

اجتماع الجمعية العمومية للشراكة المائية المصرية

انعقد اجتماع الجمعية العمومية للشراكة المائية المصرية في السادس من مايو ٢٠٠٩، وقد تم استعراض إنجازات الجمعية في عام ٢٠٠٨، كما تـم عرض الميز انية للعام نفسه. وتم تشكيل لجان منبثقة عن الشراكة تساعد الأعضاء على المساهمة في زيادة أنشطة الشراكة. وقد كان من أهم الانجازات التي تمت خلال عام ٢٠٠٨، افتتاح محطة الصرف الصحى بقرية كفر الحمام بالزقازيق في ٣٠ إبريل من عام ٢٠٠٨ في إطار المساهمة في القضاء على التلوث الناتج عن الصرف الصحي والمحافظة على الصحة



العامة، إلى جانب، إعادة استخدام المياه. وقد قامت الشراكة بتنفيذ هذا المشروع بدعم من برنامج المنح الصغيرة التابع لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائسي وباستخدام تكنولوجيا علمية بسيطة، سهلة الاستخدام والصيانة ومنخفضة التكاليف. وتتميز المحطة بأنها مدمجة، ومقامة على مساحة صغيرة، واستهلاكها من الكهرباء قليل وتعمل بطريقة الترسيب والأكسدة

وحدة معالجة الصرف الصحى

(قرية كفر الحمام - الزقازيق)

ولقد طالبت القرى الجانبية لقرية كفر الحمام بتنفيذ محطات صرف صحي بها أسوة بهذه المحطة، ورغبة منها في الحصول على المميزات التي جنتها قرية الحمام. من جانب آخر، استعرض الدكتور خالد أبو زيد خطة عمل تساعد على تدعيم تفعيل الخطة القومية عن طريق توزيع الأنشطة التي من شأنها الإسهام في سرعة تفعيل الخطة على اللجان المختلفة كل حسب اختصاصه. ولقد أصدرت الشراكة توصيات بضرورة زيادة





حوالي ١٥٠٠ فرد. وتساهم هذه المحطة في عملية إعادة استخدام مياه الصرف الصحى لقرية كفر الحمام والتي كان يتم صرفها في مصرف القرية دون معالجة، مما يؤدى إلى صعوبة الاستفادة منها كمورد من موارد المياه غير التقليدية في العديد من المجالات. زيادة الوعي على المستوى الإقليمي.



المصري الهولندي حول إستراتيجية التوعية المائية

واستمر ارالمشاركة مع الهيئة العامة لقصور الثقافة

في أنشطتها حول برنامج التوعية المائية للأطفال،

والعمل على دعم بعض الجهات التعليمية والهيئات

بلوحات إيضاح للتوعية المائية التي تساعد على





لوضع إعلانك هنا انصل بالشراكة المانية المصرية أو راسلنا على البريد الإلكتروني advertise@egyptianwaterpartnership.org

الشراكة المائية المصرية

مبنى سيدارى, ٢ شارع الحجاز, مصر الجديدة, القاهرة, مصر ت: ۳۲۲#٤/٣/٢/ ۲٤٥١٣٩٢١ (۲۰۲) فاكس: ۲۰۲۴هـ ۲۰۲۱ (۲۰۲) E-mail: mail@egyptianwaterpartnership.org

الأخبار مارس ٢٠٠٩

DARWISH CONSULTING ENGINEERS Ltd.

رئيس مجلس الإدارة: أ.د. أحمد جويلي

مدير الشراكة ورئيس التحرير : أ.د. خالد أبوزيد سكرتارية التحرير: نيفين، تامر الحكيم Internet Website: www.egyptianwaterpartnership.org

العدد المادي عشر نحو إستراتيجية للإدارة المتكاملة للموارد المائية حتى عام ٢٠٥٠

شركاء في الحفاظ على الماء

partners in protecting water

شاركت الشراكة المائية المصرية في ورشة العمل

المصغرة في يناير ٢٠٠٩ ولمدة ثلاثة أيام والتي نظمتها

وزارة الموارد المائية والري لمناقشة عدد من الروى

المستقبلية لكيفية إدارة الموارد المائية والري وتدبير

الاحتياجات المائية المتزايدة لمصر فيما بعد ٢٠١٧ وحتى

.٢٠٥٠. كانت وزارة الموارد المائية والرى بالاشتراك مع

الوزارات المعنية قد أعدت خطة للإدارة المتكاملة للموارد

المائية حتى عام ٢٠١٧، تعد نموذجا أشادت به كثير من

المنظمات الدولية لما استغرقته أربع سنوات الإعداد من

مشاركة لجميع الأطراف المعنية للوصول إلى تكامل في

الخطط التنموية التي تتنافس على الموارد المائية المتاحة

والمحددة بـ ٥٥. ٥ مليار متر مكعب/عام لإغراض

الإسكان والزراعة والصناعة والكهرباء والملاحة وغيرها.

وكان الدكتور محمود أبوزيد وزير الموارد المائية والري

قد رأى ضرورة النظر في وضع مصر المائي فيما بعد

٢٠١٧ خاصة وأن عدد السكان والاحتياجات المائية لجميع

قطاعات التنمية في تزايد مستمر، مما جعله يطلب من عدد

من الخبراء بلورة رؤيتهم لكيفية تلبية الاحتياجات المائيــة

لمصر حتى عام ٢٠٥٠ لمناقشتها في ورشة عمل مصغرة

وكان وزير الموارد المائية والري قد كلف المجلس

الاستشاري المصرى الهولندي للري والصرف باعداد

رؤية مستقبلية بمعاونة خبراء دولبين لإضفاء نظرة

خارجية على مستقبل إدارة المياه في مصرحتي ٢٠٥٠،

يتم مناقشتها على المستوى الوطني مع الرؤى الأخرى لما

يجب أن تتضمنه إستراتيجية ٢٠٥٠.وأدار الوزير ورشة

العمل مستمعا لمختلف الآراء من الخبراء والذين شملوا د.

شادن عبدالجواد، د. سامية الجندي، د. عبد الفتاح مطاوع،

د. فاطمة عبد الرحمن، د. فؤاد الشيبيني، د. خالد أبوزيد،

د. طارق توفيق، د. محمد رامي، د. حسين العطفي،

وشملت المناقشات النواحى الفنية والبحثية والتقنية

والمؤسسية والقانونية والتشريعية والتنفيذية والتدريبية

والإصلاحية اللازمة لإدارة الموارد المائية حتى ٢٠٥٠.

وأشار الدكتور محمود أبوزيد أن أهم ملامح إستراتيجية

الموارد المائية حتى ٢٠٥٠ حسب ما خلصت إلىه

• ضرورة تفعيل التعاون على جميع المستويات مع دول

حوض النيل وخاصة السودان وأثيوبيا، وضرورة العمل

على تنفيذ المشاريع المشتركة معها لتنمية موارد مائية

إضافية تعود بالنفع المشترك المباشر أو غير المباشر.

المناقشات لابد أن تحتوي على الآتي:-

• ضرورة العمل على تنمية الموارد المائية غير التقليدية على المستوى الوطنى لتلبية الاحتياجات المتزايدة

للسكان والذي قد يتعدى عددهم ١٥٠ مليون نسمة بحلول عام ۲۰۵۰.

وضرورة اعتماد المدن الساحلية على تحلية مياه البحر في تلبية أي احتياجات مائية إضافية للأغراض المنزلية والصناعية.

• ضرورة اعتماد التوسع الزراعي فيما بعد مـــا هـــو مخطط حتى عام ٢٠١٧ وحتى عام ٢٠٥٠ على الصرف المعالج مع إتباع الحرص في اختيار المزروعات حسب درجة المعالجة.

• ضرورة الإسراع بمشروعات معالجة الصرف الصحى لحماية الموارد المائية من التلوث ولإعادة

• العمل على الحفاظ على البنية التحتية لمنشآت الري والصرف في الوادي والدلتا لخدمة الأرض الزراعية القديمة والخروج بأي تنمية عمرانية أو تنمية صناعية إلى خارج الوادي والدلتا في رحاب الأراضي الصحر اوية الشاسعة.

• توجيه المياه الجوفية غير المتجددة في أراضي الظهير الصحراوي للأغراض المنزلية ومياه الشرب والتنمية العمر انية، مع توجيه الصرف الصحي المعالج الناتج

• العمل على إتمام مشروعات تطوير الري.

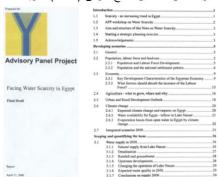
• التصديق على قانون الموارد المائية والعمل على ضرورة الوصول إلى قانون موحد للإدارة المتكاملة للموارد المائية يجمع الشئون المتعلقة بالمياه في القطاعات المختلفة.

• العمل على تحقيق عدالة توزيع المياه وإعادة صياغـــة الحقوق المائية المستخدمين مع وضع أساليب دقيقة لتقدير الكميات التي يستهلكها المستخدمون بما يكفل

عدم الإسراف ووصول الاحتياجات المائية لمستحقيها. وقد استعرضت الدكتورة سامية الجندي مسودة المجلس الاستشاري المصري الهولندي حول استراتيجية مواجهة ندرة المياه في ٢٠٥٠ والتي تحتوي على الاحتياجات المائية في ٢٠٥٠ والموارد المائية المقترح توفيرها. وقد إحتوى المقترح الذي قدمه الدكتور خالد أبوزيد، مدير الشراكة المائية المصرية، حول استراتيجية مصر ٠٠٠ للمياه، على المحاور التالية: -

الأهداف التنموية المقترحة لاستراتيجية ٢٠٥٠ لللادارة المتكاملة للموارد المائية

• تحقيق تتمية مستدامة على المستوى القومي لا تقل في المتوسط عن ٥% من الناتج القومي (GDP) سنويا



- رفع مستوى معيشة المواطن المصرى
- الحفاظ على الحقوق المائية للأجيال الحالية وتتمية موارد إضافية لتأمين حقوق الأجيال المستقبلية
- تحقيق عدالة التوزيع في الموارد المائية والخدمات لجمــيــع
- الوصول الى نسبة إكتفاء ذاتى من المحاصيل الزراعية الرئيسية لا تقل عن ٥٠%
- تحقيق الإستدامة المالية المطلوبة لإدارة الموارد المائية
- المحاور الرئيسية المقترحة لاستراتيجية ٢٠٥٠ لـلإدارة المتكاملة للموارد المائية

١ - تنمية موارد مائية إضافية

غير تقليدية

- حصة إضافية من مياه النيل
- مصادر الأمطار والسيول • صرف زراعی
- صرف صحى معالج • مياه جوفية متجددة • مياه جوفية غير متجددة

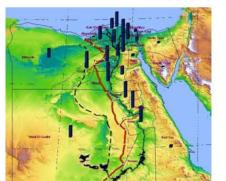
 - إدارة الطلب على المياه
 - ٢- الاستخدام الأمثل للموارد المائية المتاحة
- (الشرب/المنزلي/الحضرى، الصناعة)
- تطوير الرى وتقليل الفواقد • إعادة تأهيل الشبكات وتقليل الفواقد في الاستخدامات الأخرى

- استخدام المورد المائي المناسب للإستخدام الملائم حسب المكان الجغرافي المحيط:-
 - المياه الجوفية للشرب وخاصة في الصحاري.
- ضرورة توجيه المياه الجوفية غير المتجددة للاستخدامات المنزلية والصناعية قليلة الاستهلاك.
- الصرف الصحى المعالج للزراعة والمساحات الخضراء في المدن.
- تحلية مياه البحر للإستخدامات الحضرية والصناعية بالمناطق الساحلية على البحر المتوسط والأحمر.
- المياه الجوفية المتجددة في وادى النيل والدلتا لسد العجز في مياه الري في نهايات الترع.
 - مياه النيل للزراعة في وادى النيل والدلتا.
- مياه الصرف الزراعي في الري التكميلي بالمناطق الساحلية على البحر المتوسط.
- المياه الجوفية لرى المساحات الخضراء بالمدن عند تعذر وصول مياه الصرف المعالج.
 - ٣- الحفاظ على البيئة والصحة العامة
 - الحفاظ على نوعية المياه: -
- منع الصرف الصحى غير المعالج من المنشأت والعائمات والمراكب في النيل والترع والمصارف والخزانات الجوفية.
- توصيل خدمات مياه الشرب والصرف الصحي ومعالجة الصرف الصحى لجميع المواطنين.
- منع الصرف الصناعي غير المعالج على النيل والترع والمصارف والخزانات الجوفية.
- منع إلقاء المخلفات الصلبة بأي أشكالها في النيل والترع والمصارف.
 - ٤- التطوير المؤسسي والتشريعي والمالي
 - قانون موحد للإدارة المتكاملة للموارد المائية.
- تحقيق الاستدامة المالية لإدارة المياه عن طريق إستعاضة تكاليف توصيل المياه للمتر المكعب.
- تحقيق اللامركزية في تحصيل الادارات لتكاليف تشغيل وصيانة منظومة الموارد المائية دون الإحتياج إلى إعادة توزيعها من خزانة الدولة.
- شرطة مسطحات مائية فاعلة وتفعيل القوانين والالتزام
- التفكير في دمج القطاعات الرئيسية العاملة في تخطيط وتوزيع المياه في وزارة واحدة للموارد المائية (مما قد يستدعى ضم تخطيط مياه الشرب والصرف الصحي وذلك للإستفادة منه في سد الاحتياجات المستقبلية).
- إبرام اتفاقية مع دول حوض النيل تضمن حقوق مصر الحالية (كماً ونوعاً) وتتيح الفرصة لتنمية موارد إضافية وزيادة حصة مصر.

آليات تنفيذ إستراتيجية ٥٠٠٠ للإدارة المتكاملة للموارد

- ١- أهم المقترحات قصيرة المدى (يمكن البدأ فيها من
- إستعاضة تكاليف توصيل المياه بالـ م٣ مما يتطلب:-

- تركيب عدادات أو وحدات لقياس استخدامات المياه
 - الفصل بين ضرائب الأرض وضرائب المياه.
- وضع تعريفة منفصلة للمياه (للمتر المكعب) وتأخذ في الاعتبار التكاليف السابقة التي ساهم بها المستخدمين في تطوير الري والصرف وخلاف بالاضافة إلى التكاليف الخاصة بتشغيل المنشآت المائية، وذلك لإستعاضة التكاليف حسب كل • وضع ضوابط محكمة للتنمية حول بحيرة ناصر بما استخدام أو استهلاك وحسب المورد المائي وحسب الحالة الإجتماعية للمستخدم وقدرة الدولة على الدعم ليكون دعم موجه لمستحقيه.
 - ضرورة تركيب عدادات وبيزوميترات على جميع آبار المياه الجوفية وخاصة التي يتم حفرها حديثا
 - ايجاد تعريفة خاصة لاستخدامات المتر المكعب من المياه الجوفية المتجددة تكون أقل من المياه السطحية للتحفيز على التقليل في السحب المباشر من النيل
 - وضع قواعد وقوانين تحكم تصاريح البناء والعائمات والمراسى على جانبي النيل والمجاري المائية تسرى على الجميع وتأخذ في الاعتبار



(استراتيجية الخروج من الوادي) (الاحتياجات المانية في ٢٠٥٠)

- تعديل كود البناء للإلزام باستخدام تركيبات مرشدة للاستهلاك في جميع المنشات الجديدة.
- التصدى لمشكلة وضع اليد على الأراضى وعدم
- الحفاظ على هيبة الدولة في تفعيل القوانين التفكير في كيفية نقل الحصة الإضافية من مياه النيل والمخالفات وسرعة تنفيذها مما يتطلب تعظيم دور، وزيادة أعداد المشرفين على المجارى المائية • دراسة سيناريوهات الزيادة السكانية في أعالى النيل وشرطة المسطحات المائية وقضاة البيئة والمياه.
 - إيجاد التكنولوجيا المناسبة والأساليب اللزمـة للاستفادة من الصرف الصحى في المناطق النائية والمتباعدة.
 - منع زراعة المساحات الخضراء (بالنجيلة) على الطرق الصحراوية وعلى المحاور الرئيسية الممتدة بالمدن الجديدة وخاصة تلك المروية بمياه الشرب، واستبدالها بالنباتات الصحراوية.
 - توفير وسائل لاستقبال الصرف الصحي من العائمات والمراكب بجميع المراسى ومخالفتهم إذا لم يتم تسليم الصرف الصحى عند المراسى.

- نستطيع عرض بيانات شهرية وسنوية وتاريخية عن الرى في الزمامات المختلفة.
- لا يخل بحصة مصر ونوعية المياه بالبحيرة.
- موحد للإدارة المتكاملة للموارد المائية" يشمل القانون الجديد المقترح (تعديل قانون ١٢)، وتعديل قانون ٤٨ للحفاظ على المجارى المائية، وتلك الخاصة بالمياه في قوانين مياه الشرب والصرف الصحي والكود المصري لإعادة الاستخدام بؤزارة الإسكان، وكذلك القوانين الخاصة بالرى في وزارة الزراعة.
- إحداث حراك حول "مياه مصر ٢٠٥٠" يشارك فيه الإعلام، والمجتمع المدنى (الشراكة المائية المصرية)، والوزارات المعنية.
- المعنية بالمياه بوضع استراتيجيات لعام ٢٠٥٠ (على غرار مخطط مهاتير محمد لماليزيا ٢٠٢٠)، تأخذ في الاعتبار المحددات المائية لوضع الاستراتيجية المائية في شكلها النهائي وخاصة خريطة استخدامات الأرض والخطة المستقبلية لها.

٧- أهم المقترحات طويلة المدى (يبدأ العمل بها أو في

- الاستفادة من المياه الموسمية بمفيض توشكي في تغذية المياه الجوفية المستنزفة في الواحات.
- تأثير التغيرات المناخية على إيراد النيل والأراضي
- توفير الخدمات لتحفيز إنشاء المجتمعات الـجـديدة خارج الوادي والدلتا (شمال سيناء، توشكي، مـمـر
- (قناة/انبوب مياه موازى لمقترح محور التنمية).
- والإستهلاك من حوض نهر النيل.
- ضرورة الاعتماد الاكبر في المرحلة القادمـــة فـــي التوسع الزراعي على اعادة استخدام مياه الصرف الصحى المعالج وتفعيل الكود المصري الخاص بذلك • ضرورة تغيير المفهوم السائد بأن الصرف الصحي
- المعالج يستخدم لزراعة الأشجار الخشبية فقط. • تنظيم الاستفادة من المياه الجوفية. هذا وقد انتهت

- بناء الكوادر والحفاظ عليها، وتحسين مستوى دخل موظفين وزارة الموارد المائية والرى.
- كميات المياه الموزعة لكل زمام على خريطة مربوطة بنظام تحكم ألى ونظام تليمترى ويمكنه أيضا عرض المؤشرات الهامة لكفاءة إدارة المياه وعدد شكاوى
- ضم القوانين المنظمة للتعامل مع المياه في "قانون
- الإقتراح بتكليف مجلس الوزراء لجميع الوزارات

دراستها للوصول اليها مستقبلا):-

- حتى ٢٠٥٠ وتأثير التنمية الحضرية على زيادة الجريان السطحى وإيراد النيل، ونوعية مياه النيل،

فعاليات الورشة بمسرحية مثلها الأطفال عن مصر والمياه في ٥٠٥٠، فيما يلي كلماتها:



مسرحية مصر والمية حلوقتي وأياء زمان

(إعداد: د/ خالد أبوزيد)

مش كفاية...ودّينا مية النيل للداخلة والخارجة ومــمــر التنمية وممر التعمير وقرى الظهير الصحراوي وتوشكي ياسمين: توشكي البلد ولا توشكي الخيمة؟ كريم: طبعاً، إحنا عملنا مشروع البحر الصناعي العظيم وليد: لأ، توشكي النملة

ياسمين: أهلاً أهلاً، مش سيادتك وليد المستثمر الكبير برضه؟ أخبار استثماراتك في البورصة إيه؟

وليد: لأ ماخلاص، أنا بعد الأزمة الاقتصادية في ٢٠٠٨. فلست وسيبت البورصة وركزت في الزراعة في توشكي والرحلات النيلية في النيل إثنين "٢" إللي ماشي من يا ريتنا كنا ركبنا محابس وعدادات على الآبار، دي كانت توشكي لحد بحيرة القطارة

ياسمين: تصدقوا أنا كنت في رحلة نيلية زي ديه من ٤٠ مريم: مخالفة مية؟! ودي تبع قانون المرور الجديد بقي سنة تقريباً بس في النيل واحد "١"، النيل الرئيسي لما كان فيه زراعات على الجنبين مش كله مبانى زى دلوقتى عبدالله: في حاجات كتير اتغيرت من ساعتها. أنا كنت

مزروع بمية الصرف الصحى المعالج عبدالله: أه، ماحنا بقينا ١٥٠ مليون عايزيين أكل ومية، شوفو دلوقتي الطوابير على المية بقت أكتر من طوابير

باسمعهم بيقولو إن اللي بيلوث المية ماكانش بيحصل و

كريم: أه فعلاً، أنا واحد صاحبي كان عنده مصنع ولما

اكتشفو ان المصنع بيصرف في النيل بدون معالجة

عمرو: حد يرمى الصرف؟! تصدقو نص الإكتفاء الذاتي

حاجة، بصروا دلوقتي شوفو اللي بيلوث بيحصلو إيه

إتحبس تلات شهور.

ياسمين: والإزازة الواحدة بـــ ٢ جردل مريم: إيه الجردل ده؟

ياسمين: بعد مصر ما دخلت الاتحاد العربي الــــ AU بقى فيه عملة واحدة في الدول العربية كلها اسمها الجردل: الجنيه من مصر والريال من السعودية والدينار من الكويت والليرة من لبنان

عمر: شفتو اظرف مخالفة مية حصلت إمبارح؟

عمر: واحد كان بيصب مية معدنية لزبون في مطعم من غير مايطلب منه، الزبون بلّغ عنه فالمطعم أخد مخالفة

إعداد خطة إستراتيجية الإدارة المتكاملة للمياه الحضرية فيي الإسكندرية حتى عام ٢٠٣٠ فيي إلحار مشروع سويتش SWITCH

السيناريوهات المستقبلية ووضع الإستراتيجيات اللازمـــة

دراسة إدارة مياه الأمطار إمكانية الاستفادة القصوى من

المياه الأمطار سواء بحصاد المياه من أسطح المنازل أو

بتقليل فرص غرق الشوارع أثناء السيول باستخدام

الأرصفة المنفذة للمياه لتغذية الخزان الجوفي. وتهدف

دراسة تحلية مياه البحر إلى دراسة كيفية توسيع نطاق

تحلية مياه البحر بمدينة الإسكندرية ومجالات استخدام

المياه المحلاه. هذا، وستتم دراسة النواحي المؤسسية

بتنظيم ورشة عمل في الثالث والرابع من مايو الجـــاري المعالج بالمدينة كمصدر إضافي للمياه والاستفادة منها في بالإسكندرية، في إطار مشروع (SWITCH) الذي يعنى رى الحدائق والمساحات الخضراء، أو للزراعة عن بإدارة المياه الحضرية في تسعة مدن كبرى في العالم. طريق توجيهها إلى ترعة الحمام لاستصلاح الأراضي وتهدف الورشة إلى إعداد خطة الادارة المتكاملة للمياه الجديدة بالساحل الشمالي. ومن جانب آخر تهدف دراسة الحضرية في الإسكندرية حتى عام ٢٠٣٠، ويضم فريق إدارة الطلب على المياه وترشيد الاستهلاك وتقليل الفاقد العمل لفيف من خبراء من مصر وهولندا وإنجلترا إلى تقديم برنامج لترشيد استهلاك المياه يضيف للمياه واليونان، بقيادة د. خالد أبو زيد المدير الإقليمي لإدارة المتاحة. الموارد المائية في سيداري. وستعتمد خطة الإدارة بالإضافة إلى إنشاء نظام لدعم اتخاذ القرار لدراسة المتكاملة للمياه الحضرية في الإسكندرية حتى عام ٢٠٣٠ بشكل كبير على نتائج دراسات متخصصة تتناول المياه لتوفير الاحتياجات المائية المستقبلية بالإسكندرية. وتشمل الجوفية المتاحة، والاستفادة من الصرف الصحى المعالج، وإدارة الطلب على المياه وترشيد الإستهلاك، ودراسة إدارة مياه الأمطار وتقليل الفاقد وتحلية مياه البحر، وسوف تعد الخطة لتتماشى مع الخطة الوطنية للموارد المائية لعام ٢٠١٧ وكذلك خطة الإسكندرية للمياه والصرف الصحي لعام ٢٠٣٧. وتهدف الدراسة المعنية بإدارة المياه الجوفية بالإسكندرية إلى التعرف على حجم المياه الجوفية المتجددة بالمحافظة، وتحديد المجالات التي يمكن استخدام المياه اللازمة لضمان تنفيذ الخطة والتزام الجهات المعنية الجوفية فيها، وتهدف دراسة إعادة استخدام مياه الصرف المختلفة بإتباعها، بما فيها من توجيه للصرف الصحى

الزمان: عام ٢٠٥٠ المكان: رحلة نيلية في النيل "٢"

ياسمين: أنا من مارينا/كفر الدوار في الساحل الشمالي

مريم: وبتجيبو المية بتاعتكو منين في مارينا/كفر الدوار ؟

ياسمين: من تحلية مية البحر. دا إحنا عايزيين نعمل

ياسمين: يا ترى يا دكتور كريم عملتو مشروعات كبيرة

زي بتاع ليبيا بس بالعكس. نقلنا مية البحر المتحلية من

ياسمين: هي مش سيوة فيها مية جوفية، هو حد هنا من

ياسمين: طب ومية النيل مابتوصلش هنا، هو فيه حد هنا

عمر: أيوه، آني من أسوان و مفيش مية نوديها سيوة.

عمرو: أيوة، أنا من سيوة، بس المية الجوفية نشفت

المية طالعة من الأبار على طول ومغرقة الدنيا

عندنا محطة تحلية كبيرة، متعرفيش شركة كويسة؟

مريم: طبعاً، فيه الدكتور كريم ملك التحلية

مرسى مطروح لسيوة

من أسوان؟

الممثلون: مجموعة من ركاب الباخرة

مریم: انتی منین یا مدام یاسمین؟



قام مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيداري) الصحى إلى تحديد إمكانيات استخدام الصرف الصحي

المعالج لإعادة استخدامه في الزراعة، وإتباع الإجراءات اللازمة لترشيد الإستهلاك، وتقليل الفاقد في مياه الشرب، والبدء في دراسة أماكن وطاقات محطات التحلية اللازمة لتلبية الاحتياجات المنزلية والصناعية المستقبلية بمدينة الإسكندرية في ٢٠٣٠. وحضر الورشة كل من الدكتور محمد بهاء الدين سعد ممثلاً عن وزارة الموارد المائية والري، والدكتور بيلي محمد بيلي ممثلاً عن الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي، والمهندس محمد عبد الظاهر سكرتير عام محافظة الإسكندرية، والمهندسة نادية عبده رئيس شركة مياه الشرب بالإسكندرية، والمهندس محمد بهجت عبد المنعم رئيس مجلس إدارة شركة الصرف الصحى بالإسكندرية.