظافة.
- أسلوب الجمع: عن طريق سيارات نقل مغطاه تعمل عن طريق مكابس ميكانيكية.
- الجهات المسئولة عن الجمع: الشركات المسند لها أعمال النظافة والتخلص منها.
- مكان التخلص: يتم التخلص بواسطة الشركات المتخصصة المسند لها أعمال النظافة وذلك بتسليمها إلى محطة تجميع وتدوير القمامة بجنوب المدينة.

## ٥-٤- المخلّفات الطّبية الخطرة:

### ٥-٤-١- المخلّفات الطّبية:

#### ■ حجم وكمية المخلّفات الطّبية الخطرة:

تقدر كميات المخلّفات الطّبية الخطرة ١٠٠ كم / يوم، ويتم التخلص منها بمعرفة المستشفيات والوحدات الطّبية، ولا يصدر لها رخصة تشغيل إلا بعد تقديم ما يثبت تعاقدهم مع متعهد معتمد للتخلص منها في الأماكن المخصصة لذلك.

#### ■ مصادرها:

المستشفيات وبعض العيادات الطّبية الخاصة والوحدات الطّبية.

#### ■ مكوناتها:

عبارة عن شاش وسرنجات وقطن طبي وقفازات طّبية وجبس طبي وبقايا أدمية ناتجة عن العمليات الطّبية الجراحية.

#### ■ نظام الإدارة:

عن طريق عمل سجل للنفايات الطّبية الخطرة يكون لدى المنشأة موضح فيه كميات ونوعيات النفايات التي يتم جمعها ونقلها بطريقة آمنة إلى محرقة معتمدة وموافاة إدارة شؤون البيئة بالجهاز بصورة من التعاقد مع المحرقة.

#### ■ أسلوب الجمع:

يتم تجميعها في أكياس بلاستيكية حمراء محكمة الغلق خاصة بحجرة النفايات الطّبية لحين تسليمها للمتعهد لنقلها والتخلص السليم منها.

#### ■ الجهات المسؤولة عن الجمع:

يتم تجميعها بواسطة صاحب المنشأة الطّبية سواء كانت مستشفيات أو عيادات ويتم تجميعها وتسليمها لمتعهد معتمد لنقلها والتخلص الآمن منها في الأماكن المخصصة لذلك.

#### ■ مكان التخلص النهائي:

محرقة كفر سعد، ومحرقة مستشفى حميات دمياط.

## ٥-٤-٢- المخلّفات الصناعية الخطرة:

### ■ حجم وكمية المخلّفات الصناعية الخطرة:

ترتبط كمية المخلّفات الخطرة بالعملية الإنتاجية كما أنها تختلف من مصنع لآخر حسب حجم الإنتاج.

### ■ مصادرها:

مصانع الدهانات ومصانع تجميع المصابيح الكهربائية وعمليات الصباغة والغزل والنسيج.

### ■ مكوناتها:

المخلّفات الصناعية الخطرة مثل عبوات وبراميل الكيماويات الفارغة وبعض اللبّات الفلورسنت المنتهية صلاحيتها.

### ■ نظام الإدارة:

يتم تجميعها في مكان مخصص داخل المنشأة بمعرفة صاحب المنشأة.

### ■ أسلوب جمع المخلّفات الخطرة :

يتعاقد صاحب المنشأة مع متعهد معتمد لتجميع ونقل المخلّفات الخطرة لتسليمها إلى المدافن المعتمدة لذلك.

### ■ الجهات المسؤولة عن الجمع :

يتم تجميعها بواسطة صاحب المنشأة وتسليمها للمتعهد لنقلها والتخلص الآمن منها في الأماكن المخصصة لذلك.

### ■ مكان التخلص النهائي:

مدفن معتمد للمخلّفات الخطرة مثل مدفن الناصرية بالإسكندرية.

## ٥-٥- الكهرباء:

- طول الشبكات: ٢٠٣٤ كم.
- قدرة المحطات : ١٦٥ م.ف.أ.
- عدد المحولات: ٣ محطات محولات.
- عدد الموزعات: ٢٤ موزع.

## ٥-٦- الغاز:

- طول الشبكات: ٥٠ كم.
- قدرة المحطات: محطة واحدة بقدرة ٤٠٠٠٠ م٣ / ساعة.
- عدد منظمات شبكة الغاز: عدد (٧) منظمات فى الحى الاول والثانى وعدد (٢) منظم بالحق الرابع وعدد (٢) منظم بالمنطقة الصناعية.

## ٥-٧- الطرق والاتصالات:

- طول شبكات الطرق: ٤٩٣ كم.
- نوعية الطرق: داخلية – رئيسية – إقليمية.
- عدد السنترالات وسعة الخطوط : عدد ( ٢ ) سنترال بسعة ٢٢٠٠٠ خط.
- طول شبكات الاتصالات: شمال شرق الميناء بطول ٣٢٠ كم.

## ٥-٨- المواصلات:

### ٥-٨-١- مواصلات خارجية:

- مطارات: لا يوجد.
- سكة حديدية لا يوجد.
- أتوبيسات: فرع لمحطة أتوبيس شرق الدلتا.

### ٥-٨-٢- مواصلات داخلية:

- تاكسيات: ٧٥ تاكسى بعداد داخلى للمدينة.
- أتوبيسات: لا يوجد.
- سرفيس: محطة ميكروباص يخدمها ١٢٥ سرفيس ( للمدينة ٤ خطوط سرفيس داخلية ) كما يوجد للقرى والمدن والمحافظات المجاورة ميكروباصات أيضاً بنفس المحطة.

## ٦- المناطق السكنية:

- المساحة الإجمالية للنشاط السكني: ٢٤٨٥ فدان.
- عدد السكان الحالي والمستهدف: الحالي ١٤٠ ألف نسمة والمستهدف ٥٠٠ ألف نسمة.
- عدد الأحياء: ٦ أحياء سكنية كل حي مكون من ست مجاورات ومراكز للخدمات بالإضافة إلى المنطقة المركزية التجارية وسط المدينة ومنطقة الساحل والقرى السياحية وحديقة مركزية وأخرى دولية ومنطقة للجامعات ومنطقة للمقابر بالإضافة إلى منطقة صناعية بجنوب المدينة بخلاف مناطق صناعية وتخزينية حول الميناء.
- مستويات الإسكان: اقتصادي - متوسط - فوق متوسط - فاخر.

## ٦-١- قطع الأراضي السكنية:

- مشروعات تخصيص الأراضي: توفر الهيئة الأراضي للشركات الإستثمارية والمنتجات السكنية وكذلك المشروعات السكنية مثل ( مشروع إسكان مبارك - مشروع الإسكان الحر - مشروع الإسكان العائلي ).
- عدد القطع و مساحاتها: تم تخصيص عدد ١١٩٨٢ قطعة أراض للأفراد بمساحة إجمالية ( ٢٩٨٩٥١٠ م٢ ).
- نوعيات التخصيص: تخصيص عادي - قرعه - مزاد ( إسكان - خدمي - وترفيهي ).

## ٦-٢- الوحدات السكنية:

- إجمالي الوحدات السكنية: ٤٣٦٠٠ وحدة سكنية.
- مستويات الوحدات السكنية: منخفضة - اقتصادي - متوسط - فوق متوسط - شباب - قومي.
- عدد الوحدات بالمستويات السكنية:
  - عدد ٩٠٠ وحدة سكنية ( إسكان منخفض التكاليف ).
  - عدد ١١٩٠٠ وحدة سكنية ( إسكان اقتصادي ).
  - عدد ١١١١٠ وحدة سكنية ( إسكان متوسط ).

- عدد ٣١٠٤ وحدة سكنية (إسكان فوق متوسط).
- عدد ٦١١٤ وحدة سكنية (إسكان شباب).
- عدد ٥١٠٠ وحدة سكنية (إسكان قومي).

## ٧- المناطق الخدمية:



صورة - ٣ - جامع المجاورة الثانية بالحي الثاني



صورة - ٤ - كلية العلوم والتربية



صورة - ٥ - مستشفى جامعة الأزهر

- المساحة الإجمالية للنشاط الخدمي: ١٥٣٣ فدان.
- نوعية الأنشطة الخدمية للمدينة: تعليمية - صحية - دينية - ترفيهية - اجتماعية - إدارية - تجارية - ثقافية - أمنية.
- إجمالي المباني الخدمية الحكومية والخاصة: ١٠٩ مبنى.

## ١-٧- الخدمات التعليمية:

### ١-١-٧- المدارس:

- إجمالي عدد الطلاب: ١٢٦٢٠ طالب بجميع المراحل التعليمية.
- عدد المدارس ( ١١ مدرسة حكومية - ٣ مدارس خاصة - ٣ معاهد أزهرية بمختلف المراحل ).
- عدد الطلاب بكل قطاع:
- عدد ١١٨٠ طفل بروضه الأطفال.
- عدد ٥٨٩٠ طالب بالمرحلة الابتدائية.
- عدد ٢٨٣٠ طالب بالمرحلة الإعدادية.
- عدد ٢١٠٠ طالب بالمرحلة الثانوية.

## ٧-١-٢- الجامعات:

### ٧-١-٢-١- جامعة دمياط:

تشمل ( كلية التربية – كلية علوم – كلية تجارة – تربية نوعية – تربية رياضية – كلية زراعة ).

#### ▪ قرار الإنشاء:

صدر قرار وزاري برقم ( ١٩ ) لسنة ٢٠١٢ لبناء جامعة دمياط على مساحة ١٩٩,٦٤ فدان بتاريخ ٢٠/١١/٢٠١١.

### ٧-٢-١-٢- فرع جامعة الأزهر:

يشمل كلية طب بنين وكلية دراسات إسلامية بنين:

#### ▪ قرار الإنشاء / تاريخ الإنشاء:

قرار تخصيص الأرض بموافقة مجلس الوزراء بجلسته رقم ٢٨ بتاريخ ٢١/٩/٢٠١١ وجاري استصدار القرار الوزاري والمخطط العام لمباني الجامعة.

#### ▪ إجمالي عدد الطلاب:

٢٥٠٠٠ طالب وطالبة للجامعتين تقريباً.

### ٧-٢-١-٣- جامعة حورس ( جامعة خاصة ):

#### ▪ قرار الإنشاء / تاريخ الإنشاء:

صدر قرار وزاري بالتخطيط على مساحة ٣٠ فدان بتاريخ ٤/١٢/٢٠١٢ وجارى استصدار القرار الوزاري بالإنشاء.

### ٧-١-٣- المعاهد:

▪ المعاهد وتخصصاتها: معهد فني تجارى بمنطقة خدمات ( المنطقة الصناعية ) تخصيص

٥ قطع لإقامة معاهد خاصة نفذ منها المعهد العالي للهندسة والحاسبات.

▪ عدد الطلاب: ٢٤٠٠ طالب وطالبة.

## ٢-٧- الخدمات الصحية:

- المستشفيات: مستشفى تعليمي جامعة الأزهر بمركز الحي الأول.
- السعة ( الطاقة الاستيعابية ): ٣٠٠ سرير.
- المراكز الطبية: مركز طبي عام واحد بوسط المدينة.
- الوحدات الصحية: عدد ٢ وحدة صحية.
- مراكز الإسعاف: عدد ٣ مراكز إسعاف.
- كما يوجد بعض المستشفيات الخاصة مثل مستشفى المدينة التخصصي – الشروق الخاصة – الحياة الخاصة – مستشفى العيون الدولي.



صورة ٦- مستشفى الأمراض النفسية والعصبية جنوب المدينة (تحت الإنشاء)

## ٣-٧- الخدمات التجارية:

مساحة الخدمات التجارية ٣٠ فدان.

### ■ الأسواق التجارية:

عدد ( ١٦ ) سوق تجارى بإجمالي ٤٠٢ محل تجارى موزعة على مجاورات الأحياء ومنطقة الشاليهات.

#### ■ المحلات:

عدد (٦١٥) محل تجارى أسفل عمارات جهاز المدينة.

#### ■ المراكز التجارية:

سوق مكشوف ( سوقة ) يضم ٤٨ محل – سوق الجملة للخضار والفاكهة + الخدمات التجارية والاستثمارات العقارية منها ( الهادى مول – هايبر مول ).

### ٧-٤- الخدمات الترفيهية والثقافية:

#### ■ النوادي الرياضية:

عدد (٢) نادي رياضي، منهم نادي المستقبل الرياضي.

#### ■ المراكز الشبابية:

عدد (١) مركز شباب.

#### ■ الملاعب:

عدد (٤) ملاعب ثلاثية.

#### ■ الحدائق والمنتزهات:

الحديقة المركزية على مساحة ٥٥ فدان.

#### ■ نصيب الفرد من مسطحات الحدائق:

٥ م<sup>٢</sup> / فرد.

#### ■ المكتبات والمراكز الثقافية:

عدد (١) مركز ثقافى – مكتبة وحديقة للطفل.

#### ■ مراكز إعلامية:

لا يوجد.

#### ■ دور العبادة:

عدد (٢٤) مسجد + عدد (١) كنيسة.

#### ■ مراكز سياحية:

تم التخطيط لإنشاء عدد ( ٧ ) قرى سياحية وتم البدء في إنشاء قرية ( إثمار ).



صورة - ٧ - مركز الشباب



صورة - ٨ - الحديقة المركزية



صورة ٩- شاطئ مدينة دمياط الجديدة



صورة ١٠ - نادى المستقبل الرياضى

## ٨- الأنشطة الاقتصادية:



صورة - ١١ - سوق المجاورة الثانية بالحي الثاني



صورة - ١٢ - بنك القاهرة

- المساحة الإجمالية للأنشطة الاقتصادية: ٤٠١٥ فدان.
- نوعية الأنشطة الاقتصادية في المدينة: صناعي – تجاري – تعليمي – سياحي – بنوك – ترفيهي – شركة مصر للتأمين.
- رؤوس الأموال: أموال خاصة وشركات.
- الإنتاج العام: قطاع خاص.

## ٨-١- الصناعة:

- المساحة الإجمالية للنشاط الصناعي:  
بمساحة ( ٥٨٥ ) فدان.
- نوعية الأنشطة الصناعية في المدينة:  
صناعات ( أثاث – ملابس – بلاستيك – كيمياوية – أدوية – غذائية – خشبية - هندسية وكهربية – غزل ونسيج – ورقية – أنشطة متنوعة – ثلاجة – ورش – أثاث معدني).

- عدد المصانع:  
عدد ( ٦٢٧ ) مصنع.

- عدد العمال:  
عدد ( ١٥٢٧٢ ) عامل.

- الخامات:  
أخشاب – مواد كيمياوية – أقمشة – ورقية – معادن – خامات بلاستيكية P. V.C وأخرى (...).

- المخازن:  
منطقة التخزين والخدمات غرب ميناء دمياط بمساحة ١٣٥ فدان.

## ٨-٢- الزراعة:

### ■ مساحة المسطحات الخضراء :

المخطط الكلى ٢٨٤٣٨٢٠م٢، منزرع حالياً ١٠٩٨١٠٢م٢.

### ■ الحزام الأخضر:

لا يوجد.

### ■ نوعية الزراعات:

أ – نجيل.

ب – أشجار ونخيل زينه.

ج – شجيرات ورقية ومزهرة.

### ■ التشجير:

أ – جزر الطرق الرئيسية والفرعية.

ب – أحواض المسطحات الخضراء بالمناطق السكنية.

## ٩- المشكلات البيئية:

- ١ -

| اسم المدينة                 | مدينة دمياط الجديدة                                                                                                                        | فرع جهاز شئون البيئة | شرق الدلتا |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| نوع المشكلة                 | عدم مطابقة المياه المعالجة الناتجة من محطة معالجة الصرف الصحي للمعايير الصحية                                                              |                      |            |
| التصنيف الفرعي              | مخلفات سائلة                                                                                                                               |                      |            |
| موقع المشكلة                | محطة معالجة الصرف الصحي                                                                                                                    |                      |            |
| أسباب المشكلة               | خلط مياه الصرف الصحي مع مياه الصرف الصناعي                                                                                                 |                      |            |
| تاريخ حدوث المشكلة          | بعد زيادة كثافة صرف المنطقة الصناعية                                                                                                       |                      |            |
| الآثار المترتبة على المشكلة | تلوث مياه المصرف الزراعي الذي يتم صرف المحطة عليه وكذلك المياه الجوفية والتربة التي تمتص مياه الصرف                                        |                      |            |
| اقتراحات حل المشكلة         | فصل مياه الصرف الصناعي عن مياه الصرف الصحي بعمل محطة معالجة له وتشديد الرقابة على وحدات المعالجة داخل المنشآت الصناعية                     |                      |            |
| الإجراءات المتخذة           | متابعة وحدات المعالجة بالمنشآت الصناعية بصفة دورية من الجهات المعنية ( البيئة - الصحة )                                                    |                      |            |
| نسبة ما تم تنفيذه من الحلول | ...                                                                                                                                        |                      |            |
| المشاكل والصعوبات (إن وجدت) | التمويل                                                                                                                                    |                      |            |
| مقترحات الدعم               | عمل دراسة مشتركة بين الجهات المعنية ( جهاز تعمير المدينة - جهاز شئون البيئة - الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي ) لدراسة أفضل الحلول |                      |            |
| تاريخ آخر تحديث             | يناير ٢٠١٥                                                                                                                                 |                      |            |

|                             |                                                                                                                        |                      |            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| اسم المدينة                 | مدينة دمياط الجديدة                                                                                                    | فرع جهاز شئون البيئة | شرق الدلتا |
| نوع المشكلة                 | تراكم مخلفات صلبة (قمامة منزلية)                                                                                       |                      |            |
| التصنيف الفرعي              | مخلفات صلبة غير خطرة                                                                                                   |                      |            |
| موقع المشكلة                | مقابل القمامة                                                                                                          |                      |            |
| أسباب المشكلة               | نتيجة لزيادة الكثافة السكانية                                                                                          |                      |            |
| تاريخ حدوث المشكلة          | أحياناً - غير دائم                                                                                                     |                      |            |
| الآثار المترتبة على المشكلة | انتشار الذباب والبعوض - روائح كريهة                                                                                    |                      |            |
| اقتراحات حل المشكلة         | دراسة اقتصاديات نقل القمامة خارج المدينة أو اختيار موقع قريب من المدينة يتوافر فيه الشروط البيئية لإنشاء مصنع لتدويرها |                      |            |
| الإجراءات المتخذة           | يتم نقل القمامة بواسطة شركة متخصصة                                                                                     |                      |            |
| نسبة ما تم تنفيذه من الحلول | في حدود ( ٥٠ % )                                                                                                       |                      |            |
| المشاكل والصعوبات (إن وجدت) | اختيار الموقع المناسب                                                                                                  |                      |            |
| مقترحات الدعم               | عمل دراسة اقتصادية للحلول المقترحة                                                                                     |                      |            |
| تاريخ آخر تحديث             | يناير ٢٠١٥                                                                                                             |                      |            |

|                                 |                                                                                                                                                                              |                      |            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| اسم المدينة                     | مدينة دمياط الجديدة                                                                                                                                                          | فرع جهاز شئون البيئة | شرق الدلتا |
| نوع المشكلة                     | حرق كميات من أخشاب الأشجار لإنتاج الفحم ( مكامير الفحم ) وعدم وجود حزام أخضر للمدينة                                                                                         |                      |            |
| التصنيف الفرعي                  | تلوث هواء                                                                                                                                                                    |                      |            |
| موقع المشكلة                    | الأراضي الزراعية حول مدينة دمياط، والمساحة الفاصلة بين المنطقة الصناعية والسكنية                                                                                             |                      |            |
| أسباب المشكلة                   | يتسبب الحرق في انبعاث الأدخنة ومنها غاز أول أكسيد الكربون نتيجة عمليات الحرق، بالإضافة إلى الرماد الناتج من عمليات الإطفاء                                                   |                      |            |
| تاريخ حدوث المشكلة              | منذ عام ٢٠١١                                                                                                                                                                 |                      |            |
| الآثار المترتبة على المشكلة     | تلوث الهواء الذي يتسبب في الإصابة بالاختناق والأمراض الصدرية والتأثير سلباً على الرقعة الزراعية والمجاري المائية المجاورة والمياه الجوفية                                    |                      |            |
| اقتراحات حل المشكلة             | إنتاج الفحم النباتي من خلال أفران معدة لذلك، ومتوافقة بيئياً وتخضع للترخيص والإشراف من الجهة الإدارية المختصة، وعمل حزام أخضر بين المنطقة الصناعية والمنطقة السكنية          |                      |            |
| الإجراءات المتخذة               | يتم عمل لجان دورية لإزالة المكامير                                                                                                                                           |                      |            |
| نسبة ما تم تنفيذه من الحلول (%) | جاري إزالة باقي المكامير                                                                                                                                                     |                      |            |
| المشاكل والصعوبات (إن وجدت)     | ايجاد التمويل وعدم القدرة على تخصيص المنطقة الفاصلة بين المنطقة الصناعية والمنطقة السكنية لزراعة الحزام الأخضر                                                               |                      |            |
| مقترحات الدعم                   | عمل دراسة مشتركة بين الجهات المعنية ( جهاز تنمية مدينة دمياط الجديدة ) لاتخاذ وتنفيذ أفضل الحلول، ومخاطبة المختصين بالتشجير بوزارة الإسكان بتخصيص مساحة لزراعة الحزام الأخضر |                      |            |
| تاريخ آخر تحديث                 | يناير ٢٠١٦                                                                                                                                                                   |                      |            |

مجموعة المشاركين  
في دراسة وإعداد ومراجعة  
التوصيف البيئي  
لمدينة دمياط الجديدة

مجموعة إعداد التوصيف البيئي لمدينة دمياط الجديدة  
من الإدارة العامة لشئون البيئة

| م | الاسم             | الوظيفة                                              |
|---|-------------------|------------------------------------------------------|
| ١ | ك. أحمد الحبشي    | إدارة شئون البيئة<br>بجهاز مدينة دمياط الجديدة       |
| ٢ | ك. دنيا حامد ربيع | مفتش بإدارة شئون البيئة<br>بجهاز مدينة دمياط الجديدة |

**الإشراف والمراجعة للتوصيف البيئي لمدينة دمياط الجديدة  
من الإدارة العامة لشئون البيئة**

| م | الاسم                    | الوظيفة                                                                       |
|---|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | ك / فاطمة السيد الغصناوي | مدير عام الإدارة العامة لشئون البيئة<br>بجهاز مدينة دمياط الجديدة<br>"سابقاً" |
| ٢ | ك / فاطمة فهمي عبد الغني | مدير عام الإدارة العامة لشئون البيئة<br>بجهاز مدينة دمياط الجديدة             |

**مراجعة التوصيف البيئي لمدينة دمياط الجديدة  
من الفرع الإقليمي لشرق الدلتا "المنصورة"**

| م | الاسم                     | الوظيفة                                     |
|---|---------------------------|---------------------------------------------|
| ١ | د. أحمد إبراهيم أبو العلا | مدير عام الإدارة العامة لنوعية البيئة       |
| ٢ | د. محمد سعد أبورية        | مدير إدارة نوعية الأرض والتربة والتشجير     |
| ٣ | ك. مي السيد زكي           | مدير إدارة نوعية الماء والهواء والضوضاء     |
| ٤ | أ. محمد حسين عبد الرحمن   | مدير إدارة المخلفات الصلبة والمواد الخطرة   |
| ٥ | أ. إيمان زاهر             | مدير إدارة تنمية المناطق الساحلية والبحيرات |
| ٦ | م.ز. جودة مصطفى محمود     | القائم بالإشراف علي إدارة التفتيش البيئي    |
| ٧ | ك. أحمد عبده محمد المتولي | باحث بإدارة الماء والهواء والضوضاء          |

مجموعة مراجعة التوصيف البيئي لمدينة دمياط الجديدة  
من هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة

| م | الاسم                 | الوظيفة                                             |
|---|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| ١ | م / هالة حسن عبد الله | رئيس الإدارة المركزية بقطاع التنمية<br>وتطوير المدن |
| ٢ | م/ عاصم عثمان محمد    | مدير عام إدارة البيئة بجهاز القرى السياحية          |

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

| م | الاسم                | الوظيفة                                                                         |
|---|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | د/ جمال محمد الصعيدي | رئيس قطاع شئون الفروع                                                           |
| ٢ | د/ صلاح عبد المجيد   | مستشار (ب) بالجهاز                                                              |
| ٣ | د / علياء ابو النجا  | مدير عام الإدارة العامة لإعداد ومتابعة خطط العمل البيئي للمناطق والمدن الصناعية |
| ٤ | د / احمد محمد كامل   | الإدارة العامة لإعداد ومتابعة خطط العمل البيئي للمناطق والمدن الصناعية          |

## فهرس المحتويات

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

## تابع فهرس المحتويات

| رقم الصفحة | الموضوع                                                                              | مسلسل |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ١٢         | الأحياء                                                                              | ٤-٣   |
| ١٢         | التنوع البيولوجي<br>• بيئة بحرية<br>• بيئة ساحلية رملية<br>• بيئة الأراضي الرطبة     | ١-٤-٣ |
| ١٣         | التوازن الحيوي                                                                       | ٢-٤-٣ |
| ١٣         | الغطاء النباتي:<br>• النباتات الملحية<br>• النباتات المائية<br>• النباتات المغمورة   | ٣-٤-٣ |
| ١٤-١٣      | التنوع الحيواني:<br>• الأسماك<br>• البرمائيات<br>• الزواحف<br>• الطيور<br>• الثدييات | ٤-٤-٣ |
| ١٥         | التراث الطبيعي                                                                       | ٥-٣   |
| ١٥         | المحميات الطبيعية                                                                    | ١-٥-٣ |
| ١٥         | التراث الحضاري                                                                       | ٦-٣   |
| ١٥         | الآثار                                                                               | ١-٦-٣ |
| ١٥         | التنسيق الحضاري                                                                      | ٢-٦-٣ |
| ١٦         | استخدامات الأراضي                                                                    | ٤     |
| ١٦         | المساحة الإجمالية                                                                    | ١-٤   |
| ١٦         | التقسيم الإداري                                                                      | ٢-٤   |
| ١٧-١٦      | مساحة كل تقسيم                                                                       | ٣-٤   |
| ١٧         | استعمالات الأراضي                                                                    | ٤-٤   |
| ١٧         | المرافق والبنية الأساسية                                                             | ٥     |
| ١٧         | مياه الشرب                                                                           | ١-٥   |
| ١٨         | الصرف الصحي والصناعي                                                                 | ٢-٥   |
| ١٨         | المخلفات الصلبة                                                                      | ٣-٥   |

## تابع فهرس المحتويات

| رقم الصفحة | الموضوع                                                                                                                                                                                                                                                                                    | مسلسل   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ١٩         | المخلفات الخطرة                                                                                                                                                                                                                                                                            | ٤-٥     |
| ١٩         | المخلفات الطبية:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• حجم وكمية المخلفات الطبية الخطرة</li> <li>• مصادرها</li> <li>• مكوناتها</li> <li>• نظام الإدارة</li> <li>• أسلوب الجمع</li> <li>• الجهات المسؤولة عن الجمع</li> <li>• مكان التخلص النهائي</li> </ul>                          | ١-٤-٥   |
| ٢٠         | المخلفات الصناعية الخطرة:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• حجم وكمية المخلفات الصناعية الخطرة</li> <li>• مصادرها</li> <li>• مكوناتها</li> <li>• نظام الإدارة</li> <li>• أسلوب جمع المخلفات الخطرة</li> <li>• الجهات المسؤولة عن الجمع</li> <li>• مكان التخلص النهائي</li> </ul> | ٢-٤-٥   |
| ٢٠         | الكهرباء                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ٥-٥     |
| ٢١         | الغاز                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ٦-٥     |
| ٢١         | الطرق والاتصالات                                                                                                                                                                                                                                                                           | ٧-٥     |
| ٢١         | المواصلات                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ٨-٥     |
| ٢١         | مواصلات خارجية                                                                                                                                                                                                                                                                             | ١-٨-٥   |
| ٢١         | مواصلات داخلية                                                                                                                                                                                                                                                                             | ٢-٨-٥   |
| ٢٢         | المناطق السكنية                                                                                                                                                                                                                                                                            | ٦       |
| ٢٢         | قطع الأراضي السكنية                                                                                                                                                                                                                                                                        | ١-٦     |
| ٢٢-٢٣      | الوحدات السكنية                                                                                                                                                                                                                                                                            | ٢-٦     |
| ٢٣         | المناطق الخدمية                                                                                                                                                                                                                                                                            | ٧       |
| ٢٤         | الخدمات التعليمية                                                                                                                                                                                                                                                                          | ١-٧     |
| ٢٤         | المدارس                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ١-١-٧   |
| ٢٥         | الجامعات                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ٢-١-٧   |
| ٢٥         | جامعة دمياط                                                                                                                                                                                                                                                                                | ١-٢-١-٧ |

## تابع فهرس المحتويات

| رقم الصفحة | الموضوع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | مسلسل   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ٢٥         | فرع جامعة الأزهر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ٢-٢-١-٧ |
| ٢٥         | جامعة حورس ( جامعة خاصة )                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ٣-٢-١-٧ |
| ٢٥         | المعاهد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ٣-١-٧   |
| ٢٦         | الخدمات الصحية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ٢-٧     |
| ٢٧-٢٦      | الخدمات التجارية:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• الأسواق التجارية</li> <li>• المحلات</li> <li>• المراكز التجارية</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | ٣-٧     |
| ٢٧         | الخدمات الترفيهية والثقافية:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• النوادي الرياضية</li> <li>• المراكز الشبابية</li> <li>• الملاعب</li> <li>• الحدائق والمتنزهات</li> <li>• نصيب الفرد من مسطحات الحدائق</li> <li>• المكتبات والمراكز الثقافية</li> <li>• مراكز إعلامية</li> <li>• دور العبادة</li> <li>• مراكز سياحية</li> </ul> | ٤-٧     |
| ٣٠         | الأنشطة الاقتصادية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ٨       |
| ٣١         | الصناعة:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• المساحة الإجمالية للنشاط الصناعي</li> <li>• نوعية الأنشطة الصناعية في المدينة</li> <li>• عدد المصانع</li> <li>• عدد العمال</li> <li>• الخامات</li> <li>• المخازن</li> </ul>                                                                                                        | ١-٨     |
| ٣٢         | الزراعة:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• مساحة المسطحات الخضراء</li> <li>• الحزام الأخضر</li> <li>• نوعية الزراعات</li> <li>• التشجير</li> </ul>                                                                                                                                                                            | ٢-٨     |

## تابع فهرس المحتويات

|                                                                                 |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| المشكلات البيئية:                                                               | ٩ |
| • عدم مطابقة المياه المعالجة الناتجة من محطة معالجة الصرف الصحي للمعايير الصحية |   |
| • تراكم المخلفات الصلبة                                                         |   |
| • عدم وجود حزام أخضر للمدينة                                                    |   |
| ٣٥-٣٣                                                                           |   |

## فهرس الخرائط

| مسلسل | الموضوع                                          | رقم الصفحة |
|-------|--------------------------------------------------|------------|
| ١     | خريطة - ١ - مدينة دمياط الجديدة                  | ٢          |
| ٢     | خريطة - ٢ - الموقع الجغرافي لمدينة دمياط الجديدة | ٤          |
| ٣     | خريطة - ٣ - استخدامات الأراضي                    | ١٦         |

## فهرس الأشكال

| رقم<br>الصفحة | الموضوع                                               | مسلسل |
|---------------|-------------------------------------------------------|-------|
| ٦             | شكل - ١ - توزيع درجات الحرارة على مدار شهور العام     | ١     |
| ٧             | شكل - ٢ - وردة اتجاهات الرياح على مدار شهور العام     | ٢     |
| ١٠            | شكل - ٣ - توزيع الرطوبة على مدار شهور العام           | ٣     |
| ١١            | شكل - ٤ - توزيع كمية سقوط الأمطار على مدار شهور العام | ٤     |

## فهرس الجداول

| مسلسل | الموضوع                                    | رقم الصفحة |
|-------|--------------------------------------------|------------|
| ١     | جدول ١ - أنواع الرياح وحالة البحر المقابلة | ٨          |
| ٢     | جدول ٢ - متوسط سرعات الرياح في شهر يناير   | ٩          |
| ٣     | جدول ٣ - متوسط سرعات الرياح في شهر فبراير  | ٩          |
| ٤     | جدول ٤ - متوسط سرعات الرياح في شهر مارس    | ٩          |
| ٥     | جدول ٥ - متوسط سرعات الرياح في شهر ابريل   | ٩          |
| ٦     | جدول ٦ - متوسط سرعات الرياح في شهر مايو    | ٩          |
| ٧     | جدول ٧ - متوسط سرعات الرياح في شهر يونيو   | ٩          |
| ٨     | جدول ٨ - متوسط سرعات الرياح في شهر يوليو   | ٩          |
| ٩     | جدول ٩ - متوسط سرعات الرياح في شهر اغسطس   | ٩          |
| ١٠    | جدول ١٠ - متوسط سرعات الرياح في شهر سبتمبر | ٩          |

## فهرس الجداول

| مسلسل | الموضوع                                            | رقم الصفحة |
|-------|----------------------------------------------------|------------|
| ١١    | جدول - ١١ - متوسط سرعات الرياح في شهر اكتوبر       | ١٠         |
| ١٢    | جدول - ١٢ - متوسط سرعات الرياح في شهر نوفمبر       | ١٠         |
| ١٣    | جدول - ١٣ - متوسط سرعات الرياح في شهر ديسمبر       | ١٠         |
| ١٤    | جدول - ١٤ - نسبة السطوع الشمسي على مدار شهور العام | ١٢         |

## فهرس الصور

| مسلسل | الموضوع                                                          | رقم الصفحة |
|-------|------------------------------------------------------------------|------------|
| ١     | صورة ١- تصوير جوي لموقع مدينة دمياط الجديدة بجمهورية مصر العربية | ٣          |
| ٢     | صورة ٢- محطة مياه دمياط الجديدة                                  | ١٧         |
| ٣     | صورة ٣- جامع المجاورة الثانية بالحي الثاني                       | ٢٣         |
| ٤     | صورة ٤- كلية العلوم والتربية                                     | ٢٣         |
| ٥     | صورة ٥- مستشفى جامعة الأزهر                                      | ٢٤         |
| ٦     | صورة ٦- مستشفى الأمراض النفسية والعصبية جنوب المدينة             | ٢٦         |
| ٧     | صورة ٧- مركز الشباب                                              | ٢٨         |
| ٨     | صورة ٨- الحديقة المركزية                                         | ٢٨         |
| ٩     | صورة ٩- شاطئ مدينة دمياط الجديدة                                 | ٢٩         |
| ١٠    | صورة ١٠- نادي المستقبل الرياضي                                   | ٢٩         |
| ١١    | صورة ١١- سوق المجاورة الثانية بالحي الثاني                       | ٣٠         |
| ١٢    | صورة ١٢- بنك القاهرة                                             | ٣٠         |