



محافظة الشرقية
إدارة شئون البيئة



الوكالة الدانمركية للتعاون الدولي
برنامج الدعم القطاعي للبيئة



وزارة الدولة لشئون البيئة
جهاز شئون البيئة

التوصيف البيئي

لمحافظة الشرقية

٢٠٠٨



التوصيف البيئي لمحافظة الشرقية

٢٠٠٨

شكر و تقدير

تتوجه إدارة شؤون البيئة بديوان عام محافظة الشرقية بالشكر والتقدير لكل من جهاز شؤون البيئة بالقاهرة والوكالة الدنماركية للتعاون الدولي (مشروع الدعم القطاعي للبيئة- مكون دعم لامركزية الإدارة البيئية- مكون فرعي دعم إدارات البيئة بالمحافظات) للدعم و التدريب والتوجيه الذي حظيت به الإدارة أثناء إعداد التوصيف البيئي وكذلك تتقدم الإدارة بالشكر لجميع الأجهزة والمديريات بالمحافظة التي تعاونت معها بالإمداد بالمعلومات الموثقة التي تمثل واقع الموارد البيئية الحالية من موارد بشرية واقتصادية وطبيعية وذلك تحت إشراف السيد الوزير المحافظ والسيد اللواء السكرتير العام والمتابعة المباشرة من السيد السكرتير العام المساعد للمحافظة.

وإذ تقدم الإدارة هذا العمل كأحد أساسيات وركائز خطة العمل البيئي للمحافظة فإنها أيضا تشيد بجهد أبنائها المخلصين الذين تعاونوا في إبراز هذا العمل بالصورة اللائقة مع تحرى الدقة والأمانة العلمية والتفاني في أداء هذه المهمة الصعبة التي استنفذت الكثير من الوقت والجهد والله من وراء القصد وهو الهادي إلى سواء السبيل .



تقديم

محافظة الشرقية من أكبر المحافظات الزراعية بالجمهورية حيث تقدر مساحة الأراضي الزراعية بها ٧٧٥ ألف فدان وتشتهر بزراعة القطن والقمح ، وتساهم المحافظة في مجال الصناعة بالعديد من الصناعات الكبرى كالغزل والنسيج والصناعات الكيماوية ومواد البناء والأخشاب . ولما كان لموقع المحافظة وأنشطتها الزراعية والصناعية من أهمية خاصة فقد سعت وزارة الدولة لشئون البيئة إلى تحقيق التوازن بين مصلحة المجتمع بزيادة التنمية من جانب وبين التأثيرات على البيئة التي يعيش فيها هذا المجتمع من جانب آخر ، فالتنمية و البيئة يرتبطان ارتباطاً وثيقاً في كافة القطاعات.

إن للعمل في مجال الإصحاح البيئي شأن عظيم وشرف كبير يسعى إليه كل شريف ونحن جميعاً لدينا الفرصة للمشاركة الفعالة في تعاون وتضافر من أجل تحقيق نتائج إيجابية يشعر بها المواطن في محافظة الشرقية في كافة مجالات العمل البيئي.

وبين أيدينا الآن التوصيف البيئي لمحافظة الشرقية، ويعتبر هذا العمل المتميز الذي تم بهذه الصورة الرائعة والمشرفة والذي جاء نتيجة للتعاون المثمر والبناء بين وزارة الدولة لشئون البيئة ومحافظة الشرقية وإداراتها وأجهزتها التي تعتبر الشريك الأساسي في كافة أنشطة العمل البيئي بالمحافظة. ويعد هذا التوصيف البيئي التمهيد لإعداد خطة عمل بيئية متكاملة تشارك فيها كافة الوزارات والهيئات المعنية والمجتمع المدني والجمعيات الأهلية تحقيقاً لمقولة السيد الرئيس محمد حسنى مبارك " إن الحفاظ على البيئة لم يعد رفاهية أو ترفاً وإنما أصبح ضرورة لحماية مواردنا الطبيعية للأجيال القادمة " .

وزير الدولة لشئون البيئة

م. / ماجد جورج إلياس



تقديم

تعتبر محافظة الشرقية ثان محافظات الجمهورية من حيث المساحة الزراعية كما تأتي أهميتها الاقتصادية كونها تملك من المقومات الزراعية والصناعية التي تضعها في مقدمة محافظات الجمهورية كأحد دعائم الاقتصاد القومي حيث أن محافظة الشرقية بالإضافة إلي إنتاجها الزراعي الكبير لكافة المحاصيل الزراعية فإنها تضم من المدن الصناعية (العاشر من رمضان - الصالحية الجديدة - منطقة بلبس الصناعية) بما يجعلها إحدى القلاع الصناعية بما تضمه من آلاف المصانع الإنتاجية في كافة المجالات ومن هذه المعطيات يمكن استنتاج كم المخرجات الزراعية والصناعية التي تعد من المشكلات الملحة التي تحتاج إلي تضافر جهود العلماء في مجال البيئة لتقديم الدعم الفني والمالي ووضع خطة عمل بيئي لإيجاد الحلول العملية والمناسبة للتعامل مع المشكلات البيئية .

وفي ظل السياسات الجديدة التي تهدف إلي توفير الخدمات للمواطنين وتأكيد السيد الرئيس / محمد حسني مبارك علي رفع المعاناة عن محدودي الدخل شهدت الشرقية طفرة واسعة في كافة المجالات البيئية في كل مدن وقرى المحافظة بالمشروعات البيئية التي تخدم المواطن البسيط وتحافظ علي البيئة من التلوث . ويعتبر هذا الكتاب الذي بين أيدينا (التوصيف البيئي لمحافظة الشرقية) ذو أهمية عظيمة إذ يؤدي إلي تركيز الجهود لإعداد خطه العمل البيئي بالمحافظة علي ضوء القضايا والمشكلات البيئية التي تواجه محافظة الشرقية بما يتسق مع دورها ومكانتها وتؤكد المحافظة بأن ما تم تنفيذه في كافة المجالات الخدمية والإنتاجية والبيئية وما بذل من جهد كبير بسواعد أبنائها المخلصين يدعو للتفاؤل إذ أنه الوسيلة الصادقة للوصول لحياة كريمة للمواطن .

المستشار يحيي عبد المجيد

محافظ الشرقية

تقديم

منذ عام ٢٠٠٤ ، ونتيجة للتعاون الثنائي بين جمهورية مصر العربية ومملكة الدنمارك ، تم الاتفاق على أن تدعم الحكومة الدنماركية عن طريق الهيئة الدنماركية للتنمية الدولية (دانيدا) برنامجاً بيئياً تحت مسمى "برنامج الدعم القطاعي " حيث يهدف هذا البرنامج إلى الخروج من مركزية الإدارة البيئية إلى لا مركزيتها ، ومن إحدى مكوناته تدعيم نظم الإدارة البيئية بالمحافظات المختلفة وإعادة تأهيلها إدارياً وفنياً ، إلى جانب دعم البناء المؤسسي لإدارات البيئة في المحافظات ، وذلك لتحقيق هدف التنسيق وإقامة شراكة بين وزارة الدولة لشئون البيئة وجهازها التنفيذي وفروعه الإقليمية من جهة وبين المحافظات من جهة أخرى ، وهو ما يحقق في النهاية مفهوم اللامركزية .

ولقد كان أحد ثمرات هذا التأهيل وضع التوصيف البيئي للمحافظات لأول مرة في تاريخ العمل البيئي والذي يعكس الوضع البيئي بصورة صادقة وبمشاركة كافة الجهات المختصة والمعنية بالمحافظة وبما تتضمنه من إيجابيات وسلبيات ، إلى جانب عرض الملامح العامة للوضع البيئي في المحافظة ، والتعرف على القضايا البيئية الهامة وضمان توصيفها بدقة ، تمهيداً لوضع خطة عمل للمشكلات البيئية بالمحافظة ، وتفعيل الاستثمارات في مجال البيئة ، إضافة إلى أن هذه الخطط تعد أداة أساسية لتمكين المسؤولين في كافة القطاعات من تحديد القضايا والأولويات ، والقيام بدور فعال في إدارة الأنشطة التي تعالج هذه الأولويات ، وهذا يحقق استدامة التنمية .

ومن خلال التوصيف البيئي أمكن تحديد شركاء العمل من كافة الوزارات والهيئات المعنية ، والمجتمع المدني والجمعيات الأهلية ، باعتبار أن البيئة والحفاظ عليها واجب وطني ، كما ورد في المادة (٥٩) من الدستور .

إن هذا العمل لم يكن ليتحقق لولا وجود رؤية مستقبلية من السيد المهندس / وزير الدولة لشئون البيئة والسادة المحافظين ورئاسة جهاز شئون البيئة والجهود المخلصة للقائمين عليها من برنامج الدعم القطاعي ، ومكون دعم لا مركزية الإدارة البيئية ومكون دعم إدارات البيئة ، بالإضافة إلى مديري إدارات البيئة بالمحافظات ، ودعم اللجنة العليا للبيئة بالمحافظة .

لعل التوصيف البيئي للمحافظات يعد اللبنة الأولى التي تحتاج إلى تحديث مستمر عاماً بعد عام للتعرف على مدى التقدم الذي حدث ، وليكون المرجع والدليل للعمل البيئي في المستقبل وذلك لضمان الاستدامة والارتقاء به وهذه هي مسئولية كافة شركاء العمل البيئي

والله أسأل أن يوفقنا جمعياً لخير بلدنا وبيئتنا

دكتور مهندس/ علي أبو سديرة

الأمين العام ورئيس قطاع الفروع

مدير برنامج الدعم القطاعي

جدول المحتويات

الصفحة	الموضوعات
٦	١. المقدمة
٧	١-١ التقسيم الإداري
٧	٢-١ التوصيف البيئي
٨	٣-١ التنمية و البيئة
٩	١-٣-١ نوعية الحياة
١٠	٢-٣-١ حجم النمو الاقتصادي
١١	٢. المحافظة
١١	١-٢ الموقع والحدود الإدارية
١٤	٢-٢ الخصائص الطبيعية والجغرافية
١٤	١-٢-٢ المناخ
١٦	٣-٢ خصائص السكان
١٩	٤-٢ الخصائص إجتماعية
١٩	١-٤-٢ هيكل ونموذج المنزل
١٩	٢-٤-٢ العمر و النوع
١٩	٣-٤-٢ التعليم
٢٠	٤-٤-٢ الأحوال المعيشية والخدمات

٢١	٥-٤-٢ الصحة
٢٤	٥-٢ الخصائص الإقتصادية
٢٥	٣. حالة الموارد الطبيعية
٢٦	١-٣ الجيولوجيا وطبيعة الأرض
٢٩	٢-٣ السمات الطبوغرافية والجيومورفولوجية
٣٢	٣-٣ النشاط الزلزالي
٣٣	٤-٣ الموارد المائية
٣٣	١-٤-٣ موارد المياه السطحية
٣٤	١-٤-٣ موارد المياه الجوفية
٤٠	٢-٤-٣ نوعية المياه
٤١	٥-٣ التراث الثقافى و الحضارى
٤٤	٤. المرافق
٤٤	١-٤ مياه الشرب
٤٧	١-١-٤ المشاكل المتعلقة بمياه الشرب
٥٠	٢-٤ الصرف الصحى
٥٨	١-٢-٤ المشاكل المتعلقة بقطاع الصرف الصحى
٥٩	٣-٤ المخلفات الصلبة
٦١	١-٣-٤ المخلفات المنزلية

٦٢	٤-٣-٢ المخلفات الطبية
٦٣	٤-٣-٣ مخلفات المجازر
٦٥	٤-٣-٤ المخلفات الزراعية
٦٦	٤-٣-٥ نظم إدارة المخلفات الصلبة
٦٧	٤-٣-٥-١ المشاكل التي تواجه نظم إدارة المخلفات الصلبة
٧١	٤-٣-٦ التشريعات القانونية
٧٢	٤-٣-٧ التأثيرات البيئية للمخلفات الصلبة
٧٣	٤-٤ الطرق والمواصلات
٧٦	٤-٥ الطاقة
٧٨	٤-٦ قطاع الاتصالات
٨٠	٥. البيئة الحضرية والتنمية العمرانية
٨٠	٥-١ الهجرة الداخلية والتوسع العمرانى
٨٠	٥-٢ المناطق السكانية والمدن والقرى الحالية
٨٠	٥-٢-١ تحديث كردونات المحافظة الحالية
٨١	٥-٣ العشوائيات
٨٦	٥-٤ مجتمعات جديدة
٨٩	٥-٥ التأثيرات البيئية
٨٩	٥-٦ برامج الرصد والمراقبة

٩٠	٦. الأنشطة الاقتصادية
٩٠	٦-١ قطاع الزراعة
٩٠	٦-١-١ المحاصيل الرئيسية
٩١	٦-١-٢ مشروعات الدواجن والمواشي والأمن الغذائي المنتجه
٩٣	٦-١-٣ إستصلاح الاراضى
٩٥	٦-١-٢ قطاع التعاون الزراعى
٩٦	٦-١-٣ بنك التنمية والائتمان الزراعي
٩٧	٦-١-٤ المشاكل والتأثيرات البيئية
١٠٢	٦-٢ السياحة
١٠٣	٦-٢-١ المشاكل البيئية الرئيسية
١٠٤	٦-٣ الصناعة
١٠٤	٦-٣-١ المناطق الصناعية
١٠٦	٦-٣-٢ الصناعات الرئيسية
١٠٧	٦-٣-٣ التلوث الصناعى والتأثيرات البيئية
١٠٨	٦-٣-٤ برامج القياسات والرصد والمراقبة
١٠٨	٦-٣-٥ الجهات المسئولة
١٠٨	٦-٣-٦ الحدود القانونية
١٠٩	٦-٣-٧ إدارة البيئة فى المناطق الصناعية

١٠٩	٨-٣-٦ سياسات الحد من التلوث الصناعي
١١٠	٤-٦ التعدين والمناجم
١١١	١-٤-٦ برامج الرصد والمراقبة
١١١	٢-٤-٦ الحدود القياسية القانونية
١١١	٣-٤-٦ الجهات المسؤولة
١١٢	٧. التدهور البيئي
١١٢	١-٧ التلوث البيئي
١١٢	٢-٧ التلوث السمعي
١١٤	٨. الإطار المؤسسي والسياسات البيئية
١١٤	١-٨ دور المحافظة في حماية البيئة
١١٤	٢-٨ التشريعات البيئية
١١٩	٣-٨ الجهات المسؤولة عن الملاحقة القانونية
١١٩	٤-٨ الوعي والتعليم البيئي
١١٩	٥-٨ المبادرات الدولية وأنشطة الجهات المانحة
١٢١	٩. أولويات القضايا البيئية
١٢٤	الملاحق

١ . المقدمة

تقع محافظة الشرقية فى الجزء الشمالى الشرقى لمصر وفى الجزء الشرقى من إقليم الدلتا، وتقدر مساحتها بحوالى ٤٩١١ كم ٢ أى مايعادل ١١٦٩٢٨٥ فداناً، وتأتى محافظة الشرقية فى المرتبة الثانية من حيث المساحة بعد محافظة البحيرة بالنسبة لمحافظة الدلتا الريفية وتأتى فى المرتبة ١١ من حيث المساحة على مستوى محافظات الجمهورية. يبلغ عدد سكان محافظة الشرقية حوالى ٥٣٤٠٠٥٨ نسمة و تعتبر ثالث محافظات الجمهورية من حيث تعداد السكان و ينقسم سكانها الى ٢٣% حضر و ٧٧% ريف وتبلغ المساحة المزروعة ٨٢٤٠٠٩٨ فدان، وعاصمة المحافظة هى مدينة الزقازيق.

ونظراً لموقعها المتميز فإنها ملتقى هاماً للطرق البرية والحديدية حيث تربطها بجميع أنحاء الجمهورية شبكة مواصلات جيدة. و كانت الشرقية بحكم موقعها تواجه الموجات الأولى للغزو الوافد من الشرق، ولذلك حظيت الشرقية باهتمام الفراعنة وازدهرت عواصمها فى عهد الأسرتين الـ ٢١ ، ٢٢ كمدينتى تانىس (صان الحجر) وتل بسطا.

كما يذكر التاريخ أن الشرقية أرض الأديان فعلى أرضها أقام النبى يوسف بن يعقوب عليهما السلام وعلى أرضها ولد النبى موسى عليه السلام وأوحى الله إلى أمه أن تضعه فى التابوت وتلقيه فى اليم (بحر موبس حالياً). ثم حظيت الشرقية بإقامة العائلة المقدسة على أرضها فى كل من تل بسطة وبلبيس عندما هربت السيدة مريم العذراء مع وليدها المسيح " عليهما السلام".

وكانت الشرقية كذلك المعبر الذى سلكه الجنود المسلمون بقيادة عمرو بن العاص عند فتح مصر قادمين من العريش حتى بلبيس حيث هزموا الرومان وبنوا أول مسجد فى مصر وإفريقيا وهو مسجد سادات قريش الذى سمي كذلك تخليداً لذكرى سادات جيش المسلمين. وهو بذلك يكون أسبق من حيث التاريخ من مسجد عمرو بن العاص بالفسطاط. كما شرفت الشرقية بمرور آل البيت السيدة زينب وبرفقتها إبننا أخيها السيدة فاطمة النبوية والسيدة سكينه رضى الله عنهن جميعاً عندما غادرن المدينة المنورة قادمين إلى مصر حيث أقمن فى بلدة العباسية فى محافظة الشرقية قبل الاتجاه الى الفسطاط.

ومن ناحية المجالات الاقتصادية تعتبر الزراعة من أهم الأنشطة التى تعتمد عليها المحافظة، حيث تعتبر الأولى على مستوى الجمهورية فى إنتاج الأرز والقمح والذرة (المصدر). أما بالنسبة للصناعة فهناك مناطق مدن العاشر من رمضان والصالحية الجديدة ومنطقتى بلبيس الصناعيتين.

اتخذت المحافظة الحصان الأبيض الجامح الذى يتوسط بساطاً أخضر شعاراً لها لامتيازها في تربية الخيول العربية الأصيلة واحتلال الزراعه أكثر المساحات فيها. تحتفل الشرقية بعيدها القومى في التاسع من سبتمبر من كل عام إحياء لذكرى وقفة الزعيم الشرقاوى أحمد عرابى ابنها البار من قرية هرية رزنه مركز الزقازيق ضد الخديوى توفيق بميدان عابدين بالقاهرة عارضا مطالب الأمة عام ١٨٨١م.

١-١ التقسيم الإداري

تنقسم محافظة الشرقية الى ١٣ مركزاً وهى: الزقازيق (العاصمة)، أبو حماد، بلبيس، منيا القمح، مشتول السوق، ههيا، الإبراهيمية، أبو كبير، الحسينية، أولاد صقر، ديرب نجم، فاقوس، وكفر صقر. وتضم المحافظة ١٥ مدينة بالإضافة الى العاشر من رمضان والصالحية و ٥٠٠ قرية أم و ٣٩٩١ كفر ونجع وعزبة.

٢-١ التوصيف البيئى

يقدم التوصيف البيئى لمحافظة الشرقية الموارد الطبيعية والجيولوجية لمحافظة الشرقية الملامح العامة لحالة البيئة بالمحافظة وتم جمع المعلومات البيئية ذات الصلة من كافة مراكز المحافظة والمديريات المختلفة وجامعة عرابى بالشرقية وخلال الاجتماعات والمناقشات مع الجهات المعنية حيث تم تحديد الأوضاع الراهنه والقضايا والاهتمامات البيئية الرئيسية وقد ساعد هذا المنهج على ضمان دقة التوصيف وتمثيله للواقع بالإضافة إلى شعور الجميع فى الشرقية بإمكانية إعداد خطة العمل البيئى بالمحافظة وإخراجها للنور حيث أن التوصيف البيئى هو تلخيص واستعراض وتحليل الوضع البيئى الراهن بالمحافظة وتحليل البيانات والمعلومات ومراجعة ابحاث علمية شاملة وواسعة عن المحافظة والتي تعكس اهتمام المشكلات البيئية.

وتم جمع بيانات هذا التوصيف البيئى من الجهات التالية :- الإدارات المحلية بنطاق المحافظة - المديريات المختلفة على مستوى المحافظة - كلية العلوم قسم جيولوجيا جامعة الزقازيق - مركز المعلومات واتخاذ القرار بالديوان العام - الخريطة المعلوماتية بديوان عام المحافظة

أهداف التوصيف البيئي:

تهدف عملية التوصيف البيئي للمحافظة إلى التعرف على القضايا البيئية الهامة وضمان توصيفها بدقة ووضع خطة عمل بيئية للمشكلات البيئية بالمحافظة وذلك للتأكد من استدامة أعمال التنمية واستمرارية الاستثمارات في مجال البيئة حيث أن هذه القضايا والمشاكل البيئية قد تمثل تحديات كبرى ومعوقات للتنمية في محافظة الشرقية ويقوم تقرير التوصيف البيئي للمحافظة بعرض الإطار العام للوضع البيئي في المحافظة وبتحديد القضايا والأولويات البيئية الرئيسية كقاعدة للمشاركة الفعالة في تحديد الأعمال التي ستتناولها خطة العمل البيئي للمحافظة.

ومع الإدراك المتزايد للعلاقة بين التنمية والبيئة وهناك حاجة تتأكد بين الإدارة البيئية والتنمية المستدامة وتوفير خطط العمل البيئي يعتبر لإطاراً هاماً للتخطيط للتنمية المستدامة وإدارتها كما تعتبر هذه الخطط أداة أساسية لتمكين المسؤولين من تحديد القضايا والأولويات والقيام بدور فعال في إدارة الأنشطة التي تعالج هذه الأولويات.

١-٣ التنمية و البيئة

وبما أن السير في اتجاه تحقيق التنمية وزيادة الاستثمارات في المجالات المختلفة قد يؤثر تأثيراً سلبياً على البيئة نظراً لأن محافظة الشرقية تتعدد بها مظاهر التنمية وقد لزم التحقق من الالتزام بالمحافظة على البيئة في كافة الأنشطة ويمكن أن يظهر جلياً من خلال تقرير التوصيف البيئي. يعتبر النمو الاقتصادي من الأمور الهامة إذا تم الإقلال من حدة الفقر وتحسين الظروف المعيشية. في حالة القضايا البيئية يعد تحسين حوافز الاستخدام المستدام للموارد البيئية والطبيعية من القضايا الرئيسية لتحسين نوعية النمو ورفع معدلاته.

خصائص المشكلات والقضايا البيئية:

- الآثار المتأخرة: حيث أن كثيراً من التغيرات البيئية لها آثار متأخرة، ويقضي هذا وقتاً طويلاً لتطبيق الحماية المناسبة والإجراءات المخففة لهذه الآثار.
- الآثار المكانية: حيث أن أسباب الآثار البيئية ومواقع هذه التأثيرات تكون واضحة جغرافياً مما يجعل من وضع إطار يتناول الاهتمامات المختلفة للمستفيدين من الأمور الهامة.
- الآثار المترابطة: للممارسات الفردية آثار بسيطة على البيئة غير أن تراكم هذه الآثار للعديد من الممارسات يؤدي إلى تفاقمها.

- الاحتياج للتدخل الحكومي: المشكلات البيئية غالباً ما تكون إحدى عواقب قصور السوق، وبدون التدخل الحكومي لتطبيق الإجراءات وإنشاء أسواق في المناطق المحرومة منها حيث لا يستطيع القطاع الخاص بمفرده تحقيق أفضل المخرجات البيئية.

نوعية الملكيات المشتركة:

تعتبر كثير من الخامات البيئية ملكية عامة عالمية ويؤثر تدهورها على الأفراد في دول العالم، ولا تخضع الأنظمة البيئية والآثار البيئية للتنمية للحدود الإدارية. كثير من الملوثات تعبر مسافات طويلة وتؤثر على صحة المواطنين والبيئة في الدول والأقاليم المجاورة. أما على المستوى المحلي فإن موارد المرافق المشتركة مثل النباتات البرية ومواد البناء والأدوية والوقود تعتبر هامة جداً وخاصة للفقراء والمجموعات الهامشية الذين يعتمدون غالباً على موارد المرافق المشتركة باعتبارها المرافق الوحيدة المجانية والمتاحة لهم.

١-٣-١ نوعية الحياة

يعتبر التدهور البيئي من العوامل الهامة التي تسهم في انتشار الأمراض مؤثراً بذلك على نوعية الحياة والأنشطة الاقتصادية لكثير من الناس. ويمثل الموت المبكر والأمراض التي تنتسب فيها العوامل البيئية ٢٠٪ من أعباء المرض وتكاليفه ويمكن مقارنتها بمعدل الوفيات بسبب سوء التغذية وتشمل المخاطر البيئية الأساسية على الآتى:

- الأمراض المرتبطة بالماء يتسبب فيها القصور في الحصول على المياه النظيفة وصرف صحي كاف - صرف صناعي غير معالج - صرف زراعي.
- التعرض لتلوث الهواء الداخلي الناتج عن حرق الوقود في أفران غير فعالة وبنظام تهوية غير كاف.
- التعرض لتلوث هواء المناطق الحضرية بسبب المواد العالقة الدقيقة التي تنبعث عن حرق الوقود.
- حرق المخلفات الزراعية والاشتعال الذاتي للقمامة.

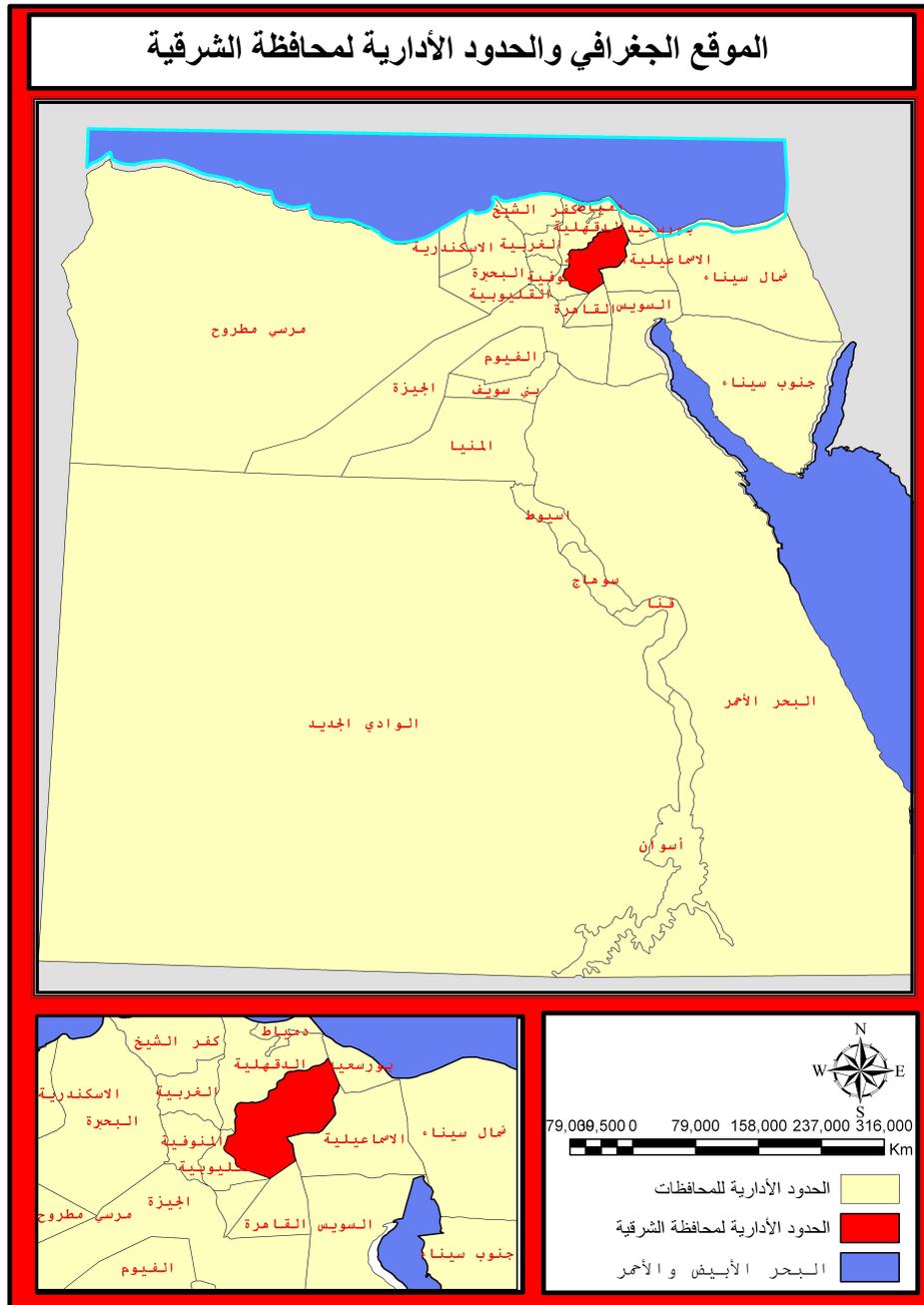
١-٣-٢ حجم النمو الإقتصادي

يرتبط حجم النمو الإقتصادي بتنوع القطاعات الإقتصادية داخل كل محافظة، فبالنسبة لمحافظة الشرقية يعتمد حجمها الإقتصادي بقطاعين أساسيين هما الصناعة والزراعة.

٢. المحافظة

١-٢ الموقع والحدود الإدارية

تتمتع محافظة الشرقية بموقع جغرافي متميز فهي إحدى محافظات شرق الدلتا وتمتد بين دائرتي ٣٠.١٠ و ٣١.١٩ شمالاً وبين خطي طول ٣٢.١٥ و ٣٢.٢٥ شرقاً.



ونظراً لتوسطها في كل هذه المحافظات حيث نجد من خلال الخريطة أن الحدود تتصل بعدد محافظات يصل إلي ٥ محافظات، مما أدى إلى ارتباطها بشبكة من الطرق البرية والحديدية الدائمة والسهلة وطرق سريعة، وذلك أدى أيضاً إلى ربطها بالموارد المائية من خلال ترعة الإسماعيلية وكذلك بحر مويس هذه الترعة التي تمثل شريان الحياة الذي يربط بين معظم مدن عواصم المراكز فيما عدا مدينة أبو كبير والمدن الصحراوية الجديدة.

جدول رقم (١) بيان التقسيم الإداري بمحافظة الشرقية عام ٢٠٠٧

عدد كفور ونجوع العرب	عدد القرى	عدد الوحدات المحلية	عدد المدن	المركز
٤٣١	٧٥	١١	٢	الزقازيق
٤٢٢	٣٤	٨	٢	أبو حماد
٤١٠	٥٠	٩	٢	بلبيس
٢٥٧	٨٢	١١	١	منيا القمح
٧٨	١٤	٤	١	مشتول السوق
١٥٢	٢٨	٤	١	ههيا
١٢٢	١٨	٣	١	الابراهيمية
٢٨٥	٢٧	٧	١	أبو كبير
٦٠٠	٣٥	١٠	٢	الحسينية
٢١٥	١٧	٦	١	أولاد صقر
١٨٠	٤٤	٦	١	دير بنجم
٦٧٠	٤٧	١٢	١	فاقوس
١٦٩	٢٩	٥	١	كفر صقر
٣٩٩١	٥٠٠	٩٦	١٧	الإجمالي

٢-٢ الخصائص الطبيعية والجغرافية

التربة:

إن الموقع الجغرافى المتميز لمحافظة الشرقية قد وفر لها بيئة غنية تتميز بخصوبة الأرض واعتدال المناخ مما ساعد على نمو وجودة محاصيلها. ومن أشهر المزروعات فى محافظة الشرقية زراعة الخضر مثل الطماطم والخيار والفلفل والفاكهة والموالح التى تتميز بها محافظة الشرقية وكذلك تقوم بزراعة المحاصيل المختلفة مثل القمح والذرة والشعير والأرز والبقول السودانى كما تتنوع التربة فمنها الأراضى الطينية ومنا الأراضى الرملية وتتمتع المحافظة بوجود بحر موبس كمصدر للمياه.

تحيط المناطق الصحراوية بمحافظة الشرقية وقد ساهمت فى قيام العديد من مشروعات الاستصلاح الزراعى، وهذه الأماكن الصحراوية تتميز بوجود مجتمعات بدوية تعيش على مهنة الرعى. تتميز محافظة الشرقية بتوافر أنواع المواد الحجرية التى يمكن أن تقوم عليها مشروعات عديدة وهى الطفلة - الرمال - الزلط وتوجد بكميات مختلفة فى مناطق متعددة بمحافظة الشرقية.

موارد المياه:

يعتبر بحر موبس هو المصدر الرئيسى للمياه العذبة بمحافظة الشرقية حيث تنقل مياه نهر النيل إلى مدن القناة (الإسماعيلية - بورسعيد - السويس) بدايةً من محافظة الشرقية وتستخدم مياه بحر موبس فى عمليات مياه الشرب والرى والصناعة.

١-٢-٢ المناخ

تتميز مناخ محافظة الشرقية بثلاثة أنماط (شتوى بارد مائل إلى الدفء لفترات طويلة - انتقالى متغير أمطاره خفيفة - صيف معتدل مائل للرطوبة). أما على مدار العام فهو مناخ معتدل ويتركز هطول الأمطار فى فصل الشتاء ولا يزيد معدل الأمطار السنوى على ٥٠ مم ويؤدى قلة هطول الأمطار وزيادة البحر إلى ظهور حالات الجفاف وتشتد شدة الرياح فى فصل الشتاء والربيع.

الانخفاضات الجوية:

تتأثر الأجزاء الشمالية من المحافظة بالانخفاضات الجوية في البحر المتوسط مما يؤدي إلى سقوط أمطار في فصل الشتاء.

الأمطار:

تزداد كمية المطر شمالاً وغرباً وتقل كلما اتجهنا جنوباً وشرقاً حيث يشتد الجفاف في فصل الصيف، وتصل كمية الأمطار في فصل الشتاء إلى ذروتها حيث يصل متوسط معدل المطر حوالي ١٧ مم / سنة ولا يزيد على ٥٠ مم.

درجات الحرارة:

درجات الحرارة معتدلة بصفة عامة حيث يبلغ متوسط درجة الحرارة صيفاً حوالي ٢٧ درجة مئوية أما في فصل الشتاء فتصل إلى ١٨ درجة مئوية. وبشكل عام نجد درجات الحرارة تزداد في الجنوب والشرق من المحافظة وتقل نسبياً في الشمال والغرب بمعدل يتراوح بين درجتين وأربع درجات.

الرطوبة:

بالنسبة للمعدل السنوي للرطوبة النسبية فإنها ترتفع في فصل الشتاء إلى ٨٠ % وتخفض في فصل الصيف إلى ٧٢ % وفي فصل الربيع إلى ٦٢ %.

الرياح:

تقدر نسبة الرياح الشمالية الشرقية والشمالية الغربية بنحو ٦٦ % من جملة الرياح التي تهب على المحافظة وهي رياح ذات تأثير ملطف لدرجة الحرارة. أما الرياح الجنوبية الغربية فقد بلغت نسبتها ١٠ % من جملة الرياح التي تهب على محافظة الشرقية وتهب في شهور الصيف والربيع وهي محملة بالأتربة وتزيد من درجات الحرارة ولها تأثير سيئ على الإنسان والحيوان والنبات وهي ما تعرف باسم الخماسين.

الضباب:

من الظواهر المناخية المعروفة في محافظة الشرقية وهو يكثر في شهور فصل الشتاء وبالأخص في الساعات الأولى من النهار وله تأثيره السيئ على الطرق ووسائل النقل حيث يتسبب في تعطيل حركة المرور وأحياناً يؤدي إلى حوادث على الطريق.

٢-٣ خصائص السكان

طبقاً لبيانات مركز المعلومات ودعم اتخاذ يقدر عدد سكان المحافظة في عام ٢٠٠٧ ٥٣٤٠٠٥٨ نسمة تقريباً بمعدل نمو ٢.٧%. وتوزيع السكان في المحافظة بنسبة ٢٣,١% حضر و ٧٦,٩ ريف وفيما يلي عدد السكان التقديرى لعام ٢٠٠٧ بمراكز ومدن محافظة الشرقية.

جدول رقم (٢) بيان السكان الإجمالى وطبقاً النوع حتى 2007/1/1

إجمالى السكان			حضر/ ريف	المراكز
الأجمالى	أناث	ذكور		
٣٤٥٢١٥	١٧١٨٨٤	١٧٣٣٣١	حضر	مركز الزقازيق
٦٥٠٠٤١	٣١٦١٤٤	٣٣٣٨٩٨	ريف	
٩٩٥٢٥٧	٤٨٨٠٢٨	٥٠٧٢٢٩	ريف	
١٠٢٦٨٢	٥٠٥٢٤	٥٢١٥٨	حضر	مركز ابو حماد
٣٤٥٥٦٢	١٤٩٤٠٢	١٥٧٩٦٧	ريف	
٤٤٨٢٤٥	١٩٩٩٢٦	٢١٠١٢٥	جملة	
٢١٤٢٧٨	٥٠٦١٢	٥١٩٩١	حضر	مركز أبو كبير
٣٢٤٢٧٨	١٠٤٣٨٣	١٠٩٨٩٥	ريف	
٢١٦٨٨١	١٥٤٩٩٥	١٦١٨٨٦	جملة	
٣١١٢٣	١٥١٥٣	١٥٩٧٠	حضر	مركز الحسينية
٤٦٤٠٧٤	٢٢٤٠٢٠	٢٤٠٠٥٤	ريف	
٤٩٥١٩٧	٢٣٩١٧٣	٢٥٦٠٢٤	جملة	
١٨٩٦٨	٩٠٢٤	٩٩٤٤	حضر	قسم الصالحية الجديد
١٣٦٤٩٩	٦٧٠٦٤	٦٩٤٣٥	حضر	مركز بلبيس
٤٥٥٣٩٣	٢٢١٣٠٧	٢٣٤٠٨٦	ريف	
٥٩١٨٩٢	٢٨٨٣٧١	٣٠٣٥٢١	جملة	

إجمالي السكان			حضر/ ريف	المراكز
الأجمالي	أناث	ذكور		
١٢٤١٢٠	٥٦٧٥٠	٦٧٣٧٠	حضر	مدينة العاشر من رمضان
٥٣٤٥٧	٢٦٢٠٥	٢٧٢٥٢	حضر	مركز ديرب نجم
٢٩٩٥٠٧	١٤٥١٤٩	١٥٤٣٥٨	ريف	
٣٥٢٩٦٤	١٣١٣٥٤	١٨١٦١٠	جملة	
٧٨٨٧٧	٣٩٥٠٦	٣٩٣٧١	حضر	مركز فاقوس
٤٩٦٣٤٨	٢٤٢٦٤٠	٢٥٣٧٠٨	ريف	
٥٧٥٢٢٥	٢٨٢١٤٦	٢٩٣٠٧٩	جملة	
٣٠٤٠٧	١٥١٨٠	١٥٢٢٧	حضر	مركز كفر صقر
٤٨٩٥٧٩	٩٢٦٣٢	٩٦٩٤٧	ريف	
٢١٩٩٨٦	١٠٧٨١٢	١١٢١٧٤	جملة	
٦٢٣٦٠	٣٠٩٤٥	٣١٤١٥	حضر	مركز منيا القمح
٥١١٠٣٧	٢٤٨٢٢٩	٢٦٢٨٠٨	ريف	
٥٧٣٣٩٧	٢٧٩١٧٤	٢٩٤٢٢٣	جملة	
٤٤٤٤٧٩	٢١٨٨٥	٢٢٥٩٤	حضر	مركز ههيا
١٦١٠١٥	٧٨٧٥٢	٨٢٢٦٣	ريف	
٢٠٥٤٩٤	١٠٠٦٣٧	١٠٤٨٥٧	جملة	
٤٨٦٤٩	٢٣٦٢١	٢٥٠٢٨	حضر	مركز مستول السوق
١١٠٥٧٦	٥٣٨٥٤	٥٦٧٢٢	ريف	
١٥٩٢٢٥	٧٧٤٧٥	٨١٧٥٠	جملة	

إجمالي السكان			حضر/ ريف	المراكز
الأجمالي	أناث	ذكور		
٣٢٢٣٩	١٥٨٦٠	١٦٣٧٩	حضر	مركز الابراهيمية
٩٥٢٤٦	٤٦٣٦٢	٤٨٨٨٧	ريف	
١٢٧٤٨٨	٦٢٢٢٢	٦٥٢٦٦	جملة	
٢١٢٩٥	١٠٣٨٩	١٠٩٠٦	حضر	مركز أولاد صقر
١٥٢٦١٨	٧٤٦٥٨	٧٧٩٦٠	ريف	
١٧٣٩١٣	٨٥٠٤٧	٨٨٨٦٦	جملة	
١٢٣٢٩٧٣	٦٠٤٦٠٢	٦٢٨٣٧١	حضر	أجمالي المحافظة
٤١٠٧٠٨٥	١٩٩٧٥٣٢	٢١٠٩٥٥٣	ريف	
٥٣٤٠٠٥٨	٢٦٠٢١٣٤	٢٧٣٧٩٢٤	جملة	

٢-٤ الخصائص إجتماعية

٢-٤-١ هيكل ونموذج المنزل

ويختلف هيكل وطابع المنزل في الحضر عنه في الريف؛ حيث يغلب على الحضر طراز المباني الحديثة (الأسمنتية) ذات الارتفاعات المتفاوتة والمكونة من وحدات سكنية شبه مستقلة (شقق) ويستخدم في إنشائها الخرسانات المسلحة. أما المنزل الريفي فهو لا يتعدى الطوابق الثلاثة، والأغلبية ما بين طابقين ويستخدم في إنشائه الطوب اللبن والبلوك الحجري والخشب والخرسانات المسلحة بحد أقل من الحضر.

ويقطن المبنى الحضري العديد من الأسر القادمة من أماكن مختلفة، أما المبنى الريفي فيقطنه الأقارب فقط أو الأسرة الواحدة. ويبلغ متوسط عدد أفراد الأسرة بمحافظة الشرقية ٤.٥ فرداً حيث يكون متوسط الأسرة ٤.٣ في الحضر و ٥ أفراد في مناطق الريف. ويرتبط معدل الكثافة السكانية أو عدد الأفراد في الحجرة بالظروف الاقتصادية والاجتماعية ومستوى المعيشة.

٢-٤-٢ العمر و النوع

يبلغ متوسط عمر الرجل بالمحافظة ٧٠.٤ سنة تقريباً و يبلغ متوسط عمر المرأة بالمحافظة ٧٠.٩ سنة تقريباً ونسبة الذكور ٥١,٣% أما الإناث فنسبتهم ٤٨,٧% من إجمالي السكان.

٢-٤-٣ التعليم

تبلغ نسبة الأميين بمحافظة الشرقية ٢.١% ويوضح الجدول التالي المستوى التعليمي لسكان محافظة الشرقية حيث بلغت نسبة التعليم قبل الجامعي وهم أعلى فئة بالمحافظة ٢٤.٨% ثم تأتي فئة التعليم الجامعي بنسبة ٩.٢% من سكان محافظة الشرقية.

جدول رقم (٣) يوضح الحالة التعليمية لسكان المحافظة

النسبة المئوية من إجمالي عدد السكان	الجملة	إناث	ذكور	البيان
٢.١ %	٤٥٥٠٥	٢٦١٥٢	١٩٣٥٣	أمى
٢.٧ %	١٧٤٤٣	٩٣٠١	٨١٤٢	يقرأ ويكتب ومن تم محو اميته
٢٤.٨ %	١٩٧٣٣٧	٩٧٤٢٦	٩٩٨٧٥	أقل من جامعى
٩.٢ %	٣٨٦١٢	١٦٢٠٦	٢٢٤٠٨	جامعى

٢-٤-٤ الأحوال المعيشية والخدمات

خدمة المياه:

تعتمد محافظة الشرقية على بحر موبس كمصدر أساسى لمياه الشرب المنتجة بواسطة محطات المعالجة المنتشرة داخل المحافظة وسيلى تفصيل خدمة المياه فى الفصل الخاص بمياه الشرب والصرف الصحى.

خدمة الصرف:

تبلغ كمية مياه الصرف الصحى اليومية المعالجة بمحافظة الشرقية حوالى ٣٠٩٥٩٧٥٠ م^٣ حيث توجد محطات معالجة ثانوية ورئيسية بمحافظة الشرقية لخدمة المواطنين. وبالنسبة لبعض القرى فهى غير مخدومة بالصرف الصحى ويتم التخلص من الصرف الصحى غير طريق خزانات يتم كسحها.

خدمة الكهرباء:

تخدم محافظة الشرقية عدد (٨ محطات توليد طاقة كهربائية) ويحتل استهلاك الكهرباء فى المنازل المرتبة الأولى بينما يبلغ الاستهلاك فى الإنتاج الصناعى والزراعى المرتبة الثانية.

جدول رقم (٤) يوضح إستهلاك الطاقة بالمحافظة

الغرض	الكمية بالمليون ك . و . س
الإنتاج الصناعى	٢٤٠
الإنتاج الزراعى	٥٢٠
المرافق العامة	٧٢٠
المنازل	٢٢٥٠
إستخدامات أخرى	٢١٠

مصدر البيان مديرية الكهرباء والطاقة

٢-٤-٥ الصحة

على ضوء بيانات مديرية الصحة والسكان فإن الحالة الصحية بالمحافظة فى تحسن بشكل عام؛ فمعدل المواليد قل بنسبة ١.٣ لعام ٢٠٠٦ عن عام ٢٠٠٥ وقد قل فى عام ٢٠٠٧ بنسبة ١.٨ لعام ٢٠٠٧ عن عام ٢٠٠٦ مما يدل على أن المجهود الذى بذل فى عمل ندوات التوعية الصحية الخاصة بوسائل تنظيم الأسرة، ويدل ذلك أيضاً على ارتفاع مستوى الوعى الصحى بالفرد الشرقاوى واستجابته للتوعية الصحية ومدى انتشار مراكز تنظيم الأسرة على مستوى المحافظة.

جدول رقم (٥) بيان معدل المواليد ومعدل الوفيات بمحافظة الشرقية

البيان	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧	ملاحظات
معدل المواليد	٣٣.٦	٣٢.٣	٣٠.٥	لكل ١٠٠٠ نسمة
معدل الوفيات	٧.٤	٧.٣	٧.١	لكل ١٠٠٠ نسمة

مصدر البيان مديرية الصحة والسكان

طبقاً للمجهودات المبذولة فى مجال مكافحة أمراض الطفولة فقد أدى ذلك لنتائج ملموسة فى هذا المجال وفيما يلى بيان بمعدل وفيات الأطفال الرضع ودون الخامسة بمحافظة الشرقية.

جدول رقم (٦) معدل وفيات الأطفال الرضع ودون الخامسة بمحافظة الشرقية

البيان	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧	ملاحظات
معدل وفيات الطفل الرضع	١٩,٢	١٧,٢	١٤,٢	لكل ١٠٠٠ مولود حى
معدل وفيات دون الخامسة	٢٤,٨	٢٣,٩	٢٠,٢	لكل ١٠٠٠ مولود حى

وبنظرة سريعة على الجدول السابق يتضح لنا أن معدل وفيات الأطفال الرضع قد قل بنسبة ٢% لكل ١٠٠٠ مولود حى فى عام ٢٠٠٦ بالنسبة لعام ٢٠٠٥ وقد قل أيضاً فى عام ٢٠٠٧ بنسبة ٣,٧% بالنسبة لعام ٢٠٠٦.

كما تتمتع بمحافظة الشرقية بخدمة صحية متميزة وبنية أساسية للصحة بالمحافظة من مستشفيات ومراكز حضرية ووحدات ريفية تخدم كافة قرى المحافظة وعددها ٢٨ مستشفى مركزى ومستشفى جامعة الزقازيق الرئيسى، بالإضافة إلى الصرح الطبى الجديد للمستشفى العام الجديد بالزقازيق بسعة ١٠٠٠ سرير (مستشفى الأحرار) الذى أنشئ بتكلفة إجمالية ١٥٥ مليون جنيه على مساحة ١٥ فدان مجهز بأحدث المعدات الطبيه لخدمة المحافظة والمحافظات المجاورة.

وبيان المستشفيات بمحافظة الشرقية هو:

مستشفى الزقازيق العام القديم	مستشفى القنايات المركزى
مستشفى أبوحماد المركز	مستشفى القرين المركزى
مستشفى أبوكبير المركزى	مستشفى فاقوس المركزى
مستشفى الحسينية المركزى	مستشفى بلبس المركزى
مستشفى الزوامل المركزى	مستشفى ديرب نجم المركزى

مستشفى كفر صقر المركزى	مستشفى الصالحية المركزى
مستشفى السعديين المركزى	مستشفى منيا القمح المركزى
مستشفى مشنول السوق المركزى	مستشفى ههيا المركزى
مستشفى الصوفية المركزى	مستشفى الإبراهيمية المركزى
مستشفى حمايات ههيا	مستشفى أولاد صقر المركزى
مستشفى حمايات الإبراهيمية	مستشفى حمايات منيا القمح
مستشفى رمد الزقازيق	مستشفى حمايات بلبيس
مستشفى حمايات الحسينية	مستشفى الصدر بالزقازيق

٢-٥ الخصائص الاقتصادية

يبلغ إجمالي الناتج المحلي لمحافظة الشرقية ٠.٧٢٥ مليون جنيه ويبلغ متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي حوالى ٧٦٢١.٩ جنيهاً سنوياً طبقاً لبيانات تقرير التنمية البشرية لسنة ٢٠٠٧. ولقد ارتفع مستوى الفقر فى مصر فيما بين عامي ٢٠٠٠ و٢٠٠٥ نظراً لانخفاض مستوى الإنفاق بالأسعار الثابتة فعلى المستوى القومى تشير مؤشرات الفقر إلى وجود زيادة فى الفقر خلال الفترة من ٢٠٠٠ إلى ٢٠٠٤ حيث ارتفعت نسبة السكان تحت خط الفقر من ١٦.٧ % عام ١٩٩٩/٢٠٠٠ إلى ١٩.٣ عام ٢٠٠٤ / ٢٠٠٥ وقد إزداد أيضاً عمق الفقر مقياساً بدليل فجوة الفقر الذى وصل إلى ٣.٥ % عام ٢٠٠٤ / ٢٠٠٥ وفى حقيقة الأمر حدث انخفاض فى نصيب الفرد من الانفاق السنوى بالأسعار الثابتة لإجمالى السكان من ٢٧١٧ جنيه عام ١٩٩٩/٢٠٠٠ إلى ٢٥٦٦ جنيه عام ٢٠٠٤/٢٠٠٥ وذلك بنسبة انخفاض سنوى تصل إلى ١.١٤ % ورغم حدوث هذا الانخفاض فى جميع الأقاليم إلا أن الانخفاض لم يكن حاداً فى الوجه القبلى ومرفق جدول إتجاه مستوى الفقر فى مصر.

جدول رقم (٧) لحالة الفقر فى مصر من ٢٠٠٠ إلى ٢٠٠٥

السنة	١٩٩١/١٩٩٠	٢٠٠٠/١٩٩٩	٢٠٠٥/٢٠٠٤
نسبة السكان تحت خط الفقر	٢٤.٣٢%	١٦.٧%	١٩.٢٩%
عدد الفقراء بالمليون	١٢.٧٧٥%	١٠.٦٥٠%	١٤
أكثر الأقاليم فقراً	ريف الوجه القبلى	ريف الوجه القبلى	ريف الوجه القبلى
أكثر الأقاليم غنى	حضر الوجه البحرى	المحافظات الحضرية	المحافظات الحضرية
أكثر المحافظات فقراً	المنيا	أسيوط	أسيوط
أكثر المحافظات غنى	الشرقية	دمياط	دمياط
النسبة بين أكثر الأقاليم فقراً وأكثرها غنى	٦.١٤	٦.٧	٧.١١

مصدرالبيان (وزارة التخطيط - مشروع قضايا وسياسات السكان والتنمية - صندوق الأمم المتحدة للسكان)

وكما يتضح فى الجدول السابق أن محافظة الشرقية كانت أغنى محافظات الجمهورية على الاطلاق سنتى ١٩٩٠ و ١٩٩١.

٣. حالة الموارد الطبيعية

تقع محافظة الشرقية في شمال مصر في الجزء الأوسط لشرق دلتا نهر النيل وبالتحديد بين خطى عرض ٦ ' ٣٠° و ١٢ ' ٣١° شمالاً، وخطى طول ١٦ ' ٣١° و ١٧ ' ٣٢° شرقاً ومن أهم المعالم الطبيعية في المحافظة الآتي:

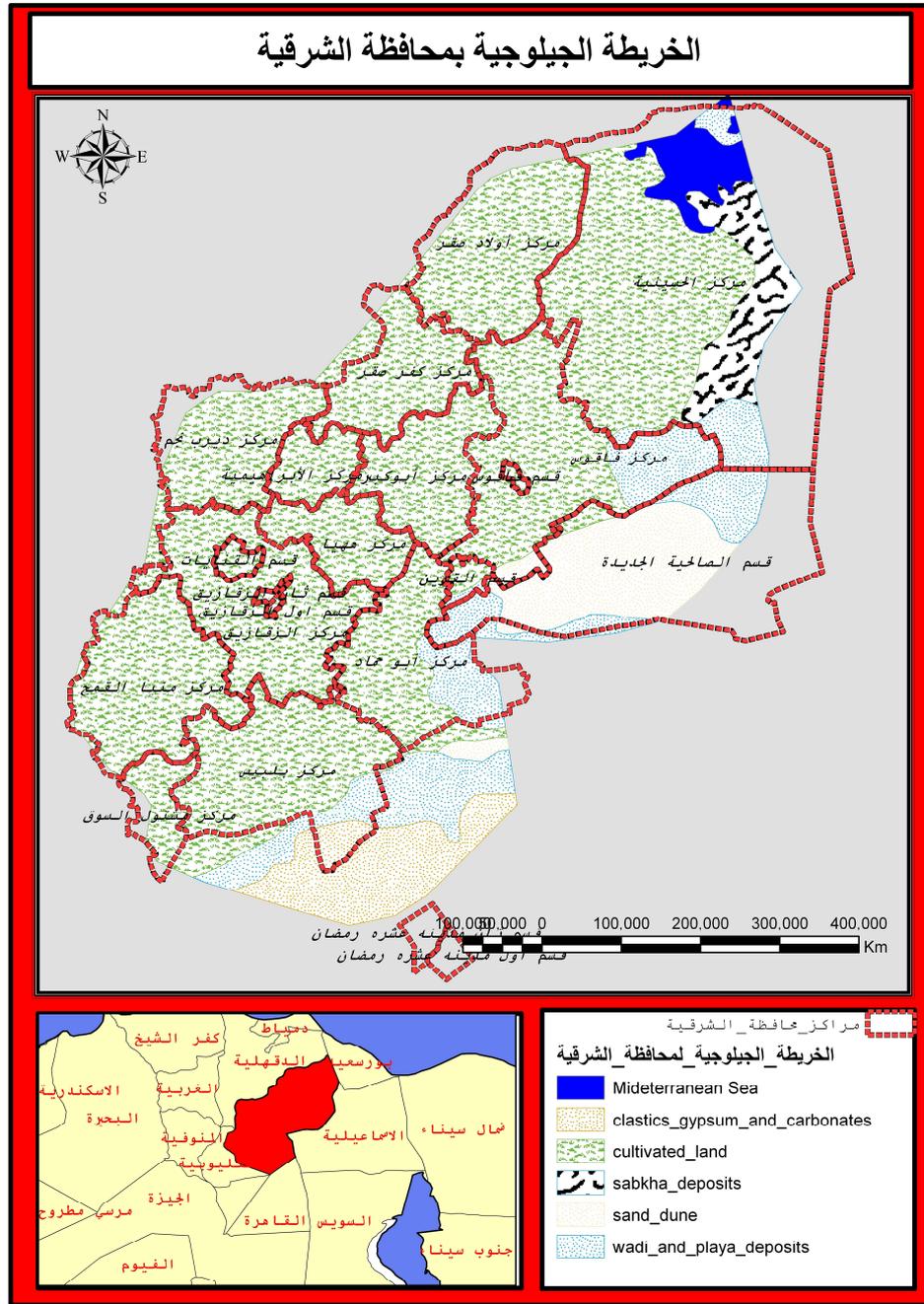
(أ) وادي الطميلات؛ يقع في وسط الجزء الشرقي من المحافظة ماراً من الشرق إلى الغرب (العباسة أبو سلطان)، تتكون رواسب هذا المنخفض من الطمي والرمل الناعم والسيلت وهو يمثل إمتداد لأحد أفرع النيل القديمة في شرق الدلتا والمسمى بالفرع البليوزي Pleusiac branch.

(ب) سهل بلبيس - التل الكبير - الصالحية؛ يمتد هذا السهل المستوى من الجنوب عند مدينة بلبيس متجهاً إلى الشمال الشرقي للمحافظة عند منطقة الصالحية، ممثلاً رواسب الدلتا القديمة. يوجد فالق (صدع) يمتد من الشرق إلى الغرب ليفصل هذا السهل المنخفض عن الجزء المرتفع في جنوب المحافظة والذي يتميز بوجود عدد من الأودية الجافة المتسعة. هذا الجزء المرتفع يتميز بتدرج ٤ أمتار لكل كيلو متر في اتجاه الشمال.

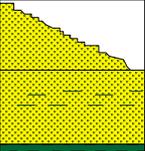
(ج) سهل غرب المحافظة؛ والذي يتميز بوجود رواسب فيضان النيل والمكونة من الطمي ذي اللون البني والتي تغطي الأجزاء الغربية والشمالية الغربية من المحافظة وذلك في مناطق منيا القمح و الابراهيمية و ديرب نجم.

٣-١ الجيولوجيا وطبيعة الأرض

من الناحية الجيولوجية تغطي المحافظة صخور رسوبية من عصر الرباعي Quaternary خاصة في الأجزاء الشمالية والشمالية الشرقية. وهذه الرواسب تتكون من رواسب نيلية رملية ذات حجم صغير إلى صغير جداً ومتداخلة مع صخور طينية في بعض الأماكن. يتراوح السمك من ١٠ الى ٣٨ متراً وهذا النوع من الرواسب له أهمية كبيرة جداً في عملية استصلاح الأراضي وقابليتها للزراعة.



صخور العصر الثلاثي Tertiary تلي صخور العصر الرباعي لكن في وضع عدم توافق. تنقسم صخور الرباعي السطحية إلى رواسب الهولوسين Holocene والبليستوسين Pleistocene كما هو موضح بالخريطة الجيولوجية. بينما رواسب الرباعي تحت سطحية subsurface تنقسم إلى تكوين بلقاس (العلوي) وميت غمر (السفلي). أما رواسب العصر الثلاثي توجد فقط في صورة صخور تحت سطحية من عمر البليوسين Pliocene والذي ينقسم إلى تكوين الوسطاني - كفر الشيخ - أبو ماضي. وأيضاً صخور من عمر الميوسين Miocene والتي تتكون من تكوينات روزينا، القسيم و سيدي سالم؛ مرتبة من أعلى إلى أسفل كما هو موضح بالشكل التالي.

AGE		FORMATION	EAST
PLEISTOCENE		BILQAS	
PALIOCENE	UPPER	MTGHAMR & BLTM	
		EL WASTANI	
	MIDDLE	KAR EL SHEKH	
			
MIOCENE	UPPER	ABU MADI	
		QAWASIM	
	MIDDLE	SIDISALIM	
OLIGOCENE	UPPER	QANTARA	
		ABU ZAABAL	
	LOWER	DABAA	
EOCENE	UPPER M/L	QASR EL SAGHAAPOLLONA	
			
JURASSIC	UPPER	MASAJID EQT.	
	MIDDLE	KHATATBA EQT.	
	LOWER	WADNATRUNEQT.	

		
SANDSTONE	EVAPORITE, ANHYDRITE & SALT	LIMESTONE
		
	SHALE	HITUS

ومن الناحية التركيبية، تتميز المحافظة بوجود عدم توافقات بين صخور الرباعي والثلاثي وبين البليستوسين والبليوسين مع وجود بعض الصدوع والطيات والتي تقع على أعماق متنوعة؛ وهي مرتبة في اتجاهين أساسيين هما شمال الشمال الغربي (NNW) و شرق الشمال الشرقي (ENE) مما تؤدي إلى رفع الطبقات الحاملة للمياة من العصر الثلاثي إلى سطح الأرض.

٣-٢ السمات الطبوغرافية والجيومورفولوجية

تتميز طبوغرافية المحافظة بانحدار لطيف نحو الشمال حيث تتدرج من هضاب متوسطة الارتفاع في الجزء الجنوبي إلى أراضٍ مستوية في اتجاه الشمال. يتراوح ارتفاع المنطقة من ٥ متر شمالاً إلى ١٠٠ متر جنوباً.

التربة (Soil) هي الطبقة السطحية المفككة من القشرة الأرضية التي تمتزج معها الكائنات الحية ونواتج المواد المتحللة وتوجد على أعماق ضحلة وقريبة من سطح الأرض (٥٠ إلى ١٠٠ سنتيمتر).

قطاع التربة والذي يمثل التكوين الرأسي للتربة من أعلى إلى أسفل يتكون من الآتي:

أ - الطبقة العلوية الصالحة للزراعة والتي بدورها تتكون من الجزء A وهو جزء التراكم، حيث تتراكم بقايا الكائنات الحية الميتة والذبال، ثم الجزء B وهو جزء الاستقبال إذ تستقبل المواد المترسبة إليه من الطبقة السابقة.

ب - الطبقة الوسطى وهي تتكون من الفتات الناتج من صخور الأصل (التي تقع إلى أسفل) بالإضافة إلى المواد المترسبة من الطبقة العلوية.

ج - طبقة الأصل، وهي الصخور المتماسكة الصلبة التي لم تتحلل.

المكونات الرئيسية للتربة هي الجزء المعدني؛ ويمثل الهيكل الرئيسي للتربة وينشأ من تفتت الصخور بفعل عوامل التعرية. والجزء العضوي؛ وهو عبارة عن بقايا النباتات والحيوانات المتحللة كلياً أو جزئياً بفعل الأحياء الدقيقة الموجودة في التربة. وتتمثل أهمية التربة في أنها:

- تساعد على تثبيت النباتات في الأرض.

- إمداد النباتات بالعناصر الغذائية والماء.

- تعتبر الوسط الملائم لنشاط الكائنات الحية.

أنواع التربة في محافظة الشرقية:

يمكن تقسيم التربة لأراضى المحافظة إلى ثلاثة أنواع رئيسية وهي:

١- التربة الطينية " Clay soil"، تكون هذه التربة خصبة جداً في بعض الأحيان إلا أنها تفتقر دائماً إلى الصرف الجيد (أي يصعب تسرب الماء و الهواء في مساماتها).

٢- التربة الرملية " Sandy soil " تسمى بالتربة الخفيفة وهي تجف بسرعة في جميع حالات الطقس، نظراً لنسبة المياه الضئيلة التي يمكن أن تحتفظ بها. يحتاج هذا النوع من التربة إلى كميات كبيرة من المواد العضوية لكي يتسحّن وضعها للزراعة ويزيد مستوى خصوبتها.

٣- التربة السلتية (الطمي) " Silty soil " وهي من النوع جيد الصرف وهي غنية بمادة الدبال، لذلك فهي أكثر خصوبة من التربة الرملية.

يمكن أن نحصل من خلال خلط التربة الطينية والتربة الرملية على ما يسمى بالتربة الطفالية "Loamy soil" وهي تعتبر أفضل الأنواع على الإطلاق. تتميز هذه التربة بأنه يسهل العمل بها ولا تشكل كتلاً كبيرة إذا جفت.

في بعض الأجزاء الشمالية من المحافظة تتعرض بعض الأراضي الزراعية إلى التآكل أو التعرية. وعدم المعالجة السريعة والدائمة لهذه الظاهرة قد يؤدي إلى ظاهرة التصحر أو الجفاف. والتصحر هو تعرض الأرض للتدهور مما يؤدي إلى فقدان الحياة النباتية والتنوع الحيوي بها، ويؤدي ذلك إلى فقدان التربة الفوقية ثم فقدان قدرة الأرض على الإنتاج الزراعي ودعم الحياة الحيوانية والبشرية. ويؤثر ذلك سلباً على الحالة الاقتصادية، حيث يؤدي سنوياً إلى خسارة في المحاصيل الزراعية وزيادة أسعارها. يؤدي الجفاف أو التصحر أيضاً إلى هجرة أصحاب الأراضي المتصحرة، وهو ما يؤدي إلى زيادة الضغط على الأراضي الزراعية المتبقية.

تزيد عملية التصحر من الضغوط الواقعة على أكثر موارد الأرض الطبيعية أهمية ألا وهو الماء. وحسب تقرير الصندوق العالمي للطبيعة WWF (World Wide Fund for Nature) فقدت الأرض حوالي ٣٠% من مواردها الطبيعية ما بين عامي ١٩٧٠م و١٩٩٥م. حيث تثير الرياح الأتربة في الصحاري والأرض الجافة وتدفعها حتى تصل إلى الكثير من المدن، وفي بعض الأحيان يتم استنشاق تلك الأتربة التي قد ثبت أنها تزيد من معدلات المرض والوفاة. عالمياً تلت أراضى الكرة الأرضية معرضة للتصحر بصفة عامة. في كل عام يفقد العالم حوالي ٦٩١ كيلومتر مربع من الأراضي الزراعية نتيجة لعملية التصحر. ويؤثر التصحر على القارة الإفريقية بشكل خاص، حيث تمتد الصحاري على طول شمال أفريقيا تقريباً.

أسباب التصحر:

أولاً وكما سبق الذكر تأثير عوامل الطقس ولكن بالإضافة إلى ذلك فإن الكثير من العوامل البشرية أيضاً تؤدي إلى عملية التصحر مثل:

- الاستغلال المفرط أو غير المناسب للأراضي الزراعية الذي يؤدي إلى استنزاف التربة.
- إزالة الأشجار التي تعمل على تماسك تربة الأرض.
- أساليب الريّ الرديئة بالإضافة إلى الفقر، يؤديان إلى سوء استخدام الأراضي الزراعية من أجل إنتاج أكبر كمية ممكنة من المحصول، وهو ما يؤدي إلى تدهور التربة، وبالتالي تعريتها، والتي تمثل بداية عملية الجفاف والتصحر.

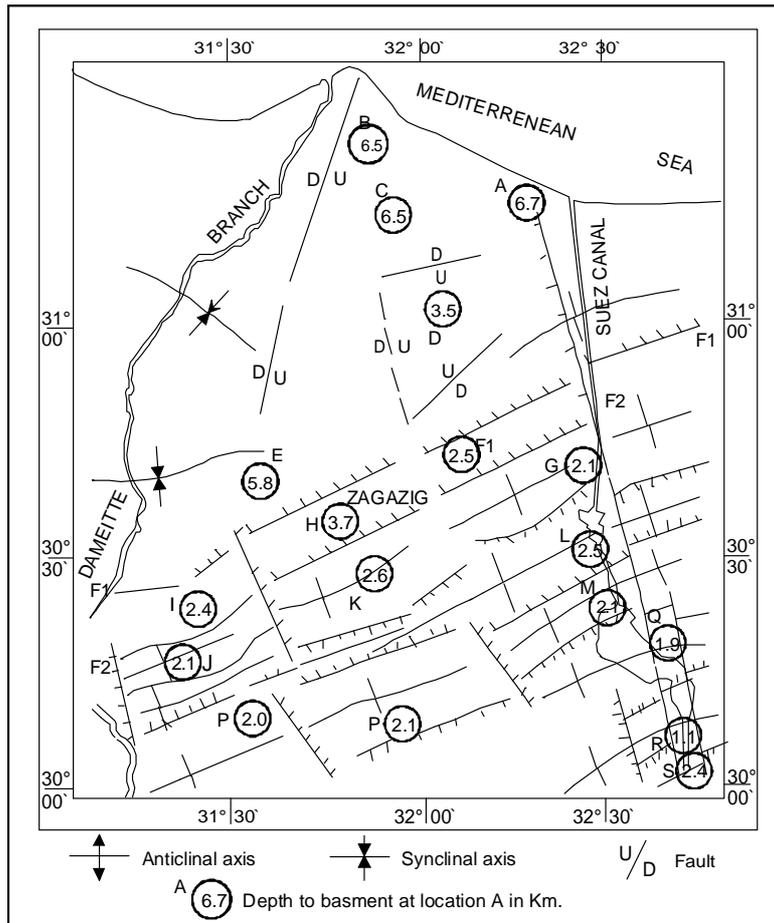
مكافحة التصحر في المحافظة:

- لا يوجد برنامج محدد حالياً لمكافحة التصحر، فلمكافحة هذه الظاهرة يوصى بإعداد برامج تكون أهدافها التعرف على العوامل المساهمة في عملية التصحر واتخاذ الإجراءات المناسبة لمكافحته والوقاية منه والتخفيف من حدة آثار الجفاف. وينبغي أن تحتوي هذه البرامج على:
- تقوية إمكانات البحث العلمي في علوم الأرصاد والطقس والمياه لزيادة معدلات التنبؤ بالجفاف القادم مع تعليم الأساليب الملائمة للزراعة.
- برامج الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية بالإضافة الى تقوية الاستعداد لمواجهة الإصابات بالجفاف.
- توفير التدريب والتكنولوجيا المناسبة لاستغلال وتطوير مصادر الطاقة البديلة و المتجددة.
- تطوير مناهج الدراسة وتنظيم حملات توعية حول كيفية الحفاظ والحماية للموارد الطبيعية.
- زيادة الحملات القومية للتشجير مع منع إزالة الأشجار الحالية.

٣-٣ النشاط الزلزالي

موقع محافظة الشرقية في شمال شرق جمهورية مصر العربية وبالقرب من منطقة خليج السويس يجعلها تتأثر بأي حركة أرضية تحدث على الاتجاه الممتد من شمال البحر الأحمر - خليج السويس - القاهرة - الأسكندرية أو اتجاه شمال غرب - جنوب شرق (NW-SE). لأن هذا الإتجاه تم رصد مجموعة من الشقوق الأرضية عليه والصدوع متعددة الأنواع ذات الإمتدادات والأعماق المتنوعة والتي تأخذ نفس الاتجاه والتي تجعل هذه المنطقة من المناطق المعرضة لحدوث هزات أرضية متفاوتة في القوة والتأثير.

وقد تم رصد وتسجيل زلزال تاريخي يعود الى ٢٢٠٠ عام قبل الميلاد وذلك في مدينة أبو حماد، لكن هذا الزلزال وهذه الحركة الأرضية لم يتم التحقق من إرتباطها بأي صدع معروف أو مسجل إلى الآن.



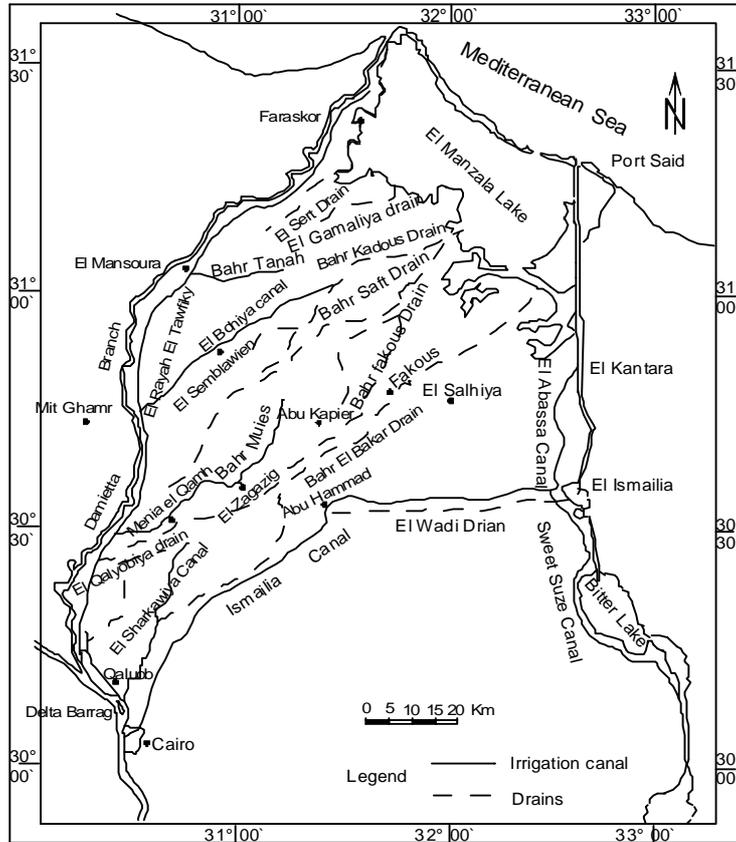
٣-٤ الموارد المائية

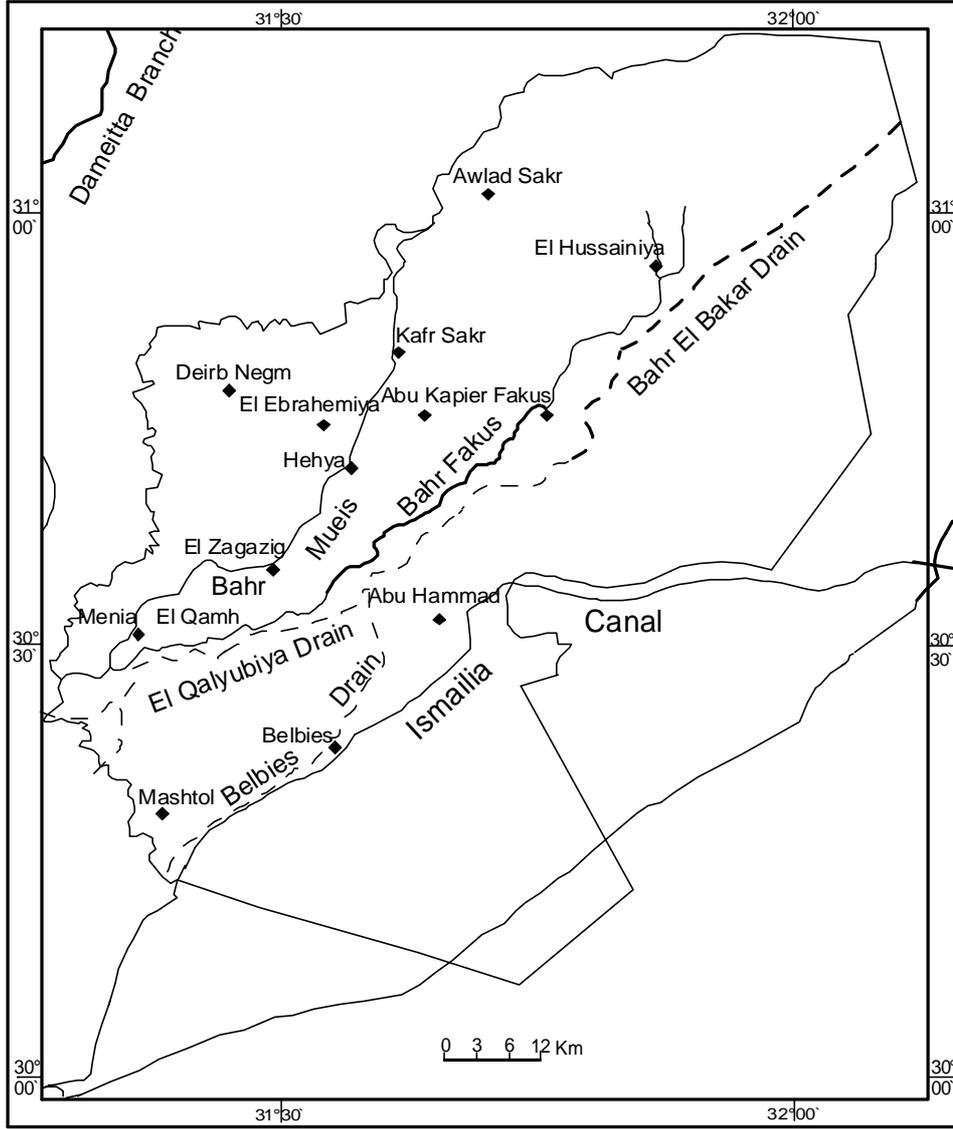
بيانات محطات الأرصاد الجوية في داخل وحول المحافظة أثبتت أن مناخ محافظة الشرقية دافئ وقليل المطر لأنها تقع في نطاق المناطق الجافة وشبه الجافة. ومن جداول البيانات ممكن استنتاج أن المتوسط السنوي لسقوط الأمطار تقريبا ١٧ ممتراً/سنة فمعدل البحر أعلى من معدل سقوط المطر لكن النسبة تزيد من الشمال الى الجنوب.

٣-٤-١ موارد المياه السطحية

تقوم المياه السطحية بدور كبير في التأثير على توزيع وكميات المياه الجوفية في محافظة الشرقية حيث يحدها من الغرب فرع دمياط ومن الشمال ترعة المنايف وفي الوسط بحر موسى وبحر فاقوس والى الجنوب ترعة الاسماعيلية.

المياه شبه المالحة Brakish water ممثلة في مصرف بحر البقر والى الشمال فى مصرف المحسمة. أما المياه المالحة فتوجد إلى الشرق من المحافظة وهي قناة السويس والبحيرات المرة وبحيرة التمساح؛ وإلى الشمال توجد بحيرة المنزلة.





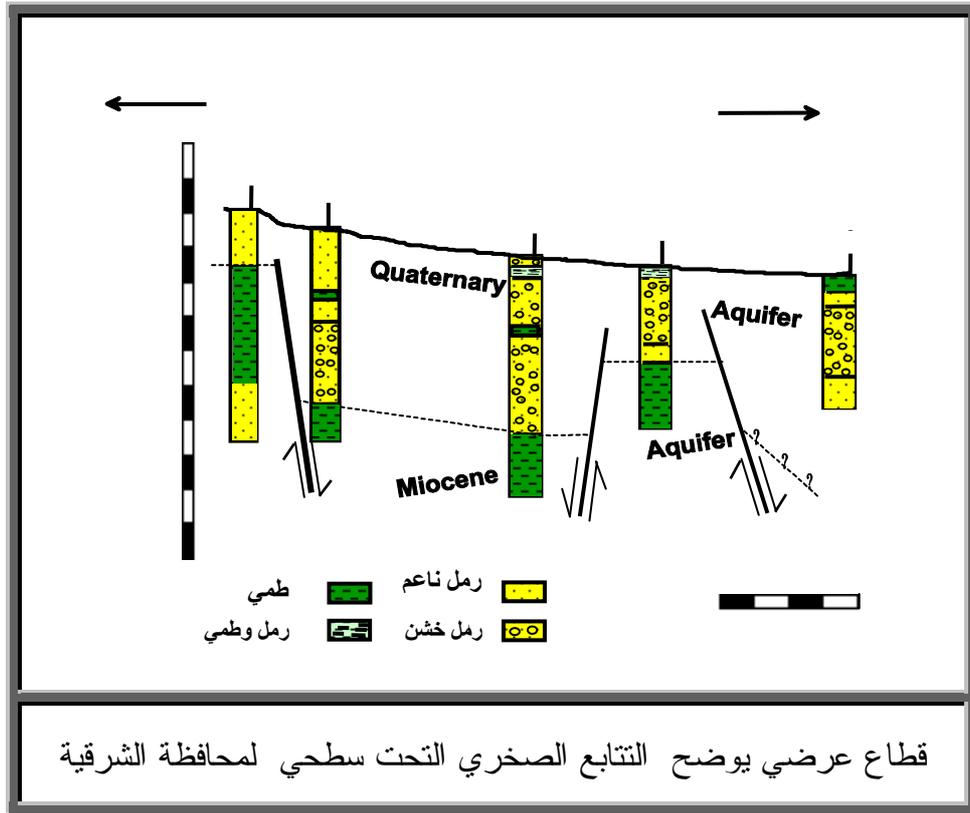
٣-٤-١ موارد المياه الجوفية

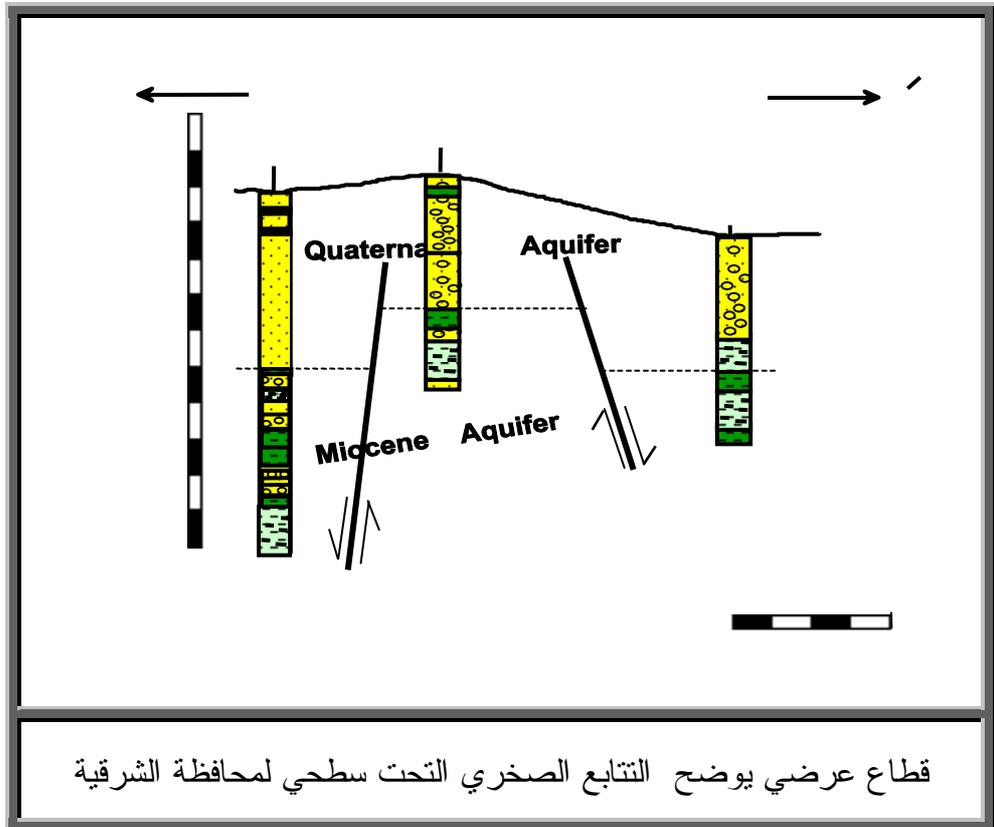
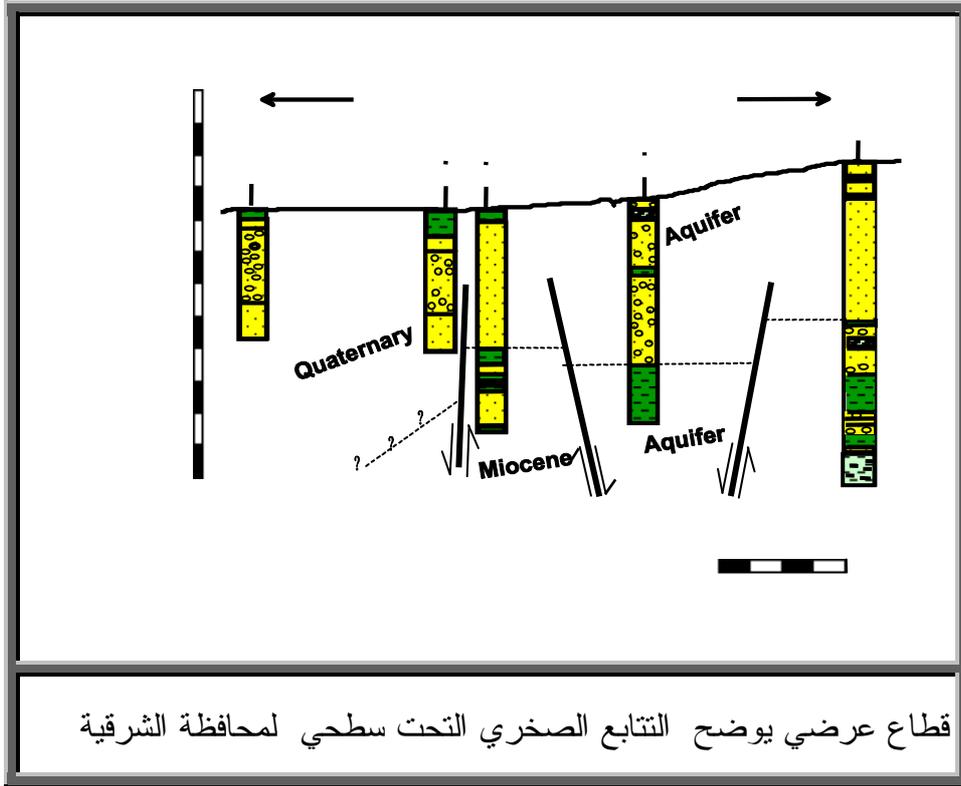
تعتمد محافظة الشرقية على المياه الجوفية كمصدر مكمل لمياه الشرب والاستخدامات اليومية الاخرى، ولا تعتبر مصدراً رئيسياً لمياه الري.

الدراسة الهيدروجيولوجية توضح التغيرات الليثولوجية الأفقية والرأسية vertical and horizontal lithology وكذلك التغيرات السحنية facies changes والتراكيب المؤثرة effective structures على سمك الطبقات الحاملة للمياه layer thickness و بالتالي وضع الخزان الجوفي Groundwater aquifer. ومن خلال المعلومات الجيولوجية للآبار المحفورة drilled wells في المحافظة تم عمل مجموعة من القطاعات الهيدروجيولوجية

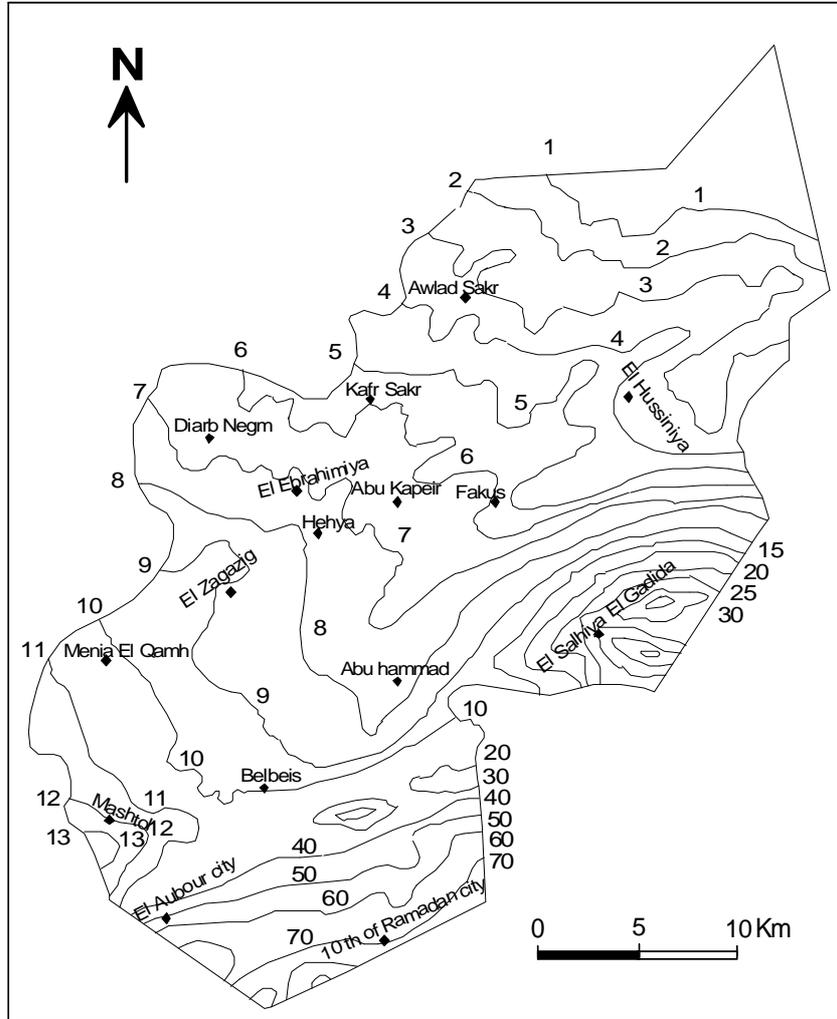
hydrogeological cross sections في اتجاهات مختلفة. أوضحت هذه القطاعات أن الخزان الرباعي Quaternary Aquifer هو الخزان الأساسي والرئيسي للمحافظة ويتراوح سمكه ما بين ٣٠ الى ٢٥٠ متراً بمتوسط قدرة ١٢٠ متراً. يليه إلى أسفل خزان الميوسين السفلي Lower Miocene aquifer والذي يتمركز بشكل رئيسي في الجزء الجنوبي من المحافظة.

كما أمكن تحديد أماكن لبعض الفوالق faults من هذه القطاعات والتي منها أمكن رسم خريطة تركيبية موضح عليها اتجاه الرمية أو الجزء الهابط لكل فالق وقيمة العمق الراسي لكل من الجانب العلوي والسفلي. وهذه الخريطة التركيبية اوضحت أن الجزء الجنوبي يشتمل على عدة فوالق تأخذ اتجاه الشمال الشرقي North East والشمال الغربي North West مع وجود الرمية السفلية في اتجاهات الشمال والشرق والغرب.

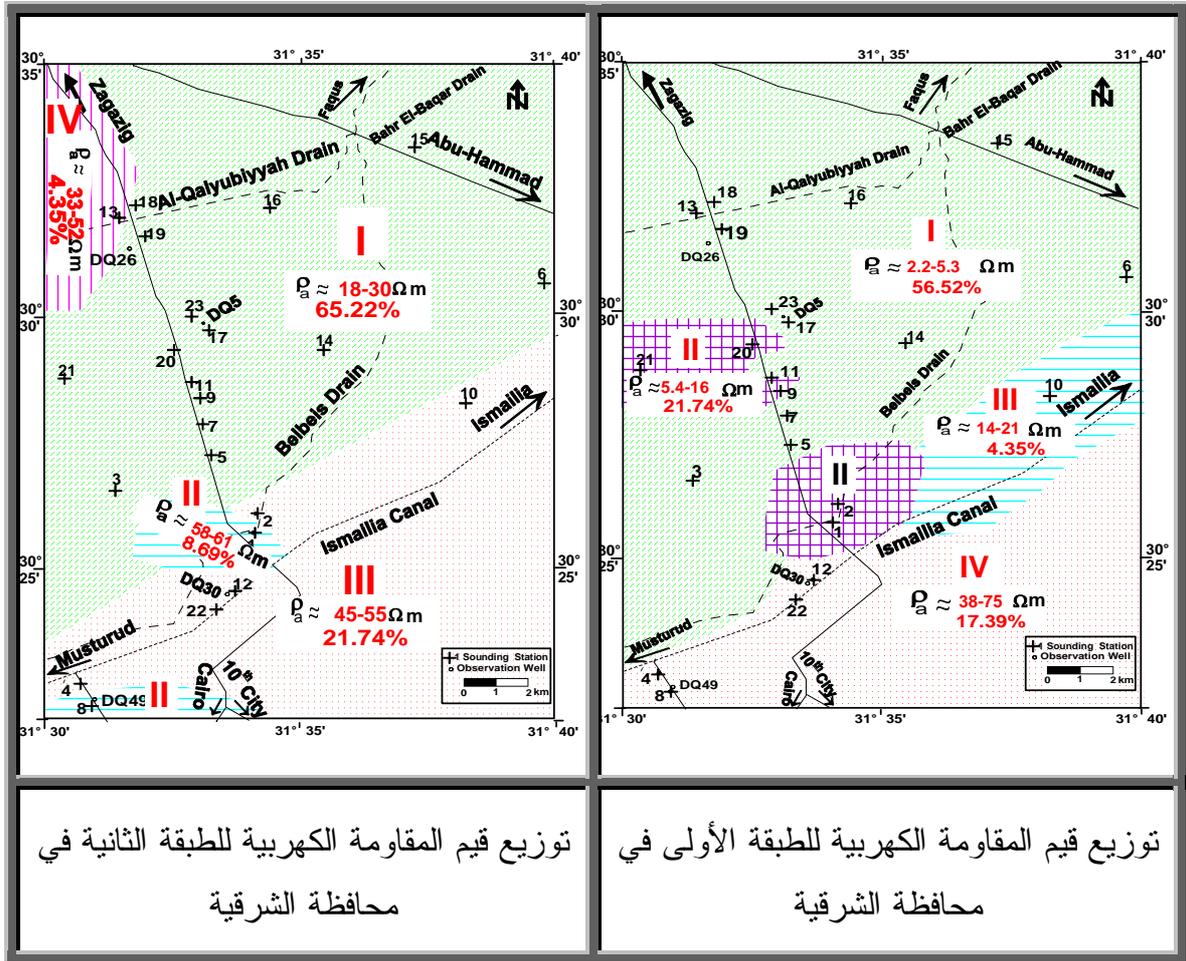




ومن شكل انحناءات خطوط الكنتور حول قناة الإسماعيلية أمكن استنتاج أن تغذية الخزان الجوفي aquifer recharge تتم من خلال القناة إلى المناطق المحيطة بها حيث أنها تمر في رواسب البليستوسين المنفذة وتتم التغذية أيضا للخزان من تسرب مياه خزان دلتا النيل Nile delta aquifer leakage و فرع دمياط Damietta branch. كما يتم تغذية المياه الجوفية من خلال التسرب لأعلى upward leakage من خزان الميوسين السفلى Lower Miocene aquifer عبر الفوالق. كما يتم الصرف discharge عن طريق السحب pump من الآبار العميقة والضحلة بالإضافة إلى عمليات التبخر evaporation. و قد أمكن ملاحظة أن الصرف يتم في نفس اتجاه سريان المياه متجها إلى الشرق East نحو قناة السويس Suez Canal ووادي الطميلات.



من دراسة وتحليل الخواص الجيوكهربائية Geo-electrical properties للخرز الجوفي للعر الرباعى أمكن تقسيم المحافظة إلى عدة نطاقات متساوية إلى حد ما في قيم المقاومة الظاهرية مما يعرفنا توزيع الطبقات أفقيا ورأسيا على أساس الخواص الكهربية وإلى حد ما الخواص الصخرية. كما أوضحت قطاعات قيم المقاومة الظاهرية أن الجسات في الجزء الجنوبي للمنطقة لها قيم مقاومة عالية بالنسبة للأعماق القريبة وذلك بالمقارنة بالجسات المقاسة في الجزء الشمالي على نفس العمق. بالإضافة إلى الزيادة العامة في قيم المقاومة الظاهرية في معظم الجسات مع زيادة العمق.



التفسيرات الكمية (quantitative interpretation) لبيانات المسح الكهربي باستخدام برامج الكمبيوتر المعدة لهذا الغرض. من نتائج قياسات المقاومة الكهربية الأرضية أمكن تقسيم المنطقة إلى 4 وحدات جيوكهربائية؛

الوحدة الأولى والثانية تعرف باسم الطبقة السطحية، تتراوح مقاومتها من ١.٧ الى ٩٧.٩ اوم.متر وتندرج من سحنة طينية في الجزء الشمالي إلى سحنة رملية في الجزء الجنوبي لمنطقة الدراسة الكهربائية. أما الوحدة الثالثة يتراوح سمكها من ١٩.٢ الى ٣٣.٣ متر ومقاومتها من ١١.٣ إلى ٩٧.٤ اوم.متر وتظهر في صورة طين رملي وكذلك رمل جاف إلى شبه مشبع. بمقارنة القطاعات الجيوكهربية مع بعض الآبار المنتجة للمياه بالمنطقة، أمكن إستنتاج أن الوحدة الرابعة في القطاعات يمكن اعتبارها الطبقة الحاملة للمياه الجوفية. تتكون هذه الطبقة من رمال وحصى مشبع بالماء متدرجة في مقاومه من ٢٤.٧ الى ٧٩.٨ اوم.متر.

٣-٤-٢ نوعية المياه

أوضحت الدراسة الهيدروجيوكيميائية وخرائط توزيع الملوحة أنه يمكن تقسيم المحافظة إلى أماكن شبه متوسطة الملوحة تقع بالجزء الشمالي الشرقي (جنوب مدينة فاقوس) ومناطق شبه عذبة إلى عذبة (حول قناة الاسماعلية) وأخرى متوسطة الملوحة إلى شبه متوسطة تقع في الجزء الجنوبي. كما يمكن تفسير زيادة الملوحة في الجزء الجنوبي إلى التسرب الرأسي للمياه المالحة من الخزان السفلي التابع لعصر الميوسين أو بسبب استخدام الأسمدة الزراعية بكثرة. كما يمكن تفسير زيادة الملوحة في الجزء الشرقي إلى تسرب المياه المالحة من قناة السويس والبحيرات المرة. وتتركز المياه العذبة في الوسط والغرب وذلك من تسرب المياه من قناة الاسماعلية وخزان الدلتا وفرع دمياط.

أيضاً أظهرت المكونات الكيميائية للمياه أنها ذات أصل عذب من نوع بيكربونات الصوديوم (NaHCO_3) في المناطق المتاخمة لترعة الاسماعلية ويميزها مجموعة أملاح ذائبة هي KCl , NaHCO_3 , NaCl , Na_2SO_4 و $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ تتغير نوعية المياه الجوفية إلى سلفات الصوديوم Na_2SO_4 في المناطق البعيدة نسبياً عن قناة الاسماعلية والقريبة من الحدود الجنوبية وتتميز بمجموعة أملاح هي CaSO_4 , Na_2SO_4 , KCl , NaCl , $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$ و MgSO_4 . أما النوع الثالث من المياه هو كلوريد الماغنسيوم MgCl_2 والذي يتميز بمجموعة أملاح ذائبة هي : $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$, CaSO_4 , MgSO_4 , MgCl_2 , NaCl , KCl و $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$.

ومن خلال دراسة قابلية استخدام المياه للزراعة بتطبيق معادلة نسبة قابلية امتصاص الصوديوم (SAR) وجد أن عينات المياه في الجزء الأوسط والغربي للمحافظة قابلة للزراعة لجميع أنواع التربة والنباتات. بينما حوالي ٥٦.٥ % من عينات المياه تحتاج إلى معالجة وصرف جيد وكذلك إضافة بعض المواد العضوية لاستخدامها للزراعة. أما عينات الجزء الشرقي والشمالى تتميز بملوحة عالية ويتطلب استخدامها في تربة خاصة ونباتات لها قدرة على الزراعة في المياه شديدة الملوحة. كما أوضح تقسيم عينات المياه أن معظمها تحت نطاق المقبول إلى المسموح به لأغراض الشرب والأغراض اليومية المختلفة ما عدا ثلاث آبار في الجزء الشرقي حيث تزداد نسبة الملوحة فيهم (TDS) عن ١٥٠٠ جزء في المليون (ppm).

٣-٥ التراث الثقافى و الحضارى

بالمحافظة العديد من المناطق الأثرية تمثل عصر ما قبل الأسرات حتى العصر الحديث أهمها الاثار بمناطق صان الحجر، تل بسطة، بلبيس، صفت الحنا، قنتير، تل الضبعة، تل فرعون، الصوه.

أ- منطقة آثار صان الحجر: حيث كانت عاصمة سياحية ودينية لمصر وجاء اسمها فى الكتب السماوية باسم (صوعن) وتدل الاكتشافات الأثرية بهذه المدينة عن مقابر لملوك الأسرتين الحادية والعشرين والثانية والعشرين وهى المقابر التى عثر عليها بالدلتا .

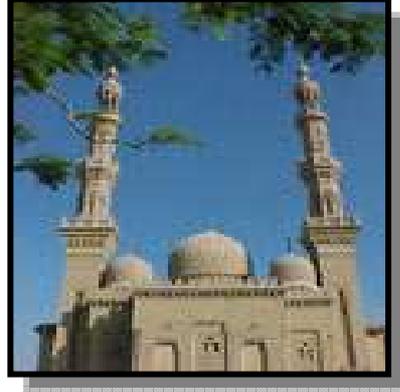
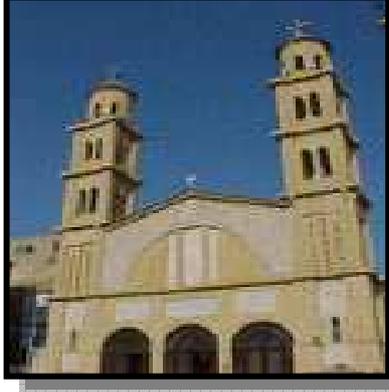
ب- منطقة تل بسطا (بو بسطه/ بوبسطيس): كانت تل بسطه مركزاً دينياً هاماً وإحدى عواصم مصر القديمة ونظراً لموقعها على مدخل مصر الشرقي فقد واجهت أفواج القادمين من الشرق عبر سيناء وقد شرفت بأنها معبراً ومقراً مؤقتاً للسيدة العذراء مريم ووليدها المسيح عليه السلام عند قدومهما إلى مصر .



يقع فى محافظة الشرقية ثلاثة طرق تاريخية دينية مما يضيف إلى الشرقية عراقة وأصالة؛

- طريق خروج سيدنا موسى عليه السلام مع قومه من مصر سالكاً طريق قنتير إلى الصالحية ثم إلى القنطرة.
- خط سير العائلة المقدسة، فقد حظيت الشرقية بزيارة وإقامة العائلة المقدسة فى كل من تل بسطه و بلبيس.

- قدوم أسرة سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم إلى مصر، بعد استشهاد سيدنا الحسين رضوان الله عليه فقد غادرت السيدة زينب رضي الله عنها المدينة المنورة وإختارت مصر لكي تقيم بها فوصلت إلى بلدة العباسية إحدى قرى مركز ابو حماد ومن العباسية إلى الفسطاط.



٤. المرافق

٤-١ مياه الشرب

متوسط نصيب الفرد من مياه الشرب على مستوى المحافظة في عام 2007 (٧٤.٠٧) لتر/يوم وهذا المتوسط أعلى قليلاً من متوسط العام السابق 2006 حيث كان (٧٣) لتر/يوم. حيث زاد زيادة طفيفة بمقدار (١.٠٧) لتر في اليوم ولكنه مازال أقل من المتوسط العام (١٢٠) حسب معدلات الهيئة العامة لمياه الشرب ويرجع السبب في ذلك إلى الزيادة السكانية على مستوى المحافظة وكثرة الأعطال في طلمبات وشبكات المياه.

وبمقارنه هذا المتوسط على مستوى مراكز المحافظة نجد انه يتوفر بمراكز: (أبوحمد/كفر صقر/الزقازيق/فاقوس). وغير متوفر بمراكز (منيا القمح /بليس /ههيا /الإبراهيمية /أبو كبير /الحسينية/ ديرب نجم/مشتول السوق) لذا لابد من تدعيم هذه المراكز.

جدول رقم (٨) للإستهلاك المياه ونصيب الفرد من المياه المنتجة والمستهلكة

نصيب الفرد من المياه المستهلكة (لتر/يوم)	نصيب الفرد من المياه المنتجة (لتر/يوم)	الفاقد (م/٣م)	إجمالي المستهلك الفعلي من المياه ألف م / يوم	عدد المشتركين	إجمالي كمية المياه المنتجة الفعلية (ألف م/٣م)	عدد السكان في ٢٠٠٧/١/١	البيان	المراكز
١٣٧.٥	١٨٢.٠٦	١٥٤.٠٠	٥٠٣.٠٠	٨٤٧٨٨	٦٦٦.٠٠	٣٦٥٨١٨	حضر	الزقازيق
٥٣.١٣	٥٣.٥	٧٧٩٥	٣٣٨٧٣	٧٦.٠٨٣	٣٢١١.٠	٦٥٠.٠٤٢	ريف	
٣٣.٨٨	٨٥.٥٤	٢٥٢.٠	٢٢٧٧.٦	٢٧٦٤٥	٥٧٥.٠	٤٤٤٧٩	حضر	ههيا
٤٤.٢	٣٨.٣		٧٢١٢.٤		٦٢٥.٠	١٦١.١٥	ريف	
٨٩.٩٧	٢٢١.٩٤	٣١٤٣	٣١٦٣.٦٨	١٧٩٢٦	٧٨٠.٤	٣٢٢٣٩	حضر	الإبراهيمية
١٠٥.٤٣	٦٣.١٤		١٠٠١٨.٣٢		٦.٠٠٠	٩٥٢٤٩	ريف	
١٥٠.٧	٧٩.٠٩	٢١١٦	١٥٥٥.٢	٤٠٠١٥	٨١٦.٠	١٠٢٦.٣	حضر	أبو كبير
٢٢.٠٦	١٢.٩٥		٤٩٢٤.٨		٢٨٩.٠	٢١٤٢٧٨	ريف	

المراكز	البيان	عدد السكان في ٢٠٠٧/١/١	إجمالي كمية المياه المنتجة الفعلية (ألف م ^٣ /يوم)	عدد المشتركين	إجمالي المستهلك الفعلي من المياه ألف م ^٣ / يوم	الفاقد (م ^٣ /يوم)	نصيب الفرد من المياه المنتجة (لتر/يوم)	نصيب الفرد من المياه المستهلكة (لتر/يوم)
ك. صقر	حضر	٣٠٤٠٧	٦٦٩٢٠	٣٢١٢٤	٥٢٠٨٠٢٤	٣٣٨٠	٢٢٢٤٠٥١	١٧٣٠١٣
	ريف	١٨٩٥٧٩	-		١٦٤٩٢٠٧٦		٠	٨٤٠٠٦
أ. صقر	حضر	٢١٢٩٥	٥٠٠٠	٢٢٢٧٢	٢٦٥٧٠٢٨	٢٧٦٠	٢٥٦٠٨٢	١٣٦٠٤٩
	ريف	١٥٢٦١٨	-		٨٤١٤٠٧٢		٠	٥٣٠٨٣
فاقوس	حضر	٧٨٨٧٧	٥٠٥٠٠	٧١٥٤٠	٨٨٧٤٠٤٨	١٣١٠٠	٧٤٢٠٧٥	١٣٠٠٥٢
	ريف	٤٩٦٣٤٨	٢٠٠٠		٢٨١٠٢٠٥٢		٤	٥٦٠٢٦
الحسينية	حضر	٥٠٠٩١	٢٣٤٠٠	٣٢٨٩٧	٣٩٣٧٠٩٢	٩٩٤٥	٥٩٩٠٥٧	١٠٠٠٩
	ريف	٤٦٤٠٤٧	-		١٢٤٧٠٠٠٨		٠	٣٢٠١٧
دير ب نجم	حضر	٧٨٨٧٧	٨٦٦٠	٤٢٥٧٦	٧٥٨٤	٨٤٠٠	١٦٤٠٦٤	١٤٤٠١٨
	ريف	٤٩٦٣٤٨	٣٢٥٠٠		٢٤٠١٦		١٠٧٠٧٣	٧٩٠٦١
منيا القمح	حضر	٦٢٣٦٠	١٣٦٦٠	٧٥١٠٣	١٣٣١٢٠٨	١٢٢٥٠	٢٠٣٠٢١	١٩٨٠٠٥
	ريف	٥١١٠٣٧	٥٤١٦٠		٤٢١٥٧٠٢		١٠٧٠٥٩	٨٣٠٧٥
بليبس	حضر	٢٦٠٦١٩	١٥٥٠٠	٦٤٨٥٢	٨٧٨٩٠٠٤	١٣٢٠٥	٧٩٠٠٥	٤٤٠٨٣
	ريف	٤٥٥٣٩٣	٣٤٠٠٠		٢٧٨٣١٠٩٦		٧٨٠٣١	٦٤٠١
مشتول السوق	حضر	٤٨٦٤٩	١٠٣٨٠	١٩٥٧١	٣٤٤١٠٦	٤٧٨٠	٢٢٣٠٣٢	٧٤٠٠٤
	ريف	١١٠٥٧٦	٨٧٥٠		١٠٨٩٨٠٤		٧٩٠٧٥	٩٩٠٣٣
أبوحماد	حضر	١٠٢٦٨٢	١٢٥٢٨٠	٦٥١٤٤	١٠٩٩٩٠٤٤	٣٢٥٧٠	١٢٧٠٤	١١١٠٨٦
	ريف	٣٠٧٣٦٩	٥٠٠٠		٣٤٨٣١٠٥٦		١٦٠٥٤	١١٥٠٢٥
اجمالي المحافظة	حضر	١٢٣٢٩٧٣	٤١٢٢٠٤	٦٧٢٥٣٦	٩١٢٠٠٢٠٨	١٣١٣٦	٩٢٠٨٥	٧٤٠٠٧
	ريف	٤١٠٧٠٨٥	١٧٩٠٧٠		٢٩١٣٤٢٠٢		٢١٠١٥	٧٤٠٠٧

مصدر البيان: شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالشرقية تاريخ البيان: ٢٠٠٧/٤/٢٠

نسبة الفاقد من كمية المياه المنتجة ٢٥% طبقاً للبيان الصادر من الهيئة العامة لمياه الشرب وذلك خصماً من إجمالي المياه المنتجة.

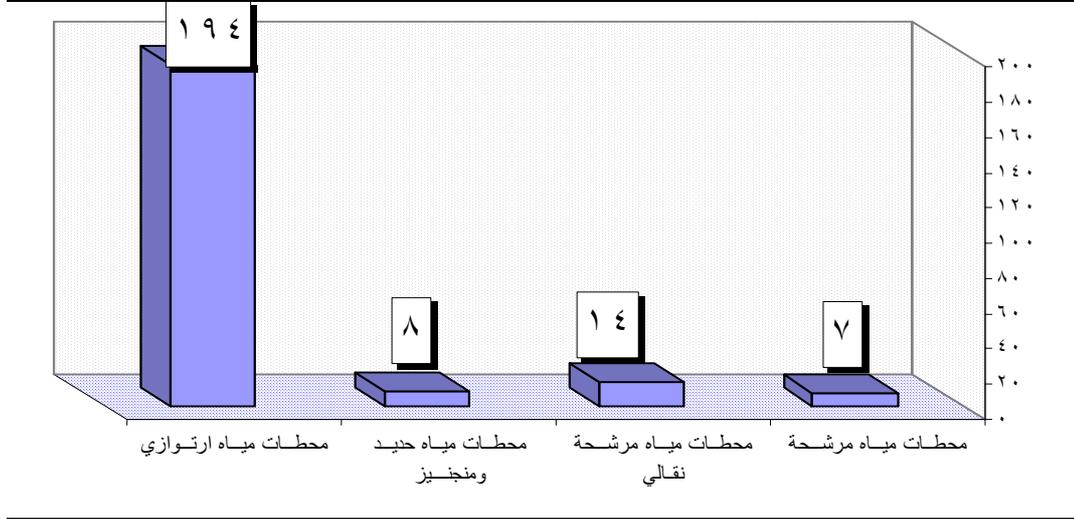
جدول رقم (٩) اجمالي محطات مياه الشرب ونصيب الفرد من المياه المنتجة والمستهلكة

م	الموقع	أجمالي عدد محطات مياه الشرب				المياه المنتجة (ألف م ^٣ /يوم)	المياه المستهلكة (ألف م ^٣ /يوم)		نصيب الفرد من المياه المنتجة لتر/فرد	نصيب الفرد من المياه المستهلكة لتر/فرد	نسبة الفاقد
		المرشحة	النقالي	الجوفية	للتحلية		الاستخدام المنزلي	الأخرى			
١	الزقازيق	١	١	٥١	١	٧٤٠٤٨	١٠١٢٥	٩٦	٨٢	%٢٣.٥	
٢	ههيا	-	-	٨	-	٩١٥٥	٣٣٥	٥٨	٤٦	% ٢١	
٣	الإبراهيمية	-	٢	٣	١	٨٩٨٦	٤١٩٦	١٠٦	١٠١	% ٢٠	
٤	أبو كبير	-	٢	٤	١	٥٥٠٠	٩٨٠	٣٤	٢٠	% ٢٥	
٥	كفر صقر	١	١	-	-	١٧٩٨١	٣٧٢٠	٢٩٥	٩٦	% ٢٠	
٦	أولاد صقر	-	١	-	-	٩٣٧٤	١٦٩٨	٢٨	٦٣	% ٢٥	
٧	فاقوس	١	-	٤	-	٢٧٨٤٤	٨١٣٣	٩١	٦٢	% ٢٥	
٨	الحسينية	١	١	-	-	١٤٩٨٦	١٤٢٢	٥٦	٣٩	% ٣٤	
٩	دير بنجم	-	-	٣٨	١	٢٧٦٠٠	٤٠٠٠	١١٦	٨٩	% ٢١	
١٠	منيا القمح	-	-	٣٧	٢	٤٢٠٦٢	١٣٤٠٨	١١٨	٩٧	% ١٨	
١١	بليبس	-	-	٣٢	١	٣٣٦٦٤	٢٩٥٧	٨٦	٦٤	% ٢٥	
١٢	مشتول السوق	-	١	١٢	١	١٢٣٧٧	١٩٦٣	١٢٢	٩٢	% ٢٥	
١٣	أبو حماد	١	-	٧	-	٣٦٢٧٧	٩٥٥٤	٣٨٥	١٣٦	% ٢٥	
	أجمالي عام محافظة	٥	٩	١٩٦	٨	٥٩١٢٧٤	٣١٩٨٥٤	١١٤	٧٤	% ٢٥	

تاريخ البيان ٢٠٠٧/٣/٨

مصدر البيان : الهيئة العامة لمياه الشرب

محطات المياه في المحافظة



من الجدول والرسم البياني بالصفحة السابقة يتضح أن اجمالي كمية المياه المنتجة من تلك المحطات ٢٠٩٠٧٢٠٠ م^٣/سنة وإجمالي عدد محطات إنتاج مياه الشرب بالمحافظة (٢١٨) محطة وهي تنقسم الي :

- ١- محطات مياه ارتوازي (١٩٦) محطة وهي منتشرة بمعظم مراكز المحافظة.
- ٢- محطات مياه مرشحة وعددها (٥) محطات.
- ٣- محطات مياه مرشحة نقالي (٩) محطات.
- ٤- محطات مياه حديد ومنجنيز وعددها (٨) محطات.

٤-١-١ المشاكل المتعلقة بمياه الشرب

لا بد من ضرورة الوصول بمتوسط نصيب الفرد من مياه الشرب على مستوى المحافظة الى ١٢٠ لتر/يوم حسب معدلات الهيئة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي وذلك عن طريق:

- ١- إنشاء محطات لمياه الشرب بالمناطق المحرومة من مياه الشرب وبيانها بالجدول رقم (١٠).

٢- مراكز تحتاج إلى دعم: وهى مراكز (منيا القمح /بلبليس/ههيا/الإبراهيمية/أبو كبير/ الحسينية /دير ب نجم/مشتول السوق) حيث أن متوسط نصيب الفرد بهذه المراكز يقل عن المتوسط العام بالمحافظة وكذلك عن متوسط الهيئة العامة (١٢٠) لتر/يوم.

٣- الاهتمام بصيانة شبكات مياه الشرب وتجديد الشبكات الحالية المتهاكة على مستوى مراكز المحافظة لتقليل نسبة الفاقد من المياه المنتجة وذلك لتوفير كميته المياه حتى يمكن الوصول بمستوى نصيب الفرد الى ١٢٠ لتر/يوم على مستوى المحافظة.

جدول رقم (١٠) المناطق المحرومة من مياه الشرب

عدد المناطق المحرومة من مياه الشرب	المراكز	عدد المناطق المحرومة من مياه الشرب	المراكز
١٦	ابو حماد	٢٥	الزقازيق
٢٥	فاقوس	١٢	منيا القمح
٢٤	أولاد صقر	٣	مشتول السوق
٨	كفر صقر	١٢	الحسينية
٥	الإبراهيمية	١٦	ههيا

مصدر البيان : الإدارة العامة بشركة الاقتصادية لمياه الشرب والصرف الصحى

تاريخ البيان : ٢٠٠٧/٤/٥

نوصي بضرورة إنشاء محطات لمياه الشرب بالقرى المحرومة من مياه الشرب وبيانها كالتالى:

- مركز أبو حماد وبه عدد (٢٦) قرية محرومة من مياه الشرب وتوجد بالوحدات المحلية التالية (الحلمية/القطاوية/طويحر/الأسدية/عمريط/العباسة/بحطيط/الصوة).
- يليه مركز الزقازيق به (١٦) قرية محرومة من مياه الشرب وتوجد بالوحدات المحلية التالية (بهنباى/بردين/الطيبة/أم الزين).

- ثم مركز الحسينية به (١٢) قرية محرومة من مياه الشرب وتوجد بالوحدات المحلية التالية (سماكين الغرب/سعود/صان الحجر).
 - ثم مركز منيا القمح به (٥) قرى محرومة وتوجد بالوحدات المحلية التالية: (الصنافين/التلين).
 - ثم مركز مشتول السوق به (٣) قرى محرومة وتوجد بالوحدة المحلية بالصحافة.
 - ثم مركز فاقوس به قرية واحدة بالوحدة المحلية بالدميين.
 - ثم مركز أولاد صقر به قرية واحدة بالوحدة المحلية بقصاصين الأزهار.
- من الضروري إنشاء محطات لمياه الشرب عن طريق حفر الآبار الارتوازية أو عن طريق إنشاء محطات مياه نقالي جديدة على المجارى المائية العذبة لإمداد المناطق المحرومة بمياه الشرب.

٤-٢ الصرف الصحي

بلغت طاقة الصرف الصحي بالمحافظة ٣٤٨٧٦٠ م^٣/يوم عن طريق الشبكات وعن طريق الخزانات من خلال محطات رفع وتنفيذ والتي تعمل بنسب تشغيل ١٠٠ % وتعتبر أعلى طاقة للصرف بمدينة الزقازيق يليها مركز بلبيس وأقل طاقة بمركز فاقوس وتوجد مراكز محرومة من محطات الصرف الصحي وهي مركزى الحسينية وأولاد صقر.

جدول رقم (١١) موقف محطات الصرف الصحي بالمحافظة

أسم المحطة	موقع المحطة	الطاقة الكلية م ^٣ /يوم	نوع المحطة	نسبة التشغيل	المواقع التي تخدمها
المنصفور	دير ب نجم	٣٠٢٤	رفع	%٩٥	المنصفرة
منشأة صهيرة	دير ب نجم	٣٠٢٤	رفع	%٩٥	منشأة صهيرة
صافور	دير ب نجم	١٠٠٠٠	معالجة	%٩٥	صافور
حي النصر	كفر صقر	٤٣٢٠	رفع	%٨٠	كفر صقر
حي السلام	كفر صقر	٤٣٢٠	رفع	%٨٠	كفر صقر
الجوازات فاقوس	فاقوس	٢٥٩٢	رفع	%٨٠	فاقوس
كفور نجم	الإبراهيمية	٤٨٠٠	رفع	%٩٥	كفور نجم
أبو دقن	الإبراهيمية	٣٤٥٦	رفع	%٨٠	الإبراهيمية
الساحة (مجلس المدينة)	الإبراهيمية	٣٤٥٦	رفع	%٦٠	الإبراهيمية
كفور نجم	الإبراهيمية	٤٨٠٠	معالجة	%٨٠	كفور نجم
القنايات	مدينة القنايات	٢٥٩٢	رفع	%٨٠	القنايات

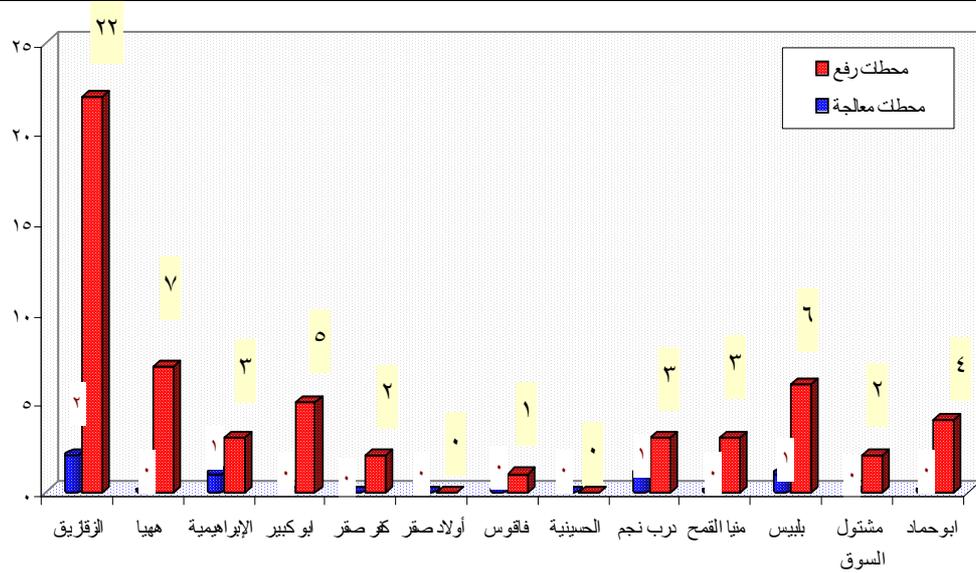
المواقع التي تخدمها	نسبة التشغيل	نوع المحطة	الطاقة الكلية م ^٣ /يوم	موقع المحطة	أسم المحطة
شبية	%٨٠	رفع	٢٥٩٢	قرية شبية	شبية
الشابانات	%٦٠	رفع	٢٥٩٢	قرية الشابانات	الشابانات
الزنكلون	%١٠٠	رفع	٢٥٩٢	قرية الزنكلون	الزنكلون
أبو حماد	%٧٠	رفع	٣٢٤٠	أبو حماد	المغازي
مدينة أبو حماد	%٧٠	رفع	٣٢٤٠	أبو حماد	أبو حماد البلد
مدينة أبو حماد	%٧٠	رفع	١٧٢٨	أبو حماد	محطة المنشية
قرية السناجرة	%٧٠	رفع	٣٢٤٠	قرية السناجرة	السناجرة
مدينة الزقازيق	%٨٥	معالجة	٨٠٠٠٠	الزقازيق	العصلوجي
مدينة ههيا	%٦٠	رفع	١٢٩٦	مدينة ههيا	السلام
ههيا	%٧٠	رفع	١٧٢٨	ههيا	أبو راشد
ههيا	%٧٠	رفع	١٧٢٨	ههيا	الإمام علي
ههيا	%٧٥	رفع	١٧٢٨	ههيا	السراحنة
ههيا	%٧٠	رفع	١٧٢٨	ههيا	التجارة
قرية صبيح	%٧٠	رفع	١٧٢٨	ههيا	قرية صبيح
قرية العدو	%٨٠	رفع	١٧٢٨	ههيا	العدوة
أبو كبير	%٧٠	رفع	٣٢٤٠	أبو كبير	أبو عوض

المواقع التي تخدمها	نسبة التشغيل	نوع المحطة	الطاقة الكلية م ^٣ /يوم	موقع المحطة	أسم المحطة
أبو كبير	%٧٥	رفع	٣٢٤٠	أبو كبير	سعد زغلول
أبو كبير	%٧٥	رفع	٢٨٠٨	أبو كبير	منشأة صالح
أبو كبير	%٧٥	رفع	٢٨٠٨	أبو كبير	سوارس
أبو كبير	%٧٥	رفع	١٩٤٤	أبو كبير	الزوالعة
منيا القمح	%٨٠	رفع	٥١٨٤	منيا القمح	حسن البنا
منيا القمح	%٨٠	رفع	٣٤٥٦	منيا القمح	الشيخ جودة
منيا القمح	%٨٠	رفع	٥١٨٤	منيا القمح	هندسة الري
مشتول السوق	%٨٠	رفع	٢٥٩٢	مشتول السوق	باتا
مشتول السوق	%٨٠	رفع	٢٥٩٢	مشتول السوق	الطرطرة
صافور	%٩٥	رفع	٣٠٢٤	ديرب نجم	صافور
الزقازيق شرق	%٩٠	رفع رئيسية	٣٤٥٦٠	الزقازيق	أبو خليل
الزقازيق غرب	%١٠٠	رفع رئيسية	٣٤٥٦٠	الزقازيق	القومية
الإشارة - الزقازيق	%٨٠	رفع فرعية	٣٤٢٠	الزقازيق	العوجة
الصيداين - الزقازيق	%٧٥	رفع فرعية	٤٦٠٨	الزقازيق	الصيداين
الزقازيق البحري	%٧٥	رفع فرعية	٤٦٠٨	الزقازيق	الزقازيق البحري
الجوازات	%٨٠	رفع فرعية	٣٤٥٦	الزقازيق	الجوازات

المواقع التي تخدمها	نسبة التشغيل	نوع المحطة	الطاقة الكلية م ^٣ /يوم	موقع المحطة	أسم المحطة
عبد اللطيف حسانين	%٨٠	رفع فرعية	٣٤٢٠	الزقازيق	عبد اللطيف حسانين
الأمن المركزي	%٨٥	رفع فرعية	١١٥٢	الزقازيق	الأمن المركزي
الأزهر	%٩٠	رفع فرعية	٣٤٢٠	الزقازيق	الأزهر
التجنيد	%٨٠	رفع فرعية	٤٣٢٠	الزقازيق	التجنيد
الحسينية	%٨٥	رفع فرعية	٤٣٢٠	الزقازيق	الحسينية
تل بسطة	%٧٥	رفع فرعية	٤٣٢٠	الزقازيق	تل بسطة
الطب البيطري	%٧٥	رفع فرعية	٣٤٢٠	الزقازيق	الطب البيطري
كفر الزند	%٧٥	رفع فرعية	٣٤٢٠	الزقازيق	كفر الزند
كفر محمد حسين	%١٠٠	رفع فرعية	٤٣٢٠	الزقازيق	كفر محمد حسين
الأحرار	%٨٠	رفع فرعية	٤٣٢٠	الزقازيق	الأحرار
المجزر الآلي	%٧٥	رفع فرعية	١٩٤٤	الزقازيق	المجزر الآلي
المضارب	%٧٥	رفع فرعية	١٩٢٠	الزقازيق	المضارب
تقسيم المعلمين	%٩٠	رفع فرعية	٣٤٢٠	الزقازيق	تقسيم المعلمين
العصلوجي	%٩٥	رفع فرعية	٤٣٢٠	الزقازيق	العصلوجي
مدينة بلبيس	%٨٠	رفع	٣٨٨٨	بلبيس	الوابورات داخل مجلس المدينة

أسم المحطة	موقع المحطة	الطاقة الكلية م ^٣ /يوم	نوع المحطة	نسبة التشغيل	المواقع التي تخدمها
الثانوي	بليبس	٦٩١٢	رفع	%٨٠	مدينة بليبس
النادي	بليبس	٦٠٤٨	رفع	%٨٠	مدينة بليبس
المظلوم	بليبس	٦٩١٢	رفع	%٨٠	مدينة بليبس
ميت حمل	قرية ميت حمل	١٥٠٠	رفع	%٨٠	قرية ميت حمل
البلاشون	قرية البلاشون	٣٨٨٨	رفع	%٨٠	قرية البلاشون
البلاشون	قرية البلاشون	٤٠٠٠	معالجة	%٨٠	البلاشون

رسم بياني لاجمالي عدد محطات الصرف الصحي (رفع + معالجة) موزعة بمراكز المحافظة



إجمالي عدد محطات الصرف الصحي بدائرة المحافظة: (٨٤) محطة تنقسم إلى (٧٦) محطة رفع و (٨) محطات معالجة موزعة على مراكز المحافظة كالتالي:

١- يعتبر مركز الزقازيق أكبر المراكز من حيث عدد المحطات به عدد (٢٤) محطة منهم (٢٢) محطة رفع (٢) محطة معالجة

- ٢- يليه مركز ههيا به (٧) محطات رفع ولا يوجد به محطات معالجة.
- ٣- ثم مركز بلبيس به (٦) محطات منهم (٥) رفع ومحطة واحدة معالجة.
- ٤- ثم مركز أبوكبير به (٥) محطات رفع ولا توجد محطات معالجة.
- ٥- ثم مركز درب نجم وبه (٤) محطات منهم (٣) رفع ومحطة واحدة معالجة.
- ٦- ثم مركز أبو حماد وبه (٤) محطات كلهم رفع.
- ٧- وأقل المراكز (فاقوس/مشتول السوق/منيا القمح /الإبراهيمية/كفر صقر).
- ٨- توجد مراكز محرومة من محطات الصرف الصحي وهى مراكز (الحسينية/أولاد صقر).
- تنقسم قرى المحافظة من ناحية وجود خدمة صرف صحي بها إلي قسمين رئيسيين هما:
- أ - قرى مخدومة بالفعل بمشروعات صرف صحي و يبلغ عددها أربع عشرة قرية موزعة على مراكز المحافظة حسب الجدول التالي:

جدول رقم (١٢) القرى المخدومة بالصرف الصحي فى المحافظة

م	أسم القرية	المركز
١	النكارية	مركز الزقازيق
٢	شيبية	مركز الزقازيق
٣	الزنكلون	مركز الزقازيق
٤	العصلوجي	مركز الزقازيق
٥	هرية رزنة	مركز الزقازيق
٦	صافور	ديرب نجم
٧	طحا المرج	ديرب نجم
٨	المناصفور	ديرب نجم
٩	منشية صهبرة	ديرب نجم
١٠	كفور نجم	الإبراهيمية
١١	أنشاص الرمل	بلبيس
١٢	البلاشون	بلبيس
١٣	كفر محمد حسين	مركز الزقازيق
١٤	الشبراوين	مدينة ههيا

ب - قري غير مخدومة بمشروعات الصرف الصحي و تنقسم هذه القرى إلى مجموعتين نوعيتين هما

١ - قري جاري تنفيذ مشروعات صرف صحي بها ولم تدخل حتى الآن و تشمل:

- قري جاري تنفيذها بمعرفة شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالشرقية وعددها ١٧ قرية.

- قري مطلوب البدء في تنفيذها للاستفادة بما تم تنفيذه و عددها ٣٤ قرية.

- قري مدرجة و جاري تنفيذها بمعرفة الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي بالشرقية وعددها ٤٥ قرية.

٢ - قري غير مخدومة حالياً بالصرف الصحي ولا توجد لها مشروعات بأي خطة و يبلغ عدد هذه القرى ٣٨٦ قرية أم موزعة على جميع مراكز المحافظة بالإضافة إلي أكثر من ألف تابع.

ولذلك هناك ضرورة لإنشاء محطات صرف صحي بمراكز الحسينية/أولاد صقر حيث أن هذه المراكز محرومة من محطات الصرف الصحي. هذا بالإضافة إلى دعم طاقة الصرف الصحي بمراكز (فاقوس/مشتول السوق/منيا القمح /الإبراهيمية/كفر صقر) وذلك عن طريق:

- زيادة طاقة محطات الصرف الصحي بهذه المراكز.
- إنشاء محطات جديدة للصرف الصحي بهذه المراكز.
- إنشاء محطات لتنقية ومعالجة مياه الصرف تخدم مراكز شمال الشرقية (كفر صقر/ أولاد صقر/ الحسينية/ فاقوس/ ههيا/ أبوكبير).

لتغطية خدمة الصرف في جميع أرجاء المحافظة هناك متطلبات أساسية حسب تصور شركة مياه الشرب والصرف الصحي ومن ضمنها الاعتمادات اللازمة لتنفيذ مشروعات بالقرى غير المخدومة (٣٨٦ قرية) وتوابعها (٤٠١٢ تابع) التي تصل إلي حوالي ٢.٥ مليار جنيه أخذا في الاعتبار الثوابت الآتية:

- مدة تنفيذ هذه المشروعات عند توافر اعتمادها لن تقل عن ١٠ سنوات بتكلفة سنوية ٢٥٠ مليون جنيه.
- قيمة الاعتمادات المالية المطلوبة للمشروعات تعتمد على نوعية الخامات والتقنيات التي سيتم استخدامها.
- مراعاة عند تحديد الاعتمادات اللازمة لمشروعات القرى غير المخدومة أن يتم استخدام خامات محلية.
- استخدام تقنيات منخفضة التكاليف في تجمع مياه الصرف مثل المواسير ذات الأقطار الصغيرة.
- استخدام تقنيات غير نمطية في أساليب معالجة مياه الصرف الصحي والتي توفر تكاليف الإنشاء ومصاريف التشغيل والصيانة.

المشروعات الجاري تنفيذها بمعرفة الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي:

- جار تنفيذ مشروع متكامل للصرف الصحي بجميع مدن المحافظة ويشمل شبكات انحدار - محطات رفع - خطوط طرد - محطات معالجة بطاقة ٣٨٠ ألف م^٣ / يوم .
- تم استلام وتشغيل مشروعات الصرف الصحي الآتية:
 - ١ - مشروع الصرف الصحي بفاقوس.
 - ٢ - جزء من مشروع الصرف الصحي بأبو كبير.
 - ٣ - جزء من مشروع الصرف الصحي بدير ب نجم.
 - ٤ - مشروع الصرف الصحي بالإبراهيمية.
 - ٥ - جاري استلام بعض الأجزاء من مشروع الصرف الصحي بههيا ومنيا القمح.
- باقي المشروعات التي تنفذها الهيئة القومية سوف تنتهي منها خلال عامين على الأكثر.

الاعتمادات المالية المطلوبة:

- مبلغ ٣٣ مليون جنيه استكمال المشروعات الجاري تنفيذها بمعرفة شركة مياه الشرب والصرف الصحي مبلغ ١٩٠ مليون جنيه للبدء في تنفيذ المشروعات المرتبطة بالمشروعات الجاري تنفيذها بمعرفة الشركة .
- عدد القرى التي ستستفيد عند تنفيذ هذه الأعمال عدد (٥١) قرية تخدم تعداد سكاني ٣٣٩ ألف نسمة .
- تبلغ طاقة المشروعات ١٢٠ ألف م^٣ / يوم .

٤-٢-١ المشاكل المتعلقة بقطاع الصرف الصحي

بالنسبة للصرف الصحي تكمن المشكلة في عدم دخول خدمة الصرف الصحي للعديد من القرى بالإضافة إلى بعض المراكز والمدن. ويوجد بعض التعديات على المصارف مما قد يؤثر بالسلب على نوعية مياه هذه المصارف بالإضافة إلى أن بعض هذه المصارف تصب في بحر موبيس.

بالنسبة للصرف الصناعي تكمن المشكلة في عدم وجود محطات معالجة للصرف الصناعي في بعض المنشآت والتي تلقى بصرفها على الأرض مما قد يؤثر سلباً على البيئة.

٤-٣ المخلفات الصلبة

تعتبر إدارة المخلفات الصلبة بكل المقاييس مشكلة بيئية متزايدة وعلى الرغم من الجهود الكبيرة المبذولة إلا أن هناك مشكلات كبيرة تواجه معظم مجالس المدن في إدارة الأحجام المتزايدة من المخلفات الناتجة في مدنها. المخلفات الصلبة هي - المخلفات البلدية الصلبة والمخلفات الصناعية غير الخطرة والمخلفات الطبية ومخلفات الهدم والبناء وكنس الشوارع ونظافة المرافق العامة.

مصادر وأنواع المخلفات الصلبة:

مخلفات المنازل - مخلفات الشوارع - مخلفات الأندية - مخلفات الأنشطة التجارية والصناعية - مخلفات الأنشطة السياحية - المخلفات الطبية والخطرة - المخلفات الغير خطرة (العادية) للمنشآت الصحية - مخلفات البناء.

جدول رقم (١٣) يوضح مصادر المخلفات وعوامل تولدها وقياساتها

نوع المخلفات	مصدر المخلفات	عوامل تولد المخلفات	قياسات نموذجية
سكنية	وحدات سكنية فردية ومتعددة العائلات	الكثافة السكانية، عدد المنازل، حجم منطقة الخدمة	كجم/شخص، كجم/منزل، كجم/فدان
صناعية	مصانع صناعات خفيفة وثقيلة ومحطات طاقة ومصانع كيميائية ومعامل تكرير، الخ...	نوع الصناعة، عدد العاملين، حجم المصنع، المنتج	كجم/وحدة انتاجية، كجم/موظف، كجم متر ٢
تجارية	محلات، مطاعم، مقاهي، فنادق، مكاتب خاصة	عدد العاملين، عدد العملاء، حجم المرافق	كجم/موظف، كجم/عميل، كجم/متر ٢
طبية	مستشفيات، صيدليات، عيادات طبية	عدد المرضى، عدد العاملين، عدد العملاء	كجم/مريض، كجم/فراش، كجم/موظف
زراعية	مزارع، مرافق صناعة الاغذية	حجم المزرعة، نوع الاغذية المنتجة	كجم/فدان، كجم/طن محصول

نوع المخلفات	مصدر المخلفات	عوامل تولد المخلفات	قياسات نموذجية
بناء/هدم	مواقع البناء، مواقع هدم المباني	حجم المباني، نوع المنشأة	طن، طن/متر ^٢
خدمات محلية	كنس الشوارع، المخلفات المتراكمة، المتنزّهات، أماكن عامة	مساحة أو طول الشوارع، حجم المتنزّهات، حجم المناطق العامة	كجم/متر، كجم/متر ^٢

جدول رقم (١٤) بيان بانواع المخلفات خلال الفترة من ٢٠٠٦/١٢/١ الي

٢٠٠٧/١١/٣٠ بالمتر^٣.

الشهر	المخلفات المنزلية م ^٣	مخلفات الأسواق م ^٣	المخلفات الصناعية م ^٣	المخلفات المتنوعة م ^٣	إجمالي المخلفات م ^٣	المخلفات الطبية م ^٣
ديسمبر	١٠٩٥٥	٥٢٥	٠	٤٣٢٥	١٥٨٣٢	٠
يناير	١٠٦٢٨	١١٨٥	١٧٧٨	٤٤٠٩	١٨٠٠٠	٠
فبراير	٦٦٠٧	٢٠٧٠	١٨٩٧	١٩٢٦	١٢٥٠٠	٥٧.٢
مارس	١٧٢٠	٢٠٧٣	٢٢٨٦	٦٢٨	١٢٠٨٩	٧٧
أبريل	٦١٦٤	٢١٦٠	٢٦٠١	٤٨٠	١١٤٠٥	٩٦.٨
مايو	٦٣٥٠	٢٥٢٠	٤٠٠٥	٣٠٠	١٣١٧٥	١٠٤.٥
يونية	٦٨١٨	٤٢٨٣	٢٤٧٥	٣٢٤	١٣٩٠٠	١٠٤.٥
يوليو	٧٨٩٩	٤٦٥٩	٢٨٥٧	٣٨٠	١٥٧٩٥	٩١.٣
أغسطس	٩٨٤٥	٤٢٩٤	٢٧٠٠	٤٦٠	١٧٢٩٩	١٠٨.٨٠
سبتمبر	١٢٧٠٧	٣٨١٤	٢٠٥٥	٣٤٠	١٨٩١٦	١٣٣.١٠
أكتوبر	١١٤٥٣	٤٢٧٩	٢٥٣٥	٢٤٠	١٨٦٠٧	١٢٣.٢٠
نوفمبر	١٢٢٩٨	٤٢١٤	٢٤٧٥	٢٧٠	١٩٠٥٥	١٣٣.١٠
الإجمالي	١٠٨٨٣٣	٣٦١٧٦	٢٧٦٣٦	١٣٩١١	١٨٦٠٧٣	١٠٣٩.٠

محافظة الشرقية الإدارة العامة للنظافة ٢٠٠٨

٤-٣-١ المخلفات المنزلية

المقصود بهذا النوع من المخلفات هي المخلفات المنزلية الصلبة، ويبلغ حجم هذه المخلفات المتولدة من المحافظة يومياً ٦٢٠ طناً يوم. ولمدينة الزقازيق النصيب الأكبر بكمية مخلفات تبلغ ٢١٥ طناً في اليوم الواحد يليها مركز فاقوس ب ٦٥ طن يومياً.

جدول رقم (١٥) يوضح كمية المخلفات المتولدة

مدينة / مركز	عدد السكان	كمية المخلفات بالطن / يوم
الزقازيق	٥٨٠٠٠٠	٢١٥
القناتيات	٦٢٠٠٠	١٥
مشتول السوق	٤٨٥٩١	٢٤
أبوحماد	٣٦٥٣٢	٤٥
الإبراهيمية	٣٢٢١٦	١٢
أبوكبير	١٠٣٠٠٠	٦٠
أولاد صقر	٢١٠٠٠	١٥
منيا القمح	٦٨٨٤٩	٢٢
ههيا	٤٦٠٠٠	٢٠
ديرب نجم	٥٢٩٥٦	٢٢
القرين	٧٥٠٠٠	٤٥
الحسينية	٥٠٠٠٠	٢٥
فاقوس	٨٠٠٠٠	٦٥
كفر صقر	٣٠٠٠٠	٢
بليبس	١٤٠٠٠٠	٥١

مصدر البيان الوحدات المحلية بالمراكز والمدن

مكونات المخلفات المنزلية:

بقايا الطعام - ورق - كرتون - بلاستيك - منسوجات - جلود - مخلفات ساحات - أخشاب - زجاج - معادن - رماد - مخلفات خاصة (قطع ضخمة ، اجهزة منزلية ، اجهزة كهربائية ، بطاريات) - مواد غير قابلة للتدوير (مرفوضات). بعض هذه المخلفات تصنف كمخلفات خطرة.

٤-٣-٢ المخلفات الطبية

هي أية مخلفات معدية أو غير معدية تتولد أثناء التشخيص أو المعالجة أو تطعيم البشر أو الحيوانات أو من الابحاث المتعلقة بذلك أو في انتاج أو تجربة المواد. تتولد هذه المخلفات من مرافق الرعاية الصحية وقد تكون أولاً جزءاً من مسؤوليات مقول خاص نظراً لخصائصها المتميزة وتقدر منظمة الصحة العالمية التالي:

- ٨٠ % من المخلفات التي تتولد في مرافق الرعاية الصحية قد تدخل ضمن ادارة المخلفات المنزلية والحضرية العادية.
- ١٥ % تدخل ضمن المخلفات الناقلة للجراثيم والمخلفات المعدية.
- ١ % مخلفات أدوات حادة.
- ٣ % مخلفات كيميائية ودوائية.

أقل من ١ % تدخل في نطاق المخلفات الطبية الخاصة مثل المخلفات الخلوية السامة أو حاويات الغازات المضغوطة او مقاييس الحرارة (الترمومترات) المكسورة أو البطاريات.

يتم جمع المخلفات الطبيه الخطرة من المستشفيات والعيادات والمراكز الطبيه وتنقل فى الصناديق الخاصة بها والموزعة على المستشفيات بواسطة السيارات المجهزة لنقل النفايات الطبيه الخطرة مباشرة إلى المحرقة بالمدفن الصحى بالخطارة حيث يتم وزنها وحرقها ودفن الرماد الناتج عن عملية الحرق فى الخلية الخاصة المعدة لذلك.

٤-٣-٣ مخلفات المجازر

مخلفات المذابح تنقسم إلى أربعة أقسام:

الأول: دماء المذبوحات يتم تجميعها في غرف ترسيب والتخلص منها بعد ذلك بتطهير تلك الغرف حيث لا توجد منظومة للاستفادة من تلك الدماء.

الثاني: مادة الفرت وهى عبارة عن محتويات الكرش ونظراً لما بها من بقايا أغذية وبكتيريا نافعة يتم الاستفادة بها في تسميد الأرض الزراعية وعلي ذلك يتم التخلص من هذه المادة عن طريق من يرغب استعمالها في هذا الغرض.

الثالث: المخلفات الناتجة من جراء إعدام ذبائح كاملة أو أجزاء أو أعضاء الذبائح المصابة بأمراض يمكن أن تنتقل للإنسان إذا تناول تلك اللحوم المصابة. وحتى هذه اللحظة لا توجد منظومة صحية وبيئية سليمة للتخلص من تلك المخلفات الخطرة كأفران الحرق ويتم التخلص من تلك المخلفات بوضع مواد كيميائية (جير حي أو ماء نار) لتحليلها قبل دفنها في المقالب العمومية بدائرة المحافظة.

الرابع: الحوافر والجلود: يتم الاستفادة من تلك المخلفات بواسطة أصحاب المذبوحات عن طريق استخدامها في صناعة الجلود وغيرها.

يوجد بمحافظة الشرقية عدد ١٧ مجزر لحوم وعدد ١٠ مجازر للدواجن.

جدول رقم (١٦) بيان بالمجازر فى محافظة الشرقية

عدد حالات الذبيح		مجزر دواجن	مجزر لحوم	إسم المدينة أو المركز
دواجن	لحوم			
-	١٨١٠٩	-	١	الزقازيق
٤٠٠٠ / ساعة	٢١٤٥	٣	١	منيا القمح
٥٥٠٠ / ساعة	٢١٢٥	٤	١	بلبيس
-	٢٠٨٧	-	١	أبوحماد
٥٠٠٠ / ساعة	٢٠٠١	١	١	ديرب نجم
٥٠٠٠ / ساعة	-	١	-	العاشر من رمضان
-	٢١٩٣	-	١	فاقوس
-	٢١٨٢	-	١	الحسينية
-	١٨٨٦	-	١	أولاد صقر
-	-	-	-	كفر صقر
١٠٠٠ / ساعة	١٩١٠	١	١	مشتول السوق
-	١٠٠٠	-	١	مهيا
-	-	-	-	الإبراهيمية
-	١٤٠٠	-	١	القنایات
-	-	-	-	القرين
-	٢٠٠٣	-	١	أبو كبير

مصدر البيان مديرية الطب البيطرى

ويتم التخلص من المخلفات الصلبة للمجازر بالمقابل العمومية بينما المخلفات السائلة يتم التخلص منها على شبكة الصرف الصحي أما بالنسبة لمخلفات الدواجن فيوجد وحدات لتصنيع العلف وفق التشريعات المتعلقة.

٤-٣-٤ المخلفات الزراعية

المخلفات الزراعية يتم جمعها وفصلها من المنبع عن المخلفات الصلبة الأخرى ولها معاملة خاصة من حيث التداول ابتداء من الجمع حتى التخلص منها بالكبس أو الحرق.

صدر قرار السيد المحافظ رقم ٢٥١ لسنة ٢٠٠٧ بالحظر النهائي بحرق قش الأرز بنطاق دائره المحافظه ويخضع مرتكب ذلك للعقوبات الجنائيه المقررة في هذا الشأن.



مكابس قش الأرز



يحظر تشغيل مكامير الفحم نهائياً خلال المده من ٢٠٠٧/٧/١ حتى ٢٠٠٧/١١/٣٠ حظر الحرق المكشوف لمقالب القمامه بدائرة المحافظه.

٤-٣-٥ نظم إدارة المخلفات الصلبة

هي الجمع والتخلص الآمن من القمامة الناتجة نظافة الشوارع والميادين بأسلوب علمي محكم والقضاء على مشكلات تراكم القمامة والتلوث الناتج عنها بهدف الارتقاء بالمستوى البيئي.

الأهداف المحددة لإدارة المخلفات الصلبة:

- تقديم خدمة جمع المخلفات الصلبة إلى جميع الوحدات السكنية والتجارية.
- تقديم خدمة جمع أنقاض البناء والهدم في جميع مواقع الإنشاءات الجديدة.
- إلزام السكان وأصحاب الأنشطة التجارية ومقاولي الإنشاءات باستخدام خدمات الجمع.
- تدوير أو كمر أو تحويل ٢٠% على الأقل من جميع المخلفات.
- التخلص من المخلفات التي لم يتم معالجتها في المدفن الصحي الجديد الذي تم انشاءه وتشغيله بحيث يقلل الاثار السلبية علي البيئة والصحة العامة و الامن.
- إزالة المخلفات المتراكمة ونقلها الي المدفن الصحي الجديد للتخلص منها.
- وضع حاويات مخلفات في المناطق العامة.
- تقديم خدمات رفع القمامة وتنظيف الشوارع و المرافق العامة باستمرار.

تقوم الوحدات المحلية بالمراكز والمدن بإدارة منظومة المخلفات المنزلية من جمع ونقل وتداول والتخلص النهائي كما يوجد بالمحافظة عدد ٤ مصانع لتدوير القمامة لإنتاج السماد العضوي كما يوجد مصنعين لتصنيع السماد العضوي بالخطارة ومدينة القرين من قش الأرز والمخلفات الصلبة.

تقوم الوحدات المحلية بالمحافظة بتجميع المخلفات الصلبة عن طريق صناديق القمامة ومعدات يدوية وجرارات ويتم النقل عن طريق سيارات نقل قلاب وسيارات بمقطورة ويتم التخلص النهائي عن طريق المقلب العمومي بالخطارة أو عن طريق مقالب مفتوحة ببعض المراكز وجرى إنشاء مصانع لتدوير المخلفات إلى سماد عضوي بجميع مراكز ومدن محافظة الشرقية ويتم إعادة تدوير بعض المخلفات الصلبة بعد تصنيفها لتصنيع سماد عضوي من عدد ٤ مصانع سماد عضوي مقامه لهذا الغرض.

٤-٣-٥-١ جمع وفرز وإعادة تدوير المخلفات

جمع المخلفات:

جمع المخلفات السكنية - المخلفات التجارية - جمع مخلفات الهدم والبناء - كنس ونظافة المنشآت العامة - نقل المخلفات الطبية.

الفرز:

هو فصل المخلفات الناتجة عن بعضها مثل الورق والمعادن والكرتون والزجاج و البلاستيك وغيرها من المواد الاخرى.

تدوير المخلفات:

هي العملية التي يتم خلالها تحويل المخلفات الصلبة الي منجات جديدة بطريقة يتم بها محو هوية المنتجات الاصلية كما تتضمن جمع أو نقل أو تخزين المنتجات عبر مستخدم اخر غير المستخدم أو المستهلك الأصلي ليعمل علي وضع المنتج في مسار تجاري لجمعه أو التخلص منه أو تدويره أو تحويله إلي مورد أو استخدامه.

التخلص من المخلفات:

عن طريق الدفن الصحي الامن وقد تم انشاء المدفن الصحي بمحافظة الشرقية حيث تم تخصيص مساحة ٤٦ فداناً كمدفن صحي وتم الحصول علي موافقة جهاز شئون البيئة علي هذا الموقع وتم انشاء محرقة سعة (١٠٠ ك/ساعة) وذلك طبقاً للاس الفنية والبيئية.

٤-٣-٥-٢ مصانع تدوير القمامة

يوجد في نطاق المحافظة عدد ٤ مصانع لتدوير القمامة لتصنيع السماد العضوى وبياناتها كالتالى:

١ - مصنع السماد العضوى القديم بمدينة الزقازيق:

يقع فى الجهة الشرقية القبلية خارج كردون مدينة الزقازيق (طريق الزقازيق حسن أغا الغار). المصنع هو النموذج التجريبي الأول لمصانع القمامة المصنعه محلياً داخل المصانع المصرية على مساحة ٤ فدان تقريباً. تم تشغيل المصنع بالتجارب من ٢٠ / ١٢ / ١٩٩٥ إلى ٢٢ / ٦ / ١٩٩٦ وتم الاستلام الابتدائى والتشغيل الفعلى فى ٢٢ / ٦ / ١٩٩٦. والطاقة الإنتاجية التخطيطية له فى

الاستقبال والتشغيل ١٠ طن/ساعة. أما الطاقة الإنتاجية الفعلية فى الإستقبال والتشغيل ٦-٧ طن قمامة/ساعة. المصنع يتبع مجلس مدينة الزقازيق إدارياً وجميع الأعمال بالمصنع تتبع المجلس. يتكون المصنع من:

معدات ثابتة: أ - خط إنتاج سماد خشن ويتكون من ٩ مراحل

ب - خط إنتاج سماد ناعم ويتكون من ٤ مراحل

معدات متحركة: أ - عدد ٦ جرار زراعى نصر ٦٥ مجهز محلى للعمل كلودر

ب - عدد ٤ مقطورة سعة ٣٧ مصنعه محلياً

ج - عدد ١ مقطورة مياه سعة ٥ متر مصنعه محلياً

د - عدد ٢ عربة نصر قلاب طراز ١٣/١٢٥

هـ - عدد ١ عربة نصف نقل خدمة عامة للمصنع

منتجات المصنع هى من السماد العضوى الناعم الصالح للاستخدام بالأراضى الزراعية المستصلحة، مفروقات تتمثل فى (صفيح - بلاستيك - ورق دشت).

٢- مصنع أبوكبير للسماد العضوى:

المصنع تم إنشاؤه عام ٢٠٠٤ عن طريق وزارة التنمية المحلية ومصنع ٢٧ الحربى بتكلفة إجمالية ٦ مليون جنيه. المصنع يقع على مساحة ٥ أفدنة تقريباً بناحية عزبة راغب التابعة للوحدة المحلية بالرحمانية مركز أبوكبير. الطاقة الإنتاجية الحالية للمصنع ٥٠ طناً/يوم والتكنولوجيا المستخدمة الكمر الهوائى للمخلفات بعد الفرز فى مصفوفات والمعدات الموجودة عدد ٢ عربة قلاب، عدد ٢ مقطورة قلاب، عدد ١ مقطرة ترطيب للمياه، عدد ٣ جرار روماني، عدد ١ ماكينة فرم للمخلفات الزراعية، عدد ٢ لودر صغير، عدد ١ مكينة تقليب للمصفوفات. كما يوجد بالمصنع معمل متكامل بالأجهزة لقياس درجات الحرارة والرطوبة بالمصفوفات بالإضافة إلى وجود عمبر للفرز وعمبر للفرز الناعم.

٣- مصنع تدوير القمامة بمدينة بلبس:

يوجد بعزبة ماهر أرض العكافنه وقد تم إنشاء المصنع فى إطار البروتوكول الموقع بين الهيئة القومية للإنتاج الحربى والأمانه العامه للحكم المحلى بتكلفة قدرها ٣٨٠٠٠٠٠٠ جنيه مصرى وتم تسليم المصنع إبتدائياً فى ٢٩/٦/٢٠٠٢. وتم إسناد تشغيل المصنع إلى المكتب الدولى للتجارة والتوريدات بقيمة إيجاريه قدرها ٩٥٤٠٠ جنيه مصرى ويتم تجارب التشغيل إبتداءً من ١٠/٥/٢٠٠٣ على أن تقوم الهيئة القومية للإنتاج الحربى بضمان جميع خطوط الإنتاج والآلات والمعدات لمدة سنة من تاريخ التشغيل.

٤- مصنع تدوير المخلفات الجديد بمدينة الزقازيق:

المصنع يستقبل حالياً حوالى من ٦٠ - ٧٠ طن قمامة يومياً وجرى العمل بمعرفة مصنع ٥٤ الحربى ووزارة البيئة ووزارة التنمية المحلية وسيتم الإنتهاء منه فى عام ٢٠٠٨.

٥- مصنع الخطارة لتدوير قش الأرز إلى سماد عضوى:

تاريخ الإنتهاء ١/٣/٢٠٠٥ وتاريخ بدأ التشغيل ١٥/٩/٢٠٠٥ الجهة القائمة على التشغيل الهيئة العربية للتصنيع (مصنع قادر للصناعات المتطورة). الطاقة الفعلية ١٠ طن/ساعة والطاقة القصوى : ٢٠ طن / ساعة. كمية الإنتاج المستهدف السنوى ١٦٠٠٠٠ طن سنوياً وفى الوقت الحالى يعمل بكفاءة وعلى مساحة ٣٥ فدانا.

٦- مصنع القرين:

موقعه فى مدينة القرين بجوار أرض الجبانه وعلى مساحة ٢٥ فدانا لإنتاج السماد العضوى من المخلفات الزراعيه وقش الأرز. تاريخ بدأ التشغيل ١/١/٢٠٠٦ والجهة القائمة على التشغيل الهيئة العربية للتصنيع. الطاقة الفعلية للمصنع ١٠ طن/ساعة والطاقة القصوى ٢٠ طن/ساعة وكمية الإنتاج ١٦٠٠٠٠ طن سنوياً. تكاليف إنشاء مصنعى الخطارة والقرين ٥٠ مليون جنيه مصرى ومصدر التمويل للمصنعين الهيئة العربية للتصنيع.

٤-٣-٥-٣ المدفن الصحى بمحافظة الشرقية

موقعه صحراء الخطارة على مساحة ٤٦ فداناً وبتكاليف ٨ مليون جنيه مصرى والطاقة الإنتاجية للمصنع ٢٣٠ طن/يومية بالإضافة ١.٥ نفايات طبيه (محرقة داخل المدفن).

جدول رقم (١٧) تقرير بالمخلفات الواردة إلى المدفن الصحى

الشهر	مخلفات صلبة بالطن	مخلفات طبيه بالطن	ملاحظات
ديسمبر ٢٠٠٦	٧٣٧٧.٥٠٠	٠	٠
يناير ٢٠٠٧	٥٥٩٢.٠٠٠	٠	٠
فبراير ٢٠٠٧	٤٨٨٠.٠٠٠	٤.٥٠٠	
مارس ٢٠٠٧	٥٢٧٨.٥٠٠	٦.٤٨٠	
أبريل ٢٠٠٧	٥٢٩٧.٥٠٠	٧.٩٢٠	
مايو ٢٠٠٧	٤٩٧٥.٥٠٠	٨.٥٥٠	
يونية ٢٠٠٧	٤٧٤٢.٦٠٠	٧.٩٤٠	
يوليه ٢٠٠٧	٥٧٨٩.٠٠٠	٧.٩٠٠	
أغسطس ٢٠٠٧	٣٨٣٨.١٨٠	٧.٧٨٠	
سبتمبر ٢٠٠٧	٤٩٦٥.٦٨٠	١٨.٦٦٠	
أكتوبر ٢٠٠٧	٥٠٧٤.٦٦٠	١٩.١٦٠	
نوفمبر ٢٠٠٧	٥٣١٨.٩٩٨	١٨.٦٦٠	
الإجمالى	٦٣١٣٠.١١٨	١٠٧.٤٥	

يتم استقبال القمامة المنقولة من محطة الترحيل بالمدفن الصحى بالخطارة حيث يتم وزنها ثم إلقاءها بالخلية رقم (١) وتتم عملية الدفن الآمن للقمامة منذ بدء أول يوم عمل فى ٢٠٠٦/١٢/١.

٤-٣-٥-٤ المشاكل التى تواجه نظم إدارة المخلفات الصلبة

من المشاكل الرئيسية التى تواجه نظم إدارة المخلفات فى مصر عامة والشرقية خاصة:

- قصور الإدارة؛ ونعنى بها غياب الإطار المؤسسى والتنظيمى المناسب لإدارة ورقابة جمع المخلفات.
- نقص التمويل؛ حيث لا تعتبر الإدارة الحكومية فى مصر تمويل إدارة المخلفات الصلبة من الألوياى الملحة مقارنة بغيرها من الخدمات مثل توفير المياه - الصرف الصحى - الكهرباء - رصف الطرق وخلافه.
- نقص المواصفات الفنية لإصدار التراخيص؛ لا يوجد إطار ثابت للشروط التى تمنح على أساسها المحليات التراخيص لشركات جمع المخلفات والتى تمكنها من متابعتهم والإشراف على أعمالهم
- قصور مشاركة المجتمع المحلى والمنظمات غير الحكومية.
- عدم كفاية وقصور المدافن الصحية.
- غياب سياسة واضحة لإعادة التصنيع فمعظم الذين يقومون بفرز المخلفات من الطبقات الفقيرة جداً ولا يوجد أى تنظيم ولا رقابة حكومية على تلك العمليات.
- والجدير بالذكر أن محافظة الشرقية تعد من أولى المحافظات التى قامت بتحرير عقود تمكنها من المتابعة والإشراف على الشركة الدولية للنظافة الخاصة بنظافة وجمع المخلفات بمدينة الزقازيق.

٤-٣-٦ التشريعات القانونية

يتم تطبيق قانون ٣٨ لسنة ١٩٦٧ لإدارة المخلفات وكذلك قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤.

٤-٣-٧ التأثيرات البيئية للمخلفات الصلبة

التأثيرات على الهواء:

- الدقائق والغازات السامة الناتجة عن الإحراق فى الأماكن المفتوحة.
- الغازات السامة الناتجة عن المخلفات الكيميائية.
- دقائق المخلفات الصلبة التى يحملها الهواء أو الريح.

التأثيرات على المياه:

- التأثير على نوعية المياه بسبب إنهيار المنشآت أو الصرف الصحى أو إنشاء مرافق لتجميع ومعالجة المياه الملوثة.
- تلوث المياه الجوفية بسبب الشوائب المتولدة من الموقع.
- زيادة نسبة المواد الصلبة العالقة بسبب دخول المخلفات الصلبة إلى المياه السطحية.
- تلوث المياه السطحية بسبب الشوائب المتولدة من الموقع.

التأثيرات على التربة:

- تلف الأراضي المقام عليها المقلب وبعض الأراضي المحيطة به نظرا لرشح المياه الناتجة من تكون المخلفات بما فيها من مواد عضوية وتسرب بعض المواد الضارة الموجودة بالمخلفات مع هذا الرشح إلى الأرض.
- تغير خصائص التربة من الاحتراق الذاتى بالمقلب وارتفاع درجة الحرارة على سطح الأرض.

التأثيرات على الصحة:

- نتيجة تراكم بعض كميات من المخلفات الصلبة يؤدي ذلك إلى انتشار الحشرات والقوارض مما قد يؤدي إلى إصابة المواطنين بالأمراض لذا تقوم المحافظة بالتنسيق مع وزارة الصحة بمقاومة هذه الحشرات والقوارض.

٤-٤ الطرق والمواصلات

قامت المحافظة بالعديد من المشاريع للبنية التحتية لشبكات الطرق والمواصلات أهمها:

- إنشاء كوبرى بردين العلوى بتكلفة قدرها ٢ مليون جنيه لتسهيل المواصلات على طريق بلبيس القاهرة الصحراوى.
- إنشاء كوبرى مشاه علوى أمام قرية النكارية بتكلفة قدرها ٩١٢٠٠٠٠ جنيه مصرى لخدمة أهالى المنطقة لمنع حوادث الطرق السريعة.
- إنشاء عدد ٣٣ كوبرى مشاه على الترع والجسور لربط القرى ببعضها لراحة المواطنين.
- ولقد قامت محافظة الشرقية باستثمارات قدرها ١٣٤.٦١٩ مليون جنيه للطرق ومبلغ ١٠ مليون ، ٢٩٨ ألف جنيه للكبارة خلال العام المالى ٢٠٠٦/٢٠٠٥ وبيانها كالاتى:
- تم اعتماد مبلغ ٦٥٠ ألف جنيه لإعادة تنظيم ودراسة المطبات الصناعية بدائرة المحافظة.
- رصف طرق محلية بطول ٧٢٣ كم بدائرة المحافظة بتكلفة إجمالية قدرها ١٨.٠٥٤ مليون جنيه مصرى (بمعرفة مديرية الطرق والنقل).
- رصف وازدواج طريق الزقازيق/منيا القمح/قطيفة العزيزية والأعمال الإضافية بتكلفة قدرها ١٧.٨٥٦ مليون جنيه.
- ازدواج طريق الزقازيق/أبوحماد/العباسة ٧.٠٢٥ مليون جنيه مصرى.
- إعادة رصف طريق الزقازيق/ديربرج نجم القاسمى بتكلفة قدرها ١٧.٣٥٠ مليون جنيه.
- توسعة وتقوية وتغطية طريق العباسة/بلبيس/عزبة باتا/المنير بتكلفة قدرها ٢٢.٥٨٤ مليون جنيه.
- إعادة رصف طريق فاقوس/الحسينية/سعود/صان الحجر بتكلفة قدرها ٨.٤٥٩ مليون جنيه.

جدول رقم (١٨) بيان الطرق الاقليمية المرصوفة عام ٢٠٠٧

أطوال الطرق (الترابية كم)	أطوال الطرق المرصوفة (كم)				الموقع	م
	الداخلية	الاقليمية	الرئيسية	السريعة		
١٦٠	-	٤٧١	-	-	الزقازيق	١
١١٣	-	٢٩٦	-	-	منيا القمح	٢
٦٤	-	١٠٩	-	-	مشتول السوق	٣
٦٠	-	٢٣٠	-	-	بليبس	٤
٨٠	-	٢٦٠	-	-	أبو حماد	٥
١٣٠	-	١٦٠	-	-	ههيا	٦
١٠٠	-	١٠٣	-	-	الإبراهيمية	٧
١١٠	-	٢١٩	-	-	دير ب نجم	٨
٨٠	-	٢٣٣	-	-	أبو كبير	٩
٨٨	-	٢٤٢	-	-	كفر صقر	١٠
٢١١	-	١٧٩	-	-	أولاد صقر	١١
١٠٦٢	-	٢٩١	-	-	الحسينية	١٢
٨٤	-	٤٠٢	-	-	فاقوس	١٣
٢٣٤٢	-	٣١٩٥	-	-	جملة محافظة	

مصدر البيان مديرية الطرق بالشرقية

جدول رقم (١٩) بيان الطرق التي تخدم وسائل النقل بمحافظة الشرقية

الطرق المحلية الداخلية		المراكز
ترابي	مرصوف	
طول	طول	
٣٤٨	٢١٤	الزقازيق
٣٧٧	٢١١	بلبيس
٥٢٧	٢٣٨	منيا القنح
٤٠٩	١٧٩	دير ب نجم
٢٧٦	٩٦	ههيا
٢٧٤	١٦٠	أبو كبير
٣٥٨	٢١٣	أبو حماد
٣٥٥	٣٠٣	فاقوس
٦٣	٨١	أولاد صقر
٣٢٥	١٢٣	كفر صقر
٢٥٧	٩٦	مشتول السوق
٢٠٠	١٠٦	الإبراهيمية
٥٢٨	٢٠٥	الحسينية
٢٣٧	١٥٢	القنايات
٤٥٣٤	٢٢٧٧	الإجمالي

مصدر البيان مديرية الطرق بالشرقية

٤-٥ الطاقة

الجدولان التاليان يوضحان محطات الكهرباء و الطاقة المستهلكة بالشرقية وأعداد المشتركين.
جدول رقم (٢٠) عدد المحطات والمشاركين والطاقة المستهلكة للكهرباء حتى ٢٠٠٧/٨/١٥

م	الموقع	عدد المحطات	عدد المشتركين				اجمالي الطاقة المستهلكة ك.و.س	اجمالي الطاقة المنتجة ك.و.س
			حكومي	عام	خاص ومنازل	إجمالي		
١	الزقازيق	3	3655	37	331405	335097	1096205089	
٢	منيا القمح	2	2860	35	154990	157885	410008894	
٣	ههيا	1	358	8	54735	55101	137680225	
٤	بليبيس	8	2575	30	16240	165145	696133425	
٥	مشتول السوق	3	1285	15	45342	46642	98657997	
٦	ديرب نجم	1	1380	5	91371	92756	199146829	
٧	ابوكبير	1	947	12	89496	90455	220715342	
٨	ابوحمام	2	1007	13	123275	124295	356041849	
٩	فاقوس	5	1431	46	153231	154708	450826672	
١٠	كفر صقر	1	582	31	58193	58806	145997701	
١١	اولاد صقر	1	887	15	39823	40725	102473405	
١٢	الابراهيمية	1	393	8	35014	35415	85264365	
١٣	الحسنية	5	2033	36	95834	97903	27983571	
الاجمالي		34	19393	291	435249	1454933	4027135364	

مصدر البيان : شركة الكهرباء تاريخ البيان ٢٠٠٧/٤/٤

جدول رقم (٢١) بيان محطات المحولات عام ٢٠٠٦

م	اسم المحطة
١	الزقازيق (شرويدة)
٢	الزقازيق ٢ (هرية)
٣	القنايات
٤	منيا القمح ١ (القديمة)
٥	منيا القمح ٢ (الجديدة)
٦	ههيا
٧	بلييس البديلة
٨	بلييس الجديدة
٩	الجعفرية
١٠	فاقوس
١١	الشرقية الجديدة
١٢	الخطارة
١٣	مشتول المتقلة
١٤	ديرب نجم
١٥	العباسة
١٦	كفر صقر
١٧	أبو كبير
١٨	الحسينية
١٩	تفريعة الحسينية

الغاز الطبيعي

يوجد شبكة غاز طبيعي بمدينة الزقازيق بمحافظة الشرقية وكذلك مدينة بلييس وأبوحماد والعاشر من رمضان أما باقي المحافظة فيتم استخدام اسطوانات الغاز كوقود

٤-٦ قطاع الاتصالات

الجدولان التاليان يوضحان أعداد السنترالات ومكاتب البريد فى محافظة الشرقية.

جدول رقم (٢٢) بيان الاتصالات عام ٢٠٠٧ بمراكز ومدن محافظة الشرقية

الموقع	عدد السنترالات			عدد خطوط التليفون	عدد المشتركين	الكثافة التليفونية
	اليدوية	النصف آلية	الآلية			
الزقازيق	-	-	١٧	١٨٩١١٤	١٧٠٣٣٤	٦٠٠٠٤
ههيا	-	-	٤	٣٣٦٤٨	٢٢٨١٣	٤٥.١٢
الإبراهيمية	-	-	١	١٤٠٠٠	١٣٣٥٤	٢٤.١٩
أبو كبير	-	-	٨	٤٧٧٣٠	٤١٩٨٣	٤٤.١٤
كفر صقر	-	-	٥	٢٨٥٩٦	٢٤١٦١	٣٣.١٢
أولاد صقر	-	-	٧	١٨٦٧٢	١٤٦٨١	٢٥.٠١
فاقوس	-	-	١٦	٨١٣٤٠	٦٣٦٩٢	١٦٩.٩٢
الحسينية	-	-	١١	٣٦٤١٦	٢٦٤٣٤	٢٣.٤٢
دير بنجم	-	-	٩	٥٢٥٨٠	٤١٧٠٦	٣٢.١٨
منيا القمح	-	-	١٥	٨١٠٠٨	٦٦٠٤٨	٤٥.٨٩
بليبس	-	-	١٤	١٠٧٩٥٢	٨٤٣٥٢	٨٢٦.٤٩
مشتول السوق	-	-	٣	٢٠٥٠٠	١٦٣٦٣	٣٦.١٥
أبو حماد	-	-	٩	٥٤٦٤٨	٤٢٥٣١	٣٧.٣٤
الإجمالى	-	-	١١٩	٧٦٦٢٠.٤	٦٢٨٤٥٢	١٤١٨.٩٦

جدول رقم (٢٣) بيان مكاتب البريد بمراكز ومدن محافظة الشرقية عام ٢٠٠٧

البريد السريع	وكالات البريدية				الموقع	م
		أجمالى مكاتب البريد	أهلية	حكومية		
	٣٢	٥٣	-	٥٣	الزقازيق	١
	٢	٣١	-	٣١	منيا القمح	٢
	٢	٢٧	-	٢٧	ديرب نجم	٣
	١	١٤	-	١٤	مشتول السوق	٤
	٦	٣٠	١	٢٩	بليبس	٥
	٤	٢٣	١	٢٢	أبو حماد	٦
	٢	٢٠	٢	١٨	ههيا	٧
	١	١٠	-	١٠	الإبراهيمية	٨
	١	١٨	١	١٧	أبو كبير	٩
	-	١٤	١	١٣	كفر صقر	١٠
	٥	٢٩	-	٢٩	فاقوس	١١
	=	١٥	-	١٥	الحسينية	١٢
	-	-	-	-	أولاد صقر	١٣
	٥٦	٢٨٤	٦	٢٧٨	أجمالى محافظة	

٥. البيئة الحضرية والتنمية العمرانية

١-٥ الهجرة الداخلية والتوسع العمرانى

أعدت استراتيجية التنمية العمرانية لمحافظة الشرقية من خلال إمكانيات التنمية الحقيقية حيث تلاحظ أن عامل الهجرة إلى محافظة الشرقية - وخاصة إلى المناطق الحضرية - أدى إلى تزايد ظاهرة المناطق العشوائية المحيطة بالمدينة محرومة معظمها من الخدمات العمرانية.

استتبع نمو السكان نتيجة الهجرة للمراكز والمدينة إلى ضرورة التوسع العمرانى للمدينة. وحيث أن المدن تحاط بأراض زراعية أصبح هناك ضرورة لتوفير أراض لاستيعاب هذه الزيادة مع الحفاظ على الرقعة الزراعية وهذا يستلزم إمتداد التنمية إلى المناطق العشوائية. أدى التوسع العمرانى السريع إلى تغيير الطابع المعمارى للمدينة واستتبع ذلك فقدان المدينة لطابعها المميز.

٢-٥ المناطق السكانية والمدن والقرى الحالية

هناك ١٥ تجمعاً حضرياً (الزقازيق - منيا القمح - مشتول السوق - أبوحماد - بلبس - ههيا - الإبراهيمية - أبوكبير - ديرب نجم - كفر صقر - أولاد صقر - القرين - القنايات - الحسينية - فاقوس) و ١٠٠ وحدة محلية ريفية.

١-٢-٥ تحديث كردونات المحافظة الحالية

بالنسبة لتحديث كردونات المدن ومقترحات التحديث والتحديد لكردونات المحافظة تم اعتمادها من لجنة الأمن والتقسيم الإدارى وكذلك من المجلس الشعبى المحلى للمحافظة. كما تم إعداد كشوف التحديد المساحى لجميع المدن وفور الانتهاء من إعداد الخرائط المساحية للمدن سيتم إرسالها إلى وزارة التنمية لاتخاذ إجراءات اعتماد الأحوزة العمرانية.

الحيازات العمرانية للقرى:

تم الانتهاء من أعمال الرفع المساحى لجميع الكتل العمرانية على مستوى محافظة الشرقية وإرسال الخرائط لوحدة توثيق الخرائط بوزارة الزراعة تمهيداً لإرسالها للهيئة العامة للتخطيط العمرانى لتحديد الحيازات العمرانية بالقرى وتم بالفعل إرسالها للهيئة العامة للتخطيط العمرانى.

الحيازات العمرانية للمدن:

تم الانتهاء من اعتماد الأحوزة العمرانية لمدينة محافظة الشرقية وجر اعتماد الحيز العمرانى لمدينة المحافظة.

٣-٥ العشوائيات

عدد المناطق العشوائية بالمحافظة ٨٥ منطقة موزعة على النحو الموضح فى الجدول رقم (٢٤)، ولقد قامت المحافظة بتخصيص الاستثمارات المالية من خلال الخطة الاستثمارية لمحافظة الشرقية للبدء فى تطوير هذه المناطق لتوصيل المرافق الأساسية من مياه شرب وصرف صحى وكهرباء ورصف طرق. وقد ساهمت هذه الاستثمارات فى دفع عجلة التطوير لهذه المناطق وقد بلغت إجمالى الاستثمارات والتي تم إنفاقها على البنية الأساسية لهذه المناطق العشوائية منذ بدء التطوير للعام المالى ٨٩ - ١٩٩٩ حتى العام المالى ٢٠٠٦ - ٢٠٠٧ مبلغاً وقدره ٣٣.٣٢٣ مليون جنيه مصرى تم إنفاقها على المرافق كالتالى:

- الكهرباء مبلغ ٨.٤٦٠ مليون جنيه.

- مياه الشرب مبلغ ٨.٥٢٣ مليون جنيه.

- الصرف الصحى مبلغ ٧.٨٤٨ مليون جنيه.

- الرصف مبلغ ٨.٤٩٢ مليون جنيه.

وقد قامت المحافظة من جانبها بوضع خطة لتطوير جميع المناطق العشوائية وحددت هدفاً عاماً وهو أن تكون محافظة الشرقية محافظة بلا عشوائيات فى نهاية العام المالى ٢٠١١ - ٢٠١٢ وذلك من خلال توقيتات سنوية موزعة على سنوات الخطة الخمسية السادسة ٢٠٠٧ - ٢٠٠٨ ٢٠١١ - ٢٠١٢ وتم تحديد عناصر خطة التطوير فى نهاية البرنامج الزمنى واشتملت هذه العناصر على:

- التخطيط للمناطق العشوائية ووضع الاشتراطات البيئية والبنائية واستخدامات الأراضى بها.

- الإمداد بالبنية الأساسية واستكمال الناقص منها.

- الإمداد بالخدمات الأساسية واستكمال الناقص منها.

- الارتقاء بالخصائص السكانية.

- القضاء على التلوث البيئى من خلال ربط هذه المناطق بمنظومة النظافة ورفع المخلفات

والتشجير وزيادة المساحات الخضراء ونقل الورش إلى المناطق الصناعية وتسوير

الأراضى الفضاء وحسن استخدامها، ومرفق بيان بالمناطق العشوائية على مستوى المحافظة

جدول رقم (٢٤) بيان بالمناطق العشوائية على مستوى محافظة الشرقية -
عدد المناطق ٨٥ منطقة

م	المركز / المدينة	إسم المنطقة العشوائية
١	حى أول الزقازيق	إمتداد الحسينية إمتداد قس النحال إمتداد الحريرى منطقة الحميات حى مبارك (حى السلام)
٢	حى ثان الزقازيق	إمتداد الإشارة (الكونت شديد) كفر عبدالعزيز عزبة طرطور عزبة مرعى إمتداد الصيادين الجمياز كفر الزقازيق البحرى يوسف بيه منشية السادات عزبة عبداللطيف حسانين
٣	منيا القمح	منطقة أرض الدلتا منطقة الأباطية منطقة عزبة البليسى

اسم المنطقة العشوائية	المركز / المدينة	م
<p>منطقة سعدون</p> <p>منطقة خلف الصيانة</p> <p>منطقة المحطة</p> <p>منطقة خلف الجبانة</p> <p>منطقة بحرى عبدالمنعم رياض</p> <p>منطقة خلف المنطقة التعليمية</p> <p>منطقة السلخانة</p> <p>منطقة عزبة الكيلانى</p> <p>الحسينية</p> <p>عزبة ٦ أكتوبر</p> <p>عزبة القراقره</p> <p>منشأة بشاره</p> <p>الإبراهيمية</p> <p>منطقة السلخانة</p> <p>عزبة الصفيح (الأكراش)</p> <p>منطقة شحته كحته</p>	بلييس	٤
<p>منطقة قبلى البندر وخلف مدرسة أبوبكر</p> <p>بحرى وقبلى الصباغين</p> <p>منطقة نهاية الأزهر</p> <p>منطقة خلف المجلس وأبو الطيور والفقهاء</p>	أولاد صقر	٦
<p>المنطقة البحرية أبورزق</p> <p>المنطقة القبلية عزبة العمدة (٢)</p> <p>منطقة العبور (٣)</p> <p>منطقة الفراشة (٤)</p>	دير ب نجم	٧

إسم المنطقة العشوائية	المركز / المدينة	م
عزبة أبو عبدالله عزبة حسن أفندي منطقة المحطة منطقة بدر	مشتول السوق	٨
منطقة عزبة نجم منطقة أبوحماد البلد منطقة المغازى منطقة الشيخ أبوحماد وخلف السجل والمحكمة منطقة شارع الحرية منطقة خلف المستشفى المركز	أبوحماد	٩
منطقة السراحنه منطقة أبو عفيفى منطقة أرض بهى الدين عرفات منطقة عزبة شديد منطقة كفر أبو راشد	ههيا	١٠
منطقة الزوابعية منطقة كفر الغلابة منطقة أرض الفدان منطقة السبعين منطقة أرض أبو حبيب منطقة الصوالحية منطقة الصباحى	أبو كبير	١١

م	المركز / المدينة	إسم المنطقة العشوائية
١٢	فاقوس	منطقة مساكن جمعية بندر فاقوس منطقة وحدات بنك الإسكان منطقة أطراف كفر الحوت منطقة عزبة الطاروطى منطقة خلف شارع الإنتاج منطقة منشية العمدة الجديدة منطقة أطراف أم يوسف منطقة مصنع الثلج منطقة منية المكرم منطقة أطراف المنيا
١٣	القنايات	منطقة أبوريبيعه القنايات الجديدة الغمرى (المسلمية) منطقة عزبة على سليمان منطقة بحر الهوى
١٤	كفر صقر	منطقة رقم ٣٣ إمتداد تقسيم عبدالله بدوى منطقة ١٦ . ١٨ منطقة ٣٧ ، ٣٤ منطقة ١٣ ، ١٢ منطقة ٣٥

٥-٤ مجتمعات جديدة

وتتضمن المدن المخططة وهى مدينتى العاشر من رمضان ومدينة الصالحية الجديدة. وتعتبر مدينة العاشر من رمضان من المدن التى تم إنشاؤها فى إطار قانون رقم ٥٩ لسنة ١٩٧٩ لإنشاء المجتمعات العمرانية الجديدة. وقد تم إنشاؤها بقرار رئيس الجمهورية رقم (٢٤٩) لعام ١٩٧٧. وتقع مدينة العاشر من رمضان بجنوب شرق محافظة الشرقية وتبعد عن مدينة الزقازيق بحوالى ٤٥ كم بينما تقع مدينة الصالحية الجديدة فى شمال شرق المحافظة وتبعد عن مدينة الزقازيق بحوالى ٥٠ كم. ويقوم جهاز كل من مدينة العاشر من رمضان ومدينة الصالحية الجديدة بالإشراف على تنفيذ جميع الاستثمارات سواء استثمارات البنية الأساسية أو الاستثمارات الخاصة بجميع الأنشطة، بينما تشرف محافظة الشرقية على تشغيل الخدمات العامة بالمدينتين بما فيهما التعليم والصحة والأمن والعدالة والتموين والزراعة وغيرها. وهناك تنسيق تام من جانب محافظة الشرقية مع جهاز مدينة العاشر من رمضان وجهاز تنمية مدينة الصالحية الجديدة للاستثمار فى المدن الجديدة بمحافظة الشرقية وتذليل العقبات التى تواجه المستثمرين ويتم هذا التنسيق من خلال القنوات التالية:

- جهاز تنمية مدينة العاشر من رمضان - مجلس أمناء مدينة العاشر من رمضان.
- جهاز تنمية مدينة الصالحية الجديدة - مجلس أمناء مدينة الصالحية الجديدة.
- جمعية المستثمرين بمدينة العاشر من رمضان.
- مكتبة خدمة المستثمرين بمحافظة الشرقية.
- جمعية المستثمرين بمدينة الصالحية الجديدة.

مدينة العاشر من رمضان:

تم إنشاء مدينة العاشر من رمضان بموجب قرار السيد/رئيس الجمهورية رقم ١٤٩ لسنة ١٩٧٧ والمعدل بالقرار الجمهورى رقم ٥٩٧ لسنة ١٩٨٠ وتعتبر مدينة العاشر من رمضان من أهم المدن الصناعية العمرانية الجديدة المنشأة بغرض جذب رؤوس الأموال المصرية والأجنبية وإيجاد فرص عمل جديدة للمواطنين وامتصاص الزيادة السكانية بالقاهرة الكبرى والمناطق المتاخمة حيث مقرر للمدينة أن تستوعب عند اكتمالها ٥٠٠٠٠٠٠ نسمة ويقطن منهم حالياً ٢٣٠ ألف نسمة.

تبلغ مساحة الكتلة العمرانية للمدينة ٧٩.٦ ألف فدان وتبلغ المساحة الاجمالية ٩٥ ألف فدان، ويشمل تخطيط المدينة إقامة نوعية من الصناعات الثقيلة شرق طريق القاهرة/الإسماعيلية الصحراوى وصناعات متوسطة وخفيفة متاخمة للأحياء السكنية لسهولة الانتقال بين المسكن والمصنع.



تشتمل المدينة على أربع مراحل، وكل مرحلة أربع أحياء سكنية. عدد الوحدات السكنية المسندة والتي يقوم بتنفيذها جهاز المدينة ٢٦١٠٤ وحدة سكنية تشتمل على عدد ٢٠٩٨٥ وحدة سكنية مختلفة المستويات (فيلات - متميز - فوق المتوسط - متوسط - اقتصادى - منخفض التكاليف) وعدد ٢٩٨٦ وحدة إسكان شباب وعدد ٢١٣٣ وحدة إسكان مستقبل.

هذا بخلاف عدد ٤٢٥٢٩ وحدة سكنية تم تنفيذها بواسطة الهيئات الحكومية الأخرى والقطاع الخاص.

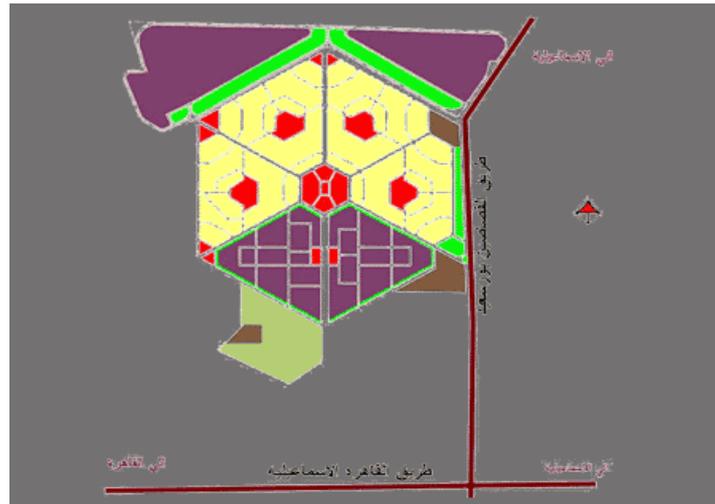
عدد مباني الخدمات المسندة التي يقوم بتنفيذها جهاز المدينة ١٣٠ مبنى منها ١٢٤ مبنى تم تنفيذه وعدد ٦ مبان جارى تنفيذها وتشتمل هذه المباني على خدمات عامة وتعليمية وتجارية وصحية وثقافية وإجتماعية ورياضية وأمنية وإدارية وصناعية لتغطى كافة الاحتياجات المطلوبة بقاطنى المدينة.

عدد المصانع المنتجة بالمدينة ١٠٩٢ مصنعاً برأس مال ١٥٥٦٩ مليون جنيه وقيمة الإنتاج السنوى ١٦٥٠٤ مليون جنيه وتحقق فرص عمالة لعدد ١٢٩٣٣٧ عاملاً بأجور سنوية ٣٦٧ مليون جنيه هذا بخلاف عدد المصانع الجارى تنفيذها وعددها ٢٥٩ مصنعاً.

مدينة الصالحية الجديدة:

تم إنشاء المدينة بموجب قرار السيد/رئيس مجلس الوزراء رقم ١٢٣٧ لسنة ١٩٨٢ وهى إحدى مدن الجيل الأول الصناعية لهيئة المجتمعات العمرانية الجديدة التى تقوم الدولة بإنشائها لتعمير الصحراء وجذب رؤوس الأموال المصرية والأجنبية وإيجاد فرص عمل جديدة.

تقع مدينة الصالحية الجديدة فى الجزء الشرقى من محافظة الشرقية شرق مدينة الزقازيق وغربى حدود محافظة الإسماعيلية على طريق القصاصين بورسعيد وعلى بعد ٧ كم شمال ترعة الاسماعيلية وتبعد عن القاهرة ١١٠ كم وعن السويس ٩٠ كم وعن بورسعيد ٩٠ كم وعن ميناء دمياط ١٢٠ كم والإسماعيلية ٤٠ كم والزقازيق ٥٠ كم. تبلغ المساحة الكلية للمدينة ٦.٨ كم^٢ ومساحة الكتلة العمرانية ٦.٨ كم^٢. عدد المصانع المنتجة بالمدينة ٥٦ مصنعاً برأس مال ٤٩٩ مليون جنيه وقيمة الإنتاج السنوى ٨٤٩ مليون جنيه وتحقق فرص عمالة لعدد ٤٧٧٣ عامل بأجور سنوية ١٤ مليون جنيه، هذا بخلاف عدد المصانع الجارى تنفيذها وعددها ٣١ مصنعاً.



٥-٥ التأثيرات البيئية

أثبتت نتائج الرصد البيئي للهواء الجوى بمعرفة الفرع الإقليمي لجهاز شئون البيئة بالمنصورة أن نسبة الملوثات بالهواء الجوى أقل من الحدود المسموحة لقانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ وبالرغم من أن محافظة الشرقية محاطة بالمناطق الصحراوية مما قد يؤثر بالسلب على إرتفاع نسبة الأتربة فى الهواء إلا أن انتشار الأشجار الخشبية وأشجار المانجو ونخيل البلح كان له الأثر الإيجابى فى نقص تركيز الأتربة والعوالق بالهواء الجوى. ففى الغالب لا توجد تأثيرات بيئية كبيرة لتلوث الهواء بالمحافظة حيث تتميز الشرقية ببيئة هوائية نظيفة نظراً لانتشار المساحات الخضراء بالإضافة إلى إقامة المنشآت الصناعية داخل مناطق صناعية معتمدة وبعيدة عن الكتلة السكنية.

بناءً على نتائج القياسات فإن مشكلة تلوث الهواء لا تمثل مشكلة كبيرة لمحافظة الشرقية ويرجع ذلك للأسباب الآتية:

١ - غالبية المصانع بمحافظة الشرقية لا ينتج عنها ملوثات تؤثر بدرجة مملوثة على خواص الهواء الجوى بالإضافة إلى تجمع المصانع بالمناطق الصناعية.

٢ - تقوم إدارة شئون البيئة والفرع الإقليمي بجهاز شئون البيئة بالمنصورة بتطبيق التشريعات البيئية بالنسبة للمخابز والمطاعم والورش خاصةً فيما يتعلق بتحديد وتعديل أطوال وأقطار المداخل طبقاً للحدود القانونية المسموحة والموضحه بالقانون ٤ لسنة ١٩٩٤ ولائحته التنفيذية.

٥-٦ برامج الرصد والمراقبة

تقوم بها المنشآت التى يصدر عنها إنبعاثات بالإضافة إلى الرصد البيئي الذى يقوم به الفرع الإقليمي لجهاز شئون البيئة بالمنصورة.

٦. الأنشطة الإقتصادية

٦-١ قطاع الزراعة

تعتبر محافظة الشرقية من أكبر المحافظات الزراعية فهي ثانی محافظات الجمهورية من حيث الرقعة الزراعية بعد البحيرة، حيث تقدر مساحة الأراضي الزراعية بحوالي ٨٠٨٤٩٣ فداناً بما يمثل نحو ١٠% من إجمالي مساحة الاراضي الزراعية للدولة، وتشتهر المحافظة بزراعة القطن والقمح.

٦-١-١ المحاصيل الرئيسية

محصول القطن:

تم زراعة مساحة ٥٦٦٣٦ فدان لعام ٢٠٠٧ مقابل زراعة مساحة ٤٤٤٥١ فدان في عام ٢٠٠٦ حيث كان متوسط إنتاج الفدان ٨.٠٧ قناطر لعام ٢٠٠٦.

محصول القمح:

تم زراعة مساحة ٣٤٦٣٦٢ فداناً في عام ٢٠٠٧ وبلغ متوسط إنتاجية الفدان ٢٠.٣٢ إردباً.

محصول الأرز:

تم زراعة مساحة ٢٢١٣٣٧ فداناً في عام ٢٠٠٧ مقابل زراعة مساحة ٢٩٩٤٦٦ فدان في عام ٢٠٠٦ وبلغ متوسط إنتاجية الفدان ٤.٥ أطنان.

محصول الذرة:

تم زراعة مساحة ١٧٧٤١٨ فداناً في عام ٢٠٠٧ مقابل زراعة مساحة ٢٢٥١٧٣ فداناً في عام ٢٠٠٦ وبلغت متوسط إنتاجية الفدان ٢٤ إردباً.

محصول الفول:

تم زراعة مساحة ١٨٤٠٢ فداناً في عام ٢٠٠٧ وبلغت متوسط إنتاجية الفدان ٩.٨ إردباً.

محصول بنجر السكر:

تم زراعة مساحة ١٩٠٥٨ فداناً في عام ٢٠٠٧ وبلغت متوسط إنتاجية الفدان ٢٢.٨٩ طنناً.

الفواكه:

تشتهر المحافظة بزراعة الفواكه، فقد بلغت المساحة المنزرعة مانجو خلال موسم ٢٠٠٦ ٢٠٦٧٨ فدان بإجمالي إنتاج ٩٩٣١٢ طن.

بلغت المساحة المنزرعة بالموالح ٤٩٠١٢ فدان بإجمالي إنتاجية ٣٧٥٣٤٠ طن.

بلغت المساحة المنزرعة بالليمون البلدى ١٢٦٤٠ فدان بإجمالي إنتاجية ١١٥٤١١ طن.

بلغت المساحة المنزرعة عنب ٣٠٥٣ فدان إجمالي إنتاجية قدرها ٢٣٩٢١ طن.

يوجد بالمحافظة عدد ١٢٧٩٦١٨ نخله بإجمالي إنتاجية ٢٥٤٥٢٢ طن.

الخضروات:

تم زراعة مساحة ١٢٤٤٠٠ فدان خضر بكافة أنواعها منها ٨٤٥٩ فدان بطاطس و٤٢٦٦٥ فدان طماطم.

الزراعات المحمية:

يوجد عدد ١٦٠٠ صوبه لإنتاج الخضر بالعروات الثلاثة.

النباتات الطبية والعطرية:

يوجد مساحة ١٤٣ فدان منزرعة نباتات طبية وعطرية.

٦-١-٢ مشروعات الدواجن والمواشى والأمن الغذائى المنتجه

تضم محافظة الشرقية أكبر عدد من مزارع الدواجن وأكبرها طاقة على مستوى الجمهورية بإجمالى عدد المزارع ٢٤٠١ مزرعة وطاقة إنتاجية سنوية ٨٦٧٩٥٠٠٠ طائر وعدد المفرخات البلدية فقط ١١١ مفرخه بطاقة إنتاجية ١.٥ مليون كتكوت سنويا. وتقع معظم هذه المزارع فى مراكز (بلبيس - منيا القمح - الزقازيق - الصالحية - أبوحماد).

كما أن هناك مشاريع لتربية وتسمين ٢٦٣٢٠ رأس و مشاريع ألبان بها من ١١٣٢٨ الى ١٣٨٧٦ رأس اعطت ٢٧٣٣٣ طن لبن سنويا.

هناك مشاريع عديدة أخرى للأمن الغذائى فى الشرقية وبيانها فى الجدول التالى:

جدول رقم (٢٥) بيان بمشروعات الأمن الغذائي المنتجة

الطاقه المنتجة	العدد	اسم المشروع	م
صوبة خضر انتجت ٤٢٠٣ و٥ طن خضار متنوع	٥٨٦-٩٢	زراعات محمية	١
صوبة لانتاج شتلات خضار اعطت ٧٢ و٥ مليون شتلة	٣٦٠-٦٢		
صوبة لانتاج شتلات زينة اعطت ٥ و٠٤ مليون شتلة -عقلة	٢١١-١٢٤		
مصنع انتجت ٥٦٣٢٢ طن علف تسمين والبان)	٦	مصانع اعلاف ماشية	٢
مصنع انتجت ٦٦١٢٨ طن علف (تسمين وبياض)	٣٤-٢٣	مصانع اعلاف دواجن	٣
مجرشة انتجت ٣٤٦١٧ طن علف (و و)	٦٠		
مجزر تم ذبح وتنظيف ٢٠١٥٤٠ طائر	٩	مجازر آلية للدواجن	٤
ثلاجة للتبريد والتجميد تم حفظ ٢١٤٣٤ طن (لحوم -اسماك - دواجن)	٦٦	ثلاجات (تبريد - تجميد)	٥
محطة تم تعبئة وتغليف ٤٣٤٩٢ طن (موالح - خضار - فاكهه - اعشاب)	٧	محطات فرز وتعبئة	٦
عنبر به امهات من ٢٩٧٠٠ الى ٤٧٧٠٠ بطة اعطت ٦٠٥١٢٤٠ بيضة مخصبة	٣٦-١٨	امهات بط بياض	٧
جمعيه متخصصة وكبار مربين وعدد الرؤوس بها من ١١٣٢٨	١٤٨-١١٨	انتاج الالبان	٨
جمعيه متخصصة وكبار مربين وكبار مربين قاموا بتربية وتسمين ٢٦٣٢٠ رأس	٥٩٦- ٣٠٦	تسمين ماشية	٩
عنبر بها عدد ١١٤٣٠ ام انتجت ٢٧٠٣٢٠ ولده	٤٠	انتاج ارناب	١٠
مفرخات حكومية واهلية بمساحه ٣٩٩٩ فدان ولده ٢٦٢٤ طن سمك	٩٦	مزارع سمكية ومفرخات	١١
مفرخ سمكى اعطوا حوالى ٥٨ مليون زريعه	٢		

الطاقه المنتجة	العدد	اسم المشروع	م
دراسة جدوى للماشية الحلابة + عدد ٢٠٠ خلية مناحل	١٨	شباب الخريجين	١٢
مصنع انتجت عدد ١٩٥٧ طن (مربات - عصائر - بلح مجفف)	٢	محطات تجفيف فاكهه- خضر	١٣
معمل انتجت ٧١٢٥ طن منتجات البان	٨٣- ٩٦	مصانع جبنة بيضاء	١٤
منحل باجمالى عدد ٨٨٧٤٠ خلية افرنجية اعطت ٤٨٢ الف طن عسل	١٨٤٦	معامل انتاج عسل النحل	١٥
مصنع انتجت ٥ و ٣٤٨ طن اسماك مدخنة (رنجة)	٦	اسماك مدخنة	١٦
عنبر عامل فى دورات متلاحقه عدد الدواجن ٤٠٨١٣٤٠٠ طائر الدورة تستغرق حوالى شهرين	١٩١٤-٩٧٣	تسمين الدواجن	١٧
عنبر عامل عدد الدواجن تتراوح بين ٢٢٣٧١٥٠ - ٣٥٢٤٧٠٠٠ انتجت ٧١٢٧١٧٢٥٠ بيضة مائدة	٦٨٢- ٤١٧	دواجن بياض	١٨
يعمل عامل عدد البيض المخصب ٢٦٨٩١٠٠٠ بيضة انتجت ١٧٥٩٥٨٥٠ كتكوت بنسبة تفريخ ٤ و ٦٥ %	١١٢ - ٩٦	معامل تفريخ بلدية	١٩
معمل عامل عدد البيض المخصب الموضوع ١٦١٦٨٠٠٠	٣٨-١٨	معامل تفريخ افرنجية	٢٠
عنبر عامل عدد الامهات الموجودة من ٢٣٥ الف الى ٣٨١٦٥٠	٢٠٧-٦٤	أمهات تسمين دواجن	٢١
عنبر عامل اعطى بط مسمن ٤٣١٤٠٠ بطه فى دورة تستغرق	٤٨-٢٦	انتاج بط بانواعه	٢٢

٦-١-٣ استصلاح الاراضى

تم استصلاح مساحة كبيرة من الأراضى خاصة بالظهير الصحراوى للمحافظة، وبيان هذه الأراضى موضح فى الجداول التالية:

جدول رقم (٢٦) بيان بربط زمام الأراضي الجديدة

بور دائم		تحت الاستصلاح		المساحة المنزرعه		جملة الزمام	
ف	ط	ف	ط	ف	ط	ف	ط
٣٢٧٠	-	٧٩٣٤٨	٧	٨٦٠٦٦	٢٣	١٦٨٦٨٥	٦

جدول (٢٧) بيان بالمساحات المنزرعة بزمام الاراضى الجديدة

الجملة		بور موسى		بساتين		خضار		محاصيل		الموسم
ف	ط	ف	ط	ف	ط	ف	ط	ف	ط	
٨٦٠٦٦	٢٣	-	-	٢٥٧٦٧	-	١٥٠٧٨	٢٣	٤٥٢٢١	-	صيفى
٨٦٠٦٦	٢٣	٧٠٨٨	٢٣	٢٥١٧٦	-	١١٤١٠	-	٤٢٣٩٢	-	شتوى



زراعات الأراضي التي تم إستصلاحها

فى مجال حماية الأراضي الزراعية داخل وخارج الزمام هناك

جدول (٢٨) بيان بحالات التعدي على الارض الزراعية وما تم إزالته

النسبة المنوية	الباقي و المتعذر			اجمالي الازالة			إجمالي التعدي					
	المساحة			عدد	المساحة			عدد	المساحة			عدد
	ف	ط	س		ف	ط	س		ف	ط	س	
%٩٢	٢٤	٢١	١٩	٥٩٧	٣٤٦	١٨	٥	٦٣٣٧	٣٧١	١٦	-	٧٥٣٤

٦-١-٢ قطاع التعاون الزراعي

تقوم الادارة العامة للتعاون الزراعي ممثلة في جمعياتها بتسويق المحاصيل الزراعية للقضاء على السوق السوداء واحتكار السلع وذلك على النحو التالي:

أ- التسويق:

القطن: تم تسويق ٩٠٤٥ قنطار بمبلغ ٧.١٧١ مليون جنييه.

القمح: تم تسويق ١٦٦٥١ أردب بقيمة ٢.٩٦٠ مليون جنييه.

ب- توفير تقاوى وبذور:

تم توفير التقاوى عالية الانتاج والاصناف الهجين من المحاصيل الزراعية مثل :

- بذرة القطن لعدد ١١٧٦٣ أردب بقيمة ٢.٩١٧ مليون جنييه.

- تقاوى قمح لعدد ٤٣٠٥ أردب بقيمة ١.٣٨٥ مليون جنييه.

- تقاوى الأرز لعدد ٣٦٧٦ أردب بقيمة ١.٠٥٦ مليون جنييه.

- تقاوى الذرة لعدد ١٣٠١١٨ طن بقيمة ١٨٤٣٥١ جنييه.

- تقاوى البطاطس لعدد ٦٠ طن بقيمة ٥١٦ ألف جنييه.

- تقاوى الخضار لعدد ٦.١٤٠.٠٠ طن بقيمة ١٦٢٦٦٢ جنييه.

ج- توفير المبيدات:

تم توفير المبيدات عن طريق الجمعية العامة للإئتمان الزراعي بسعر البيع للمزارع فقد تم توفير ٢٤٤٥٨٥ لتر مبيدات بقيمة ١٣.٠١٠ مليون جنية.

د- الاسمدة:

توفير الاسمدة اللازمة للجمعيات التعاونية بدائرة المحافظة باجمالى ٣٧٨١٠ طن أسمدة بقيمة اجمالية ٢٦.٠٢٧ مليون جنية.

هـ - الجمعيات التعاونية الزراعية بدائرة المحافظة:

يوجد عدد ٤٦٤ جمعية تعاونية زراعية بدائرة المحافظة.

٦-١-٣ بنك التنمية والإئتمان الزراعي

أعمال بنك التنمية والإئتمان الزراعي بالشرقية خلال الفترة من ٢٠٠٦/٧/١ حتى ٢٠٠٧/٦/٣٠ كالتالى:

- تم صرف قروض المرأة الريفية مبلغ ٢١.٨٠٠.٠٠٠ مليون جنية لعدد ١٤٤٠٠ عميلة.
- تم صرف مبلغ ٦.٥٩٢.٥٠٠ مليون جنية لعدد ٥٢١ عميل ضمن اقتصاديات المرأة الريفية في الأراضي الجديدة.
- تم صرف مبلغ ٣٥٠.٨٠٠٠ جنية منحة هولندية لأعمال متعلقة بالزراعة والثروة الحيوانية.
- تم ميكنة جميع بنوك القرى والفروع ووحدة بنك المحافظة وعددها ١١٠ بنك وذلك ببرامج الأعمال المصرفية بأنواعها وبرامج القروض وبرنامج حركه التحصيل الزراعي والاستثماري وبرنامج مخاطر الإئتمان.
- تم تركيب أجهزه الشبكات وخطوط الشبكة في ٥٥ بنك قريه وجارى التركيب في باقي بنوك القرى تمهيدا لربط جميع بنوك القرى بالبنك الرئيسي عن طريق الشبكة الخارجية .
- تم بيع أسمدة بمبلغ ٧٩٣٧٧٨٦٤ جنيها خلال الفترة من ٢٠٠٦/٧/١ حتى ٢٠٠٧/٦/٣٠ بالسعر الرسمي للزراع وتم الصرف طبقا للتعليمات الموضوعه لتدعيم سياسة الدولة فى هذا المجال .

٦-١-٤ المشاكل والتأثيرات البيئية:

مكافحه مرض انفلونزا الطيور:

صدر قرار المحافظة رقم ٢١ لسنة ٢٠٠٦ بتشكيل لجنة عليا لمكافحة مرض أنفلونزا الطيور. وأصدر السيد المستشار المحافظ قراره رقم ٧١ لسنة ٢٠٠٧ بغلق جميع محلات الطيور التي كانت تعمل في بيع الطيور الحيه وتغيير النشاط إلي ثلاجات (بيع الطيور واللحوم المجمده) وعددها ١٥٢٨ محلاً، كما صدر القرار رقم ١٤٢ لسنة ٢٠٠٧ بفرض غرامات على ذبح الطيور الحية. بالنسبه للمدافن المخصصه للتخلص من الطيور الناqqه فانه يتم دفن الطيور بجوار كل مزرعه وذلك داخل بؤره الاشتباه.

شكالت لجنة عليا برئاسة السيد المستشار المحافظ وعضوية مدير مديرية الصحة والطب البيطرى والزراعة وشرطة المسطحات وسكرتير عام المحافظة بغرض التالى:

- تنفيذ بنود الخطة القومية لمكافحة مرض انفلونزا الطيور.
- توعية الفريق الصحى بجميع المنشآت الصحية لمرض انفلونزا الطيور.
- توفير الأدوية والمستلزمات اللازمة لمواجهة مرض انفلونزا الطيور.
- تحديد فريق بمديرية الشئون الصحية بكل إدارة صحية على مستوى المحافظة لمواجهة ظهور أى تفشى وبائى للمرض.
- العمل على تطبيق وتفعيل إجراءات مكافحة إنتشار العدوى للوقاية من المرض.
- توعية المواطنين من التعامل مع الطيور المهاجرة ومنع صيدها.

قد أصدر السيد المستشار المحافظ أحد عشر قراراً يحوى التدابير والإجراءات التى تتخذ للتصدى لمرض أنفلونزا الطيور. وعقد السيد المستشار المحافظ أكثر من ٢٥ إجتماعاً للجنة العليا لأنفلونزا الطيور لمتابعة تنفيذ جميع التدابير والإجراءات للتصدى للمرض.

إفتتح السيد المستشار المحافظ المؤتمر العلمى بقاعة قصر الثقافة بالزقازيق بتاريخ ٢٢/١/٢٠٠٧ عن الرؤية المستقبلية لصناعة الدواجن فى مصر بعد إنفلونزا الطيور بحضور مربىي الدواجن والجهات المعنية ذات الصلة. وأصدر كذلك السيد المستشار المحافظ قراراً بقطع المياه والكهرباء عن المحلات المخالفة لقرارات اللجنة العليا لأنفلونزا الطيور والتي تقوم ببيع الدواجن الحية بالمخالفة.

وضع خطة شاملة للتصدى لأنفلونزا الطيور تنقسم إلى قسمين:

أ- القسم الأول: وتشمل الخطة دور ومهام جميع الجهات المعنية بالمحافظة للوقاية من مرض أنفلونزا الطيور.

ب- القسم الثانى: وتشمل الخطة دور ومهام جميع الجهات فى المحافظة فى حالة الإشباه أو ظهور المرض.

وحددت هذه الخطة الإجراءات والتدابير بالتفصيل للمواجهة كالتالى:

(أ) الإجراءات الرئيسية التى ستقوم بها مديرية الصحة والطب البيطرى فى حالة الإشباه فى حاله مرضيه ومايستتبع ذلك من إجراءات الكشف على المخالطين وأعمال التطهير وإعدام الطيور المنزلية أو المزارع .

(ب) تحديد المستشفيات التى يمكن إستخدامها.

(ج) تحديد أماكن تخزين مهمات الوقاية .

(د) تحديد عربات الإسعاف التى يمكن إستخدامها.

(هـ) تحديد العربات التى تستخدم لنقل الدواجن النافقة .

(و) المدافن التى سيتم دفن النافق والمصاب.

(ز) أماكن تخزين الجبر الحى.

ومن أهم ما تم إنجازه فى مديرية الطب البيطرى هو إنشاء غرفة عمليات بديوان مديرية الطب البيطرية وذلك بناء على قرار السيد محافظ الشرقية رقم (٣٥٩) لسنة ٢٠٠٦ بتاريخ ١٠/٩/٢٠٠٦ وقرار السيد الدكتور مدير مديرية الطب البيطري رقم (٢٥٨) لسنة ٢٠٠٦ بتاريخ ١٧/٩/٢٠٠٦ وتفعيل دور جميع غرف العمليات بالإدارات البيطرية بنطاق المحافظة للعمل على مدار الـ ٢٤ ساعة وبدء تنفيذ الحملة القومية للتحصين ضد مرض أنفلونزا الطيور للطيور المنزلية بالقرى بنطاق المحافظة وبيانه كالتالى:

جدول رقم (٢٩) لحالة التحصين ضد أنفلونزا الطيور

تاريخ التحصين	إجمالي عدد الطيور المحصنة	إجمالي عدد زجاجات اللقاح المستعملة
ما قبل ٢٠٠٦/٩/١٧	٣٥٢٥٧٣	٧٠٦
من ٩/١٧ حتى ٢٠٠٦/١٠/٤	١٠٦٩٨٤٣	٢٠١٤
من ١١/١٢ حتى ٢٠٠٦/١٢/٣١	٥٠٧٥٩٧	٩٢٠
من ١/١ حتى ٢٠٠٧/٢/٢٢	١٤٣٠٣٠٦	٢٧٠٤
إجمالي ما تم تحصينه	٣٣٦٠٣١٩	٦٣٤٤

جميع أعداد الطيور المذكورة فى الجدول السابق المحصنة مسجلة بأسماء القرى على الحاسب الآلى بمعرفة اللجان المختصة بمديرية الطب البيطري بالشرقية وقد تم تحصين الطيور بجميع القرى والتوابع والنجوع وجار حاليا إعادة التحصين.

وقد تم أيضا تفعيل دور الأكمنة بالاشتراك مع الأجهزة الأمنية فى المحافظة وذلك لمنع نقل رسائل الطيور غير المرخص لها من وإلى المحافظة حيث تم إقامة عدد (٣٥) كمين آمنى بحدود المحافظة بعدد ١٠٥ طبيب بيطرى يوميا.

وتقوم مديريةية الطب البيطرى بسحب العينات اللازمة للفحص المعملى من المزارع وذلك للتحليل بالمعمل المركزى للرقابة على الإنتاج الداجنى بالقاهرة للتأكد من سلبيته لمرض أنفلونزا الطيور وعددها ٣٠٣ عينة فى الفترة من ٢٠٠٦/٧/١ الى ٢٠٠٧/٢/٢٤ وتم التصريح لنقل الطيور للذبح بالمجازر المرخصة الصادرة لأصحاب المزارع بالمحافظة بعدد ١٧٧٩ تصريح بإجمالي عدد الطيور المصرح بذبحها وهو ١٩٧٣٩٧١٠ طائر.

وتقوم المديرية كذلك بأعمال لجان الترصد النشط والمسح الشامل للمزارع والمنازل بالاشتراك مع مديرية الشؤون الصحية بالمحافظة وتم سحب ١٥٠٧ عينة بخصوص الترصد النشط والمسح الشامل للمزارع والمنازل وجاءت جميعها سلبية حتى تاريخ ٢٠٠٧/٢/١٦ وقد تم سحب عدد ١٩ عينة للترصد النشط بتاريخ ٢٠٠٧/٢/٢٢ م.

ويتم التعامل مع البلاغات عن الطيور المصابة أو الناظفة في المدن والأحياء بالاشتراك مع الأجهزة المختصة (البيئة - شرطة المسطحات - الوحدات المحلية) وقد وردت نتيجة عدد (٢) عينة إيجابية لطيور منزلية بتاريخ ٢٠٠٦/١٢/٢٢ و٢٠٠٧/١/٦. ووردت نتائج باقى العينات سلبية.

تم حصر معامل التفريخ البلدية بنطاق المحافظة عن طريق اللجان المشكلة بقرار السيد المحافظ بتاريخ ٢٠٠٧/١/١٣ بتشكيل لجنة فرعية للمفرخات البلدية من:

- (١) رئيس الوحدة المحلية القروية رئيساً
- (٢) رئيس الوحدة البيطرية القروية عضواً
- (٣) طبيب الوحدة الصحية عضواً
- (٤) مدير الجمعية الزراعية عضواً
- (٥) مندوب البيئة بالوحدة المحلية عضواً

وتم حصر عدد (١١١) معمل بلدي وتم تحصين عدد (٤٤) معمل بلدي تحت الأشراف البيطري وجارى التعامل مع باقى المعامل ويتم التحصين حالياً للكناكيت باستخدام سرنجات حقن الأنسولين البشرى والمحاقن الأوتوماتيك بنجاح وذلك لحين تدبير آلات الحقن الخاصة بمعرفة الهيئة العامة للخدمات البيطرية وتم تحصين ٥٨٣١٦٠ كتكوت و ١٧٥٥٠٠ بط، وقد تم إستلام مليون جرعة لقاح إنفلونزا الطيور من الهيئة العامة للخدمات البيطرية لتحصين المفارخ البلدية مجاناً. تم فرض وإنهاء الحجر ببيطري على (٣١) مزرعة بإجمالى عدد ٤١٦٩٩٢ طائر تم التصريح لها باستكمال التربية.

فضلاً عما سبق تم عقد عدد (٤٨٣) ندوة إرشادية بيطرية للتوعية عن المرض بالاشتراك مع (المجمعات الإعلامية - دور الثقافة - المدارس التعليمية - المصالح الحكومية) بنطاق المحافظة حتى ٢٠٠٧/٢/١٣. وتم تدريب عدد (٢٤١) طبيب بيطري بمراكز التدريب التابعة للهيئة العامة للخدمات البيطرية ومعهد بحوث صحة الحيوان بالدقى على أعمال مقاومة مرض أنفلونزا الطيور.

بوصول البلاغ عن حالة أنفلونزا الطيور تقوم مديرية الطب البيطرى بسحب العينات اللازمة من الطيور بالبور المشتبه بإصابتها والمنازل المجاورة للترصد النشط. ويتم إعدام الطيور بالبور المشبه بإصابتها وتطهير المنطقة بالإشتراك مع الأجهزة المعنية. كما يتم إعادة تحصين طيور القرى بلقاح أنفلونزا الطيور بالقرى التى ظهر بها حالات الإشتباه.

تم ورود نتائج العينات للطيور بالبور المشبه بها حيث وردت نتائجها سلبية والإجراءات الحالية بالمراكز والمدن لجنة مشكلة من (رئيس المدينة - الإدارة البيطرية - الإدارة الصحية - الزراعة - البيئة - الأمن) بمهمة:

- أ- متابعة غلق محلات بيع الدواجن الحيه.
 - ب- تحصين جميع دواجن التربية المنزلية بالقرى .
 - ج- تحصين المفارخ البلدية .
 - د- متابعة الأسواق ومنع تداول الطيور الحيه.
 - هـ- إزالة العشش المخالفة بالمدن من فوق الأسطح.
 - و- متابعة الأكمنة للسيطرة على رسائل الطيور من وإلى المحافظة الغير مرخص بها .
- مديرية الشؤون الصحة:

تم عزل الأفراد المشتبه إصابتهم بإنفلونزا الطيور وحجزهم بالعناية المركزة بمستشفيات الحميات وإخضاعهم للعلاج المناسب. وتم سحب العينات اللازمة من الأفراد المشتبه بإصابتهم وكذلك المخالطين. وردت جميع نتائج العينات التى تم سحبها سلبية ماعدا الطفل / محمد أحمد سليمان بمركز مشتول السوق والذى تم شفاؤه.

المخلفات الزراعية وتدوير المخلفات الزراعيه:

تم التعاقد مع الشركة الدولية للنظافة I.C.C لمدينه الزقازيق علي أن تكون النقطه الوسطيه بجوار مصنع تدوير القمامه للزقازيق لنقل المخلفات الصلبه بعد الفرز وتدوير القمامه الي سماد عضوى ونقل باقي المخلفات المفروزه الي منطقة الخطاره.

وهناك ٦ مصانع لتدوير القمامة وتحويلها الي سماد عضوي: مصنع الخطاره، مصنع القرين، مصنع الغاز بكفر عزازي بأبو حماد، مصنع بلبيس، مصنع أبو كبير ومصنع الزقازيق.

٦-٢ السياحة

توجد بمحافظة الشرقية بعض الأماكن الأثرية التي ترتبط بالحضارات المصرية القديمة التي يمكن للزائر زيارتها للتعرف على التراث الحضارى للمحافظة.

السياحة التاريخية:

المناطق ذات المقومات السياحية التاريخية بالشرقية:

منطقة آثار تل بسطة بما تحويه من آثار فرعونية.

منطقة آثار صان الحجر.

السياحة الرياضية:

تتنوع صناعة السياحة الرياضية على أرض الشرقية وتتعدد منتجاتها غير التقليدية وتنفرد بميزة نسبية مرتفعة القيمة. وتنفرد محافظة الشرقية برياضة الخيل والفروسية وتنظم محافظة الشرقية مهرجان الخيول العربية والهجن وتوالى تنظيمه سنوياً. وأقامت محافظة الشرقية أكبر مدمار لسباقات الخيل والهجن وقد عرفت هذه الرياضة منذ أكثر من ثلاثة آلاف سنة. فقد تم تنظيم اول مهرجان عام ١٩٩١ وأصبح تنظيم المهرجان سنوياً يعتد به كأحد عوامل الجذب السياحى حيث يحضرة الآلاف من المصريين والأجانب وأن هذا المهرجان مسجل بوزارة السياحة. ومن هذا المنطلق اقتبس شعار المحافظة وهو الحصان الأبيض الجامح.

السياحة البيئية:

ويوجد على أرض الشرقية مجموعة من البرك تنمو بها الحشائش المرتفعة وتصبح بذلك ملجأً وسكناً للطيور المهاجرة من أوروبا خلال فصل الشتاء من أواخر نوفمبر حتى منتصف مارس من كل عام الأمر الذى يمكن أن يساعد على السياحة البيئية فى مجال مشاهدة ومراقبة الطيور وهذه البرك هى:

- بركة إكياد ومساحتها حوالى ٢٠٠٠ فدان تقع بالعزازى مركز فاقوس.
- بركة النصر (العمياء سابقاً) ومساحتها حوالى ١٥٠٠ فدان تقع بقصاصين الشرق مركز الحسينية.
- بركة المحافظة (عنان سابقاً) مساحتها حوالى ٢٠٠ فدان تقع بقصاصين الشرق مركز الحسينية.

كذلك يقع فى نطاق المحافظة مساحات صحراوية شاسعة تعمل على جذب الكثير من محبى سياحة المغامرات والسفارى. كما تشتهر الشرقية برياضة صيد الغزلان بالصقور والكلاب السلاقى وصيد البط.

تنتشر فى المحافظة مناطق خلاء غير مستغلة تحيط بها الزراعات والخضرة من كل جانب وهو ما يعتد به كمقدم جيد لصناعة السياحة الريفية وتصلح هذه الأماكن لإقامة القرى السياحية للاسترخاء والاستجمام والترويح لهدوء المكان.

السياحة للتسوق:

بمناسبة أعياد الشرقية سبتمبر من كل عام فإن هيئة تنشيط السياحة بالمحافظة تقوم ومنذ أكثر من خمسة عشر عاماً بتنظيم السوق السياحي الذى يضم بين جنباته مجموعة من الأجنحة التى تشتمل على عدد من صناعات ومنتجات شباب الخريجين والحاصلين على قروض من الصندوق الاجتماعى لتسويق وتوزيع منتجاتهم وان هذا المعرض يفي بتشغيل عدد كبير من ابناء المحافظة خلال فترة المعرض.

تعتبر المحافظة من أهم أسواق إنتاج الخيول العربية الأصيلة وبيعها بالجمهورية وذلك لوجود الكثير من القبائل العربية التى تستوطن أرض الشرقية منذ القدم والتي تشتهر بتربية أعداد هائلة من الهجن ذات الأصول العربية ولذلك يقام بالمحافظة مهرجاناً للخيول كل عام. ومن أهم المناطق التى تشتهر بتربية الخيول بالمحافظة هي الصالحية، أنشاص، بنى جري، جزيرة سعود.

سياحة المؤتمرات:

تتمتع المحافظة بالأماكن المناسبة لإقامة المؤتمرات العلمية والثقافية فى كافة الفنون والآداب والعلوم والطب حيث يعقد العديد من الندوات والمؤتمرات العالمية بالمحافظة سنوياً.

٦-٢-١ المشاكل البيئية الرئيسية

صرف مخلفات الصرف الصحى فى بعض المنشآت السياحية الصحراوية التى لم يتم ربطها على الشبكة. وكذلك تضاؤل بعض أعداد الطيور والحيوانات نتيجة الصيد الجائر لبعض الصيادين.

٦-٣ الصناعة

لاشك أن التوسع في إنشاء المناطق الصناعية بمحافظة الشرقية كان في وجهة نظر المسؤولين ضرورياً لتحقيق النمو الصناعي والاقتصادى والاجتماعى. فإنشاء مدينة العاشر من رمضان هو أهم محاور التنمية الصناعية فى المحافظة حيث تحقق العديد من الأهداف الاقتصادية والاجتماعية والتي تمثلت فى إقامة العديد من المشروعات الاستثمارية فى كافة قطاعات الصناعة مما ساهم فى زيادة الإنتاج والدخل القومى بالإضافة إلى سد جزء كبير من إحتياجات السوق المحلية والحد من الاستيراد وفتح مجالات عديدة للتصدير. وقد اعتمدت كثير من المشروعات على المقومات الإقتصادية والمزايا النسبية التى تتمتع بها محافظة الشرقية وحققت فرص عمل لأبناء المحافظة. ولقد ساهمت التجربة الفريدة التى انتهجتها المحافظة فى توصيل المرافق والخدمات مما يجعل المنطقة الصناعية بالعاشر من رمضان محط أنظار المستثمرين من داخل وخارج المحافظة حيث تم إستغلال ما يقرب من ٧٥% من مساحة المنطقة وتخصيصها للمستثمرين. وحالياً توجد مشروعات تقوم بالإنتاج والتصدير إلى الخارج وحققت فرص عمل من ٤٥ إلى ٦٥ ألف فرصة عمل لأبناء محافظة الشرقية.

كما أن هناك منطقة صناعية أخرى بناحية مدينة الصالحية الجديدة تم طرحها على شركات التنمية الصناعية المتخصصة. والجدير بالذكر أن الإهتمام بإقامة مشروعات صناعية بالمنطقة الصناعية يراعى فيها ضرورة التوازن بين الصناعة والبيئة، وذلك للوصول إلى بيئة نظيفة بالمنطقة وعدم تأثير صناعة على أخرى، الأمر الذى تم الإلتزام به سواء فى تخصيص الأراضى وتسليمها للمستثمرين من خلال المخطط العام لتحديد القطاعات النوعية للصناعات التى تتوافر بيئياً. ويتم متابعة المشاريع أثناء عملية التشغيل للتأكد من سلامة الإجراءات والإشترطات البيئية الموضوعة. وتأسيساً على ما تقدم، يتضح أن الإستثمار والبيئة وجهان لعملة واحدة تسعى محافظة الشرقية إلى تحقيق التوازن بينهما لخلق فرص إستثمارية حقيقية قادرة على المنافسة الخارجية وتطبيق المواصفات القياسية المطلوبة.

٦-٣-١ المناطق الصناعية

توجد بمحافظة الشرقية عدد ٣ مناطق صناعية هى: مدينة العاشر من رمضان، مدينة الصالحية الجديدة، ومنطقتا بلبيس الصناعيتان الأولى والثانية.

العاشر من رمضان:

تقع المنطقة فى محافظة الشرقية على طريق القاهرة بلبيس الصحراوى وعدد فرص العمل بها ١٣٠٠٠ فرصة عمل وتم التخطيط بمعرفة إدارة التخطيط العمرانى بالمحافظة حيث تضمن التخطيط العام والتفصيلى نسبة الاستغلال الصناعى ٦٠% من إجمالى المساحة والباقى مناطق خضراء وخدمات وطرق.

القطاعات النوعية بالمدينة تقوم عليها صناعات غذائية وكيميائية وطبية ومستحضرات تجميل وغزل ونسيج ومعدينية وهندسية وكهربائية وخشبية ومواد بناء وزجاج وأوراق وجلود.

وبالمدينة منطقة خدمات لخدمة الصناعة والمستثمرين بها كالتالى:

وحدة إطفاء - نقطة شرطة - مركز تدريب - مساكن - سنترال عمومى - بنوك - سوق تجارى - مكتب الأمن الصناعى - مساجد - نقطة للتجارة الدولية - منطقة تشجير - تأمينات إجتماعية - مدارس وجامعات ومعاهد خاصة - نواد - مستشفيات خاصة ومستشفى عام.

وتتم أعمال البنية الأساسية من خلال الأجهزة التنفيذية بالمحافظة دون الاعتماد على جهات خارجية وتتمثل هذه الأعمال فى الطرق - مياه الشرب - الصرف الصحى - الكهرباء - تليفونات - غاز طبيعى

مدينة الصالحية الجديدة:

تم إعداد المخطط العام لمدينة الصالحية الجديدة متضمناً نسبة الإستغلال الصناعى ٦٠% من المساحة وتحديد القطاعات النوعية للصناعات مراعيًا التأثير البيئى وتجانس نوعية المشروعات. كما تضمن المخطط لمدينة الصالحية الجديدة أعمال البنية الأساسية من طرق - تليفونات - صرف صحى - مياه شرب - كهرباء وتوجد بها صناعات غذائية وتجهيز ثمار الفاكهة الخضار للتصدير كما يوجد بها أكبر مصنع لتجميع السيارات المرسيديس بمصر.

وتوجد صناعات تجفيف وتعبئة النباتات الطبية والعطرية والصناعات البيئية من منتجات النخيل والزراعات الحيوية للنباتات العطرية والطبية، كما يوجد بعض المعاصر الصغيرة لإنتاج زيت الزيتون.

منطقة بلبيس الصناعية:

هى ثالث المناطق الصناعية بالشرقية وتنقسم إلى منطقة أولى ومنطقة ثانية وبها فى الوقت الحالى ١٢٩ مصنعاً و٤١٥ تحت الإنشاء.

٦-٣-٢ الصناعات الرئيسية

تعتمد إستراتيجية التنمية الصناعية على عدة نقاط هى:

- تطوير الصناعات الزراعية بالتركيز على الخضر والفاكهة وهى القاعدة الإنتاجية الأساسية التى تتميز بها محافظة الشرقية.
- تنمية الصناعية الصغيرة خاصة ما يخص مشروعات الشباب، والتركيز على المشروعات كثيفة العمالة وذات الصبغة البيئية الآمنة.

وساعد على ذلك عدد من المقومات الصناعية التى تتمتع بها محافظة الشرقية منها:

- توفير شبكة إتصالات.
 - الارتباط بكافة الطرق البرية والدولية الموصلة لكافة الموانئ المصرية والقاهرة.
 - قربها من مصادر الخامات الرئيسية اللازمة للإنتاج.
 - سهولة التسويق لقربها من منافذ التوزيع والتصدير.
- بلغ حجم التصدير بالمناطق والمدن الصناعية بالمحافظة ١٢ مليار و٨٣٤ مليون جنيه خلال عامين.
- و حققت محافظة الشرقية نسبة ١٣% من الألف مصنع حيث ترتفع هذه النسبة إلى ٥٤% بعد الإنتهاء من المصانع الجارى تنفيذها وبيانها كالتالى:

جدول رقم (٣٠) يوضح المصانع المنتجة وتحت الإنشاء بالمناطق الصناعية بالشرقية

المصانع تحت الإنشاء	المصانع المنتجة	المنطقة الصناعية
٢٧٦	٩٧	مدينة العاشر من رمضان
٨٢	١٢	مدينة الصالحية الجديدة
٥٧	٢٠	منطقة بلبيس الصناعية
٤١٥	١٢٩	الإجمالي

ومزعم إنشاء عدد ٢ مصنع لإنتاج السكر من البنجر بمنطقة الخطارة:

١- مصنع (دلتا٢) لإنتاج السكر من البنجر على مساحة ٣٠٠ فدان بمنطقة الخطارة بطاقة إنتاجية ١٥٠ ألف طن سكر بنجر سنويا بتكلفة استثمارية ٨٥٠ مليون جنيه ، يوفر ٨٠٠ فرصة عمل ، يستوعب إنتاج ٦٠ ألف فدان بنجر سنوياً.

٢- مصنع النوران لإنتاج السكر من البنجر على مساحة ٣٣٦ فدان بمنطقة الخطارة ، يوفر ١٠٠٠ فرصة عمل بتكلفة استثمارية ٣ مليار جنيه يستوعب إنتاج ١٦٠ ألف فدان سنوياً.

٣-٣-٦ التلوث الصناعي والتأثيرات البيئية

تلوث الهواء:

يتم قياس نسب ملوثات البيئية تبعاً لبرنامج رصد نوعية الهواء بالفرع الإقليمي لجهاز شئون البيئة بالمنصورة والذي يقوم برصد الملوثات البيئية باستخدام المعمل المتحرك والذي تتوافق معدلاتها مع المعايير القانونية كما يتم تبعاً خطة التفتيش البيئي لإدارة شئون البيئة بالمحافظة بقياس نسب الملوثات واتخاذ اللازم نحو المخالفين.

تلوث المياه والصرف الصناعي:

يتم التخلص من الصرف الصناعي عن طريق وحدات معالجة موجودة في بعض المصانع كما يوجد مصانع للملابس الجاهزة تستخدم بعض المواد الكيميائية في عمليات التبييض وصبغ الملابس تقوم بمعالجة المياه بوحدات معالجة ومنها تصرف على المجارى العمومية بالإضافة إلى ذلك توجد وحدات معالجة ببعض المصانع والبعض الآخر لا يوجد بها وحدات معالجة وتتم المعالجة عن طريق أحواض ترسيب.

المخلفات الصلبة والخطرة:

بالنسبة للمخلفات الصناعية غير الخطرة يتم التخلص منها عن طريق بيعها لإعادة تدويرها أما بالنسبة للمخلفات الصناعية الخطرة يتم تخزينها بنفس المنشأة وحالة زيادتها يتم التعامل معها بالدفن في المدفن الصحى الذى سبق ذكره فى باب المرافق رقم (٤).

٦-٣-٤ برامج القياسات والرصد والمراقبة

يتم عمل القياسات الدورية بمعرفة الفرع الإقليمي لجهاز شئون البيئة بالمنصورة للمنشآت أثناء التفتيش عليها كما يتم إلترام هذه المنشأة بعمل السجلات البيئية وتسجيل القياسات الدورية ورصد قياس ملوثات هذه المنشأة سواء إنبعاثات غازية أو أتربة عالقة أو دخان أو ضوضاء أو صرف سائل وكذلك التحقق من التخلص الآمن من المخلفات الصلبة إن وجدت.

٦-٣-٥ الجهات المسؤولة

إدارة شئون البيئة بالمحافظة - الأمن الصناعى - مجالس المدن - إدارة المدن الصناعية - لجان المناطق الصناعية بالمحافظة - الفرع الإقليمي لجهاز شئون البيئة بالمنصورة - إدارة شئون البيئة بالمراكز والمدن والأحياء - مديرية الشئون الصحية بالمحافظة.

٦-٣-٦ الحدود القانونية

الحدود القانونية المسموح بها هى الحدود الواردة بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ولائحته التنفيذية ٣٣٨ لسنة ١٩٩٥ والمعدلة بالقرار ١٧٤٢ لسنة ١٩٩٥ الملحق رقم ٦ والملحق رقم ٧ ، ٨ وكذلك المعايير الواردة بالقانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ بشأن حماية نهر النيل وفروعه مادة ٦٥ ، ٦٦ حسب قانون الصرف والقانون رقم ٩٣ لسنة ١٩٦٢ فى حالة الصرف على شبكات الصرف الصحى.

٦-٣-٧ إدارة البيئة فى المناطق الصناعية

تعتمد الإدارة البيئية بالمدينة الصناعية على وجود مندوب من البيئة وأيضاً وجود عضو من إدارة شئون البيئة والأمن الصناعى يشترك فى لجان الترخيص ولجان تسليم المشروعات بالمنطقة الصناعية كذلك هناك خطة للتفتيش بوضعها وتنفيذها تقوم بها إدارة شئون البيئة بالمحافظة من خلال الرقابة على الصناعات والمصانع. كما أن معظم المصانع المقامة قطاع خاص ولا يسمح لها بالعمل إلا بعد إستيفاء جميع الإشتراطات البيئية وتراعى هذه اللجنة نوع المصنع ومكان إقامته وغير ذلك من الإشتراطات التى تتضمن إنتاجاً نظيفاً يحافظ على البيئة. ويوجد بكل منطقة مسئول بيئى لمتابعة المشاكل البيئية بالمنطقة والعمل على حلها . كما يوجد بكل منشأة مسئول بيئى عن الإدارة البيئية للمنشأة.

٦-٣-٨ سياسات الحد من التلوث الصناعى

حالياً لا يتم قبول أى مشروع إلا بعد تقديم دراسة تقييم أثر بيئى متكاملة له ووضع سياسة بيئية للتعامل مع الملوثات سواء كانت ملوثات مائية أو هوائية أو أرضية.

توجد خطة بإدارة شئون البيئة بالمحافظة للتفتيش على المنشآت الصناعية بصفة دورية بالإضافة إلى قيام إدارة شئون البيئة بالمحافظة بإلزام المنشآت الصناعية المختلفة بالاشتراطات البيئية الموجودة بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ولائحته التنفيذية كما تقوم أيضاً الإدارة بإلزام بعض المنشآت بتوفيق أوضاعها بالإضافة إلى تحرير المحاضر للمنشآت المخالفة لقانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ولائحته التنفيذية.

كما تقوم إدارة البيئة بالمحافظة بالتنسيق مع الفرع الإقليمى لجهاز شئون البيئة بالمنصورة لعمل قياسات رصد بيئى للمنشآت الصناعية للوقوف على مدى مطابقتها للاشتراطات البيئية من عدمه.

٦-٤ التعدين والمناجم

نظراً لأن عمليات التعمير والبناء بمحافظة الشرقية تتطلب توافر الخامات اللازمة من مواد البناء فقد تمت عدة أبحاث استكشافية للكشف عن أماكن المواد المحجرية وأنواعها بمحافظة الشرقية والتي أوضحت أن المواد المحجرية الموجودة داخل نطاق محافظة الشرقية هي: الطفلة - رمال - زلط وتوجد هذه بكميات مختلفة وفى مناطق متعددة بمحافظة الشرقية تنتمى هذه الرواسب المحجرية إلى عدة عصور متعاقبة ابتداءً من العصر الطباشيرى حتى العصر الحديث وفيما يلى إستعراض للمواد المحجرية:

- منطقة بلبيس: توجد بها ٣ محاجر رمال الإنتاج السنوى ٧٢٠٠٠٠ م٣ رمال.
- كما يوجد عدد ٤ محاجر طفلة الإنتاج السنوى ١١٢٠٠٠ م٣ طفلة سنوى.
- مركز أبوحماد: عدد ٨ محاجر رمال الإنتاج السنوى ٢٩٢٠٠٠ م٣ رمال.
- مركز الحسينية: عدد ١٣ محجر رمال الإنتاج السنوى ٤١٢٠٠٠ م٣ رمال.
- مركز فاقوس: عدد ٣ محاجر رمال ١٦٢٠٠٠ م٣ رمال.

الطفلة:

تغطى رواسب الطفلة مساحات كبيرة من محافظة الشرقية تنتمى هذه الرواسب إلى عصر الميوسين. وتوجد على هيئة طبقات مختلفة السمك ويفصل بينها طبقات من الحجر الجيرى. وتتميز هذه الرواسب بلونها الرمادى الذى يتحول إلى اللون الداكن فى الطبقات الطفالية. ورواسب الطفلة عادةً مغطاه بطبقات من الرمال أو الحجر الجيرى، وهذه الطبقات العلوية لا يتعدى سمكها بضعة أمتار. ويمكن استخدام رواسب الطفلة الموجودة فى محافظة الشرقية فى صناعة الطوب الطفى لأنها تحتوى على نسبة عالية السيلكا.

الرمال:

توجد بكميات هائلة فى محافظة الشرقية ويمكن إنشاء مشروعات لإقامة الطوب الرملى حيث إن الرمال توجد بكميات كبيرة وتعتبر من أجود الأنواع من حيث مكوناته الكيميائية وحجم الحبيبات.

الحصى (الزلط):

تعتبر الرواسب الزلطية من أقل الرواسب المحجرية فى محافظة الشرقية وتتنمى هذه الرواسب إلى عصر الأليجوسين وبعضها يعتبر من العصر الميوسينى القديم وتكون مترسبة فوق الحجر الجيرى. وسمك هذه الرواسب الزلطية مختلفة يتراوح من بضع سنتمترات إلى عدة أمتار تصل إلى ٣١٥ م. تتكون أساساً من حبيبات الفلنت الرمالى ومن العوامل التى تتوقف عليها صلاحية هذه الرواسب الحجم، ويتراوح عادة من ٢٠ - ٨٥ مم وتوجد هذه الرواسب الزلطية فى رمال بلبيس على شكل تجمعات سوداء وسطح هذه الرواسب غير مستوى وغالباً تحتوى على طبقات زلطية متداخلة مع الرمال الرواسب الزلطية والتى توجد بكميات محدودة.

٦-٤-١ برامج الرصد والمراقبة

يتم تحليل رواسب الطفلة كيميائياً فى معامل إدارة المحاجر بالشرقية ويتم تحليل كيميائى وميكانيكى لسمك الرواسب الرملية بمناطق المحاجر.

٦-٤-٢ الحدود القياسية القانونية

أحكام القانون رقم ٨٦ لسنة ١٩٥٦ للمناجم والمحاجر ولائحته التنفيذية.

٦-٤-٣ الجهات المسؤولة

وزارة الصناعة والثروة المعدنية - الهيئة المصرية العامة للمساحة الجيولوجية.

٧. التدهور البيئي

١-٧ التلوث البيئي

تتنوع البيئة بالمحافظة فهناك البيئة المائية والبيئة الصحراوية والبيئة الزراعية فنجد أن البيئة الزراعية بالمحافظة قد تدهورت نتيجة المبانى على الأرض الزراعية واستخدام المبيدات وقد بذلت المحافظة جهداً عن طريق مديرية الزراعة لترشيد الفلاحين. وبالنسبة للبيئة الصحراوية فهناك اتجاه نحو إستصلاح بعض الأراضي الصحراوية للزراعة والإستفادة منها.

تلوث المياه:

بالنسبة للبيئة المائية والتي تتمثل فى الترع والمصارف بالمحافظة والتي أظهرت تدهوراً كبيراً نتيجة لتلويثها بالعديد من الملوثات منها مخلفات الصرف الصحى والزراعى والصناعى فهناك عدة برامج لتطهيرها والحفاظ عليها أما بالنسبة للمصارف الزراعية فقد أظهرت تدهوراً بسبب التعدادات عليها من الصرف الصحى نتيجة عدم دخول خدمة الصرف الصحى للعديد من القرى والمدن بالمحافظة وهناك بعض الجهود والمساعدى الحكومية لإدخال خدمة الصرف الصحى لبعض القرى.

تلوث الهواء:

بالنسبة للهواء فإن محافظة الشرقية تتمتع بالهواء النظيف نتيجة انتشار المساحات الخضراء والصحراوية بالمحافظة.

٢-٧ التلوث السمعى

مصادر التلوث السمعى:

بالنسبة للمناطق السكنية فإن مصادر الضوضاء تصدر من الورش المختلفة والقائمة بالكتلة السكنية بالإضافة إلى المركبات والحركة المرورية والباعة الجائلين والمقاهى أما بالنسبة للمناطق السياحية فإن مصدر الضوضاء عن طريق مكبرات الصوت المستخدمة والحركة المرورية

الحدود القانونية المسموحة:

قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ واللائحة التنفيذية

سياسات السيطرة على التلوث السمعى:

تقوم المحافظة حالياً بتخصيص قطعة أرض بعيدة عن الكتلة السكنية لنقل الورش المقلقة للراحة والتي ينتج عنها ضوضاء خارج الكتلة السكنية

برامج الرصد والمراقبة:

يتم الرصد من خلال مناطق مرورية ومناطق صناعية ومناطق سكنية بالإضافة إلى ما يتم قياسه أثناء التفتيش وفحص الشكاوى

التأثيرات الصحية:

تسبب تأثيرات سمعية للإنسان بالإضافة إلى حالات الضيق والتوتر العصبى مما قد يؤثر على الإنتاج.

سياسات التحكم فى التلوث السمعى:

- إلزام المنشآت بتوفير اوضاعها عن طريق التفتيش الدورى
- نقل الورش المقلقة للراحة إلى مناطق بعيدة عن الكتلة السكنية
- إلزام المنشآت التى يصدر عنها ضوضاء بتوفير أوضاعها لتقليل شدة الضوضاء
- إلزام المنشآت بتوفير مهمات الوقاية والصحة المهنية للعاملين

٨. الإطار المؤسسي والسياسات البيئي

٨-١ دور المحافظة فى حماية البيئة

يقع على عاتق المحافظ مسؤولية الإدارة الرئيسية للتنمية المحلية فى محافظته ويكون لكل محافظ سكرتير عام وله سلطات وإختصاصات وكيل الوزارة فى المسائل المالية والإدارية المنصوص عليها بالقوانين واللوائح بالنسبة لديوان عام المحافظة كما يكون لكل محافظة سكرتير عام مساعد يعاون السكرتير العام ويحل محله عند غيابه.

ومسئوليات المحافظة المرتبطة بحماية البيئة من خلال وحدة إدارة البيئية التابعة لها تتضمن ما يلى:

- تنسق الأنشطة البيئية الجارية داخل المحافظة.
- تقوم بالتفتيش على جميع المنشآت الصناعية (مشروعات صغيرة - متوسطة - كبيرة).
- المنشآت السياحية والمنشآت الطبيه.
- مراجعة إجراءات تقييم الأثر البيئى للمشروعات المختلفة.
- بحث الشكاوى البيئية الخاصة بالمواطنين.
- التوعية البيئية بالتنسيق مع إدارة الإعلام.
- المشاركة فى الحملات البيئية مع اللجان المختلفة.
- زيادة المساحات الخضراء بكل مركز ومدينة.
- توفير العمالة والمعدات اللازمة لأدارة المخلفات الصلبة بكل مركز ومدينة.

٨-٢ التشريعات البيئية

تعنى حماية البيئة المحافظة على مكوناتها والإرتقاء بها ومنع تدهورها أوتلوثها والإقلال من حدة التلوث. وتشمل هذه المكونات الهواء والأراضى، المحميات الطبيعية، والبحار، والمياه الداخلية التى تشمل نهر النيل والبحيريات والمياه الجوفية والموارد الطبيعية الأخرى وعلى ذلك فإن ما يمكن أن يهدد عناصر البيئة من أخطار يتمثل فى:

١. التلوث

٢. التدهور ونضوب بعض الموارد الطبيعية

٣. الإضرار المتعمد بالبيئة

وإنطلاقاً من محورية دور التشريعات البيئية فى مواجهة مختلف صور التلوث والتدهور البيئى وتحقيق التنمية المستدامة فقد ظهر ذلك فى المادة ٣٣ من قانون العقوبات المصرى الصادر فى سنة ١٩٨٣ وقانون العقوبات المصرى الحالى الصادر بالقانون رقم ٥٨ لسنة ١٩٣٧ والمعدل بالقانون ١٦٩ لسنة ١٩٨١. كما أصدر المشرع المصرى تشريعات فرعية أخرى لمعالجة مسائل بيئية يعينها منها قوانين النظافة العامة وأخرها القانون رقم ٣٨ لسنة ١٩٦٧ - قانون ٤٨ لسنة ١٩٨٢ بشأن حماية النيل والمجاري المائية من التلوث - قرار القانون رقم ٩٣ لسنة ١٩٦٢ بشأن المخلفات السائلة - قانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣ بشأن المحميات الطبيعية - قانون رقم ٥٢ لسنة ١٩٨١ بشأن التدخين - قانون ٥٧ لسنة ١٩٨٠ بشأن التخلص من البرك - القرار الجمهوري رقم ٨٢٤ لسنة ١٩٧٩ لانشاء اللجنة العليا لحماية الهواء من التلوث .

لكن نلاحظ أن هذه التشريعات لم تحقق الحماية الكافية المتكاملة والمنشودة بوصفها كياناً متعدد العناصر يؤثر كل عنصر منها في باقي العناصر ويتأثر بها. بالإضافة إلى ما سبق تضمنت عدداً من التشريعات معالجة جزئية لمسائل بيئية، ومن تلك التشريعات مثلاً القوانين المنظمة للمحال العمومية والملاهي والمحال المقلقة للراحة والمحال الصناعية والتجارية وتشريعات تنظيم اعمال البناء والهدم ... والخ .

وقد ترتب علي تلك المعالجات الجزئية في تشريعات لم تصدر اصلاً لحماية البيئة أن وضعت المخالفات البيئية في إطار لايتفق وخطورة الاثار المترتبة عليه من وجهة النظر البيئية . من أجل ذلك اتجهت السياسة التشريعية في مجال حماية البيئة الي اصدار تقنين شامل متكامل وهو ما حاول القانون المصرى تحقيقه من خلال اصدار القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .

القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ :

١- وضع القانون تنظيماً كاملاً للادارة البيئية، فانشأ برئاسة مجلس الوزراء جهاز شئون البيئة لحماية وتنمية البيئة، ويتبع الوزير المختص لشئون البيئة. وأجاز القانون بإنشاء فروع للجهاز بالمحافظات بموجب قرار من الوزير المختص لشئون البيئة علي أن تكون الأولوية للمناطق الصناعية.

٢- أناط القانون بجهاز شئون البيئة رسم السياسة العامة واعداد الخطط اللازمة للحفاظ علي البيئة وتمييتها ومتابعة تنفيذها بالتوثيق مع الجهات الادارية المختصة. كما أجاز القانون له الإطلاع لتنفيذ بعض المشروعات التشريعية ووضع ومتابعة المعايير والاشتراطات البيئية، ووضع أسس وإجراءات تقييم التأثير البيئي للمشروعات، واعداد خطة للطوارئ البيئية، وإدارة المحميات الطبيعية والمشروعات والإشراف عليها وكذلك المشاركة في اعداد وتنفيذ البرنامج القومي للرصد البيئي،..... الخ

٣- مجلس ادارة الجهاز هو السلطة العليا المهيمنة علي شئونه وتصريف أموره ووضع السياسة العامة التي يسير عليها.

٤- أنشأ القانون صندوقاً لحماية البيئة تخصص موارده للصرف منه في تحقيق أغراضه وذلك بهدف توفير مصادر التمويل اللازمة لمواجهة الكوارث البيئية، وتنفيذ المشروعات التجريبية في مجال حماية الثروات الطبيعية وحماية البيئة من التلوث، وإنشاء وتشغيل شبكات الرصد البيئي وإنشاء وإدارة المحميات الطبيعية،.... الخ

٥- اناط القانون بجهاز شئون البيئة - بالاشتراك مع وزارة المالية - وضع نظام الحوافز التي يمكن أن يقدمها الجهاز أو الجهات الادارية المختصة للهيئات والمنشآت والأفراد وغيرهم ممن يقومون بأعمال أو مشروعات من شأنها حماية البيئة.

٦- خصص القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ الباب الاول منه لحماية البيئة الأرضية، وقد أوجب علي الجهة المختصة أو الجهات المانحة للترخيص أن تتولي تقييم الاثر البيئي للمنشآت وفق اجراءات تم تحديدها بوضوح داخله. وتخضع التوسعات في المنشآت القائمة لأحكام تقييم التأثير البيئي وفق الاجراءات نفسها.

٧- أوجب القانون تخصيص مساحة لا تقل عن ١٠٠٠ متر مربع من أراضي الدولة لإقامة مشتل لإنتاج الأشجار يتاح إنتاجه للجمهور بأسعار التكلفة مع توضيح الارشادات الخاصة بزراعة هذه الاشجار ورعايتها.

٨- حظر القانون صيد أو قتل أو إمساك الطيور والحيوانات البرية المهددة بالإنقراض المنصوص عليها في لائحته التنفيذية.

٩- استحدث المشروع فصلاً كاملاً عن المواد والنفايات الخطرة، أهم ملامحه حظر التداول بغير ترخيص الجهة الادارية المسؤولة ووضع نظام لإدارة وتداول هذه النفايات.

١٠- خصص القانون الباب الثاني لحماية البيئة الهوائية من التلوث ووضع في سبيل ذلك من الاشتراطات ما يكفل حماية البيئة الهوائية من التلوث داخل المنشآت الصناعية وبصدد الأنشطة المختلفة الأخرى.

١١- خصص القانون الباب الثالث لحماية البيئة المائية من التلوث. وقد اقتصر أحكامه علي حماية البيئة المائية البحرية وشواطئ جمهورية مصر العربية وموانئها من مخاطر التلوث. أما حماية نهر النيل والمجاري المائية فقد تكلفت بها احكام القانون ٤٨ لسنة ١٩٨٢.

قانون ٤٨ لسنة ١٩٨٢ في شأن حماية نهر النيل وفرعيه والمجاري المائية من التلوث:

لقد حظر هذا القانون صرف أو إلقاء المخلفات الصلبة أو السائلة أو الغازية من العقارات والمحال التجارية والمصانع والفنادق. وحظر من عمليات الصرف الصحي والصناعي في مجاري المياه علي كامل مسطحاتها وأطوالها إلا بعد الحصول علي ترخيص بذلك من وزارة الري ووفق الضوابط والمعايير التي يصدر بها القرار من وزير الري بناء علي اقتراح وزير الصحة. ويتضمن الترخيص الصادر بالمعايير والمواصفات الخاصة بكل حالة علي حدة. ولقد شددت المادة ٨٩ من القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ من العقوبات المقررة في شأن التعدي علي نهر النيل لتصبح غرامة لا تقل عن مائتي جنيه ولا تزيد علي عشرين ألف جنيه، وفي حالة العودة تكون العقوبة الحبس والغرامة معاً. وفي جميع الأحوال يلتزم المخالف بتصحيح الأوضاع في الموعد التي تحدده وزارة الأشغال العامة والموارد المائية، فإذا لم يقم بذلك يكون للوزارة اتخاذ اجراءات الإزالة أو التصحيح بالقانون الإداري علي نفقته، و للوزارة حق إلغاء الترخيص.

ولوزارة الصحة أن تجري في معاملها تحليلاً دورياً أو غير دوري لعينات من المخلفات السائلة المعالجة من المنشآت المرخصة، لها تتخذ علي أساسه اجراءاتها في هذا الصدد في حالة المخالفة.

وأناط القانون لوزارة الري الترخيص لإقامة العائمات المتحركة والثابتة والوحدات المستخدمة لمقاومة الحشائش المائية أو لإعادة استخدام مياه الصرف للري بعد خلطها بالمياه العذبة، وأناط لشرطة المسطحات المائية عمل دوريات تفتيش مستمرة كما أوجب القانون علي وزارة الزراعة عند اختيارها واستخدامها لأنواع المواد الكيماوية لمقاومة الآفات الزراعية مراعاة ألا تلوث مجاري المياه. وقد أنشأ القانون في المادة ١٤ منه صندوقاً خاصاً تؤول إليه حصيلة الرسوم والغرامات والتكاليف الناتجة عن تطبيق احكامه .

القانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣ في شأن المحميات الطبيعية:

القانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣ في شأن المحميات الطبيعية يقوم بتعريف المحمية الطبيعية كما جاء في المادة الأولى منه أي مساحة من الاراضي والمياه الساحلية أو الداخلية تتميز بما تضمنه من كائنات حية من نباتات أو حيوانات أو اسماك أو ظواهر طبيعية بناء علي اقتراح جهاز شئون البيئة بمجلس الوزراء.

وقد انشأ القانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣ صندوقاً للمحميات الطبيعية، وقد نص علي معاقبة من يخالف أحكامه والقرارات المنفذه له بغرامة لا تقل عن ٥٠٠ جنيه ولا تزيد علي خمسة الاف جنيه وبالحبس مدة لا تزيد على سنة أو بإحدي هاتين العقوبتين، وذلك دون الإخلال بأية عقوبة أشد ينص عليها قانون اخر.

القانون رقم ٩٣ لسنة ١٩٦٢ في شأن صرف المخلفات السائلة:

إن القانون رقم ٩٣ لسنة ١٩٦٢ بشأن صرف المخلفات السائلة يعد بمثابة أول تشريع ينظم صرف المخلفات السائلة في مجاري المياه من شقين

- تنظيم صرف المخلفات السائلة في شبكة المجاري العامة (شبكة الصرف الصحي)

- تنظيم صرف المخلفات السائلة من العقارات والمحال والمنشآت التجارية والصناعية الي مجاري المياه.

و يشترط القانون الحصول علي موافقة وزارتي الصحة والأشغال العامة كل فيما يخصه علي ان تبلغ موافقات هذه الجهات إلي وزارة الإسكان والمرافق لتصدير الترخيص بالصرف.

وقد صدرت اللائحة التنفيذية للقانون بقرار قانون الاسكان رقم ٦٤٩ لسنة ١٩٦٢ موضحة معايير صرف المخلفات الصناعية أو الصحية وأسلوب أخذ العينات وتحليلها مقسماً مجاري المياه الي مجموعات نهر النيل وفروعه والترع والمصارف والبحار والبحيرات.

٨-٣ الجهات المسؤولة عن الملاحقة القانونية

شرطة المسطحات المائية - مديرية الصحة والسكان - مديرية الاسكان والمرافق - مديرية الري والموارد المائية - ادارة شئون البيئة بالمحافظات والوحدات المحلية بالمركز والمدن والاحياء .

٨-٤ الوعي والتعليم البيئي

يتم ذلك عن طريق:

- قيام مركز النيل للاعلام باعداد دورات تدريبية في المجالات المختلفة للبيئة و التوعية والتثقيف البيئي بالاشتراك مع ادارة شئون البيئة بالمحافظة.
- اعداد بعض الندوات للمدارس بمعرفة ادارة البيئة بالمحافظة.
- اعداد بعض الندوات لتوعية المواطنين عن طريق اجهزة الاعلام بالمحافظة.
- قيام مشروع التنمية المتواصلة باعداد بعض الدورات التدريبية لتوعية الشباب بيئيا.

٨-٥ المبادرات الدولية وانشطة الجهات المانحة:

السياسات:

الحفاظ علي البيئة من التلوث - الحفاظ علي صحة المواطن الشرقاوي باعتبار ان الصحة والبيئة وجهان لعملة واحدة - توفير كوب مياه نظيفة - زيادة نسبة المسطح الاخضر للمواطن العادي

المشروعات:

مشروع البنك الدولي ميتاب (١) قام المشروع بتدعيم ادارة البيئة بالمحافظة بما يلي:

١. عدد ١ جهاز كمبيوتر ابيض واسود.

٢. عدد ١ ماكينة تصوير.

٣. تدريب العاملين بالادارة لدورات تدريبية في المجالات البيئية المختلفة والكمبيوتر

مشروع البنك الدولي ميتاب (٢)

قام المشروع بتدعيم ادارة البيئة بالمحافظة بما يلي:

١. اجهزة قياس رصد بيئي

- عدد ٢ جهاز قياس الالاس الهيدروجيني (ph)

- عدد ٢ جهاز قياس ضوضاء

- عدد ٢ ترموميتر حرارة

- عدد ٢ جهاز قياس ملوحة

- عدد ١ جهاز قياس العكارة

٢ . تدريب العاملين بالادارة ومسئولي البيئة بالمراكز والمدن والأحياء لدورات تدريبية في المجالات البيئية والكمبيوتر

المشروع الدنماركي لتدريب وتدعيم ادارات البيئة:

قام المشروع بتدعيم ادارة البيئة بالمحافظة بما يلي:

١. عدد ٢ جهاز كمبيوتر بالشاشة

٢. عدد ٢ طابعة ليزر - ترايبزة

٣. عدد ١ كاميرا ديجيتال

٤. عدد ١ سكانر (ماسح ضوئي)

٥. عدد ٢ ثلاجة حفظ عينات

٦. اجهزة رصد بيئي

- عدد ١ جهاز معاينة ضوضاء

- عدد ٢ جهاز شدة الضوضاء

- عدد ١ جهاز gps

- عدد ٢ جهاز قياس ثاني اكسيد الكبريت

- عدد ١ جهاز لقياس اول اكسيد الكربون

٩. أولويات القضايا البيئية

أظهرت نتائج آراء المسؤولين بمحافظة الشرقية حول أولويات المشاكل البيئية في كل منطقة ما يلي:

ملخص القضايا البيئية بمحافظة الشرقية

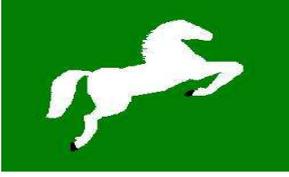
اسباب المشكلة	المشكلة البيئية	م
تعتبر صناعة انتاج الفحم النباتي من الصناعات النمطية منذ أكثر من ٥٠ عاما وهي من أكثر الصناعات عالية التلوث حيث توجد أكثر من ٩٠ مكمورة فحم نباتي بدائرة المحافظة معظمها بطريق القاهرة - بلبيس الزراعي و تشكل مشكلة بيئية خطيرة معظم تلك المكامير تقع علي أرض أملاك دولة (منافع ري - طرق - زراعة).	مكامير الفحم	١
تم إصدار قرارات غلق لجميع المكامير ويتم عمل محاضر دورية لأصحاب تلك المكامير تم اعداد الدراسات الأمنية اللازمة لازالة تلك المكامير والتي تستلزم ايقاف طريق القاهرة - بلبيس الزراعي لمدة شهر والذي يتعذر معه التنفيذ حل المشكلة: جاري اختيار مواقع بالظهير الصحراوي بالمحافظة ورفعها علي خرائط مساحية لنقل وتطوير تلك المكامير والتي تحتاج الي توفير البنية الأساسية ونموذج مطور لمكمورة صديقة البيئة.	التخلص الآمن لمنع ظاهرة حرق قش الأرز	٢
تعتبر محافظة الشرقية من المحافظات التي تقوم بزراعة الأرز بكميات كبيرة ونظرا للظروف المناخية في موسم الحصاد (شهر أكتوبر - نوفمبر) مما يشكل مشكلة بيئية خطيرة تساعد في ظهور السحابة السوداء.		
صدرت عدة قرارات بحظر وعدم السماح بحرق قش الأرز نهائيا وتحصيل مبلغ ألفين جنيه بصفة فورية من المخالف. تم اعتماد مبلغ ستة ملايين جنيه لشراء عدد ٣٦ مكبس و ٣٦ جرار و ٣٦ لمامة لتعزيز		

م	المشكلة البيئية	اسباب المشكلة
		<p>ودعم الجرارات والمكابس المتوفرة بالمحافظة وذلك بالتنسيق مع وزارة التعاون الدولي إلا أن عدد المكابس والجرارات بدائرة المحافظة لا تكفي حيث أن المشكلة مقتصرة علي موسم الحصاد حيث تحتاج المحافظة الي أكثر من ١٥٠٠ مكبس للمساعدة في حل تلك المشكلة.</p>
٣	التخلص الآمن من المخلفات الصلبة بالقرى والمدن	<p>توفير أماكن لتجميع المخلفات الصلبة بمراكز ومدن المحافظة التي تحتاج الي اعتمادات مالية لشراء معدات لجمع ونقل القمامة والتخلص منها في مدفن امن و دراسة إمكانية خصخصة تلك المشاريع حيث يبلغ تعداد محافظة الشرقية أكثر من ستة ملايين نسمة موزعة في ١٧ مركزاً وحيّاً ومدينة وهي تعتبر من أكثر المحافظات في المساحة وتعداد السكان.</p>
٤	تغطية المصارف والترع المارة بالكتلة السكنية	<p>نتيجة اتساع المحافظة ووجود مساحات كبيرة من المصارف داخل الكتلة السكنية تقرب من ٣٥ كيلو متر والتي تحتاج إلي اعتمادات مالية باهظة لتغطية تلك المصارف التي تسبب تلوث بيئي.</p>
٥	المخلفات الطبية الخطرة	<p>بالرغم من وجود العديد من المحارق داخل المنشآت الصحية بالمحافظة إلا أن هناك مشكلة كبيرة في عملية جمع ونقل المخلفات بطريقة آمنة حيث لا توجد سيارات مجهزة لذلك ويحتاج معظم العاملين بالمنشآت الصحية إلي دورات تدريبية مكثفة.</p>
٦	الصرف الصحي	<p>بالرغم من دخول خدمة الصرف الصحي للعديد من المدن بالمحافظة ووجود محطات معالجة إلا انه لا تزال هناك العديد من القرى المحرومة من تلك الخدمة وهذا يحتاج إلي اعتمادات مالية كبيرة مما يمثل مشكلة بيئية خطيرة حيث يبلغ عدد الوحدات المحلية القروية بالمحافظة ٩٦ وحدة محلية وما يقرب من ٤٠٠٠ نجع وكفر وأقل المراكز خدمة بالنسبة للصرف الصحي هي (فاقوس/مشتول السوق/منيا القمح /الإبراهيمية/كفر صقر) بالإضافة إلي انه توجد</p>

اسباب المشكلة	المشكلة البيئية	م
مراكز محرومة من محطات الصرف الصحي وهى مراكز (الحسينية/أولاد صقر) .		
يوجد أكثر من منطقة صناعية معتمدة وهى منطقة العاشر من رمضان - منطقة الصالحية الجديدة - المنطقة الصناعية بمدينة بلبيس (تقسيم المحافظة جزء أول و جزء ثاني)، هذا بالإضافة إلي تجمع عشوائي بمنطقة الزوامل وجاري استصدار قرار باعتمادها منطقة صناعية إلا إنها تفتقد إلي البنية الأساسية وهذا يحتاج إلي اعتمادات مالية باهظة بالإضافة إلي زيادة تلك المناطق التي تحتاج إلي جهاز رصد بيئي و كوادر فنية مما يحتاج إلي اعتمادات مالية باهظة وهو ما يمثل زيادة في أحمال التلوث.	التلوث الصناعي	٧
نتيجة لانخفاض الوعي البيئي لدي الكثير من المواطنين وخاصة في الموضوعات المتعلقة بالصحة والبيئة و بالرغم من قيام إدارة شئون البيئة و مركز النيل للإعلام وإدارة الإعلام بالمحافظة وجامعة الزقازيق و إذاعة وتليفزيون القناة للتوعية البيئية إلا انه ما زال هناك حاجة لرفع الوعي والتثقيف البيئي و تضافر الجهود من جميع المشاركين علي مستوي المحافظة .	التوعية والتثقيف البيئي	٨

مصدر البيان إدارة شئون البيئة

محافظة الشرقية
إدارة شئون البيئة



وزارة الدولة لشئون البيئة
جهاز شئون البيئة



الملاحق الملاحق

التوصيف البيئي لمحافظة الشرقية ٢٠٠٨

الملاحق

١. ملحق مياه الشرب والصرف الصحي:

محطات الإرتوازي بالشرقية

ملاحظات	المواقع التي تخدمها المحطة	حالة المحطة			إجمالي كمية المياه الفعلية المنتجة ٣م١٠٠٠ يوم	تاريخ الإنشاء	موقع المحطة	أسماء المحطات الارتوازي (مراكز)
		تحت الإنشاء	لا تعمل	تعمل				
مركز ههيا								
	مدينة ههيا	-	-	√	٤٢٥٠	١٩٥٢	ههيا	ههيا الرئيسية
		-	-	√	١٥٠٠	١٩٧٧	ههيا	السامة
		-	√	-		١٩٩٩	الفريدية	الفريدية
	قرية العدو	-	-	√	١٠٠٠	٢٠٠٠	العدوة	العدوة
	قرية العواسجة	-	-	√	٢٠٠٠	١٩٧٨	العواسجة	العواسجة
	قرية العلاقمة	-	-	√	٢٠٠٠	١٩٩٣	العلاقمة	العلاقمة
	قرية المحمودية	-	-	√	١٧٥٠	١٩٦٠	المحمودية	المحمودية
	قرية منزل حيان	-	-	√	١٠٠٠	١٩٦٠	منزل حيان	منزل حيان
مركز الإبراهيمية								
	لعدم صلاحية المياه	-	√	-		١٩٨٤	مباشر	شرقية مباشر
		-	√	-		١٩٩٤	مباشر	مباشر القديمة
	قرية مباشر	-	-	√	١٥٠٠	٢٠٠٠	مباشر	مباشر ٢
	كفور الإبراهيمية	-	-	√	١٥٠٠	١٩٧٦	الإبراهيمية	ارتوازي الريف
	مدينة الإبراهيمية	-	-	√	١٥٠٠	١٩٤٨	الإبراهيمية	ارتوازي المدينة

ملاحظات	المواقع التي تخدمها المحطة	حالة المحطة			إجمالي كمية المياه الفعلية المنتجة ٣١٠٠٠ يوم	تاريخ الإنشاء	موقع المحطة	أسماء المحطات الارتوازي (مراكز)
		تحت الإنشاء	لا تعمل	تعمل				
مركز أبو حماد								
	قرية المزينيين	-	-	√	١٠٠٠	١٩٩٥	المزينيين	المزينيين
	قرية السراسية	-	-	√	٥٠٠	١٩٨٩	السراسية	السراسية
	أولاد زيد	-	-	√	٧٥٠	١٩٩٣	أولاد زيد	أولاد سيف
	قرية القرين	-	-	√	٥٠٠	١٩٨٥	القرين	أرض الخزان
	عدم صلاحية البئر	-	√	-		١٩٨٧	الصوة	الصوة
	السناجرة	-	-	√	١٥٠٠	١٩٨٧	السناجرة	السناجرة
	قرية طابا	-	-	√	٧٥٠	١٩٩٣	طابا	طابا
مركز أبو كبير								
		-	√	-		١٩٨٠	أبو كبير	مدينة أبو كبير
		-	√	-		١٩٨٠	قرية ترعه الرمل	ترعه الرمل
	مدينة أبو كبير	-	-	√	١٠٠٠	١٩٩٤	أبو كبير	
	أثناء السدة الشتوية	-	-	√	٥٠٠	١٩٩٢	هربيط	هربيط
	قرية الدهتمون	-	-	√	٢٠٠	١٩٨٨	الدهتمون	الدهتمون
	تغذى من محطة فاقوس المرشحة	-	√	-		١٩٩٠	بني عياض	بني عياض
	قرية الحصوة	-	-	√	٧٥٠	١٩٩٠	الحصوة	الحصوة
		-	√	-		١٩٩٠		رافة المشاعلة

ملاحظات	المواقع التي تخدمها المحطة	حالة المحطة			إجمالي كمية المياه الفعلية المنتجة ٣١٠٠٠ يوم	تاريخ الإنشاء	موقع المحطة	أسماء المحطات الارتوازي (مراكز)
		تحت الإنشاء	لا تعمل	تعمل				
مركز زبلير ————— س								
	مدينة بلبيس	-	-	√	٥٠٠٠	١٩٧٩	بلبيس	البر الغربي
		-	-	√	٢٠٠٠	١٩٩٣		البر الشرقي
		-	-	√	١٠٠٠	١٩٧٩		السامة
	قرية العدلية	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٨	العدلية	العدلية
	قرية ميت حمل	-	-	√	١٠٠٠	١٩٤٨	ميت حمل	ميت حمل
	قرية ميت حبيب	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٨	ميت حبيب	ميت حبيب
	قرية أولاد سيف	-	-	√	١٠٠٠	١٩٧٤	أولاد سيف	أولاد سيف
	قرية ميت ربيعة	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٦	ميت ربيعة	ميت ربيعة
	قرية المنشية	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٦	المنشية	المنشية
	قرية كفر إبراهيم	-	-	√	١٠٠٠	١٩٩٧	كفر إبراهيم	كفر إبراهيم
	قرية الخراخشة	-	-	√	١٠٠٠	١٩٨٥	الخراخشة	الخراخشة
	مدينة بلبيس	-	-	√	٢٥٠٠	١٩٨٥	بلبيس	جلفينا
	قرية أنشاص	-	-	√	١٠٠٠	١٩٨٤	أنشاص	أنشاص
	قرية السعدية	-	-	√	٢٠٠٠	١٩٨٤	السعدية	السعدية
	قرية الطحاوية	—	—	√	١٥٠٠		الطحاوية	الطحاوية
	قرية سلمنت	—	—	√	١٠٠٠	١٩٥٦	سلمنت	سلمنت

ملاحظات	المواقع التي تخدمها المحطة	حالة المحطة			إجمالي كمية المياه الفعلية المنتجة ٣١٠٠٠ يوم	تاريخ الإنشاء	موقع المحطة	أسماء المحطات الارتوازي (مراكز)
		تحت الإنشاء	لا تعمل	تعمل				
	قرية شبيرا النخلة	-	-	√	١٥٠٠	١٩٥٦	شبيرا النخلة الجديدة	شبيرا النخلة
		-	√	-			الجوسق	الجوسق
	أولاد سيف	-	-	√	١٥٠٠	١٩٥٤	أولاد سيف	أولاد سيف
	سندهور	-	-	√	٢٥٠٠	١٩٤٨	سندهور	سندهور
	قرية السلام	-	-	√	١٥٠٠	١٩٨٦	قرية السلام	السلام
	قرية غيبة	-	-	√	١٥٠٠	١٩٨٦	قرية غيبة	غيبة
	قرية تل روزن	-	-	√	٣٠٠٠	١٩٨٨	قرية تل روزن	تل روزن
		-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٨	قرية الأحمدية	الأحمدية
	قرية الزوامل	-	-	√	١٥٠٠	١٩٤٨	الزوامل	الزوامل
	قرية ميت جابر	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٢	ميت جابر	ميت جابر
	قرية البلاشون	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٣	البلاشون	البلاشون
	قرية فرملة	-	-	√	١٥٠٠	١٩٩٨	فرملة	فرملة
		-	√	-				ميت معلا
	قرية الريشات				١٥٠٠	٢٠٠٢	الريشات	الريشات

ملاحظات	المواقع التي تخدمها المحطة	حالة المحطة			إجمالي كمية المياه الفعلية المنتجة ٣١٠٠٠ يوم	تاريخ الإنشاء	موقع المحطة	أسماء المحطات الارتوازي (مراكز)
		تعمل	لا تعمل	تحت الإنشاء				
مرك ز منيا القمح ح								
	منيا القمح	-	-	√	٣٥٠٠	١٩٧٩	منيا القمح	وابور النور
		-	-	√	٣٥٠٠	١٩٨١		ك. فرج القديم
		-	-	√	٢٠٠٠	١٩٧٩		السادات
		-	√	-		١٩٧٠		المركز
		-	-	√	١٥٠٠	١٩٧٩		الزران
	قرية العزيزية	-	-	√	١٥٠٠	١٩٧٩	العزيزية	العزيزية الجديدة
تابع مرك ز منيا القمح ح								
	قرية كفر الصعيدي	-	-	√	١٥٠٠	١٩٨٤	كفر الصعيدي	كفر الصعيدي
	قرية قمرونة	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٤	قمرونة	قمرونة
	قرية كفر الغنيمي	-	-	√	١٠٠٠	١٩٨٤	كفر الغنيمي	كفر الغنيمي
	قرية الجديدة	-	-	√	٢٠٠٠	١٩٩٧	الجديدة	الجديدة
	قرية ميت بشار	-	-	√	١٥٠٠	١٩٨٣	ميت بشار	ميت بشار
	قرية ميت ربيعة	-	-	√	١٥٠٠	١٩٩٢	ميت ربيعة	ميت ربيعة
	قرية التلين	-	-	√	٣٠٠٠	١٩٩٥	التلين	التلين
	قرية أبو طوالة	-	-	√	١٥٠٠	١٩٥٤	أبو طوالة	أبو طوالة
	قرية بني هلال	-	-	√	١٥٠٠	١٩٨٣	بني هلال	بني هلال الجديدة

ملاحظات	المواقع التي تخدمها المحطة	حالة المحطة			إجمالي كمية المياه الفعلية المنتجة ٣١٠٠٠ يوم	تاريخ الإنشاء	موقع المحطة	أسماء المحطات الارتوازي (مراكز)
		تعمل	لا تعمل	تحت الإنشاء				
	قرية ببشة عامر	-	-	√	٢٠٠٠	١٩٨٣	ببشة عامر	ببشة عامر
	قرية كفر الطوجي	-	-	√	٢٥٠٠	١٩٨٣	كفر الطوجي	كفر الطوجي
	قرية الوجا	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٤	الوجا	الوجا
	قرية المحمدية	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٤	المحمدية	المحمدية
	قرية القبة	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٤	القبة	القبة
	قرية السعدية	-	-	√	٢٥٠٠	١٩٥٤	السعدية	السعدية
	قرية العقدة	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٤	العقدة	العقدة
	قرية بندق	-	-	√	٢٠٠٠	١٩٩٥	بندق	بندق
	قرية شنبات	-	-	√	٢٠٠٠	١٩٥٤	شنبات	شنبات
	قرية الصنافين	-	-	√	١٥٠٠	١٩٥٤	الصنافين	الصنافين
	قرية زهر شرب	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٤	زهر شرب	زهر شرب
	قرية سنهوا	-	-	√	٣٠٠٠	١٩٥٤	سنهوا	سنهوا
	قرية ميت سهيل	-	-	√	١٥٠٠	١٩٩٥	ميت سهيل	ميت سهيل
	قرية شلشلمون	-	-	√	٢٥٠٠	١٩٩٥	شلشلمون	شلشلمون
	قرية كفر شلشلمون	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٤	كفر شلشلمون	كفر شلشلمون
	قرية الحامدية	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٤	الحامدية	الحامدية
	قرية الأعراس	-	-	√	١٠٠٠	١٩٥٤	الأعراس	الأعراس
	قرية سنهوت	-	-	√	٢٠٠٠	١٩٩٥	سنهوت	سنهوت
	قرية شبرا العنب	-	-	√	١٥٠٠	٢٠٠٢	شبرا العنب	شبرا العنب

ملاحظات	المواقع التي تخدمها المحطة	حالة المحطة			إجمالي كمية المياه الفعلية المنتجة ٣١٠٠٠ يوم	تاريخ الإنشاء	موقع المحطة	أسماء المحطات الارتوازي (مراكز)
		تعمل	لا تعمل	تحت الإنشاء				
	قرية ميت يزيد	-	-	√	١٠٠٠	١٩٩٥	ميت يزيد	ميت يزيد
	منيا القمح	-	-	√	٣٠٠٠	٢٠٠٢	منيا القمح	كفر فرج الجديدة
	العزيرية	-	-	√	١٥٠٠	٢٠٠١	العزيرية	العزيرية القديمة
مركز ————— ز مشة ————— ول السوق ————— وق								
	مدينة مشتول	-	-	√	٧٥٠	١٩٨٩	مدينة مشتول	مجلس المدينة
		-	-	√	٧٥٠	١٩٨٧		مساكن السوق
		-	-	√	٧٥٠	١٩٩٢		المرور
		-	-	√	٧٥٠	١٩٧٠		الصحافة
	قرية الشبيني	-	-	√	٧٥٠	١٩٩٢	البحر الشبيني	البحر الشبيني
	قرية الغفارية	-	-	√	١٠٠٠	١٩٨٩	الغفارية	الغفارية
	قرية كفر ابراش	-	-	√	١٥٠٠	٢٠٠٠	كفر ابراش	كفر ابراش
	قرية أبو المجد	-	-	√	١٥٠٠	١٩٩٢	أبو المجد	أبو المجد
	قرية كفر ابراش	-	-	√	١٥٠٠	١٩٨٩	ابراش	ابراش
	قرية كفر الشرايين	-	-	√	١٥٠٠	١٩٦٥	كفر الشرايين	كفر الشرايين
	قرية البتية	-	-	√	١٠٠٠	١٩٨٩	البتية	البتية
		-	√	-		١٩٨٦	نبتيت	نبتيت

ملاحظات	المواقع التي تخدمها المحطة	حالة المحطة			إجمالي كمية المياه الفعلية المنتجة ٣١٠٠٠ يوم	تاريخ الإنشاء	موقع المحطة	أسماء المحطات الارتوازي (مراكز)
		تعمل	لا تعمل	تحت الإنشاء				
مركز زيد - رب نج - م								
	مدينة ديرب نجم	-	-	√	٢٠٠٠	١٩٨٠	ديرب	السوق الجديد ١
		-	-	√	١٥٠٠	١٩٩٧		السوق الجديد ٢
		-	-	√	١٠٠٠	١٩٨٦		السامة الشعبية ١
		-	-	√	١٠٠٠	١٩٩٣		السامة الشعبية ٢
	قرية صفط زريق	-	-	√	٢٠٠٠	١٩٩٧	صفط زريق	صفط زريق
	قرية العصايد	-	-	√	٢٥٠٠	١٩٩٢	العصايد	العصايد
	قرية بعيس	-	-	√	١٠٠٠	١٩٩٧	بعيس	بعيس
	قرية دبيج	-	-	√	١٥٠٠	١٩٩٨	دبيج	دبيج
	قرية برمكيم	-	-	√	١٠٠٠	١٩٨١	برمكيم	برمكيم
	قرية صافور	-	-	√	٢٥٠٠	١٩٨٥	صافور	صافور
	قرية ديرب السوق	-	-	√	١٠٠٠	١٩٨٧	ديرب السوق	ديرب السوق
	قرية بهنيا	-	-	√	١٥٠٠	١٩٨٠	بهنيا	بهنيا
	قرية شبرا صوة	-	-	√	١٠٠٠	١٩٨٩	شبرا صوة	شبرا صوة
	عدم صلاحية المياه	-	√	-		١٩٨٩	منشأة صهبر	منشأة صهبر
	قرية الهواير	-	-	√	١٥٠٠	١٩٨٠	الهواير	الهواير
	صهبرة	-	-	√	١٥٠٠	١٩٨٢	صهبرة	صهبرة

ملاحظات	المواقع التي تخدمها المحطة	حالة المحطة			إجمالي كمية المياه الفعلية المنتجة ٣١٠٠٠ يوم	تاريخ الإنشاء	موقع المحطة	أسماء المحطات الارتوازي (مراكز)
		تعمل	لا تعمل	تحت الإنشاء				
	قرية كفر العكل	-	-	√	١٥٠٠	١٩٧٨	كفر العكل	كفر العكل
	قرية حصاة الرهبان	-	-	√	٢٥٠٠	١٩٩٥	حصاة الرهبان	حصاة الرهبان
	قرية اكوة	-	-	√	١٥٠٠	٢٠٠٣	اكوة	اكوة
	قرية شنبارة منقلا	-	-	√	١٠٠٠	١٩٨٠	شنبارة منقلا	شنبارة منقلا
	قرية كفر الباشا	-	-	√	١٠٠٠	١٩٨٩	كفر الباشا	كفر الباشا
	قرية المجفف	-	-	√	١٥٠٠	١٩٨٧	المجفف	المجفف
	قرية الجندي	-	-	√	١٠٠٠	١٩٩٧	الجندي	الجندي
	قرية كراديس	-	-	√	١٥٠٠	١٩٨٩	كراديس	كراديس
	قرية طحا المرج	-	-	√	١٠٠٠	١٩٨٧	طحا المرج	طحا المرج
	قرية أبو متنا	-	-	√	١٠٠٠	١٩٨٩	أبو متنا	أبو متنا
	قرية ديرب البلد	-	-	√	١٠٠٠	١٩٩٣	ديرب البلد	ديرب البلد
	قرية الصانية	-	-	√	٢٠٠٠	١٩٩٧	الصانية	الصانية

جدول رقم (١٠) بيان محطات المرشحة للمياه وحالتها في المحافظة

ملاحظات	المواقع التي تخدمها المحطة	حالة المحطة			إجمالي كمية المياه الفعلية المنتجة ٣١٠٠٠ يوم	تاريخ الإنشاء	موقع المحطة	أسماء المحطات المرشحة
		تحت الإنشاء	لا تعمل	تعمل				
	مدينة الزقازيق	-	-	√	٤٠٠٠	١٩٥٣	الزقازيق	مرشحة رئيسية القديمة
		-	-	√	٢٣٠٠٠	٢٠٠٢	ش. سعد زغلول	مرشحة الزقازيق الجديدة
	مركز أبو حماد ، جزء من مركز الزقازيق ، جزء من أبو كبير – فاقوس – بلبيس	-	-	√	١٢٥٢٨٠	١٩٥٦	أبو حماد العباسية	محطة المياه المرشحة بالعباسية
	مركز فاقوس ، جزء من أبو كبير ، جزء من مركز الحسينية	-	-	√	٤٥٠٠٠	٢٠٠١	أبو شلبي	محطة فاقوس المرشحة الجديدة
	مدينة فاقوس	-	-	√	٥٠٠٠	١٩٣٢	مركز فاقوس	محطة فاقوس المرشحة القديمة
	مركز الحسينية	-	-	√	٢٣٠٠٠	٢٠٠١	مركز الحسينية	محطة مياه مرشحة بالحسينية
	مركز كفر صقر ، مركز أولاد صقر	-	-	√	٦٥٩٢٠	١٩٩٩	سنجها	محطة سنجها المرشحة

جدول لمحطات معالجة الحديد والمنجنيز

ملاحظات	المواقع التي تخدمها المحطة	حالة المحطة			إجمالي كمية المياه الفعلية المنتجة ٣م١٠٠٠ يوم	تاريخ الإنشاء	موقع المحطة	أسماء المحطات معالجة الحديد والمنجنيز
		تحت الإنشاء	لا تعمل	تعمل				
	القناتيات	-	-	√	٥٧٦٠	١٩٩٥	القناتيات	محطة القناتيات
	مدينة مشتول	-	-	√	٢٨٨٠	١٩٩٩		محطة مشتول
	مدينة أبو كبير	-	√	-	٢١٦٠	٢٠٠٠	أبو كبير	محطة سنيه
	قرية العدلية	-	-	√	٢١٦٠	٢٠٠١	العدلية	محطة العدلية بلبيس
	مدينة منيا القمح	-	-	√	٢٥٠٠	٢٠٠٢	منيا القمح	كفر فرج
	قرية ملامس	-	-	√	٢١٦٠	٢٠٠١	ملاص منيا القمح	محطة ملامس
	قرية السدس والإبراهيمية	-	-	√	٢٣٠٤	٢٠٠٠	السدس بالإبراهيمية	محطة السدس
	قرية أبو متنا	-	-	√	٢١٦٠	٢٠٠٢	أبو متنا ديرب	محطة أبو متنا

مصدر البيان : مياه الشرب والصرف الصحي بالشرقية تاريخ البيان: إبريل ٢٠٠٧

٢. ملحق المخلفات:

شركات النظافة

عدد فرص العمل الجديدة	تكلفة إنشاء الشركة بالآلاف جنيهه	إسم الجهة القائمة (شركة نظافة/جمعية أهلية)	قرية	مركز/مدينة/حي/قرية
٨٠٠	١٠٠٠٠٠	الشركة الدولية لنظافة المدن	المدينة	الزقازيق
٢٥	٢٩٢.٦٤٥	مشروع الحفاظ على الصحة العامة	بني شبل	
١٧	١٠٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	كفر الحمام	
٢٠	١٧٣	مشروع تدوير المخلفات الزراعية والصلبة	البيسايسة	
٣١	٢٨٣.٢٤٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	شبيبة قش	منيا القمح
٢٣	١٨٣.٥٥٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	بندف	
٤٢	٤٠٧.٩٩٥	مشروع الحفاظ على الصحة العامة	كفر الغنيمي	
٣٤٧	٣٣٦	مشروع الحفاظ على الصحة العامة	السعديين	
١٧	١٠٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	الجديدة	
١٧	١٠٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	سنهوا	

عدد فرص العمل الجديدة	تكلفة إنشاء الشركة بالآلاف جنيهه	إسم الجهة القائمة (شركة نظافة/جمعية أهلية)	قرية	مركز/مدينة/حي/قرية
٨١	٥٧١	مشروع الحفاظ على الصحة العامة	المدينة	أبو كبير
٧	٦٦	مشروع الحفاظ على الصحة العامة	الدهتمون	
١٢	١٦٢	مشروع الحفاظ على الصحة العامة	أبو ياسين	
١٧	١٠٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	الرحماتية	
١٣	١٦٠	مشروع الحفاظ على الصحة العامة	هربيط	
٣٧	٣٧٩	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	المدينة	بليبس
١٧	١٠٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	شبرا النخلة	
١٧	١٠٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	إتشاف الرمل	
١٧	١٠٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	كفر إبراش	مشتول السوق
٢٣	٢١٢	مشروع الحفاظ على الصحة العامة والتشجير	نبتيت	
١٧	١٠٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	الصاحية	فاقوس
١٧	١٠٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	الطويلة	

عدد فرص العمل الجديدة	تكلفة إنشاء الشركة بالآلاف جنيهه	إسم الجهة القائمة (شركة نظافة/جمعية أهلية)	قرية	مركز/مدينة/حي/قرية
١٧	١٠٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	كفور نجم	الإبراهيمية
١٧	١٠٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	العلازمة	ههيا
١٧	١٠٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	الصوفية	أولاد صقر
١٧	١٠٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	ناطورة	كفر صقر
١٧	١٠٠	مشروع النظافة العامة وتجميع القمامة	الصانبة	ديرب نجم
٢٤	١٩٧	مشروع رفع المستوى الصحي والبيئة	الإخيوية	الحسينية
١٧٢٣	١٠٤٨٢٣.٤٣		الإجمالي	

عدد ٢٩ (شركة + جمعية + شركات فردية)

٣. ملحق الطاقة:

بيان محطات محولات الطاقة فى وسط الشرقية

إسم المحطة	قدرة المحطة م . ف أ	موقع المحطة	الطاقة الإنتاجية
محطة محولات شرويدة	٢٥X ٤	شرويدة	٣٢٣٩٧١٣١٤
محطة محولات هرية	٢٥X ١ + ٢٠X ٣	هرية	٣٤٧١٨٩٤٠١
محطة محولات القنايات	٢٥X ٣	القنايات	٢٩٢٥٣٩٥٩٧
محطة محولات الجعفرية	٢٥X ٢	الجعفرية	١٧٩٢٨٩١٦٠
محطة محولات العباسة	٢٥X ٢	العباسة	٢٣٣٧٦١٩٩٢
الإجمالى			٢٣٣٧٦١٩٩٢

مصدر البيان مديرية الكهرباء والطاقة

بيان بمحطات توليد الطاقة فى جنوب الشرقية

إسم المحطة	قدرة المحطة م . ف أ	موقع المحطة	الطاقة الإنتاجية
محطة محولات منيا القمح الجديدة	٢٥X ٣	منيا القمح	٣١١.٣
محطة محولات منيا القمح القديمة	٢٥X ٢	منيا القمح	١٩٢.٤
محطة محولات بلبيس القديمة	٢٥X ٣	بلبيس	٢٧٧.٩
محطة محولات بلبيس الجديدة	٢٥X ١ + ٢٠X ٣	بلبيس	٢١٤.٨
محطة محولات ديرب نجم	٢٥X ٣	ديرب نجم	٢٢٣.٠
محطة محولات العبور	٢٥X ٤	مدينة العبور	٢٥.٣
محطة محولات مشتول المتنقلة	٢٥X ١	مشتول السوق	٥٦.٧
محطة محولات أبوزعل الجديدة	٢٥X ٤	أبوزعل القاهرة	٧٩.١
الإجمالى			١٣٨.٥

مصدر البيان مديرية الطاقة والكهرباء

٤. ملحق الصحة:

بيان بحالات الإشتباه لمرض أنفلونزا الطيور

م	الاسم	التاريخ	العنوان
١	ياسر محي الدين عبد الله	٢٠٠٧/١/٦	٢ ش العراقي قسم الإشارة الزقازيق
٢	هلال رشاد مهدي	٢٠٠٧/١/٢٣	مركز آيتاي البارود محافظة البحيرة
٣	بدر فتحي عبد الباقي	٢٠٠٧/١/٣١	عزبة تل النحاس مشتول القاضى مركز الزقازيق
٤	حسنه زايد عودة	٢٠٠٧/٢/١٤	طوية الخلوة - مركز أبو حماد
٥	محمد احمد سليمان صقر	٢٠٠٧/٢/١٥	قرية البتية - مشتول السوق
٦	سوسن احمد على	٢٠٠٧/٢/١٩	صان الحجر - الحسينية
٧	ميرفت السيد حامد	٢٠٠٧/٢/٢٢	شارع حسنى جاب الله حامد - ابو حماد
٨	هناء السيد احمد السيد	٢٠٠٧/٢/٢٤	القرين شارع مدارس عبد الله الشراوي
٩	آمال شعبان إبراهيم	٢٠٠٧/٢/٢٤	شارع ابو عرفة متفرع من شارع رمضان - الزقازيق البحري

بيان بالأدوات والمستلزمات البيطرية واللقاحات الموجودة

بمديرية الطب البيطرى لمواجهة مرض أنفلونزا الطيور

العدد	الوحدة	اسم الصنف	م	العدد	الوحدة	اسم الصنف	م
١٧	دسته	سن إبرة صلب ريكورد (٥×٢٠سم)	١٧	١١	عدد	غلاية كحولية	١
١١	دسته	سن إبرة للحقن فيبرجلاس (١٦ × ٢)	١٨	٦٩	دسته	إبرة ريكورد للحقن في العضل	٢
٥٨٣	عدد	نظارة بلاستيك	١٩	١٦٠	دسته	إبرة معدنية لولوك	٣
١٦٠٦٥	عدد	قناع واقى	٢٠	١٥٧	جركن ٤ لتر	فورمالين	٤
١٢	عدد	كيس اسمر للنافق	٢١	٠٥	رول	مشمع بلاستيك اسمر	٥
٩	ك	شيكارة بلاستيك	٢٢	١٥	عدد	حذاء كاوتش اسمر	٦
٥	عدد	دوبارة بلاستيك	٢٣	٧	دسته	سن (٥/١×٢٠)	٧
٧	عدد	ثلاجة بلاستيك ١٠ لتر	٢٤	٥٥٠	عدد	قناع يستخدم مرة واحدة	٨
٦٠	عدد	قفاز قصير استخدام مرة واحدة	٢٥	٢٧٠	عدد	بدلة متعددة الاستخدام	٩
٧٠	عدد	حقنة أوتوماتيك ١ سم	٢٦	٢٧	عدد	صندوق بلاستيك ١٢،١٤	١٠
٢٧٠	عدد	قطع غيار للحقن الأوتوماتيك	٢٧	١٠٠	عدد	مجموعة مهمات واقية	١١
٨	عدد	قناع بفلتر	٢٨	٢٠٠	عدد	فلتر واقى	١٢
١٤٧٥	عدد	غطاء بلاستيك	٢٩	١٠٠	عدد	جراب يسع أدوات التشريح	١٣

العدد	الوحدة	اسم الصنف	م	العدد	الوحدة	اسم الصنف	م
٥٦٣	عدد	بدلة ورقية استخدام مرة واحدة	٣٠	٨٠٠	عدد	قفاز قصير متعدد الاستخدام	١٤
١٠٠	عدد	تيراميسين ط. م	٣١	٧٠	دستة	سن إبرة ١٨	١٥
٥٥	عدد	محلول ملح فسيولوجي ٥٠٠سم	٣٢	٧٠	دستة	سن إبرة ٢٠	١٦
٢٦	عدد	فيكو ستاتين ٣٠سم	٤٩	٨	١٠٠سم	جنيتا مايسين	٣٣
٥٠	عدد	سترتيوم مايسين ١ سم	٥٠	١٦	٣٠٠سم	جنيتا مايسين	٣٤
١٤	عدد	زجاجة عميرية اللون	٥١	٣٥٠	لتر	جليسرين طبي	٣٥
٣	عدد	اتروفلوكساتين ١٠%	٥٢	٦٥	زجاجة ١٠٠سم	جليسرين طبي	٣٦
١	ك	شيكارة بلاستيك سمكة	٥٣	١٣٦	جركن ٤ لتر	رباعي الأمونيوم	٣٧
٩	عدد	جهاز ثاني أكسيد الكربون	٥٤	٢٤٥	جركن ٤ لتر	ايدفور ٢%	٣٨
١٢٠٠	عدد	ماسحة لونين	٥٥	١١٥٠	جركن ٤ لتر	فنيك مطهر	٣٩
٣	عدد	حقنة ريكورد ٢ سم	٥٦	٢	دستة	إبرة ريكورد سمكة قصير (١.٥×١٦)	٤٠
٦٥	عدد	سرنجة بلاستيك ٢ سم	٥٧	٩	دستة	إبرة ريكورد مقاسات مختلفة	٤١

العدد	الوحدة	اسم الصنف	م	العدد	الوحدة	اسم الصنف	م
٢٠٥	عدد	بدلة بقناع وفلتر متعدد الاستخدام	٥٨	١٥٠	عدد	جوانتي بلاستيك كم طويل	٤٢
١١	عدد	غلاية كهربائية	٥٩	٧٦	دسته	سن ابرة ريكورد (١٦×١.٥)	٤٣
١٥٠	عدد	اكلاسير	٦٠	١٥٠٠	عدد	أنابيب مفرغة الهواء	٤٤
٣٤٠٠	زجاجة	لقاح أنفلونزا الطيور	٦١	٢٠٠	عدد	علبة كرتون لحفظ الأوراق	٤٥
مليون جرعه	زجاجة سعة ٥٠٠ سم	لقاح أنفلونزا الطيور H5N2 لتحصين المفرخات البلدية	٦٢	٢٥٠	عدد	ملف بلاستيك عادى	٤٦
				٤٠٠	عدد	ملف ورق عادى	٤٧
				١٣	عدد	موتور رش	٤٨

٤. ملحق الموارد الطبيعية

النباتات المنتشرة في الدلتا

الاسم	م	الاسم	م	الاسم	م
حطب حديدى	٧٧	رجلة	٣٩	أزولا	١
أبو ساق	٧٨	فول العرب	٤٠	كزبرة البئر	٢
سويدى	٧٩	زعفر	٤١	زفير	٣
سبته	٨٠	أتر	٤٢	صفصاف بلدى	٤
طارطير	٨١	أتان	٤٣	صفصاف كبير	٥
بلبل	٨٢	أبو النجف	٤٤	حريق	٦
شوك الحنش	٨٣	مديحينة	٤٥	ارتا	٧
رعاف	٨٤	قزاقز	٤٦	ضرس العجوز	٨
شجرة السننتين	٨٥	حشيشة الزجاج	٤٧	زلفة	٩
أماراثون	٨٦	قليلداح	٤٨	لسان العصفور	١٠
كبش لجنة	٨٧	ملق	٤٩	شديد	١١
لقمة الحمل	٨٨	أبو عنف	٥٠	قرضاب	١٢
زغلنتة	٨٩	سلق	٥١	حميض	١٣
نبق الجمل	٩٠	زربيح	٥٢	لسان الكلب	١٤
نوفار	٩١	رمرام	٥٣	حميض	١٥
بشنين أزرق	٩٢	قطف	٥٤	حمسيس	١٦
خشخاش	٩٣	شنان	٥٥	دوينات	١٧
رجل الغراب	٩٤	غبيرة	٥٦	حشيش القرب	١٨
زبته	٩٥	كوخيا	٥٧	نبات الثلج (غازول)	١٩

الاسم	م	الاسم	م	الاسم	م
جريدة	٩٦	حب الرشاد	٥٨	شترتريج	٢٠
برسيم	٩٧	لسلس	٥٩	سليخ	٢١
رجل العصفور	٩٨	رشاد البحر	٦٠	أبو قرن	٢٢
جذب	٩٩	كيس الراعى	٦١	شليات	٢٣
ودنة	١٠٠	زغلول	٦٢	ربيان	٢٤
سيسبان	١٠١	دريس	٦٣	مانتور	٢٥
محلاق	١٠٢	ترمس	٦٤	جربة	٢٦
أم القرين	١٠٣	ريتام	٦٥	دهيان	٢٧
كرشة	١٠٤	زيتى	٦٦	ياهاق	٢٨
قتاد	١٠٥	جارجاس	٦٧	لفت	٢٩
عاقول	١٠٦	دراق	٦٨	شلتام	٣٠
بسلة إيليس	١٠٧	عشب الملك	٦٩	كبر	٣١
حمام البرج	١٠٨	نفلة	٧٠	لبدان	٣٢
جلبان	١٠٩	عقيل	٧١	خردل	٣٣
سعيدة	١١٠	خساج	٧٢	كبر	٣٤
جلبان	١١١	دريسى	٧٣	جرجير	٣٥
بسلة	١١٢	نفل	٧٤	فجل الجمل	٣٦
لوبية	١١٣	حندقوق	٧٥	زلة	٣٧
سنت	١١٤	حندقوق حلو	٧٦	فجل	٣٨

المشاركين في إعداد التوصيف البيئي

شارك في إعداد التوصيف البيئي للمحافظة إدارة شؤون البيئة بالمحافظة ممثلة في كل من:

مدير الإعلام البيئي والتفتيش
وكيل الإدارة للتفتيش

١- المهندس / عمر عبد العزيز عقل
٢- الكيميائي / همت عبد العزيز

تحت إشراف الجولوجي / أمين محمد يوسف مدير إدارة شؤون البيئة بالمحافظة

وشارك معهم كل من الآتين بعد :-

مدير عام مكتب المحافظ
أستاذ الجيولوجيا كلية علوم الزقازيق
مدير عام مركز المعلومات بالمحافظة
مدير الحاسب الالى بالمحافظة

١- الأستاذ محمود الغرباوى
٢- أ.د / شاکر أبو الفتوح
٣- الأستاذة / علا جاويش
٤- الأستاذ عصام الغرباوى

كما شارك الفرع الإقليمي لجهاز شؤون البيئة بالإضافة لكافة المديريات والهيئات والمؤسسات والوحدات المحلية

لمدن ومراكز المحافظة وذلك تحت إشراف كل من:

السكرتير العام
السكرتير العام المساعد

- اللواء / حمدى بركة
- محاسب / محمود محمد مطاوع

ومن برنامج الدعم القطاعي للبيئة بالوكالة الدانمركية للتعاون الدولي كل من:

كبير مستشاري دانيدا
الامين العام و رئيس قطاع شؤون الفروع
والمشرف على برنامج الدعم القطاعي

١. السيد / أندروز برنشاف
٢. دكتور/ علي ابو سديرة

مستشار دانيدا للمكون
مدير مكون دعم إدارات البيئة بالمحافظات
مسئول التوصيف البيئي بالمكون
مدير المكتب الاستشاري للمكون

٣- السيد / كورت تاريجو ينسن
٤- السيد / صلاح عبد المجيد الشريف
٥، السيد / سامي مصطفى مظلوم
٦- الدكتور / طارق جنيته

وذلك تحت الإشراف العام

للسيدة الدكتورة/ مواهب أبو العزم

الرئيس التنفيذي لجهاز شؤون البيئة