

الفصل الثالث

الموارد الأولية والطبيعية بالمحافظة

اولا : الثروة الزراعية

ثانيا : الثروة الحيوانية

ثالثا : البنية الاساسية والخدمات

1. كهرباء

2. مياه

3. صرف صحي

4. طرق وكبارى

5. اتصالات

الموارد الاولى والطبيعية بالمحافظة :

اولا : الثروة الزراعية :

تعتبر الزراعة هى النشاط الرئيسى بالمحافظة ولدى محافظة المنوفية مقومات زراعية هائلة تتمثل فى الاتى :

1. جودة الارض :

حيث الاراضى الزراعية بالمحافظة ذات التربة السمراء نظرا لموقعها وتراكم الطمي من النيل مما اضى على تلك الارض الخصوبة ووفرة العناصر الغذائية اللازمة لكافة أنواع الزراعات .

2. توفر المياه اللازمة : على مدار العام نظرا لموقع المحافظة بين فرعى النيل .

3. الموروث الثقافى : الذى جعل الفلاح المتوفى على مر التاريخ يتوارث حرفة الزراعة

ويتعلم مهاراتها ويتدرب على فنونها .

4. وجود محطة اعداد وغرلة التقاوى : وهى مقامة على مساحة (١٠) أفدنة بميت بره

مركز قويسنا وهى تعد المحطة الاولى من نوعها فى الشرق الاوسط وتبعد نحو ٥٥ كم عن القاهرة وهى مزودة بأحدث الاساليب التكنولوجية الحديثة وقد توسعت فى انتاج تقاوى هجن الذرة الشامية وإنتاج تقاوى هجن عباد الشمس والعلف الصيفى الاخضر والذرة الرفيعة والبرسيم والمسقاوى وتصدر التقاوى للخارج .

كما تم انتاج محطة تقاوى أخرى بمدينة السادات لخدمة أغراض التنمية الزراعية والتوسع الرأسى.

مساحات الاراضى المنزرعة فى المحافظة :

- يبلغ اجمالى مساحة الاراضى المزروعة (القديمة) ٣١٢٨٦٦ فدان ، ٢٠ قيراط
- يبلغ اجمالى مساحة الاراضى (الجديدة) ١١,٥١٤ ألف فدان
- نسبة مساحة الاراضى المزروعة الى المساحة المأهولة ٨٦,٤ %
- اجمالى المساحات المحصولية ٧٢٣٥١٦ فدان ، ٢٢ قيراط

المحاصيل الزراعية :

تهتم المحافظة بالتطوير المستمر للتركيب المحصولى وفى الاولويات والاحتياجات وذلك بتجديد المستهدف والسعى الى تحقيقه من خلال آليات تشارك فيها وزارة الزراعة والإدارة المحلية ويكون ذلك المستهدف راسيا وأفقيا :

وفيما يلى المساحات المزروعة فى المحافظة وفق التركيبة المحصولية :

اسم المحصول	المساحات المزروعة فدان	كمية الاننتاج	انتاجية الفدان
1. القمح	١٠٩٣٨٠	٢٣٠٦٥٢٥٧١٢ إردب	٢١,٠٩ إردب/فدان عام ٢٠٠٥
2. القطن	٣٨٩٦	٢٨٤٣٠,٩٩٠ قنطار	٢٧,٦٧ قنطار/فدان عام ٢٠٠٥
3. الذرة	٢٦٣٣٨٥	٧٢٨٦٥٨٢,٧٢٥ أردب	٢٧,٦٢ أردب/ فدان
4. البصل	٧٧٦	٧١٥٢,٥٤٥ قنطار	٩,٢٢ قنطار/ فدان
5. البرسيم	١٥٧٧٢٥	٣٥٥٦٧٩,١٢ طن	٢٢,٥٥ قنطار / فدان
6. البطاطس	٤٥٠٧٣	٤٨١٤٤١,٠٦ طن	١٠,٦٨ طن/ فدان
7. الفاصوليا	٣٧٧٠١	٧٨٩٨٠,٠٤ طن	٢,٠٩ طن/ فدان
8. البسلة	٤٨٩٣	١٩١٨١,٣٥ طن	٣,٩٢ طن/ فدان
9. الطماطم	٦٣٤٨	١٦١٧٥٣,٢٤ طن	٢٥,٤٨ طن/ فدان
10. القلقاس	٣١٠٠	٤٧٩٣٧,٦٩ طن	١٥,٤٦ طن/ فدان
11. خضروات أخرى	٣٧٨٧١ فدان		

تابع المساحات المزروعة فى المحافظة وفق التركيبة المحصولية :

اسم المحصول	المساحات المزروعة فدان	كمية الإنتاج	إنتاجية الفدان
•الموالح	٣١٧١٧	٢٨٥٢٠٦,٩١	٨,٩٩ طن/ فدان
•الموز	٦٦٥٨	١٢٧١٥٦,٧٣	١٩,١٠ طن / فدان
•العنب	١١١٤٦	٨٦٨٩٦,٧٨	٧,٨٠ طن / فدان
•المانجو	٥٢٥٢	١٩٨٣٩,١٠	٣,٧٨ طن/ فدان
•البرقوق	٦٤٣	٤٥٨٥	٧ طن/ فدان

وهناك أيضا النباتات الطبية والعطرية باجمالى مساحة ٣٣٤ فدان أهمها الكراوية وبعض أنواع الزهور والورد البلدى التى يخصص انتاجها للتصدير وتقدر كمية الانتاج السنوى ٣,٣٤ طن .

ولا يفوتنا فى مجال النشاط ما يتعلق به من اقتصاديات زراعية وما وضلت اليه المحافظة من انتاجية عالية من الثروة الحيوانية والداجن والإنتاج السمكى .

ثانيا : الثروة الحيوانية :

انتاج اللحوم الحمراء والألبان بالطن على مستوى المراكز عام ٢٠٠٩.

المركز	عدد الحلاب بالراس	انتاج الالبان بالطن	عدد النسمين بالراس	انتاج اللحوم بالطن
أشمون	٤١٤٩٢	٦٠٩٩٣	٢٠٠٨٨	٨٠٣٥
الباجور	٢٤٣٨٠	٣٥٨٣٩	١١١٥٥	٤٤٦٢
السادرات	٩٢٢٦	١٣٥٦٢	٣٦٩٠	١٤٧٦
الشهداء	٢٢٨٠٨	٣٣٥٢٨	٥٤٢٨	٢١٧١
بركة السبع	١٥٥٣٠	٢٢٨٢٩	٢٤٥٦	٩٨٢
تلا	٢٠٢٦٢	٢٩٧٨٥	٦٢١١	٢٤٨٤
شبين الكوم	٢٧٣٢٠	٤٠١٦٠	١٢٥٩٨	٥٠٣٩
قويسنا	٢١٥٨٢	٣١٧٢٦	٧٨١٤	٣١٢٦
منوف	٤٧٠١٣	٦٩١٠٩	١٥٥٢٣	٦٢٠٩
الاجمالى	٢٢٩٦١٣	٣٣٧٥٣١	٨٤٩٦٣	٣٣٩٨٥

حصص الماعز والأغنام على مستوى المراكز لعام ٢٠٠٩

المركز	جملة الطاقة للماعز بالعدد	جملة الطاقة للإغنام بالعدد
أشمون	٢٨٩٩٤	٤٢٨١٦
الباجور	١٥١٩٨	٢١٥٢١
السادرات	١١٢٣٥	١٢٣٩١
الشهداء	١٣٠٤٨	١٩١٥٧
بركة السبع	٤٤٣٦	٨٠٥٦
تلا	٦٣٣٦	١٠٨٣٧
شبين الكوم	١٩٣٠٦	٢٣٩٤٠
قويسنا	٩٥٥١	١٧٧٧٣
منوف	٢٢٢٨٥	٢٥٥٧٧
الإجمالي	١٣٠٣٧٩	١٨٢٠٦٨

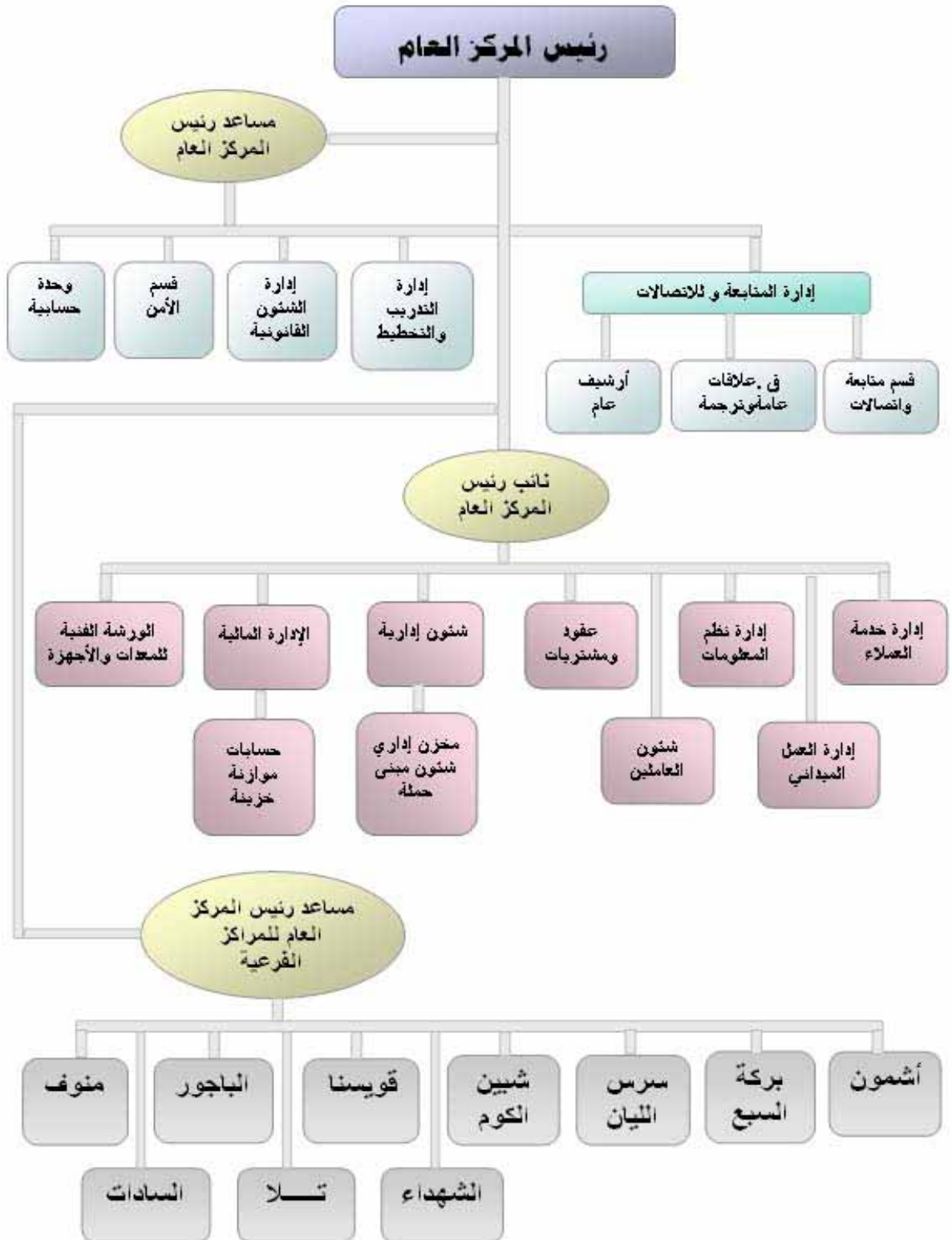
الطاقة الانتاجية للحم البيض عام ٢٠٠٩

المركز	عدد المزارع	الطاقة الفعلية بالمجاجة	الطاقة الفعلية بالطن
أشمون	١٦٦	١٤٨٥٨٠٠	٢٦٠٠
الباجور	٩٠	١٥٣٠١٠٠	٢٦٧٨
السادرات	٦٢	١٩٩٨٠٠٠	٣٤٩٧
الشهداء	٦١	١٦٢٩٨٠٠	٢٨٥٢
بركة السبع	٥٧	١٤٩٣٥٠٠	٢٦١٤
تلا	١١٤	٢٧٥٨٧٠٠	٤٨٢٨
شبين الكوم	٤٠	٦٧٢٨٠٠	١١٧
قويسنا	١٢٨	٢٥٧٥٨٠٠	٤٥٠٨
منوف	٥٢	٥٨٥٦٠٠	١٠٢٥
الاجمالي	٧٧٠	١٤٧٣٠١٠٠	٢٥٧٧٨
		١٦,٧ مليون دجاجة	٢٩ ألف طن

حصص مزارع البيض عام ٢٠٠٩

المركز	عدد المزارع	الطاقة الفعلية بالبيض
أشمون	٦	٤٣٨٢٠٠٠
الباجور	٣٣	٣٣٠٦٥٣٠٠
السادرات	٥	٣٨٤٧٥٠٠
الشهداء	٧	٢٦٢١٢٥٠
بركة السبع	٩	٢٠٧٤٩٠٠٠
تلا	٩	٢٦٩٥٣٢٥٨
شبين الكوم	١٤	١٣٠٧٢٨٠٠
قويسنا	١٠	٣٤٢٦٢٣١٧
الاجمالي	٩٣	١٣٨٩٥٣٤٢٥
حوالي		١٤٥ مليون بيضة

شبكات المرافق > الهيكل التنظيمي



مياه الشرب والصرف الصحي

خلفية عامة

محافظة المنوفية من المحافظات الواقعة بين فرعي النيل فرع دمياط وفرع رشيد و هي تقع في نهاية مثلث الدلتا أي جنوب محافظات الدلتا الخمس و تتمتع بوفرة مرور النيل. و روافده داخل المحافظة هي فرع رشيد- فرع دمياط- الرياح المنوفي- بخلاف ترعة النعناعية و ترعة الباجورية و ترعة القاصد وترعة السرساوية و الرياح البحيري والرياح الناصري (من روافد نهر النيل) والتي تخدم مدينة السادات ، بالإضافة إلي الترع ذات الأحجام الصغيرة والتي لها مناوبات في تشغيلها.

وحيث أن المحافظة من المحافظات التي تعتمد علي الزراعة و التي تحتاج إلي كميات المياه المقررة لها طبقا لنوعيات المحاصيل الزراعية و بالرغم مما تقوم به المحافظة بالتعاون مع كل من وزارة الموارد المائية و الري و الإسكان لحماية مياه نهر النيل و إدارة استغلال هذه المياه بالأسلوب العلمي الصحيح إلا انه يوجد بعض الملوثات علي هذه المجاري المائية نتيجة الآتي :-

أولا الصرف الزراعي :

من المعروف أن كميات المياه المستعملة للري تتعدى العشر مليارات المكعبة من المياه سنويا على المستوى القومي وأن المنوفية تساهم بنصف مليار من هذه المياه إلا أنها تحتوى على بعض الملوثات الخارجية نتيجة استخدام الأسمدة العضوية والتي يتبقى فيها أملاح الفسفور والنترات والامونيا وبقايا المبيدات التي ترش لمكافحة الحشرات الزراعية وتبقى في المياه لفترات طويلة والتي تعرض حياة الإنسان لبعض الأمراض الخطيرة .

ثانيا الصرف الصحي :

وينتج عن صرف محطات المعالجة لمدن وقرى المحافظة وتبلغ قيمة صرفها 23000 م 3 / يوم والذي يتم صرفه على المصارف مع مراعاة مطابقة الصرف مع قانون البيئة وفي اغلب الحالات يتعدى المسموح به لزيادة كميات المياه المنصرفة عن المقررة

ثالثا الصرف الصناعي :

وينتج عن هذا صرف المخلفات الصناعية فى المناطق الصناعية نتيجة صرف المياه المستخدمة فى مصانع الجلود والصناعات الكيماوية والكرتون ... الخ والتي تتراوح هذه الكمية بما يقرب من 52 مليون متر مكعب سنويا وهذه المياه اغلبها غير معالج رغم التنبيه على كافة المصانع الواقعة بالمدن الصناعية بعدم المعالجة الابتدائية داخل المصانع (المناطق الصناعية هى مبارك / السادات) بالإضافة الى المناطق الصناعية الصغيرة . ورغم وجود بعض المصارف داخل المحافظة إلا أن المياه المنصرفة من الزراعة / الصحى والصناعي يتجمع فى النهاية بما يحمله من بعض المخلفات الصلبة والذائبة والعالقة من شحومات / وزيوت / ومبيدات / ومواد كيماوية والتي تعكس مدى الخطورة من تجمع المياه وخطرها بمياه نهر النيل ومحافظة المنوفية يبلغ عدد سكانها 3.4 مليون نسمة وقد وصل عدد عمليات المياه خــــلال العام الحالي 2007/2008 إلى (245 عملية) بخلاف (43 عملية) مياه (آبار) بمدينة السادات تنقسم إلى :

عدد (6) عمليات سطحية كبيرة (بحاري) و (28) عملية مياه مدمجة (نقال ي) وعدد (211) عملية مياه (ارتوازية) ، هذا بخلاف عدد (11) محطة مياه مدمجة كبيرة يجري تنفيذها بمعرفة شركة مياه الشرب والصرف الصحي وذلك بعد صدور القرار الجمهوري رقم (135 لسنة 2004) بإنشاء الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي بالمحافظة.وقد بلغت كميات المياه المنتجة من المحطات السطحية حــــوالي 106915 م³/يوم و من المحطات المدمجة المطورة حوالي 100162 م³/يوم ومن المياه الجوفية حوالي 364099 م³/يوم.

أما بخصوص خدمة الصرف الصحي فى محافظة المنوفية فانه فى السنوات الخمس الماضية فقد تم التركيز على تنفيذ مشروعات الصرف الصحي و التي بلغت نسبة التنفيذ خلالها 28 % من إجمالي المحافظة بعد أن كانت 11 % (بتوصيل الخدمة لجميع مدن المحافظة العشر كما انه تم خدمة عدد 23 قرية أخرى بالإضافة إلى عدد 50 قرية جاري التنفيذ بها). وقد بلغت كميات مياه الصرف الصحي المنتجة من صرف محطات المعالجة لمدن و قري المحافظة حوالي 230000 م³/ يوم ويتم صرفه على المصارف مع مراعاة مطابقة الصرف مع قانون البيئة وفي اغلب الحالات يتعدي المسموح به لزيادة كميات المياه المنصرفة على المقررة.

وتحتوى الوثيقة على أهم الانجازات فى مجال مياه الشرب والصرف الصحي بالمحافظة والمستهدف فى هذا القطاع وكذلك توصيف لأهم المشروعات المطلوبة لتطوير مياه الشرب والهدف الصحي بالمحافظة.

مياه الشرب الإنجازات خلال الخمس سنوات الماضية مشروعات تم تنفيذها

- 1.توريد و تركيب عدد 382مجموعة رفع مياه كهربائية ديزل تصرف (40) لتر/ثانية.
 - 2.توريد و تركيب مولدات كهربائية قدرة 100 ك.ف.ا لعدد 75 مولد.
 3. شبكات مياه بطول 1179.7 كم بأقطار تتراوح من 4 بوصة إلى 10 بوصة
 4. إنشاء خزانات عالية بنواحي المحافظة أخرى (شبر ابلولة - سبك الأحد – صنصفت - بجيرم).
 - 5قامت الهيئة القومية لمياه الشرب و الصرف الصحي بإنشاء بعض المحطات الجديدة (سطحية) و قد تم استلام هذه المحطات وهي:-
 - أ- محطة مياه شبين الكوم الجديدة تصرف (800) لتر/ثانية و ذلك على مرحلتين تم تنفيذهما و استلام المحطة للتشغيل لخدمة مدينة شبين الكوم.
 - ب- تم عمل توسيع محطة اشمون البحاري بطاقة (200) لتر/ثانية لرفع الكفاءة للمحطة لتصل إلى (400) لتر/ثانية و مع عمل إعادة تأهيل للمرحلة السابقة.
 - ج- تم تنفيذ محطة بهواش السطحية بطاقة (30) لتر/ثانية (و هي من المحطات الصغيرة) لخدمة قري بهواش و زاوية رزين و دمليج
 - 6- و بناء علي القرار الجمهوري رقم 135 لسنة 2004 بإنشاء شركة مياه الشرب و الصرف الصحي بالمنوفية فقد تم تنفيذ الخطة العاجلة بناء علي التوصيف البيئي لمحافظة المنوفية صفحة رقم - 41
- تعليمات مجلس الوزراء و الشركة القابضة لمياه الشرب و الصرف الصحي علي النحو التالي :-**
- أ-إنشاء احدى عشر محطة مدمجة بحاري لتغذية المناطق المحرومة.
 - ب-توريد و تركيب 900كم مواسير بأقطار مختلفة بنواحي المحافظة
 - ج- دق و تغويص عدد (43) بئر ارتوازي كامل بالظلمة الغاطسة تصرف (50 لتر/ث)
- مشروعات تحت التنفيذ:**

- و هناك بعض المشروعات الكبيرة في مجال مياه الشرب و الصرف الصحي مازالت تحت التنفيذ بمعرفة الهيئة القومية لمياه الشرب و الصرف الصحي وهي :-
- 1.إنشاء محطة مياه سطحية سعة 43000 م³/يوم بناحية الشهداء لتغذية مدينة الشهداء و القرى التابع لها.

2. إنشاء محطة مياه سطحية سعة ١٠٢٠٠٠ م ٣/يوم بناحية تلا لتغذية مدينة تلا والقرى التابع لها.

٣. إنشاء محطة مياه سطحية سعة ٨٦٠٠٠ م ٣/يوم بناحية بركة السبع لخدمة مدينتي بركة السبع وقويسنا.

٤. إنشاء محطة مياه سطحية سعة ٤٣٠٠٠ م ٣/يوم لخدمة مدينة الباجور وجارى حاليا التنفيذ بمعرفة الشركات المسند لها تنفيذ هذه الأعمال.

٥. إنشاء عدد ٣٣ خزان عال بمعرفة شركة حسن علام شبكات مختلفة.

٦. إنشاء عدد ٤١ وحدة فصل حديد ومنجنيز بنواحي عمليات المياه المختلفة والتي يزيد فيها عنصري الحديد والمنجنيز وذلك لإزالة التلوث الكيميائي بالعمليات.

الوضع الراهن والمشكلة والاسباب

الوضع الحالي	أهم المشكلات والتأثيرات السلبية للوضع الحالي	أهم أسباب المشكلة	الخطا أو البرامج الحالية للتعامل مع الوضع الحالي
ما زال أكثر من ١% من إجمالي سكان الحضر بالمحافظة و ١٠% من إجمالي سكان الريف محرومون من الإمداد بمياه الشرب النقية للمناطق العشوائية	استخدام الأهالي للظلمبات الحيشية في الحصول علي مياه الشرب التي تفتقر للمعايير القياسية الخاصة بمياه الشرب و هذا يؤثر سلبا علي الصحة العامة للمواطنين و انتشار الأمراض و الأوبئة المرتبطة بتلوث المياه و ذلك لوجود الأهالي و ارتباطها بالمناطق الزراعية	- الزيادة السكانية المطردة و التي لا تتناسب مع المعدل الزمني لإمداد المناطق المحرومة بمياه الشرب - وجود بعض المناطق المحرومة بخطة الهينة و لم تنفذ حتى الآن	- قامت الشركة بتوصيل ٩٠٠ كم من المواسير للمناطق المحرومة خلال الخطة العاجلة - دق عدد (٤٣) بئر جديدة لتدعيم المناطق المحرومة من المياه
تعرض بعض الابار للتلوث نتيجة زيادة المياه الجوفية وتلويثها بطرنشات الصرف الصحي	استخدام الوسائل التقليدية في تنقية مياه الشرب و هذه الوسائل غير كافية للقضاء علي الكثير من الملوثات الموجودة بمياه الشرب. إضافة إلي أن الكلور المستخدم في التنقية يعد احد أسباب تلوث المياه لما يؤدي إليه من العديد من نواتج التفاعل مثل مركبات الميثان الهالوجينية و مركبات حامض الخليك الهالوجينية وهي مركبات مسرطنة في حالة تفاعلها مع بعض المركبات العضوية في مياه الشرب	- عدم وجود اعتمادات مالية مخصصة للاتفاق علي الأبحاث العلمية الخاصة بتطوير وسائل معالجة و تنقية مياه الشرب - عدم وجود استراتيجية عامة للتعاون مع الجهات البحثية و علي رأسها الجامعة للاستفادة من الأبحاث العلمية التي تتناول تطوير قطاع مياه الشرب	- جاري حاليا إنشاء المخطط العام لشركة مياه الشرب و الصرف الصحي بالمنوفية لتطوير التقني ة المستخدمة في تنقية مياه الشرب - تم كلورة جميع الآبار الارتوازية و العمليات البحاري و ذلك للتخلص من التلوث البكتولوجي مع اشتراك كلية العلوم بجامعة المنوفية في تصميم الآبار الارتوازية

التوصيف البيئي لمحافظة المنوفية :

الوضع الحالي	أهم المشكلات و التأثيرات السلبية للوضع الحالي	أهم أسباب المشكلة	الخطط أو البرامج الحالية للتعامل مع الوضع الحالي
الزحف العمراني المستمر علي حرم بعض العمليات	<ul style="list-style-type: none"> - انتشار خزانات الصرف الصحي بالقرب من آبار العمليات مما يؤدي إلي تلوث مياه الشرب خاصة بالمناطق التي لا يوجد بها صرف صحي مما يؤثر سلبا علي نتائج التحاليل البكتريولوجية للمياه و تكون العينات غير مطابقة في الغالب وما يسببه ذلك من أمراض 	<ul style="list-style-type: none"> - عدم وجود أسوار حول نسبة كبيرة من عمليات المياه مما يعرضها للتلوث - التوسعات العمرانية الجديدة وغير مخطط لها بشكل جيد بحيث لا تؤثر علي المنشآت الحيوية القريبة منها كمحطات المياه - وجود العمليات وتركها علي المشاع دون تحديد 	<ul style="list-style-type: none"> - قامت الشركة ببناء أسوار لبعض العمليات للحد من الزحف العمراني علي حرم تلك العمليات - تركيب منظومة كلور لجميع العمليات الجوفية لتلاشي عدم مطابقة العينات بكتريولوجيا بمناطق الزحف العمراني
تدهال شبكات التوزيع في بعض المناطق	<ul style="list-style-type: none"> - الفقد الكبير في كميات المياه و كثرة فترات انقطاع المياه لإجراء عمليات الإصلاح بالشبكة - ضعف كميات المياه . - تلوث مياه الشرب بمياه الصرف الصحي أو المياه الأرضية التي تتسرب إليها عبر الكسور التي تحدث بالمواسير المتهالكة خلال فترات انقطاع المياه و الإصلاح مما يؤثر سلبا علي نتائج تحاليل العينات سواء بكتريولوجيا أو كيميائيا و بالتالي علي الصحة العامة للمواطنين 	<ul style="list-style-type: none"> قدم شبكات التوزيع وانتهاء عمرها الافتراضي و عدم إحلالها و تجديدها مما يجعلها لا تتحمل الضغوط المائية عليها مما يؤدي إلي بعض الانفجارات في خطوط هذه الشبكات 	<ul style="list-style-type: none"> - إحلال و تجديد شبكات المياه المتهالكة و تغيير مواسير الاسبستوس طبقا لاعتمادات الخطة الموحدة للمحافظة سابقا - إدراج بنود إحلال و تجديد شبكات المياه المتهالكة و تغيير مواسير الاسبستوس و كذلك إحلال و تجديد بعض المحطات ذات القدرات الصغيرة علما بأنه تم توصيل بعض المناطق المحرومة خلال ٢٠٠٨/٢٠٠٧ و سيتم التوصيل للمناطق المحرومة بالمناطق

التوصيف البيئي لمحافظة المنوفية :

الوضع الحالي	أهم المشكلات و التأثيرات السلبية للوضع الحالي	أهم أسباب المشكلة	الخطط أو البرامج الحالية للتعامل مع الوضع الحالي
			العشوائية و التي لم تركيبها الهيئة
الاطماء	تهديد بعض عمليات المياه المقامة علي النيل بالتوقف مما يترتب عليه انقطاع المياه عن المناطق الموجودة بها تلك العمليات لفترات طويلة	وجود رواسب طميية زاحفة و كذلك الحيوانات و الطيور النافقة	- تقوم وزارة الموارد المائية والري بإجراء تطهير مؤقت لهذه المواقع - وجود حرم لمسافة ٢٠٠ م و يتم التطهير الدوري بمعرفة غطاس بالعملية مخصص لذلك
نضوب بعض الآبار الجوفية	حدوث أزمة في توفر مياه الشرب النقية خاصة في قري المحافظة و التي تعتمد معظمها علي المياه الجوفية كمصدر لمياه الشرب، مما يترتب عليه لجوء الأهالي إلي استخدام وسائل أخرى للحصول علي المياه مثل استخدام الطلمبات الحشوية التي لا تتوافر بمياهها الموصفات المفترض توافرها بمياه الشرب و هذا يؤدي إلي انتشار الأمراض المرتبطة بتلوث المياه	- الأسلوب الخاطئ لسحب المياه من البئر(معدل سحب المياه أسرع من معدل الإمداد) - طبيعة الأرض الموجود بها البئر - إطماء و انسداد بعض الآبار - حدوث انسداد بمصافي البئر	- تطهير البئر أو إنشاء بئر جديد
الاستخدامات الخاطئة لمياه الشرب	إهدار كمية كبيرة من مياه الشرب النقية في غير الأغراض المخصصة لها مما يؤثر سلبا علي كمية المياه المتبقية و المستخدمة في الشرب و ذلك يؤثر سلبا علي الاقتصاد القومي، حيث أن تكلفة تنقية مياه الشرب مرتفعة جدا و استخدام هذه المياه في غير أغراضها يؤدي إلي إهدار مبلغ ضخم من المال العام	- نقص الوعي لدى المواطنين نتيجة عدم وجود برامج و حملات توعية مستمرة بأهمية المياه و طرق ترشيد استخدامها - التعريفية الحالية للمياه تساوي بين القادرين و غير القادرين - عدم إلزام المنشآت الحكومية كالمستشفيات و دور العبادة و غيرها	لا يوجد حاليا برامج واضحة و محددة لإدارة حملات إعلامية موسعة عن أهمية المياه و كيفية ترشيد استخدامها و كيفية إشراك المواطنين في إدارة مواردها

التوصيف البيئي لمحافظة المنوفية :

الوضع الحالي	أهم المشكلات و التأثيرات السلبية للوضع الحالي	أهم أسباب المشكلة	الخطط أو البرامج الحالية للتعامل مع الوضع الحالي
		بدفع القيمة الفعلية لاستهلاك المياه بها	
ارتفاع نسبة الأملاح في بعض العمليات	عدم صلاحية مياه هذه الآبار للاستخدام في أغراض الشرب او الصناعة	طبيعة الخزان الجوفي بالمنطقة	تم تخصيص عدد (٤١) موقعا بها زيادة في أملاح الحديد والمنجنيز سيتم تنقيتها بخلاف عدد (٧٦) وحدة فصل حديد ومنجنيز بباقي العمليات
عدم وجود خرائط لشبكات المياه بمعظم المناطق	صعوبة عمليات الصيانة أو معرفة مواقع المحابس و العدايات الرئيسية أو تحديد الأجزاء القديمة و التي تم تركيبها حديثا من الشبكة و عدم إمكانية إجراء تحليل هيدروليكي كاف لتوزيع ضغوط المياه	عدم رفع هذه الشبكات علي خرائط أولا بأول أو التركيب العشوائي للخطوط بمعظم هذه المناطق	تقوم شركة مياه الشرب و الصرف الصحي بالمنوفية بالتعاون مع بعض المكاتب الاستشارية المتخصصة بعمل دراسات حول هيدروليكية الشبكات ووضع البرامج اللازمة لمعرفة نقاط القوة و الضعف في شبكات مياه الشرب من ناحية الضغوط ، و جاري حاليا إنهاء التخطيط العام لجميع العمليات.

الرؤية والأهداف :

- منذ إنشاء الشركة القابضة لمياه الشرب و الصرف الصحي بالمنوفية فقد تم إعداد نظام متكامل لإدارة جميع مرافق المياه بمحافظة المنوفية بهدف توفير مياه نقية لجميع الأهالي بالمحافظة والوصول إلي المعايير القياسية للاستخدام الآدمي للمياه وذلك من خلال :-
- ١- إعداد برنامج شامل لتوصيل المياه النقية لجميع التجمعات السكنية بالمحافظة.
 - ٢- رفع مستوى الخدمة بزيادة المنتج المطابق صحيا مع تغطية جميع أنحاء المحافظة بالخدمة الصحية بالاحتياجات المطلوبة حاليا ومستقبلا.
 - ٣- رفع كفاءة المحطات المنتجة و زيادة المعامل الإقليمية و الفرعية للحصول علي أعلى درجات النقاء لمياه الشرب.
 - ٤- تحسين نوعية المنتج من المياه سواء المياه الارتوازية أو البحاري.
 - ٥- رفع كفاءة المحطات و التوسعة في المحطات البحاري و إحلال و تجديد شبكات المياه (شبكات التوزيع) و تطوير نوعيتها.
 - ٦- رفع وعى المواطنين للاستخدام الأمثل لمياه الشرب و عدم الإسراف فيها ومنع تلوثها.

المستهدفات والأعمال المطلوبة

الهدف الرئيسي	المستهدف للخطة الخمسية القادمة لتحقيق الهدف الرئيسي	القرارات والإجراءات التي تحقق الهدف
إعداد تصور شامل للوضع الحالي للإمداد بخدمات مياه الشرب على مستوى المحافظة	<ul style="list-style-type: none"> • إنشاء محطات مرشحة ثابتة جديدة يراعى فيها اختيار المواقع طبقاً للاحتياجات الفعلية. • التعرف على مواقع الشبكات المتهاكلة والآبار غير الصالحة والسليبات بالمنظومة الحالية والعمل على معالجتها سواء بالإحلال والتجديد أو غيرها من الحلول. 	<ul style="list-style-type: none"> • توفير الاعتماد المالية المطلوبة . • تطوير الهيكل الإداري والفني المسئول عن قطاع المياه • تطبيق لا مركزية الإدارة بشركة مياه الشرب والصرف الصحي لتسهيل اتخاذ القرارات التي تتلاءم وأولوية المحافظة
تحسين خدمات الإمداد بمياه الشرب	<ul style="list-style-type: none"> • مد وتدعيم شبكات المياه للمناطق المحرومة ورفع طاقات المحطات لزيادة ضغط المياه • إنشاء محطات مرشحة ثابتة أو بطينة لزيادة الطاقة الإنتاجية للمياه وربط شبكات القرى والمناطق التي تغذى من محطات ارتوازية ومحاولة الاستغناء عن الآبار الجوفية خاصة غير المطابقة للمعايير. • خفض الفاقد من المياه • القضاء على استخدام الطلمبات الحبشية. • تطوير المحطات النقال ي الحالية ودراسة إمكانية إعادة توزيعها والاستفادة منها في أماكن أخرى. 	<ul style="list-style-type: none"> • إحلال وتجديد الشبكات القديمة منها لتقليل التسريب والحفاظ على ضغط المياه ومنع التلوث • إعداد تصور كامل عن الاحتياجات الفعلية لإنشاء محطات جديدة أو تطوير المحطات لقائمة • إعداد منظومة متكاملة لكيفية استعادة نفقات المعالجة والتنقية من أجل استخدامها في تحسين وصيانة خدمات الإمداد مياه الشرب • تصميم واختيار الحلول الممكنة لتنفيذ التطوير المطلوب • تدبير الاعتماد اللازمة لهذا لمشروعات طبقاً لأولوية • استمرار التدريب الفني للقائمين على تشغيل وصيانة المحطات • التوسع في محطات المياه البحارى لتحسين نوعية المياه
تطوير التقنية	<ul style="list-style-type: none"> • إعداد الدراسات العلمية المطلوبة 	<ul style="list-style-type: none"> • إعداد برنامج تعاون بين الهيئة العامة لمياه

القرارات والإجراءات التي تحقق الهدف	المستهدف للخطة الخمسية القادمة لتحقيق الهدف الرئيسي	الهدف الرئيسي
<p>الشرب } الممثلة بشركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية } وجامعة المنوفية والمراكز البحثية المتخصصة في بحوث المياه</p> <p>تنفيذ الحلول المقترحة بأحد مراكز المحافظة وتقييم النتائج ثم التطبيق على مستوى المحافظة ككل في حالة نجاح التجربة.</p>	<p>لتطوير تقنية المعالجة والتنقية بحيث تشمل المواد البديلة المطلوب استخدامها في التنقية والأسالي ب المثلى لاستخدامها</p>	<p>المستخدمة في معالجة وتنقية مياه الشرب بالمحافظة واستخدام أعلى مستوى علمي وعلمي في معالجة المياه وتنقيتها.</p>
<p>• استصدار القرارات اللازمة لإزالة التعدي على حرم الآبار الجوفية.</p> <p>• وضع خطة لتثديد الرقابة على مصادر التلوث للحد من تلوث المياه السطحية والجوفية سواء بمياه الصرف الصحي أو الصرف الصناعي.</p> <p>• استصدار قرار بمنع دق القيسونات المسببة لتلوث المياه الجوفية بالمناطق المجاورة لمحطات مياه الشرب الارتوازية.</p> <p>• إنشاء محطات مدمجة جديدة تعتمد في تشغيلها على المياه البحاري لتحسين نوعية المياه.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • إيقاف العمليات الجوفية غير المطابقة كيميائيا أو بكتريولوجيا وتغذية مناطقها من مرشحات قريبة منها. • وضع نظام متكامل لمراقبة نوعية مياه الشرب ومراجعة نتائج التحاليل بالمعايير المنصوص عليها. • تفعيل مشاركة الجهات المعنية الأخرى (مديرية الصحة - معامل الطب الوقائي بالشئون الصحية والوحدات المحلية بالقرى في عملية التطهير والغسيل الدوري لكل الخزانات العالية والارضية والشبكات والآبار كل ١٥ يوما - شئون البيئة بالمحافظة) في الإشراف على عملية غسيل وتطهير خزانات المياه وأحواض الترسيب والشبكات. 	<p>تحسين نوعية مياه الشرب</p>
<p>• تصميم برامج للتوعية المطلوبة وعرضها</p>	<p>• تصميم حملات اعلامية مكثفة</p>	<p>زيادة الوعي</p>

القرارات والإجراءات التي تحقق الهدف	المستهدف للخطة الخمسية القادمة لتحقيق الهدف الرئيسي	الهدف الرئيسي
<p>•على جهات التمويل</p> <p>•الاشتراك الفعلي والعملي بين الشركة والمحافظة والوحدات المحلية ب المدن</p> <p>والقرى والطب الوقائي بالشنون الصحية</p> <p>في تنفيذ جدول التطهير والغسيل الدوري</p> <p>للوصول إلى أقصى عينات مياه نقية</p> <p>ومطابقة للمواصفات القياسية للاستخدام</p> <p>الأدنى.</p>	<p>•تتناول الأهمية الاستراتيجية للمياه.</p> <p>•إعداد برامج توعية ذات مادة علمية سهلة الفهم</p> <p>عن كيفية ترشيد استخدامات المياه تستهدف</p> <p>القطاع لعريض من المواطنين (خاصة المرأة</p> <p>).</p> <p>•تقييم إمكانية مشاركة القطاع الخاص والمؤسسات</p> <p>المدنية والجمعيات الأهلية في تصميم وإدارة</p> <p>حملات التوعية اللازمة.</p> <p>•وضع خطة لإشراك السدعاة في توعية</p> <p>المواطنين بأهمية ترشيد المياه من خلال المنظور</p> <p>الديني.</p>	<p>العام بأهمية مياه</p> <p>الشرب وكيفية</p> <p>ترشيد</p> <p>استخداماتها و</p> <p>الحفاظ عليها</p> <p>من التلوث</p>

قائمة بالمشروعات المقترحة

مشروعات ذات أولوية مرتفعة

المشروعات المقترحة	الجهة المسؤولة	جهات مقترحة لتنفيذ المشروع	الميزانية التقديرية (مليون جنيه)	الاطار الزمنى	جهات التمويل المقترحة
رفع كفاءة محطة الفرعونية من ١٢٠ ل/ث إلى ٣٠٠ ل/ث	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى أو جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار	عام	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى أو جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار
إنشاء محطة مياه مدمجة بسرس الليان ٢٠٠ ل/ث	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	٦,٥	عام	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى أو جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار
إنشاء محطة مياه مدمجة ميت البيضا ودراجيل	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	٦	عام	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى أو جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار
ربط شبكات قرى الفرعونية – النعناعية	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	٣	عام	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى أو جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار
مد خطوط ربط الخضرة وقرى الوحدة المحلية كفر الخضرة – سمان شركة مياه	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	٣	عام	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى أو جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار

قائمة بالمشروعات المقترحة

مشروعات ذات أولوية مرتفعة

المشروعات المقترحة	الجهة المسؤولة	جهات مقترحة لتنفيذ المشروع	الميزانية التقديرية (مليون جنيه)	الاطار الزمني	جهات التمويل المقترحة
تطوير محطة نقالي سادون	شركة مياه للشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه للشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٤	عام	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي أو جهات مآتحة أجنبية أو قروض ذلك الاستثمار.
تطوير محطة نقالي الحامول	شركة مياه للشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه للشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٤	عام	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي أو جهات مآتحة أجنبية أو قروض ذلك الاستثمار.

قائمة بالمشروعات المقترحة

مشروعات ذات أولوية متوسطة

المشروعات المقترحة	الجهة المسؤولة	جهات مقترحة لتنفيذ المشروع	الميزانية التقديرية (مليون جنيه)	الاطار الزمني	جهات التمويل المقترحة
استكمال الخزانات العالية لكل من شبرا بلولة وسبك الأحد	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	٣	عام	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى أو جهات مانحة أجنبية أو قروض نلك الاستثمار.
إحلال وتجديد شبكات المياه بنواحى الباجور – بركة السبع	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	١,٨	عام	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى أو جهات مانحة أجنبية أو قروض نلك الاستثمار.
دراسة تطوير معالجة وتنقية مياه الشرب	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	٢	عام	جزء من فائض ميزانية شركة مياه الشرب والصرف الصحى بالمنوفية ومنح خارجية وصندوق حماية البيئة .

قائمة بالمشروعات المقترحة

مشروعات ذات أولوية منخفضة

المشروعات المقترحة	الجهة المسئولة	جهات مقترحة لتنفيذ المشروع	الميزانية التقديرية (مليون جنيه)	الاطار الزمني	جهات التمويل المقترحة
بناء أسوار لعمليات المياه على مستوى المحافظة	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	٢	عام	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى أو جهات مائة اجنبية أو قروض بنك الاستثمار.
رفع الوعى البيئى للعاملين بقطاع مياه الشرب وكذلك المواطنين بصفة عامة	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	شركة مياه للشرب والصرف الصحى بالمنوفية	٢	٥ عام	شركة المنوفية وصندوق حماية البيئة والمحافظة والجمعيات الاهلية

توصيف مشروعات أو برامج ذات الأولوية الهامة

١- رفع كفاءة محطة ترشيح الفرعونية

وصف المشكلة

تقع (١٣) قرية بناحية البر الشرقى لمدينة أشمون وهي قري (درو - صراوة - كفر صراوة - النعناعية - سهواج - الفرعونية - سملاي - شنواي - كفرالفرعونية - ساقية ابو شعرة - كفر الحما) و احتياج هذه القرى الفرعية إلي مياه نقية بحاري فقد تم إنشاء المرحلة الأولى من الخطة العاجلة بالشركة لخدمة الفرعونية وكفر الفرعونية وحيث أن الموقع يتسع إلي عمل توسعات جديدة لخدمة

باقي القرى فقد تم زيادة معدلات التصرف من ١٢٠ لتر/ثانية إلي ٣٠٠ لتر/ثانية.

وصف المشروع و عناصره

- إجراء دراسة لزيادة عدد المرشحات الرملية مع دراسة إمكانية تحمل الضغوط الناقلة للمياه ومع الاحتفاظ بما تبقي من المياه الجوفية داخل العمليات المستفيدة لحالات الأعطال و الذروة.
- زيادة طلبات المآخذ و المرشحات و دراسة ما إذا كان الخزان الأرضي للعملية القائمة يستوعب التوسعات من عدمه.

جهات لتنفيذ المشروع

شركة مياه الشرب و الصرف الصحي بالمنوفية

تكلفة تقديرية للمشروع

٩ مليون جنيه

جهات تمويل المشروع

اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي

جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار

٢- إنشاء بعض المحطات المدمجة المرشحة ببعض القرى

وصف المشكلة

ارتفاع نسب الحديد والمنجنيز عن الحدود المسموح بها طبقا للمعايير القياسية للاستخدام الآدمي في بعض المناطق المتفرقة بالمحافظة حيث تعتمد هذه القرى علي لمياه الجوفية و التي تأتي نتائج تحليل عيناتها غير مطابقة للمواصفات القياسية إلى جانب بعدها عن مصادر المياه البحاري (روافد النيل)

مكونات المشروع

خزان أرضي سعة ١٠٠٠ م ٣ - عدد (٤) مرشحات كاملة بالوصلات و الطلبات تصرف ١٢٠ لتر/ثانية - المبنى الإداري - مبنى للمحول مبني للمولد - عابري التشغيل - عابري الكلور و الشبة

جهات لتنفيذ المشروع :

شركة مياه الشرب و الصرف الصحي بالمنوفية

تكلفة تقديرية للمشروع

٦ مليون جنيه

جهات مقترحة للتمويل

اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي
جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار

الصرف الصحي

الانجازات خلال السنوات الخمس الاخيرة

القرارات و الإجراءات

تنفيذ الوصلات المنزلية للأهالي مع تقسيط قيمتها علي المشتركين بالخدمة كما أنه يتم تحصيل نسبة ٣٥ % من قيمة استهلاك فاتورة المياه مقابل هذه الخدمة.

الدعم الفني والإداري

منذ قيام شركة مياه الشرب و الصرف الصحي بالمنوفية طبقا للقرار ١٣٥ لسنة ٢٠٠٤ لإنشاء الشركات التابعة للشركة القابضة للمياه والصرف الصحي بالقاهرة في مجالي مياه الشرب و الصرف الصحي:

التوصيف البيئي لمحافظة المنوفية

- ١- تم تخصيص إدارة للصرف تابعة لقطاع الشئون الفنية للشركة و ذلك لمتابعة تشغيل و صيانة محطات الرفع و المعالجة بخلاف تنفيذ مشروعات الصرف الصحي
- ٢- تم التنسيق بين الشركة و الوحدات المحلية بمراكز المحافظة و ذلك لتوفير سيارات كسح جديدة و ذلك لجمع مخلفات الصرف بخزانات البيوت لتوافق الوضع البيئي للقرية
- ٣- تقوم الشركة بإنشاء بيارات التشريب و ذلك لخفض منسوب المياه الجوفية بالقرى التي تعاني من ارتفاع المياه الجوفية و الحفاظ علي القشرة الأرضية جافة و عدم وجود مناطق بها مستنقعات(مياه راكدة) تؤدي إلي توالد البعوض والحشرات، وبالتالي تصيب الإنسان بالأمراض و يتم التخلص من هذه المياه بإلقائها في اقرب مصرف بواسطة طلمبة غاطسة و خط طرد لبيارة.

المشروعات التي تم تنفيذها

- ١- تم إنشاء مشروع صرف صحي متكامل بمدينة قويسنا و بعض قراها و تصل الطاقة التصميمية لمحطة المعالجة إلى ١٠٠٠٠ م^٣/يوم.
- ٢- تم إنشاء مشروع صرف صحي متكامل بمدينة اشمون و تصل الطاقة التصميمية لمحطة المعالجة إلى ٢٠٠٠٠ م^٣/يوم
- ٣- تم إنشاء مشروع صرف صحي متكامل بقرية البتانون و تصل الطاقة التصميمية لمحطة المعالجة إلى ٢٠٠٠٠ م^٣/يوم
- ٤- تم إنشاء مشروع صرف صحي متكامل بقرية شما و طهواى و تصل الطاقة التصميمية لمحطة المعالجة إلى ١٠٠٠٠ م^٣/يوم
- ٥- تم إنشاء مشروع صرف صحي متكامل بمدينة الشهداء و تصل الطاقة التصميمية لمحطة المعالجة إلى ٢٠٠٠٠ م^٣/يوم
- ٦- تم إنشاء مشروع صرف صحي متكامل بمدينة تلا و تصل الطاقة التصميمية لمحطة المعالجة إلى ٣٢٠٠٠٠ م^٣/يوم
- ٧- تم إنشاء مشروع صرف صحي متكامل بمدينة بركة السبع و تصل الطاقة التصميمية لمحطة المعالجة إلى ٢٠٠٠٠ م^٣/يوم
- ٨- تم رفع الكفاءة الفنية للمشروعات التالية :
 - أ- رفع كفاءة مشروع الصرف الصحي بالماي (شبين الكوم) و ذلك برفع طاقة محطة المعالجة من ٣٠٠٠٠ م^٣/يوم إلى ٦٠٠٠٠ م^٣/يوم
 - ب- منطقة مبارك الصناعية تم رفع الكفاءة لمحطة المعالجة ٣٠٠٠٠ م^٣/يوم إلى ٦٠٠٠٠ م^٣/يوم وذلك بإضافة ٣٠٠٠٠ م^٣/يوم معالجة مياه صناعية من (صرف صحي).
 - ج- رفع كفاءة محطة المعالجة بقويسنا وذلك من ١٠٠٠٠ م^٣/يوم إلى ١٥٠٠٠ م^٣/يوم إلى ٢٥٠٠٠ م^٣/يوم وذلك لاستيعاب القرى التابعة لها .

مشروعات تحت التنفيذ

١. مشروعات صرف صحي مركز الباجور سبك الضحاك - كفر الخضرة - كفر الباجور- كفر سنجلف بتكلفة ٤٧ مليون جنيهاً.
٢. مشروعات صرف صحي (محطة تنقية مستقلة) تتا - غمرين - منشأه سلطان - دبركى بتكلفة ٥٥ مليون جنيهاً.
٣. مشروعات استكمال محطة رقم ٣ ورقم ٥ بالبناون بتبس - طنبدى - كفرطنبدى- ميت موسى -السكريه بتكلفة ٥٧ مليون جنيهاً.
٤. المشروع كامل بشبكات الانحدار على محطة تنقية سمادون بتكلفة ٥٠ مليونجنيهاً.
٥. مشروع صرف صحي سبك الأحد - سنتريس - محلة سبك بتكلفة ٥٣ مليون جنيهاً.
٦. مشروعات صرف صحي قرى منوف (العمرة - ميت ربيعة - بلمشط -برهيم - منشأه برهيم - كفر السنايسة) بتكلفة ٣٥ مليون جنيهاً.
٧. مشروعات صرف صحي قرى منوف (هيت - سروهيت - فيشا الكبرى -كفر فيشا) بتكلفة ٣٠ مليون جنيهاً.
٨. مشروع صرف صحي قرية سبع الرجال - كفر الشيخ طعيمة - كفر نفرهبتكلفة ٤٥ مليون جنيهاً.
٩. مشروع صرف صحي طليا ومحطات الرفع الخاصة به محطة رقم ١ ومحطة رقم ٢ بتكلفة ٤٣ مليون جنيهاً.
١٠. مشروع صرف صحي مونسه ودلهمو وكفر الطراينة (محطة تنقية شماوطهواى) بتكلفة ٣٠ مليون جنيهاً.
١١. مشروع صرف صحي طبلوها - بمم - كفر السادات بتكلفة ٣٧ مليون جنيهاً.
١٢. مشروعات صرف صحي قرى بركة السبع هورين - مليج - كفر عليم بتكلفة ٢٠ مليون جنيهاً.
١٣. مشروعات صرف صحي القلشى - كفر القلشى بتكلفة ٢٠ مليون جنيهاً.
١٤. مشروعات صرف صحي ابو مشهور - جنزور- محطة رقم ٣ بتكلفة ٢٥ مليون جنيهاً.
١٥. مشروع صرف صحي حى شبرا بخوم بتكلفة ١٤ مليون جنيهاً.
١٦. مشروع صرف صحي ابنهس بتكلفة ١٥ مليون جنيهاً.
١٧. مشروع صرف صحي عرب الرمل - أجهور - كفر الشيخ إبراهيم بتكلفة ٢٠ مليون جنيهاً.

الوضع الراهن والمشكلة والاسباب :

الوضع الحالي	أهم المشكلات والتأثيرات السلبية للوضع الحالي	أهم أسباب المشكلة	الخطط أو البرامج الحالية للتعامل مع الوضع الحالي
يوجد ٧٢ % من تعداد المحافظة لا تتمتع بخدمة الصرف الصحي علاوة على أن الأغلبية من قطاع الريف به وسائل صرف غير آمنة	اعتماد باقي مدن وقرى المحافظة الغير مخدومة بشبكات الصرف الصحي على خزانات التحليل والبيارات مفتوحة القاع للتخلص من مياه الصرف الصحي كما يتم التخلص من مياه الصرف الناتجة عن كسح الخزانات والبيارات بالمصارف الفرعية والتي تصب بدورها إلى نهر النيل ويترتب على هذا الوضع آثار سلبية عديدة منها تلوث كل من المياه الجوفية والسطحية المستخدمة كمصدر لمياه الشرب وما يؤدي إليه هذا التلوث من تدهور في الصحي العامة للمواطنين. ارتفاع منسوب المياه الجوفية وتأثيره السلبي على المباني والمناطق الأثرية وغيرها كما أن مياه الصرف الصحي الغنية بالمواد العضوية والتي يتم صرفها على المجارى المائية تؤدي إلى ارتفاع نسبة الأكسجين الكيميائي المستهلك وانخفاض نسبة الأكسجين (COD) المذاب مما يؤدي إلى نفوق الكثير من الأحياء المائية وتعفننها وإصدار الروائح الكريهة	<ul style="list-style-type: none"> - نقص خدمات الإمداد بشبكات الصرف الصحي في أغلب قرى المحافظة - عدم وجود استراتيجية عامة بالمحافظة تتضمن إلزام المواطنين الذين لا تصلهم خدمات الصرف الصحي باستخدام الخزانات المصمتة. - عدم توافر العدد الكافي من سيارات كسح مخلفات الصرف الصحي مع عدم توافر أماكن التخلص الآمن من هذه المخلفات - - ضعف إشراف الوحدات المحلية على عمليات الكسح والتخلص الآمن من مخلفات الصرف الصحي. 	<ul style="list-style-type: none"> - جارى استكمال مشروعات الصرف الصحي لبعض المدن بالمحافظة وبعض القرى التي صدر لها قرار إسناد. - تم إدراج بعض مشروعات الصرف الصحي ليتم تنفيذها خلال الخطة الخمسية الحالية ٢٠١٢/٢٠١٧ - جارى دراسة توصيل بعض القرى بخدمة الصرف الصحي خاصة القرى التي تجاور محطات الرفع وتستوعب محطة المعالجة لصرفها.
عدم مطابقة نتائج تحاليل عينات مياه الصرف الصحي من السبب النهائي لبعض محطات معالجة مياه الصرف الصحي لمعايير الصرف على المجارى المائية	<ul style="list-style-type: none"> - عدم كفاءة عملية المعالجة وصرف هذه المياه بما تحمله من ملوثات على المصارف القريبة مما يؤدي إلى انتشار الأمراض الوبائية والخبثية بين المواطنين وانبعث الروائح الكريهة من المصارف. - عدم التخلص من البعوض المصاحب لأحواض التخفيف والمسبب لأمراض الملاريا بالطرق السليمة والدورية سواء بالتقصير أو أعطال الجهاز الخاص به. 	<ul style="list-style-type: none"> - نتيجة زيادة الكميات المنصرفة في بعض محطات المعالجة يتم صرفها صرفا مباشرا دون معالجة وعدم مطابقتها للمعايير القياسية. - بعض المحطات تحتاج إلى إعادة تأهيل أو توسعات جديدة لتستوعب ربط القرى عليها. 	<ul style="list-style-type: none"> - تم عمل توسعات جديدة لمحطة معالجة شبين الكوم ومطلوب إعادة تأهيل القديم منها لتصل طاقة التصريف بها إلى ٣٦٠٠٠٠ م^٣/يوم . - مطلوب عمل توسعات في محطة قويسنا لربط بعض القرى عليها.

الرؤية والأهداف

- تتضمن رؤية المحافظة توفير خدمات مناسبة وصحية للتخلص من الصرف الصحي بمدن وقرى المحافظة وذلك لحماية الأهالي من أضرار الصرف الصحي الغير جيد وذلك من خلال تنفيذ الأهداف التالية:
- استكمال مشروعات الصرف الصحي المفتوحة والتي تقوم الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي بتنفيذها.
 - الاستفادة من مخلفات الصرف الصحي من المياه المعالجة والحماة كمصدر دخل للشركة.
 - دراسة التوسعات الجديدة للمحطات وذلك لإمكانية خدمة بعض القرى القريبة من المشروعات.
 - الانتهاء من المشروعات المفتوحة للاستفادة منها وذلك قبل إسناد أعمال جديدة أو طرح قرى جديدة.
 - عمل الدراسات التدريبية لرفع كفاءة العاملين بمحطات الرفع والمعالجة بالصرف الصحي وتوفير المعدات اللازمة للصيانة والتشغيل مع تطبيق أحدث النظم في أساليب الحماية والسلامة المهنية للعاملين.
 - الوصول على أعلى تقتية في أسلوب المعالجة لإعادة استخدام المياه والاستفادة منها في الزراعة.
 - التوسع في مشروعات السماد العضوي وإنشاء مصانع بالقرب من محطات المعالجة والاستفادة من الحماة الطبيعية دون المخلفات الصناعية أو الكيميائية.
 - تطبيق أحدث نظم المعالجة للوصول إلى الحدود المسموح بها لاستخدام المياه بعد المعالجة في مجالات الزراعة.

المستهدفات والأعمال المطلوبة

الهدف الرئيسي	المستهدف للخطة الخمسية القادمة لتحقيق الهدف الرئيسي	القرارات والإجراءات التي تحقق الهدف
زيادة عدد القرى المخدومة بالصرف بمشروعات الصرف الصحي بها حيث جارى تنفيذ الخطة بعدد ٧٣ قرية من ٣١٣ قرية بالمحافظة منها القرى التي أدرجت بالمشروع القومي للصرف الصحي.	<ul style="list-style-type: none"> • الإنتهاء من مشروعات الصرف الصحي بباقي مدن المحافظة والمفتوحة التي لم تنته إلى الآن. • -تحديد كيفية جذب القطاع الخاص والجهات المانحة للمشاركة في تنفيذ وإستكمال مشروعات الصرف الصحي بالمحافظة وإعادة استخدام مياه الصرف المعالجة. • -تنفيذ مشروعات صرف صحي بالقرى القريبة من محطات المعالجة القائمة والتي تحت الإنشاء وربطها بهذه المحطات. • استخدام سيارات الكسح لنقل مخلفات الصرف الصحي بالقرى التي لا يجدي بها إنشاء شبكات صرف صحي إلى اقرب محطات للصرف الصحي. 	<ul style="list-style-type: none"> • التنسيق والتنبيه لتدبير الاعتماد المالية اللازمة لاستكمال مشروعات الصرف الصحي. • استصدار كافة القرارات والإجراءات التي من شأنها تذليل المعوقات التي تعرقل استكمال تنفيذ مشروعات الصرف الصحي بمدن المحافظة أو قراها مع توفير الأراضي اللازمة لتنفيذ المشروع. • دراسة إمكانية ربط القرى المحيطة بالمدن بشبكة صرف صحي المدن أو توفير سيارات الكسح اللازمة لنقل مخلفات الصرف الصحي بالقرى التي لا يوجد بها شبكات صرف صحي إلى أقرب محطات للصرف الصحي مع مراعاة الطاقة التصميمية لهذه المحطات مع رفع كفاءتها وإعادة تأهيلها. • تطوير الاداء الإداري والتنسيق بين الجهات المعنية لسرعة تنفيذ المشروع.
تحسين وتطوير خدمة الصرف الصحي بمدينة شبين الكوم وإعادة تأهيل وتوسعات محطة المحطة بها لتستوعب القرى المحيطة بها.	<ul style="list-style-type: none"> • إعادة تأهيل المرحلة الأولى من محطة المعالجة وزيادة طاقة استيعابها إلى ١٢٠٠٠٠م³/يوم لخدمة عدد كبير من القرى بعد عمل التوسعات والتأهيل المطلوب مع تكرار التجربة لبعض المراكز التي تحتاج ذلك. 	<ul style="list-style-type: none"> • إحلال وتجديد شبكات الصرف الصحي المتهاكلة والتي انتهى عمرها الافتراضي مع زيادة أقطارها لاستيعاب اكبر كمية ممكنة. • إحلال وتجديد خطوط الطرد لكل محطة رفع ٤٠٢ بشبين الكوم لتأهل هذه الخطوط وعدم الجدوى من إصلاحها. • توفير الاعتماد المالية للتنفيذ. • تطوير ورفع كفاءة محطات المعالجة ببقيّة المراكز المخدومة. • إنشاء محطات معالجة جديدة لخدمة القرى المحرومة
رفع مستوى التدريب الفني وتدريب القانونيين على تشغيل وصيانة محطات الصرف الصحي وتوفير معدات وأساليب الحماية والسلامة المهنية الكافية لهم.	<ul style="list-style-type: none"> • جارى تنفيذ مخطط تدريبي عالي المستوى بالتنسيق • تحديد كيفية اختيار العناصر البشرية التي يتم تدريبها حسب التخصصات المطلوبة. • وضع برنامج تدريبي متخصص في رفع الوعي البيئي والمهني للعاملين بالمحطات. • زيادة الوعي البيئي بين المواطنين في استخدام خدمة الصرف الصحي دون التعرض للملوثات التي تؤدي إلى الإصابة بالأمراض. 	<ul style="list-style-type: none"> • تخصيص برامج تدريبية لرفع كفاءة العاملين بالمحطات • إعداد برنامج مستمر لتدريب الفنيين . • توفر شركة مياه الشرب والصرف الصحي ميزانية للإتفاق على عمليات التدريب وتوفير مهمات الوقاية للعاملين بمحطات الصرف الصحي. • تفعيل مواد القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ الخاصة ببيئة العمل . • التنسيق بين شركة المياه والطب الوقائي وذلك للوصول إلى الحد الآمن والمطابق للمعايير المناسبة للصرف .

القرارات والإجراءات التي تحقق الهدف	المستهدف للخطة الخمسية القادمة لتحقيق الهدف الرئيسي	الهدف الرئيسي
<ul style="list-style-type: none"> • إعداد خطة لتدبير موارد مالية إضافية للإنفاق على مستلزمات التطوير. • تحديد الإطار العام لاستخدام المياه المعالجة فسي الزراعة طبقا للكوند المصري والخطوط الإرشادية لمنظمة الصحة العالمية • وضع بروتوكول تعاون بين مديرية الزراعة وكلية الزراعة من خلاله تقوم مديرية الزراعة بتطبيق الأبحاث التجريبية الخاصة بإعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالج في الزراعة بحيث تتلاءم مع الظروف البيئية للمواطنين والحفاظ على الصحة العامة لهم. 	<ul style="list-style-type: none"> • دراسة إمكانية تطوير أسلوب التحكم في مراحل المعالجة المختلفة والتحكم في خروج المحطات المطابقة ببنيا. • عمل خطة استراتيجية طويلة المدى لتحديد الاحتياجات والمعدات اللازمة لمعالجة الصرف الصحي بكفاءة. • زراعة غابات شجرية بالسادات تعتمد على مياه الصرف الصحي المعالج. 	<p>تطوير نظم معالجة الصرف الصحي وإعادة استخدام المياه المعالجة في الزراعة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تفعيل القانون ٤٨ لسنة ١٩٨٢ الخاصة بإلقاء مياه الصرف الصحي على المجارى المائية. • استصدار القرارات الملزمة بمراعاة المعايير القياسية عند استخدام مياه الصرف المعالج في الزراعة. • إستصدار قرار يمنع دق فيسوتان الصرف الصحي داخل القرى والمناطق القريبة من المياه لتلوثها 	<ul style="list-style-type: none"> • مراجعة جميع المصانع والشركات لعمل المعالجة الابتدائية داخلها لضممان المعالجة السليمة لمخلفات الصرف الصحي قبل إلقائها على المجارى المائية. • تم التشديد على سيارات الكسح لعدم إلقاء مخلفاتها بالمجارى المائية لعدم تلوثها مع تخصيص اقرب مطبق صرف صحي لإلقاء المخلفات فيه لمعالجتها. 	<p>مراقبة نوعية مياه الصرف المعالجة لمنع تلوث المياه والأراضي.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تقوم الشركة بتنفيذ بيارات التشريب للغرض المخصص لها . • منح إدارة متابعة مياه الشرب والصرف الصحي بالشركة في متابعة تنفيذ مشروعات الصرف الصحي . 	<ul style="list-style-type: none"> • يتم استخدام البيارات وذلك لخفض منسوب المياه الجوفية بالقرى المضارة لحين إنشاء مشروع صرف صحي. • استخدام الخزانات المصمتة بدلا من الخزانات المفتوحة القاع حتى لا يحدث تسرب لمياه الصرف إلى المياه الجوفية. • تشديد الرقابة على عملية تنفيذ بيارات الصرف وكذلك على عملية الكسح والتخلص من مخلفات الصرف خاصة بالقرى. • توفير أماكن آمنة للتخلص من مخلفات كسح البيارات. • منع الصرف على قيسونات إلا بعد المعالجة. 	<p>إنشاء بعض بيارات التشريب بالمناطق التي بها ارتفاع منسوب المياه الجوفية وذلك بتخفيف القشرة الأرضية كحل مؤقت للمواطنين لحين تنفيذ مشروع الصرف الصحي.</p>

الهدف الرئيسي	المستهدف للخطة الخمسية القادمة لتحقيق الهدف الرئيسي	القرارات والإجراءات التي تحقق الهدف
إنشاء مصانع السماذ العضوي بالقرب من محطات الصرف الصحي.	<ul style="list-style-type: none"> التخلص الآمن من الحمأة الناتجة من عمليات معالجة الصرف الصحي والاستفادة منها في إنتاج السماذ العضوي. 	<ul style="list-style-type: none"> إعداد دراسة تفصيلية لكمية الحمأة الناتجة عن المحطة وملانمتها للطاقة الاستيعابية للمصنع المزمع إنشاؤه والتكنولوجيا المستخدمة للحصول على أسمدة عضوية مطابقة للمعايير الدولية المعمول بها واختيار الموقع الملانم من حيث مطابقته للاشتراطات البيئية وفي نفس الوقت قربه من إحدى محطات معالجة الصرف. وضع تصور كامل للمشروع عن طريق إعداد دراسة جدوى اقتصادية وعرضها على جهات التمويل المقترحة.

قائمة المشروعات المقترحة

مشروعات ذات أولوية مرتفعة

المشروعات المقترحة	الجهة المسؤولة	جهات مقترحة لتنفيذ المشروع	الميزانية التقديرية (مليون جنيه)	الاطار الزمني	جهات التمويل المقترحة
مشروع متكامل للصرف الصحي لعدد ١١ قرية بالبر الشرقي وهي قرية دروة - صراوة - كفر صراوة - الفرعونية - كفر الفرعونية - كفر الحما - النعاية - سهواج - قورص - ابو رقية.	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	١٠٠	٣ سنوات	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي أو جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار.
مشروعات صرف صحي (محطة تنقية مستقلة) طملاى - شبشير طملاى - دبركى - محطة شبين مستقلة	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٥٥	٣ سنوات	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي أو جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار.
مشروعات استكمال محطة منشية بخاتى - كفر البتانون - كفر الشيخ خليل	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٥٢	٣ سنوات	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي أو جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار.

المشروعات المقترحة	الجهة المسئولة	جهات مقترحة لتنفيذ المشروع	الميزانية التقديرية (مليون جنيه)	الاطار الزمني	جهات التمويل المقترحة
مشروع صرف صحي شطاطوف وقراها	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٧٥	٣ سنوات	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي أو جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار.
مشروع صرف صحي شوشاى – كفر السيد – منيل دويب	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٤٣	٣ سنوات	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي أو جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار.

مشروعات ذات أولوية متوسطة

المشروعات المقترحة	الجهة المسئولة	جهات مقترحة لتنفيذ المشروع	الميزانية التقديرية (مليون جنيه)	الاطار الزمني	جهات التمويل المقترحة
مشروعات صرف صحي قرى البرانية – الكوادر – الغمامية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٣٥	عامان	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي أو جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار
مشروعات صرف صحي قرى منوف (هيت – سروهيت – تلوانة)	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٣٠	عامان	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي أو جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار
مشروع صرف صحي قرية الدبابية – الحلامشة – طوخ طنبنشا	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٥٢	عامان	جزء من فائض ميزانية شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية ومنح خارجية وصندوق حماية البيئة.

المشروعات المقترحة	الجهة المسئولة	جهات مقترحة لتنفيذ المشروع	الميزانية التقديرية (مليون جنيه)	الاطار الزمني	جهات التمويل المقترحة
مشروع صرف صحي مونسه ودلهمو وكفر الطراينة(محطة تنقية شما وطهواى)	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٣٠	عامان	جزء من فائض ميزانية شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية ومنح خارجية وصندوق حماية البيئة.
مشروع صرف صحي كفر العرب البحرى – كفر محمد – بابل – كفر حمام	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٣٧	عامان	جزء من فائض ميزانية شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية ومنح خارجية وصندوق حماية البيئة.

مشروعات ذات أولوية متوسطة

المشروعات المقترحة	الجهة المسئولة	جهات مقترحة لتنفيذ المشروع	الميزانية التقديرية (مليون جنيه)	الاطار الزمني	جهات التمويل المقترحة
مشروعات صرف صحي قرى بيجيرم – قويسنا البلد – بنى غريان	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٢٠	عامان	اعتمادات الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي أو جهات مانحة أجنبية أو قروض بنك الاستثمار
مشروعات صرف صحي القلشى – كفر القلشى	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٢٠	عامان	شركة المنوفية وصندوق حماية البيئة والمحافظة والجمعيات الأهلية
مشروعات صرف صحي أبو مشهور - جنزور - محطة رقم ٣	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٢٥	عامان	شركة المنوفية وصندوق حماية البيئة والمحافظة والجمعيات الأهلية

المشروعات المقترحة	الجهة المسؤولة	جهات مقترحة لتنفيذ المشروع	الميزانية التقديرية (مليون جنيه)	الاطار الزمني	جهات التمويل المقترحة
مشروع صرف صحي حى شبرا بخوم	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	١٤	عام ونصف	شركة المنوفية وصندوق حماية البيئة والمحافظة والجمعيات الأهلية
مشروع صرف صحي ابن هس	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	١٥	عام ونصف	شركة المنوفية وصندوق حماية البيئة والمحافظة والجمعيات الأهلية
مشروع صرف صحي عرب الرمل – أجهور – كفر الشيخ إبراهيم	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية	٢٠	عام ونصف	شركة المنوفية وصندوق حماية البيئة والمحافظة والجمعيات الأهلية

توصيف المشروعات أو البرامج ذات الأولوية الهامة

1. تنفيذ خدمات صرف صحي مناسبة في القرى التي ترتفع فيها مناسيب المياه الجوفية.

نظرا لارتفاع منسوب المياه الجوفية في بعض قرى المحافظة وما صاحب ذلك من وصول المياه الجوفية للمنازل وعدم قدرة بيارات الصرف الصحي الشائعة للتخلص الآمن من مياه الصرف في مثل هذه القرى وخاصة بالمناطق المنخفضة فقد أدى ذلك إلى ظهور بعض المستنقعات والتي كانت مصدر للأضرار علاوة على المشكلات الأخرى المصاحبة لذلك. و يبلغ عدد هذه القرى حوالي ١١٧ قرية بالمحافظة. وقد تم إجراء دراسة علمية لتنفيذ بيارات بطريقة علمية تتناسب مع ظروف المياه الجوفية بهذه القرى لحين وصول خدمات الصرف الصحي المتكامل.

وصف المشروع

يتضمن المشروع إنشاء بيارات صرف صحي بأقطار ٥ أمتار وعمق ٤,٥ متر ويتم عزلها من القاع ومن الجوانب على أن يتم تركيب طلمبة غاطسة بكل بيارة تضخ المياه في شبكة تجميع من عدد من البيارات إلى أقرب مصرف، وذلك لحين وصول خدمات الصرف الصحي المتكامل بالقرى. ويمكن الاسفادة من هذه البيارات وشبكة المواسير عند تنفيذ شبكات الصرف الصحي المتكلم، وتوجد تجارب منفذه للمشروع بقرى المحافظة يمكن الاستفادة منها.

جهة التنفيذ المقترحة

شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنوفية

التكلفة التقديرية للمشروع

يعتمد على عدد القرى المستفيدة وبتكلفة حوالي ١٥٠ ألف جنيه إلى ٢٠٠ ألف جنيه للقرية الواحدة.

جهات التمويل المقترحة

وزارة الإسكان والمرافق – جهات مانحة .

مقومات الاستثمار بمحافظة المنوفية :

يعتمد الاستثمار فى محافظة المنوفية على مجموعة من المقومات الاساسية هى :

1. البنية الاساسية :

تعتبر البنية الاساسية من أهم مقومات الاستثمار ، وتتمتع محافظة المنوفية باستكمال معدلات عالية من عناصر البنية الاساسية وذلك وفق أحدث المواصفات سواء فى مجال الطرق والمواصلات أو الطاقة أو مياه الشرب أو الصرف الصحى .

2. الموارد البشرية :

تتميز محافظة المنوفية بنبوغ أبنائها وأنها تحقق أعلى نسب التعليم فى مصر ، سواء التعليم الجامعى أو قبل الجامعى حيث يوجد بها جامعة المنوفية بأفرعها وكلياتها ومعاهدها المتخصصة التى تبلغ ٢٥ كلية ومعهد ، مما يساعد فى تخريج أفضل الكفاءات البشرية فى مختلف التخصصات العلمية والإدارية والتكنولوجية والمهنية .

وطبيعى أن ذلك يؤمن للمستثمرين مجالا واسعا لاختيار أفضل الكفاءات البشرية المناسبة لاحتياجاتهم ويوفر عليهم عناء وتكاليف الانتقالات .

3. الموارد الطبيعية :

تعتبر محافظة المنوفية من أكبر المحافظات الزراعية فى مصر حيث تبلغ المساحة المنزوعة ٣٢٥,٨٩٤ فدان من أجود الاراضى الزراعية .

4. الموقع الاستراتيجى والتسويق

تتميز المنوفية بوجودها فى موقع فريد وسط محافظات الدلتا ذات الكثافة السكانية العالية مما ييسر تسويق منتجات المصانع داخل وخارج المحافظة اضافة الى قربها من الموانئ الرئيسية مما يسهل عمليات التصدير .

الغرفة التجارية لمحافظة المنوفية

أنشئت الغرفة التجارية عام (١٩٤١) وهى مؤسسة عامة لها الشخصية الاعتبارية وتمثل فى دوائر اختصاصها المصالح الاقتصادية من تجارة وصناعة وخدمات وغيرها لدى السلطات العامة وتعتبر الغرفة التجارية من أشخاص القانون العام وتخضع للقانون رقم ١٨٩ لسنة ١٩٥١ والمعدل بالقانون رقم ٦ لسنة ٢٠٠٢ وتتولى الغرفة التجارية لمحافظة المنوفية العديد من المهام الضرورية لخدمة مجالات الاستثمار والتنمية .

البنوك وشركات التأمين

• البنوك التجارية بالمحافظة :

- ❖ فروع البنك الاهلى المصرى
- ❖ فروع بنك الاسكندرية
- ❖ فروع بنك مصر
- ❖ فروع بنك القاهرة

• البنوك الاستثمارية :

البنك الوطنى للتنمية بشبين الكوم بفرعية (التجارى والمعاملات الاسلامية)

• بنوك متخصصة :

بنك التنمية والانتماء الزراعى بشبين الكوم وفروعه بالمدن والمراكز والقرى

• شركات التأمين :

- ❖ شركة مصر للتأمين (٩ فروع).
- ❖ شركة التأمين الأهلية (٤ فروع)
- ❖ شركة الشرق للتأمين