

التقرير السنوي

استمرار الانجازات رغم تصاعد التحديات



دولة فلسطين



2018



سلطة المياه الفلسطينية
PALESTINIAN WATER AUTHORITY





2018

استمرار الانجازات رغم
تصاعد التحديات



سلطة المياه الفلسطينية
PALESTINIAN WATER AUTHORITY

التقرير السنوي – سلطة المياه



فخامة السيد الرئيس محمود عباس أبو مازن
رئيس اللجنة التنفيذية لمنظمة التحرير - رئيس دولة فلسطين

”المياه أساس الحياة والتنمية الاقتصادية والاجتماعية بجميع مكوناتها، وسنواصل العمل للحصول على جميع حقوقنا المائية بما فيها حقنا في الوصول إلى شواطئ البحر الميت، ونهر الاردن، باعتبار المياه أحد ملفات الحل النهائي الخمسة، وبما يضمن لأطفالنا العيش بأمن وسلام وإقامة دولتنا المستقلة كاملة السيادة على حدود عام 1967 وعاصمتها القدس الشريف، وعلى المجتمع الدولي أن يقف وقفة جادة للضغط على اسرائيل لوقف سياستها المائية العنصرية، وأن يقف معنا لإنقاذ الوضع الكارثي في غزة“



دولة الدكتور محمد اشتية

رئيس وزراء دولة فلسطين

”نعيش اليوم في مرحلةٍ صعبةٍ ودقيقةٍ تسعى من خلالها الحكومة الفلسطينية إلى دعم صمود المواطنين الفلسطيني على أرضه من خلال توفير الخدمات الأساسية وفي مقدمتها المياه، والتي تُعتبر مكوناً أساسياً في صراعنا مع الاحتلال الذي يسرق مياهاً كما يسرق أرضنا، الأمر الذي يتطلب منا كحكومة مواجهة هذا التضيق المائي بكل الطرق وانقاذ الوضع المائي الخطير والكارثي في قطاع غزة من خلال وضع قطاع المياه أهمية على سلم أولويات الحكومة الفلسطينية، كما أن تنفيذ خطة «العناقيد التنموية» الهادفة إلى الانفكاك التدريجي عن الاحتلال في كافة القطاعات، تتطلب وجود قطاع مائي قوي وقادر على تلبية كافة الاحتياجات التنموية.

كما أود أن أثنى على دور سلطة المياه في تنفيذ استراتيجية الحكومة الفلسطينية في تطوير قطاع المياه والصرف الصحي، وأنتهز هذه المناسبة لأتقدم لجميع العاملين فيها بالشكر والتقدير على الجهود الكبيرة التي يبذلونها لخدمة أبناء شعبنا إضافةً إلى تقديري لكافة الإنجازات الكبيرة التي تحققت العام المنصرم، متمنياً مزيداً من التقدم والنجاح واستمرار الإنجازات رغم تصاعد التحديات.“

انجازات تفوق الصعاب

وتكمل مسيرة تطوير القطاع



ونحن نضع بين أيديكم التقرير السنوي لإنجازات العام 2018. يسعدنا أن نلخص لكم مسيرة عام من الجهد والعمل المتواصل لتحقيق الكثير من الإنجازات على مستوى تطوير القطاع وإيجاد حلول لأهم تحدياته، والتي تم تحقيقها وسط ظروف أقل ما يقال عنها أنها استثنائية. فالعام 2018 لم يكن حقيقة سهلاً على الفلسطينيين حكومةً وشعباً، حيث فرض علينا مواجهة التحركات السياسية الجديدة التي تستهدف صُلب ملفات القضية، في محاولات خطيرة ومخططات صعبة للمساس بثوابتنا الوطنية، الأمر الذي زاد من أعباء الحكومة الفلسطينية في مواجهة هذه الهجمة وضيق الخناق على تطوير العمل المؤسساتي وعلى أبناء شعبنا في كافة مناحي الحياة.

وكعادته فقد قام الاحتلال باستخدام كافة الأدوات والوسائل غير المشروعة لتحقيق أهدافه لهذه المرحلة، منها تزييف الحقائق التاريخية، والاقتطاعات المنهجية من أموال المقاصة، وأخذ قرارات مصيرية أحادية الجانب. كل ذلك بالتوازي مع ارتفاع وتيرة تصعيد الإحتلال لانتهاكاته، وفي الوقت الذي لا يزال فيه شعبنا يواجه ببسالة مخططات التهجير والاقتلاع، في القدس والأغوار، كما في سائر المناطق المسماة (ج).

ومن المؤكّد أن الملف المائي ليس في منأى عن هذه الأوضاع، بل قد يكون أحد أكثر الملفات تأثراً، خاصة في ظل استخدام الاحتلال للمياه كأداة للتضييق على الشعب الفلسطيني وخدمة أجندته السياسية حيث مازال الاحتلال يُهيمن على أحواضنا الجوفية ومصادرنا المائية، ويضع العراقيل أمام تنفيذ مشاريع المياه والصرف الصحي، التي ما زلنا ننتزع الموافقة على تنفيذ بعضها بضغط المجتمع الدولي.

ورغم كل التضييق التي شهدتها العام 2018 ولأننا أصحاب الحق الباقون على هذه الأرض، مضت سلطة المياه في تنفيذ خططها الاستراتيجية لتطوير مصادر المياه وتحسين خدمات المياه والصرف الصحي، وذلك دعماً لصمود أبناء شعبنا، فلم تكن التحديات وتداعياتها عامل انغلاق وعقدة تقهقر، بل استطعنا أن نتجاوزها بتنفيذ مجموعة من البرامج والمشاريع الاستراتيجية، والتي أصبحت انعكاساتها في تحسين خدمات المياه والصرف الصحي، وتقليل الفاقد، وإيجاد مصادر مائية بديلة، ورفع كفاءة المؤسسات العاملة في القطاع، وتوفير كميات المياه المطلوبة بالجودة المطلوبة، بالإضافة إلى رفع كفاءة التحصيل وغيرها، مؤشرات أداء في ارتفاع متواصل.

لجنة إعداد تقرير الإنجازات



محمود مزهر

رانية قراقرة

عبد الناصر كحلة

دعاء عمرية

م. ولاء ابو رعد

م. اسعد البزرة

م. مروان بردويل

محمود عبد اللطيف

احمد دلول

المحتويات



10 الملخص التنفيذي:

15 الباب الأول / حول سلطة المياه

- 16 الفصل الأول - سلطة المياه
18 الفصل الثاني - برنامج إصلاح قطاع المياه
21 الفصل الثالث - واقع قطاع المياه والصرف الصحي في فلسطين
26 الفصل الرابع - الوضع المالي

29 الباب الثاني / مشاريع البنى التحتية

- 31 الفصل الأول - مشاريع المياه المكتملة في المحافظات الشمالية
47 الفصل الثاني - مشاريع الصرف الصحي المكتملة في المحافظات الشمالية
56 الفصل الثالث - المشاريع المكتملة في المحافظات الجنوبية
66 الفصل الرابع - مشاريع قيد التنفيذ في المحافظات الشمالية الجنوبية
76 الفصل الخامس - مشاريع تخدم المناطق (ج)

81 الباب الثالث / الإنجازات الفنية والإدارية

- 83 الغاية الأولى: تطوير مصادر المياه وفق مبادئ الإدارة المتكاملة وحمايتها
92 الغاية الثانية: تحقيق العدالة في توزيع خدمات المياه والصرف الصحي
95 الغاية الثالثة: تحقيق إدارة فاعلة وترسيخ مبادئ الحكم الرشيد في قطاع المياه
105 الغاية الرابعة: الاستثمار في البناء المؤسسي وتحقيق التميز التشغيلي لسلطة المياه
112 إصدارات سلطة المياه

117 الباب الرابع / فعاليات ومشاركات

- 119 الفصل الأول - إضاءات على أبرز الفعاليات في العام 2018
134 الفصل الثاني - مشاركات و فعاليات دولية
140 الفصل الثالث - مشاركات وفعاليات محلية
146 جولات تفقدية وافتتاح مشاريع منجزة
الخاتمة

الملخص التنفيذي:

يأتي إعداد هذا التقرير استكمالاً لما تم البدء به خلال الأعوام السابقة 2015-2017 من إنجازات حققتها سلطة المياه انسجاماً مع خطتها الإستراتيجية 2016-2018، التي ركزت على أربع غايات أساسية، اشتملت على مجموعة من الأهداف الإستراتيجية التي وضعت مجموعة من البرامج والتدخلات لتحقيقها بما يخدم رؤية سلطة المياه ورسالتها وينسجم معهما. حيث يعكس هذا التقرير إنجازات سلطة المياه خلال العام 2018 التي لم تكن لتتحقق لولا تضافر الجهود التي بذلتها سلطة المياه مع شركائها في قطاع المياه وبدعم من الدول المانحة.

شهد عام 2018

إنجاز جملة من المشاريع التطويرية في مجال المياه والصرف الصحي



تهدف إلى تحقيق العدالة في توزيع خدمات المياه والصرف الصحي

من خلال تحسين البنية التحتية في هذين المجالين وتطويرها



كيف

فخلال الأعوام 2015 – 2018

تم العمل على تنفيذ

مشروعاً في المحافظات
الشمالية والجنوبية

194

بلغت تكلفتها التقديرية
نحو \$ (829,517,868)

والإنهاء من إنجاز ما مجموعه

134

مشروعاً كمشاريع مكتملة
بتكلفة إجمالية \$ (346,140,831)

40

مشروعاً في مجال الصرف الصحي
بتكلفة \$ (115,763,779)

92

مشروعاً في مجال المياه
بتكلفة \$ (229,511,491)

2

في مجال المياه والصرف الصحي (مختلط)
بتكلفة \$ (865,561)

ليكون نصيب العام 2018 وحده من هذه المشاريع على النحو الآتي:

94

مشروعاً في مجال المياه والصرف الصحي في المحافظات الشمالية والجنوبية خلال عام 2018
بتكلفة تقدر **\$ (637,730,065)**



بلغت تكلفة المشاريع الممولة من



ملخص الإنجازات الفنية والإدارية

1 تطوير مصادر المياه وحمايتها وفق مبادئ الإدارة المتكاملة



2 تحقيق العدالة في توزيع خدمات المياه والصرف الصحي



3

تحقيق إدارة فاعلة وترسيخ مبادئ الحكم الرشيد في قطاع المياه

في مجال بناء قدرات العاملين في قطاع المياه:
عقد 63 دورة تدريبية في مجالات مختلفة
استهدفت 405 متدرب في قطاع المياه.

في مجال بناء المؤسسات: عمل
دراسة لتحديد احتياجات منطقتي
الخليل وجنين.

في مجال إنشاء شركة المياه الوطنية: جرى
تطوير أنظمة محوسبة لرفع كفاءة العاملين في
دائرة مياه الضفة الغربية بالإضافة إلى اعتماد
أنظمة الرقابة والاستشعار عن بعد والقيام
بإجراءات لإنهاء المديونية.

في مجال إنشاء مرافق المياه الإقليمية: البدء بتصميم عدد
من البرامج الداعمة لإنشاء المرافق وفق خارطة الطريق والبدء
بتنفيذها من خلال رفع كفاءة العاملين في دوائر المياه والصرف
الصحي في البلديات.

في مجال التشريعات: الإنتهاء من إعداد مسودة ثمانية من مشاريع
الأنظمة المنبثقة عن القرار بقانون رقم 14 لسنة 2014 بشأن المياه حيث
تم رفع ثلاثة منها لمجلس الوزراء للمصادقة عليها. وقد صدر منها نظام
جمعيات مستخدمي المياه بناءً على قرار من مجلس الوزراء وتم نشره
في جريدة الوقائع الرسمية في العدد 144 بتاريخ 2018/06/25 كما وتم
إعداد مسودة ثلاث تعليمات ليتم اعتمادها من رئيس سلطة المياه..

4

تحقيق إدارة فاعلة وترسيخ مبادئ الحكم الرشيد في قطاع المياه

في مجال البناء المؤسسي: اعداد الهيكل التنظيمي للمؤسسة ومناقشة
بطاقات الوصف الوظيفي.

فيما يتعلق بالموارد البشرية: بلغ عدد التعيينات 7 تعيينات بموجب
نظام الخدمة المدنية.

فيما يتعلق بالنوع الاجتماعي: إعداد خطة عمل للبدء بتنفيذ
توصيات تقرير التدقيق إضافة إلى إعداد خطة للعامين 2019-
2020. وإعداد دليل إجراءات إدماج النوع الاجتماعي في قطاع المياه.

مؤشرات المشاريع المكتملة خلال 2018 المحافظات الشمالية والجنوبية

مياه وصرف صحي	الصرف الصحي	مياه	عدد المشاريع
مشاريعين	9 مشاريع مكتملة	23 مشروع مكتمل	الشبكات
5.3 كم ² شبكات صرف صحي 10 كم ² شبكات مياه	144.4 كم ² شبكات	356.6 كم ² شبكات	آبار
--	إنشاء 14 بئرا استرجاعية	تأهيل 10 آبار زراعية	الوصلات المنزلية
290 وصلة صرف صحي 540 وصلة مياه منزلية	1102 وصلة منزلية	5070 وصلة منزلية	محطات الضخ
--	13 محطة ضخ	23 محطة ضخ	عدد المستفيدين
المستفيدين 60000	المستفيدين 406500	المستفيدين 600193	محطات المعالجة
--	محطتي معالجة	--	الخزانات
--	خزائين 3000m ³ 4000m ³	14 خزان 3000m ³ 3300m ³ 4000m ³ 500m ³ 750m ³ 2000m ³ 25m ³ 100m ³ 300m ³	

الباب الأول
حول سلطة المياه





سلطة المياه هي مؤسسة عامة، تتمتع بالشخصية الاعتبارية، وتدخل موازنتها ضمن الموازنة العامة للدولة، وتتبع مجلس الوزراء، استناداً إلى أحكام المادة 69 من القانون الأساسي المعدل. وقد أنشئت بموجب قرار رئاسي رقم (90) لسنة 1995 وخضعت للعديد من القوانين، آخرها القرار بقانون رقم (14) لسنة 2014 بشأن المياه، الذي جاء لتحديد أولويات الجهات العاملة في قطاع المياه ومسؤولياتها، لتطبيق الإدارة المتكاملة والمستدامة، وتحقيق مفهوم الحكم الرشيد في هذا القطاع. إضافة إلى تحقيق المشاركة المجتمعية وإعطاء دور لمؤسسات المجتمع المدني والقطاع الخاص.



تسعى سلطة المياه إلى تحقيق رؤيتها المبنية على مبدأ الإدارة المتكاملة والتطوير المستدام للمصادر المائية كافة، وذلك من خلال تحقيق غاياتها وأهدافها الاستراتيجية، المبنية على بناء مؤسسات قطاع المياه وتطويرها، وإنشاء بنية تحتية سليمة وتأهيلها، وتوفير خدمات المياه والصرف الصحي للمواطن الفلسطيني، بعد أن حُرِمَ منها على مر عقود بسبب الإحتلال الإسرائيلي، وصولاً إلى دولة فلسطينية قادرة على مواجهة التحديات المائية وتحقيق مفهوم الأمن المائي بمكوناته كافة.

الرؤية

مصادر مائية مستدامة ومتكاملة قادرة على تحقيق الاحتياجات الأساسية والتنموية لدولة فلسطين.

الرسالة

مؤسسة عامة تعمل على إدارة مصادر المياه وبنيتها التحتية وتطويرها بشكل عادل ومتكامل ومستدام لتوفير المياه الصالحة للاستخدامات المختلفة بما يضمن حماية البيئة وتحقيق أهداف تنمية المجتمع الفلسطيني.

الغايات

- 1 تطوير مصادر المياه وحمايتها وفق مبادئ الإدارة المتكاملة.
- 2 تحقيق العدالة في توزيع خدمات المياه والصرف الصحي.
- 3 تحقيق إدارة فاعلة وترسيخ مبادئ الحكم الرشيد في قطاع المياه.
- 4 الإستثمار في البناء المؤسسي وتحقيق التميز التشغيلي في سلطة المياه.

عملية إصلاح قطاع المياه

أقر مجلس وزراء دولة فلسطين «خطة عملية الإصلاح» في 14 كانون الأول 2009. لتحديد برنامج الإصلاح الشامل المؤسساتي والقانوني لقطاع المياه الفلسطيني وتنفيذه. وكهيئة مركزية في القطاع. أعطيت سلطة المياه الصلاحية لقيادة عملية الإصلاح. وتشمل عملية الإصلاح إعادة تنظيم قطاع المياه ومؤسساته إلى جانب بناء القدرات ومراجعة السياسات والإستراتيجيات. مولت أنشطة برنامج الإصلاح مجموعة من المانحين من أبرزها: البنك الدولي. الوكالة الفرنسية للتنمية. الاتحاد الأوروبي. الحكومة الهولندية. الوكالة السويدية الدولية للتنمية والتعاون. الوكالة الألمانية للتعاون الدولي. الحكومة النرويجية. وكالة التنمية البلجيكية...

يهدف برنامج الإصلاح إلى:

- إنشاء مؤسسات قوية قادرة على الإستمرارية في إطار قانوني يحدد بوضوح دورها ومسؤولياتها والعلاقة بينها.
- تطوير استراتيجيات وسياسات وبرامج استثمار تزويد المياه والصرف الصحي. إلى جانب تطوير المشاريع وتصميمها وتنفيذها. في محاولة لتطوير البنية التحتية بشكل كبير.
- تنظيم عمل مزودي خدمات المياه والصرف الصحي. بهدف الحصول على خدمات عادلة وعالية الجودة. مع تحسين الكفاءة واسترداد التكاليف.
- بناء المعرفة المؤسساتية والسياسات وقدرات الرقابة والتنفيذ. كجزء من جهد يرمي إلى تحقيق إدارة مستدامة لموارد المياه.
- تحسين الوعي بما يتعلق بإدارة الطلب على المياه. إلى جانب تطوير سياسات لترشيد استهلاك المياه.

التطور في عملية الإصلاح

بدأت عملية الإصلاح بإعداد دراسة المراجعة المؤسساتية التي تهدف إلى تحليل واقع قطاع المياه. واقتراح الترتيب المؤسسي لإجراح عملية الإصلاح. ونتج عنها القرار بقانون رقم 14 لسنة 2014 بشأن المياه. الذي يهدف إلى ادارته وتطوير مصادر المياه في فلسطين وزيادة طاقتها وتحسين نوعيتها وحفظها وحمايتها من التلوث والاستنزاف وتحسين ورفع مستوى تقديم الخدمات المائيه من خلال تطبيق مبادئ الاداره المتكامله والمستدامه لمصادر المياه. وتمثل في:

- **سلطة المياه:** أناط القرار بقانون المسؤولية الكاملة لإدارة مصادر المياه في فلسطين وحمايتها بطريقة متكاملة ومستدامة على عاتق سلطة المياه بالإضافة لترخيصها وتطوير استغلالها. وإعداد السياسات والإستراتيجيات والخطط المائية العامة والأنظمة اللازمة لتطوير القطاع واستدامته. والعمل على تحقيق التوزيع العادل للمياه والإستخدام الأمثل لها. بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة. إضافة إلى خلق بيئة استثمارية مستقرة ومناسبة لتحفيز القطاع الخاص على الإستثمار في قطاع المياه. ووضع الإجراءات والخطط الكفيلة بإنشاء شركة المياه الوطنية ومرافق المياه الإقليمية وجمعيات مستخدمي المياه.
- **مجلس تنظيم قطاع المياه:** عمل المجلس منذ إنشائه على إعداد تقارير مراقبة مؤشرات أداء مزودي الخدمات وغيرها من المهام ونشرها. في سبيل تنفيذ المهام المنوطة به حسب القرار بقانون بشأن المياه. حيث يُعنى المجلس بمراقبة كل ما يتعلق بالنشاط التشغيلي لمقدمي خدمات المياه. من أجل ضمان جودة وكفاءة خدمات المياه والصرف الصحي في فلسطين.

• **شركة المياه الوطنية:** شركة مملوكة بشكل كامل لدولة فلسطين وتعنى بإدارة تزويد المياه بالجملة وبيعها إلى مرافق المياه الإقليمية والهيئات المحلية ومجالس خدمات المياه المشتركة والجمعيات، بالإضافة إلى استخراج المياه من مصادر المياه وخليتها ونقلها بالجملة، وإدارة وتطوير وتنمية أية موجودات تتسلمها من سلطة المياه.

تعمل سلطة المياه حالياً على إعادة تأهيل دائرة مياه الضفة الغربية، واتخذت العديد من الخطوات العملية بهدف إنشاء شركة المياه الوطنية.

• **مرافق المياه الإقليمية:** تهدف مرافق المياه إلى توفير خدمات المياه والصرف الصحي وتقديمها للمستهلكين للاستخدامات المختلفة، وفق الأسس الاقتصادية والاجتماعية والبيئية المستدامة، والعمل على تلبية احتياجات المياه ذات الجودة المناسبة وخدمات الصرف الصحي لأغراض استخدامها من خلال اتخاذ الإجراءات المناسبة لضمان ذلك، ووضع الخطط والبرامج اللازمة لتطوير هذه الخدمات.

تعمل سلطة المياه حالياً بالتعاون مع الشركاء، على تقليل عدد مزودي الخدمات وإنشاء مرافق المياه الإقليمية ضمن برامج عديدة. • **جمعيات مستخدمي المياه:** تعنى جمعيات مستخدمي المياه بإدارة خدمة تزويد مياه الري على المستوى المحلي بطريقة مستدامة، ويجري العمل حالياً على إنشاء العديد من الجمعيات بالتعاون مع وزارة الزراعة، علماً أنه جرى إنشاء أول جمعية مستخدمي مياه بموجب نظام جمعيات مستخدمي المياه.

أهم التطورات والإنجازات في مجال الإصلاح خلال العام 2018:

دأبت سلطة المياه على المضي قدماً في اتخاذ خطوات مهمة وعملية لتطوير قطاع المياه والشروع بالإصلاح خلال العام 2018 سواء على مستوى التطوير الداخلي في سلطة المياه أو على مستوى تطوير قطاع المياه من خلال العمل على إنشاء مرافق المياه الإقليمية وشركة المياه الوطنية. واعتمدت مبدأ التخطيط الإستراتيجي المتوسط والبعيد المدى من خلال إعداد مجموعة من السياسات والإستراتيجيات والخطط الاستراتيجية على مستوى قطاع المياه وتنفيذها إضافة إلى إعداد مجموعة من الأنظمة استجابةً للإستحقاق القانوني الوارد في القرار بقانون رقم 14 لسنة 2014 بشأن المياه وتطبيقها. وقد جاء إعداد هذه الأنظمة من خلال عقد مجموعة من ورش العمل بالتنسيق والتعاون مع الجهات ذات العلاقة والاختصاص.

تعمل سلطة المياه، حالياً وضمن هذا الإطار، على إعادة تأهيل دائرة مياه الضفة الغربية من خلال تنفيذ أولويات خريطة طريق تأهيل دائرة مياه الضفة الغربية، وإنشاء شركة المياه الوطنية ضمن الإمكانيات المتاحة. حيث تم تطوير نظام فوترة لرفع كفاءة عملية الفوترة و التحصيل، وتطوير برنامج شامل محوسب لإدارة توزيع المياه على مستوى الجملة على الشبكة العنكبوتية والتوزيع العادل للمياه على مختلف الهيئات المحلية.

تقوم سلطة المياه باتخاذ خطوات عملية بهدف الوصول إلى الاستدامة المالية على مستوى الجملة، من خلال العمل على رفع نسبة تحصيل الديون من المشتركين، وتقليل نسبة الفاقد على الخطوط الرئيسية والشبكات في الهيئات المحلية، وفي هذا الصدد جدر الإشارة إلى سلسلة من الإجراءات التي تم اتخاذها بهدف تخفيف المديونية من خلال قرارات مجلس الوزراء، سواء تلك المتعلقة بالدعم الحكومي الكامل لتركيب عدادات الدفع المسبق، أو تأهيل شبكات مزودي خدمات المياه التي تزيد نسبة الفاقد لديهم على 30 %، وربط براءة ذمة المواطنين المتخلفين عن الدفع بالمديونية، إضافة إلى متابعة اللجان الوطنية والفنية التي تقوم بترجمتها إلى آليات يتم تطبيقها على الهيئات المحلية المعنية.

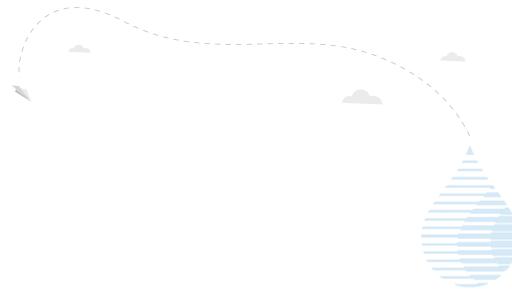
جدر الإشارة إلى التجهيزات الحديثة التي بدأت في العام 2018، في إطار الإعداد لدراسة شمولية لتطوير البنية التحتية على مستوى الجملة (خطوط ناقلية وخزانات إقليمية ونظام توزيع)، ودراسة شمولية لتطوير الحصاد المائي على طول الوديان الرئيسية في الضفة الغربية، إضافة إلى العمل على التجهيز لإنشاء دائرة تزويد المياه على مستوى الجملة (نواة شركة المياه الوطنية) في المحافظات الجنوبية. يعتبر هذا الإجراء جزءاً من عملية متكاملة تقوم بها سلطة المياه لتطوير البنية التحتية الخاصة بتوزيع المياه على مستوى الجملة وزيادة كميات المياه المزودة للهيئات المحلية وتحسين الخدمات المقدمة، إضافة إلى تقليل الخسائر المالية وخلق البيئة المناسبة لإنشاء شركة المياه الوطنية.

تسعى سلطة المياه لتقليل عدد مزودي الخدمات من خلال إنشاء مرافق مياه إقليمية تتمتع بالكفاءة المالية والإدارية والتشغيلية. في ظل وجود أكثر من 300 مؤسسة تعمل على تزويد المياه للمواطنين وتواجه الغالبية العظمى منها إشكاليات كبيرة تتعلق بكميات المياه وارتفاع نسبة الفاقد والجباية المتدنية وغيرها من العقبات التي تنعكس سلباً على جودة الخدمة المقدمة للمواطن. وعليه تعمل سلطة المياه على تطوير خريطة الطريق لإنشاء مرافق مياه إقليمية، ضمن رؤية واقعية تدريبية للانتقال إلى مرافق مياه إقليمية والاستفادة من مبادئ اقتصاديات الجملة الأمر الذي سينعكس إيجاباً على تكلفة المتر المكعب من المياه والخدمة المقدمة للمواطن.

وفي هذا الإطار، بدئ العمل على تصميم عدد من البرامج الداعمة وتنفيذها لإنشاء هذه المرافق، منها برنامج الترابط بين المياه والطاقة والغذاء الممول من الوكالة الفرنسية للتنمية والإتحاد الأوروبي، وبرنامج تقوية كفاءة إدارة خدمات المياه في بلدية جنين بتمويل من الوكالة اليابانية للتعاون الدولي وغيرها من البرامج. إضافة إلى العمل على إعداد تصميم لبرنامج تطوير مزودي خدمات المياه بدعم من البنك الدولي. وفي هذا السياق، جدر الإشارة إلى عمل سلطة المياه على وضع الخطط والبرامج لبناء القدرات وتدريب الكوادر الفنية في قطاع المياه وتأهيلها.

على صعيد آخر، اعتمد مجلس الوزراء في العام 2018 نظام إنشاء جمعيات مستخدمي المياه الذي يعتبر خطوة في إطار عملية الترتيب المؤسسي في قطاع المياه والزراعة إضافة إلى إعداد أدلة إجراءات إنشاء جمعيات مستخدمي المياه بالتعاون مع وزارة الزراعة، والعمل على إنشاء عدد من جمعيات مستخدمي المياه. (تم إنشاء جمعية لمستخدمي مياه الري)

ومن الجدير بالذكر أنه من خلال هذا التقرير سيتم عرض العديد من الإنجازات التي تم تحقيقها من خلال عملية الإصلاح في العام 2018.



المياه الجوفية في فلسطين:

تعتبر المياه الجوفية أهم مصادر المياه التي تزود الفلسطينيين بالمياه. وهي تقع ضمن أربعة أحواض رئيسية، ثلاثة منها في المحافظات الشمالية هي: الحوض الشرقي، الحوض الشمالي الشرقي، الحوض الغربي. إلى جانب الحوض الساحلي في المحافظات الجنوبية. يحتوي كل حوض من هذه الأحواض على عدة خزانات مائية جوفية متجددة، حيث تعتبر الأمطار المصدر الرئيسي لتغذية هذه الخزانات الجوفية، من خلال تسربها عبر الشقوق والكسور الصخرية إلى باطن الأرض. يختلف معدل التغذية الواصلة إلى الخزانات الجوفية من سنة إلى أخرى، اعتماداً على معدل الأمطار وشدة الهطول وطول فترته الزمنية. كما يلعب التوزيع الجغرافي للأمطار بالإضافة إلى الغطاء النباتي ونوعية التربة وتركيبها، دوراً مهماً في معدلات التغذية الواصلة للخزانات الجوفية.

تتراوح القدرة التخزينية المتجددة لأحواض المحافظات الشمالية بين 578-814 مليون متر مكعب سنوياً، ويعتبر الحوض الغربي الأكثر إنتاجية من حيث كمية المياه المتجددة، حيث تتراوح بين 318-430 مليون متر مكعب سنوياً، يليه الخزان الشرقي الذي تقع الغالبية العظمى من مساحة حوضه داخل حدود أراضي المحافظات الشمالية، وتتراوح قدرته التخزينية بين 125-197 مليون متر مكعب في السنة، أما الحوض الشمالي الشرقي فتتراوح كمية المياه المتجددة فيه بين 135-187 مليون متر مكعب سنوياً.

1. الحوض المائي الجوفي الغربي

يعد الحوض الغربي من أهم الأحواض المائية في المحافظات الشمالية، ويتميز بامتداده الواسع عبر أراضي فلسطين التاريخية بمساحة إجمالية تقدر بنحو 11397 كم²، حيث يمتد من المرتفعات الجبلية للمحافظات الشمالية شرقاً، حتى المناطق الساحلية غرباً، ومن السفوح الجنوبية لجمال الكرمل شمالاً إلى داخل الحدود المصرية جنوباً.

تشكل المساحة الواقعة ضمن حدود المحافظات الشمالية منطقة التغذية الرئيسية للحوض الغربي، التي تقدر بنحو 1767 كم²، تقع ضمن المنطقة ذات الأمطار الغزيرة، وتمتد الحوض الغربي بما لا يقل عن 73 % من مياه تغذية هذا الحوض، وتتجه حركة المياه الجوفية في هذا الحوض بشكل عام باتجاه الغرب والشمال الغربي، حيث تميل الطبقات الصخرية المكونة له في هذه الاتجاهات.

الحوض المائي الجوفي الشرقي

يقع هذا الحوض في معظمه ضمن حدود المحافظات الشمالية من الجهة الشرقية. تبلغ مساحته نحو 2946 كم². ويقسم هذا الحوض طبوغرافياً إلى ثلاثة أقسام رئيسية هي: المرتفعات الجبلية، المنحدرات الشرقية، غور الأردن والبحر الميت. تتميز المنطقة التي يغطيها الحوض بالانحدار الشديد. حيث يتراوح الارتفاع من 900م فوق سطح البحر في المرتفعات، إلى 396م تحت سطح البحر في منطقة غور الأردن. وتقع غالبية مساحة الحوض الشرقي ضمن المناطق التي تتميز بقلّة الأمطار بشكل عام، بينما يقع الجزء الغربي منه ضمن المناطق ذات الأمطار الغزيرة (مرتفعات المحافظات الشمالية)، التي تعتبر مصدر تغذية للمياه الجوفية في هذا الحوض. وتتجه حركة المياه الجوفية في هذا الحوض بشكل عام باتجاه الشرق، حيث تميل الطبقات الصخرية المكونة له في هذا الاتجاه.

الحوض المائي الجوفي الشمالي الشرقي

يقع هذا الحوض في المنطقة الشمالية من المحافظات الشمالية الممتدة من نابلس وحتى جنين، ويمتد جزء منه داخل حدود فلسطين التاريخية. تبلغ المساحة الإجمالية لهذا الحوض نحو 1188 كم². أما المساحة الواقعة ضمن حدود المحافظات الشمالية فتبلغ نحو 981 كم². تتحرك المياه الجوفية في هذا الحوض باتجاه الشمال والشمال الشرقي.

4. الخزان الجوفي الساحلي

المياه الجوفية هي المصدر الوحيد في قطاع غزة، الذي يعتمد عليه السكان لتلبية احتياجاتهم المائية للأغراض المختلفة، ومصدرها من الخزان الساحلي الذي يتكون بشكل رئيس من ترسبات رملية وحجر رملي. تبلغ المساحة الإجمالية لهذا الخزان نحو 1900 كم². حيث يمتد جزء من هذا الخزان أيضاً على كامل مساحة قطاع غزة البالغة 365 كم². وتتجه حركة المياه الجوفية في هذا الخزان بشكل تدريجي باتجاه الغرب وصولاً إلى البحر الأبيض المتوسط.

قطاع الصرف الصحي بين الطموح والتحديات

قبل إنشاء سلطة المياه.. سنوات من الإهمال أدت إلى تفاقم مشاكل الصرف الصحي

عانى قطاع الصرف الصحي في فلسطين من الإهمال طوال سنوات الإحتلال الإسرائيلي لفلسطين منذ العام 1967. فخلافاً للمواثيق الدولية كافة التي تلزم الدولة المحتلة بتوفير الخدمات الأساسية اللازمة للشعوب التي تحت الإحتلال. بما يضمن الحفاظ على الصحة العامة والبيئة. لم يلتزم الإحتلال الإسرائيلي بأي من هذه المواثيق والقرارات الدولية ولم يعمل على تطوير البنية التحتية في قطاع الصرف الصحي منذ ذلك التاريخ.

وخلال الفترة الواقعة بين 1967-1994 أنشئت شبكات صرف صحي تخدم جزئياً المدن الكبيرة مثل الخليل، نابلس، غزة، جنين، طولكرم، رام الله، والبيرة. بينما بقيت بعض المدن الكبيرة مثل أريحا وخان يونس. مفتقرة إلى أنظمة لجمع مياه الصرف الصحي. وخلال هذه الفترة وعلى صعيد محطات تنقية ومعالجة مياه الصرف الصحي. لم يتم إنشاء أي محطات معالجة للمياه العادمة. باستثناء بعض برك التجميع والمعالجة الأولية في طولكرم وجنين ورام الله ووسط غزة وشمالها. التي تم إنشاؤها في منتصف سبعينيات القرن الماضي. ولم تجر لها أي عملية تطوير أو توسيع. على الرغم من الزيادة الكبيرة في كميات المياه العادمة المتدفقة إلى هذه البرك والمحطات. حتى أصبحت جميعها تعمل فوق القدرة القصوى المتاحة. الأمر الذي أدى إلى تدفق المياه العادمة وانسيابها إلى المناطق القريبة من هذه المواقع وبروز مشاكل بيئية وصحية متعددة. وبعد إنشاء سلطة المياه عام 1996. بدأت العمل مع مختلف الشركاء على تطوير هذه المحطات وإعادة تأهيلها.

وحتى يومنا الحاضر. تجري المياه العادمة من المدن الفلسطينية في الأودية والمجاري الطبيعية ويقطع جزء منها الحدود داخل الخط الأخضر. أو يتم تجميعها ومعالجتها في محطات تنقية قريبة. وتزيد هذه الكميات على 18 مليون متر مكعب. تتدفق من مدن جنين، طولكرم، قلقيلية، نابلس، رام الله والخليل.

ساهمت المستوطنات -غير الشرعية- المقامة على أراضي الفلسطينيين والتي يزيد عددها على 400 مستوطنة صهيونية في مختلف أنحاء الضفة الغربية وقطاع غزة. في تفاقم الوضع. حيث أدت النفايات الصلبة والمياه العادمة الخارجة من هذه المستوطنات بمختلف أنواعها المنزلية أو الصناعية إلى تلويث البيئة الفلسطينية. بما يزيد على 35 مليون متر مكعب من المياه العادمة غير المعالجة. التي تحتوي على المخلفات الصناعية السامة. ويؤدي انسياب هذه المياه العادمة في الأودية الطبيعية والأراضي الزراعية إلى تلويث مصادر المياه الجوفية. وبالتالي تؤثر سلباً على مختلف القطاعات.

بعد إنشاء سلطة المياه... رؤية استراتيجية وجهود كبيرة لتحقيقها

أولت سلطة المياه منذ إنشائها في العام 1996 قطاع الصرف الصحي اهتماماً كبيراً. وسعت إلى تطوير إدارة مياه الصرف الصحي لتشمل جمعها ومعالجتها والتخلص الآمن منها بيئياً. وذلك بهدف الحفاظ على البيئة والصحة العامة من جهة. وحماية مصادر المياه من التلوث من جهة أخرى. وتماشياً مع التوجهات العالمية بالإستفادة من مياه الصرف الصحي المعالجة باعتبارها أحد المصادر المائية غير التقليدية التي ترتفع نسب إنتاجها سنوياً. سعت سلطة المياه إلى تطوير مشاريع ومحطات المعالجة في مختلف المحافظات ضمن الإمكانيات المتاحة. نظراً لمساهمتها المتزايدة في سد العجز والفجوة في الموازنة المائية الفلسطينية. التي تعاني من نقص حاد جراء ما يواجهه الشعب الفلسطيني من اختلال في معادلة إدارة الطلب على المياه نتيجة سيطرة الإحتلال الإسرائيلي شبه الكاملة على المصادر المائية.

انطلاقاً من هذا التوجه. عملت سلطة المياه منذ العام 1996 على توفير تمويل لمشاريع صرف صحي من العديد من الدول والمؤسسات المانحة بما يزيد على 700 مليون دولار. لإنشاء شبكات صرف صحي. ومحطات معالجة. وأنظمة إعادة استخدام المياه المعالجة. ومختلف البرامج المرافقة من دراسات وتدريب وبناء قدرات.

يتوقع حسب نتائج الدراسات أن تشكل مياه الصرف الصحي المعالجة، التي تنتجها محطات المعالجة العاملة حالياً مثل محطات البيرة ونابلس الغربية وأريحا وجنين وشمال غزة وخان يونس ودير البلح، إضافة إلى المحطات قيد الإنشاء مثل محطة طوباس، أو المحطات التي دخلت مراحل العطاءات وبدء التنفيذ مثل محطات الخليل وسلفيت ونابلس الشرقية نحو 20 مليون متر مكعب عام 2020 وأكثر من 60 مليون متر مكعب حتى العام 2035. وبالوصول إلى هذه الكميات تكون سلطة المياه استطاعت إيجاد مصدر مائي إضافي ومهم للإستخدام الزراعي.

تحديات الصرف الصحي.. واقع صعب وطريق طويلة لتحقيق الأهداف الطموحة

على الرغم من الإنجازات الكبيرة في قطاع الصرف الصحي المحققة على الأرض، وتنفيذ العديد من المشاريع الإستراتيجية سواء في البنى التحتية أو برامج بناء القدرات، فلا يزال قطاع الصرف الصحي يواجه العديد من التحديات التي تعيق تطوره وتحقيق الأهداف والغايات التي تسعى سلطة المياه من خلالها إلى تطوير هذا القطاع بمختلف مكوناته، التي تم وضعها ضمن استراتيجية المياه والصرف الصحي التي أقرتها الحكومة في العام 2013، لضمان توفير خدمات صرف صحي مناسبة وأمنة تغطي 80 % من سكان المحافظات الشمالية، و95 % من سكان المحافظات الجنوبية، إضافة إلى معالجة كميات المياه العادمة التي يتم جمعها، واستخدام 70 % منها على الأقل في الزراعة وذلك حتى العام 2032، ومن أهم التحديات التي تواجه تطوير قطاع الصرف الصحي للوصول إلى هذه الأهداف:

التحديات السياسية: وتتمثل في سيطرة الاحتلال الإسرائيلي على المناطق المصنفة «ج» ومنع تنفيذ مشاريع الصرف الصحي في هذه المناطق التي تزيد مساحتها على 61 % من مجمل فلسطين أو وضع العراقل أمامها. ويعمل الاحتلال أيضاً على وضع شروط تعجيزية أمام المشاريع ومن ضمنها ربط المستوطنات بهذه المشاريع، الأمر الذي يعتبر مرفوضاً رفضاً مطلقاً، كما أن ما يضعه من شروط فنية مثل المواصفات ومقاييس المعالجة المتقدمة كشرط للموافقة على منح التراخيص لإنشاء المحطات تفوق المواصفات المطبقة عالمياً بات يهدد الإستدامة المالية لهذه المشاريع بسبب ارتفاع التكاليف التشغيلية.

تعمل سلطة المياه اليوم على طرح هذه التحديات السياسية في مختلف المنابر الإقليمية والدولية للضغط على إسرائيل لوقف سياساتها التعسفية.

وفي قطاع غزة، تواجه المشاريع على مستوياتها المختلفة تأخيراً وعرقلةً وأحياناً رفض إدخال كثير من المواد والمعدات الأساسية اللازمة للتطوير والصيانة والتأهيل والأعمال الإنشائية والفنية المختلفة في ظل الحصار الإسرائيلي المستمر، وذلك بذريعة ما يسمى «الإستخدام المزدوج» سواء في المشاريع الجديدة أو القائمة، وإن أخذت الموافقة فإنها تواجه بسلسلة من الإجراءات والتعقيدات التي تؤخر التقدم في هذه المشاريع أو استكمالها في المواعيد المقررة، وهو ما يؤثر على الخطط والبرامج وحتى على كفاءة العمل، نظراً لأن هذا التأخير قد يستمر سنوات في بعض الأحيان.

التحديات التمويلية: حتى يومنا هذا لا يزال أكثر من 68 % من سكان المحافظات الشمالية وأكثر من 28 % من سكان المحافظات الجنوبية دون خدمات صرف صحي مناسبة وأمنة، ولا يزال السكان يعتمدون على الحفر الامتصاصية للتخلص من المياه العادمة، وما يفاقم الوضع سوءاً إلقاء مخلفات هذه الحفر الامتصاصية في المناطق الزراعية وما ينتج عن ذلك من مكاره صحية وأضرار بيئية وتلويث للمصادر المائية، وحتى تتمكن سلطة المياه من تحقيق الأهداف المحددة ضمن الخطة الإستراتيجية، لخدمة أكبر شريحة من السكان بخدمات صرف صحي مناسبة والتخلص من الإنعكاسات السلبية لعدم وجود شبكات الصرف الصحي في بعض التجمعات السكانية الفلسطينية، فإنه وحسب الخطة هناك حاجة لتوفير ما يزيد على 80 مليون دولار سنوياً خلال العشرين سنة القادمة.

تعمل سلطة المياه اليوم على طرح هذه التحديات التمويلية على الدول والمؤسسات المانحة لدعم مساعيها لتنفيذ خطتها، كما تسعى إلى تطبيق أسس الإدارة المالية الفعالة، وإشراك القطاع الخاص في خدمات الصرف الصحي كخيار إستراتيجي في التغلب على هذه التحديات.

التحديات المؤسسية والفنية: تسعى سلطة المياه للوصول إلى التوفير في التكاليف الرأسمالية (الإنشائية) والتشغيلية لخدمة أكبر شريحة ممكنة من السكان. وبما يحقق المواصفات الفلسطينية لجمع المياه العادمة ومعالجتها وإعادة استخدامها في الزراعة. وهذا يتطلب مواكبة التطور في تكنولوجيا المعالجة. والمعدات الموقرة للطاقة. والتطور في مواد صناعة الأنابيب وأنظمة الري الحديثة الموفرة للمياه. ومن جهة أخرى فإنه يتطلب إعداد الكوادر البشرية المؤهلة والمدربة لإدارة مكونات هذا القطاع من النواحي المالية والفنية والإدارية. من خلال برامج تدريبية وتوعوية للعاملين في القطاع ومستخدمي أنظمة الصرف الصحي. وهذه التحديات الفنية. تسعى سلطة المياه بشكل دائم إلى تذليلها من خلال الشركاء وداعمي القطاع. ومستقبلاً وضمن خطة الإصلاح التي تعمل عليها سيكون لإنشاء مرافق المياه الإقليمية لتزويد خدمات المياه والصرف الصحي دور كبير في تحسين جودة الخدمات.

التحديات الاجتماعية والبيئية: التخلص الآمن من مخلفات الصرف الصحي سواء المياه المعالجة أو نواتج الحمأة يعتبر تحدياً كبيراً. إذ إن تطبيق سياسة استخدام المياه المعالجة في الزراعة. واستخدام نواتج الحمأة المعالجة سواء في الزراعة أو في إنتاج الطاقة بحاجة إلى جهود كبيرة لإقناع المزارعين بأهميتها. وأيضاً يحتاج إلى برامج توعوية موجهة لزيادة الوعي المحلي بأهميتها. وتسويق المنتجات بالمياه المعالجة.

تعمل سلطة المياه على وضع خطة توعوية موجهة لمختلف شرائح ومؤسسات المنطقة المستفيدة من كل مشروع صرف صحي. وذلك لضمان تحقيق أهداف المشروع. كما أن ذلك يحتاج جهداً مستمراً من الجهات الرقابية والقانونية والتنظيمية.

تطبيق السياسات والاستراتيجيات: توجد صعوبة في تطبيق سياسات واستراتيجيات سلطة المياه المتعلقة بالصرف الصحي. وتحديد تطبيق اللوائح والقواعد الخاصة بتطبيق سياسة «الملوث يدفع». وسياسة تحقيق استرداد التكلفة الكاملة للخدمة. التي تستلزم فرض رسوم التلوث على المنتفعين. وأخذها بعين الاعتبار عند وضع نماذج لتعرفة المياه. لضمان استرداد التكاليف وفق تعرفه مقرر تراعي قدرة المنتفعين على تحمل تكاليف هذه الخدمة لضمان ديمومتها. وسيكون هناك دور فاعل لجمعيات مستخدمي المياه في تطبيق القوانين والمبادئ التوجيهية للتحكم في التلوث.

تحديات توفر الطاقة في المحافظات الجنوبية: يقف العجز المزمن في موارد الطاقة في المحافظات الجنوبية عائقاً كبيراً أمام تشغيل المشاريع المائية واستدامة عملها وخاصة مرافق الصرف الصحي الأمر الذي يصيب مختلف العمليات المتعلقة بالنقل والتجميع والضخ والمعالجة والتوزيع بالشلل غالباً. وهو ما يؤدي في كثير من الأحيان إلى ضخ مياه عادمة معالجة جزئياً أو غير معالجة إلى البحر بمعدل 100 متر مكعب يومياً. ما يترتب عليه هدر الموارد ومكاره صحية وبيئية واقتصادية كبيرة. في الوقت نفسه. فإن تكلفة استخدام موارد الطاقة البديلة مثل المولدات ومحطات الطاقة الشمسية باهظ الثمن ويرفع من تكلفة التخلص من المياه العادمة.

مقدمة

تعمل سلطة المياه ومن خلال الإدارة العامة للشؤون الإدارية والمالية فيها على بناء بيئة عمل ملائمة وفاعلة عبر تقديم خدمات مالية وإدارية تلبى احتياجات الأطراف الداخلية والخارجية. حيث توفر الدعم اللوجستي المطلوب لمختلف الأطراف وبسرعة استجابة عالية إضافة إلى توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في أعمالها كافة، وتبسيط الإجراءات وتصميم نماذج وتقارير العمل اللازمة، وتنمية القدرات البشرية بأفضل الأساليب الإدارية المتبعة وفق معايير الجودة الشاملة.

• إعداد الموازنة:

تعد الموازنة في ضوء الرؤية والرسالة العامة لسلطة المياه، لتكون موائمة لخططها وأهدافها الإستراتيجية الرئيسية والفرعية، وتعد الموازنة على أساس موازنة البرامج التي تعكس في المحصلة المهام الرئيسية للمؤسسة، التي تتضمن أربعة برامج رئيسية على النحو الآتي:

1. تطوير مصادر المياه التقليدية وغير التقليدية.
2. إدارة توزيع المياه.
3. التخطيط وإعداد الإستراتيجيات العامة لقطاع المياه والصرف الصحي.
4. البرنامج الإداري.

يتم توزيع الموارد المالية والبشرية المتاحة للبرامج بحسب الإحتياج وحجم العمل المرتبط بكل برنامج. حيث بلغ إجمالي موازنة سلطة المياه الممولة من الحكومة للعام 2018 ما يساوي 65,620,000 شيكل غير شاملة رواتب الموظفين ومخصصاتهم. حيث يستحوذ مخصص المشاريع التطويرية على الجزء الأكبر من الموازنة بما نسبته 50 % من إجمالي الموازنة.

يرجع ذلك لإهتمام الحكومة عامة وسلطة المياه خاصة بإجاز أكبر عدد ممكن من مشاريع البنية التحتية التي من شأنها تطوير الحالة المائية القائمة والنهوض بها للأفضل. كما ننوه بأن الجزء الأكبر من الموازنة التشغيلية والتطويرية يتم تحميله على برنامج إدارة توزيع المياه. لضمان إيصال مياه بكميات وجودة تتناسب مع احتياجات المواطن. يليه برنامج تطوير مصادر المياه التقليدية وغير التقليدية الذي يهدف بشكل أساسي إلى تطوير مصادر المياه وتنميتها لتوفير كميات مياه إضافية تعمل على تقليل العجز بين العرض والطلب على المياه. ومن هنا يستطيع المواطن أن يلمس مباشرة حجم الجهد المبذول في تطوير قطاع المياه على جميع الأصعدة ضمن الإمكانيات المحدودة في ظل شح المياه وسيطرة الإحتلال على معظم المصادر المائية.

• الإيرادات:

تنحصر إيرادات سلطة المياه في ثلاثة بنود أساسية هي:

1. إيرادات أثمان المياه.
2. إيرادات رسوم رخص الآبار ومشاريع البنية التحتية.
3. إيرادات رسوم بيع العطاءات.

بلغ إجمالي حجم الإيرادات الخاص بسلطة المياه للعام 2018 نحو 188,000,000 شيكل. يتم إيداعها في حسابات الإيراد العام التابعة لوزارة المالية.

• النفقات:

تتوزع نفقات سلطة المياه على أربعة بنود رئيسية هي:

1. مشاريع البنية التحتية (المشاريع التطويرية)
2. النفقات التشغيلية.
3. النفقات الرأسمالية.
4. الرواتب والعقود.

وينعكس ذلك بتجهيز المعاملات والدفعات المالية والتقارير المالية اللازمة لمختلف مشاريع البنية التحتية في المحافظات الشمالية والجنوبية ومتابعتها. سواء الممولة من موازنة الحكومة أو الدول المانحة. إضافة لمختلف المصاريف التشغيلية والرأسمالية التي نفذتها سلطة المياه خلال العام.

يبين الشكل المفصل أدناه إجمالي نفقات سلطة المياه للعام 2018 الممولة من موازنة الحكومة والدول المانحة والموزعة على بنود الصرف الأساسية:



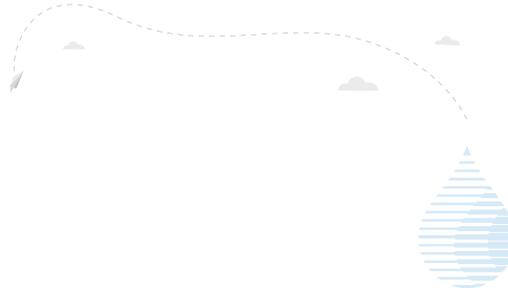
النفقات الفعلية المصرفية



يظهر الشكل أعلاه :

- صرف ما نسبته 93 % من إجمالي الموازنة المقررة لسلطة المياه، وهذا يدل على الجهود الحثيثة التي تبذلها كوادر سلطة المياه لتحقيق الرؤية الشاملة الهادفة إلى النهوض بالواقع المائي وتحسينه، لما له من أثر كبير على تعزيز صمود الشعب الفلسطيني.

- لم يتم صرف الموازنة التشغيلية كاملة في عام 2018 وذلك يعود بالشكل الاساسي لعدم تشغيل بئر العوجا وبئر أريحا رقم 1 لوجود نسبة من الاتربة في مياه البئر مما جعلها غير صالحة للشرب ، حيث ان تنقيتها تحتاج الى تركيب فلاتر تقدر قيمتها بمليون شيكل (لم تكن متوفرة ضمن المخصص الرأس مالي في الموازنة)، مما أدى الى التأخر في تشغيلها واعادة النظر لتحويلها لأبار زراعية حيث ان تكلفة تشغيل البئرين من مصاريف صيانة وكهرباء تفوق 5 مليون شيكل .
- يعود سبب عدم صرف الموازنة التطويرية كاملة لعام 2018 بشكل رئيس الى عدم توفر السيولة النقدية بشكل مستمر وبالتالي تراكم مستحقات المقاولين لأكثر من مطالبة مالية مما أدى الى ابطاء الاعمال وعدم انجاز المشاريع ضمن الفترة المخطط لها



الباب الثاني

مشاريع البنى التحتية



مقدمة:

سعت سلطة المياه إلى تحقيق أهدافها متحدىً العوائق التي يصر الاحتلال على وضعها. وانطلاقاً من مبدأ أن المياه جزء لا يتجزأ من حقوق الشعب الفلسطيني وداعم أساسي لثباته وصموده على أرضه. استطاعت على الرغم من كثرة التحديات وقلة الإمكانيات مواصلة تحقيق إنجازاتها وتحسين الحياة اليومية للمواطنين وتطوير مستوى خدمة تزويد المياه، متحدىً سيطرة الاحتلال على معظم مصادر المياه ومنع المواطنين من أخذ حقهم واستغلال ثروة بلدهم المائية.

ونتيجة جهود سلطة المياه، أُجرت العديد من مشاريع المياه والصرف الصحي في المحافظات الشمالية والجنوبية في العام 2018، ليصل عدد المشاريع المنجزة إلى 34 مشروعاً في قطاعي المياه والصرف الصحي. بلغت قيمتها الإجمالية نحو 154 مليون دولار أمريكي. لتخدم نحو مليون مواطن. وتوزعت هذه المشاريع بين بناء الخزانات وإنشاء شبكات المياه والصرف الصحي ومحطات الضخ وتأهيل الآبار والدعم الفني وبناء القدرات وإنشاء مشاريع معالجة المياه العادمة وإعادة الاستخدام.

ولا يزال العمل مستمراً على العديد من مشاريع المياه والصرف الصحي. حيث يجري العمل على نحو 60 مشروعاً في المحافظات الشمالية والجنوبية بقيمة تقدر بـ 483 مليون دولار.

مشاريع المياه المنتهية في المحافظات الشمالية

الرقم	اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة بالدولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
1	تأهيل النظام المائي لمجلس الخدمات المشترك لمياه الشرب	تحسين خدمة مياه الشرب في منطقة شمال الضفة الغربية بشكل عام ومنطقة خدمة مجلس الخدمات المشترك لمياه الشرب لقرى غربي جنين بشكل خاص	الوكالة الفرنسية للتنمية	11,358,720	تشرين الأول 2014	تشرين الأول 2018	20000 نسمة	إنشاء خطوط ناقلة رئيسية بطول 7 كم، وخطوط توزيع مياه بطول 140 كم، بالإضافة إلى الوصلات المنزلية، وبناء وتجهيز خزان مياه بحجم 750 متراً مكعباً، بالإضافة إلى بناء خزان مسبق الصنع بحجم 25 متراً مكعباً، توريد معدات لأغراض التشغيل والصيانة خدمات استشارية لبناء القدرات وتحسين الأداء وخدمات استشارية للتوعية المجتمعية.
2	مشروع تجهيز بئر العوجا وبناء خزان ومضخة ووحدّة دفع	زيادة كميات المياه الصالحة للشرب وتقليل التباين في معدلات التزود بها	وكالة اليابان للتعاون الدولي	820,300	آذار 2016	كانون الأول 2018	5200 نسمة	تجهيز بئر مياه وبناء خزان توازن بسعة 300 م ³ وتوريد مضخة بالإضافة إلى إنشاء خط ناقل بقطر 8 إنشات في منطقة بئر العوجا
3	مشروع إنشاء خزان مياه قرية برطعة الشرقية	تطوير إمدادات المياه في قرية برطعة وتحسينها	موازنة سلطة المياه	434,264	أيلول 2016	نهاية العام 2018	5000 نسمة	بناء خزان مرتفع سعة 500 كوب وإنشاء خطوط مياه قطر 6 إنشات بطول إجمالي 800 م وقطر 4 إنشات بطول إجمالي 200 م في المنطقة إضافة إلى بناء نظام القراءة عن بعد للعداد الرئيس.
4	مشروع جمع نوبا (المرحلة الثانية)	زيادة كميات المياه الصالحة للشرب والربط بين مصادر المياه وتغطية المناطق المرتفعة وتطوير النظام المائي المزود والموزع في مناطق الخدمة	الوكالة الأمريكية للتنمية	7,703,965	تشرين الثاني 2016	نيسان 2018	54775 نسمة	إنشاء محطتي ضخ في صوريف وخاراس وخطوط ناقلة وتوزيع ومناهل في مناطق الخدمة مربوطة بنظام السكادا.
5	مشروع إعادة تأهيل الآبار الزراعية في محافظة قلقيلية (المرحلة الأولى)	إعادة تأهيل 10 آبار زراعية في المحافظة	موازنة سلطة المياه	772,738	أيار 2017	كانون الأول 2018	4000 نسمة	إعادة تأهيل الآبار وتزويدها بالمعدات الكهربائية والميكانيكية اللازمة لتحسين إنتاجيتها وتشغيل ما هو متوقف منها بما سيؤدي من كميات المياه المتاحة للمزارعين في المنطقة خاصة أن هذه الآبار تقع في منطقة جدار الفصل العنصري.
6	بناء خزان مياه وتأهيل شبكة المياه الداخلية لقرية دير أبو منشل	زيادة كميات المياه الصالحة للشرب وتقليل نسبة الفاقد في دير أبو منشل	مؤسسة أنبرا	2,400,000	حزيران 2017	أيار 2018	4400 نسمة	بناء خزان مياه جديد بسعة 500م ³ وتأهيل منهل قائم وبناء منهل جديد، ومد خط ناقل بطول 1.5 كم من المنهل إلى الخزان الجديد وتمديد جزء جديد بطول 25.5 كم في شبكة المياه في المنطقة بالإضافة إلى 650 وصلة منزلية جديدة
7	مشروع إنشاء شبكة توزيع مياه داخلية لبلدية عرابة	زيادة كميات المياه وتقليل نسبة الفاقد وضمان جوده المياه والعمل على التوزيع العادل للمياه في بلدية عرابة	موازنة سلطة المياه	1,012,684	آب 2017	آب 2018	9864 نسمة	إعادة تأهيل الشبكة الداخلية للبلدية وتمديد خطوط مياه بأقطار مختلفة بطول 21 كم وبناء عدد من المناهل التي تضمن توزيع المياه بالشكل المطلوب بالإضافة إلى بناء عدد من محطات الدفع الصغيرة لإيصال المياه إلى المناطق المرتفعة في منطقة عرابة
8	مشروع إعادة تأهيل شبكة مياه قرية قفين	تحسين نظام توزيع المياه في المنطقة وتوسيع الخدمة بحيث تشمل مشتركين لا تصلهم خدمة إمدادات المياه، وتوفير كميات المياه بالجودة المطلوبة بالإضافة إلى تقليل نسبة الفاقد ورفع كفاءة التحصيل	موازنة سلطة المياه	839,609	أيلول 2017	آب 2018	4800 نسمة	توريد أنابيب مياه بأقطار مختلفة بطول إجمالي 18 كلم و1000 وصلة منزلية وتركيبها

الرقم	اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة بالدولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
9	مشروع إنشاء خزان مياه وتأهيل شبكة المياه الداخلية في بلدية دير الغصون	خفض نسبة الفاقد وزيادة كميات المياه الصالحة للشرب. وضمان جودة المياه والتوزيع العادل في بلدية دير الغصون	موازنة سلطة المياه	1,057,772	أيلول 2017	تشرين الأول 2018	3880 نسمة	إنشاء خطوط ناقلة و خطوط توزيع بطول إجمالي 12 كم بأقطار مختلفة بناء خزان مرتفع سعة 500م3 و25 منهلاً مزودة بجميع القطع الميكانيكية وإنشاء محطة ضخ في المنطقة
10	مشروع بناء خزان وإنشاء شبكة مياه في دورا	تحسين إمدادات المياه من خلال تطوير النظام المائي المزود والموزع في منطقة دورا	الوكالة الأمريكية للتنمية	4,165,658	أيلول 2017	تشرين الثاني 2018	27455 نسمة	تمديد خطوط ناقلة بطول إجمالي 1.5 كم وخطوط توزيع بطول إجمالي 4.4 كم وبناء خزان أرضي بسعة 2000 م3 في منطقة دورا.
11	مشروع بناء خزان وإنشاء شبكة مياه في كرمه	ربط المنازل بشبكة المياه من خلال خلق نظام مائي في منطقة كرمه وتوفير إمدادات مياه آمنة وموثوقة لمنطقة المشروع وتوصيل المياه للمواطنين من خلال شبكة حديثة	الوكالة الأمريكية للتنمية	2,693,673	أيلول 2017	تشرين الثاني 2018	1819 نسمة	تمديد خطوط ناقلة بطول إجمالي 300م وخطوط توزيع بطول إجمالي 8 كم وبناء خزان مرتفع بسعة 500 م3 وتمديد نحو 6 كم وصلات منزلية وتركيب 370 عداد مسبق الدفع في منطقة كرمه.
12	مشروع إعادة تأهيل شبكة مياه كفر قدوم-المرحلة الثانية	تحسين وضع النظام المائي في قرية كفر قدوم من خلال إعادة تأهيل شبكة المياه القديمة واستبدالها بشبكة جديدة الأمر الذي أدى إلى خفض الفاقد في الشبكة وتحسين نوعية مياه الشرب والتقليل من أعباء الصيانة على المجلس المحلي وزيادة إيرادات التحصيل.	موازنة سلطة المياه	297,047	كانون الثاني 2018	تموز 2018	4300 نسمة	توريد أنابيب مياه قطر 2 إنش و1 إنش وتركيبها في الشبكة الداخلية بطول إجمالي 12.5 كم وتمديد 450 وصلة منزلية ومحطة ضخ بقدره 18 م3/الساعة.
13	مشروع تمديد خطوط ناقلة في الفوار	زيادة كمية المياه وتقليل نسبة الفاقد إضافة إلى زيادة وتطوير النظام المائي المزود والموزع في منطقة مخيم الفوار وتحسين نوعية المياه المزودة للمواطنين.	الوكالة الإيطالية للتعاون الإنمائي AICS من خلال GVC	69,600	كانون الثاني 2018	خلال العام 2018	9000 نسمة	تمديد خط ناقل بطول إجمالي 910م في منطقة مخيم الفوار.
14	ترميم الخط الناقل لمنطقة الشواورة	ترميم الخط الناقل لخفض نسبه الفاقد وزيادة كميات المياه الصالحة للشرب	منظمة العمل ضد الجوع (ACF)	121,800	آذار 2018	حزيران 2018	3500 نسمة	ترميم الخط الناقل بأقطار مختلفة وطول إجمالي 3200م. خطوط مياه قطر 6 إنشات بطول 3150م وقطر 4 إنشات بطول 50م وتركيب عداد مياه كهرومغناطيسي بنظام التحكم عن بعد.
15	مشروع توريد أنابيب مياه قطر 4 إنشات لصالح قرية بورين	تأمين أنابيب للمناطق المهدة بالمصادرة في قرية بورين	موازنة سلطة المياه	52,723	تموز 2018	أيلول 2018	2,844 نسمة	توريد أنابيب قطر 4 إنشات عدد 245 بطول 12.2 م لكل أنبوب لصالح قرية بورين
16	مشروع إنشاء شبكة مياه داخلية في الجبعة	يهدف المشروع إلى خفض نسبة الفاقد في الشبكة وإيصال المياه لبعض المناطق التي لم تكن تصلها	موازنة سلطة المياه	41,388	آب 2018	تشرين الثاني 2018	1200 نسمة	تمديد خطوط بقطر 1 و2 إنش بطول 1.9 كم. بالإضافة إلى تركيب 3 محابس توزيع

تأهيل النظام المائي لمجلس الخدمات المشترك لمياه الشرب

شمال غرب جنين / محافظة جنين

يعتبر المشروع حيويًا كونه يضمن عدالة توزيع مياه الشرب في منطقة جغرافية تعدادها السكاني كبير. يضمن المشروع تحسين حياة المواطنين في هذه التجمعات. من خلال تحسين كمية مياه الشرب ونوعيتها. إضافة إلى تقليل الفاقد ورفع كفاءة التحصيل. وتحسين التزود بالمياه خاصة في المناطق المرتفعة.



نفذ المشروع في إطار الاتفاقية المالية CPS-1042 التي تبلغ قيمتها الإجمالية 11,358,720 دولاراً بتمويل من الوكالة الفرنسية للتنمية



بدأ العمل في المشروع في تشرين الأول 2014 وانتهى منه في تشرين الأول 2018



يستهدف 11 تجمعاً في منطقة اليامون ويخدم نحو 65 ألف مواطن في تجمعات: (اليامون، السيلة الحارثية، كفر دان، زبوا، رمانة، الطيبة، عانين، العرقة، تعنك، الهاشمية، كفر قود).

مكونات المشروع:

1. مشروع تأهيل النظام المائي في منطقة خدمة مجلس الخدمات المشترك لمياه الشرب لقرى شمال غرب جنين.

ويشمل تنفيذ العديد من الأنشطة أهمها:

- خطوط ناقلة رئيسة بطول 7 كم تضمن نقل مياه الشرب من مصادر المياه المختلفة إلى التجمعات السكنية وتوفير مياه الشرب في العديد من المناطق التي تعاني من نقص كمية المياه وتدني جودتها.
- خطوط توزيع مياه الشرب للتجمعات المذكورة أعلاه بطول 170 كم وبأقطار مختلفة لضمان توزيع مياه الشرب بشكل عادل وآمن على جميع المواطنين.
- وصلات منزلية لـ 2500 اشتراك مياه جديد تشمل تركيب عدادات منزلية.
- بناء خزان مياه بسعة 750 متراً مكعباً و تجهيزه بشكل كامل ليضمن توزيع المياه بنظام مناطق الضغط (pressure zone).
- بناء خزان مسبق الصنع بسعة 25 متراً مكعباً ليضمن إيصال المياه لمنطقة سكنية بعيدة ومرتفعة تعاني من عدم وصول المياه إليها بكميات كافية.
- إعادة تأهيل 11 خزان مياه وأربع محطات ضخ. حيث تمت إعادة تجهيز هذه المواقع بما يحقق عدالة التوزيع وتحسين عملية إدارة الخزانات والمراقبة.
- تركيب نظام مراقبة إلكتروني للتحكم عن بعد (SCADA) و تجهيزه. بحيث يضمن النظام إدارة متكاملة لشبكات المياه والخزانات ومحطات الضخ ويوفر مراقبة كاملة للفاقد من شبكات المياه ويوفر نظاماً متكاملًا للصيانة والتشغيل.



2. توريد معدات لأغراض التشغيل والصيانة.
3. خدمات استشارية لبناء القدرات وتحسين الأداء.
4. خدمات استشارية للتوعية المجتمعية.



مشروع تجهيز بئر العوجا وبناء خزان ومضخة ووحدة دفع

2

أريحا / محافظة أريحا والأغوار

يهدف المشروع إلى زيادة كمية المياه الصالحة للشرب وتقليل التباين في معدلات التزويد.



بتمويل من وكالة اليابان للتعاون الدولي بقيمة 820,300 دولار أمريكي.



من آذار 2016 واكتمل العمل فيه في 30 كانون الأول 2018



يخدم المشروع نحو 5,200 نسمة في نطاق منطقة العوجا-أريحا

تكون المشروع من:

- تجهيز بئر العوجا وتركيب مضخة للبئر بقدرة 72 م³/الساعة
- بناء خزان توازن سعة 300 م³.
- بناء محطة ضخ مكونة من مضختين قدرة المضخة الواحدة 90 م³/الساعة.
- إنشاء خط ناقل 8 منشآت بطول 1870 م من محطة الضخ إلى خزان بلدية العوجا القائم.

عوائد المشروع وفوائده على المستويات المختلفة:

- زيادة كمية مياه الشرب المتاحة.
- تزويد سكان جدد بمياه الشرب.
- زيادة حصة الفرد من المياه.



مشروع إنشاء خزان مياه بقرية برطعة الشرقية

محافظة جنين

تعتبر قرية برطعة الشرقية من القرى التي تعاني من جدار الفصل العنصري وحتاج نتيجة ذلك إلى إجراءات خاصة ومعقدة لإدخال الأفراد والمواد إليها. وعلى الرغم من ذلك أصرت سلطة المياه على تنفيذ مشاريع داخلها خدياً لإجراءات الاحتلال القمعية والعنصرية وتعزيزاً لضمود المواطن على أرضه.



تخصيص (434,264 دولاراً) من موازنة سلطة المياه التطويرية



بدئ في المشروع في أيلول 2016
واكتمل العمل فيه في كانون الأول 2018.



يخدم المشروع نحو 5,000 نسمة



شكل مشروع إنشاء خزان المياه في القرية نموذجاً لهذه التحديات. حيث جعلت سلطة المياه من أهم أولوياتها تنفيذ هذا المشروع بدعم من موازنتها التطويرية بهدف تطوير إمدادات المياه في القرية وتحسينها. حيث يعمل المشروع على زيادة كمية المياه المتاحة للشرب لأهالي القرية البالغ عددهم خمسة آلاف نسمة الذين كانوا يعانون من نقص في كميات المياه المخصصة للشرب. فقد تم تخصيص (434,264 دولاراً) لإنشاء خزان مياه مرتفع بسعة 500 متر مكعب إضافة إلى تمديد خطوط مياه بطول 1 كم وبأقطار مختلفة. بالإضافة إلى ربط العداد الرئيس بنظام القراءة عن بعد (السكادا).

مشروع جبع - نوبا (المرحلة الثانية) / محافظة الخليل

يأتي هذا المشروع ضمن الغايات المهمة التي تسعى سلطة المياه إلى تحقيقها من خلال العدالة في توزيع خدمات المياه والصرف الصحي. حيث استهدف مناطق واسعة في محافظة الخليل شملت: (صويرف، خاراس، بيت أولا، نوبا، حتا). بالإضافة إلى ترقيوميا والريف الغربي -بشكل غير مباشر- عمل المشروع على تحسين وضع النظام المائي في هذه المناطق من خلال تأهيل شبكة المياه القائمة؛ مما أدى إلى خفض نسبة الفاقد في المياه وزيادة كميات المياه الصالحة للشرب وضمان جودتها. وجرى في إطاره إنشاء خطوط ناقلة بهدف توسيع نطاق الخدمة وضمان التوزيع العادل في خدمات المياه. وإنشاء محطات ضخ لتحسين وصول المياه للمناطق المرتفعة ضمن نطاق الخدمة.



من المشاريع الممولة من الوكالة الأمريكية للتنمية بتكلفة 7,703,965 دولاراً



وبدئ فيه في تشرين الثاني 2016
وانتهى منه في نيسان 2018



يخدم المشروع نحو 54,775 نسمة.

واشتمل على الأعمال الآتية:

إنشاء محطة ضخ في صوريف (تشتمل مضختين، المضخة الواحدة بقدرة 62 متر مكعب/الساعة) ومحطة ضخ أخرى في خاراس (تشتمل مضختين، المضخة الواحدة بقدرة 102 متر مكعب/الساعة).

تأهيل وإنشاء خطوط ناقلة وتوزيع بطول إجمالي 18 كم وبأقطار مختلفة

تطوير خزانات المياه الموجودة في صوريف، خاراس، نوبا وتأهيلها.

بناء مناهل مزودة بالقطع الميكانيكية اللازمة

تركيب عدادات مبربوطة بنظام المراقبة الإلكتروني عن بعد (Scada) وتجهيزها. بحيث يضمن النظام إدارة متكاملة لشبكات المياه والخزانات ويوفر مراقبة كاملة للفاقد من شبكات المياه بما يضمن نظاماً متكاملاً للصيانة والتشغيل.

غسل الخزان القائم في خاراس والخزان القائم في بيت أولا وتعقيمهما.

غسل خط بيت أولا القائم والداخل إلى الخزان وتعقيمه.

حقق هذا المشروع مجموعة من العوائد الاقتصادية والاجتماعية وتتلخص بالآتي:

- خفض نسبة الفاقد في شبكة المياه الداخلية وبالتالي زيادة حصة الفرد من المياه.
- إيصال المياه إلى السكان في المناطق المرتفعة ومناطق التوسع في مناطق الخدمة.
- توفير خزانات في مناطق الخدمة لتخزين المياه وتوزيعها بعدالة.
- توفير نظام مراقبة العدادات عن بعد وبالتالي توفير رقابة على كميات المياه في الشبكات والخزانات.



مشروع إعادة تأهيل الآبار الزراعية

المرحلة الأولى / محافظة قلقيلية

يهدف المشروع إلى إعادة تأهيل 15 بئراً زراعية في محافظة قلقيلية، ويشمل المشروع إعادة تأهيل الآبار وتزويدها بالمعدات الكهربائية والميكانيكية اللازمة لتحسين إنتاجيتها وتشغيل ما هو متوقف منها. الأمر الذي سيزيد من كمية المياه المتاحة للمزارعين خاصة أن هذه الآبار يقع معظمها خلف جدار الفصل العنصري.

استؤنف العمل بالمشروع في أيار 2017 وسيستمر العمل فيه حتى تموز 2019.



تم الإنتهاء من المرحلة الأولى من المشروع في كانون الأول 2018 بتأهيل 10 آبار بقيمة تقدر بـ 772,738 دولار.



يخدم نحو 6000 نسمة من المزارعين والسكان

تأهيل الآبار الجوفية في محافظة قلقيلية له أثر كبير على تعزيز صمود المزارعين وتطوير القطاع الزراعي ضمن مشروع التنمية المستدامة كون المحافظة تعتمد على الزراعة بشكل أساسي. وتشكل محافظة قلقيلية السلة الغذائية في المحافظات الشمالية. وهذا يعني أن استمرار الآبار في ضخ المياه يعني استمرار الإنتاج الزراعي طوال العام والتنوع الزراعي المنافس مثل: التوت الأرضي والأسكندنيا والأفوكادو والمالجا وغيرها من المنتجات التي نجح المزارع في المحافظة في زراعتها وتطويرها.

تم الإنتهاء من المرحلة الأولى من المشروع في كانون الأول 2018 بتأهيل 10 آبار بقيمة تقدر بـ 772,738 دولار، وهي من الآبار الحيوية في المحافظة، حيث أصبح مجموع ما تنتجه الآبار العشر أكثر من 700 متر مكعب في الساعة، بالإضافة إلى ذلك ومن خلال التنسيق بين سلطة المياه ووزارة الزراعة ومحافظة قلقيلية سُكّلت لجنة مختصة لتجميع المعدات القديمة للآبار التي يتم تأهيلها ووضعها في مخازن قامت بلدية قلقيلية بتوفيرها للمساعدة على صيانة الآبار غير المدرجة في التأهيل الحالي وتأهيلها حتى تستمر في العمل. حيث تم تنفيذ أعمال صيانة للعديد من الآبار بالاستفادة من المعدات القديمة ومنها ثلاثة آبار تروي أكثر من 700 دونم مزروعة.



بناء خزان مياه وإعادة بناء شبكة المياه الداخلية لقرية دير أبو مشعل / محافظة رام الله والبيرة

عانت قرية دير أبو مشعل من قدم شبكة المياه الداخلية واهترائها؛ الأمر الذي أدى إلى ارتفاع نسبة فاقد المياه إلى أن بلغت 50 %، إضافة إلى اهتراء الخزان القائم وعدم كفاية قدرته التخزينية؛ مما أثر على موثوقية جودة المياه المقدمة وأدى إلى الانقطاع المتكرر في خدمة إمدادات المياه. وما زاد الوضع سوءاً أن معظم البيوت حديثة الإنشاء في القرية جرى توصيلها بالشبكة من خلال أنابيب بلاستيكية غير مطابقة للمعايير والمواصفات المعتمدة. ف جاء هذا المشروع للتخلص من المشاكل أنفة الذكر عبر إعادة بناء شبكة المياه وتأهيلها بهدف خفض نسبة الفاقد وزيادة كمية المياه الصالحة للشرب، وضمان جودة المياه وتوزيعها العادل، وكانت المكونات الأساسية للمشروع على النحو الآتي:

- بناء خزان مياه بسعة 500 متر مكعب.
- بناء منهل جديد وتأهيل المنهل القديم.
- خط ناقل رئيس بطول 1.5 كم. بالخزان.
- تجهيز نظام مراقبة إلكتروني عن بعد (SCADA) وتركيبه وربطه مباشرة بغرفة SCADA في دائرة مياه الضفة الغربية. حيث يضمن النظام إدارة متكاملة لشبكات المياه والخزانات ويوفر مراقبة كاملة للفاقد في شبكات المياه ويوفر نظاماً متكاملًا للصيانة والتشغيل.
- تمديد خطوط مياه بطول إجمالي 25.5 كم وبأقطار مختلفة.
- تمديد 650 وصلة منزلية.



بلغت تكلفته 2,400,000 دولار بتمويل من مؤسسة الأنيرا.



بدأ في المشروع في حزيران 2017 وانتهى منه في أيار 2018



4,400 مواطن من سكان القرية

عوائد المشروع وفوائده على المستويات المختلفة:

مع الانتهاء من المشروع بإمدادات ثابتة ومنتظمة من مياه الشرب، إضافة إلى الحفاظ على الصحة العامة من خلال حمايتهم من خطر تلوث المياه من جراء الشبكات المهترئة والقديمة التي تم تأهيلها من خلال هذا المشروع. كما أن هناك عوائد اقتصادية للمشروع تتمثل في خفض الأثمان المدفوعة مقابل الفاقد من المياه حيث عمل المشروع على خفض نسبة الفاقد في الشبكة إضافة إلى توفير فرص عمل للمواطنين.





7

مشروع إنشاء شبكة توزيع مياه داخلية لبلدة عرابة/ محافظة جنين

هذا المشروع من المشاريع الممولة من موازنة سلطة المياه، ويهدف بشكل أساسي إلى خفض نسبة الفاقد من المياه بما يؤدي إلى زيادة كمية المياه الصالحة للشرب وتوزيعها العادل. وذلك من خلال إعادة تأهيل شبكة المياه بما يضمن جودة المياه الموزعة في بلدة عرابة في محافظة جنين، إضافة إلى ضمان وصول المياه للمناطق المرتفعة.



بلغت تكلفة المشروع: 1,012,684 دولاراً.



بدئ فيه في آب 2017 وانتهى
منه في آب 2018.



عدد المستفيدين منه بـ 9,864 نسمة.

تكون المشروع من:

- إعادة تأهيل الشبكة الداخلية للبلدة.
- تمديد خطوط مياه بطول إجمالي 21 كم وبأقطار مختلفة.
- بناء عدد من المناهل التي تضمن توزيع المياه بالشكل المطلوب.
- بناء عدد من محطات الدفع الصغيرة لإيصال المياه للمناطق المرتفعة.

عوائد المشروع وفوائده على المستويات المختلفة:

- خفض نسبة الفاقد في شبكة المياه بما يؤدي إلى زيادة حصة الفرد من المياه.
- وجود شبكة مياه جديدة شجع بلدية عرابة على توفير عدادات دفع مسبق، وبالتالي تحسين جباية الأموال من السكان. وتقليل ديون البلدية من المياه.



مشروع إنشاء شبكة مياه بلدة قفين وإعادة تأهيلها / محافظة طولكرم

موثوقية جودة المياه وتوسيع نطاق الخدمة.. من أهداف المشروع الرئيسية

كانت بلدة قفين تعاني من اهتراء شبكة المياه فيها وقدمها. مما أثر على موثوقية جودة المياه المقدمة للمواطنين وجعل التزود بالمياه فيها غير ثابت. لذلك اعتبر هذا المشروع من المشاريع التطويرية كونه يهدف إلى تأهيل شبكة مياه بلدة قفين وتوسعتها. الأمر الذي ساهم في تحسين نظام توزيع المياه في المنطقة وتوسيع الخدمة بحيث تشمل مشتركين جددًا لا تصلهم خدمة إمدادات المياه. وتوفير المياه بالجودة والكمية المطلوبتين بالإضافة إلى تقليل نسبة الفاقد ورفع كفاءة التحصيل.



حول المشروع:

تم توريد أنابيب مياه بأقطار مختلفة وتركيبها بطول إجمالي بلغ نحو 18 كم، إضافة إلى توريد 1000 وصلة منزلية وتركيبها.



بلغت تكلفتهم 839,609 دولارات بتمويل من موازنة سلطة المياه.



بدئ في المشروع في أيلول 2017 وانتهى منه في آب 2018



بلغ عدد المستفيدين منه 4800 نسمة

عوائد المشروع وفوائده على المستويات المختلفة:

يعد المشروع من المشاريع الحيوية في البلدة التي كانت تعاني من ازدياد نسبة الفاقد جراء قدم الشبكة واهترائها. زاد المشروع من نسبة التحصيل في بلدية قفين بعد تقليل الفاقد وإيصال خدمة المياه لمناطق جديدة. بالإضافة إلى تأثيره الإيجابي على الصحة العامة في البلدة وخاصة بعد تأهيل قسم واسع من الشبكات القديمة.



مشروع إنشاء خزان مياه وتأهيل شبكة المياه الداخلية في بلدية دير الغصون / محافظة طولكرم

كانت بلدة دير الغصون، شمال مدينة طولكرم، تعاني من قدم شبكات المياه واهترائها، الأمر الذي أدى إلى زيادة نسبة الفاقد وتذبذب وصول المياه وانقطاعها فترات طويلة. وعليه نُفذ المشروع بهدف خفض نسبة الفاقد وزيادة كمية المياه الصالحة للشرب، وضمان جودة المياه والتوزيع العادل في هذه البلدة بالإضافة إلى وجود تجمعات سكانية في مناطق التوسع غير مخدومة بشبكة المياه، ووجود بعض التجمعات التي ما زالت تحصل على خدمة المياه من خلال الصهاريج.

اشتمل المشروع على المكونات الآتية:

- تمديد خطوط ناقلة وخطوط توزيع بطول إجمالي يقدر بنحو 12 كم وبأقطار مختلفة.
- بناء خزان مرتفع سعة 500 متر مكعب.
- إنشاء 25 منهلاً مزودة بجميع القطع الميكانيكية.
- إنشاء محطة ضخ في المنطقة.

عوائد المشروع وفوائده على المستويات المختلفة:

- إنشاء محطة ضخ مركزية مما ساعد على الاستغناء عن المحطات الفرعية، الأمر الذي سيوفر من تكاليف صيانة المحطات وسيعمل على إيصال المياه إلى السكان في المناطق المرتفعة خاصة المنطقة الشرقية من بلدة دير الغصون.
- توفير شبكة مياه للسكان في مناطق التوسع وبالتالي رفع العبء المالي عنهم من خلال الاستغناء عن شراء المياه بالصهاريج.
- تقليل الفاقد وزيادة كميات المياه الصالحة للشرب وضمان التوزيع العادل.



بلغت تكلفته 1,041,670 دولاراً بتمويل من موازنة سلطة المياه.



بدأ في المشروع في أيلول 2017 وانتهى منه في تشرين الأول 2018



عدد السكان المستفيدين من المشروع بنحو 3880 نسمة في نطاق منطقة دير الغصون



مشروع بناء خزان وإنشاء شبكة مياه في دورا / محافظة الخليل

يسهم المشروع في تطوير النظام المائي المزود والموزع في منطقة دورا، وتحسين خدمات المياه في المنطقة، إضافة إلى إيصال المياه للسكان في المناطق المرتفعة ومناطق التوسع.

مكونات المشروع:

- تمديد خطوط ناقلة بطول 1.5 كم.
- تمديد خطوط توزيع بطول 4.7 كم.
- بناء خزان مياه بسعة 2000 متر مكعب.



بلغت تكلفته 4,165,658 دولاراً بتمويل من الوكالة الأمريكية للتنمية.



بدأ في المشروع في أيلول 2017 وانتهى منه في تشرين الثاني 2018.



عدد المستفيدين منه بـ 27,455 نسمة

عوائد المشروع :

- خفض نسبة الفاقد في شبكة المياه الداخلية وبالتالي زيادة حصة الفرد من المياه.
- إيصال المياه إلى السكان في المناطق المرتفعة ومناطق التوسع في مناطق الخدمة.
- توفير خزانات لتخزين المياه وتوزيعها بعدالة على السكان.



مشروع بناء خزان وإنشاء شبكة مياه في كرمة / محافظة الخليل

أهمية المشروع:

يهدف المشروع إلى ربط المنازل جميعها في منطقة كرمة بشبكة المياه، وخلق نظام مائي وتوفير إمدادات مياه آمنة وموثوقة لمنطقة المشروع وتوصيل المياه للمواطنين من خلال شبكة حديثة.



بلغت تكلفته 2,693,673 دولاراً بتمويل من الوكالة الأمريكية للتنمية



بدأ في المشروع في أيلول 2017 وانتهى منه في تشرين الثاني 2018.



قدر عدد المستفيدين منه بـ 1,819 نسمة.

مكونات المشروع:

- تمديد خطوط ناقلة بطول إجمالي 0.3 كم.
- تمديد خطوط توزيع بطول إجمالي 6.8 كم.
- بناء خزان مياه بسعة 500 متر مكعب.
- تمديد خطوط مياه للوصلات المنزلية بطول إجمالي 4 كم بالإضافة إلى تركيب 370 عداداً مسبق الدفع.



عوائد المشروع:

- خفض نسبة الفاقد في شبكة المياه الداخلية وبالتالي زيادة حصة الفرد من المياه.
- إيصال المياه إلى السكان في المناطق المرتفعة ومناطق التوسع في مناطق الخدمة.
- توفير خزانات لتخزين المياه وتوزيعها بعدالة على السكان.



مشروع إعادة تأهيل شبكة مياه كفر قدوم-المرحلة الثانية / محافظة قلقيلية

12

يهدف المشروع إلى تحسين وضع النظام المائي في قرية كفر قدوم وخفض نسبة الفاقد في المياه ورفع كفاءة التحصيل. إضافة إلى تحسين مستوى معيشة الفرد عن طريق زيادة كمية المياه الصالحة للشرب، وضمان جوده المياه والتوزيع العادل، وتحسين وصول المياه للمناطق المرتفعة ضمن نطاق الخدمة.



بلغت تكلفته 297,047 دولاراً بتمويل من موازنة سلطة المياه



بدئ في المشروع في كانون الثاني 2018 وانتهى منه في تموز 2018



قدر عدد المستفيدين منه بـ 4,300 نسمة

اشتمل المشروع على:

تركيب أنابيب مياه بأقطار مختلفة وبطول إجمالي 12 كم، تمديد 550 وصلة منزلية



عوائد المشروع وفوائده على المستويات المختلفة:

يهدف المشروع إلى تحسين قدرات الهيئة المحلية من خلال زيادة كفاءة التحصيل وخفض الفاقد لتصبح قادرة على عمل صيانة واشتراكات جديدة في المستقبل. بالإضافة إلى أن المشروع أثر إيجابياً على الصحة العامة حيث أصبحت شبكة المياه جديدة وتم التخلص من الشبكات القديمة المهترئة التي قد تسبب دخول الملوثات إليها التي تضر بالصحة العامة وقد تشكل خطراً على صحة السكان. وتم إيصال المياه لعدة منازل تقع بالقرب من المستوطنات ومناطق «ج» بحيث عمل على تعزيز صمود المواطنين في القرية.

مشروع إنشاء خط ناقل في مخيم الفوار - محافظة الخليل

13

يهدف المشروع إلى زيادة كمية المياه وتقليل نسبة الفاقد إضافة إلى تطوير النظام المائي المزود والموزع في منطقة مخيم الفوار وتحسين نوعية المياه المقدمة للمواطنين.



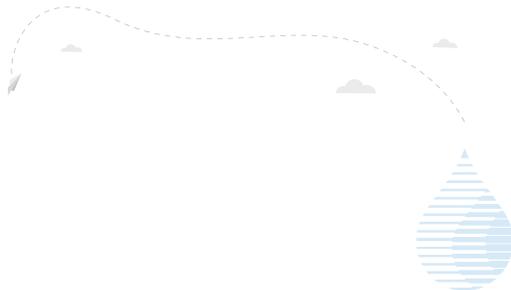
بتمويل من الوكالة الإيطالية للتعاون
الإيمائي AICS من خلال GVC بقيمة 69,600
دولار أمريكي



بدئ العمل في المشروع في كانون
الثاني 2018 وانتهى منه في آذار
2018



المشروع عبارة عن تمديد خط ناقل بطول
1000 م وقطر 6 إنشات في مخيم الفوار.



مشروع ترميم الخط الناقل لمنطقة الشواورة- محافظة بيت لحم

يندرج مشروع ترميم الخط الناقل لمنطقة الشواورة ضمن مشروع «الإدارة المستدامة لموارد المياه التي تكفل الوصول المتكافئ للتنمية الاقتصادية للمناطق الريفية في جنوب الضفة الغربية».



بتمويل من التعاونية الإسبانية ومن خلال منظمة العمل ضد الجوع بقيمة 121,800 دولار أمريكي.



بدئ العمل في المشروع في آذار 2018 وانتهى منه في حزيران 2018



سيخدم المشروع نحو 3500 نسمة في بلدة الشواورة.

يهدف المشروع إلى زيادة كمية المياه الصالحة للشرب من خلال ترميم الخط الناقل لتقليل الفاقد في الخط

حيث المشروع يتكون من:



ترميم الخط الناقل بأقطار مختلفة وطول إجمالي 3200م (يشمل خط مياه قطر 6 منشآت بطول 3150م وخط مياه قطر 4 منشآت بطول 50م)



تركيب عداد مياه كهرومغناطيسي بنظام التحكم عن بعد.

مشروع توريد أنابيب مياه قطر 4 منشآت لصالح قرية بورين نه نابلس

تعتبر قرية بورين من القرى المهتدة بالمصادرة من الجانب الإسرائيلي لذلك عملت سلطة المياه على تزويدها بأنابيب للمساعدة على تمديد شبكة مياه جديدة في المناطق المهتدة بالمصادرة في هذه القرية بهدف تحدي إجراءات الاحتلال القمعية والعنصرية وتعزيز صمود المواطن على أرضه.



تم تخصيص (52,723 دولاراً) من موازنة سلطة المياه لتوريد 245 أنبوباً بقطر 4 منشآت وبطول 12.2 م لكل أنبوب ونقلها لصالح قرية بورين.



بدئ في المشروع في تموز 2018 واكتمل توريد الأنابيب في أيلول 2018.



مشروع إنشاء شبكة مياه داخلية في الجبعة - محافظة بيت لحم

يهدف المشروع إلى خفض نسبة الفاقد في الشبكة وإيصال المياه إلى بعض المناطق التي لم تكن تصلها. واشتمل المشروع على تمديد خطوط بقطر 1 و2 إنش بطول 1.9 كم، بالإضافة إلى تركيب 3 محابس توزيع. عوائد المشروع وفوائده على المستويات المختلفة: تصنف المنطقة ضمن المنطقة «ج» ومن خلال المشروع تم تزويدها بالمياه لتعزيز صمود المواطنين وضمان العدالة في التوزيع.



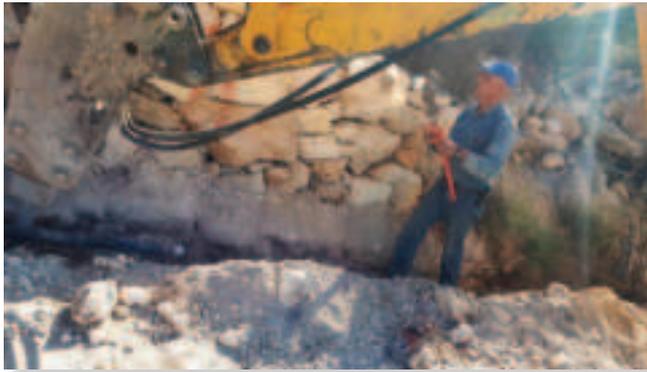
وبلغت تكلفة المشروع 41,388 دولاراً، بتمويل من سلطة المياه.



بدأ في المشروع في آب 2018 وانتهى منه في تشرين الثاني 2018.



يقدر عدد المستفيدين من المشروع بـ 1200 نسمة.



مشاريع المياه المنتهية في المحافظات الشمالية

الرقم	اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة بالدولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
1	مشروع الدعم الفني وبناء القدرات لمحطة معالجة أريحا	تطوير خطة تشغيل للمحطة إضافة إلى رفع قدرات العاملين في مجال صيانة محطات الصرف الصحي وتشغيلها	الوكالة اليابانية للتعاون الدولي (جايسكا)	5,200,000	2012	2018	25000 نسمة	تدريب الطواقم في بلدية أريحا. عمل خطة لتقليل الفاقد. وضع نظام تعرفه للمياه والصرف الصحي. تركيب وصلات منزلية في الصرف الصحي.
2	مشروع صرف صحي مسلية والجرية	تحسين خدمات الصرف الصحي في قرية مسلية من خلال إنشاء نظام صرف صحي متكامل في القرية	الوكالة الفرنسية للتنمية	6,132,500	تشرين الثاني 2016	آب 2018	3000 نسمة و20 مزارعاً	إنشاء شبكة صرف صحي بطول 16 كم. إنشاء محطة معالجة بنظام الأراضي الرطبة بقدرة 400 م ³ /اليوم. ومحطتي ضخ للمياه العادمة بقدرة 36 م ³ /الساعة. وصلات منزلية تزيد على 450 وصلة. برنامج توعية بيئية. نموذج تجريبي لإعادة استخدام المياه المعالجة. خلايا شمسية.
3	مشروع انشاء شبكة صرف صحي في مخيم عقبة جبر (الحزمة الاولى)	تحسين خدمات الصرف الصحي في مخيم عقبة جبر. والحد من مخاطر الحفر الامتصاصية. وتوفير بيئة صحية	الحكومة اليابانية	2,000,000	حزيران 2017	كانون الثاني 2018	8608 نسمة	تمديد 16 كم من الأنابيب للخطوط الأساسية والفرعية. تمديد 8 كم من الوصلات المنزلية. شبك 488 منزلاً مع شبكة صرف صحي أريحا. تركيب أكثر من 1700 منهل بأنواع وقدرات مختلفة.
4	مشروع الصرف الصحي في قرية أرتاس	حل مشكلة الصرف الصحي في قرية أرتاس	موازنة سلطة المياه	407,995	أيلول 2017	كانون الأول 2018	2500 نسمة	إنشاء 180 وصلة منزلية وإعادة تأهيل محطة الضخ وتأهيل مجرى السيل
5	إنشاء نظام تصريف مياه الأمطار لمدينة بيت جالا	تحسين خدمات الصرف الصحي في منطقة بيت جالا ومنع حدوث فيضان مياه الأمطار	مؤسسة أنيرا	2,150,000	تشرين الثاني 2017	كانون الأول 2018	3000 نسمة	خط تصريف مياه بقطر 1000 ملم عبارة تصريف
6	مشروع خطوط الصرف الصحي في ريف جنوب دورا (أبو العسجا. رابود. كرز- أبو العرقان)/ محافظة الخليل	يأتي المشروع ضمن سلسلة مشاريع تهدف إلى حل مشكلة تدفق مياه الصرف الصحي وسط التجمعات وبيوت أهالي المنطقة. وتحديداً في منطقة أبو العسجا. المجازية لمجرى السيل. وسيستفيد من المشروع أكثر من 500 أسرة تتأثر مباشرة من الروائح وخطر الغرق والفيضانات .	موازنة سلطة المياه	276,468	شباط 2018	كانون الأول 2018	4000 نسمة	يقوم المشروع على توريد خط صرف صحي بقطر 700 سم لمسافة 1000 متر تنفيذه بما يشمل المناهل ومدخل الخط ومخرجه وإعادة الوضع إلى ما كان عليه قبل البدء بالعمل.

مشروع الدعم الفني وبناء القدرات لمحطة معالجة أريحا / محافظة أريحا والأغوار



بلغت تكلفة المشروع 5,200,000 دولار
بتمويل من الوكالة اليابانية للتعاون الدولي
(جايكا).



بدئ في المشروع في العام 2012
وانتهى منه نهاية العام 2018.



يخدم المشروع نحو 25000 نسمة.

يهدف المشروع إلى تشغيل وإدارة مرافق الصرف الصحي في مدينة أريحا من خلال تطوير خطة تشغيل محطة المعالجة فيها إضافة إلى رفع قدرات العاملين في مجال صيانة محطات الصرف الصحي وتشغيلها في البلدية وعمل خطة لتقليل الفاقد ووضع نظام تعرفه للمياه والصرف الصحي إضافة إلى تركيب وصلات منزلية. كما وكانت اهم مخرجات هذا المشروع:

1. انشاء قاعدة تنظيمية للادارات المسؤولة عن اعمال الصرف الصحي في بلدية اريحا.
2. تطوير قدرة العاملين في محطة معالجة المياه والصرف الصحي في مجال التشغيل والصيانة.
3. رفع قدرات العاملين في بلدية اريحا في مجال الادارة المالية لاعمال الصرف الصحي.
4. رفع الوعي العام باهمية خدمات الصرف الصحي وربط المساكن بشبكة الصرف الصحي.



تصميم وتنفيذ وفق الأساليب الحديثة... وتلبية احتياجات فعلية

كانت قرية مسلية، الواقعة جنوب شرقي جنين، تعتمد على الحفر الامتصاصية في جميع المياه العادمة التي تسبب تلويث المياه الجوفية والتربة والبيئة علاوة على ما تخلفه من مشاكل اجتماعية بين أهالي المنطقة، وتشويهها المنظر العام. اختارت سلطة المياه قرية مسلية لتنفيذ مشروع الصرف الصحي كنموذج تجريبي لمنطقة مجلس خدمات مياه ميثلون.



رصدت سلطة المياه التمويل اللازم من وكالة التنمية الفرنسية بميزانية تقدر بـ 6,132,500 دولار.



بدئ العمل الفعلي في المشروع في تشرين الثاني 2016 وانتهي منه نهاية آب 2018.



يخدم ما يزيد على 3000 مواطن.

يهدف المشروع إلى تحسين خدمات الصرف الصحي في القرية من خلال إنشاء نظام صرف صحي متكامل. يشكل المشروع نموذجاً لنظام صرف صحي متكامل كونه يشتمل على إنشاء شبكة صرف صحي بطول 18 كم، ومحطة معالجة بنظام الأراضي الرطبة بقدرة 450 متراً مكعباً/اليوم، تعد الأولى التي تنفذ في فلسطين وفق أحدث التصاميم العالمية. كما يشمل المشروع إقامة محطتي ضخ للمياه العادمة بقدرة 36 متراً مكعباً/الساعة، ووصلات منزلية تزيد على 450 وصلة تغطي أكثر من 90 % من منازل القرية، التي تعتبر من أكثر النسب ارتفاعاً في مدن فلسطين وقراها.

الجودة العالية في تنقية المياه ستساهم في استخدامها زراعياً

تعتبر سلطة المياه محطة معالجة مسلية، نموذجاً تجريبياً لإعادة استخدام المياه المعالجة في الزراعة، فمن المخطط أن تستخدم المياه المعالجة منذ اليوم الأول لتشغيل المشروع في ري مساحات من الأراضي الزراعية تعود إلى 20 مزارعاً في المنطقة، الذين يعتمدون حالياً في الري على مياه الأمطار في موسم الشتاء. حيث سيوفر المشروع نحو 150 متراً مكعباً يومياً من المياه المعالجة الصالحة للزراعة التي سيتم استخدامها في زراعة البرسيم والأعلاف. بالاعتماد على نتائج التجارب التي أثبتت صلاحيتها وارتفاع مردودها الاقتصادي الذي يعود بالفائدة على المزارعين.



تكنولوجيا مدعومة بالطاقة البديلة

تم اختيار تكنولوجيا الأراضي الرطبة في معالجة المياه العادمة، وهي معالجة طبيعية يتم فيها استخدام نبات البوص والحصى للمعالجة الطبيعية، وذلك للحد من استهلاك الطاقة الكهربائية التي عادة ما ترفع التكاليف التشغيلية للمعالجة. وهذه التكنولوجيا قليلة التكلفة صالحة ومثالية للتجمعات الريفية قليلة السكان.

وعملًا بسياسة تقليل التكاليف التشغيلية، واستغلال الطاقة الشمسية كمصدر لتزويد الطاقة، تم تركيب خلايا شمسية بقدرة 50 كيلوواط/الساعة في محطة المعالجة، لتغطي الخلايا الشمسية الاستهلاك الكهربائي المحتمل، مما سيسهم في توفير المصاريف التشغيلية من جهة، والعمل على تخفيف الضغط على شبكة الكهرباء وتوفير استخدامها في قطاعات أخرى من جهة ثانية.

الجوانب التوعوية حاضرة في المشروع

اشتمل المشروع على برنامج توعوي شامل، يهدف إلى تعزيز الشراكة المجتمعية في تنفيذ مشاريع المياه والصرف الصحي. شملت نشاطات توعوية بيئية وتعليمية، استهدفت طلاب المدارس في القرية والمناطق المجاورة، وريبات المنازل، والمجلس المحلي والمزارعين وأصحاب الأراضي الخاصة، لزيادة الوعي بأهمية هذا المشروع، وأهمية الاعتماد على المصادر البديلة ومنها المياه المعالجة، إضافة إلى ضرورة الحفاظ على مكوناته، من أجل استدامته وتحقيق الأهداف والغايات المرجوة منه، الأمر الذي ساهم بشكل كبير في المضي قدماً بالمشروع بمراحله وفق الجدول الزمني المرسوم.

الجوانب الجمالية لم تكن غائبة

ولرفع مستوى رضا سكان القرية عن المشروع وزيادة تقديرهم لقيمته، وفي ظل اهتمام سلطة المياه بالجوانب البيئية والجمالية في فلسطين، تم العمل على تعبيد طرق داخلية بعد الانتهاء من المشروع بطول يقدر بـ 2100 م وإشراك قوى الأمن الوطني، وجمعية الإغاثة الزراعية - الذين لبوا الدعوة مشكورين - في زراعة أكثر من 120 شجرة حرجية في محطة المعالجة لتحسين المشهد البيئي.

عقبات تم تجاوزها

واجه المشروع عدداً من التحديات التي عملت سلطة المياه على حلها بالشراكة الحقيقية مع سكان المنطقة، تمثل أولها في اختيار موقع المحطة وطبيعته ومدى ملاءمته للمواصفات المطلوبة لإقامة المحطة.

شكلت معارضة أصحاب الأراضي الخاصة لمرور شبكات الصرف الصحي من أراضيهم عقبة أمام المضي في تنفيذ المشروع، أما العقبة الأخيرة فقد تمثلت في استملاك أرض المشروع، التي تعتبر خطوة أساسية لإقامة محطة المعالجة والمرافق المرتبطة بها.



مشروع إنشاء شبكة صرف صحي في مخيم عقبة جبر - محافظة أريحا والأغوار

يعتبر مخيم عقبة جبر أحد المخيمات التي تعاني من اهتراء البنى التحتية البيئية، لذلك وضعت سلطة المياه بالتعاون مع الجهات المانحة ووكالة غوث وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين «الأونروا» ضمن أولوياتها تنفيذ مشاريع المياه وشبكات الصرف الصحي وتصريف المياه لهذه المخيمات بهدف تحسين الظروف البيئية وتحقيق الاحتياجات الإنسانية الأساسية لسكانها

تم تحديد مخيم عقبة جبر كأولوية لتنفيذ مشروع إنشاء شبكة صرف صحي لما يعانيه المخيم من حاجة طارئة لمثل هذا المشروع إضافة إلى إمكانية ربط هذه الشبكة بشبكة صرف صحي أريحا الممولة من الحكومة اليابانية من خلال الوكالة اليابانية للدعم الفني «جايكأ».

وضع المخيم قبل إنشاء الشبكة:

نحو 98 % من الوحدات السكنية في المخيم مربوطة بحفر امتصاصية أو تنكات الصرف الصحي. من هذه النسبة 97 % من الأسر مربوطة بحفر امتصاصية والـ 3 % المتبقية مربوطة بتنكات صرف صحي.

باقي الوحدات السكنية في المخيم البالغ نسبتها 2 % غير مربوطة بأي حفر أو تنكات ويتم تفريغ مياه الصرف الصحي الخارجة منها في الشوارع والأماكن العامة.

95 % من هذه الحفر الامتصاصية تقع داخل حدود المناطق السكنية، بينما تقع النسبة المتبقية منها تحت الشوارع العامة وتمتد إلى مناطق مجاورة مما يخلق حياة بيئية خطيرة وغير صحية.

إنشاء شبكة الصرف الصحي في المخيم:

من خلال مساهمة الحكومة اليابانية السخية تم التخطيط لإنشاء الجزء المهم من الشبكة بطول 54 كم في المخيم، حيث تم وصلها بشبكة صرف صحي أريحا من خلال 3 مناهل أساسية. وبمجرد الإنتهاء من المشروع وبناء كامل الشبكة، هذا التدخل سيخفف العبء المالي عن المواطنين نتيجة ربط المساكن بشبكة الصرف الصحي العامة، حيث إن الحفر الامتصاصية وتنكات الصرف الصحي تطلب تفريغاً بشكل مستمر ناهيك عن انسداد وصلات الصرف الصحي. كما يعتبر هذا المشروع جزءاً أولياً من تدخل متعدد المراحل. الأمر الذي سيحقق الفائدة المرجوة لسكان المخيم عند تنفيذ المراحل كافة.

تم ضمن المرحلة الأولى استكمال العمل بتمديد أكثر من 16 كم من الأنابيب للخطوط الأساسية والفرعية، وتمديد أكثر من 8 كم من الوصلات المنزلية، بحيث أن 488 منزلاً من منازل المخيم أصبحت مربوطة مع شبكة صرف صحي أريحا، وهذا يعتبر أكبر من الهدف الذي تم وضعه للمشروع قبل التنفيذ، حيث كان من المخطط ربط 400 منزل بالشبكة، وقد أصبحت 30% من الأسر في المخيم تقريباً مربوطة الآن بشبكة الصرف الصحي إضافة إلى ذلك تم تركيب أكثر من 1700 منهل بأقطار وأحجام مختلفة.



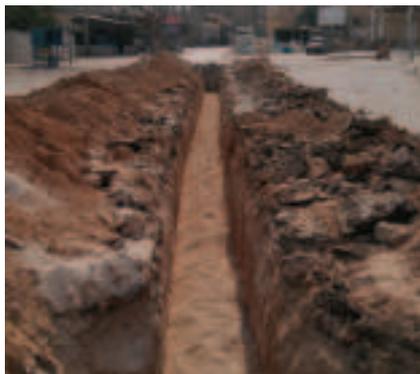
مساهمة الحكومة اليابانية
2,000,000 دولار



بدء العمل في المشروع في حزيران
2017 وانتهى منه بكانون الثاني
2018.



سيستفيد نحو 8608 مواطن من
خلال ربط مساكنهم بالشبكة



فوائد المشروع على منطقة الخدمة:

يهدف المشروع إلى تحسين الأوضاع البيئية والصحية والمعيشية للاجئين في مخيم عقبة جبر

تحسين ظروف الصرف الصحي المنزلي والصحة والنظافة الحضرية

المحافظة على سلامة الوحدات السكنية ومنع مخاطر الحفر الامتصاصية

توفير شبكة صرف صحي للمناطق المختلفة في المخيم

تزويد سكان المخيم بظروف بيئية وصحية أفضل

منع التدهور البيئي والحد من المخاطر الصحية

منع تسرب المياه العادمة المجمعة إلى طبقات التربة المحيطة وطبقات المياه الجوفية

مشروع الصرف الصحي في قرية أرتاس / محافظة بيت لحم

4

المياه العادمة تلوث «الجنة المقفلة» - أرتاس

تعتبر قرية أرتاس نموذجاً لتطوير خدمة الصرف الصحي في المناطق الريفية كونها من أوائل القرى التي نفذت فيها مشاريع صرف صحي. فقد كانت القرية تفتقر إلى شبكة عامة للصرف الصحي. في الوقت الذي اعتمد فيه معظم سكانها على الحفر الامتصاصية كوسيلة رئيسة للتخلص من المياه العادمة ومن ثم تفرغها بصهاريج نضح والتخلص منها إما مباشرة في المناطق المفتوحة أو الأودية المجاورة. بينما كان البعض الآخر يصرف هذه المياه العادمة في الشوارع العامة خاصة في فصل الشتاء نظراً لعدم وجود حفر امتصاصية لديه أو عدم تمكنه من تغطية التكاليف العالية اللازمة لنضحها ونقلها. الأمر الذي شكل خطراً على البيئة والصحة العامة. وهذا بدوره سبب مكاره صحية وانتشاراً للأوبئة والأمراض داخل القرية كما أن استخدام هذه الحفر هدد المياه الجوفية ومياه آبار الجمع المنزلية بالتلوث وجعلها غير صالحة للشرب.





بتمويل من سلطة المياه والتعاون
البلجيكي 1,410,595 دولار



بدء العمل في المشروع 2010
وانتهى منه 2018.



سيستفيد نحو 2500 مواطن

على الرغم من المعوقات.. المشروع يرى النور

ما كان هذا المشروع ليرى النور لولا تكاتف جهود مختلف الأطراف من مجتمع محلي ومجلس قروي وأطاس وسلطة المياه وتفهمهم لأهميته وضرورة تنفيذه. خصوصاً أن القرية كانت تعاني من وجود عدد كبير من الحفر الامتصاصية التي تسبب العديد من المشكلات الصحية والبيئية.

مكن المشروع القرية من التخلص من الحفر الامتصاصية وسيلان المياه العادمة في الشوارع والآثار السلبية لهذه الحفر. تكون المشروع من ثلاث مراحل هدفت إلى حل مشكلة الصرف الصحي في القرية. علماً أن المشروع بدأ في العام 2010 وانتهى منه في العام 2018. واشتمل على إنشاء شبكة صرف صحي بطول يقدر بـ (6.5 كم) تشمل الخط الناقل والخطوط الفرعية بأقطار مختلفة. ومحطة ضخ متكاملة مكونة من مضختين بقدرة 60 متراً مكعباً/ساعة للمضخة الواحدة وأنابيب ذات مواصفات عالية إضافة إلى 148 منهدلاً على طول الشبكة. و220 وصلة منزلية لربط المنازل في القرية بشبكة الصرف الصحي وتنظيف مجرى الوادي في المنطقة. بحيث تُربط هذه الشبكة بالشبكة الرئيسية لسلطة مياه ومجاري بيت لحم.

واجه المشروع خلال تنفيذه العديد من العقبات والتحديات. حيث كانت المرحلة الأولى منه التي بدأت بها في العام 2010 وانتهى منها في العام 2011 بتمويل مشترك من موازنة سلطة المياه والتعاون البلجيكي وبلغت قيمتها 676800 دولار. أما المرحلة الثانية والثالثة فقد كانت بتمويل من موازنة سلطة المياه. وبلغت تكلفة المرحلة الثانية التي بدأت بها وانتهى منها في العام 2014 (326000 دولار). أما المرحلة الثالثة التي بدأت العمل بها خلال العام 2017 وانتهى منها خلال العام 2018 فقد بلغت تكلفتها 407,995 دولاراً بتمويل من موازنة سلطة المياه.



مشروع إنشاء نظام تصريف مياه الأمطار لمدينة بيت جالا / محافظة بيت لحم

تعتبر مدينة بيت جالا منطقة تجمع طبيعي لمياه الأمطار. حيث تصرف مياه الأمطار القادمة من البلدات المحيطة بها: (الخضر، الدوحة، وبيت لحم) باتجاه المناطق المنخفضة من وادي بيت جالا، وذلك لأن المدينة لم يكن لديها أي نظام لتصريف مياه الأمطار. مما تسبب بحدوث الفيضان بشكل سنوي، الأمر الذي دمر أملاكاً خاصة وعامة، وعرض حياة 17500 مواطن للخطر، إضافة إلى الحد من الوصول إلى بعض المرافق المهمة مثل المستشفيات والمدارس.

مولت مؤسسة «الأنيرا» إنشاء نظام تصريف مياه الأمطار في هذه المنطقة، بطول إجمالي 2 كم، حيث سيعمل هذا النظام على تصريف مياه الأمطار بشكل آمن بعيداً عن السكان وممتلكاتهم بشكل يضمن التنقل الآمن للمواطنين.



بلغت تكلفة الإجمالية 2,150,000 دولار.



بدأ العمل في المشروع في تشرين الثاني 2017 وانتهى منه في تشرين الثاني 2018.



سيستفيد نحو 17500 مواطن



مشروع خطوط الصرف الصحي في ريف جنوب دورا

(أبو العسجا ، رابود ، كرزا ، أبو العرقان) محافظة الخليل

المياه العادمة في مجرى السيل... جعلت الحياة شبه معدومة في ريف جنوب دورا

تجري في قنوات مكشوفة، تبت سمومها في كل بقعة تمر بها. تبعث الروائح الكريهة وتنشر الأمراض في أجساد المواطنين الذين يقيمون بالجوار. تغطال خصوبة التربة محولة مئات الدونمات الزراعية إلى أراضٍ جرداء، تقطع أوصال القرى والبلدات مخلقة مكاره صحية وملحقة الأضرار بالإنسان والحيوان والبيئة.

هذا ما تخلفه المياه العادمة المتدفقة من مستوطنات: («كريات أربع»، «خارصينا»، «عتنائيل»). إضافة إلى تلك المياه الملوثة الناجمة عن المنازل والمنشآت الصناعية في مدينة الخليل التي يتم التخلص منها في مجرى السيل.

يعاني من المياه العادمة الجارية في مجرى هذا الوادي نحو 60,000 نسمة يقطنون في قرى أبو العسجا، أبو الغزلان، أبو العرقان، رابود، وكرزا، وبلدة الظاهرية وأجزاء من بلدتي يطا والسموع ومخيم الفوار.



الواد خال نهائياً من المياه العادمة بحلول نهاية العام 2021

يأتي هذا المشروع كجزء من سلسلة مشاريع تهدف إلى حل مشكلة تدفق مياه الصرف الصحي وسط التجمعات السكنية في المنطقة وتحديدًا منطقة أبو العسجا. حيث تم الانتهاء من المرحلة الأولى من مشروع خط مياه الصرف الصحي التي تخدم نحو 4000 نسمة من خلال تمديد خط صرف صحي بطول 1.027 كم في منطقة أبو العسجا إضافة إلى تركيب مناهل ومدخل ومخرج للخط



بلغت التكلفة الإجمالية لهذه المرحلة نحو 276,468 دولاراً بتمويل من موازنة سلطة المياه.



بدأ العمل في هذه المرحلة من المشروع في شباط 2018 وانتهى منها في كانون الأول 2018.



يخدم نحو 4000 نسمة



ومن الجدير بالذكر أن هذه المشروع سيمتد إلى مرحلة ثانية وفق نمط المرحلة الأولى بعد تقييم كفاءتها ومدى تأثيرها الإيجابي على المنطقة المستهدفة. وذلك بالتنسيق مع مجلس خدمات ريف دورا لتحديد منطقة تنفيذ هذه المرحلة. حيث إن الموازنة التقديرية للمرحلة الثانية تقدر بنحو مليون ونصف المليون شيكل وستكون بتمويل من موازنة سلطة المياه. وبشكل عام، فإن خط مجرى واد الخليل (واد السمن) هو من الأولويات القصوى لسلطة المياه للأعوام 2019-2021. للتخلص من المياه العادمة في هذا الوادي حتى يكون خالياً منها بحلول نهاية العام 2021.

المشاريع المنتهية في المحافظات الجنوبية

الرقم	اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة بالدولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
1	مشروع محطة المعالجة المركزية لمنطقة شمال قطاع غزة - الاجمست	تحسين خدمات الصرف الصحي وحماية البيئة والصحة العامة في شمال غزة. من خلال إنشاء محطة معالجة للصرف الصحي بقدرة 35,600 م ³ /اليوم. بالإضافة إلى إنشاء محطة ضخ وخط ناقل من أحواض بيت لاهيا إلى محطة المعالجة المركزية.	البنك الدولي	70,000,000	2005	2018	350,000 نسمة	إنشاء محطة معالجة مياه الصرف الصحي بقدرة 35,600 م ³ /اليوم بالإضافة إلى إنشاء محطة ضخ وخط ناقل من أحواض بيت لاهيا إلى محطة المعالجة المركزية.
	مشروع إعادة استخدام المياه المعالجة لمنطقة الشمال بنظام الأبار الاستراتيجية	حماية المياه الجوفية من الاستنزاف وتحقيق الأمن الغذائي.		11,000,000	2016	2018	4,000 مباشر غير مباشر 200,000 نسمة	إنشاء 14 بئراً استرجاعية وإنشاء خزان وخطوط الأبار-الخزانات وإنشاء خمس مضخات ومنظومة الكهرباء والأمتة وخمس آبار مراقبة.
	مشروع محطة معالجة مياه الصرف الصحي شمال قطاع غزة- إعادة تصميم شبكة توزيع مياه الري الزراعي لـ 15,000 دويم.	توفير مصادر مياه للاستخدام الزراعي، بالإضافة إلى تخفيف الضغط الواقع على الخزان الجوفي.	الوكالة الفرنسية للتنمية AFD	187,878	تشرين الأول 2017	تشرين الأول 2018	15000 نسمة	إنشاء خزان مياه ومحطة ضخ بالإضافة إلى إنشاء خطوط توزيع مياه الري الزراعي لـ 15,000 دويم.
2	إنشاء 4 خزانات مياه ومحطات ضخ في: البريج، المغازي، دير البلح، رفح.	تحسين خدمات التزود بالمياه في: رفح والمغازي والبريج ودير البلح. حيث تبلغ سعة الخزان الواحد 4000 متر مكعب. ما يضمن ضخ كميات مياه مناسبة إلى سكان المناطق المستهدفة وتحسين خدمات التزود بالمياه كما ونوعاً.	الوكالة الأمريكية للتنمية	17,319,966	شباط 2016	كانون الأول 2018	100,000 نسمة	إنشاء 4 خزانات مياه بسعة إجمالية 15,300 م ³ بالإضافة إلى محطات الضخ وخطوط التزود والتوزيع.
3	إنشاء خزان الدفاع المدني.	المساهمة بزيادة جودة المياه وتحسين خدمة وصولها إلى المواطنين.	بنك التنمية الألماني	1,095,600	2017	2018	50000 نسمة	إنشاء خزان مياه ومحطة ضخ في منطقة غرب غزة
4	مشروع إنشاء خزان مياه الفخاري	تحسين وضع المياه وزيادة نصيب الفرد منها. حيث إن تلك المناطق تعاني من نقص شديد في المياه.	مؤسسة أنيرا	930,000	أيلول 2017	كانون الأول 2018	5000 نسمة	إنشاء خزان مياه سعة 3000 متر مكعب في منطقة الفخاري في خان يونس مع محطة ضخ بالإضافة إلى إنشاء مبنى خدماتي داخل موقع الخزان وتمديد الخطوط والشبكات اللازمة وتوصيلها بالخطوط القائمة.
	مشروع إنشاء خزان مياه الشوكة	تحسين وضع المياه وزيادة نصيب الفرد منها. حيث تعاني هذه المناطق من نقص شديد في المياه.		1,017,000	أيلول 2017	كانون الأول 2018	5000 نسمة	إنشاء خزان مياه سعة 3000 متر مكعب في منطقة الشوكة في رفح مع محطة ضخ بالإضافة إلى إنشاء مبنى خدماتي داخل موقع الخزان وتمديد الخطوط والشبكات اللازمة وتوصيلها بالخطوط القائمة.

الرقم	اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة بالدولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
5	إعادة تأهيل شبكات المياه والصرف الصحي في خان يونس ورفع	تحسين خدمات المياه وتقليل الفاقد من خلال استبدال شبكات المياه القديمة والمهترئة بشبكات جديدة.	اليونيسيف	605,561	2018	كانون الأول 2018	60000 نسمة	توريد وتركيب شبكات مياه وصرف صحي بأقطار مختلفة وتركيب ما يزيد على 900 وصلة منزلية في رفح وخان يونس.
6	مشاريع صيانة معدات ثقيلة - مجموعة 5/4/3/2/1	صيانة المعدات الثقيلة اللازمة لقطاع المياه والصرف الصحي. وتشغيلها.	الصليب الأحمر	260,000	آذار 2018	تشرين الأول 2018	--	توريد قطع غيار وتركيبها.
	تركيب نظام التشغيل عن بعد لعدد من آبار المياه	تحسين نظام التشغيل وزيادة كفاءة المرافق وتفعيل المراقبة والتشغيل عن بعد		166,392	أيار 2018	كانون الأول 2018	270000 نسمة	تركيب أنظمة تكنولوجية حديثة لتشغيل ومراقبة 27 بئر مياه عن بعد.
	إعادة تأهيل خزان الرحمة	تحسين قدرة محطة الضخ وزيادة كفاءة التشغيل واستغلال سعة الخزان كاملة.		170,706	حزيران 2018	كانون الأول 2018	20,000 نسمة	تغيير نظام الضخ الأفقي وحويله إلى نظام عمودي للضخ مع ما يلزم من أعمال ميكانيكية لتناسب مع التغيير.
7	مشروع تصميم الأعمال المصاحبة لمحة التحلية المركزية في قطاع غزة.	تحسين مستوى التزود بالمياه لسكان قطاع غزة	البنك الدولي	2,400,000	2016	2018	2,000,000 نسمة	يشمل المشروع إعداد وثائق العطاء وتصميمها للخط الناقل بطول 42 كيلومتراً بالإضافة إلى خزانات الخلط ومضخات الرفع وشبكات المياه.

المشاريع المكتملة في المحافظات الجنوبية / مشاريع قطاع غزة

ضمن أولويات سلطة المياه الأساسية في تحسين خدمات إمدادات المياه وحل مشكلة نقص المياه الصالحة للشرب في المحافظات الجنوبية، عملت سلطة المياه على تنفيذ العديد من المشاريع التي تهدف إلى تحسين هذه الخدمات كما ونوعاً بتمويل من مجموعة من المانحين، استهدفت مجموعة من المناطق في المحافظات الجنوبية، حيث ستعمل هذه المشاريع على ضمان التزود الثابت بمياه الشرب وحل مشكلة النقص فيها، وتحسين خدمة توزيع المياه من خلال تجميع المياه من الآبار المحيطة لزيادة سعة التخزين، إضافة إلى تحسين الوضع الصحي والمستوى المعيشي لسكان هذه المناطق. وقد انتهى من تنفيذ هذه المشاريع خلال العام 2018.

محطة معالجة المياه العادمة لشمال قطاع غزة «الانجست»

1

محطة معالجة المياه العادمة لشمال قطاع غزة ترى النور بعد طول انتظار وتعتبر حلاً مستداماً وطويل المدى في إدارة المياه العادمة لأكثر من 400000 مواطن من قطاع غزة.

عانى سكان غزة وللسنوات من كارثة بيئية نتيجة تدهور أوضاع الصرف الصحي، الأمر الذي انعكس بدوره على الأوضاع الصحية والبيئية وجعل الحياة تكاد تكون مستحيلة فيها.

جاء إنشاء محطة معالجة المياه العادمة لشمال قطاع غزة نتيجة تاريخ طويل من الأحداث، والعديد من الحوادث التي أدت إلى عواقب إنسانية وصحية وبيئية كارثية من أبرزها انهيار بحيرات الصرف الصحي في بيت لاهيا في آذار 2007 التي غمرت قرية أم النصر المجاورة، مما أدى إلى مقتل خمسة أشخاص، والتسبب في إصابات عديدة، ونزوح نحو 2000 شخص. علاوة على ما سبق، تسبب نظام معالجة مياه الصرف الصحي المتقادم وغير الفعال في تلوث المياه الجوفية باستمرار، مما عرض سكان المنطقة للخطر، فمحطة المعالجة القديمة في بيت لاهيا التي أنشئت سنة 1976 بقدرة تشغيلية 5000 متر مكعب/اليوم أصبحت غير قادرة على استيعاب كميات المياه العادمة التي تستقبلها نتيجة التزايد في عدد السكان على مر السنين، وهذا أدى إلى ضخ هذه الكميات إلى برك عشوائية ذات سائر ترابي بجوار المحطة، ومع مرور الوقت وتزايد كميات الضخ تشكلت بركة بمساحة 300 دونم مهددة حياة السكان القاطنين حولها بما تسببه من أمراض وفيضانات، وهذا بدوره استدعى حاجة ماسة لاتخاذ إجراء فوري وحل سريع للحفاظ على حياة السكان والقاطنين في المنطقة. بذلت سلطة المياه الجهود اللازمة وتواصلت مع الدول المانحة لتمويل مشروع هذه المحطة ووقف التهديد المباشر للمجتمعات التي تعيش بجوار البحيرات (52000 نسمة).

على الرغم من البيئة شديدة التقلب، فإن بناء المحطة الذي طال انتظاره أصبح الآن جاهزاً للعمل، وسيوفر حلاً مستداماً طويل الأمد لإدارة مياه الصرف الصحي لأكثر من 400,000 مواطن في غزة.

بدئ تشغيل محطة معالجة مياه الصرف الصحي الجديدة في 1 آذار 2018، ويعتبر هذا المشروع الاستراتيجي من أكبر مشاريع إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في فلسطين بتكلفة إجمالية تقدر بـ 125 مليون دولار

بتمويل مشترك من العديد من الجهات المانحة وهي:



البنك الدولي



وكالة التنمية الفرنسية



وكالة التنمية السويدية



الاتحاد الأوروبي



الحكومة البلجيكية

أهداف المشروع وأهميته:

- تقليل المخاطر والكوارث البيئية والصحية الناجمة عن تجميع المياه العادمة في الأحواض والبرك العشوائية.
- معالجة المياه العادمة لشمال قطاع غزة التي تشمل مناطق: (بيت لاهيا، جباليا، بيت حانون، أم النصر)، وترشيتها إلى الخزان الجوفي.
- إنتاج الكهرباء من غاز الميثان المتولد من المعالجة لتغطية 50 % من قدرة المحطة التشغيلية.
- حماية الخزان الجوفي من الاستنزاف وتوفير مياه غير تقليدية للري الذي بدوره يحقق أمنًا غذائيًا على المدى الطويل.
- تحسين الوضع الاقتصادي والحد من الفقر والبطالة من خلال توفير فرص عمل وفرها المشروع.
- توفير مياه الري لـ (15,000) دونم.

تحديات وعقبات أثناء تنفيذ المشروع:

- على الرغم من أن هذا المشروع اندرج ضمن مشاريع التدخل الطارئ في قطاع غزة إلى أنه واجه العديد من التحديات والعقبات التي جعلت مدة تنفيذه تمتد إلى أكثر من عشر سنوات. وفيما يلي نسلط الضوء على أبرز هذه العقبات:
1. الحصار الإسرائيلي طويل الأمد المفروض على قطاع غزة إضافة إلى ما أحقه العدوان الإسرائيلي المتكرر من أضرار كبيرة بالبنية التحتية القائمة. وتعليق الأعمال في المشروع.
 2. الحظر المفروض على دخول المواد والمعدات اللازمة للمشروع.
 3. حظر حركة الأفراد المحليين والدوليين والمقاولين ومنع دخولهم موقع المشروع. خاصة في ظل وقوع المشروع على الحدود الفلسطينية-الإسرائيلية، التي تعتبر عرضة للمواجهات بين الجانبين. إضافة إلى متطلبات الحصول على تصاريح الدخول إلى الموقع من الجانب الإسرائيلي.
 4. يعاني قطاع غزة من أزمة كهرباء خانقة ومستمرة في ظل النقص الكارثي في إمدادات الكهرباء مما جعل تشغيل المحطة بكفاءة وفعالية أمراً صعباً خاصة أن تشغيلها يحتاج إلى طاقة كافية.
 5. خلقت الأوضاع في قطاع غزة الكثير من المخاوف لدى المجتمع الدولي لجهة الاستثمار في مشاريع البنى التحتية. إضافة إلى أن هذه المشاريع لم تعد محل اهتمام الكثير من المقاولين نتيجة هذه الأوضاع والمخاوف.
 6. نتيجة للفترة الطويلة التي جرى خلالها تنفيذ المشروع أصبحت هناك تجاوزات في تكاليفه التي تفاقمت نتيجة تقلبات أسعار العملات إضافة إلى الزيادات في أسعار المواد والطاقة.

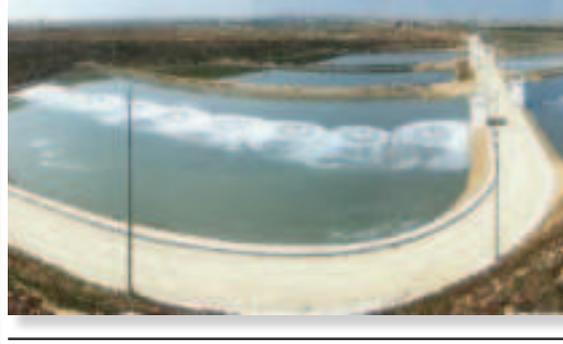
وعلى الرغم من التحديات والعقبات. فقد عملت طواقم سلطة المياه جاهدة وبالتنسيق والتعاون مع الأطراف ذات العلاقة على التغلب عليها. وتمكنت من تخفيف التهديدات البيئية والصحية المباشرة المرتبطة بمحطة معالجة مياه الصرف الصحي في بيت لاهيا القديمة المثقلة بالأعباء عن طريق بناء محطة ضخ جديدة. و9 أحواض ترشيح. وتركيب خط أنابيب ضغط لدعم نقل النفايات السائلة من بيت لاهيا إلى موقع محطة معالجة مياه الصرف الصحي الجديدة. بالإضافة إلى ذلك. تم تحقيق حل مستدام طويل الأمد لإدارة المياه العادمة عن طريق إنشاء محطة المعالجة الحديثة بالإضافة إلى نظام إعادة الشحن وإعادة استخدام المياه في الأغراض الزراعية وذلك بجهود سلطة المياه وإصرارها وبالتعاون المانحين ودعمهم لإنهاء الوضع الكارثي في قطاع غزة ونقل المشروع من مشاريع التدخل الطارئ إلى مشاريع الحل طويل الأمد.

التحدي الأكبر .. متابعة المشروع واستدامة عمله بفاعلية وكفاءة:

- انسجم المشروع بقوة مع الاستراتيجية الوطنية الهادفة إلى استدامة الموارد المائية بشكل عام وخدمات المياه والصرف الصحي بشكل خاص. وقد تم تحقيق ذلك من خلال مهام ومؤشرات أداء المشروع. ولتحقيق استدامة عمل المحطة بكفاءة وفعالية تم عمل الآتي:
- قدم البنك الدولي الدعم اللازم لزيادة القدرة على الإدارة المستدامة وتمويل عقد التشغيل والصيانة لمدة سنتين لمحطة المعالجة. وينتهي هذا العقد في نهاية شباط 2020 مع إمكانية تمديده سنة إضافية.
 - تعمل محطة الضخ المركزية حالياً تحت مساهمة البلديات ذات الصلة وبدعم من سلطة المياه. ومع ذلك. تم التوصل إلى اتفاق مبدئي مع الشركاء وأصحاب المصالح الفلسطينيين على تفويض مصلحة مياه بلديات الساحل تشغيل محطة المعالجة وصيانتها. بصفتها مشغل الخدمات في غزة. علاوة على ذلك. أعدت مسودة مذكرة تفاهم بين مصلحة مياه بلديات الساحل والبلديات ذات العلاقة بشأن تمويل تكاليف تشغيل محطة المعالجة بما في ذلك إجراءات استرداد التكاليف على الرغم من أن الاتفاق الرسمي لا يزال معلقاً.
 - الوضع السياسي لا يزال مصدر قلق رئيس خلال تشغيل محطة معالجة مياه الصرف الصحي باعتبارها محطة ملاصقة للحدود الإسرائيلية؛ لذلك اتفقت سلطة المياه مع المقاول على تعيين عشرة أشخاص من أجل حماية الموقع بشكل خاص خلال الاشتباكات التي قد تحدث بين المتظاهرين الفلسطينيين والجانب الإسرائيلي.
 - إدارة تشغيل الآبار الاسترجاعية والمضخات بشكل دوري من موظفي ومهندسي وحدة إدارة المشاريع التابعة لسلطة المياه في المرحلة الانتقالية للحفاظ على متانة المعدات إلى أن يتم تنفيذ شبكات الري وتشغيلها.

مراحل المشروع:

المرحلة (أ): إنشاء محطة ضخ للمياه العادمة في شمال القطاع مكونة من خمس مضخات بقدرة 1080 متراً مكعباً / الساعة لكل واحدة وإجمالي قدرة تشغيلية 3240 متراً مكعباً /الساعة مع تسعة أحواض ترشيح على مساحة 120 دونماً بالإضافة إلى خط ضغط ناقل بطول 7 كيلومترات. المشروع قيد التشغيل منذ نيسان 2009. حيث تم تحويل 28 مليون متر مكعب من المياه المعالجة جزئياً من محطة بيت لاهيا إلى أحواض الترشيح خلال فترة إنشاء محطة المعالجة الجديدة (الكلفة الإجمالية 16 مليون دولار).



المرحلة (ب): إنشاء محطة معالجة للمياه العادمة شرق جباليا حسب المواصفات والمقاييس العالمية وبقدرة تشغيلية 35600 متر مكعب/اليوم على مساحة 84 دونماً حيث تشمل المعالجة الابتدائية والثانوية ومعالجة الحمأة بالإضافة إلى توليد الكهرباء. حيث تم استكمال الأعمال والبدء بالتشغيل التجريبي للمحطة لمدة ستة أشهر في آذار 2018.

تم حالياً تخفيف البركة العشوائية كاملة وذلك بعد تحويل جميع مياه الصرف الصحي من محطة بيت لاهيا إلى المحطة الجديدة حيث تتم معالجة المياه وضخها إلى الخزان الجوفي من خلال أحواض الترشيح.

كلفت سلطة المياه مكتباً استشارياً إعداد وثائق عطاء لاستصلاح البركة العشوائية وإعادة تشكيل أحواض بيت لاهيا. وتجهيز الوثائق. وسيتم البدء بالتنفيذ في حال توفر التمويل اللازم. (الكلفة الإجمالية 60 مليون دولار)



المرحلة التكميلية: مشروع إنشاء آبار استرجاعية للمياه المعالجة

تهدف المرحلة التكميلية (المرحلة ج) من مشروع شمال غزة الطارئ إلى تفضي الآثار السلبية الناجمة عن ترشيح المياه المعالجة إلى الخزان الجوفي بالإضافة إلى إعادة استخدامها لري أراض زراعية بمساحة 15000 دونمٍ محاذية للشريط الحدودي الشرقي تقع ضمن نفوذ بلديات غزة وجباليا النزلة وبلدية بيت حانون حيث يشمل المشروع: إنشاء 28 بئراً استرجاعية بقدرة ضخ 200 متر مكعب/الساعة للبئر الواحدة. محطة ضخ مكونة من 10 مضخات بقدرة ضخ 750 متراً مكعباً /الساعة للمضخة الواحدة وبقدرة تشغيلية إجمالية 6000 متر مكعب/الساعة. وخزانين بسعة 4000 متر مكعب لكل منهما، و7 آبار مراقبة بالإضافة إلى شبكة ري متعددة الأقطار تتراوح بين (90 الى 1000 م) وبطول إجمالي 103 كيلومترات حيث سيتم تنفيذ المشروع على مرحلتين وبتكلفة تقدر بـ 40 مليون دولار.

المرحلة الأولى: طرح عطاء المرحلة الأولى لإنشاء 14 بئراً استرجاعية وإنشاء 5 آبار مراقبة وخزان دائري سعة 4000 متر مكعب وإنشاء مبنى الكهرباء والتحكم ومبنى الميكانيك و تجهيزه لتركيب 10 مضخات. حيث تم تركيب 5 مضخات في هذه المرحلة وبناء سور للموقع بالإضافة إلى تمديد خطوط نقل المياه من الآبار إلى الخزان. وقد بدئ العمل به في تشرين الأول 2016 وانتهى منه في أيار 2018 بتكلفة إجمالية 11 مليون دولار. وبسبب عدم توفر التمويل الكافي لتنفيذ شبكات الري اضطرت سلطة المياه إلى تشغيل الآبار والمضخات دورياً كل 15 يوماً حفاظاً على المعدات وديمومتها حين إنشاء شبكات الري.

أما بخصوص شبكات الري فقد تم توفير التمويل اللازم لإنشاء شبكات الري عبر الوكالة الفرنسية AFD التي بدورها كجهة ممولة طلبت إعادة تصميم شبكات الري. وعليه تم الانتهاء من إعادة تصميم الشبكات لري لـ 15000 دونم وذلك من خلال اتخاذ استشاري محلي/ مكتب المدينة مع استشاري أجنبي / تيميس ليتم تنفيذ الشبكة بتكلفة تقدر بـ 21 مليون دولار. ومن المتوقع أن يتم طرح عطاء مشروع إنشاء شبكات لري لـ 10000 دونم بتكلفة تقديرية 15 مليون دولار وذلك خلال أيار 2019.



المرحلة الثانية: سيتم إنشاء 14 بئراً استرجاعية وبئري مراقبة فقط وخزان دائري سعة 4000 متر مكعب وتركيب 5 مضخات. وتمديد خطوط نقل المياه من الآبار إلى الخزان. وسيتم استكمال إنشاء شبكات الري لزوم 5000 دونم ولكن يتعذر تنفيذ المرحلة الثانية حالياً بسبب عدم توافر التمويل الكافي. مع العلم أن جميع التصاميم والمخططات جاهزة. (الكلفة الإجمالية 15 مليون دولار)



مشاريع ممولة من الوكالة الأمريكية للتنمية في مناطق البريج، المغازي، دير البلح، ورفح

نفذت سلطة المياه بدعم من الوكالة الأمريكية للتنمية وبالتعاون معها أربعة مشاريع في: (رفح والمغازي والبريج ودير البلح). وشمل إنشاء 4 خزانات مياه بسعة إجمالية 15,300 متر مكعب بالإضافة إلى محطات ضخ وخطوط تزويد وتوزيع لضمان ضخ كميات مياه مناسبة لسكان المناطق المستهدفة وتحسين خدمات التزود بالمياه كما ونوعاً.



بلغت تكلفتها 17,319,966 دولاراً.



بدئ العمل به في كانون الأول 2016.



تخدم هذه المشاريع نحو 192,400 نسمة.



خزان شرق البريج



خزان شرق المغازي



خزان شرق دير البلح



خزان غرب رفح

مشاريع ممولة من بنك التنمية الألماني في محافظة غزة - (منطقة تل الهوى)

يعتبر مشروع خزان الدفاع المدني أحد المشاريع العديدة الممولة من الحكومة الألمانية من خلال بنك التنمية الألماني والمنفذة في المحافظات الجنوبية التي تلعب دوراً مهماً في زيادة جودة المياه وتحسين خدمة وصولها إلى المواطنين في مدينة غزة. إضافة إلى ذلك فإن المشروع يمثل إضافة نوعية للمشاريع التي تنفذها سلطة المياه نظراً لموقع الخزان المميز وقدرته على استيعاب كميات كبيرة من المياه وتوزيعها على سكان المنطقة. حيث تقدر سعة الخزان بـ 3000 متر مكعب وتم ربطه بمحطة ضخ لإيصال المياه بالكمية المناسبة



وبلغت تكلفة المشروع 913,000 يورو (أي ما يعادل 1,095,600 دولار)



حيث ابتدئ العمل بتنفيذه بداية العام 2017 واکتمل عام 2018



تخدم سكان منطقة تل الهوى الواقعة جنوب مدينة غزة والبالغ عدد سكانها نحو 50,000 نسمة.



مشاريع ممولة من مؤسسة الأنيرا في محافظتي رفح وخان يونس

بدأت سلطة المياه في أيلول 2017، وبتمويل من مؤسسة الأنيرا، تنفيذ مشروعين للتغلب على النقص الحاد في المياه المخصصة للاستخدام المنزلي في منطقتي الفخاري، شرقي محافظة خان يونس، والشوكة شرقي محافظة رفح.

1. مشروع إنشاء خزان مياه في منطقة الفخاري: حيث اشتمل المشروع على إنشاء خزان بسعة 2000 متر مكعب ومحطة ضخ بالإضافة إلى تمديد خطوط توزيع بطول 3.5 كم



بلغت تكلفته 930,000 دولار.



بدأً بالمشروع في ايلول 2017 وانتهى منه بكانون الاول 2018



يخدم نحو 10,000 مواطن من سكان هذه المنطقة.

2. مشروع إنشاء خزان مياه في منطقة الشوكة: ويشمل المشروع إنشاء خزان بسعة 2000 متر مكعب ومحطة ضخ بالإضافة إلى تمديد أنابيب مياه وخطوط توزيع بطول 3 كم.



بلغت تكلفته 1,017,000 دولار.



بدأً بالمشروع في ايلول 2017 وانتهى منه بكانون الاول 2018



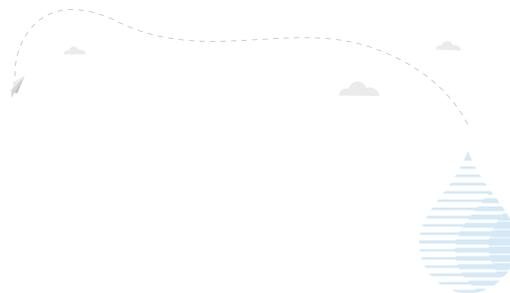
يخدم المشروع نحو 15,000 مواطن في نطاق الخدمة



خزان مياه في منطقة الفخاري



خزان مياه في منطقة الشوكة



مشاريع ممولة من اليونيسيف

إعادة تأهيل شبكات المياه في رفح وخانيونس:
هدف المشروع الى تحسين خدمات المياه وتقليل الفاقد من خلال استبدال شبكات المياه القديمة والمهترئة بشبكات جديدة. حيث تم تركيب وتوريد شبكات مياه باقطار مختلفة



بلغت تكلفته 605,561 دولار.



بدى في المشروع وانتهى منه في
العام 2018.



تركيب اكثر من (900) وصلة
منزلية.

مشاريع ممولة من الصليب الأحمر

تنوعت المشاريع الممولة من الصليب الأحمر لتشمل:
• مشروع إعادة تأهيل خزان الرحمة: ويهدف إلى تحسين قدرة محطة الضخ وزيادة كفاءة التشغيل واستغلال سعة الخزان كاملة.



بلغت تكلفة المشروع 170,706 دولار .



بدئ في المشروع في حزيران وانتهى منه في كانون الأول 2018.

• تركيب نظام التشغيل عن بعد: حيث تم تركيب أنظمة تكنولوجية حديثة للتشغيل والمراقبة في 27 بئر مياه بهدف تحسين نظام التشغيل وزيادة كفاءة المرافق وتفعيل المراقبة والتشغيل عن بعد.



بلغت تكلفة المشروع نحو 166,392 دولاراً.



وبدئ بالمشروع في أيار وانتهى منه في كانون الأول 2018.

• صيانة معدات ثقيلة: حيث تم توريد قطع غيار للمعدات الثقيلة اللازمة لقطاع المياه والصرف الصحي وتركيبها.



بلغت تكلفة المشروع 260,000 دولار.



بدئ بالمشروع في آذار وانتهى منه في تشرين الأول 2018.

مشاريع قيد التنفيذ في المحافظات الشمالية و الجنوبية

ما زالت سلطة المياه تعمل على تنفيذ العديد من مشاريع المياه والصرف الصحي في محافظات الوطن كافة حيث يتم العمل على استكمال المشاريع التي بدئ بها خلال السنوات السابقة إضافة إلى تنفيذ مشاريع جديدة خلال العام 2018، وذلك لتحسين خدمات المياه والصرف الصحي وصولاً إلى تحقيق العدالة في توزيعها. وهذا الفصل يوضح المشاريع التي ما زالت قيد التنفيذ مصنفة حسب المحافظات. ونظراً لما تعانيه المحافظات الجنوبية من وضع كارثي في جودة المياه ونوعيتها وتوفرها، كان لا بد من إيجاد حل يتيح الحياة فيها، حيث إنه بحسب التقارير الدولية فإن قطاع غزة وبحلول العام 2020 سيكون غير صالح للحياة، لذلك تعتبر محطة التحلية المركزية البرنامج الذي يمثل الحل الأمثل لمنع مثل هذه الكارثة الإنسانية، فيما يلي نسلط الضوء على هذا البرنامج.

محطة التحلية المركزية – مشروع استراتيجي لإنقاذ قطاع غزة من العطش

1

يعاني قطاع غزة من مشكلة حقيقية نتيجة ندرة المياه الصالحة للشرب وذلك بسبب الاستنزاف الجائر للخزان الجوفي الذي يعتبر المصدر الرئيس للتزود بالمياه للاستخدامات الأدمية والزراعية والصناعية، ويرجع ذلك إلى الزيادة السكانية الهائلة، فقد بلغ عدد سكان قطاع غزة نحو 2 مليون نسمة في العام 2018 في رقعة جغرافية مساحتها 365 كيلو متراً مربعاً، مما يجعله المكان الأعلى كثافة سكانياً في العالم بواقع 5.5 ألف نسمة للكيلو متر المربع، ويرجع ذلك إلى الهجرة القسرية التي تعرض لها الشعب الفلسطيني خلال النكبة في العام 1948، فقد بلغ عدد السكان المهاجرين إلى قطاع غزة في نهاية عام النكبة نحو 190,000 نسمة في حين كان عدد سكان غزة الأصليين نحو 80,000 نسمة، ومنذ ذلك الحين أصبحت نسبة اللاجئين القاطنين في القطاع تمثل نحو 70 % من إجمالي عدد السكان. هذا الاستنزاف الجائر للخزان قدر مع نهاية العام 2018 بنحو 180 مليون متر مكعب في حين أن معدل التغذية السنوي يقدر بنحو 55 مليون متر مكعب سنوياً، الأمر الذي يؤدي إلى ملوحة شديدة في المياه الجوفية بسبب دخول مياه البحر للخزان في معظم أنحاء قطاع غزة. سيؤدي استمرار هذا الوضع حتماً إلى تدمير الخزان الجوفي بشكل غير قابل للإصلاح مع نهاية العام 2020 حسب تقرير المؤسسات الأممية في حال لم يتم إيجاد مصادر مياه جديدة قبل نهاية العام 2020.



خطوات نحو حل أزمة المياه:

بناء على ما سبق، ونظراً لانعدام الاتصال الجغرافي بين المحافظات الشمالية والجنوبية وعدم الموثوقية في إمدادات المياه من الجانب الإسرائيلي، فإن تنفيذ محطة تحلية مياه البحر المركزية هو الحل الوحيد والأمثل لإنقاذ هذا الوضع المائي الكارثي. بذلت سلطة المياه في هذا السياق، جهوداً حثيثة بالتعاون مع الشركاء للبدء بخطوات عملية لتحقيق ذلك، ففي العام 2006 أجزت سلطة المياه وأعدت الخطط والدراسات الخاصة بمحطة التحلية المركزية بشكل كامل وتم طرح عطاءات محطة التحلية المركزية والخط الناقل شمال - جنوب القطاع من خلال الوكالة الأمريكية للتنمية، ولكن بسبب الظروف السياسية في حينه ألغي العطاء، الأمر الذي شكل تحدياً وعائقاً كبيراً أمام إمكانية تنفيذ هذا المشروع، وعلى الرغم من ذلك ضاعفت سلطة المياه جهودها لإعادة إحياء هذا البرنامج من جديد، حيث أعدت دراسة مقارنة لخيارات تزويد قطاع غزة بالمياه في العام 2011م وما تلى ذلك من إنجاز جميع

الدراسات الفنية والتصاميم والعطاءات لمحطة التحلية المركزية ومكونات الطاقة والخط الناقل وتوابعه بين الأعوام 2013م و 2017م بحيث أصبح البرنامج جاهزاً فنياً للبدء بتنفيذه.

يحتاج هذا البرنامج إلى تمويل كبير ووقت طويل للتنفيذ، لذا نفذت سلطة المياه على المدى القصير ثلاث محطات قصيرة المدى وصغيرة الحجم من حيث الإنتاجية وبقدرة إجمالية 13.14 مليون متراً مكعباً/السنة في محافظات غزة والوسطى وخان يونس. حيث من المتوقع أن توفر هذه المحطات احتياجات مياه الشرب لما مجموعه 650,000 مواطناً وذلك بعد مزجها مع مياه الآبار بنسب متفاوتة تتوافق مع معايير منظمة الصحة العالمية والمعايير الفلسطينية لمياه الشرب. تعتبر هذه المحطات صغيرة الحجم خطوة أولية إلى حين الانتهاء من الأعمال الخاصة ببناء محطة التحلية المركزية وتشغيلها.

مكونات البرنامج:

يشتمل هذا البرنامج الاستراتيجي على محطة التحلية المركزية بسعة 55 مليون متر مكعب مع محطة توليد طاقة ذاتية بقدرة إجمالية 34 ميغاوات مع خط ناقل شمالي جنوبي وخزانات خلط بسعة 200,000.00 متر مكعب، وتبلغ إجمالي موازنة هذا البرنامج نحو 563 مليون يورو (702 مليون دولار).

جهود سلطة المياه الهادفة إلى تنفيذ المشروع:

ركزت سلطة المياه جهودها مع شركاء البرنامج الرئيسيين (البنك الإسلامي للتنمية، الاتحاد الأوروبي، البنك الدولي، بنك الاستثمار الأوروبي، الرباعية الدولية، الاتحاد من أجل المتوسط) لتوفير التمويل المطلوب لإجاز برنامج التحلية بمكوناته.

وفي هذا السياق، عقدت العديد من الاجتماعات الرسمية في برشلونة وبروكسل، ومن أهمها الورشة التي عقدت في حزيران 2016 في مدينة برشلونة حيث اعتمدت موازنة البرنامج والهيكلية الإدارية والورشة الفنية، أما في بروكسل فقد عقدت في تشرين الثاني 2017 ورشة جرى خلالها تحديد المتطلبات النهائية للبرنامج وخاصة فيما يتعلق بالأرض وتوفير مصدر الطاقة.

كما عقد اجتماع اللجنة التوجيهية للبرنامج، وعقد اجتماع ثان لفريق العمل المكلف متابعة إدخال المواد والأفراد للبرنامج بمشاركة جميع الشركاء كمطالب أساسية يجب إجازها قبل عقد مؤتمر المانحين في آذار 2018 على هامش المؤتمر السنوي للجنة الاتصال المخصصة لتنسيق المساعدات للجانب الفلسطيني (AHLC).

عقدت الورشة النهائية في كانون الثاني 2018 للتحضير لمؤتمر المانحين، وعليه بذلت سلطة المياه جهودها وبمساندة كاملة من الحكومة برئاسة دولة رئيس الوزراء والوزارات والسلطات ذات العلاقة في البرنامج وتم تحقيق جميع هذه المتطلبات وتقديم جميع الوثائق الداعمة لذلك، وعليه عقدت الورشة الفنية التحضيرية في 19 كانون الثاني 2018 وتم الاتفاق على أجندة مؤتمر المانحين و خارطة الطريق لزيارة الدول التي أبدت اهتماماً بالمشاركة في تمويل هذا البرنامج بعد الورشة مباشرة، وفي غضون أقل من شهرين ما بين هذه الورشة وانعقاد مؤتمر المانحين في 18 آذار 2018 حيث تم عمل جولات مكوكية إلى المملكة المتحدة وفرنسا والنمسا وبلجيكا وهولندا وتركيا واليابان.

هذه الجهود الجماعية من جميع الشركاء وبدعم من القيادة وعلى رأسها سيادة الرئيس محمود عباس ودولة رئيس الوزراء رامي الحمد الله تكللت بعقد مؤتمر المانحين يوم 18 آذار 2018 بمشاركة عدد كبير من الدول والمؤسسات المالية الدولية والمنظمات الدولية، حيث تم حشد تمويل يقدر (565 مليون دولار)، أي ما يعادل 80 % من إجمالي التمويل المطلوب للبرنامج. هذا النجاح الباهر الذي فاق التوقعات على الرغم من الوضع السياسي المتأزم في المنطقة في ذلك الوقت تزامن مع انعقاد مؤتمر لدعم وكالة غوث وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين «الأونروا» يوم 10 آذار 2018 في بروكسل بسبب إعلان الإدارة الأمريكية وقف تمويل الوكالة وكذلك انشغال الاتحاد الأوروبي والدول العظمى بالتحضير لمؤتمر دعم سورية الذي عقد في نيسان 2018.



مشاريع المياه قيد التنفيذ في المحافظات الشمالية

الرقم	اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة بالدولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
1	مشروع الخط الناقل ومحطة الضخ لقرية سفارين	زيادة كميات المياه المزودة لسكان قريتي سفارين وشوفة	موازنة سلطة المياه	1,238,168	شباط 2012	كانون ثاني 2019	1700 نسمة	خط ناقل رئيس قطر 6 إنشات وبطول 8 كم، بالإضافة إلى محطة ضخ سعتها 70 م ³ /الساعة وخزان توازن 100م ³ .
2	مشروع تحسين شبكات المياه والصرف الصحي في مناطق بيت لحم، بيت جالا، بيت ساحور	تحسين خدمة تزويد المياه في المنطقة	الوكالة الفرنسية للتنمية والحكومة الهولندية	17,707,736	آذار 2012	تموز 2019	108000 نسمة	بناء خطوط مياه جديدة بطول 57 كم. تأهيل محطتي الصرف الصحي الشمالية والجنوبية. بناء خزائين، واحد في منطقة بيت ساحور بسعة 2500 متر مكعب وخزان آخر في منطقة بيت جالا بسعة 2000 متر مكعب. بناء غرف كلورة في خزان الدوحة، خزان الدهيشة، خزان الجامعة، خزان المطلة. إعادة تأهيل محطات المياه: محطة الدوحة، محطة الدهيشة، محطة المطلة.
3	برنامج المياه والصرف الصحي الطارئ في الأراضي الفلسطينية (المرحلة الثانية)	تحسين كمية ونوعية خدمة مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي في الأراضي الفلسطينية، وضمان العدالة في توزيعها. وتحسين النظام المائي في قرى محافظة نابلس وإمداد الدعم الاستشاري لمجلس خدمات جمع عقربا	بنك التنمية الألماني	5,800,000	كانون الثاني 2016	2020	35000 نسمة	عمل التصميم وإعداد وثائق العطاءات للمشاريع الآتية : تأهيل النظام المائي في قرى قبلان، سالم وعزموط، ودير الحطب تأهيل النظام المائي في قرى مجلس الخدمات المشترك لقرى شمالي غرب نابلس (سبسطية برقة، دير شرف، بيت امرين، الناقورة، نصف جبيل، اجنسنيا).
4	مشروع رابطة المياه والطاقة - لمنطقة شمال الضفة الغربية Water and Energy Nexus project	يهدف بشكل كبير إلى تحسين حياة السكان في المنطقة من خلال تطوير نوعية الخدمات الخاصة بمياه الشرب والصرف الصحي. كما ويهدف إلى توفير البدائل والخيارات للوصول إلى الاستكفاء والإستقلال في قطاعي المياه والطاقة كدعم أساس لبناء الدولة الفلسطينية وهذا ما يمهد لإمكانية أن تُلج الطاقة المتجددة أزمة الطاقة في فلسطين، وتعالج المياه العادمة في محطات التنقية. تحسين إمكانية الوصول المستدام إلى شبكات إمدادات المياه والصرف الصحي وتوسيع نطاق إدارة المياه العادمة» والأهداف الاستراتيجية لخطة التنمية الاستراتيجية للسلطة الفلسطينية للفترة الواقعة بين 2017-2022 إضافة الى توفير الأدوات المؤسسية والتقنية والمالية اللازمة والبنى التحتية الجيدة للمياه والصرف الصحي لمقدمي الخدمات. حتى يتمكنوا من تقديم مستوى عال من الجودة للمواطنين في شمال الضفة الغربية	الإخاد الأوروبي ووكالة التنمية الفرنسية	18,000,000	2017	2023	50,000 نسمة	تأهيل النظام المائي والصرف الصحي في منطقة خدمة مجلس الخدمات المشترك لمياه الشرب والصرف الصحي في طوباس وتوسيعهما. تأهيل النظام المائي والصرف الصحي في منطقة خدمة مجلس الخدمات المشترك لمياه الشرب والصرف الصحي لقرى غرب جنين وتوسيعتهما. نظام تكافلي هجين للطاقة المتجددة يشمل الدراسات والتصاميم الأولية (1700 kW). يشمل توربيني رياح في عقابا ومحطة توليد الطاقة الكهربائية الشمسية منشآت أصغر لتوليد الطاقة الكهربائية الشمسية في طمون، طوباس، عقابا، تياسير. (126 kW، 92 kW، 55 kW & 37 kW) المساعدة الفنية لتنفيذ المشروع وإدارته

الرقم	اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة بالدولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
5	مشروع تأهيل شبكة المياه في بلدة الشيوخ وتوسعتها	زيادة كمية المياه الصالحة للشرب وتوزيعها بعدالة وربط المنازل كافة في منطقة الشيوخ بشبكة المياه	الوكالة الأمريكية للتنمية من خلال مؤسسة أنيرا	1,300,000	تموز 2017	أيار 2019	11280 نسمة	تأهيل الشبكة بطول إجمالي 16000 م تشمل توسعة للشبكة بمقدار 11000 م وتأهيل للشبكة بمقدار 5000 م وصيانة محطة الضخ واستبدال المضخات
6	مشروع تحسين خدمات المياه في بلدية جنين	هيكلة المياه وتقليل غير المحاسب عليها إضافة إلى تحسين الجباية ورفع كفاءة العاملين في البلدية في عملية التخطيط للخدمات وإدارة الفاقد	الوكالة اليابانية للتعاون الدولي (جايسكا)	4,700,000	أيلول 2017	أيلول 2020	70000 نسمة	إعداد هيكل للأنشطة. الحد من الفاقد وتحسين الجباية. إعداد خطة لإدارة خدمات المياه. تقليل الفاقد. تحسين عمليات الجباية. مشاركة نتائج ومخرجات المشروع مع مزودي خدمات مجاورة.
7	مشروع إنشاء شبكة مياه في بطا وتأهيلها	ربط المنازل بشبكة المياه في منطقة بطا وتطوير النظام المائي وتحسين خدمة التزود في المنطقة.	الوكالة الأمريكية للتنمية	17,760,510	تشرين الأول 2017	نيسان 2019	84911 نسمة	تأهيل الشبكة القديمة وبناء شبكة جديدة (خطوط ناقلة رئيسية بطول 18 كم وخطوط توزيع بطول 45 كم) وبناء خزان حجم 5000 م ³ في بيت عمرة
8	تأهيل شبكة مياه داخلية في قرية بدير	يهدف المشروع إلى تحسين وضع المياه في المنطقة من خلال استبدال الشبكات القديمة والمتهترئة بشبكات جديدة ذات أقطار مناسبة لضمان تزويد المواطنين بكميات مياه تفي باحتياجاتهم.	موازنة سلطة المياه	1,110,125	شباط 2018	آذار 2019	6000 نسمة	يشمل المشروع تغيير خطوط المياه القديمة واستبدالها بخطوط جديدة بأقطار مناسبة وكذلك الوصلات المنزلية
9	مشروع استكمال ترميم الخط الناقل في منطقة ريف دورا الغربي	زيادة كميات المياه الصالحة للشرب في مناطق الخدمة وتقليل الفاقد	منظمة العمل ضد الجوع (ACF)	133,400	آذار 2018	أيلول 2019	1200 نسمة	استكمال خط مياه ناقل قطر 8 إنشات بطول 1200 متر لتغذية الريف الغربي من خزان دير سامت
10	بناء خزان وإعادة تأهيل شبكة مياه بلدة جماعين وتوسعتها	سيعمل المشروع على تحسين خدمات المياه في هذه المنطقة وتقليل نسبة الفاقد وزيادة التغطية خاصة للمناطق المرتفعة	مؤسسة أنيرا	1,500,000	أيار 2018	شباط 2019	8000 نسمة	سيشمل المشروع بناء خزان بسعة 1000 م ³ وإنشاء خزان توازن. واستبدال خطوط المياه المتهترئة بطول 5 كم إضافة إلى إعادة تأهيل شبكة المياه القائمة بطول 5 كم وتوسعتها وتمديد خطوط ناقلة بطول 5 كم وإنشاء محطة ضخ.
11	تأهيل شبكة مياه بيت فجار وتوسعتها	زيادة كمية المياه الصالحة للشرب في مناطق الخدمة وزيادة التغطية خصوصاً في المناطق المرتفعة وتقليل الفاقد	الوكالة الأمريكية للتنمية من خلال مؤسسة أنيرا	1,500,000	أيار 2018	كانون الثاني 2019	16700 نسمة	تأهيل الشبكة وتوسعتها بطول إجمالي 20,000 متر طولي وزيادة كمية المياه المزودة للمنطقة بكمية 30,000 م ³ في السنة.
12	توريد وتركيب مضخات وماتورات ولوحات كهربائية لأبار سلطة المياه	زيادة كميات المياه الصالحة للشرب وتحسين جودة وموثوقية خدمة تزويد المياه وضمان العدالة في توزيعها	موازنة سلطة المياه	763,833	أيار 2018	أيار 2019	الضفة الغربية	توريد مضخات وماتورات ولوحات كهربائية وتركيبها في أبار سلطة المياه
13	إنشاء خزان مياه وخط مياه ناقل في قرية عراق بورين	تحسين وضع النظام المائي في قرية عراق بورين من خلال بناء خزان للقرية وخط ناقل: الأمر الذي سيؤدي إلى خفض الفاقد في الشبكة والحفاظ على العمر الافتراضي لشبكة المياه والتقليل من أعباء الصيانه على المجلس المحلي.	موازنة سلطة المياه	395,856	حزيران 2018	شباط 2019	1000 نسمة	إنشاء خزان مياه معلق 300 متر مكعب وتوريد خط مياه ناقل قطر 4 إنشات وبطول 600 متر وتركيبه بالإضافة إلى إنشاء محطة ضخ للقرية بقدرة 25 متراً مكعباً في الساعة

الرقم	اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة بالدولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
14	مشروع إنشاء شبكة مياه داخلية لحي الرشيد	زيادة كميات المياه الصالحة للشرب في مناطق الخدمة وزيادة التغطية خصوصاً في المناطق المرتفعة وتقليل الفاقد	موازنة سلطة المياه	541,698	آب 2018	آب 2019	9936 نسمة	إنشاء خط ناقل 6 إنبشات بطول 2800متر وخطوط توزيع 2 إنبش و3 إنبشات بطول إجمالي 5500متر ومحطة ضخ (بقدره 60م ³ /س وارتفاع 80م) وتمديد 300 وصلة منزلية
15	مشروع إنشاء شبكة مياه داخلية لقرية خربة جبارة	زيادة كميات المياه الصالحة للشرب في مناطق الخدمة وزيادة التغطية خصوصاً في المناطق المرتفعة وتقليل الفاقد	موازنة سلطة المياه	222,114	آب 2018	نيسان 2019	313 نسمة	إنشاء خط ناقل قطر 6 إنبشات بطول 700م وخطوط توزيع أقطار 2 إنبش و 3 إنبشات بطول إجمالي 3700م ووصلات منزلية
16	مشروع توريد خزان مياه وخطوط مياه ناقلة وتركيبها في قرية وادي الدعوق	زيادة كمية المياه وتقليل نسبة الفاقد إضافة إلى تطوير النظام المائي المزود والموزع في منطقة وادي الدعوق	موازنة سلطة المياه	199,170	أيلول 2018	آذار 2019	170 نسمة	تمديد خط ناقل قطر 3 إنبشات وخطوط بطول 801 م. وخطوط توزيع بأقطار مختلفة بطول 431م وخطوط توزيع قطر 2 إنبش بطول 1480. ووصلات منزلية بقطر 1 إنبش وخطوط قطر 4/3 وخطوط قطر 4/3 إنبش بطول 345م. إضافة إلى تركيب خزان فايبر جلاس سعة 50م ³ وبناء جدار بوابة حول الخزان
17	مشروع إعادة تأهيل شبكة مياه فرخة	تحسين المياه في قرية فرخة	موازنة سلطة المياه	266,786	أيلول 2018	آذار 2019	1260 نسمة	توريد وتركيب خطوط مياه بقطر 3 إنبشات بطول 1.8 كم. و 2 إنبش بطول 2.8 كم. و 4/3 إنبش بطول 1.5 كم
18	إنشاء خط مياه ناقل روجيب-بيت فوريك	تزويد منطقة بيت فوريك وبيت دجن بـ 80 متراً مكعباً/الساعة. لتحسين الوضع المائي وذلك بتقليل تكلفة سعر الكوب على المواطن من 10 شواقل إلى 4 شواقل وتحسين نوعية مياه الشرب.	موازنة سلطة المياه	1,053,695	تشرين الأول 2018	حزيران 2019	20000 نسمة	توريد أنابيب بقطر 12 إنبشاً وخطوط قطر 8 إنبش وخطوط قطر 4كم وتركيبها
19	مشروع إعادة تأهيل شبكة مياه قرية زعترة	زيادة كميات المياه الصالحة للشرب وتقليل الفاقد وتحسين جودة وموثوقية خدمة تزويد المياه وضمان العدالة في توزيعها	موازنة سلطة المياه	242,538	تشرين الأول 2018	نيسان 2019	7849 نسمة	تأهيل شبكة المياه بأقطار مختلفة تشمل خطوط بقطر 4 إنبشات وخطوط بطول 1120م. وخطوط بقطر 3 إنبشات وخطوط بطول 1120م وخطوط بقطر 2 إنبش وخطوط بطول 2000م وخطوط بقطر 4/3 إنبش وخطوط بطول 250م
20	توريد مضخة إلى بئر مياه أريحا رقم (1) وتركيبها - عقبة جبر	زيادة كمية المياه الصالحة للشرب وتقليل التباين في معدلات التزود بها	مقاطعتا Neuchatel & Besancon وموازنة سلطة المياه	118,834	تشرين الثاني 2018	حزيران 2019	9000 نسمة	توريد مضخة لتركيبها بشكل دائم داخل بئر أريحا رقم (1)

الرقم	اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة بالدولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
21	شراء أنابيب مياه وقطع ومعدات وتوريدها	تقليل نسبة الفاقد من خلال منح الهيئات المحلية أنابيب بأقطار مختلفة. وتوفير مياه ذات جودة عالية وتحسين أداء الشبكة عن طريق صيانة الخطوط الناقلة والشبكات الداخلية في مناطق مختلفة من الضفة الغربية	موازنة سلطة المياه	1,304,688	تشرين الثاني 2018	شباط 2019	الضفة الغربية	توفير أنابيب وقطع لصيانة الخطوط الناقلة والشبكات الداخلية
22	توريد مضخات وماتورات ولوحات كهربائية وعدادات مياه إلكترونية وتركيبها	زيادة كميات المياه الصالحة للشرب وتحسين جودة وموثوقية خدمة تزويد المياه وضمان العدالة في توزيعها	موازنة سلطة المياه	1,107,509	تشرين الثاني 2018	تشرين الثاني 2019	الضفة الغربية	توريد مضخات وماتورات ولوحات كهربائية وعدادات مياه إلكترونية وتركيبها
23	إنشاء شبكة توزيع مياه داخلية في قرية فقوعة	زيادة كميات المياه الصالحة للشرب وتحسين جودة وموثوقية خدمة تزويد المياه وضمان العدالة في التوزيع	موازنة سلطة المياه	1,151,060	كانون الأول 2018	كانون الأول 2019	4410 نسمة	إنشاء شبكة مياه داخلية تشمل تمديد خطوط بطول 29 كم وبأقطار مختلفة
24	مشروع إعادة تأهيل الآبار الزراعية في محافظة قلقيلية (المرحلة الثانية)	إعادة تأهيل 5 آبار زراعية	موازنة سلطة المياه	502,467	كانون الأول 2018	تموز 2019	20000 نسمة	إعادة تأهيل الآبار وتزويدها بالمعدات الكهربائية والميكانيكية اللازمة لتحسين إنتاجيتها وتشغيلها ما هو متوقف منها بما سيزيد من كمية المياه المتاحة للمزارعين في المنطقة وخاصةً أن هذه الآبار تقع في منطقة جدار الفصل العنصري.
25	إنشاء خط مياه ناقل لمكب النفايات لصالح المجلس الخدمات المشترك لقرى شمالي وشمال غربي القدس	يعتبر هذا المشروع من المشاريع البيئية	موازنة سلطة المياه	176,667	كانون الأول 2018	حزيران 2019	20000 نسمة	خط مياه ناقل قطر 3 إنشات بطول 1.7 كم و 2 إنش بطول 750 متراً لمكب النفايات وخزان تحت الأرض بسعة 125 م ³
26	عقد صيانة العدادات الإلكترونية لدائرة مياه الضفة الغربية	--	موازنة سلطة المياه	34,782	كانون الأول 2018	آذار 2019	الضفة الغربية	صيانة عامة لعدادات المياه الإلكترونية ونظام السكادا التابع لسلطة المياه لقراءة العدادات
27	عقد أعمال صيانة مبنى دائرة مياه الضفة الغربية	تحسين ظروف العمل وبيئته	موازنة سلطة المياه	54,813	كانون الأول 2018	آذار 2019	دائرة المياه	--

مشاريع الصرف الصحي قيد التنفيذ في المحافظات الشمالية

الرقم	اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة بالدولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
1	مشروع وادي زومر	حماية البيئة من المياه العادمة وتحسين خدمات الصرف الصحي في وادي زومر.	الحكومة الألمانية بإدارة بنك التنمية الألماني	21,185,000	2012	بداية 2019	120000 نسمة	تنظيف مجرى الوادي من المياه العادمة وحماية مصادر المياه في الحوض الغربي. عبر إنشاء خطوط صرف صحي بطول 17 كم تتراوح أقطارها بين 400-800 ملم. وتمديد شبكات صرف صحي بطول يزيد على 80 كم وتركيب وصلات منزلية في ثماني جمعات.
2	مشروع إدارة المياه العادمة - الخليل.	تحسين خدمات الصرف الصحي والحفاظ على بيئة صحية. وحماية طبقات المياه الجوفية من التلوث.	الاتحاد الأوروبي. الوكالة الفرنسية للتنمية. والبنك الدولي	61,649,700	شباط 2012	خلال العام 2023	300000 نسمة	إنشاء محطة معالجة مياه الصرف الصحي الإقليمية جنوب الخليل بقدرة تصل إلى 22500 م ³ /اليوم وبناء خطوط صرف صحي.
3	مشروع إعادة الاستخدام من محطة معالجة جنين	أول مشروع متكامل لإعادة استخدام المياه المعالجة على أسس تجارية. حيث يهدف المشروع إلى إعادة استخدام المياه المعالجة في الزراعة وتطوير المنطقة الزراعية. والحد من معالجة المياه العادمة داخل الخط الأخضر وتنظيف مجرى المقطع من المياه العادمة.	الحكومة الهولندية ومؤسسة أنيرا	4,316,666	تموز 2013	تموز 2020	200 مزارع	تطوير محطة المعالجة في جنين. وتنظيف مجرى وادي المقطع من المياه العادمة. وإنشاء محطة معالجة بالدرجة الثالثة ومحطة ضخ إضافة إلى خطوط ناقلة بطول 2 كم وشبكات ري للمزارعين.
4	مشروع الصرف الصحي في منطقة باقة الشرقية والنزلات	تحسين خدمات الصرف الصحي من خلال التخلص من الحفر الامتصاصية وتنظيف مجرى أبو نار من المياه العادمة.	الحكومة الهولندية من خلال برنامج مساعدات الشعب الفلسطيني UNDP	6,300,000	أيار 2014	نهاية 2020	16000 نسمة	إنشاء شبكات صرف صحي بطول 28 كم وخطوط ناقلة بطول 4 كم و3 محطات ضخ.
5	مشروع صرف صحي أريحا (المرحلة الأولى والثانية).	تحسين خدمات الصرف الصحي من خلال توسعة الشبكة وزيادة نسبة الخدميين.	الوكالة الأمريكية للتنمية	10,938,000	2015	2019	10000 نسمة	المرحلة الأولى: اكتملت المرحلة الأولى نهاية عام 2015 واشتملت على إنشاء شبكة صرف صحي بطول 15 كم ومحطة ضخ و585 وصلة منزلية. أما المرحلة الثانية التي ما زالت قيد التنفيذ فقد اشتملت على إنشاء شبكة صرف صحي بطول 24 كم ومحطة ضخ وتركيب 755 وصلة منزلية.
6	مشروع إنشاء محطة تياسير لتنقية مياه الصرف الصحي مع شبكات للصرف الصحي ونظام إعادة الاستخدام.	تحسين بنية الصرف الصحي وخدماتها من جمع ومعالجة وإعادة استخدام. مما سيساهم في حل المشاكل البيئية والصحية والاجتماعية. علاوة على إعادة استخدام المياه المعالجة في الزراعة.	الاتحاد الأوروبي	20,851,030	أيلول 2015	آذار 2019	20000 نسمة	توريد شبكات مياه صرف صحي للجزء الشمالي من طوباس وعقابا وتياسير وتركيبها بطول إجمالي 50 كم. إنشاء محطة معالجة مياه صرف صحي بقدرة 2400 م ³ يومياً. إنشاء نظام لإعادة استخدام المياه المعالجة لأغراض الزراعة.
7	مشروع تأهيل محطة البيرة وتوريد عدادات مياه لمصلحة مياه القدس.	يهدف المشروع إلى عمل خطة شاملة للمياه والصرف الصحي وتقليل نسبة الفاقد وتأهيل محطة معالجة البيرة بهدف تحسين خدمات الصرف الصحي في البلدة إضافة إلى رفع كفاءة شبكات المياه عن طريق تركيب عدادات مياه.	الحكومة الألمانية بإدارة بنك التنمية الألماني	11,150,000	كانون الثاني 2015	خلال العام 2020	300000 نسمة	تغيير عدادات مياه وتركيبها. خطة رئيسة للمياه. خطة رئيسة للصرف الصحي. توسيع محطة البيرة. تغيير معدات للمحطة.

الرقم	اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة بالدولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
8	مشروع خط صرف صحي وادي النار.	تحسين بنية الصرف الصحي وخدماتها في منطقة مهددة بالمصادرة والتوسع الاستيطاني في منطقة القدس.	موازنة سلطة المياه	1,666,000	2017	2021	200000 نسمة	إنشاء محطتي معالجة. إنشاء شبكات صرف صحي لـ 12 تجمعاً. إنشاء خطوط ناقلة.
9	مشروع صرف صحي عانين	يعتبر هذا المشروع مشروعاً متكاملًا لحماية البيئة من المياه العادمة وتحسين خدمات الصرف الصحي إضافة إلى استخدام الطاقة الشمسية.	الاتحاد الأوروبي	4,083,333	شباط 2017	شباط 2020	5000 نسمة و 50 مزارعاً	إنشاء محطة معالجة بطاقة 700م ³ /يوم. وشبكة صرف صحي بطول 9كم وتركيب 550 وصلة منزلية.
10	مشروع استكمال شبكات الصرف الصحي في نابلس الغربية.	تحسين خدمات الصرف الصحي وزيادة كمية المياه المعالجة. إضافة إلى توفير بيئة صحية لمنطقة قرى غرب نابلس. حيث سيتم التخلص من الحفر الامتصاصية وتوفير معالجة للمياه الصناعية.	بنك التنمية الألماني	9,477,500	شباط 2017	شباط 2020	20000 نسمة	إنشاء شبكات صرف صحي بطول 30 كم في 5 جماعات.
11	مشروع إعادة الاستخدام في محطة العروب.	يعتبر هذا المشروع مشروعاً ريادياً في استخدام الحمأة في الزراعة واستخدام الطاقة الشمسية. ويهدف إلى تطوير قطاع الزراعة من خلال استخدام المياه المعالجة.	الاتحاد الأوروبي	2,100,000	شباط 2017	شباط 2020	10000 نسمة و 100 مزارع	إنشاء نظام إعادة استخدام المياه العادمة وأجهزة جفيف ومعالجة الحمأة إضافة إلى إنشاء خلايا شمسية بطاقة 50 كيلوات / ساعة.
12	مشروع الصرف الصحي لقرى نابلس الشرقية.	تحسين خدمات الصرف الصحي لقرى نابلس الشرقية وإعادة استخدام المياه المعالجة في الزراعة.	بنك التنمية الألماني	43,373,500	حزيران 2017	خلال العام 2025	250000 نسمة	إنشاء محطة معالجة. إنشاء شبكة صرف صحي لـ 6 قرى. إنشاء خطوط ناقلة. تأهيل شبكات مياه.
13	مشروع إعادة الاستخدام في نابلس الغربية.	مشروع متكامل لإعادة استخدام المياه المعالجة على أسس تجارية. حيث يهدف هذا المشروع إلى تطوير محطة المعالجة وإعادة استخدام المياه المعالجة في الزراعة.	الاتحاد الأوروبي	12,833,333	أب 2017	خلال العام 2020	200 مزارع	إنشاء محطة ضخ وخطوط ناقلة وخزانات وشبكات ري للمزارعين.
14	مشروع محطة معالجة صرف صحي سلفيت وشبكتها.	يهدف هذا المشروع إلى تحسين خدمات الصرف الصحي في منطقة سلفيت وتوفير بيئة صحية لسكان المنطقة.	بنك التنمية الألماني	8,920,000	كانون الثاني 2017	كانون الأول 2020	10443 نسمة	إنشاء محطة معالجة لمدينة سلفيت بطاقة 200م ³ /اليوم.
15	مشروع تمديد وصلات صرف صحي - أريحا.	تحسين خدمات الصرف الصحي في مدينة أريحا. والحد من مخاطر الحفر الامتصاصية. وتوفير بيئة صحية.	موازنة سلطة المياه	109,055	تشرين الأول 2018	تشرين الأول 2019	650 أسرة	تمديد 650 وصلة منزلية وتركيبها. تمديد خطوط فرعية ثانوية وإجراء أعمال صيانة لأجزاء من الشبكة القائمة.
16	مشروع تحسين خدمات المياه والصرف الصحي في مدينة أريحا.	تحسين خدمات الصرف الصحي في مدينة أريحا والحد من مخاطر الحفر الامتصاصية. وتوفير بيئة صحية.	الوكالة اليابانية للدعم الفني - جايبكا	1,029,411	تشرين الأول 2018	تموز 2019	3500	تمديد وتركيب 470 وصلة منزلية وتركيب 430 عداد مياه مسبق الدفع. وإنشاء خط نقل للمياه المعالجة من محطة معالجة أريحا إلى المنطقة الصناعية الزراعية بطول 2.5 كم.
17	مشروع أعمال صيانة محطة صرف صحي جنين وتنظيفها	تحسين خدمات الصرف الصحي.	موازنة سلطة المياه	103,048	كانون الأول 2018	آذار 2019	45000 نسمة	توريد مضخات ومولدات تهوية وتركيبها. وتنظيف برك المعالجة من المواد المترسبة.
18	مشروع إنشاء شبكة صرف صحي مخيم عقبة جبر (المرحلة الثانية).	تحسين خدمات الصرف الصحي في مخيم عقبة جبر. والحد من مخاطر الحفر الامتصاصية. وتوفير بيئة صحية.	الحكومة اليابانية	6,000,000	كانون الأول 2018	كانون الأول 2020	--	--

مشاريع قيد التنفيذ في المحافظات الجنوبية

الرقم	اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة بالدولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
1	محطة المعالجة المركزية بخان يونس - المرحلة الأولى	إنشاء محطة لمعالجة مياه الصرف الصحي المنتجة من مدينة خان يونس والقرى الشرقية بتقنية عالية وقدرة استيعابية كبيرة تتناسب مع كمية مياه الصرف الصحي المنتجة. بما يضمن استقبال كمياه مياه الصرف الصحي ومعالجتها واستخدامها في الري وتوصيل جميع الأحياء في المحافظة بشبكة الصرف الصحي.	الحكومة اليابانية والصندوق الكويتي للتنمية من خلال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي UNDP	57,830,000	شباط 2015	نيسان 2020	260,000 نسمة	إنشاء محطة صرف صحي بقدرة استيعابية 26,600 م ³ /اليوم
2	مشروع محطة خلية مياه البحر لمدينة غزة Gaza STLV	تحسين خدمات المياه من خلال توفير المياه بالكمية والجودة المناسبة خاصة في ظل ما تعانيه تلك المناطق من ملوحة شديدة في المياه.	البنك الإسلامي للتنمية	12,580,696	ايار 2015	شباط 2019	250,000 نسمة	إنشاء محطة خلية بقدرة 10,000 م ³ / اليوم. إنشاء خزان خلط سعة 4000 م ³ في منطقة الشيخ رضوان. إنشاء الخط الناقل من المحطة إلى خزان الخلط بطول خمسة كيلومترات وتوصيل الكهرباء.
3	محطة المعالجة المركزية بغزة - المرحلة الأولى	يهدف المشروع إلى إنشاء محطة لمعالجة مياه الصرف الصحي المنتجة من مدينة غزة والمحافظة الوسطى بقدرة استيعابية كبيرة وتقنية عالية تتناسب مع كمية مياه الصرف الصحي المنتجة. إضافة إلى إعادة استخدام المياه المعالجة في الزراعة مما يقلل من استنزاف المياه الجوفية	بنك التنمية الألماني	75,790,000	حزيران 2015	نيسان 2019	600,000 نسمة	إنشاء محطة معالجة مياه الصرف الصحي بقدرة استيعابية 60 ألف م ³ / اليوم. مع مكونات الطاقة المتجددة بقدرة 5 ميغا واط وخطوط ناقلة ومحطات ضخ وما يلزم من أعمال كهروميكانيكية كما ويشمل المشروع أعمال صيانة وتأهيل لمحطة الشيخ عجلين القائمة.
4	مشروع توسعة محطة خلية مياه البحر بدير البلح	تزويد المنطقة الوسطى بالمياه الاستهلاكية المناسبة كما ونوعاً. إضافة إلى رفع القدرة الإنتاجية لمحطة خلية دير البلح من 2600 م ³ /اليوم إلى 6000 م ³ /اليوم	الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية	17,335,000	تشرين الثاني 2016	شباط 2019	90,000 نسمة	توريد وحدات خلية المياه والمضخات المغذية وتركيبها وتطوير المعدات الكهربائية. تطوير مبنى المحطة. تطوير آبار المياه الشاطئية.
5	إنشاء خزائين للمياه وخطوط ناقلة ومحطات ضخ في منطقة الأمل والسطر	تحسين وضع المياه وزيادة نصيب الفرد وتحسين جودتها من خلال عملية الخلط مع المياه الحلاة	الاتحاد الأوروبي	2,800,000	تموز 2017	حزيران 2019	40,000 نسمة	إنشاء خزائني مياه سعة 5000 م ³ في منطقة السطر والأمل في خان يونس مع محطات ضخ بالإضافة إلى إنشاء مبنى خدماتي داخل موقع كل خزان. يشمل المشروع تمديد الخطوط والشبكات اللازمة وتوصيلها بالخطوط القائمة.
6	بناء مخزن للطوارئ في خان يونس مع توفير قطع غيار للمياه والصرف الصحي	توفير مكان آمن لتخزين القطع الأساسية اللازمة لأعمال الصيانة	اليونيسيف	345,000	2018	2019	1500000 نسمة	بناء مخزن وتوريد قطع غيار
7	توريد نظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية لبر الزهراء ومحطة المعالجة المؤقتة بمدينة خان يونس وتركيبه	ضمان تشغيل المحطة وزيادة كفاءة المعالجة لتقليل تلوث مياه البحر	اليونيسيف	160,000	2018	2019	200000 نسمة	يشمل المشروع توريد خلايا شمسية وتركيبها مع ما يلزم من أعمال إنشائية وكهربية

الرقم	اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة بالدولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
8	صيانة مرافق المياه والصرف الصحي في قطاع غزة	تحسين نظام التشغيل وزيادة كفاءة المرافق	الصليب الأحمر	636,027	أيار 2018	شباط 2019	1,000,000 نسمة	صيانة شبكات ومرافق المياه والصرف الصحي في مناطق مختلفة من قطاع غزة
9	إنشاء شبكة المياه العادمة ووحدة معالجتها في المواصي - محافظة خان يونس.	الحد من تلوث المياه الجوفية	منظمة العمل ضد الجوع (ACF)	571,549	أيار 2018	آذار 2019	10000 نسمة	يشمل المشروع تمديد شبكات صرف صحي وإغلاق الحفر الامتصاصية مع إنشاء وحدة معالجة بيولوجية خاصة.
10	صيانة محطة خلية دبر البلح محدودة الكمية (600 م ³ /اليوم) وإعادة تأهيلها	تزويد سكان منطقة دبر البلح بالمياه الاستهلاكية المناسبة كما ونوعاً.	الوكالة النمساوية للتنمية (ADA)	313,568	حزيران 2018	شباط 2019	12,000 نسمة	توريد بعض المكونات المتعلقة بالهيكل الخارجي لمحطة التحلية مثل السقف المعدني وجدران المحطة وتركيبها. توريد بعض المعدات الميكانيكية والكهربائية مثل المضخات وفلاتر RO وتركيبها. توريد بعض الأجهزة التجريبية لاختبار قياس جودة مياه التحلية وتركيبها.
11	إنشاء وحدة تنسيق البرنامج (G-PCU) المتدرج لإمداد غزة بالمياه - المرحلة الثانية وتشغيلها	تزويد قطاع غزة بالمياه المناسبة كما ونوعاً	الوكالة النمساوية للتنمية (ADA)	1,049,400	حزيران 2018	كانون الأول 2021	1,940,000 نسمة	تقديم الدعم الفني لسلطة المياه الفلسطينية من أجل تنفيذ مشاريع قطاع المياه. تنفيذ دراسات فينة متعلقة بدراسة العلاقة بين الصحة العامة وجودة المياه. التنسيق بين الجهات المعنية والمختلفة من أجل تنفيذ مشروع إنشاء محطة التحلية المركزية والأعمال الملحقه بالمحطة. تنفيذ الرقابة البيئية على مرحلتي تصميم مشاريع محطات معالجة مياه الصرف الصحي الاستراتيجية في قطاع غزة وتنفيذها.
12	برنامج إمداد غزة بالمياه المستدامة - خدمات استشارية لتنفيذ المشاريع - المرحلة الثانية - للإشراف على عقود الخط الناقل الجنوبي	تحسين مستوى التزود بالمياه لسكان قطاع غزة	الصندوق الكويتي للتنمية KFAED	1,999,930	أيلول 2018	أيار 2021	--	يشمل المشروع المشاركة في عملية تقييم العطاء والإشراف على تنفيذ العقد رقم 1. وأعمال تحسين ميكوروت. تحسين شبكات المياه (AWSNI) - المنطقة الوسطى وخان يونس / التابعة للأعمال المكتملة لمحطة التحلية
13	إعادة تأهيل آبار المياه والمولدات	تحسين نظام التشغيل وزيادة كفاءة التشغيل للآبار	اليونيسيف	400,000	تشرين الأول 2018	2019	1000000 نسمة	يشمل المشروع توريد قطع غيار وفلاتر لزوم أعمال صيانة المولدات وتركيبها بالإضافة إلى صيانة كهروميكانيكية لبعض الآبار القائمة
14	إعادة تأهيل شبكة مياه مستشفى الشفاء	تحسين جودة المياه داخل أقسام المستشفى	اليونيسيف	110,000	تشرين الأول 2018	2019	العاملون والمرضى	يشمل المشروع استبدال شبكات المياه الداخلية القديمة والمهترئة إضافة إلى تركيب مضخات لتحسين نظام التوزيع داخل أقسام المستشفى

المشاريع المنفذة ضمن المناطق (ج)

يواجه قطاع المياه تحديات كبيرة في تنفيذ المشاريع بسبب العراقيل والقيود الإسرائيلية على بناء البنية التحتية للمياه والصرف الصحي في المناطق المصنفة «ج». تتمثل في اعتداءات المستوطنين والحصول على الموافقات والتراخيص من الطرف الإسرائيلي للعمل في تلك المناطق. إضافة إلى مصادرة المعدات وإعاقة تنفيذ المشاريع المنفذة هناك، وهذا بدوره يحد من تطوير الخطوط الناقلة وشبكات المياه التي تعمل على تحسين إمدادات المياه في تلك التجمعات الفلسطينية. إضافة إلى ذلك فإن هذه العراقيل تمتد أيضاً لتشمل المشاريع التي تخدم المناطق المصنفة «أ» و«ب» ويتم تنفيذ جزء منها في مناطق «ج».

وعليه، وضعت سلطة المياه بالتعاون مع المؤسسات الشريكة الحلول التقنية المناسبة للتغلب على هذا التحدي وخدمة بعض المجتمعات المحلية سواء من خلال المشاريع التي تنفذها سلطة المياه ودائرة مياه الضفة الغربية أو من خلال تنسيق تدخلات مجموعة المياه والصرف الصحي والنظافة العامة، حيث أولت الاهتمام الكبير والأولوية القصوى ضمن خططها للمشاريع الإنسانية التي تنفذ ضمن المناطق «ج» التي تشكل نحو 64 % من مساحة أراضي الضفة الغربية للعمل على إيصال إمدادات مياه صالحة للشرب وخدمات الصرف الصحي والنظافة العامة.

المشاريع التي تنفذ من خلال سلطة المياه:

أُجزت 5 مشاريع من مشاريع المياه في منطقة «ج» بشكل جزئي لتخدم مناطق عدة بمختلف تقسيماتها «أ»، «ب»، «ج». تنوعت بين مشاريع شبكات وخزانات مياه وتأهيل آبار بتكلفة تقدر بـ 10 ملايين دولار منها نحو 2.5 مليون دولار كنسبة عمل في مناطق «ج». بالإضافة إلى إنجاز مشروع بشكل كامل في منطقة «ج» وبتكلفة تقدر بـ 121,800 دولار. ما زال العمل مستمراً على 4 مشاريع مياه تنفذ بشكل كامل في مناطق «ج» وتخدم هذه المنطقة بشكل كامل بتكلفة تقدر بـ 600 ألف دولار، بالإضافة إلى تنفيذ 4 مشاريع مياه في منطقة «ج» بشكل كامل وتخدم مناطق مختلفة منها (أ، ب، ج) بتكلفة تقدر بـ 3 ملايين دولار. يستمر العمل أيضاً على 9 مشاريع من مشاريع شبكات المياه ومحطات الضخ والخزانات ومحطات المعالجة التي تنفذ جزئياً في مناطق «ج» وتخدم المناطق كافة بكلفة تقدر بـ 110 ملايين دولار بنسبة عمل تقدر بـ 13 مليون دولار تنفذ في منطقة «ج» وحدها.

تنسيق التدخلات لمشاريع مجموعة المياه والصرف الصحي والنظافة العامة WASH:

نتيجة عدم السيطرة على المصادر المائية ومحدودية تلك المصادر وعدم القدرة على إنشاء البنية التحتية وتطويرها في العديد من التجمعات الفلسطينية خاصة في المناطق «ج»، تلجأ هذه التجمعات إلى شراء المياه المكلفة وغير الآمنة بالصهاريج، أو نقلها من الينابيع غير المحمية أو من مصادر غير معروفة وبعض التجمعات تعتمد على جمع مياه الأمطار خلال الشتاء، كما أن عدم صلاحية المياه الجوفية للشرب في المحافظات الجنوبية يلجئ المواطنين إلى شراء المياه المحلاة من محطات محلية صغيرة تابعة للقطاع الخاص بأسعار غير مسيطر عليها. تواجه التدخلات الإنسانية في فلسطين أيضاً تحدياً كبيراً في توفير الموارد المالية اللازمة لتنفيذ هذه التدخلات بناء على تقارير الاحتياجات الإنسانية والمسوحات التي تمت بالخصوص.

بناءً عليه عملت سلطة المياه بالتعاون مع الجهات الشريكة على تنفيذ العديد من النشاطات وإنجاز العديد من المشاريع في المجال الإنساني التي عززت من صمود المواطنين خاصة في مناطق «ج» وساهمت في إيصال مياه نظيفة للمواطنين وتخفيف الأعباء المادية عنهم خاصة في شراء المياه عبر الصهاريج، وساهمت أيضاً في بناء قدرات مزودي خدمات المياه.

تمثلت هذه المشاريع في إنشاء شبكات وخطوط ناقلة وإنشاء خزانات وآبار جمع بالإضافة إلى تزويد مياه عبر الصهاريج، حيث إن العديد من هذه المشاريع جاء بناء على الخطط التي أعدتها سلطة المياه بالتعاون مع الشركاء في قطاع المياه وذلك بتمويل من الحكومة والدول المانحة والممولة.

مشاريع المناطق المسماة (ج) والتي تم تنفيذها في العام 2018 من قبل مجموعة المياه والصرف الصحي والإصحاح (WASH) في فلسطين:

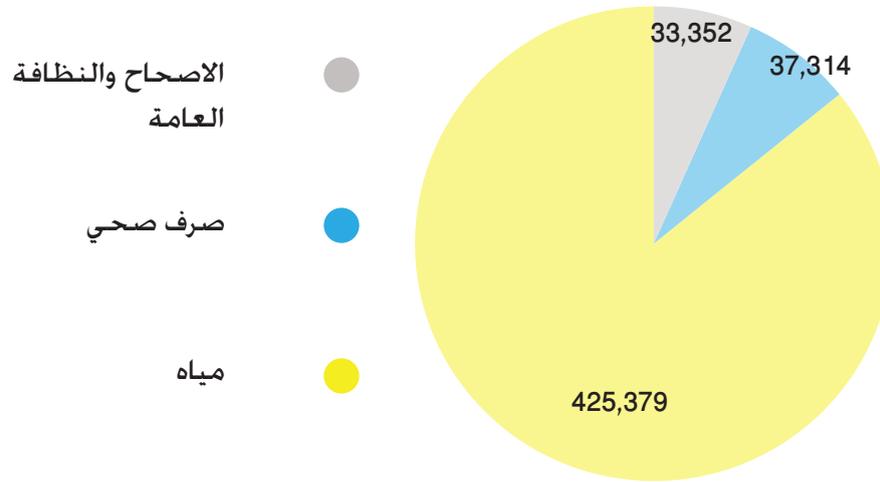
الكمية	المؤشر	قطاع العمل
100,16 كم 20790 متر مكعب 250 وحدة 438 متر مكعب خزان واحد 18 صهريج	<ul style="list-style-type: none"> • إنشاء وإعادة تأهيل شبكات مياه وخطوط ناقلية • بناء وتأهيل آبار جمع مياه • وحدات معالجة وتخزين مياه للشرب على المستوى المنزلي • تزويد تنكات لتخزين المياه • إعادة تأهيل خزان مياه بحجم 100 متر مكعب • توزيع صهاريج مياه بحجم 3 متر مكعب 	قطاع المياه
محطة واحدة 185 وحدة	<ul style="list-style-type: none"> • إنشاء محطة معالجة مياه عادمة رمادية على المستوى المنزلي • إنشاء وتزويد وحدات صرف صحي 	قطاع الصرف الصحي
341	<ul style="list-style-type: none"> • حملات توعوية بخصوص النظافة الشخصية على المستوى المجتمعي والأسري 	الإصحاح والنظافة العامة



إضافة إلى ما ورد أعلاه من إنجازات في مجال بناء البنية التحتية وتطويرها، نلخص الإنجازات الأخرى كما يلي:

- عقد جلسات التوعية الصحية والحملات الصحية البيئية العامة وزيادة فرص الحصول على خدمات مياه الشرب/ المياه الآمنة، وزيادة إمكانية الوصول إلى خدمات الصرف الصحي.
- شكلت مجموعة المياه والصرف الصحي والنظافة العامة فريقين تقنيين عامين متعلقين بـ WASH في المرافق الصحية وبـ الطاقة الشمسية في تدخّلات المياه والصرف الصحي والنظافة.
- وضعت اللمسات الأخيرة على المبادئ التوجيهية الخاصة بالمياه والصرف الصحي والنظافة العامة في ملاجئ الطوارئ المخصصة (DES) والتشرد الحضري. وبدأت مراجعة خطة الاستعداد للطوارئ والمجموعة.
- استفاد 1.9 مليون شخص في المحافظات الجنوبية بشكل غير مباشر من إمدادات الوقود الطارئة لتشغيل 140 منشأة لمياه الشرب ولعلاج المياه والصرف الصحي. وتم توزيع نحو 1,142,000 لتر من وقود الطوارئ حتى نهاية حزيران 2018.

عدد المستفيدين من خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة للمشاريع الإنسانية



أنجزت العديد من الدراسات وتركزت فيما يلي:

- عمل دليل بخصوص إدماج النوع الاجتماعي في مشاريع المياه والصرف الصحي
- عمل دراسة وخطة لتخفيف مخاطر الفيضانات في قطاع غزة.
- عمل دراسة حول تقييم أنواع الفلاتر المنزلية للاستخدام في حالات الطوارئ خاصة في مناطق لا توجد فيها كهرباء.





التحديات التي تواجه تنفيذ المشاريع الإنسانية

تواجه تنفيذ المشاريع الإنسانية في محافظات الوطن كافة جملة من التحديات والمعوقات نلخصها فيما يلي:

- أعاققت فجوة التمويل الحالية للمشاريع الإنسانية في فلسطين تحقيق الأهداف التي جرت صياغتها للعام 2018. إضافة إلى عرقلة تنفيذ الأولويات في ظل تدهور الوضع المائي في المحافظات الشمالية والجنوبية.
- تدهور الوضع السياسي في المحافظات الجنوبية أدى إلى عرقلة التقدم في العديد من تدخلات المياه والصرف الصحي والاستجابة للاحتياجات.
- القيود المفروضة على دخول المواد والمعدات إلى المحافظات الجنوبية عرقلت إنجاز مشاريع المياه والصرف الصحي في المحافظات الجنوبية خاصة ما يتعلق بالمواد المصنفة تحت بند «ازدواجية الاستعمال».
- محدودية قدرة مزودي الخدمات في المحافظات الجنوبية على التشغيل والصيانة وهذه إحدى التحديات التي تواجهها من أجل استدامة الخدمة.
- احتياجات الأسر المستهدفة في المحافظات الجنوبية لا تقتصر على قطاع النظافة وإنما تتقاطع أيضاً مع أكثر من قطاع واحد: الوصول إلى إمدادات المياه وتخزينها. وظروف الملاجئ، والمستوى التعليمي. وعدم وجود مصادر موثوقة للدخل.
- انقطاع الكهرباء المتكرر له تأثير كبير على توافر إمدادات المياه النظيفة. حيث إن المياه الموزعة عبر شبكة المياه تصل إلى معظم المنازل ساعات قليلة كل 3 إلى 5 أيام؛ وتعمل محطات خلية المياه جزئياً بأقل من 10٪ إلى 20٪ من قدرتها الإنتاجية القصوى. إضافة إلى ذلك فإن انقطاع الكهرباء أدى إلى قصور في محطات معالجة مياه الصرف الصحي أو تعليق العمل فيها، مما يؤثر سلباً على مستويات تلوث مصادر المياه الجوفية والبحر المتوسط. ويجعل أكثر من 95٪ من مصادر المياه ملوثة جداً وغير صالحة للاستهلاك البشري وأكثر من 74٪ من مياه البحر على طول الساحل ملوثة جزئياً بالمياه العادمة غير المعالجة أو المعالجة جزئياً
- تواصل القيود التنموية وحوادث التدمير في المنطقه (ج) مما له تأثير سلبي على توفير خدمات المياه والصرف الصحي للمجتمعات في المنطقه (ج)



الباب الثالث

الإنجازات الفنية والإدارية



مقدمة:

انطلاقاً من سعيها لتحقيق مصادر مائية مستدامة ومتكاملة قادرة على تحقيق الاحتياجات الأساسية والتنموية لدولة فلسطين المتمثلة في الرؤية التي وضعتها في خطتها الإستراتيجية 2016-2018، وضعت سلطة المياه الخطة التنفيذية وحددت البرامج والتدخلات المختلفة لخدمة الغايات والأهداف الإستراتيجية، وفيما يلي مجموعة من الإنجازات الإدارية والفنية التي حققتها سلطة المياه خلال العام 2018 مقسمة حسب الغايات والبرامج:

الغاية الأولى: تطوير مصادر المياه وفق مبادئ الإدارة المتكاملة وحمايتها

تهدف هذه الغاية إلى تحسين كفاءة استخدام المياه وإمداداتها وحماية مصادر المياه من التلوث والإستنزاف إضافة إلى تطبيق مبادئ المشاركة في التخطيط والتشغيل والإدارة والمعرفة وتعزيزها. وتشمل هذه الغاية مجموعة من البرامج والتدخلات وهي:

برنامج تطوير كفاءة المصادر وتحسينها

يهدف هذا البرنامج إلى تطوير كفاءة مصادر المياه التقليدية وتحسينها. من خلال إعادة تأهيل القائم منها وتطويره. واستغلال المصادر الجديدة. ويشمل البرنامج مجموعة من مجالات العمل الرئيسية التي تعمل الإدارة العامة لمصادر المياه بشكل رئيسي وبالتعاون مع الشركاء ذوي العلاقة سواء في الإدارات العامة في المؤسسات أو المؤسسات الشريكة على تحقيقها من خلال تنفيذ مجموعة من التدخلات. وفيما يلي أهم هذه المجالات والتدخلات:

1.1. تأهيل الآبار وتطويرها: يتم تقديم الدعم الفني لوزارة الزراعة ودائرة مياه الضفة الغربية إضافة إلى مقدمي الخدمات والبلديات من أجل تأهيل الآبار الزراعية وآبار الشرب. حيث قامت الإدارة العامة للمصادر خلال العام 2018 بعمل ما يلي في هذا المجال:

1.1.1 تصوير الآبار الجوفية

يهدف هذا التدخل إلى معرفة الوضع التقني للآبار ووضع التوصيات اللازمة لتأهيلها. من خلال تصوير فيديو داخل البئر حسب الحاجة. حيث تم تصوير آبار بلدية طوباس. بلدية نابلس. عين سامية. بالتعاون مع دائرة مياه الضفة الغربية.

1.2 تقديم الدعم الفني لتأهيل آبار في منطقة أريحا وتشغيلها (أريحا، العوجا)

- تقديم الدعم الفني لتأهيل بئر أريحا 1 من خلال الإشراف على تجربة الضخ من البئر وتحديد إنتاجيتها المثلى إضافة إلى معدل الضخ للحفاظ على ديمومة إنتاجيتها وأخذ عينات مياه وفحصها للتأكد من صلاحية المياه للشرب. وعليه تم تشغيل البئر من أجل تزويد مخيم عقبة جبر بمياه الشرب بمعدل 70 م³ / الساعة. حيث كان يعاني الخيم من نقص حاد في إمدادات المياه الصالحة للشرب.

- حفر بئر العوجا لتزويد منطقة العوجا بمياه الشرب.

تقدر إنتاجية البئر بـ 70 م³ / الساعة. علماً أنه لم يتم تشغيل هذه البئر حتى الآن بسبب تجاوز نسبة العكورة الحد المسموح به لمياه الشرب. وتعمل سلطة المياه حالياً على تركيب جهاز خاص للتخلص من العكورة وتشغيل البئر لسد احتياجات السكان في منطقة العوجا. حيث سيبلغ عدد السكان المستفيدين من البئر نحو 3000 نسمة.



2. تقييم مصادر المياه التقليدية وترسيمها وتخصيصها وتحديد أولويات استعمالها: من خلال تنفيذ مجموعة من الدراسات المسحية للآبار والينابيع لتحديد كميات المياه من المصادر التقليدية واستخداماتها إضافة إلى إعداد الدراسات الهيدرولوجية والهيدروجيولوجية والتقارير السنوية. وقد أُنجز في هذا المجال ما يلي:

2.1 إنجاز دراسات هيدروجيولوجية للعديد من مواقع الآبار

إعداد ثلاث دراسات هيدروجيولوجية بهدف تحديد الوضع المائي للأحواض المائية وإمكانية حفر آبار جديدة لتزويد المناطق ذات الإحتياجات المائية. ومن بينها على سبيل المثال لا الحصر. الدراسة التي أعدت لتحديد موقع حفر بئر جديدة لتزويد المدينة الصناعية الزراعية في أريحا بالمياه وتوفير احتياجاتها المائية المستقبلية.

2.2 إنجاز دراسة لرفع معدلات الضخ في آبار الجنوب

أعدت هذه الدراسة لحساب الكميات الإضافية من المياه التي يمكن الحصول عليها عن طريق إدارة عملية ضخ الآبار التي تستهدف رفع معدلات الضخ في بعض الآبار التي يمكن رفع معدلات الضخ فيها والوصول إلى أعلى كمية ضخ من أجل تقليص كميات العجز في منطقة الجنوب.

2.3 إعداد تقرير عن احتياجات النخيل في محافظة أريحا والأغوار: أعد هذا التقرير بهدف دراسة إمكانية توفير مصادر مياه إضافية لري النخيل.

2.4 إعداد مسودة تقرير تحديد مناطق الحماية للمياه الجوفية من التلوث والإستنزاف، والإجراءات اللازمة لمنع التلوث، والمبادئ الأساسية لتطوير استراتيجية شبكة رصد وتصميمها بحيث تتضمن توزيع المواقع وتحديد الملوثات ذات الصلة.

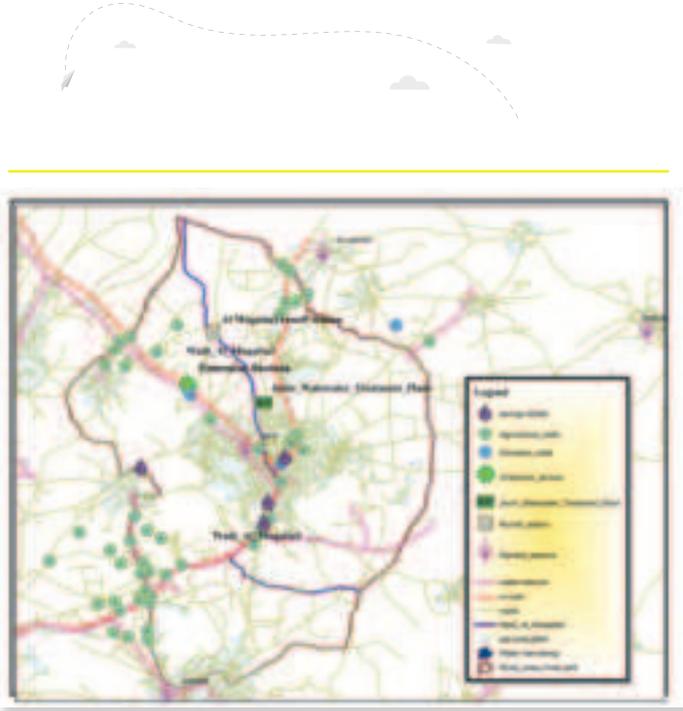
2.5 إنجاز التقرير الأولي لمشروع المحاسبة المائية لمنطقة جنين

أطلقت منظمة الأغذية والزراعة مشروع «SIDA سيدا»، رسمياً، خلال ورشة العمل الاستهلالية التي عقدت في القاهرة في تموز من العام 2017. ويهدف المشروع المستوحى من الهدف 6.4 من أهداف التنمية المستدامة، إلى وضع الإطار المناسب لتنفيذ الأجندة في العام 2030 لتحقيق كفاءة المياه وإنتاجيتها في 8 بلدان في منطقة شمال إفريقيا والشرق الأوسط.

تشكل المحاسبة المائية مجموعة العمل الأولى (WP1) من المشروع التي تهدف إلى إنشاء نظام قوي للمحاسبة المائية يعتمد على أحدث التقنيات المتقدمة المتوفرة في الإستشعار عن بعد.

يعرض هذا التقرير المحاسبة المائية والموازنة المائية لمنطقة وادي المقطع في مرج ابن عامر في محافظة جنين.

بعد هذا التقرير دراسة أولية لبناء ثقة المنفذين وأصحاب العلاقة في الإستخدام العملي لمفاهيم المحاسبة المائية والمصطلحات والإجراءات وتحديد البيانات الإضافية وبناء القدرات التي قد تكون مطلوبة لدورة ثانية أكثر تفصيلاً لتقرير المحاسبة المائية.



3. مجال تطوير مصادر مياه جديدة واستغلالها: وذلك من خلال ترخيص مصادر مياه جديدة، وتجهيز آبار للبدء بضخ المياه منها، وقد نفذ في هذا المجال ما يلي:

3.1 تصميم بئر لغايات الشرب في عقبة جبر - أريحا (المدينة الصناعية)

يهدف هذا المشروع إلى حفر بئر جديدة في منطقة مخيم عقبة جبر في محافظة أريحا لتزويد المنطقة الصناعية والمناطق الأخرى في أريحا بالمياه. وقد أُنجزت الإدارة العامة للمصادر في سلطة المياه بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي UNDP ومؤسسة «جايك» تصميم البئر. وجرى استملاك الأرض الخاصة بالبئر، وإعداد وثائق العطاء الخاصة بالحفر.

أظهرت الدراسة الهيدرولوجية، أن إنتاجية البئر المتوقعة تقدر بـ 150 كوباً في الساعة ستسد احتياج المنطقة الصناعية وستشكل مصدراً إحتياطياً لمياه الشرب لتزويد مناطق أخرى في حالات الاحتياج.

برنامج تطوير المصادر البديلة

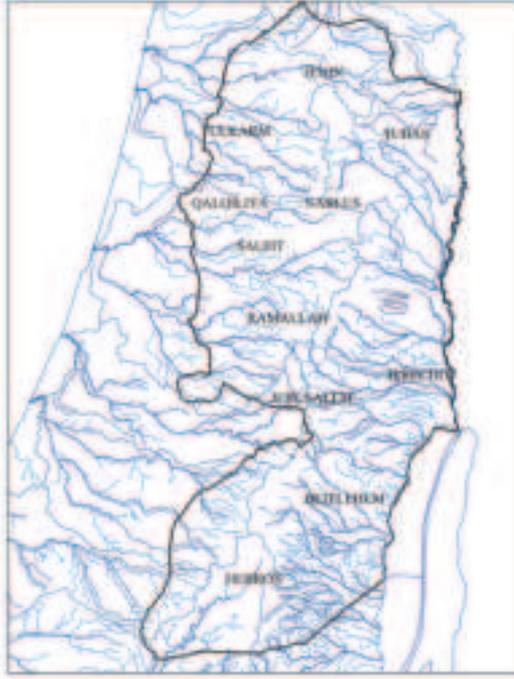
نظراً لسيطرة الإحتلال على أكثر من 85% من مصادرها المائية ومحدودية الوصول إلى هذه المصادر بفعل الإحتلال، كان لا بد من تطوير مصادر بديلة كأحد الحلول الممكنة لتوفير كميات من المياه وتركز ذلك في تحلية المياه والحصاد المائي ومعالجة المياه العادمة وغيرها للمساهمة في تلبية جزء من الاحتياجات المائية للمواطن الفلسطيني. وقد عملت الإدارة العامة لمصادر المياه بالتعاون مع وحدة إدارة المشاريع في سلطة المياه والشركاء ذوي العلاقة خلال العام 2018 على تنفيذ التدخلات الآتية:

1. **استغلال مياه الأمطار والمياه السطحية:** حيث أولت سلطة المياه اهتماماً بالتركيز على الحصاد المائي من خلال بناء السدود وبرك تجميع المياه القائمة منها والجديدة وتأهيلها، إضافة إلى التغذية الصناعية للمياه الجوفية، ومشاريع التغير المناخي.



1.1 تقديم الدعم الفني لوزارة الزراعة في الإستلام النهائي لسدين في الجنوب وسد في الشمال.

يعتبر حصاد مياه الأمطار عن طريق حجز مياه الفيضان في الوديان ببناء سدود في مجاريها أو منشآت تحويلية بهدف تخزين المياه والإستفادة منها في أوقات إنعدام هطول الأمطار أو أوقات الجفاف من أهم الوسائل المتاحة للتصدي لشح المياه. الأمر الذي يعزز الوضع الإقتصادي والإجتماعي للمجتمعات المحلية ويغذي المخزون الجوفي في هذه المنطقة.



قدمت سلطة المياه الدعم الفني بالتعاون مع وزارة الزراعة لإنشاء سدين ترابيين في بني نعيم وبيت الروش بسعة تخزينية تقدر بنحو 200 ألف متر مكعب لكل منهما. إضافة إلى إنشاء حفيرة ترابية في عرابة بسعة تخزينية تقدر بـ 100 ألف متر مكعب. وذلك لخدمة التجمعات السكانية المحيطة بمناطق السدود.

1.2 إعداد الشروط المرجعية الخاصة بدراسة جدوى فنية شاملة وخطة ريادية لاستغلال مياه الفيضان في الأودية.

يجري العمل على إعداد دراسة جدوى فنية شاملة وخطة ريادية لاستغلال مياه الفيضان في أودية الضفة الغربية لتحديد المواقع المقترحة والتقنية المناسبة لإنشاء منشآت حصاد مائي بما فيها السدود والبرك التجميعية والتغذية الجوفية. بحيث تشمل الدراسة: التصميم الأولي والسعة التخزينية والعوامل والظروف الهندسية. وقد تم إعداد الشروط المرجعية تمهيداً لإعداد الدراسة.

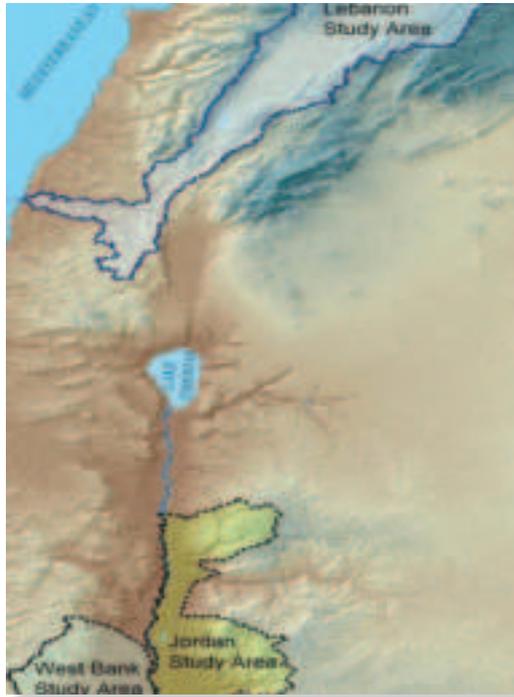
1.3 تحديد أولويات التغذية الصناعية وتقنياتها في منطقة أريحا

تعاني طبقات المياه الجوفية من مشاكل عديدة بسبب إرتفاع معدلات الضخ وانخفاض معدلات إعادة التغذية. حيث يمكن الحفاظ على إنتاجية المياه الجوفية باستخدام طرق مختلفة يُشار إليها مجتمعة باسم التغذية الصناعية للمياه الجوفية واستردادها (ASR). عن طريق توجيه مياه الأمطار ومياه الصرف الصحي المعالجة. وتغذيتها طبقات المياه الجوفية الكامنة.

يعد (ASR) حلاً عملياً وفعالاً من حيث التكلفة لاستغلال مياه الفيضان في الوديان التي قد يتم فقدانها.

تقوم الإدارة العامة لمصادر المياه بالمشاركة مع جامعة النجاح الوطنية بمشروع تحسين الأمن المائي في منطقة الشرق الأوسط من خلال دراسة الجدوى وتحديد الأولويات والتقنيات للتغذية الصناعية كحالة دراسية يتم تعميمها على مناطق أخرى بتمويل من الوكالة الأمريكية للتنمية USAID وبالتعاون مع مؤسسة هيئة المساحة الجيولوجية الأمريكية USGS حيث تم تحديد الأولويات والتقنيات المناسبة لتغذية الخزانات الجوفية. وتحديد الخريطة الملائمة للتغذية الصناعية.

1.4 إعداد 28 تقريراً حول الأمطار من حيث كمية الأمطار والتغذية على مدار الموسم.



برنامج الرصد المائي والامتثال

يُعنى هذا البرنامج بالحفاظ على المصادر المائية ومراقبتها وحمايتها من التلوث والإستنزاف والإستخراج الجائر. حيث تقع على عاتق سلطة المياه مسؤولية توحيد جهود الرقابة والرصد ومتابعة المصادر المائية والتأكد من جودة المياه ومطابقتها للمواصفات المعتمدة. التي يتم تنفيذها من خلال الإدارة العامة لمصادر المياه. الإدارة العامة للرقابة المائية. وحدة الشؤون القانونية وحملة صفة الضابطة العدلية في سلطة المياه بالتعاون مع الشركاء ذوي العلاقة. وقد تم إنجاز ما يلي خلال العام 2018:

1. **رصد المصادر المائية ومراقبتها:** من خلال متابعة الآبار ميدانياً بشكل دوري لقياس مستوى سطح المياه وكميات التدفق إضافة إلى متابعة الينابيع والأودية ميدانياً وبشكل دوري لقياس كميات التدفق:

• مراقبة مصادر المياه من الناحية الكمية

تنفيذ زيارات دورية لمراقبة المصادر المائية في الضفة الغربية من آبار ونبابيع ووديان وأخذ القياسات اللازمة وجمع البيانات المتعلقة بمستوى المياه الجوفية في الآبار وكميات الضخ وكميات تصريف الينابيع والوديان. حيث تمت مراقبة أكثر من 350 بئراً بواقع زيارة واحدة كل شهرين و130 نبعه. إضافة إلى عدد من الوديان الرئيسية خلال تدفق المياه فيها أثناء الموسم المطري. بالإضافة إلى جمع البيانات الهيدروجيولوجية من خلال محطات الرصد الأوتوماتيكي كما هو الحال في محطة بئر عنبتا رقم 3 ووادي المقطع. حيث يتم استقبال البيانات من خلال الإنترنت وتخزينها في سلطة المياه.

شبكة الرصد حسب الأحواض

الرقم	الأحواض المائية الجوفية	محطات الفيضانات		الينابيع			الآبار	
		قياس يدوي	مؤتمتة	قياس يدوي	مؤتمتة	دورية	قياس يدوي	مؤتمتة
1	الغربي	--	--	45	3	كل شهرين	142	15
2	الشمالي الشرقي	--	1	37	--	كل شهرين	49	12
3	الشرقي	4	--	40	5	كل شهرين	159	16

2. الحفاظ على جودة المياه في المصادر المائية المختلفة:

- أهلت سلطة المياه مختبرها وطورته باعتباره المختبر المركزي في قطاع المياه وبصفته المسؤول عن تقييم نوعية المياه وتلوث الأحواض الجوفية.
- وضعت خطة مأمونية سلامة المياه ونفذتها بالتعاون مع الشركاء: حيث تم اختيار بلدية قلقيلية ومصحة مياه محافظة القدس كمشروعين تجريبين (نموذجيين) لتنفيذ الخطة.

2.1 مراقبة جودة المياه:

أما من حيث مراقبة نوعية المياه الجوفية. فقد تم من خلال فريق دائرة نوعية المياه جمع 304 عينات وتحليلها. من مصادر مائية مختلفة (آبار ونبابيع) موزعة ما بين مصادر منزلية وزراعية لتشمل المحافظات الشمالية كافة. حيث يتم جمع العينات بشكل دوري على فترتين: دورة الربيع بعد الموسم المطري. ودورة الخريف قبل الموسم المطري للتأكد من سلامة المصادر وخلوها من الملوثات الكيميائية والبيولوجية. وإجراء 762 فحصاً كيميائياً، و290 فحصاً بيولوجياً. وإدخال جميع العينات والفحوص إلى برنامج (LMIS) الخاص بالمختبر.

أظهرت البيانات أن المياه الجوفية آمنة لأغراض الشرب. في نفس السياق. نفذت سلطة المياه خاليل للمياه العادمة وراقبت المياه العادمة في وادي السمن لتعزيز مشروع إنشاء محطة معالجة الخليل المركزية.



جمع العينات



قياس منسوب المياه في الآبار

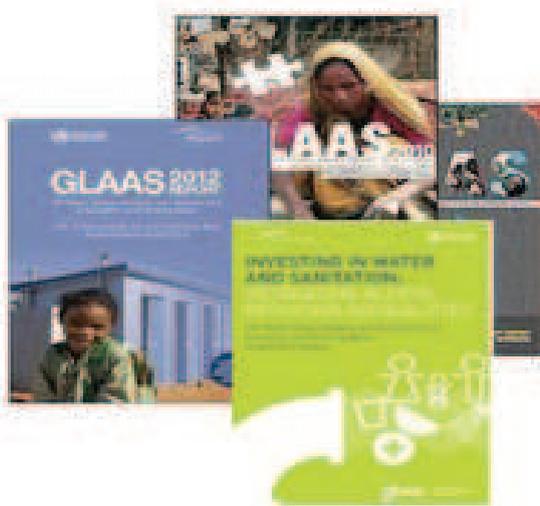


قياس الفيضان في الوديان

2.2 إعداد التقرير الوطني المتعلق بالمسح القطري الخاص بتحليل حالة الإصحاح ومياه الشرب (GLAAS) وتقييمها

(GLAAS) هي مبادرة الأمم المتحدة الخاصة بتحليل حالة الإصحاح ومياه الشرب في العالم وتقييمها. تنفذها منظمة الصحة العالمية.

تم تحديد أغراض المبادرة على المستوى العالمي والإقليمي. في رصد المدخلات (من حيث الموارد البشرية والمالية) والبيئة المواتية (من ناحية القوانين والخطط والسياسات والترتيبات المؤسسية وترتيبات الرصد ومؤشرات الأداء) اللازمة لتوسيع نطاق أنظمة وخدمات المياه والإصحاح والنظافة الصحية للجميع وضمان استدامتها. وخاصةً أكثر الفئات السكانية ضعفاً. كما تم التكليف بالمبادرة لتحليل العوامل المرتبطة بإحراز التقدم من أجل تحديد الدوافع والعقبات. وتبسيط الضوء على الفجوات المعرفية. وتقييم نقاط القوة والتحديات داخل البلدان وعبرها. وبالتالي فإنها تهدف إلى تيسير عمل المنصات التي تقودها الحكومة لتعزيز التنسيق بين مختلف القطاعات والمؤسسات والجهات الفاعلة التي تتطلب تقديم خدمات المياه والإصحاح والنظافة الصحية وتؤثر عليها.



2.3 إعداد التقرير الطوعي لأهداف التنمية المستدامة فيما يتعلق بالهدف السادس: توفير مياه آمنة ونظيفة وخدمات الصرف الصحي المدارة بأمان

من خلال فعاليات الفريق الوطني للتنمية المستدامة برئاسة مجلس الوزراء أُعد التقرير الطوعي لفلسطين لإبراز الواقع المائي والمؤثرات المتوافرة لتحقيق الهدف السادس. وتحديد المعوقات والتحديات التي نواجهها وتلك التي تعيق تحقيق الهدف.

3. الامتثال للأنظمة المتعلقة بمصادر المياه: حيث يتم متابعة الواقعة على مصادر المياه والتي تشكل مخالفة للتشريعات المائية من قوانين وانظمة ولوائح وتعليمات ومواصفات ومتابعتها قانونياً:

3.1 إعداد تقرير واقع قطاع المياه في ظل الممارسات الإسرائيلية والتحديات التي تواجهه

يهدف هذا التقرير إلى رصد تعديات الجانب الإسرائيلي على مصادر المياه وانتهاكاته، ومنها عدم التزامه بكميات المياه المتفق عليها للعام 2018، وكشف الممارسات الإسرائيلية والحث على المطالبة بالحقوق المائية الفلسطينية.

3.2 ملفات الإستملاك

تقوم سلطة المياه باستملاك الأراضي الخاصة لإقامة مشاريع لغايات المنفعة العامة وذلك وفقاً لقانون الإستملاك رقم (1953/2) وتعديلاته. وقد تمت متابعة إجراءات استملاك مجموعة من الأراضي منذ بداية العام 2018 حيث جرى العمل على متابعة خمسة ملفات استملاك. صدر قرار الإستملاك في ملفين منها على النحو الآتي:

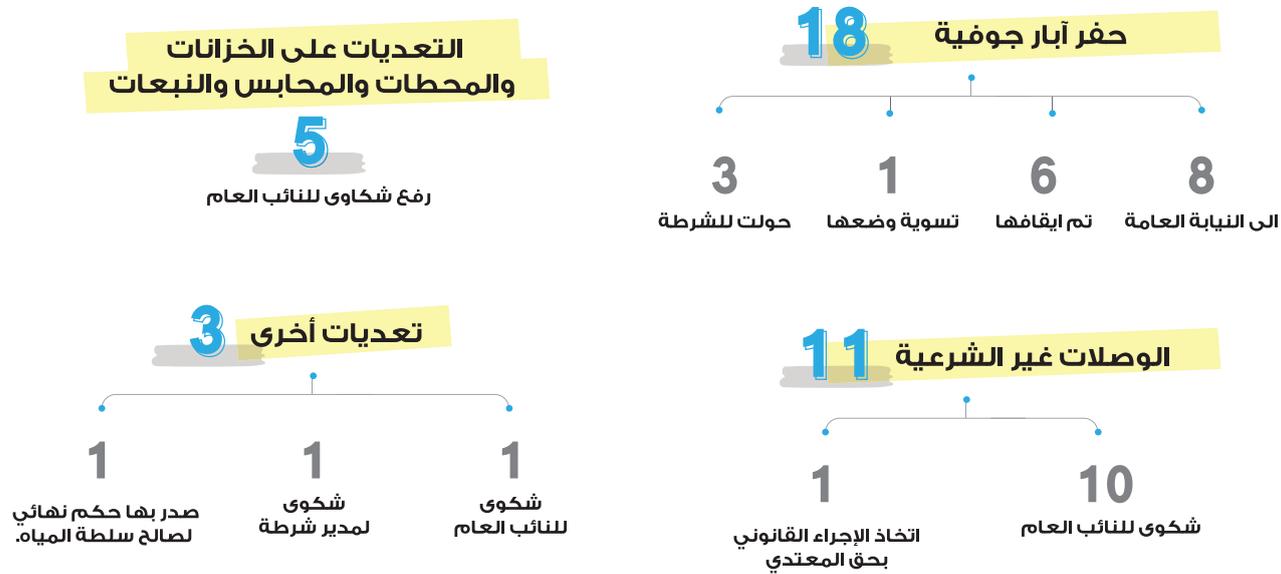
الرقم	ملف الاستملاك	التفاصيل	الحالة
1	برقين/جنين	هذا المشروع مخصص لغايات بناء محطة ضخ مركزية للمنفعة العامة	رفع الإستملاك لمجلس الوزراء لإصدار القرار بشأنه.
2	بيت رما/رام الله	هذا المشروع يندرج ضمن المشاريع المنوي تنفيذها من خلال الوكالة الفرنسية للتنمية لنقل الكميات المخصصة ضمن اتفاقية قناة البحر الأحمر-البحر الميت ضمن مشروع شمال غربي رام الله وذلك لغايات بناء خزان مياه إقليمي للمنفعة العامة.	رفع الإستملاك لمجلس الوزراء لإصدار القرار بشأنه.
3	مزارع النوباني/رام الله	هذا المشروع هو ضمن المشاريع المنوي تنفيذها من خلال الوكالة الفرنسية للتنمية لنقل الكميات المخصصة ضمن اتفاقية قناة البحر الأحمر-البحر الميت ضمن مشروع شمال غربي رام الله وذلك لغايات بناء محطة ضخ للمنفعة العامة	رفع الإستملاك لمجلس الوزراء لإصدار القرار بشأنه.
4	مشروع عقبة جبر/أريحا	هذا المشروع مول من الحكومة اليابانية والغرض منه إقامة بئر ماء إنتاجية للمنفعة العامة في منطقة النبي موسى جنوب أريحا	صدر قرار الإستملاك عن مجلس الوزراء بتاريخ 2018/12/18 وقد تمت المباشرة بتنفيذ المشروع.
5	قباطية/جنين	هذا المشروع يهدف إلى بناء خزان إقليمي.	صدر قرار الإستملاك عن مجلس الوزراء بتاريخ 2018/12/18 وقد تمت المباشرة بتنفيذ المشروع.

3.3 التعدييات على مصادر المياه

رصدت طواقم سلطة المياه وتابعت التعدييات على مصادر المياه في مناطق مختلفة من المحافظات الشمالية والجنوبية، وتمثل هذه التعدييات في مجملها بالحفر العشوائي للآبار الجوفية، والوصلات غير الشرعية، إضافة إلى التعدييات على الخزانات والمحطات والمحابس. تجري متابعة التعدييات من خلال الجولات الميدانية لفريق الرقابة الذي يحمل صفة الضابطة القضائية، وفي حال رصد المخالفة تتم متابعتها على النحو الآتي:

1. إعداد محضر ضبط للمخالفة وتوجيه إخطار للمخالف بالتوقف عن العمل ومراجعة سلطة المياه وتصويب اوضاعه من الناحية القانونية.
2. في حال عدم الإمتثال تقوم وحدة الشؤون القانونية بإعداد شكوى بالمخالفة ورفعها للنائب العام حتى يتم إتخاذ المقتضى القانوني وفق الاصول.
3. المتابعة مع كافة الجهات ذات العلاقة.

وصل عدد المخالفات المرصودة والمتابعة في مناطق مختلفة إلى (37) حالة تعدي مخالفة للقرار بقانون رقم 14 لسنة 2014 بشأن المياه. وكانت هذه المخالفات على النحو الآتي:



برنامج المعرفة والمعلومات المائية

يأتي هذا البرنامج لتحقيق تعزيز مبادئ المشاركة في التخطيط والتشغيل والإدارة وتوسيع قاعدة المعرفة ونشر المعلومات المائية، وضمان مشاركة أوسع مع الجهات والشركاء المختلفين المهتمين بقطاع المياه. كما يضمن توظيف الجهود وتوحيدها ودعم سياسة القرارات الجماعية وتقليل التكاليف على المدى المتوسط والبعيد. ويشمل هذا البرنامج مجموعة من التدخلات التي تقع مسؤولية تنفيذها على عاتق الإدارة العامة للشؤون الفنية متمثلة بدائرة البحث والتطوير فيها. إضافة إلى الإدارة العامة للتخطيط والتطوير. وقد كانت أهم التدخلات لهذا البرنامج خلال العام 2018 كما يلي:

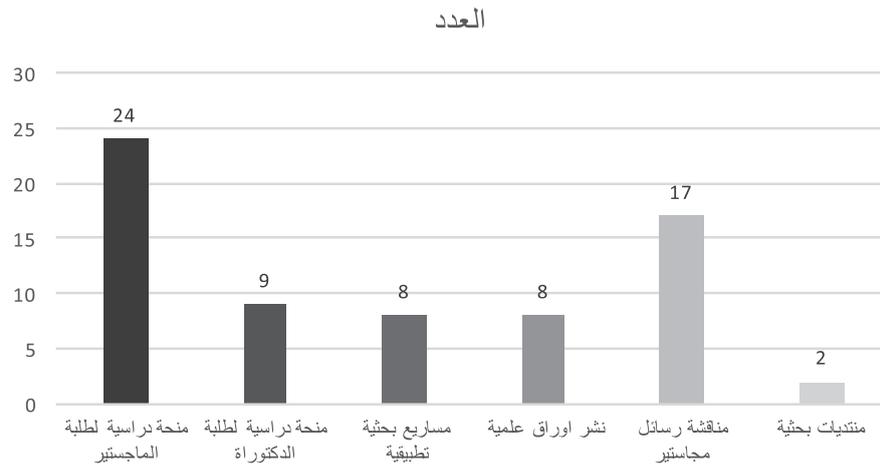
1. تعزيز البحث العلمي:

1.1 يعتبر الاعتماد على نتائج البحث العلمي وتطبيق الأبحاث حاجة ملحة لقطاع المياه والصرف الصحي في فلسطين نظراً لحجم الإشكاليات التي يعاني منها قطاع المياه سواء تمثلت هذه الإشكاليات في الطلب على المياه أو كميات المياه أو تلوثها أو إدارة المياه من النواحي الفنية، الإدارية، المالية وغيرها من المشاكل التي يتطلب حلها الاعتماد على منهج علمي شامل لإيجاد حلول خلاقة ومبدعة قابلة للتطبيق في مجال المياه والصرف الصحي.

تقوم سلطة المياه منذ تأسيسها بكثير من المهام التي من شأنها أن تحقق إدارة متكاملة ومستدامة لمصادر المياه. ومن أبرز الإنجازات التي قامت بها في العام 2018 والمتعلقة بالبحث العلمي في قطاع المياه والصرف الصحي:

1. تقديم 24 منحة دراسية لطلبة الماجستير في الجامعات المحلية بتمويل من مؤسسة «ميدريك».
2. تقديم 9 منح دراسية لطلبة الدكتوراه في الجامعات المحلية بتمويل من مؤسسة «ميدريك».
3. نشر 8 أوراق علمية في مجالات علمية محكمة وفي مؤتمرات علمية إقليمية ومتابعة البحوث مع الجامعات المحلية والدولية ومناقشة 17 رسالة ماجستير تعالج قضايا بحثية متعلقة بالمياه والصرف الصحي.
4. عقد منتدى أبحاث المياه لطلبة «ميدريك» في فلسطين. بعنوان «المياه والتنمية المستدامة» والذي هدَف الى الاطلاع على المنح المقدمة من مؤسسة «ميدريك». ومساعدة الطلبة على إيجاد سبل لتطوير أبحاثهم العلمية وإمكانية نشرها في مجلات علمية محكمة. وتعزيز التواصل البحثي بين الباحثين والطلبة في تخصصات مختلفة.

الشكل التالي يوضح إنجازات دائرة البحث والتطوير 2018



5. عن إطلاق جائزة «ميدريك» البحثية في فلسطين Innovation Initiative بالتعاون بين سلطة المياه ومؤسسة «ميدريك». وهذه الجائزة يتم التنافس عليها مرتين في العام بين الباحثين أصحاب المشاريع المبتكرة والمؤثرة المتعلقة بقطاع المياه. أو الحلول لندرة المياه العذبة. مع اهتمام خاص بمشاريع تكامل الطاقة المتجددة. وقد تم استقبال طلبات الباحثين المتنافسين. وتقييم المشاريع والمقترحات المقدمة بمشاركة عضو من مركز الإبداع والتميز إلى جانب سلطة المياه وتحضير التقرير وإرساله إلى «ميدريك». والتعاقد مع 8 باحثين لتنفيذ مشاريع بحثية تطبيقية في مجال المياه والصرف الصحي. كما وتم الاعلان عن اطلاق الجائزة الثانية على أن يتم تقييم العروض وطلبات الباحثين في كانون الثاني 2019.

مشاريع وبرامج البحث العلمي:

المشروع	هدف المشروع	دور سلطة المياه
مشروع ميدريك (مركز الشرق الأوسط للتحلية)	توفير الدعم لإعداد المشاريع التطبيقية والمنح الدراسية (ماجستير، دكتوراه) في مجالات خلية المياه وإعادة استخدام المياه المعالجة (التحلية والعمامة) وإدارتهما	إدارة عامة للمشروع باستثناء الشق المالي
ديمومة إدارة المياه للمصادر البديلة المتوفرة بتقنيات خلاقة (سمارت)	المساهمة في إعداد دراسات تساعد على إعداد الخطط المائية بناء على الاستراتيجيات الوطنية	إدارة المشروع بالشراكة مع جامعة القدس ووزارة الزراعة ومجموعة الهيدرولوجيين
برنامج التعاون الأكاديمي الفلسطيني الهولندي (بادوكو)	تعزيز التعاون في مجال البحث العلمي في المياه بين خمس جامعات محلية فلسطينية وخمس جامعات هولندية	توجيه المشروع بناءً على الاحتياج الاستراتيجي لسلطة المياه

برنامج السياسات والتشريعات

يعنى هذا البرنامج بإصدار السياسات والتشريعات الثانوية التي نص عليها القرار بقانون رقم (14) بشأن المياه وتطبيقها وتطويرها. أو تلك التي لم ترد بشكل صريح في هذا القرار ولها علاقة بقطاع المياه، وتعتبر سلطة المياه الجهة المسؤولة حسب القانون عن إصدار الأنظمة والتعليمات والسياسات المختلفة لتطوير قطاع المياه، حيث تقع مسؤولية تنفيذ هذه التدخلات على عاتق وحدة الشؤون القانونية فيها وبالتعاون مع الإدارات العامة والشركاء ذوي العلاقة، ويشتمل هذا البرنامج على التدخلات الآتية:

1. تهيئة بيئة مواتية لإدارة المصادر: من خلال إعداد الأنظمة المنبثقة عن القانون آنف الذكر واعتمادها من مجلس الوزراء، إضافة إلى إعداد السياسات والإجراءات الهادفة لتطوير قطاع المياه:

1.1 إعداد مشاريع الأنظمة الخاصة بسلطة المياه: حيث قامت سلطة المياه خلال السنوات السابقة بإعداد مجموعة من الأنظمة والتعليمات الهادفة لتطوير قطاع المياه والمنبثقة عن قانون المياه وتطويرها وخلال العام الحالي (2018)، تم الانتهاء من إعداد **ممسودات ثمانية** مشاريع أنظمة و**ممسودات 3 تعليمات** نسردها بالجدول الآتي مع توضيح حالة كل نظام:

#	التفصيل	الحالة
مشاريع الأنظمة:		
1	نظام جمعيات مستخدمي المياه	صادق عليه مجلس الوزراء ونُشر في جريدة الوقائع الرسمية في العدد 144 بتاريخ 2018/06/25 وأصبح ساري المفعول من تاريخ نشره
2	نظام ترخيص حفر الآبار وتأهيلها واستخراج المياه الجوفية ومقاوله حفر الآبار	رفع إلى مجلس الوزراء للمصادقة عليه وإصداره حسب الأصول.
3	نظام التعرف المائية والصرف الصحي ورسوم الربط	رفع إلى مجلس الوزراء للمصادقة عليه وإصداره حسب الأصول
4	نظام تعرفه المياه الزراعية	
5	نظام حماية المصادر المائية	
6	نظام المياه السطحية	
7	نظام بشأن تطوير دائرة مياه الضفة الغربية وتأهيلها وحويلها إلى شركة المياه الوطنية	
8	نظام ترخيص مرافق المياه الإقليمية والمشغلين	
التعليمات		
1	تعليمات تخصيص المياه	لا تزال في المراجعة الداخلية النهائية تمهيداً لمصادقة رئيس سلطة المياه عليها حسب الأصول
2	تعليمات تخطيط البنية التحتية لقطاع المياه وتصميمها	
3	تعليمات نظام التعرف المائية	

الغاية الثانية: تحقيق العدالة في توزيع خدمات المياه والصرف الصحي

تندرج تحت هذه الغاية مجموعة من الأهداف والبرامج والتدخلات. فقد قامت الإدارة العامة للتخطيط في سلطة المياه بالتعاون مع الإدارات العامة والشركاء ذوي العلاقة بتنفيذ هذه التدخلات والبرامج.

تتركز الأهداف المنضوية تحت هذه الغاية في إعداد السياسات والإستراتيجيات والخطط المتكاملة لقطاع المياه والإشراف على تطوير أنظمة التوزيع على المستويين المحلي والوطني والرقابة عليها. إضافة إلى تطوير الأنظمة والتشريعات ذات العلاقة بعدالة التوزيع. وفيما يلي البرامج والتدخلات المنضوية تحت هذه الغاية:

برنامج التخطيط الشمولي

يساهم هذا البرنامج في تعزيز النهج التنموي في التطوير والابتعاد عن الأنشطة المبنية على الحاجات الآنية إلى حد كبير. إذ يعتبر التخطيط الشمولي من أهم الوسائل للتخطيط المستدام والمتكامل الهادف إلى تعزيز جهود التنمية ووضعها في إطار منهجي علمي مبني على حاجة المجتمع من المصادر لسنوات قادمة. أما أهم التدخلات المنجزة خلال العام 2018 ضمن هذا البرنامج فهي:

1. مشروع الخطة الريادية للمياه والصرف الصحي في محافظتي رام الله والبيرة والقدس: يهدف هذا المشروع إلى تطوير خطة ريادية لأولويات المشاريع والإستثمار في قطاع المياه والصرف الصحي في المحافظتين. تم الانتهاء من الخطة الريادية للمياه في العام 2016. والخطة الريادية للصرف الصحي في تشرين الثاني 2018. ومن خلال الخطين تم تحديد أولويات تنفيذ المشاريع على المدى القصير والمتوسط والطويل وذلك بتمويل من بنك التنمية الألماني.

2. دراسة مشروع الصرف الصحي لمنطقة شمال شرقي رام الله: تهدف هذه الدراسة إلى عمل دراسة جدوى لإنشاء مشروع صرف صحي في منطقة شمال شرقي رام الله. يخدم 9 بلديات ومجالس قروية ومخيم. بحيث يغطي نحو 50 ألف نسمة. تم طرح العطاء في تشرين الأول 2018 لاختيار الشركة الاستشارية للقيام بالدراسة والتصميم المبدئي لشبكات الصرف الصحي ومحطات المعالجة وأنظمة استخدام المياه المعالجة ومن المتوقع الانتهاء منه في آب 2019 بتمويل من بنك الإستثمار الأوروبي بتكلفة تقدر بـ 500000 يورو.

3. دراسة مشروع الصرف الصحي لمنطقة جنوب القدس: يهدف هذا المشروع إلى عمل دراسة جدوى لإنشاء مشروع صرف صحي في منطقة جنوب القدس بحيث يخدم بلديات أبو ديس والعيزرية والسواحة الشرقية والزعيم وعرب الجهالين. حيث من المتوقع أن يكون عدد المستفيدين من مشروع الصرف الصحي نحو 46000 نسمة. طرح العطاء في أيلول 2018 لاختيار الشركة الاستشارية للقيام بالدراسة وتصميم شبكات الصرف الصحي ومحطات المعالجة وأنظمة استخدام المياه المعالجة ومن المتوقع الانتهاء منه في أيلول من العام 2019. وهو بتمويل من موازنة سلطة المياه وبتكلفة 6 ملايين شيقل.

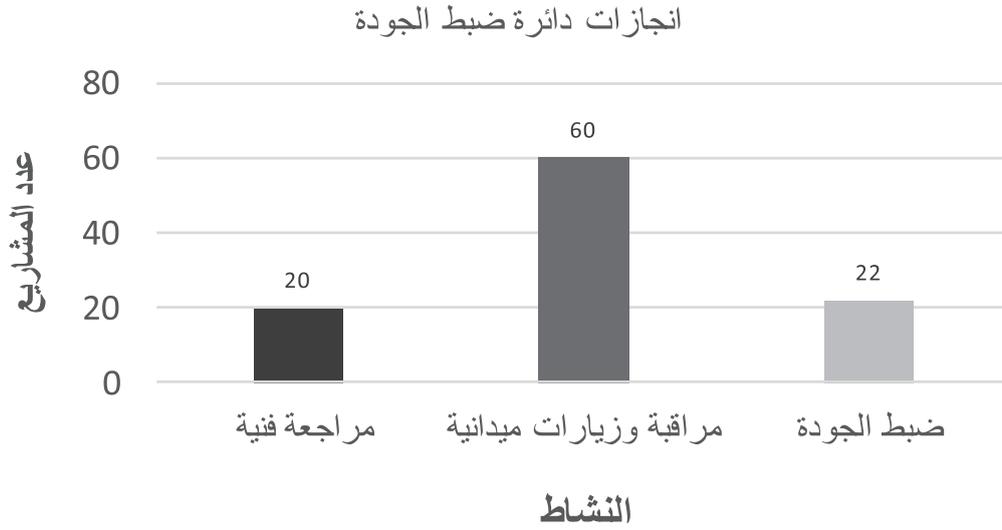
برنامج الجودة الشاملة

يقع على عاتق سلطة المياه وضمن مسؤولياتها تكريس مفاهيم الجودة وتطوير معاييرها خلال المراحل المتعلقة بتقديم خدمات المياه والصرف الصحي. حيث لا يقتصر مفهوم الجودة على جودة المنتج النهائي وحسب وإنما يشمل أيضاً مختلف المراحل المرتبطة بالإنتاج من التحضير للتخطيط وانتهاء بالتنفيذ والرقابة وتقديم الخدمة. وتتركز أهم التدخلات التي قامت بها سلطة المياه خلال العام 2018 ضمن هذا البرنامج على ما يلي:

1. تطبيق معايير ضبط الجودة:

تقوم دائرة ضبط الجودة بالمراجعة الفنية لوثائق المشاريع في قطاع المياه. وتعديلها مع جهات التصميم بما يتوافق مع معايير التصميم والمتطلبات والمواصفات الفنية المعتمدة في سلطة المياه وذلك لأغراض ترخيصها. والتأكد من تنفيذها وفقاً لذلك إضافة إلى المشاركة في اللجان الفنية المشكلة لاستلامها.

يوضح الرسم البياني الآتي إنجازات دائرة في المجالات السابقة:



2. مراجعة المواصفات الفنية للمنتجات وتطويرها بالتنسيق مع مؤسسة المواصفات والمقاييس الفلسطينية إضافة إلى مراجعة مواصفات ومعايير التصميم الخاصة بالبنية التحتية للمياه والصرف الصحي وتطويرها:

تقوم دائرة المواصفات في سلطة المياه بالاشتراك مع مؤسسة المواصفات والمقاييس والشركاء ذوي العلاقة بتنفيذ هذا التدخل حيث تم عمل الآتي خلال العام 2018:

1. المشاركة مع مؤسسة المواصفات في توصيف المواد المستخدمة في مشاريع المياه والصرف الصحي حيث تم تبني 10 مواصفات عالمية في لجنة الأنابيب البلاستيكية وتعديل مواصفتين في لجنة الأنابيب المعدنية.
2. العمل على تعديل مواصفات ومعايير تصميم مشاريع المياه والصرف الصحي وتطويرها. حيث تمت مراجعة المواصفات ومعايير تصميم مشاريع المياه والصرف الصحي وتعديلها.
3. إعداد أدلة السلامة العامة والتشغيل والصيانة في مشاريع المياه والصرف الصحي: تم إعداد نسخة أولية لكل من دليل السلامة العامة والتشغيل والصيانة في مشاريع المياه والصرف الصحي.

برنامج كفاءة التوزيع

يأتي هذا البرنامج ضمن مسؤولية سلطة المياه في مساعدة الشركاء في قطاع المياه بما يضمن إيصال الخدمة بشكل عادل لمستحقيها كافة من خلال تطوير السياسات والأنظمة ذات العلاقة بكفاءة التوزيع وتعميمها وضمان تنفيذها من الشركاء ذوي العلاقة. ويشمل هذا البرنامج التدخلات الآتية:

1. مساعدة الشركاء والمرافق على تحسين كفاءة التوزيع:

1.1 تنفيذ استراتيجية المياه غير المحاسب عليها

- إعداد 5 دراسات في مجال تقليل الفاقد شملت مقدمي الخدمات في مناطق (العيزرية، قباطية، دير الغصون، حارس، رامين).

1.2 تطوير دليل تحديد الأولويات والالتزام بتنفيذ الخطط الشمولية:

إنجاز الخطة الريادية للمناطق المصنفة «ج»



تهدف هذه الدراسة إلى تحسين إمدادات المياه وتوفيرها للوصول إلى المعايير الواردة في استراتيجية المياه والصرف الصحي الوطنية للعام 2013، التي تهدف إلى تزويد المواطنين بما لا يقل عن 120 لتراً للفرد في اليوم بحلول العام 2032.

أعدت هذه الدراسة مؤسستا (GVC , ACF) بالشراكة مع سلطة المياه الفلسطينية، وشملت 247 تجمعاً موزعة على 7 محافظات وهي: (الخليل، بيت لحم، طوباس، نابلس، رام الله والبيرة، أريحا، القدس) وكان التركيز فيها على المناطق المهمشة والمصنفة «ج» وفق اتفاقية «أوسلو». علماً أن هذه المناطق تعاني شحاً في المياه عدا عن محدودية المصادر وصعوبة الوصول إليها. بالإضافة إلى أن معظم هذه التجمعات لا توجد فيها شبكات مياه والاعتماد الأساسي للتزود بالمياه فيها يقتصر على صهاريج نقل المياه وآبار جمع مياه الأمطار. ويعود ذلك إلى سيطرة الإحتلال على معظم مصادر المياه ومنع الفلسطينيين من الوصول إلى هذه المصادر واستغلالها.

تتضمن الدراسة الحالية تحديد التجمعات التي تحتاج إلى أعمال دعم إنسانية إيمانية لزيادة إمكانية الوصول إلى المياه وتلبية المعايير المحددة. وقد تم اختيار التجمعات المستهدفة مع الأخذ بعين الاعتبار تلك الأكثر تضرراً من عدم الوصول إلى المياه وتلك التجمعات الأكثر عرضة لزيادة تكاليف المياه خلال فترة الجفاف وعدم إمكانية الوصول إلى المياه.

1.3 إعداد نظام توزيع المياه واعتماده:

استمراراً لعملية تحسين أداء دائرة مياه الضفة الغربية في توزيع المياه على جميع مقدمي خدمة المياه في المحافظات الشمالية، تم تطوير نظام إدارة توزيع المياه على مستوى الجملة والبدء باستخدامه إضافة إلى تعزيز البيانات المدخلة في النظام وتدقيقها؛ مما أدى إلى تحسن ملحوظ في مستوى تزويد مقدمي الخدمة الذين يعانون نقصاً في كميات التزويد خصوصاً في مناطق جنوب محافظة الخليل.

ولتحقيق غايات كفاءة التوزيع قامت سلطة المياه خلال العام 2018 بما يلي:

- تطوير خطة توزيع المياه على جميع مقدمي المياه في المحافظات الشمالية واعتمادها وتطبيقها من مسؤولي توزيع المياه.
- تشكيل «لجنة الرقابة على التوزيع العادل للمياه» من سلطة المياه ودائرة مياه الضفة الغربية، لمراجعة كميات المياه المزودة لمقدمي الخدمة في منطقة الجنوب وفحص مدى الالتزام بالخطة المعدة مسبقاً وإصدار التوصيات من أجل تحسين كميات التوزيع بعدالة، وإعداد التقارير الفنية الخاصة بالتوزيع العادل في منطقة الجنوب بشكل دوري كل شهر، بما يشمل كمية المياه المزودة للتجمعات ومراقبة عدالة التوزيع.
- العمل على إصدار تقرير «دليل توزيع المياه على مستوى الجملة للعام 2017» على أن يتم إصدار تقارير ماثلة بشكل سنوي. يهدف هذا الدليل إلى توفير معلومات ملخصة عن آليات توزيع المياه لكل مقدم خدمة بما يشمل: مصادر المياه، عدادات الفوترة، كميات التزويد على كل عداد، كميات الطلب، حصة الفرد من المياه، كما يضم الدليل تقديراً لكميات المياه غير المحاسب عليها على الخطوط الرئيسية وتحديد أولويات السلطة للعمل على الحد من الفاقد وفق الإمكانيات المتوافرة.

1.4 تطوير نظام التعرف الموحد على مبدأ استرداد التكلفة التشغيلية

تقوم دائرة التعرف بأداء مهامها المتعددة وأهمها المشاركة في إعداد السياسات والأنظمة والتعليمات الخاصة بالتعرفة، وتعمل على تطبيق نظام التعرف وعمل دراسات تحليل التكلفة ووضع التعرفة المناسبة لمقدمي خدمات المياه والصرف الصحي. حيث تتم متابعة تحليل التعرفة لمقدمي خدمات المياه والصرف الصحي وذلك من أجل رفع الكفاءة واسترداد التكاليف لتحقيق الاستدامة

المالية. وتقوم الدائرة بدراسات تحليل التكلفة ووضع التعرفة للآبار الزراعية لاسترداد التكلفة وتحقيق العدالة في بيع المياه. وتشارك في تطبيق قرار مجلس الوزراء حول استخدام عدادات المياه مسبقة الدفع من أجل رفع كفاءة التوزيع. وتقوم بمتابعة الشكاوى والمشاكل الخاصة بتعرفة المياه والصرف الصحي:

- إعداد قوائم بأسماء مقدمي الخدمات بخصوص عدادات المياه مسبقة الدفع وآلية تطبيقها وذلك تطبيقاً لمذكرة التفاهم الموقع مع وزارة الحكم المحلي وبمشاركة سلطة المياه.
- إعداد دراسة تعرفه المياه والصرف الصحي ضمن مشروع استكمال بناء شبكات الصرف الصحي وإنشاء محطة المعالجة في باقة الشرقية وزيتا والنزلات والممول من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي UNDP.
- حساب تكلفة إنتاج المياه في بئر العوجا.
- إعداد دراسات لتحديد تعرفه المياه الخمسة مقدمي خدمات مياه.
- إعداد دراسة تكلفة المياه المنتجة والمباعة من الآبار الزراعية في محافظة طوباس ودراسة تحليل تكلفة نبع البستان في تفوح في محافظة الخليل.
- إعداد 3 دراسات في مجال التعرفة وتحسين الفوترة ورفع كفاءة التحصيل في بلدية جنين.

الغاية الثالثة: تحقيق إدارة فاعلة وترسيخ مبادئ الحكم الرشيد في قطاع المياه

يقع ضمن مسؤولية سلطة المياه. وبموجب القانون، العمل على البناء المؤسسي لقطاع المياه وتعزيز مبادئ الحوكمة من خلال تمكين المؤسسات العاملة فيه من أداء دورها ضمن أفضل المعايير وعلى أكمل وجه. والعمل على بناء قدرات ومهارات العاملين فيها وتحقيق مفاهيم الاستدامة المالية وتعزيز مشاركة القطاع الخاص في إدارة المياه والصرف الصحي. ولتحقيق هذه الغاية تم العمل على تنفيذ مجموعة من البرامج والتدخلات وهي:

برنامج إنشاء مرافق المياه «خدمات التوزيع»

1. العمل على إنشاء مرافق الخدمات:

يسهم هذا البرنامج في تطبيق الإطار الحوكمي الجديد. حيث حدد القانون التدخلات المؤسسية اللازمة التي تضم إنشاء مجموعة من المؤسسات والمرافق العاملة في هذا القطاع وتطويرها. حيث أوكلت مسؤولية إنشائها لسلطة المياه. ويشمل هذا البرنامج التدخلات الآتية:

1.1 العمل على تأهيل دائرة مياه الضفة الغربية وإنشاء شركة المياه الوطنية:

شهدت السنوات القليلة الماضية جهوداً كبيرة من سلطة المياه بصفتها القائد لهذه العملية على مستوى التخطيط لخطة إصلاح قطاع المياه وتنفيذها. ومن ضمنها العمل على تأهيل دائرة مياه الضفة الغربية وحويلها إلى شركة مياه وطنية. حيث باشرت سلطة المياه وضع الخطط والآليات الكفيلة بتأهيلها وتطويرها بهدف ضمان رفع الكفاءة المالية والإدارية والفنية كمرحلة انتقالية: تمهيداً لتحويلها إلى شركة مياه وطنية حكومية مملوكة بالكامل لدولة فلسطين. تكون مسؤولة بشكل كامل عن إنتاج المياه وتوزيعها بالجملة لمقدمي خدمات المياه في مختلف محافظات الوطن. بناءً على أسس مستدامة. وقد عمدت في هذا السياق إلى تنفيذ هذه الخطط والآليات ضمن أسس ومنهجية واضحة ومدروسة.

تمثلت أولى هذه الخطوات في إعداد خارطة الطريق لتأهيل دائرة مياه الضفة الغربية وحويلها إلى شركة مياه وطنية. وإنشاء شركة المياه الوطنية بعد عملية تحليل للوضع القانوني والمالي والتنظيمي والإداري والجوانب التجارية للدائرة. وتم ضمن هذه الدراسة تم تحديد المعوقات الخارجية والداخلية التي من الممكن أن تؤثر على عملية تنفيذ خطة إنشاء الشركة. بما في ذلك المعوقات المرتبطة بالإحتلال وقدرات البلديات. وتراكم الديون على دائرة المياه والعجز المالي الذي قد يقف عائقاً أمام إنشاء شركة المياه الوطنية. إذ لم توضع له حلول جذرية ومنهجية.

وقد تم اعتماد الأولويات الآتية كأساس لنجاح إنشاء شركة المياه الوطنية:

- ستعادة التوازن المالي لدائرة المياه في المستقبل القريب.
- تطوير نظام الحوكمة بين الدائرة والمستهلكين وتحسينه.
- القدرة على تزويد المياه بالجملة بما يلبي طلبات المستهلكين.
- تحسين كفاءة أداء دائرة المياه ورفعها.
- إعداد الإطار القانوني لإنشاء شركة المياه الوطنية.

وبناء على تحديد الأولويات أعلاه، أعدت خطة عمل ذات مراحل متتالية، ولكل مرحلة مخرجات محددة تمهد للمراحل التي تليها بصورة منهجية.

إنجازات في مجال تطوير دائرة مياه الضفة الغربية

لاحقاً لاعتماد خارطة الطريق، باشرت سلطة المياه تنفيذ جملة من الإجراءات والتطويرات ضمن الإمكانيات المتاحة بهدف إزالة التحديات القائمة وتطوير كفاءة أنشطة الدائرة، ومنها على سبيل المثال لا الحصر:

1. تطبيق أنظمة محوسبة لرفع كفاءة العمل وتطويرها:

- نظام الفوترة: تم الانتهاء من تحديث نظام فوترة متطور لرفع كفاءة عملية الفوترة لمياه الجملة، ويتضمن النظام استخدام الأجهزة الذكية المحمولة لقراءة عدادات المياه آلياً وفق منهجية محددة تضمن سلامة القراءة ودقتها ووصولها إلى خادم نظام الفوترة. ويعمل هذا النظام على الحد من الخطأ البشري الناتج عن تقدير قراءات العدادات أو عدم قراءتها، إضافة إلى دقة إصدار الفاتورة للمستهلكين وتسريعها.
- نظام إدارة توزيع المياه: تطبيق برنامج شامل محوسب لإدارة توزيع المياه على مستوى الجملة ودعمه بالخرائط الجغرافية على الشبكة العنكبوتية وتطويره، بهدف توفير معلومات شاملة لسلطة المياه والشركاء في القطاع عن عملية توزيع المياه وكميات الاستهلاك لكل مشترك على مستوى الجملة وحساب الفاقد على مستوى خطوط التوزيع الرئيسية، وبالتالي تحديد الخطوط التي تحتاج إلى إعادة تأهيل شبكات لاتخاذ القرارات المناسبة وضمان عدالة التوزيع بين المشتركين وإصدار تقارير دورية خاصة بنظام التوزيع عن كميات الشراء، البيع، الفوترة، الفاقد.
- نظام قراءة العدادات عن بعد: يجري حالياً العمل على استبدال مجموعة من العدادات الميكانيكية بعدادات إلكترونية سيتم ربطها بنظام الإسكادا (SCADA)، الذي سيقوم بتوفير قراءات العدادات بشكل مستمر ولحظي وحسب أي فترة يحتاجها العمل. وسيوفر هذا النظام الجهد والوقت اللازمين لقراءة العدادات، وحجم العمل الميداني المطلوب لهذا الغرض.
- نظام البوابة الإلكترونية لمقدمي الخدمات: يجري حالياً العمل على شراء بوابة إلكترونية سيتم من خلالها مشاركة المعلومات الخاصة بالفواتير والدفعات، ومعلومات المشتركين مع مقدمي الخدمات لضمان تماثل المعلومات والحد من التكرار في أنظمة متعددة، وضمان خدمة المشترك بسرعة ودقة.
- سيتم ربط الأنظمة الإلكترونية القائمة في الدائرة والأنظمة التي تم تطويرها حديثاً لتسهيل تبادل المعلومات بين الأنظمة بشكل آلي وتقليل الإدخال اليدوي الذي يزيد من نسبة الخطأ والتكلفة.

2. الحد من التحديات خدمة لديمومة العمل مستقبلاً

- تنفيذ العديد من الحملات على التعديلات على خطوط المياه الناقلة وضبط العديد من الحالات وإغلاق الوصلات غير الشرعية المضبوطة واتخاذ الإجراءات القانونية بهذا الخصوص، للحد من هذه الظواهر التي تعيق العمل وتقلل كفاءة التوزيع.
- العمل على مراجعة تعرفه مياه الجملة لاستعادة التوازن المالي، حيث تم عمل دراسة لتحليل أسعار المياه بالجملة، تم بموجبها وضع مجموعة من البدائل لتعديل أسعار المياه بالجملة بما يضمن استرداد التكاليف، وتنظيم الدعم الحكومي.
- دراسة الجدوى الاقتصادية لتأمين المعدات الكهربائية الخاصة بدائرة مياه الضفة الغربية بهدف رفع كفاءة الدائرة في معالجة أعطال آبار المياه وتحسين خدمات المياه على مستوى الجملة، وضمان سرعة الإنجاز في معالجة الأعطال.

3. اعتماد أنظمة الرقابة والإستشعار عن بعد

- تركيب محطة قياس عن بعد (Online Station) لمراقبة تدفق المياه العادمة ومياه الأمطار في وادي المقطع في شمال جنين. بتمويل من مؤسسة «العلم من أجل تغيير العالم» (Science for Changing World) USGS. وهو يعد أول تجربة لسلطة المياه في استخدام هذه التقنية المتقدمة. ويجري العمل على تعميمها على باقي الأودية الرئيسية في الضفة الغربية بهدف مراقبة مياه المجاري والأمطار العابرة للحدود. لتوفير قراءات دقيقة لكميات التدفق في هذه الأودية للجانب الإسرائيلي. وخصوصاً في ظل اقتطاع الجانب الإسرائيلي تكلفة معالجتها.
- تحديد احتياجات الدائرة لتركيب عدادات مراقبة على شبكة المياه الوطنية بهدف المساعدة على إدارة الشبكة وتحديد مقدار الفاقد. ويجري العمل حالياً على إيجاد تمويل لتركيب عدادات مراقبة لخطوط المياه الرئيسية.

4. إجراءات لإنهاء مديونية المياه

- تبين وبعد تقييم الوضع المالي القائم في دائرة المياه، أنه سيكون أحد المعوقات الرئيسية أمام إنشاء شركة المياه الوطنية وبالتالي سيؤثر على قدرتها على ممارسة عملها كشركة مستقلة. لذا وكخطوة أساسية تسعى سلطة المياه جاهدة لحل قضية الديون المتراكمة على الهيئات والمجالس والبلديات لصالح دائرة المياه والتي وصلت إلى ما يزيد على مليار وثلاثمائة مليون شيقل. وباتت تثقل كاهل الحكومة وتحد من الأعمال والمتابعات المطلوبة لديمومة المشاريع. وقد وضعت سلطة المياه سلسلة من الإجراءات التي سيتم اتخاذها بحق غير الملتزمين بتسديد فواتير المياه. وفقاً لقرارات مجلس الوزراء الأخيرة. الأمر الذي يحتم على جميع الهيئات المحلية العمل بجدية لإنهاء هذا الملف. من خلال جدولة الديون والإيفاء بالالتزامات المترتبة عليها. وتسديد الفاتورة الشهرية لضمان عدم تراكم المبالغ المستحقة من خلال:
- تشكيل لجنة وطنية من عدد من الوزارات ذات العلاقة. مهمتها الأساسية دراسة الديون القائمة على الهيئات المحلية. ووضع اتفاقيات لجدولة الديون بما يضمن تسديد الفاتورة الشهرية وجزء من الديون المتراكمة.
 - تشجيع مقدمي خدمات المياه على تركيب عدادات مسبقة الدفع من خلال مساهمة الحكومة بـ 100 % من قيمة توريد العدادات وتركيبها. على أن تخصم تكاليف ذلك من ديون الهيئات المحلية المستفيدة استناداً إلى قرار مجلس الوزراء رقم (17/215\17م.و.أ.ج) لعام 2018.
 - تشجيع مقدمي الخدمات على خفض نسبه الفاقد في الشبكات الداخلية من خلال وضع آلية للمتابعة مع مقدمي خدمات المياه الذين تزيد نسبة الفاقد لديهم على 30 % بعمل التأهيل اللازم لتقليل نسبة الفاقد على أن يتم خصم ذلك من مديونية الهيئات المحلية حسب قرار مجلس الوزراء رقم (17/215\17م.و.أ.ج) لعام 2018.
 - استصدار قرار من مجلس الوزراء رقم (17/215\18م.و.أ.ج) لعام 2018. نص على ضرورة أن تقوم الهيئات المحلية بتزويد سلطة المياه بقائمة المشتركين الذين تراكمت عليهم ثلاث فواتير غير مسددة فأكثر وذلك ليتم تحويلها إلى الجهات المعنية لربطها بوقف إصدار براءة الذمة المطلوبة للمتخلفين.

حددت المادة 39 في الفصل السابع من القانون مهام الشركة كما يلي:

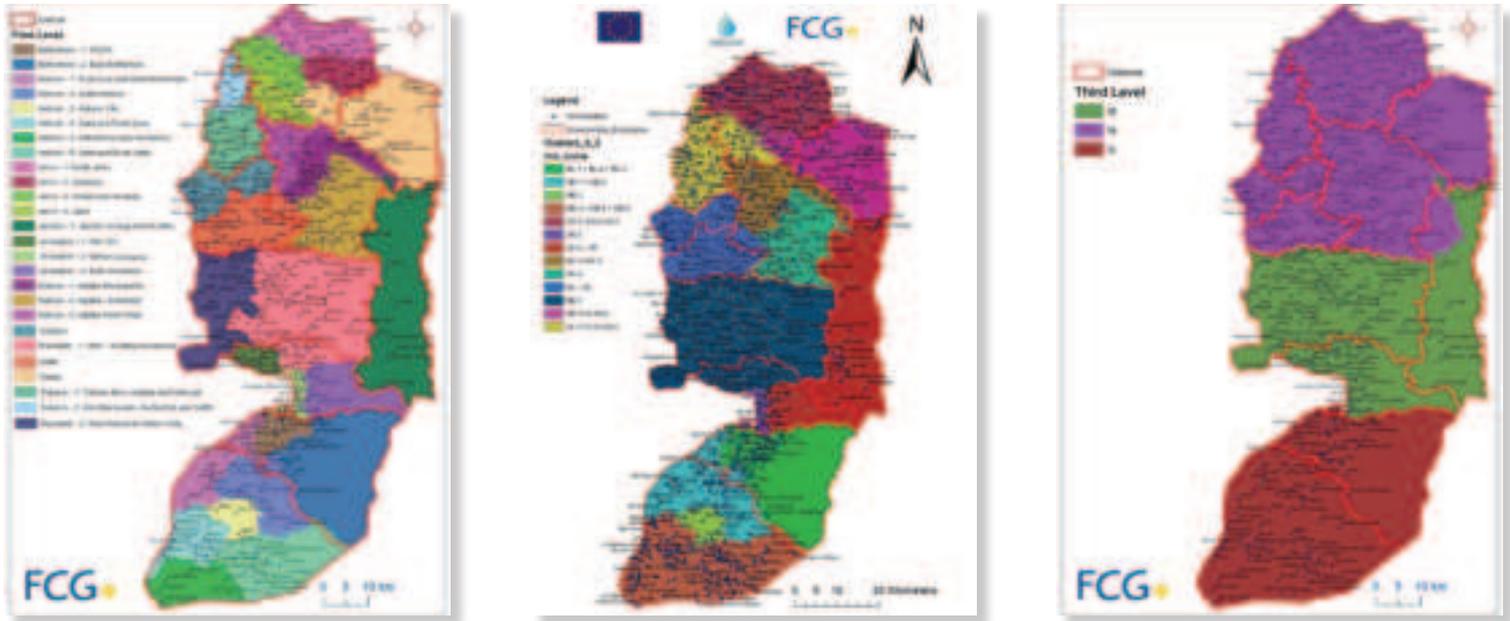
1. تزويد المياه وبيعها بالجملة لمرافق المياه والهيئات المحلية ومجالس خدمات المياه المشتركة والجمعيات.
2. استخراج المياه من مصادر المياه وتخليتها ونقلها بالجملة وفقاً لترخيص حصل عليه من السلطة لهذه الغاية.
3. إدارة أي موجودات تتسلمها من السلطة وتطويرها وتنميتها.
4. تأمين حسن سير العلاقات التجارية مع الزبائن والمقدمين وضمانها.
5. توفير الوسائل اللازمة لتطوير جميع النشاطات وأعمال البنى التحتية الخاصة بتزويد المياه بالجملة.
6. إعداد مقترحات التعرف الخاصة ببيع المياه والخدمات المتعلقة بها ورفعها لمجلس إدارة الشركة للمصادقة عليها.
7. أي مهام أخرى ذات علاقة تكلفها إياها السلطة.

1.2 العمل على إنشاء مرافق المياه الإقليمية:

تسعى سلطة المياه إلى تقليل عدد مقدمي الخدمات من خلال إنشاء مرافق مياه إقليمية تتمتع بالكفاءة المالية والإدارية والتشغيلية في ظل وجود أكثر من 300 مؤسسة تعمل على تزويد خدمات المياه للمواطنين تواجه الغالبية العظمى منها إشكاليات كبيرة ناجمة عن عدم امتلاك القدرات المؤسسية اللازمة وعدم كفاءة البنية التحتية: الأمر الذي يؤدي إلى ارتفاع الفاقد و عدم القدرة على تلبية احتياجات المواطنين. وعدم توافر الحد الأدنى من كميات المياه المطلوبة بسبب عدم سيطرتنا على مصادرها المائية. وعدم القدرة على الجباية لأسباب سياسية واقتصادية وإدارية مما أدى إلى تراكم مديونية عالية.

تبذل سلطة المياه جهوداً كبيرة لإنشاء مرافق المياه حيث أعدت خارطة الطريق لإنشاء مرافق مياه إقليمية والاستفادة من مبدأ اقتصاديات الجملة؛ ما سينعكس إيجاباً على تكلفة المتر المكعب من المياه والخدمة المقدمة للمواطن. ضمن رؤية واقعية تدريجية للانتقال إلى مرافق مياه إقليمية تركز على وجود مرحلة انتقالية بين الوضع القائم والمستقبلي. تهدف إلى تقليص العدد الكبير من مقدمي الخدمات على مستوى كل محافظة بما لا يتجاوز عشرة. وبمنهجية عملية قابلة للتطبيق (سواء من خلال قانون الحكم المحلي أو قانون المياه الجديد لسنة 2014. حيث إن كليهما يهدف إلى رفع مستوى مقدمي الخدمات من خلال إنشاء مجالس خدمات مشتركة ومرافق مياه إقليمية). وتتضمن خريطة الطريق تحديد الاحتياجات. والآليات. والمنهجيات لعملية الإنشاء إضافة إلى تحديد الهيكل التنظيمي للمرفق والوصف الوظيفي باختلاف حجم المرفق (مرافق: صغيرة. متوسطة. كبيرة). إضافة إلى تحديد المهام المناطة بالمرافق ومركزية أو لا مركزية هذه المهام.

خلال العام 2018 بدئ العمل على تصميم عدد من البرامج الداعمة لإنشاء مرافق المياه الإقليمية وفق خريطة الطريق المعدة وتنفيذها.



ومن أهم البرامج التي يجري العمل على تنفيذها في هذا الإطار:

- برنامج الأمن المائي الممول من البنك الدولي: يجري العمل على تصميم هذا المحور بشكل أساسي لتزويد المؤسسات الرئيسية ذات الصلة في قطاع المياه بالقدرات اللازمة لتحسين الحوكمة في قطاع المياه. والمسؤولة عن خدمات إمدادات المياه. وسيدعم البرنامج التخطيط والسياسة والرقابة والوظائف الائتمانية لسلطة المياه. وسيعزز كذلك قدرة مجلس تنظيم قطاع المياه في الرقابة على أداء مقدمي الخدمات. بالإضافة إلى دعم تأهيل دائرة مياه الضفة الغربية وإنشاء شركة المياه الوطنية وفقاً للقرار بقانون للعام 2014 بهدف تشغيل المياه وإدارتها بالجملة في المحافظات الشمالية والجنوبية. وتمهيد الطريق لإنشاء مرافق المياه الإقليمية في إطار دعم الكفاءات المؤسسية الأساسية لتقديم الخدمة بطريقة أفضل.
- برنامج الترابط بين المياه والطاقة والغذاء الممول من الوكالة الفرنسية للتنمية والاتحاد الأوروبي: حيث يسعى البرنامج في إحدى جزئياته إلى التطوير المؤسسي وإنشاء مرفق مياه في منطقة طوباس وميثلون وفق خارطة الطريق.

- برنامج تقوية كفاءة إدارة خدمات المياه في بلدية جنين، بتمويل من الوكالة اليابانية للتعاون الدولي: ويهدف إلى تطوير القدرات المؤسسية والمالية والتقنية لقسم المياه في بلدية جنين، وتحسين إدارة خدمات المياه. كما سيسهم المشروع في تنمية قدرات مقدمي خدمات المياه من خلال تنفيذه. وسيتم تعميم الإجراءات والأدلة التي يتم إعدادها للمشروع على جميع مقدمي خدمات المياه الآخرين عبر سلطة المياه بالإضافة إلى الخبرات والمعارف المتراكمة خلال تنفيذ المشروع.
- الخدمات الاستشارية للدعم الفني الخاص ببلدية الخليل: ويهدف إلى البناء المؤسسي وتعزيز قدرتها وتمكينها من إدارة البنية التحتية الخاصة بالمياه والصرف الصحي بطريقة كفؤة لتحقيق الاستقرار المالي والإداري وتحسين مستوى تقديم الخدمة وديمومتها.

1.3 إنشاء أول جمعية مستخدمي مياه:

استناداً إلى نظام جمعيات مستخدمي المياه الذي أعدته وطورته سلطة المياه بالتعاون مع وزارة الزراعة وصادق عليه مجلس الوزراء، تم إنشاء «جمعية واد الشعير» كأول جمعية لمستخدمي مياه الري في فلسطين، حيث يعتبر إنشاء هذه الجمعية الخطوة الأولى لإنشاء العديد من جمعيات مستخدمي مياه الري في المستقبل القريب: بهدف تطوير قطاع المياه والزراعة.

برنامج البناء والتطوير المؤسسي

لا يقتصر دور سلطة المياه على إنشاء المرافق والمؤسسات العاملة في قطاع المياه، وإنما يمتد أيضاً ليشمل العمل المستمر مع تلك المؤسسات لبناء قدراتها وتمكينها من القيام بدورها على الوجه الأكمل. تم تحديد هذا البرنامج وما يشمله من تدخلات لتحقيق هذا الهدف:

1. تحديد الاحتياجات التطويرية للمرافق قيد الإنشاء:

1.1 دراسة لتحديد الاحتياجات التطويرية للمؤسسات العاملة في قطاع المياه: حيث تم عمل دراسة لهذه الاحتياجات لكل من منطقة شمال جنين وتشمل مجلس خدمات شمال غربي جنين، بلدية جنين، تجمع بلديات مرج ابن عامر، إضافة إلى دراسة شملت الهيئات المحلية كافة في محافظة سلفيت من خلالها جرى إعداد الخطة التطويرية لتشمل احتياجات مشاريع البنية التحتية والموازنة المائية في هذه المناطق.

1.2 تأهيل مختبرات لعدد من مقدمي الخدمات وتجهيزها شملت: بلدية دورا، طولكرم، سلفيت، سلطة مياه ومجاري بيت لحم.

1.3 توفير محطات ضخ مساعدة لمجلس خدمات قرى شمال غربي القدس وبلدية عنبتا.

2. توحيد الأنظمة الآلية المستخدمة في المرافق وتحديثها:

1.1 تطوير نظام الفوترة والحسابات المالية لمرافق توزيع المياه المنشأة وقيد الإنشاء: تحسين نسبة كفاءة التحصيل لبعض مقدمي الخدمات (سلفيت) ورفعها من خلال تزويدها بأجهزة التحصيل المتطورة (Mobile system) مع طابعات الفواتير.

برنامج بناء قدرات العاملين

يقع تطوير قدرات ومهارات العاملين في المؤسسات العاملة في قطاع المياه ضمن مسؤولية سلطة المياه باعتبارها جزءاً لا يتجزأ من عملية بناء القدرات، حيث كانت أهم التدخلات خلال العام 2018 تحت هذا البرنامج على النحو الآتي:

1. التدريب المستمر وتبادل الخبرات والمعرفة للعاملين في قطاع المياه:

1.1 دراسة الاحتياجات التدريبية للمؤسسات العاملة في القطاع: حيث تم إعداد تقرير بالاحتياجات التدريبية للعاملين في محطات الصرف الصحي، بالتعاون مع مؤسسة «أدور جارون».

1.2 تصميم برامج تدريبية للعاملين في قطاع المياه وتنفيذها: حيث تم خلال العام 2018 عقد 63 دورة تدريبية في مجالات فنية وإدارية مختلفة استهدفت العاملين في قطاع المياه من ضمنهم موظفي سلطة المياه، حيث بلغ عدد المتدربين (428) متدرب، والجدول الآتي يوضح هذه الدورات التدريبية:

الدورات التدريبية لموظفي القطاع خلال العام 2018:

اسم الدورة	الجهة المنظمة/ الممول	مكان انعقاد الدورة	عدد المشاركين	الجهات المستفيدة	عدد الأيام التدريبية
1	ديوان الموظفين العام	الصين	2	سلطة المياه	20 يوماً تدريبياً
2	مكتب جمهورية الصين الشعبية - دولة فلسطين	الصين	2	سلطة المياه	21 يوماً تدريبياً
3	منظمة الصحة العالمية	الأردن	1	سلطة المياه	3 أيام تدريبية
4	اليونيسيف	الأردن	1	سلطة المياه	5 أيام تدريبية
5	المدرسة الوطنية للإدارة	فلسطين	1	سلطة المياه	سنة
6	البنك الدولي	فلسطين	1	سلطة المياه	2
7	مؤسسة المواصفات والمقاييس	فلسطين	1	سلطة المياه	2
8	المعهد الفلسطيني للمالية العامة والضرائب	فلسطين	7	سلطة المياه	4
9	البنك الدولي	فلسطين	3	سلطة المياه	4
10	وزارة الزراعة	فلسطين	1	سلطة المياه	1
11	الأمانة العامة لمجلس الوزراء	فلسطين	2	سلطة المياه	1
12	الأمانة العامة لمجلس الوزراء	فلسطين	2	سلطة المياه	1
13	المعهد الفلسطيني للمالية العامة والضرائب	فلسطين	3	سلطة المياه	7
14	المعهد الفلسطيني للمالية العامة والضرائب	فلسطين	6	سلطة المياه	3
15	الوكالة الألمانية للتنمية	فلسطين	10	سلطة المياه	4
16	المعهد الفلسطيني للمالية العامة والضرائب	فلسطين	2	سلطة المياه	4
17	الوكالة الألمانية للتنمية	فلسطين	10	سلطة المياه	4
18	المعهد الفلسطيني للمالية العامة والضرائب	فلسطين	1	سلطة المياه	4

اسم الدورة	الجهة المنظمة/ الممول	مكان انعقاد الدورة	عدد المشاركين	الجهات المستفيدة	عدد الأيام التدريبية
19	البرنامج التحضيري للموظفين الجدد	المدرسة الوطنية للإدارة	فلسطين	سلطة المياه	8
20	أهداف التنمية المستدامة	منظمة الصحة العالمية	الأردن	سلطة المياه	3
21	النظام المالي الفلسطيني	المعهد الفلسطيني للمالية العامة والضرائب	فلسطين	سلطة المياه	4
22	إدارة شبكات المياه البلدية ومياه الصرف الصحي	المدن المتحدة والإدارات المحلية فرع الشرق الأوسط وغرب آسيا	تركيا	سلطة المياه و22 هيئة محلية	6
23	طرق البحث العلمي	ميدريك	فلسطين	باحثون من جامعات مختلفة	2
24	تشغيل محطات خلية مياه البحر وصيانتها ومراقبتها واكتشاف الأخطاء فيها	ميدريك	فلسطين	<ul style="list-style-type: none"> سلطة المياه مصلحة مياه بلديات الساحل مقدمي خدمات مياه جامعة الاقصى قطاع خاص 	3
الدورات الممولة من الوكالة اليابانية للتعاون الدولي - جايكا					
25	الإدارة المتكاملة للموارد المائية	جايكا	اليابان	سلطة المياه	20 يوماً تدريبياً
26	تحسين توفير إمدادات المياه	جايكا	اليابان	سلطة المياه	14 يوماً تدريبياً
27	تشغيل نظام الصرف الصحي وصيانتها	جايكا	اليابان	بلدية نابلس	21 يوماً تدريبياً
مشروع آلية دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه SWIM H2020 - بتمويل من الاتحاد الأوروبي					
28	التدريب الفني وبناء القدرات بشأن تعميم إدارة مخاطر الجفاف	الاتحاد الأوروبي	فلسطين	<ul style="list-style-type: none"> سلطة المياه وزارة الزراعة الأرصاء الجوية دائرة المياه 	يومان تدريبيان
29	طوارئ اللاجئين: تصميم مشروع المسار السريع على المياه، ومياه الصرف الصحي والنفايات الصلبة (تركز على مياه الصرف الصحي والنفايات الصلبة)		لبنان	<ul style="list-style-type: none"> سلطة المياه دائرة مياه الضفة الغربية 	4 أيام تدريبية
30	حساب تكلفة التدهور البيئي للملوثات لمصادر المياه والبيئة		فلسطين	<ul style="list-style-type: none"> سلطة المياه وزارة الزراعة دائرة الأرصاد دائرة مياه الضفة الغربية وزارة الصحة 	يومان
31	القضايا التنظيمية والتنظيمية للإدارة اللامركزية للمياه، صياغة وتنفيذ خطط الإدارة على مستوى مقدمي الخدمات ودور أهمية المعلومات في تخطيط وإداره الموارد المائية على المستوى المحلي لمقدمي الخدمات		بلجيكا	<ul style="list-style-type: none"> بلدية جنين مجموعه الهيدرولوجيين 	يومان

اسم الدورة	الجهة المنظمة/ الممول	مكان انعقاد الدورة	عدد المشاركين	الجهات المستفيدة	عدد الأيام التدريبية
32	الاتحاد الأوروبي	النمسا	4	سلطة المياه (3) مجموعة الهيدرولوجيين (1)	4 أيام
33		إسبانيا	3	سلطة المياه	4 أيام
34		بلجيكا	2	سلطة المياه	يومان
مشروع التدريب وبناء القدرات الممول من الوكالة الفرنسية للتنمية:					
35	الوكالة الفرنسية للتنمية AFD	فلسطين	10	<ul style="list-style-type: none"> سلطة المياه مجلس خدمات طوباس مجلس خدمات ممثلون مجلس خدمات شمال غرب جنين وزارة المالية 	5 أيام تدريبية
36			8	<ul style="list-style-type: none"> سلطة المياه مجلس خدمات طوباس مجلس خدمات ممثلون مجلس خدمات شمال غرب جنين 	5 أيام تدريبية
37			8	<ul style="list-style-type: none"> سلطة المياه مجلس خدمات طوباس مجلس خدمات ممثلون مجلس خدمات شمال غرب جنين 	5 أيام تدريبية
38			6	<ul style="list-style-type: none"> سلطة المياه مجلس خدمات طوباس مجلس خدمات ممثلون مجلس خدمات شمال غرب جنين 	5 أيام تدريبية

اسم الدورة	الجهة المنظمة/ الممول	مكان انعقاد الدورة	عدد المشاركين	الجهات المستفيدة	عدد الأيام التدريبية
39	الحكومة الجيدة لإدارة إمدادات المياه: نظام الجودة في الجوانب المالية		6	سلطة المياه مجلس خدمات طوباس مجلس خدمات ميثلون مجلس خدمات شمال غرب جنين	5 أيام تدريبية
40	الحكومة الجيدة لإدارة إمدادات المياه: نظام الجودة في تحسين تشغيل وصيانة شبكات المياه ومحطات الضخ	الوكالة الفرنسية للتنمية AFD	6	سلطة المياه مجلس خدمات طوباس مجلس خدمات ميثلون مجلس خدمات شمال غرب جنين	5 أيام تدريبية
الدعم الفني لرفع قدرات قسم المياه والصرف الصحي لبلدية الخليل ضمن مشروع إدارة المياه العادمة في مدينة الخليل:					
41	تدريب موظفي دائرة المياه والصرف الصحي في بلدية الخليل على مجموعة من المواضيع الفنية والإدارية	تمويل مشترك من الوكالة الفرنسية للتنمية والبنك الدولي	40	بلدية الخليل	8 أيام تدريبية
مجموعة دورات ممولة من منظمة العمل ضد الجوع ACF:					
42	صيانة منشآت البنية التحتية للمياه		6		
43	حمام المواشير		6	موظفي سلطة المياه العاملين في محطات الجنوب	
44	Water CAD		6		
الدورات التدريبية المنعقدة من خلال مشروع تحسين إدارة خدمة المياه في بلدية جنين					
45	تحسين إدارة مصالح المياه لبلدية جنين وسلطة المياه الفلسطينية		10	بلدية جنين (8) سلطة المياه (2)	8 أيام
46	تدريب بخصوص ضغط المياه، شبكة المياه، قراءة الخرائط، مقدمة لعدادات كشف التسرب وأساسيات فاقد المياه (NRW)		12	بلدية جنين	19 يوماً
47	النموذج الهيدروليكي باستخدام الـ EPANET		2	بلدية جنين	3 أيام
48	الأسباب الرئيسية لأهمية تقليل فاقد المياه والوسائل المتبعة لهذا الغرض.		9	بلدية جنين	
49	الكشف عن التسرب في الموقع		3	بلدية جنين	10 أيام
50	تركيب العديد من أجهزة قياس الضغط (pressure data logger)، و برمجة مهام عداد الإلكتروماغنتك لقياس التدفق.		1	بلدية جنين	يومان

اسم الدورة	الجهة المنظمة/ الممول	مكان انعقاد الدورة	عدد المشاركين	الجهات المستفيدة	عدد الأيام التدريبية
51	استخدام وتركيب عداد الألتراسونك.	فلسطين	2	دائرة مياه الضفة الغربية	يوم
52	استخدام ماكينة التسنين و ماكينة اللحام و المولد عملياً	فلسطين	6	دائرة مياه الضفة الغربية	يوم
53	استخدام مولد 3 فاز / ماكينة اللحام.	فلسطين	1	دائرة مياه الضفة الغربية	يوم
54	تصميم مسارات برنامج DAMAS لُتستخدم في معالجة طلبات المشتركين الإلكترونيّة .	فلسطين	4	بلدية جنين	يوم
55	برنامج الشامل (النسخة السادسة)	فلسطين	14	بلدية جنين	يوم
56	نظام PalPay وآلية عمله .	فلسطين	4	بلدية جنين	يوم
57	الفوترة المحمولة .	فلسطين	6	بلدية جنين	يوم
58	نظام الفوترة المحمولة.	فلسطين	10	بلدية جنين	يوم
59	دمج نظام عداد الدفع المسبق مع برنامج الشامل.	فلسطين	1	بلدية جنين	يوم
60	ربط برنامج الشامل مع نظام عدادات الدفع المسبق.	فلسطين	2	بلدية جنين مجلس خدمات مشترك ميثلون	يوم
61	آلية تركيب عدادات الدفع المسبق.	فلسطين	2	بلدية جنين	يوم
62	تدريب مُتقدم على GIS يتعلق بالمهارات الفنية المطلوبة عند استخدام برنامج GIS في مجال خدمات المشتركين.	فلسطين	4	بلدية جنين	8 أيام
63	الشامل الجديدة ونظام الفوترة المحمولة .	فلسطين	13	بلدية جنين	يوم



الغاية الرابعة: الاستثمار في البناء المؤسسي وتحقيق التميز التشغيلي لسلطة المياه

تختص هذه الغاية بالتطوير المؤسسي لسلطة المياه كمؤسسة تقود الجهود الهادفة لتنمية قطاع المياه في فلسطين. حيث أن المسؤوليات الملقاة على عاتقها حسب قانون المياه الجديد شاملة وكبيرة وتتطلب الانتقال من مرحلة البناء المؤسسي التقليدي إلى مرحلة التميز التشغيلي. وهذا يتطلب استثماراً كبيراً في التنمية المؤسسية والموارد البشرية العاملة فيها. إلى جانب توفير الموارد المالية والمادية اللازمة للوصول إلى مستويات متميزة في الأداء حسب المواصفات العالمية للتميز التشغيلي. من هنا فقد ركزت هذه الغاية على مجموعة من البرامج والتدخلات التي تهدف إلى تحقيقها من خلال مجموعة من الإدارات العامة التي تتمثل بالإدارة العامة للشؤون الإدارية والمالية والإدارة العامة للشؤون التنظيمية بالتعاون مع الشركاء ذوي العلاقة. وكانت كما يلي:

برنامج البناء المؤسسي

1. تطوير الهيكل التنظيمي والوصف الوظيفي للمؤسسة ومراجعتها:

- 1.1 اعتماد الهيكل التنظيمي للمؤسسة من اللجنة الفنية للهيكلية والمصادقة عليه.
- 1.2 مناقشة بطاقات الوصف الوظيفي واعتمادها من اللجنة الفنية لنقاشات الوصف الوظيفي. حيث عقدت هذه اللجنة برعاية ديوان الموظفين العام ورشة عمل مع موظفي سلطة المياه إضافة إلى مجموعة من اللقاءات مع الإدارات العامة تم خلالها الاتفاق على الصيغة النهائية للبطاقات.
- 1.3 يجري العمل حالياً على استكمال الإجراءات النهائية للمصادقة على الهيكل التنظيمي وبطاقات الوصف الوظيفي من مجلس الوزراء.

2. تطبيق استراتيجية النوع الاجتماعي:

إن تعزيز دور المرأة الريادي من القيم التي تبنتها سلطة المياه. فعملت على تعزيز عملية إدماج النوع الاجتماعي باعتبارها أداة مهمة في تعزيز النهج التشاركي وضمان مساهمة ومشاركة جميع الفئات في المجتمع. ومن أهم الإنجازات في هذا المجال خلال العام 2018:

- 2.1 إجراء التدقيق من منظور نوع اجتماعي لسلطة المياه:
هدفت عملية التدقيق التشاركي للنوع الاجتماعي إلى تقييم مدى تعميم أبعاد النوع الاجتماعي وإدماجها في سياسات واستراتيجيات برامج وإجراءات سلطة المياه. لرصد الممارسات الجيدة وتوثيقها. وتحديد الفجوات وصياغة توصيات للحد من الفجوات. اعتماد منهجية منظمة العمل الدولية في التدقيق التشاركي للنوع الاجتماعي كأداة للتحليل وجمع المعلومات. وشملت مراجعة مكتبية لما يزيد على 50 وثيقة واتفاقية إضافة إلى عدد من المطبوعات وأدلة إجراءات وغيرها من الوثائق. وتم عقد سبعة لقاءات عمل على المستويات الوظيفية كافة شارك فيها 126 شخصاً. وتم تنظيم ثلاثة وثلاثين مقابلة فردية. وتوزيع استمارة المساواة بين الجنسين على الموظفين والموظفات وعقد ورشتين لعرض النتائج.
- 2.2 إعداد خطة عمل للبدء بتنفيذ توصيات تقرير التدقيق.
- 2.3 إعداد خطة للعامين 2019-2020 وأبرز ما ركزت عليه الخطة هو إدماج قضايا النوع الاجتماعي في مختلف المستويات في الاستراتيجيات والسياسات والموازنات وأدلة الإجراءات والمشاريع والبرامج. إضافة إلى تنظيم العديد من الورش والفعاليات لرفع الوعي بقضايا النوع الاجتماعي في سلطة المياه بمستوياتها الإدارية كافة.
- 2.4 تنفيذ ثلاث ورش للنوع الاجتماعي في قطاع المياه في الخليل وطوباس وأريحا استهدفت رؤساء المجالس المحلية وطلاب الجامعات.
- 2.5 إعداد دليل إجراءات إدماج النوع الاجتماعي في قطاع المياه.
- 2.6 متابعة إجراء التدقيق من منظور اجتماعي في بلدية أريحا وسلطة مياه ومجاري بيت لحم.
- 2.7 إطلاق دراسة تحليلية حول النوع الاجتماعي لقطاع المياه في غزة بالتعاون مع الشركاء والمؤسسات العاملة في قطاع المياه من خلال مشروع وحدة تنسيق برنامج إمداد غزة بالمياه المستدامة. بتمويل من وكالة التنمية النمساوية. حيث تم خلال الفترة الماضية عقد جلسات نقاش مع مجموعات مركزة في عدد من المؤسسات. لاستكشاف الفجوات والاحتياجات وتحديدها ووضع الخطط والإستراتيجيات اللازمة لتحقيق المساواة من منظور اجتماعي في هذا القطاع الحيوي.



3. توفير الدعم اللوجستي اللازم لتأمين بيئة مناسبة للعمل: حيث يشمل هذا التدخل الخدمات المساندة لإتمام العمليات الأساسية الخاصة بعمل المؤسسة:

3.1. الموارد البشرية:

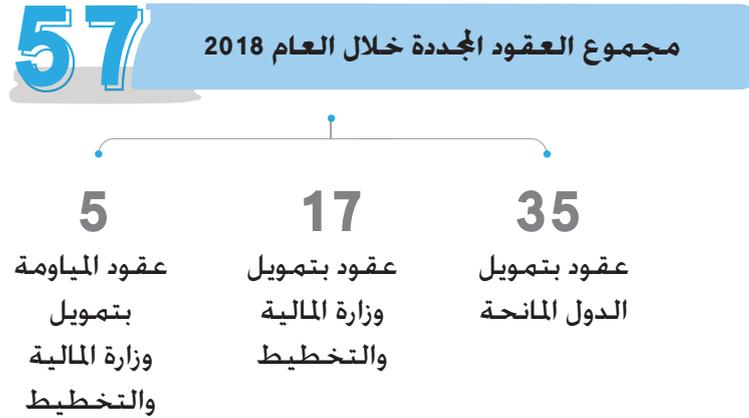
تلخصت أهم الإنجازات الخاصة بإدارة الموارد البشرية خلال العام 2018 بما يلي:

• التعيين الوظيفي:



• تجديد العقود :

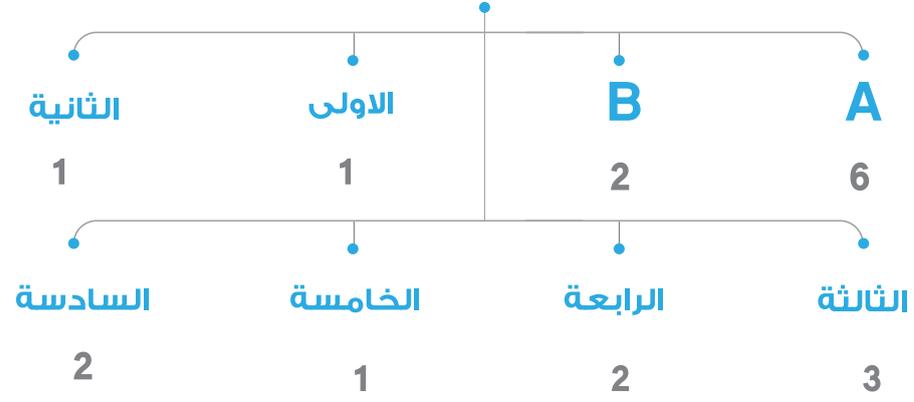
تم تجديد عقود موظفي سلطة المياه، منها تمويل مشاريع الدول المانحة وتمويل وزارة المالية والتخطيط كما يلي:



- الترقيات: إجازة 18 معاملة ترقية على النحو الآتي:

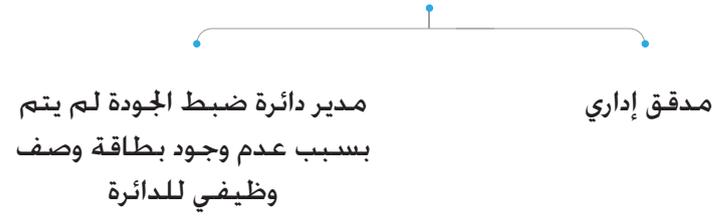
18

الترقيات



- تعديل مسميات وظيفية:

تم تعديل مسميين وظيفيين كما يلي:



- كما تم عمل الإجازات الآتية:



تخطيط الموارد البشرية:

إعداد جدول التشكيلات الوظيفية للعام 2019 على النحو الآتي:

- توفير 7 اعتمادات وظيفية
- تعيين 24 موظفاً على بند العقود/ المياومة بتمويل من وزارة المالية.
- تعديل الأوضاع الوظيفية والمؤهلات العلمية: حيث ستشمل التعديلات الوظيفية (5) موظفين.
- إحداثيات لغايات وظائف إشرافية: ستشمل مديرين عامين عدد (2)، مدراء عدد (5)، ورؤساء أقسام عدد (11)
- 12 استحقاقاً لدرجات وظيفية.
- نهاية خدمة لموظف واحد.

3.2 اللوازم والمشتريات:

دائرة اللوازم والمشتريات هي من الدوائر التابعة للإدارة العامة للشؤون الإدارية والمالية في سلطة المياه وتتولى المسؤولية عن توفير احتياجات العاملين في السلطة لإجراز أعمالهم وتحقيق الأهداف والخطط المرسومة.

وفرت الدائرة في العام 2018 الاحتياجات واللوازم والخدمات كافة لمختلف الإدارات في سلطة المياه وكان الشراء حسب ما هو مقرر في موازنة سلطة المياه لعام 2018 على النحو الآتي:

أولاً: عمليات الشراء المباشر

مجموع عمليات الشراء المباشر للعام وتوزع هذا المبلغ على شراء مواد ولوازم استهلاكية ومطبوعات وصيانة المبنى والأجهزة والسيارات وغيرها من المشتريات.

76,077

دولاراً أمريكياً

ثانياً: عمليات الشراء من خلال استدراج العروض

قيمة عمليات الشراء من خلال استدراج العروض على النحو الآتي:

180,206

دولاراً أمريكياً

اسم الاستدراج	المبلغ /دولار
توريد أجهزة مخبرية لدعم مراكز البحث العلمي	4,467
توريد عبوات مياه معدنية سعة 19 لتراً	4,466
مطبوعات منتدى المياه العالمي في البرازيل	3,044
ضيافة حفل افتتاح منتدى المياه العالمي في فلسطين	10,416
عشاء حفل منتدى المياه العالمي	5,903
حجز قاعات لعقد منتدى المياه العالمي وغداء وعشاء	27,926
تصميم تقرير الإنجازات ونشرة قطرة حياة وطباعتهما	12,208
تنفيذ وإنتاج فيلم قصير لمنتدى المياه في البرازيل	4,640
استئجار سيارة لمشروع الخليل 11 شهراً* 972	10,692
تنفيذ أعمال صيانة التسوية الأولى لمبنى سلطة المياه وإعادة تأهيله	9,333
تركيب نظام كاميرات مراقبة لمبنى السلطة	13,889
استدراج تنظيم منتدى المياه العالمي في فلسطين وعمل مطبوعات	73,222
المجموع الكلي	180,206

ثالثاً: الشراء من خلال عطاء داخلي

مجموع الشراء , توزع على عطاء توفير خدمات النظافة للمبنى وشراء الأجهزة والأثاث لمشروع الخليل.

41,043

دولاراً أمريكياً.

رابعاً: الشراء من خلال عطاءات اللوازم العامة

مجموع المشتريات, حيث توزع المبلغ على مشتريات لوازم استهلاكية وأجهزة وأثاث رأسمالية.

24,461

دولاراً أمريكياً.

خامساً: الشراء المباشر من خلال العقود

مجموع المشتريات, حيث توزع المبلغ على عقود صيانة المبنى من أجهزة وأنظمة إلكترونية ومصعد.

12,791

دولاراً أمريكياً.

3.3. العطاءات

طرحت سلطة المياه خلال الفترة من بداية كانون الثاني 2018 وحتى نهاية كانون الأول 2018 مجموعة من العطاءات لمشروعات حيوية, حيث تم توقيع عقود عدد من المشاريع والبرامج التي دخلت مراحل التنفيذ, وعدد منها دخل مرحلة التقييم الفني تمهيداً لإجرائه, وقد تم رصد التمويل المالي اللازم لها وفق الأولويات التي حددتها سلطة المياه في خططها القطاعية, لتأتي منسجمة مع الاحتياجات الحالية والمستقبلية.

ويوضح الشكل الآتي عدد المشاريع التي طرحت والجهة الممولة إضافة إلى التكلفة الإجمالية:



3.4. الشكاوى:

تعتبر الشكاوى أداة مهمة لحماية حقوق المواطنين من الانتهاك بشكل عام، وتحسين أداء المؤسسات ورفع جودة الخدمات المقدمة للمواطنين وزيادة سرعتها وذلك من خلال مساءلة موظفي الدوائر الحكومية بخصوص أعمالهم وأدائهم، فالشكاوى هي المصباح الذي يسلط الضوء على مكامن الخلل في أداء الدائرة الحكومية لتجاوزه وإصلاحه ورفع جودة الأداء ونوعيته.

تقوم سلطة المياه باستقبال الشكاوى من خلال: الحضور الشخصي، البريد الإلكتروني، البريد العادي، الفاكس، ومتابعتها والاستماع إلى المواطنين واحتياجاتهم وتعزيز مشاركتهم في رسم السياسات العامة، لما لذلك من دور أساسي في الارتقاء بواقع الخدمات الحكومية المقدمة للمواطنين والمكفولة لهم قانوناً، بطريقة عادلة وكفاءة وفاعلية وجودة عالية. وبعد صدور نظام الشكاوى رقم (8) لسنة 2016 وإقرار دليل الإجراءات والنماذج الخاصة به واستكمال النظام المركزي الحكومي الحوسب للشكاوى، اعتمدت سلطة المياه النظام المركزي الحوسب لاستقبال الشكاوى والنموذج الموحد لتقرير الشكاوى، حيث تم إعداد النموذج الموحد لتقرير الشكاوى السنوي الخاص بسلطة المياه للعام 2017 وتم التعامل مع الشكاوى كما يلي:

الشكاوى الواردة والمعالجة خلال العام 2017



26 شكاوى تمت معالجتها

4. أتمتة الإجراءات والأنظمة وحوسبتها: تقوم سلطة المياه بأتمتة العمليات والإجراءات المعتمدة في المؤسسة من خلال تصميم البرامج والأنظمة الإلكترونية وبنائها وتطويرها، حيث قامت خلال العام 2018 بما يلي:

- بناء نظام خاص بمشاريع سلطة المياه.
- هذا البرنامج من البرامج المهمة والحيوية في سلطة المياه وفكرته هي الحصول على معلومات كاملة حول دورة حياة المشروع من بدايته حتى نهايته والحصول على التقارير والمؤشرات اللازمة.
- بناء نظام إداري خاص بالحركة.
- سيتم العمل على تطوير نظام إداري خاص بأموال الحركة في سلطة المياه، وذلك من أجل تنظيم هذا العمل بكل ما يشمله من حركات ميدانية وصيانة واستخدام للمحروقات وأمور إدارية أخرى.
- تطوير إضافي على برنامج الأرشيف:
- سيتم خلال سنة 2019 إضافة تطويرات على برنامج الأرشيف، بحيث سيتم عمل أرشيف مكتبي خاص بكل موظف ليستطيع أرشفة ملفاته والوصول إليها بشكل إلكتروني سهل وسريع. وسيتم أيضاً تطوير آلية أرشفة الملفات في قسم الأرشيف من حيث ترتيبها في الرفوف والوصول إليها بشكل سهل وسريع.
- تركيب شاشات عرض في مبنى سلطة المياه وإدارتها:

تم تركيب شاشات عرض في طوابق سلطة المياه كافة وذلك كنوع من التطوير الإداري الداخلي. بحيث يتم عرض مختلف الأنشطة والإعلانات والتعميمات الخاصة بسلطة المياه بشكل إلكتروني.

• تشغيل شاشات تفاعلية في قاعة خاصة لذلك.

تم استحداث قاعة جديدة من أجل تشغيل شاشات تفاعلية وعددها ست شاشات من أجل استخدامها في عرض معلومات خاصة بالمياه بحيث تخدم هذه المعلومات الفئات المختلفة من المواطنين.

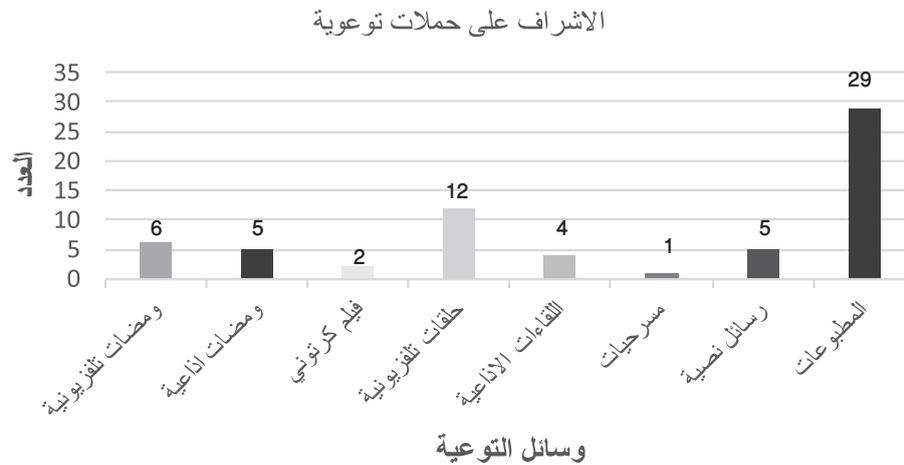
برنامج الاتصال والتواصل

1. تطوير خطة التوعية المائية وتطبيقها:

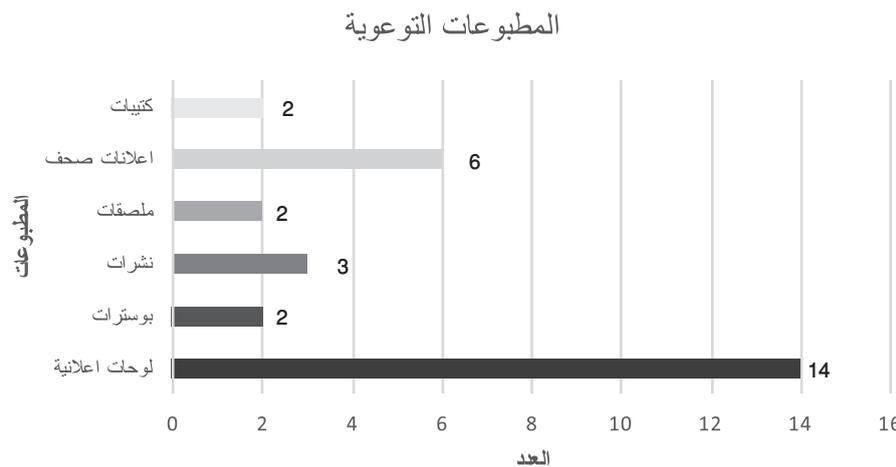
تعمل سلطة المياه على الاهتمام بموضوع التوعية المائية من أجل الحفاظ على مصادر المياه وترسيخ فكرة الاستخدام الأمثل للمياه وتوعية المواطن بالقوانين والأنظمة المتعلقة بالمياه، ولتحقيق هذا الهدف قامت سلطة المياه :

- عقد مجموعة من حملات التوعية لطلاب المدارس وبلغ عددها 16 حملة توعوية استهدفت مدارس محافظات: رام الله والبيرة، أريحا، بيت لحم، نابلس.
- الإشراف على إنتاج مجموعة من الومضات التلفزيونية والإذاعية، واللقاءات الإذاعية وأفلام الكرتون والحلقات التلفزيونية والمسرحيات والرسائل النصية. والمشاركة فيها، وتوزعت على أكثر من 90000 مواطن. إضافة إلى العديد من المطبوعات التوعوية:

ويوضح الرسم البياني الآتي هذه الوسائل التوعوية:



توزعت المطبوعات التوعوية التي تم الإشراف عليها على: اللوحات الإعلانية، البوسترات، النشرات، الملصقات، إعلانات الصحف، الكتيبات وفق ما يوضح الرسم البياني الآتي:



- الإشراف على عدد من حملات التوعية المائية لثلاثة من مشاريع المياه والصرف الصحي ومتابعتها وهي: مشروع صرف صحي مسلية والجربة، مشروع تحسين شبكات المياه والصرف الصحي لمنطقة بيت لحم، بيت جالا، بيت ساحور، تأهيل النظام المائي لمجلس الخدمات المشترك لمياه الشرب لقرى غرب جنين، حيث هدفت هذه الحملات إلى رفع توعية المواطنين في الآثار البيئية والاجتماعية لهذه المشاريع.
- إعداد خطة عمل التوعية المائية للعام 2019.
- لقاء توعوي مع إعلاميين ونشطاء شبان وناشطات نسويات ضمت مجموعة من الإعلاميين الشباب بالتعاون مع مركز شؤون المرأة في مدينة غزة، لمناقشة الوضع المائي والخطط والتدخلات الإستراتيجية التي اعتمدها سلطة المياه لحل هذه الأزمة المزمنة منذ سنوات.



إصدارات سلطة المياه

مجلة قطرة حياة



أصدرت سلطة المياه الأعداد الثلاثة الأولى من مجلتها الفصلية «قطرة حياة»، وهي نشرة دورية تهدف إلى زيادة الوعي المجتمعي بأهم قضايا وتحديات قطاع المياه، وتسليط الضوء على المشاريع والبرامج التطويرية وأهم أبعادها وانعكاساتها على الحياة اليومية للمواطن في مختلف مجالات التنمية.

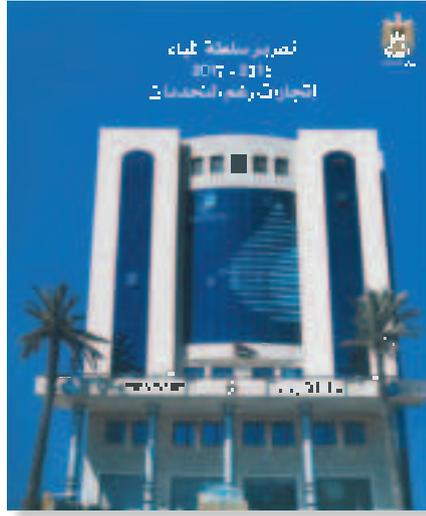
وتركز المجلة على إبراز المستجدات على صعيد التعاون الدولي والإقليمي، والتركيز على دور شركاء القطاع المائي وداعميه، وعملاً باستراتيجية سلطة المياه المبنية على الشفافية والمشاركة توثق المجلة القضايا والمستجدات والبيانات التي تهتم المجتمع في قطاع المياه والصرف الصحي.

تناول العدد الأول العديد من المواضيع المهمة، ومن أبرزها نتائج مؤتمر المانحين الذي عقد في بروكسل في آذار 2018، وسلط الضوء على مشروع محطة معالجة المياه العادمة في شمال غزة الذي يعتبر الأضخم والأحدث في مجال معالجة المياه في فلسطين. كما ركز على افتتاح العديد من المشاريع في المحافظات الشمالية والجنوبية في الربع الأول من العام 2018.

العدد الثاني توسع ليفرد باباً خاصاً بنتائج فعاليات منتدى فلسطين الدولي للمياه وأهم نتائجه، باعتباره حدثاً مهماً استطاع أن يحول بوصلة المجتمع المهتم بقضايا المياه عالمياً إلى فلسطين. وأعطى العدد ملخصاً لأهم التطورات على الأرض نحو البدء بالخطوات العملية

نحو تنفيذ المشروع الحلم «محطة التحلية المركزية»، وضمن باب مشاريع تحت الضوء، تناول العدد مشروع صرف صحي مسلية من حيث انعكاساته على الأرض والتقنيات الحديثة في تصميمه وتنفيذه، وأهم العقبات التي تم تجاوزها، العدد تناول بإسهاب موضوع التعديلات وأثارها السلبية والإجراءات المتخذة بحق المخالفين.

أما العدد الثالث، فجاء ليركز أكثر على قطاع الصرف الصحي، وذلك لأهمية زيادة الوعي المحلي وانعكاسات مشاريعه، وأهمية المياه المعالجة كمصدر بديل، وحيث أنه كقطاع يواجه تحديات سياسية ومالية ومؤسسية صعبة، تم تخصيص هذا العدد للتركيز على هذا القطاع من خلال استعراض بعض مشاريعه ومعيقاته والتوجهات المستقبلية لتطويره، كما تناول العدد أهم الخطوات المتخذة لتطبيق قرارات مجلس الوزراء المتعلقة بتحسين الجباية، وأهم المشاريع التي روى قصتها العدد مشروع صرف صحي أريحا، ومشروع أحواض بيت لاهيا.



تقرير الإنجاز لسلطة المياه 2015-2017

تم إصدار تقرير الإنجاز لسلطة المياه للأعوام 2015-2017، الذي تطرق التقرير إلى ما تم إنجازه في قطاع المياه في جميع محافظات الوطن، ويشير إلى إنجاز ما يزيد على 46 مشروعاً رئيسياً للمياه والصرف الصحي في المحافظات الشمالية بتكلفة 140 مليون دولار، وأكثر من 54 مشروعاً رئيسياً للمياه والصرف الصحي في المحافظات الجنوبية بتكلفة تقدر بـ 63 مليون دولار.

ويتطرق التقرير للجهود المبذولة حالياً لتنفيذ أكثر من 53 مشروعاً استراتيجياً في المحافظات الشمالية والجنوبية بتكلفة تقدر بـ 617 مليون دولار.

المراجع التكميلية لتطبيق آلية ربط المساكن والمنشآت بشبكة المجاري العامة

يحتوي هذا الكتاب على نظام ربط المساكن والمنشآت بشبكة المجاري العامة بالإضافة الى مجموعة من التعليمات والمواصفات الخاصة المتعلقة بصرف المياه العادمة التجارية والصناعية والزراعية إلى شبكة المجاري العامة .

يصنف هذا الكتاب المياه المعالجة حسب جودتها وخصائصها الكيميائية والبيولوجية ووجوب تطبيق أحكام هذا النظام على أي شخص يستفيد من خدمات المياه والصرف الصحي أو ينتج أو ينقل أو يتخلص من المياه العادمة داخل حدود منطقة مقدمي الخدمات أو خارجها.





كتيب منتدى فلسطين الدولي للمياه 2018

يحتوي هذا الكتيب على فعاليات منتدى المياه المنعقد في مدينة رام الله من 25 - 28 حزيران 2018 ويركز في البداية على الأهداف من انعقاد المؤتمر. بالإضافة إلى المحاور الأساسية للمؤتمر التي جاءت بعناوين عريضة حول: (التنمية المستدامة للموارد المائية، وحوكمة قطاع المياه وتعزيز الإدارة الفعالة، وتطبيق أهداف التنمية المستدامة «SGDs»، والتغير المناخي وإدارة الجفاف).

احتوى الكتاب كذلك على الجهات التي ساهمت في إنجاح المؤتمر من المنظمين والداعمين والمشاركين بالإضافة إلى العديد من الفعاليات الجانبية من معارض ومسارات تعريفية لمواقع تاريخية فلسطينية. واحتوى أيضاً على نبذة عن العديد من الأوراق العلمية التي ساهمت في الإجابة عن السؤال الذي طرحه المنتدى وهو: كيف يمكن للأدوات والتكنولوجيا الحديثة تعزيز تحقيق نهج الإدارة المتكاملة للموارد المائية للحد من الأزمة المائية.

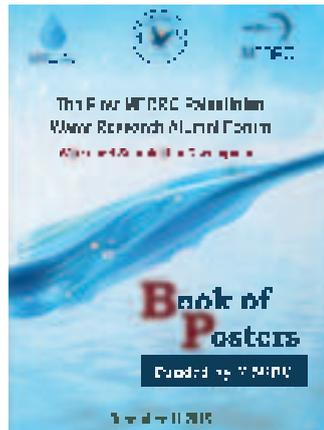


تقرير حالة المياه في قطاع غزة 2017

وهو تقرير سنوي يصدر في النصف الأول من العام ويتناول الوضع المائي في المحافظات الجنوبية. وينقسم إلى ثلاثة أقسام. الأول يتحدث عن حالة المياه الجوفية ومستواها، والثاني يركز على جودة المياه في كل محافظة على حدى من خلال تحليل البيانات الواردة حول مستويات الكلور (الملوحة) والنترات (التلوث) في الآبار المراقبة. والثالث يتناول إمدادات المياه من مصادرها المختلفة سواء من المياه الجوفية أو المشتراة أو المحلاة من البحر وهكذا. ويصدر التقرير باللغتين العربية والإنجليزية. وفيما يلي رابط التقرير الصادر في العام 2018.

كتيبات المنتدى الفلسطيني الأول لخريجي أبحاث المياه والتنمية المستدامة «ميدريك»

- كتيب يحتوي على أهداف المنتدى وعرض لمجواره، وملخصات الأوراق العلمية التي نشرت فيه.
- كتيب يحتوي على بوسترات على مجموعة من الطلبة المستفيدين من المنح كنتائج لأبحاثهم المدعومة من البرنامج.



مذكرات تفاهم واتفاقيات شراكة

إدارة الاتفاقيات الدولية الثنائية والمتعددة ومذكرات التفاهم والتعاون الدولية وإدارة استقطاب التمويل لدعم أنشطة الخطة الإستراتيجية لسلطة المياه وتنسيقها. يعد احد المهام الأساسية لوحدة التنسيق والتعاون الدولي. حيث تم توقيع عدد من الاتفاقيات ومذكرات التفاهم خلال هذا العام وفقاً للتالي:



توقيع اتفاقية مع الاتحاد من أجل المتوسط لدعم منتدى فلسطين الدولي - إسبانيا

وقع رئيس سلطة المياه مع الاتحاد من أجل المتوسط اتفاقية لدعم أنشطة منتدى فلسطين الدولي الأول للمياه. في برشلونة. حيث انطلقت فعاليات المنتدى في 25 حزيران 2018. وشمل مشاركة خبراء دوليين من أنحاء العالم، وأوراق بحثية متخصصة. ومعرضاً لأحدث التقنيات الخاصة بمجال المياه والصرف الصحي.



توقيع اتفاقية تعاون بين سلطة المياه وشركة «جوال»

انطلاقاً من أهمية ترسيخ التعاون بين القطاع الحكومي والقطاع الخاص لما له من أثر في دعم الاقتصاد وتعزيزه. تم توقيع اتفاقية تعاون بين سلطة المياه وشركة الاتصالات الخلوية الفلسطينية «جوال» بخصوص دعم منتدى المياه العالمي وذلك في مقر سلطة المياه - رام الله. حيث وقع الاتفاقية عن سلطة المياه رئيسها المهندس مازن غنيم وعن شركة الاتصالات الخلوية الفلسطينية «جوال» الرئيس التنفيذي لمجموعة الإتصالات الفلسطينية السيد عمار العكر.

توقيع اتفاقيتي تزويد مشروع محطة تحلية جنوب غزة ومحطة معالجة شمال غزة بالطاقة الكهربائية 2018/1/26



وقعت سلطة المياه وشركة توزيع كهرباء غزة. اتفاقيتين لتزويد عدد من مشاريع المياه والصرف الصحي بالطاقة الكهربائية. وجرت مراسم توقيع الاتفاقيتين في مقر شركة توزيع الكهرباء في مدينة غزة بين رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم ورئيس مجلس إدارة الشركة سمير مطير. وجاءت الاتفاقيتان وفق الترتيبات المسبقة بين سلطة المياه وسلطة الطاقة لربط مشروع معالجة المياه العادمة في شمال القطاع ومحطة تحلية مياه البحر المحدودة في جنوب القطاع بشبكة الكهرباء.



مذكرة التعاون في مجال الإدارة المتكاملة للمياه بين سلطة المياه ووزارة الداخلية الهنغارية

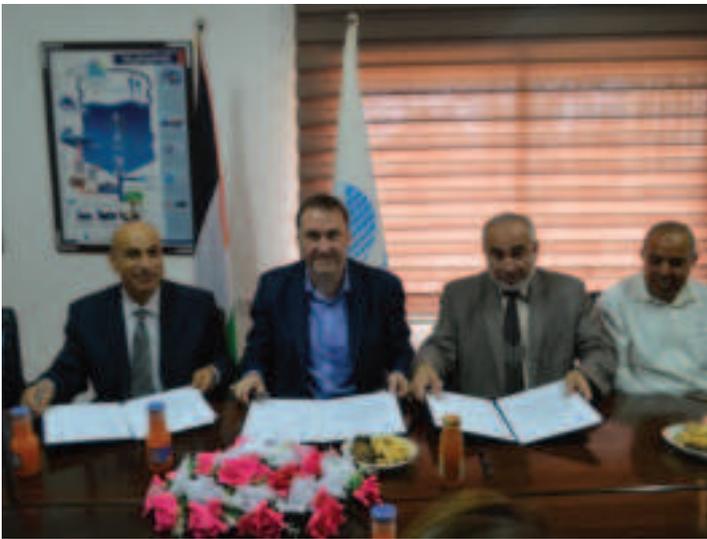
وقع رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم مع الحكومة الهنغارية ممثلة بوزارة الداخلية مذكرة تعاون بين البلدين وذلك في مقر وزارة الداخلية في العاصمة الهنغارية بودابست بتاريخ 2018/9/3.

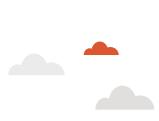
تعتبر هذه المذكرة التي تمتد إلى السنوات الخمس المقبلة الأولى بين البلدين في مجال تطوير التعاون الثنائي في برامج بناء القدرات وتوسيع آفاق العمل بالأساليب الحديثة، وذلك في إطار تطبيق خطة سلطة المياه الإستراتيجية في تطوير علاقتها مع الدول للاستفادة في مجال الإدارة المتكاملة للمياه، وتبادل الخبرات وأفضل الممارسات لتطوير قطاع المياه في فلسطين.

سلطة المياه ومركز (ميدريك) يوقعان اتفاقيات تعاون مع جامعتي الأزهر والإسلامية

وقعت سلطة المياه ومركز الشرق الأوسط للتحلية (ميدريك) اتفاقية مع جامعتي الأزهر والإسلامية وذلك في مكتب سلطة المياه في مدينة غزة لدعم برنامج دكتوراه تكنولوجيا المياه المشترك بين المركز والجامعتين. وذلك بمشاركة نائب رئيس سلطة المياه م. ربحي الشيخ ومدير المركز كيرين كوين ونائب رئيس جامعة الأزهر د. سامي مصلح، ورئيس الجامعة الإسلامية د. ناصر فرحات.

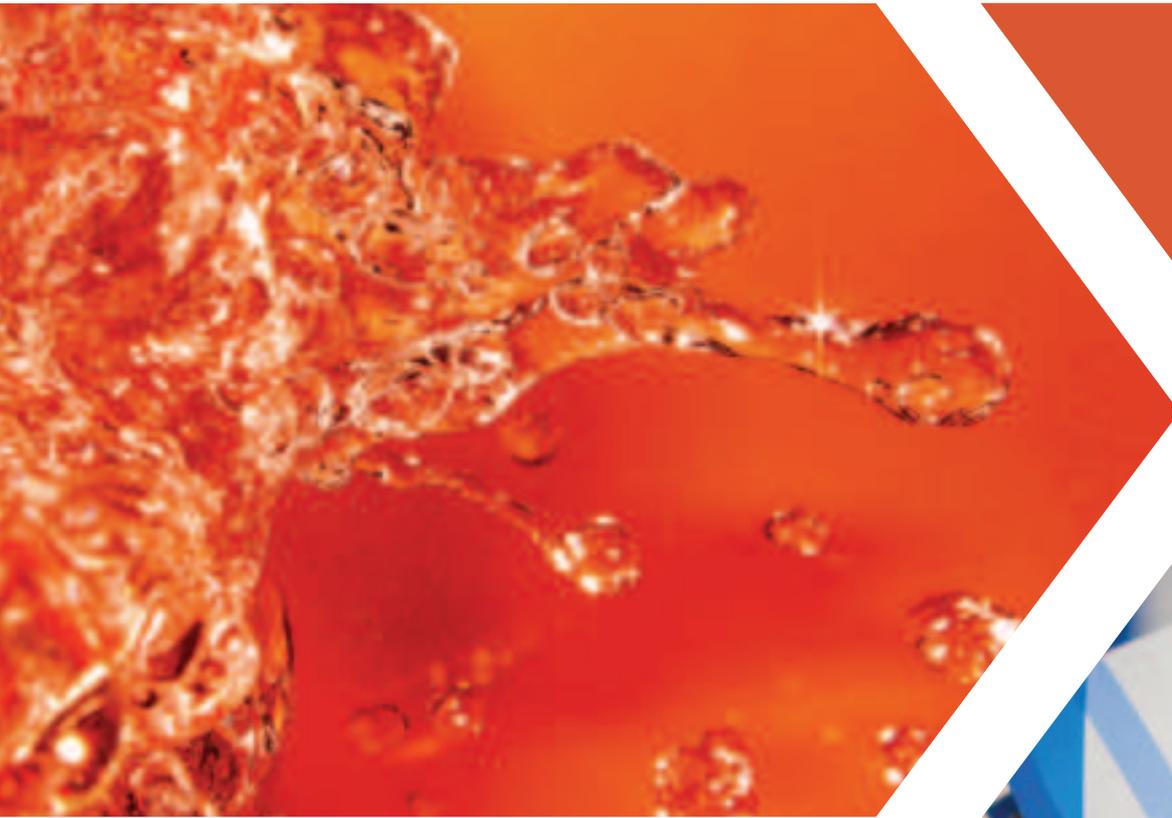
وتضمنت الاتفاقية تطوير مختبرات معهد المياه والبيئة بالجامعة في مجال تحلية المياه ومعالجة المياه العادمة، وذلك لدعم الباحثين في برنامج دكتوراه تكنولوجيا المياه وبرنامج الماجستير في علوم المياه والبيئة، كما تغطي الاتفاقية بالتعاون المشترك بين جامعة الأزهر-غزة والجامعة الإسلامية والاستخدام المتبادل للمختبرات التي تدعمها (ميدريك)، بما يحقق الفائدة المرجوة لتطوير قطاع المياه. وستمتد الاتفاقية إلى ثلاث سنوات بتمويل يبلغ 60,000 دولار.





الباب الرابع

فعاليات ومشاركات



مقدمة:

تسعى سلطة المياه من خلال تنظيم الأنشطة والفعاليات المحلية والدولية أو المشاركة في الفعاليات الإقليمية والعالمية الخاصة بالمياه والصرف الصحي من مؤتمرات. ومنتديات. وورش عمل واجتماعات وغيرها. إلى تحقيق أهداف متعددة. على رأسها تفعيل رسائل الحقوق المائية الفلسطينية في المنابر والمحافل الإقليمية والدولية. وتبادل الخبرات والمعرفة مع مختصين وخبراء. والاطلاع على أحدث التكنولوجيا والحلول الجديدة في مختلف المجالات لتنعكس على تطوير قطاع المياه الفلسطيني. كما تهتم بأن يكون لفلسطين دور فاعل في مشاركة المجتمع الدولي في وضع حلول لقضايا المياه الملحة. التي تخدم شعوب المنطقة والعالم.

وتعمل الإدارة العامة للاتصال والتواصل على تنظيم المشاركات في مختلف الفعاليات بالتنسيق الكامل مع الإدارات والدوائر في سلطة المياه. وتحرص على التنسيق وإشراك الشركاء المحليين والدوليين ذوي العلاقة لتعميم المعرفة والفائدة.

مؤتمر المانحين



مؤتمر المانحين

• تواصل الخطوات التحضيرية نحو تنفيذ المشروع وإجّاح مؤتمر المانحين

بهدف تقريب المسافات من تحقيق الحلم بتنفيذ البرنامج والتغلب على مختلف التحديات. وعلى رأسها إجّاح مؤتمر المانحين. واصلت سلطة المياه خلال العام 2018 الجهود الدولية التي بدأتها منذ أكثر من 3 سنوات تخللها عقد شراكات دولية استراتيجية، وتكليف لجنة دولية تحضيرية للمؤتمر برئاسة سلطة المياه. إضافة إلى عقد سلسلة من اللقاءات الدولية المكثفة مع الجهات المختصة في العديد من العواصم العالمية. ونقل صورة الوضع المائي المتدهور في القطاع إلى مختلف المنابر والمحافل الإقليمية والدولية.

وقبل انعقاد المؤتمر. عملت سلطة المياه على إنهاء الجوانب المالية والإدارية كافة. حيث تم الاتفاق على الهيكل الإداري للبرنامج وموازنة البرنامج (562.3 مليون يورو) وآلية دخول المواد والمعدات والأفراد وآلية إدارة صناديق الائتمان وتشكيل لجنة توجيهية برئاسة رئيس سلطة المياه وعضوية الاتحاد الأوروبي والاتحاد من أجل المتوسط.

أما على الصعيد الفني. فقد أفضت جهود الفرق الفنية واللجنة التحضيرية المكثفة خلال السنوات الماضية إلى إجّاز الدراسات الفنية والبيئية والاجتماعية والعطاءات الخاصة بمحطة التحلية ومكوناتها الأخرى. وتخصيص الأرض اللازمة للمحطة وتلك اللازمة لمحطة توليد الكهرباء بالطاقة الشمسية. إضافة إلى إيجاد حلول لتوفير الطاقة للمحطة في ظل ما تواجهه المحافظات الجنوبية من أزمة متفاقمة على هذا الصعيد. ومالياً تم عمل دراسات للحصول على التقديرات النهائية للتكلفة الإنشائية والتشغيلية للمحطة. وتقدير الجدوى الاقتصادية للمشروع من أجل إدارة إنتاج المياه وتوزيعها.

• عقد لقاءات دولية تحضيرية لحشد التأييد اللازم لإجّاح المؤتمر

لضمان نجاح مؤتمر المانحين في تأمين التمويل اللازم لتنفيذ برنامج محطة التحلية المركزية في غزة. تم خلال شباط وآذار 2018 عقد لقاءات دولية تحضيرية لحشد التأييد اللازم لإجّاح المؤتمر وذلك في: (بريطانيا، فرنسا، هولندا بلجيكا، النمسا، اليابان، تركيا) حيث كان الوفد المشكل لزيارة هذه الدول برئاسة رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم وعضوية الاتحاد من أجل المتوسط وبنك الاستثمار الأوروبي.

• لقاءات رفيعة المستوى في العاصمة الهولندية أمستردام - 23 شباط 2018

عقد رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم سلسلة لقاءات دولية مكثفة تحضيراً لمؤتمر المانحين الدولي. بالعاصمة الهولندية أمستردام. في 23 شباط 2018 التقى خلالها مساعدة وزير الخارجية للتعاون الدولي السيدة رينا بويس. والتقى في اجتماع آخر عضو لجنة العلاقات الخارجية في البرلمان الهولندي السيد مارتن هلفرت. وجمعه اللقاء الأخير بالمبعوث الخاص لشؤون المياه في هولندا السيد هينك أوفينك. وركزت اللقاءات على ضرورة مشاركة هولندا في مؤتمر المانحين ودعمها له. وأفضت اللقاءات عن تأكيد المشاركة بالمؤتمر ودعمه. وأهمية البدء بتنفيذ المشروع.



• لقاءات رفيعة المستوى في العاصمة التركية أنقرة - 26 شباط 2018



التقى رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم نائب وزير الخارجية التركي السفير أحمد يلدز في مقر وزارة الخارجية التركية بحضور سفير فلسطين لدى تركيا الدكتور فائد مصطفى. بتاريخ 26 شباط 2018 وفي اجتماع آخر التقى الوكيل المساعد للشؤون الاقتصادية في وزارة الخارجية مراد أتييس. ضمن سلسلة لقاءات دولية مكثفة عقدها رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم تحضيراً لمؤتمر المانحين الدولي.

وطالب غنيم الجانب التركي بدعم المؤتمر وحث الدول المانحة الصديقة لتركيا على المشاركة في المؤتمر ودعم إجاحه. وأعلن الجانب التركي خلال الزيارة عن المشاركة في المؤتمر ودعمه لإنقاذ الوضع الكارثي في غزة. الأمر الذي ينسجم مع تطلعات الحكومة التركية في دعم فلسطين.

• لقاءات رفيعة المستوى في العاصمة الفرنسية باريس - 28 شباط 2018



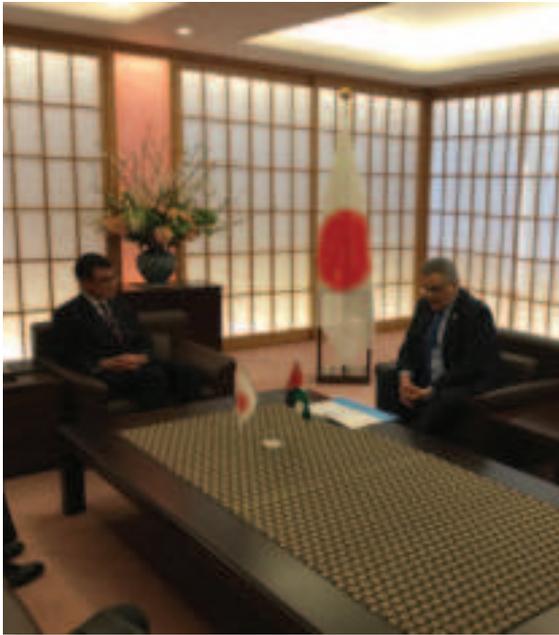
ضمن سلسلة اللقاءات التحضيرية لإجاح مؤتمر المانحين. التقى رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم في العاصمة الفرنسية باريس بتاريخ 28 شباط 2018 مدير عام الشؤون الدولية في وزارة الخارجية الفرنسية لورن بيلي. بحضور سفير فلسطين لدى فرنسا سلمان الهرفي.

والتقى في اجتماع آخر مع نائب المدير التنفيذي لوكالة التنمية الفرنسية السيد جيرمي بالي. وجرى خلال اللقاءين التأكيد على أهمية الدعم الفرنسي لإجاح مؤتمر المانحين. وقد نجحت اللقاءات بكسب التأييد الفرنسي لدعم مؤتمر المانحين انطلاقاً من الموقف الفرنسي الداعم لحقوق الشعب الفلسطيني.

• لقاء وزير شؤون الشرق الأوسط في وزارة الخارجية البريطانية ووزير الدولة للتنمية الدولية - 3 آذار 2018

التقى رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم مع وزير الدولة البريطاني لشؤون الشرق الأوسط وشمال إفريقيا ووزير الدولة للتنمية الدولية السيد اليستر بيرت. في 3 آذار 2018 وذلك بهدف مناقشة مشروع التحلية المركزية لقطاع غزة ودعم المملكة المتحدة لمؤتمر المانحين. وقد نجح اللقاء في الحصول على تأكيدات من الوزير البريطاني بدعم بلاده للمؤتمر. واهتمام المملكة المتحدة بالوضع المائي في فلسطين.

• لقاء وزير الخارجية الياباني طوكيو - 6 آذار 2018



ضمن سلسلة اللقاءات الهادفة لحشد الدعم اللازم لإجاح مؤتمر المانحين. التقى رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم وزير الخارجية الياباني السيد تارو كونو في مقر وزارة الخارجية في طوكيو. بحضور سفير فلسطين في اليابان وليد صيام. لبحث آفاق التعاون الاستراتيجي الخاص بالأمن المائي في فلسطين.

وقدم رئيس سلطة المياه خلال الاجتماع شرحاً كاملاً عن برنامج المحطة المركزية والأعمال المرافقة لها. وكيف سيعمل المشروع على حل أزمة المياه في غزة.

ونجح اللقاء في كسب التأييد الياباني للمشروع. حيث أكد الوزير الياباني خلال الاجتماع دعم بلاده لمؤتمر المانحين لتمهيد الطريق للبدء بتنفيذ برنامج التحلية في أقرب وقت.



• اجتماع اللجنة العليا بروكسل 19 آذار 2018

ترأس رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم اجتماع اللجنة العليا لمؤتمر المانحين الدولي في العاصمة البلجيكية بروكسل، الذي ناقش مستجدات برنامج تحلية مياه قطاع غزة والترتيبات النهائية لعقد مؤتمر المانحين.

لقاءات ممثلي الدول والمؤسسات المانحة في فلسطين

• لقاء السفير السنغافوري 10 كانون الثاني 2018



التقى رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم سفير جمهورية سنغافورة غير المقيم والمعتمد لدى دولة فلسطين السيد هوزاي دبيي يرافقه نائب مدير التعاون الفني ميتشيل لي وممثل الإدارة الاقتصادية العالمية وو جياجو بتاريخ 10 كانون الثاني 2018.

وناقش الطرفان جملة من القضايا المتعلقة بأفاق التعاون بين البلدين في دعم قطاع المياه الفلسطيني، ووجه رئيس سلطة المياه دعوة للسفير السنغافوري لمشاركة بلده في أعمال هذا المؤتمر لأهميته، وانعكاساته على إنقاذ الوضع في غزة.

• لقاء مسؤول حسن الجوار في المفوضية الأوروبية 19 شباط 2018



التقى رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم مسؤول حسن الجوار في المفوضية الأوروبية السيد مايكل كولر بتاريخ 19 شباط 2018 لبحث مستجدات انعقاد مؤتمر المانحين الدولي، وأكد كولر أهمية هذا المؤتمر ومواصلة الدعم المقدم من الاتحاد الأوروبي للتحضيرات الجارية للمؤتمر، وحرص الاتحاد الأوروبي على دعم هذا المشروع المهم الذي يعتبر أساسياً لإنقاذ غزة.

• لقاء ممثل الجمهورية البولندية 20 شباط 2018



استكمالاً للخطوات التحضيرية لإجاء مؤتمر المانحين التقى رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم ممثلة جمهورية بولندا لدى فلسطين السيد الكساندرا بوكوفسكا وخبيرة التعاون التنموي باشا اوربان لبحث آفاق التعاون المستقبلي بين البلدين فيما يتعلق بقضايا المياه بشكل عام، والخطوات التحضيرية لإجاء مؤتمر المانحين.

ودعا غنيم الحكومة البولندية إلى دعم جهود سلطة المياه، ونجح اللقاء في كسب التأييد البولندي للمؤتمر من خلال التأكيد على المشاركة في أعماله.

• لقاء ممثل المملكة النرويجية 12 شباط 2018



التقى رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم ممثلة الحكومة النرويجية السيد هيلدا هارشتات ونائب مدير التنمية السيد توماس بردل بتاريخ 12 شباط 2018، وهدف اللقاء إلى كسب التعاون النرويجي في إجاء مؤتمر المانحين.

• لقاء ممثل مكتب الممثلة الأسترالية 1 آذار 2018

التقى رئيس سلطة المياه ممثلة مكتب الممثلة الأسترالية في فلسطين السيدة مارشا بيوس بتاريخ 1 آذار 2018، وأطلعها على واقع قطاع المياه الفلسطيني والتحديات التي تواجه تطويره، وبحث معها آفاق التعاون بين البلدين في مجال المياه، وهدف اللقاء إلى حشد تأييد الدولة الأسترالية لدعم مؤتمر المانحين.

عقد مؤتمر المانحين 22 آذار 2018

• مؤتمر المانحين بنجح في تأمين 80 % من قيمة برنامج محطة خلية مياه البحر

بعد أن أطلق سيادة الرئيس محمود عباس فكرة مشروع محطة التحلية المركزية في قطاع غزة. لإنقاذ أكثر من مليوني مواطن من الكارثة الإنسانية بسبب الوضع المائي المتدهور في المحافظات الجنوبية. قاد بعدها سيادته الحلم لسنوات وحمل المشروع بطياته في لقاءاته مع الأصدقاء والأصدقاء والشركاء كافة. وحدث في أكثر من مناسبة مع عدة دول لدعم هذا المشروع والبدء في تنفيذه. وقد أعطى سيادته تعليماته منذ البداية إلى الحكومة وسلطة المياه بضرورة العمل على إنجاز هذا المشروع. فوضعت سلطة المياه المشروع على رأس خطتها. واستطاعت بدعم من الحكومة أن تضع هذا البرنامج في مقدمة أولويات المانحين في قطاع المياه. من خلال حشد التأييد الدولي والعمل المكثف لتوفير متطلبات عقد مؤتمر المانحين وإجرائه.

وبعد جهود حثيثة بذلتها سلطة المياه مع شركائها الدوليين. عُقد مؤتمر المانحين في الثاني والعشرين من آذار 2018 في العاصمة البلجيكية بروكسل. وانعقد المؤتمر بحضور دولي واسع. واستضافة من الاتحاد الأوروبي.

ونجح المؤتمر في توفير نحو 80 % من قيمة برنامج محطة خلية مياه البحر في المحافظات الجنوبية. الأمر الذي مكّن سلطة المياه من البدء بالخطوات العملية لتنفيذ المشروع.



أهم نتائج مؤتمر المانحين

استطاع مؤتمر المانحين تحقيق أهدافه الرئيسية بتوفير 565 مليون دولار لاستكمال التمويل اللازم لأضخم مشروع مائي في فلسطين.

ونجحت سلطة المياه في إقناع الدول والمؤسسات المانحة بأهمية البرنامج الحيوي لإنقاذ مليوني فلسطيني في المحافظات الجنوبية. كون أكثر من 97 % من المياه فيها غير صالحة للاستخدام الآدمي. في الوقت الذي يواجه فيه الخزان الجوفي استنزافاً مفرطاً جعله على وشك الانهيار.

سيوفر برنامج التحلية المركزية مصدراً مستداماً للمياه نوعاً وكمياً. حيث ستنتج المحطة 55 مليون متر مكعب سنوياً كمرحلة أولى حتى العام 2021. وستتم توسعتها مستقبلاً كمرحلة ثانية لنتج بقدرة تصل إلى 110 ملايين متر مكعب سنوياً. وستساعد محطة التحلية في وقف استنزاف الخزان الجوفي. والتخفيف من التدهور البيئي في مياه البحر وتوفير آلاف فرص العمل. مما سيسهم في تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية وتحسين الظروف المعيشية اليومية لأهلنا في المحافظات الجنوبية.

ومن خلال العمل المتواصل لحشد التأييد الدولي للضغط على إسرائيل. أسفر المؤتمر عن حصول المانحين على تعهدات من الجانب الإسرائيلي تضمن تنفيذ البرنامج. وعدم التعرض له مستقبلاً إضافة للسماح بإدخال المواد والمعدات اللازمة لتنفيذ مراحل المشروع كافة.

تشكلت اللجنة التحضيرية للمؤتمر التي ترأسها سلطة المياه. من أعضاء من الاتحاد الأوروبي. وبنك التنمية الإسلامي والاتحاد من أجل المتوسط. وبنك الاستثمار الأوروبي. والبنك الدولي. وقد عملت اللجنة بمختلف المراحل السابقة وبتنسيق متواصل في محاولة لإيجاد حلول للتحديات أمام تنفيذ البرنامج.

وخلال المؤتمر تعهدت الدول والمؤسسات المانحة أدناه بدعم برنامج التحلية:



التركية



الجزائر



الفرنسية



الكويت



الإتحاد الأوروبي



مالطا



الإيطالية



قبرص



رومانيا



البنك الإسلامي للتنمية



هولندا



سلوفاكيا



اليابان

لقاءات وخطوات نحو تنفيذ برنامج محطة التحلية المركزية

بعد نجاح مؤتمر المانحين عقدت سلطة المياه الفلسطينية سلسلة لقاءات واجتماعات محلية ودولية لتسريع البدء بتنفيذ محطة التحلية المركزية:



• اجتماع اللجنة التوجيهية برشلونة 7 حزيران 2018

ترأس رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم اجتماعاً في مقر الاتحاد من أجل المتوسط في برشلونة، بتاريخ 7 حزيران 2018 بحضور ممثلين عن الاتحاد الأوروبي، والاتحاد المتوسط، و اللجنة الرباعية، والصندوق الكويتي للتنمية، وبنك الاستثمار الأوروبي، والبنك الدولي. في إطار التنسيق لتحديد أولويات ومراحل تنفيذ برنامج المحطة المركزية لتحلية مياه غزة والأعمال المرافقة لها. وجرت خلال الاجتماع متابعة الأمور الفنية واللوجستية مع الأطراف كافة لتحديد الأولويات والتنسيق بين المانحين والشركاء.

• اجتماع مع بنك الاستثمار الأوروبي - بلجيكا 5 تموز 2018

تفعيل الخطوات العملية نحو البدء بتنفيذ محطة التحلية

اجتمع رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم مع مسؤولين في بنك الاستثمار الأوروبي في العاصمة البلجيكية بروكسل، بتاريخ 5 تموز 2018، بحضور سفير فلسطين في بلجيكا ولوكسمبورغ والاتحاد الأوروبي عبد الرحيم الفرا، لبحث جملة من القضايا والمشاريع التطويرية لقطاع المياه الفلسطيني والخطوات العملية المنوي البدء فيها لتنفيذ مشروع محطة التحلية المركزية، وذلك بعد الانتهاء من الإجراءات والالتزامات المالية التي تم التوافق عليها خلال مؤتمر المانحين.



• عقد الاجتماع الأول للجنة التوجيهية لبرنامج التحلية

المركزية 13 كانون الثاني 2018

ترأس رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم الاجتماع الأول للجنة التوجيهية الخاصة ببرنامج التحلية المركزية التي تضم في عضويتها: مكتب رئيس الوزراء، ووزارة المالية، وسلطة جودة البيئة، وسلطة الطاقة. حيث تم خلال الاجتماع بحث مستجدات المشروع، ومخرجات الاجتماعات الدولية التي عقدتها سلطة المياه مع الشركاء الدوليين.

وأطلع غنيم أعضاء اللجنة على المستجدات المرتبطة بمشروع التحلية. لاسيما أهم مخرجات الاجتماع الأخير الذي عقد في تشرين

الثاني من العام الماضي في بروكسل الذي تم فيه الاتفاق على عقد مؤتمر المانحين قبل نهاية آذار من العام الحالي. كما تم نقاش الأمور التي يجب إنجازها من الجانب الفلسطيني تحضيراً لمؤتمر المانحين.



منتدى فلسطين الدولي الأول للمياه 2018



منتدى فلسطين الدولي للمياه 2018



يعتبر منتدى فلسطين الدولي للمياه أول منتدى دولي خاص بقطاع المياه في فلسطين.

نظمت سلطة المياه المنتدى تحت رعاية سيادة الرئيس محمود عباس، بمشاركة عربية ودولية واسعة خلال الفترة الواقعة بين 25-28 حزيران 2018.

وشارك في المنتدى خبراء ووفود من 20 دولة عربية وأجنبية. وجاء المنتدى تحت شعار «التقنيات والممارسات الحديثة لتطبيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية». باعتباره النهج الأساسي الذي يمكن من خلاله مواجهة التحديات المائية القائمة وإدارة هذا المورد الثمين لتحقيق الأمن المائي. نجح المنتدى في وضع اسم فلسطين ضمن أجندة المياه الدولية كمنصة فاعلة، بتحقيقه مستوى عالياً من التنظيم، واستقطابه خبراء دوليين، ومواضيع مهمة، إضافة إلى توصياته الفاعلة التي تعتبر بمثابة حلول مشتركة لأهم قضايا المياه القائمة.

أهداف المنتدى:

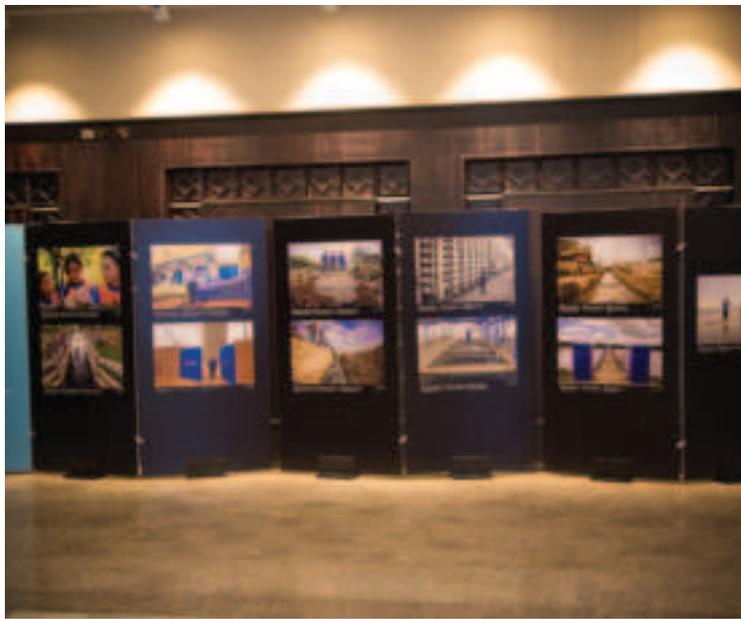
حقق المنتدى جملة من الأهداف المهمة التي كانت لها انعكاسات مهمة على تطوير قطاع المياه الفلسطيني من جهة، والمساهمة في إيجاد حلول مستقبلية لأهم قضايا المياه العالمية من جهة أخرى ومن أهمها:

1. الخروج بتوصيات مستقبلية لقضايا المياه تكون عملية وقابلة للتطبيق، وقادرة على إحداث التغيير وذات نتائج ملموسة في تحسين واقع المياه محلياً وعالمياً.
2. عرض قصص نجاح إقليمية ودولية في مجال تطوير قطاع المياه، في محاولة للاستفادة منها وتطبيقها بما يخدم أهداف قطاع المياه.
3. حشد التأييد الدولي لدعم قضايا المياه في فلسطين، والنهوض بالقطاع المائي الفلسطيني، من خلال رفع مستوى الاهتمام العالمي بقضية المياه في فلسطين باعتبارها أحد أهم قضايا الصراع من جهة، ولحاجتها للدعم الدولي في مواجهة التحديات الكبيرة التي تقف أمام قدرتها على إدارة مصادر المياه بشكل أمثل، وتحسين نوعية خدمات المياه، وتوفير صرف صحي ملائم، وبالتالي تحقيق أمن مائي مستدام.
4. مساعدة السلطات والمؤسسات العاملة في مجال المياه على التخطيط المستقبلي الشامل، بشكل أفضل وتطوير أعمالها وخدماتها في إدارة هذا القطاع الحيوي.
5. تبادل الخبرات العالمية من خلال استعراض التطورات والتوجهات الدولية الخاصة بقطاع المياه ومناقشتها، واستهداف المتخصصين والقادرين على تقديم الخدمات الاستشارية في مجال التقنيات والآليات الحديثة القادرة على النهوض بواقع المياه محلياً وعالمياً.
6. فتح باب النقاش والشروع في الأبحاث في موضوعات متعددة مثل إيجاد موارد مياه غير تقليدية مناسبة، وإيجاد الآليات الكفيلة برفع مستوى الوعي باستخدام هذه المصادر البديلة.
7. تشجيع الابتكار وتعميم أفضل الممارسات وتعزيز التعاون لتقديم حلول ملموسة لقضايا المياه الملحة.
8. توفير فرص لإنشاء شراكات استراتيجية جديدة والتواصل مع صناع القرار عربياً وعالمياً.
9. فتح الباب لإشراك جميع القطاعات الاقتصادية المعتمدة أو المرتبطة بالمياه كالزراعة، والسياحة، الطاقة وعرض قضاياهم وإيجاد حلول عملية وملموسة.
10. إشراك المؤسسات التعليمية على رأسها الجامعات لتشجيع البحث العلمي والدراسات وبرامج التدريب وتطوير القدرات في مجالات علوم مصادر المياه وتقنياتها ومعالجتها، وتشجيع الاهتمام بعلوم المياه ونشرها.

فعاليات المنتدى

اليوم الأول (الافتتاح):

شهد افتتاح المنتدى مشاركة واسعة من ضيوف من الخارج، وتمثيلاً رفيعاً المستوى من المؤسسات الحكومية، وممثلات الدول الصديقة، والمؤسسات والدول المانحة، ومنظمات المجتمع الدولي والمنظمات الأهلية، إلى جانب مؤسسات القطاع الخاص. كان لإطلاق أوبريت «جبال المطر» الذي أنتج خصيصاً للمنتدى بأداء وأصوات فنانيين فلسطينيين مميزين، دور كبير في توظيف الفن والثقافة الفلسطينية في إرسال رسائل المياه للعالم. تفاعل جمهور الحضور بشكل كبير مع هذا العمل الفني بألحانه ورقصه الإيحائي وكلماته التي نجحت في إظهار واقع المياه الصعب في فلسطين. وانتهى حفل الافتتاح بعشاء فلسطيني أخذ الطابع التراثي وكرم الضيافة وعبق الأصالة في المأكولات التقليدية التي عرف بها الشعب الفلسطيني.



اليوم الثاني (جلسات علمية وافتتاح المعرض):

وكفعالية رئيسة للمنتدى عُقد مؤتمر علمي بأجندة اشتملت على 14 جلسة استعرضت خلالها 98 ورقة علمية وبحث. هدفت جلسات المنتدى إلى التعريف بالتقدم المحرز في ممارسات الإدارة المتكاملة للموارد المائية، والتكنولوجيا الحديثة التي تم تطويرها، مؤخراً، للمساعدة في تطبيق مبادئ هذا النهج، من خلال عرض تجارب وقصص نجاح ودراسات ونقل المعرفة المعتمدة على الممارسات والتقنيات الحديثة ومناقشتها.

وتناولت جلسات المنتدى أربع قضايا مهمة تمثلت في أربعة محاور أساسية:

- المحور الأول: التنمية المستدامة للموارد المائية.
- المحور الثاني: حوكمة قطاع المياه وتعزيز الإدارة المائية.
- المحور الثالث: تحقيق أهداف التنمية المستدامة.
- المحور الرابع: التغير المناخي وإدارة الجفاف.



افتتاح المعرض:

وضمن فعاليات المنتدى الهامشية، نجح معرض المياه في أن يكون فرصة مميزة للشركات والمؤسسات المشاركة المحلية والدولية لعرض منتجاتها وخدماتها، وفرصة للحضور للاطلاع على الحلول والتكنولوجيا الحديثة والمتطورة في مجال المياه والصرف الصحي. وفي حفل العشاء الرسمي الذي خصص لضيوف فلسطين من الخارج تم تكريم الداعمين وشركاء المنتدى إضافة إلى الفنانين المشاركين في الأوبريت لجهودهم في إنجاح المنتدى



اليوم الثالث (زيارات ميدانية في محافظة رام الله والبيرة وجلسة ختامية):

جرى خلال هذا اليوم استكمال الجلسات العلمية والأوراق البحثية التي نوقشت خلال اليومين السابقين واختتامها. وترأس رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم، الجلسة الختامية لمنتدى فلسطين الدولي الأول للمياه، الذي تضمن 14 جلسة بحثية، اشتملت كل جلسة على 7 أوراق بحثية بما مجموعه 98 ورقة، استعرض خلالها باحثون وخبراء مختصون أبحاثاً وتجارب ودراسات للتقنيات والممارسات الحديثة لتطبيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية وتطويرها، باعتبارها الأساس لتحقيق الأمن المائي. شارك في المنتدى خبراء ووفود من 20 دولة عربية وعالمية من بينها 7 دول عربية (المغرب، تونس، مصر، اليمن، عمان، الكويت، الأردن)، و13 دولة أجنبية (ألمانيا، كندا، فرنسا، إيرلندا، إيطاليا، المكسيك، هولندا، إسبانيا، تركيا، بريطانيا، الولايات المتحدة، بولندا، باكستان).





نظمت أيضاً زيارات ميدانية داخل محافظة رام الله والبيرة للمشاركين إلى (متحف محمود درويش، ضريح الرئيس ياسر عرفات، المؤسسة الفلسطينية للتبادل الثقافي).



اليوم الرابع:

نظمت في هذا اليوم جولات ميدانية في محافظتي القدس وبيت لحم (إرطاس،بتير) ضمن مسارات لتعريف الضيوف بحضارة فلسطين وتاريخها. وعدد من مشاريع المياه المحلية.

نجحت هذه الجولات في نقل المعاناة اليومية الناجمة عن ممارسات الاحتلال لدول العالم بلغات متعددة من الوفود. وفي ختام الفعاليات والجولات ترأس رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم الجلسة الختامية وأعلن من خلالها مباشرة العمل بتنظيم منتدى فلسطين الدولي الثاني للمياه. حيث دعا جميع المشاركين إلى أن يكونوا شركاء ومستشارين في تنظيمه.



التوصيات:

أفضى المنتدى عن جملة من التوصيات المستقبلية لقضايا المياه القادرة على إحداث التغيير ولها نتائج ملموسة في تحسين واقع المياه محلياً ودولياً وتتلخص في ما يلي:

1. تعزيز التعاون المحلي والإقليمي والدولي.

- ضرورة التعاون والتنسيق وخلق فرص الشراكة عربياً ودولياً من أجل العمل المشترك لمواجهة التحديات الحالية والمستقبلية أمام تحقيق أهداف التنمية المستدامة وغاياتها وبالتحديد البند السادس المتعلق بالمياه.
- العمل على تعزيز التعاون الإقليمي والدولي و المحلي في مجالات البحث العلمي والتطوير التقني وتبادل الخبرات لتطوير الموارد المائية وإدارتها بشكل متكامل. بما يشمل إيجاد تقنيات ذات تكاليف تشغيل وصيانة منخفضة وكفاءة عالية في المجالات المختلفة.
- بلورة اتفاقيات التعاون المشترك في مجال مصادر المياه المشتركة والمياه العابرة للحدود وتطويرها بالاستناد إلى القوانين الدولية الكفيلة بحماية الحقوق المائية للشعوب وبما يخدم مستقبل الأجيال القادمة.

2. إدارة المصادر المائية و تطويرها لتحقيق الأمن المائي

- تفعيل التقنيات والممارسات الكفيلة بالمحافظة على مصادر المياه التقليدية المتاحة وتطويرها ودعم الخزون المائي الاستراتيجي خصوصاً في المناطق الجافة والدول الفقيرة مائياً.
- تشجيع استخدام مصادر المياه غير التقليدية وإعادة استخدامها في الزراعة أو حقن الآبار الجوفية أو تصريفها إلى البيئة المحيطة أو البحر وتشجيع تقنيات الحصاد المائي من خلال استخدام الأساليب الذكية .
- استخدام التقنيات المتقدمة للوصول إلى إدارة فاعلة للمصادر المائية وحمايتها من التلوث وضمان ديمومتها وتوزيعها بشكل عادل بما يشمل أدوات النمذجة وصنع القرار وغيرها من الأدوات الحديثة.
- استخدام تكنولوجيا المراقبة الذكية لرصد المصادر المائية المختلفة و جمع المعلومات اللازمة بهدف رفع القدرة على استغلال مصادر المياه التقليدية و غير التقليدية للأغراض المختلفة.
- تعزيز نطاق استخدام التقنيات الحديثة بما في ذلك تقنية النانو (نانو تكنولوجيا) في محطات معالجة المياه العادمة و خلية مياه المالحة. من خلال تشجيع إجراء البحوث الأساسية والتطبيقية لتحسين عمليات معالجة المياه و خليتها بهدف إيجاد مصادر مياه إضافية بأقل التكاليف.
- تعزيز مفهوم معالجة المياه الرمادية المنزلية وتحسين سبل استخدامها خصوصاً في المناطق الريفية واستخدام المياه المعالجة لأغراض الري بشكل مباشر.

3. التكيف مع التغير المناخي: إدارة المخاطر والاستعداد لمواجهة الكوارث.

- ضرورة زيادة التوعية بمخاطر التغير المناخي والتصحر والجفاف والجفاف والتربة. وإدارة الكوارث الطبيعية ومرونة التعامل معها.
- تعزيز البحوث العلمية و بناء القدرات لاستخدام التكنولوجيا الحديثة الخاصة بنماذج التغير المناخي بما يشمل رصد التغير المناخي وإدارة الجفاف.
- على صانعي القرار أخذ مخاطر تغير المناخ في الاعتبار عند رسم السياسات المائية المستقبلية.
- تبادل الخبرات وإنشاء مراكز إقليمية تركز على عمل الدراسات ووضع التوصيات لمتابعة آثار التغير المناخي على مختلف القطاعات.

4. ترابط المياه والطاقة والغذاء.

- تطبيق نهج ترابط المياه، والطاقة والغذاء كضرورة قصوى لتحقيق الأمن المائي والغذائي والمساهمة الفاعلة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.
- على صانعي السياسات ومنتخذي القرار في القطاعات الثلاثة العمل على تعزيز مفهوم الترابط الثلاثي بين هذه القطاعات الحيوية وأهمية إدارتها بشكل كفو.
- ضرورة عمل الدراسات التحليلية ووضع الخطط الاستراتيجية والتنفيذية بناء على الموازنة بين العرض والطلب في القطاعات الثلاثة ومراعاة العوامل الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بما يحقق التنمية المستدامة.

5. الحوكمة الفاعلة لقطاع المياه: تحسين القرارات السياسية، المشاركة المجتمعية، الإدارة، الكفاءة.

- بناء إطار مؤسسي فاعل من خلال سن قوانين المياه ومراجعتها والاستفادة من التجارب الناجحة في هذا المجال عالمياً، وتحسين قدرات العاملين في قطاع المياه من أجل إعداد كوادر مؤهلة فنياً وإدارياً للقيام بعمليات الإدارة المتكاملة للموارد المائية.
- للتغلب على مشاكل شح المياه عالمياً يجب على الهيئات والسلطات وصانعي القرار في القطاع المائي تطوير التشريعات والمقاييس والآليات المعمول بها في القطاع بالاعتماد على الممارسات والتقنيات الحديثة للإدارة المتكاملة للموارد المائية التي أثبتت نجاحها في التطبيق الفعلي في العديد من الدول.
- اعتماد مبادئ وأسس الحوكمة الرشيدة في إدارة قطاع المياه كأساس لتطبيق نهج الإدارة المتكاملة للموارد المائية.
- العمل على تحقيق سياسات التوزيع العادل للمياه المتوافرة بما يحقق التنمية المستدامة والعدالة الاجتماعية.
- تعزيز كفاءة المرافق المائية من حيث إدارة الأصول، تقليل الفاقد، رفع كفاءة التحصيل، بناء القدرات، تطوير مؤشرات قياس الأداء؛ لتحقيق الاستدامة المالية في قطاع المياه.
- تطبيق النماذج الحديثة في إشراك القطاع الخاص المبنية على تعظيم القيمة الاقتصادية للمياه كمورد حيوي مع موازنة المتطلبات الأساسية للشعوب.
- بناء قاعدة بيانات موثوقة ومتكاملة لقطاع المياه بما يساهم في اتخاذ القرار على جميع المستويات مع ضمان وصول المعلومات للشركاء في القطاع.
- الالتزام بالمواصفات والمقاييس العالمية في إدارة خدمات المياه من أجل تنمية مستدامة للمرافق المائية وضمان تزويد المواطن بالمياه الصالحة للشرب، مع الأخذ بعين الاعتبار ظروف شح المياه وندرته.
- التأكيد على أهمية التدريب وبناء القدرات وتطوير الكوادر الوطنية العاملة في قطاعات المياه وتبادل الخبرات.
- العمل على توفير الدعم لبرامج التعاون الأكاديمي الخاص بالمياه بين الجهات ذات العلاقة والجامعات والمراكز البحثية الوطنية واعتبارها منصة لبرامج بحثية متعددة المجالات.

شاركت سلطة المياه في العديد من المؤتمرات والفعاليات الإقليمية والدولية الخاصة بقضايا المياه والصرف الصحي ومن أهمها :



• اجتماع خبراء المياه الثامن لدول إقليم البحر الأبيض المتوسط البحر الميت - الأردن 1 شباط 2018

شاركت سلطة المياه في اجتماع خبراء المياه الثامن الذي نظمه الاتحاد من أجل المتوسط. واستهدف وضع أجندة للمياه على مستوى دول الاتحاد من أجل المتوسط لتفعيل البيان الوزاري المشترك الذي عقد في مالطا 2017 بشأن المياه. كلف البيان الوزاري المشار إليه مجموعة خبراء المياه بتحديد القضايا والموضوعات الرئيسية ووضع برامج عمل للموضوعات ذات الأولوية منها والمتفق عليها من الدول المشاركة في إطار خطة عمل الاتحاد من أجل المتوسط والتي من المقرر ان تكون كل عامين وستكون الخطة الأولى للعامين (2018-2019).



• منتدى المياه العالمي الثامن - البرازيل 18 - 23 آذار 2018

المنتدى يوصل رسائل الحقوق المائية الفلسطينية إلى العالم جاء شعار المنتدى العالمي للمياه بعنوان «الشراكة في المياه» باعتبارها الحل الوحيد لكثير من مشاكل المياه عالمياً. وقد جاءت مشاركة سلطة المياه في المنتدى تحت شعار «الشراكة في المياه لا معنى لها تحت الاحتلال» وذلك لتسليط الضوء على سيطرة الاحتلال على المصادر المائية الفلسطينية وحرمان الفلسطينيين من حقوقهم فيها.

شاركت سلطة المياه في مختلف مسارات المنتدى الإقليمية والسياسية والعلمية إضافة إلى مسار المواطن. وُجّحت في تضمين الحقوق المائية الفلسطينية في البيان السياسي الختامي والتقارير الإقليمية.

حظي جناح فلسطين باهتمام زائري المنتدى من الوفود الرسمية والمؤسسات الدولية ومؤسسات المجتمع المدني والخبراء الدوليين من المهتمين بقضايا وحقوق المياه. وُجّحت مشاركة الوفد الفلسطيني في دحض الرسائل التي شارك بها الإسرائيليون.

• المشاركة في الاجتماعات التحضيرية للمنتدى العربي للتنمية المستدامة- بيروت 28 - 29 آذار 2018

شارك وفد من سلطة المياه في الاجتماعات التحضيرية الإقليمية للمنتدى العربي للتنمية المستدامة والمنتدى السياسي الرفيع حول قضايا الطاقة وقضايا المياه. الذي نظّمته لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا) بالتعاون مع جامعة الدول العربية.

ناقشت الاجتماعات قضايا المياه المتعلقة بأهداف التنمية المستدامة التي تم اختيارها للمراجعة التفصيلية في المنتدى السياسي رفيع المستوى للعام 2018 التي تتضمن الهدف السادس الخاص بضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع.

قدم الوفد الفلسطيني عرضاً لأهم القضايا والحيثيات المتعلقة بتطبيق الهدف السادس في فلسطين ومدى التقدم المحرز في هذا الشأن.





• اجتماع إنشاء كرسي اليونيسكو للمياه – القاهرة 18 – 19

نيسان 2018

شارك وفد مختص من سلطة المياه في اجتماع المساعدة الفنية لمكتب اليونيسكو في القاهرة، وذلك بهدف إنشاء كرسي اليونيسكو للمياه، بحضور الفريق الفني المختص بكتابة مقترح مشروع إنشاء كرسي اليونيسكو في فلسطين، وقد فازت فلسطين بالكرسي تحت عنوان «الادارة المستدامة للموارد المائية».

• اجتماع المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته العاشرة – الكويت 2 أيار 2018

قرارات خاصة لدعم قطاع المياه الفلسطيني



شارك رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم في اجتماع المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته العاشرة الذي عقد في دولة الكويت بتاريخ 2 أيار 2018.

استعرض غنيم التحديات التي تواجه القطاع المائي الفلسطيني وجهود سلطة المياه لتطوير قطاع المياه بمكوناته كافة، وطالب الدول والمنظمات العربية بدعم مساعي الحكومة الفلسطينية الرامية إلى حصول الشعب الفلسطيني على حقوقه المائية.

نوقشت خلال الاجتماع جملة من القضايا المائية التي تخدم المنطقة العربية، ووضعت خطط مشتركة لتطوير القطاع ومواجهة تحدياته.

وصدرت عن الاجتماع جملة من القرارات الخاصة بدعم تطوير قطاع المياه الفلسطيني.

أفرد الاجتماع بنداً خاصاً للممارسات الإسرائيلية في سرقة المياه العربية في فلسطين والجولان السوري والجنوب اللبناني المحتلين.

• لقاء وزير الموارد المائية في جمهورية العراق 1 أيار 2018



العلاقة التاريخية بين العراق وفلسطين أساس التعاون المائي الفلسطيني في لقاء ثنائي جمع وزير الموارد المائية في جمهورية العراق د. حسن الجنابي ورئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم، ناقش الطرفان أطر التعاون الثنائي بين البلدين في مجال إدارة الموارد المائية وتطويرها.

وناقش الطرفان الآليات الكفيلة بتأطير العلاقة الثنائية بين البلدين تمهيداً لتوقيع مذكرة تفاهم تهدف إلى تطوير القطاع المائي الفلسطيني، من خلال تبادل الخبرات والتجارب الفنية في مجالات متعددة.

واتفق الطرفان على عقد اجتماع تحضيرى للجان الفنية في جمهورية العراق للاتفاق على البنود النهائية والإطار الزمني لتنفيذ هذه البنود.

• المؤتمر العربي الثالث للمياه – الكويت 2-3 أيار 2018



شارك وفد من سلطة المياه برئاسة رئيسها في فعاليات المؤتمر العربي الثالث للمياه الذي استضافته دولة الكويت تحت شعار التكامل العربي في إدارة الموارد المائية، برعاية رئيس مجلس الوزراء الكويتي سمو الشيخ جابر المبارك الحمد الصباح.

ركزت جلسات المؤتمر على آليات التنسيق والتعاون بين الدول العربية في



إيجاد حلول لقضايا المياه، وتبني منظور الحوار لتحقيق التنمية الإقليمية والمنافع كوسيلة لتحقيق الأمن المائي للجميع ضماناً للأمن والاستقرار وتحقيق رفاه الشعوب.

وعلى هامش المؤتمر عقد رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم سلسلة من اللقاءات الثنائية مع الوزراء العرب ورؤساء الوفود والمنظمات العربية المشاركة.

• اجتماع مع الصندوق الكويتي للتنمية 3 أيار 2018

تتمين دور الحكومة الكويتية في دعم محطة التحلية

والبدء بالخطوات اللازمة لتحويل الالتزامات المادية

اجتمع رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم المدير التنفيذي للصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية والعربية السيد عبد الوهاب احمد البدر ، بحضور سفير فلسطين لدى دولة الكويت رامي طهبوب، والوفد المرافق من سلطة المياه. وهدف الاجتماع لمناقشة الخطوات المستقبلية لبرنامج المحطة المركزية في المحافظات الجنوبية.

أسفر الاجتماع عن تأكيدات مهمة من الصندوق الكويتي بمواصلة دعمه هذا المشروع والمشاريع المستقبلية الرامية إلى مساعدة الشعب الفلسطيني وتسهيل حياته بتوفير متطلباته الرئيسة.



• معرض المياه الدولي (IFAT) ميونيخ - جمهورية ألمانيا الاتحادية 14-18 أيار 2018

شارك وفد مختص من سلطة المياه في المعرض التجاري الرائد في العالم لإدارة المياه والصرف الصحي والنفايات والمواد الخام في مدينة ميونيخ الألمانية، الذي يعتبر منصة مهمة للابتكارات والحلول الاستراتيجية الحديثة في إدارة الموارد المائية وتطوير خدمات المياه والصرف الصحي.

وقد اطلع الوفد المشارك على الصناعات والخبرات الدولية في مجال مستلزمات مشاريع المياه والصرف الصحي من أنابيب ومحابس ومضخات وغيرها، وخصوصاً اللازمة لأعمال تنفيذ وتشغيل وصيانة أنظمة المياه والصرف الصحي.

عقد الوفد سلسلة من الاجتماعات لمناقشة العديد من القضايا الفنية مع ممثلي الشركات والمصانع العالمية المشاركة في المعرض الدولي.



• مؤتمر بنك الاستثمار الأوروبي الخاص بمنطقة البحر الأبيض المتوسط 2 تموز 2018

تلبية للدعوة الخاصة الموجهة إليه، شارك رئيس سلطة المياه المهندس مازن في أعمال مؤتمر بنك الاستثمار الأوروبي الخاص بمنطقة حوض البحر الأبيض المتوسط، الذي عقد تحت شعار «تحسين الحياة وخلق فرص جديدة - مبادرة رفع القدرة الاقتصادية للاتحاد الأوروبي». تطرق المؤتمر إلى الوضع السياسي والتحديات الاقتصادية في منطقة دول حوض البحر المتوسط. وخلال مداخلته، أشار غنيم إلى أن المنطقة تمر بالعديد من التغيرات





الجيوسياسية التي تؤثر على استقرار بلدان المنطقة وأمنها وازدهارها وعلى العالم أجمع. وعلى رأسها إضعاف قدرة الحكومات على إيجاد الفرص والحلول الإستراتيجية التي من شأنها النهوض بالوضع الاقتصادي لهذه البلدان. وأكد ضرورة العمل على تحسين حياة المواطنين، وذلك من خلال مشاريع البنية التحتية التي لها أثر كبير على التنمية الاقتصادية وتحسين الظروف المعيشية وخلق فرص العمل.



• لقاء وزير المياه الأردني لبحث التعاون المشترك 3 تموز 2018

التقى رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم مع نظيره وزير المياه والرعي الأردني المهندس منير عويس.

تخلل اللقاء بحث التعاون المشترك بين البلدين في المناحي المختلفة بقطاعي المياه والصرف الصحي وسبل التعاون في إطار المشاريع الإقليمية وفق الأسس التي تضمن الحق الفلسطيني في المياه، إضافة الى أهمية الاستفادة من التجربة الأردنية في المشاريع الاستراتيجية والاستفادة من خبرات المختصين وعكسها على التجربة الفلسطينية في الجوانب ذات العلاقة.

• المشاركة في اجتماعات الفريق الفني خبراء المياه Water Expert Group 19-21 أيلول 2018

شاركت سلطة المياه في سلسلة اللقاءات التي عقدها الفريق الفني خبراء المياه في فرنسا. حضر الوفد الاجتماع الثاني للفريق بتاريخ 2018/7/9، واستهدف الاجتماع إعداد الخريطة الأولية لأدوات التمويل في دول المتوسط. وذلك بهدف تضمين المؤسسات الدولية المانحة والمالية الشركاء والممولين بمن فيهم وكالات التنمية والصناديق وغيرها. عقد الاجتماع الثاني للفريق الفني لإعداد الاستراتيجية المالية لفريق خبراء المياه في بروكسل بتاريخ 2018/9/21-19، وشاركت خلاله سلطة المياه في صياغة مسودة الاستراتيجية المالية الإقليمية لدول الاتحاد المتوسط. التي تعتبر مستنداً استراتيجياً لتمويل قطاع المياه في الإقليم. وعقد الاجتماع الثالث للفريق الفني لإعداد الاستراتيجية المالية لفريق خبراء المياه في بروكسل بتاريخ 2018/9/21-19، حيث تم تقييم الوضع الحالي وتحديد الأولويات من حيث التحديات والوضع المؤسسي وقدرات التخطيط والتطبيق والتمويل وتبادل الخبرات والتطبيقات الريادية المتوقع تنفيذها على المستويات المحلية.



• المشاركة في فعاليات مؤتمر مهاتما غاندي الدولي للصرف الصحي 2 تشرين الأول 2018.

شارك رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم على رأس وفد من سلطة المياه. في افتتاح أعمال مؤتمر مهاتما غاندي العالمي الخاص بالصرف الصحي في العاصمة الهندية نيو دلهي. الذي جاء برئاسه رئيس الهند رام ناث. ونائب رئيس الوزراء الهندي سخروب خوليرادوف. ووزير مياه الشرب والصرف الصحي أوما بهارتي. وشاركت سلطة المياه في عدد من الجلسات استعرضت خلالها التجربة الفلسطينية في هذا المجال والخطط الاستراتيجية التي وضعتها لتطوير قطاع الصرف الصحي. استفاد الوفد المشارك من الخبرات والتكنولوجيا الحديثة في قطاع الصرف الصحي التي طرحت في مختلف فعاليات المؤتمر.



• مؤتمر المياه في إسطنبول 11-13 تشرين الأول 2018

ترأست سلطة المياه وفد فلسطين لحضور مؤتمر المياه في إسطنبول. وضم الوفد 17 مشاركاً يمثلون سلطة المياه والبلديات والقطاع الخاص بدعوة من المديرية العامة للمياه والصرف الصحي التركية ISKI. شكل المؤتمر فرصة للاطلاع على تقنيات إدارة المياه ومعالجتها. وتقنيات الحفر وإعادة تأهيل البنية التحتية وإدارة الحمأة والمياه الصناعية. وقد اطلع الوفد على أحدث الصناعات التركية في مجالات المياه والصرف الصحي. وتعرف إلى الشركات المصنعة ونتائج العديد من الأبحاث في هذا المجال التي يمكن الاستفادة منها في تطوير قطاع المياه الفلسطيني.



• **المؤتمر الرابع للوزراء المعنيين بالموارد المائية والري في دول منظمة التعاون الإسلامي - جمهورية مصر العربية 14 - 15 تشرين الأول 2018**

صادق وزراء المياه في دول منظمة التعاون الإسلامي على عدد من القرارات التي تؤكد الحقوق المائية الفلسطينية وذلك خلال اجتماع الدورة الرابعة للمجلس والذي عقد بالعاصمة المصرية القاهرة.

و طالب رئيس سلطة المياه الدول الإسلامية بموقف موحد يلزم إسرائيل بوقف سياساتها المائية التعسفية، ونهبها للموارد المائية الفلسطينية. وقد دعت دول المنظمة إلى ضرورة تقديم الدعم المالي والفني لتنفيذ خطة سلطة المياه الرامية إلى تطوير خدمات المياه والصرف الصحي دعماً لسمود أبناء الشعب الفلسطيني. وتم التأكيد على حقوق الشعب الفلسطيني في سيادته على موارده بما فيها الأرض والمياه.

ويهدف المؤتمر لتنفيذ رؤية المياه من أجل مستقبل آمن يحقق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة (SDGs) وذلك من خلال تشجيع التعاون الفني بين الدول الأعضاء والمؤسسات البحثية والتعليمية والقطاع الخاص وغيرهم من أصحاب الأنشطة ذات الصلة بمجالات المياه ومتابعة تطوير آليات التمويل لتنفيذ الأنشطة المتفق عليها .

وقد التقى رئيس سلطة المياه ونظراؤه من الدول الإسلامية بالرئيس المصري عبد الفتاح السيسي، الذي رحب بهم في بلده. مؤكداً أهمية هذا الاجتماع الوزاري، لما له من دور في إتاحة الفرصة للعمل والتعاون في مجال المياه بين الدول الإسلامية.



• **مشاركة سلطة المياه في الاجتماع التشاوري المنعقد في القاهرة 18 تشرين الثاني 2018**



شاركت سلطة المياه في الاجتماع التشاوري التحضيري الذي عقد في القاهرة لمناقشة خطة عمل المجلس العربي للمياه (2019-2021)، استرشاداً بأهداف التنمية المستدامة فيما يخص المياه والأهداف ذات العلاقة وفي إطار الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للأمن المائي للفترة (2010-2030)، وخطة العمل من أجل المياه للأمم المتحدة 2018-2028. وقد ناقش الوفد الفلسطيني متطلبات دولة فلسطين لتحقيق هذه الخطط وتوافقها مع خطة سلطة المياه في تطوير القطاع المائي الفلسطيني.

• **المشاركة في ندوة «إدماج النوع الاجتماعي في الخطط والاستراتيجيات» القاهرة 11 - 12 كانون الأول 2018**



شارك وفد من سلطة المياه في الندوة التي نظمتها منظمة اليونيسكو تحت عنوان «إدماج النوع الاجتماعي في الخطط والاستراتيجيات». تحقيقاً للهدف السادس للتنمية المستدامة 2030 في المنطقة العربية، حيث قدم الوفد الفلسطيني عرضاً حول التقدم المحرز في موضوع المرأة والنوع الاجتماعي بشكل عام في فلسطين، والتقدم المحرز حول مؤشرات الهدف السادس للتنمية المستدامة، وماهية دمج هذه المواضيع في الخطط الوطنية والاستراتيجية، وكيفية دمجها لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.



• **تسليم دولة رئيس الوزراء تقرير سلطة المياه «إنجازات رغم التحديات 2015 - 2017»، 7 تشرين الثاني 2018**

تسلم رئيس الوزراء د. رامي الحمد الله، في مكتبه برام الله، تقرير سلطة المياه 2015-2017، من رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم. واطلع رئيس سلطة المياه رئيس الوزراء على سير العمل في المشاريع المنفذة في قطاع غزة ومختلف محافظات الضفة الغربية، خاصة في المناطق المسماة «ج»، والجهود المبذولة في مشاريع خلية المياه والصرف الصحي في المحافظات الجنوبية.

وتقدم رئيس سلطة المياه بالشكر والتقدير من سيادة الرئيس محمود عباس، ودولة رئيس الوزراء على دعمهما الكبير والمتواصل لقطاع المياه، مؤكداً أن هذا الدعم كان له الأثر الكبير في تحقيق الإنجازات في قطاع المياه.



• **افتتاح مكتب دائره مياه الضفة الغربية - الجنوب 8 أيار 2018**

افتتحت سلطة المياه مكتب دائرة مياه الضفة الغربية في الجنوب، وذلك انطلاقاً من الأهمية الخاصة التي توليها سلطة المياه لمنطقة الجنوب التي تعد الأكثر فقراً في المياه، ولتتمكن طواقمها من متابعة العديد من المهام عن كثب ومن بينها -أعمال التوزيع وصيانة الشبكات وتغيير العدادات، والفاقد والتعديلات، وأعمال صيانة الآبار ومحطات الجنوب في محافظتي الخليل وبيت لحم.

وقد افتتح المكتب الجديد رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم، بحضور مدير مديرية الحكم المحلي في المنطقة، وعدد من رؤساء الهيئات المحلية في الخليل وممثل عن محافظة الخليل وقادة الأجهزة الأمنية في المحافظة، وبإشراف طاقم المكتب الجديد أعماله بإشراف كامل من سلطة المياه للتأكد من جودة الأعمال اليومية.

• **عقد الاجتماع الخاص بمجموعة العمل القطاعية 13 كانون الأول 2018**



اجتمعت مجموعة العمل في قطاع المياه منتصف كانون الأول الماضي، في مقر سلطة المياه بحضور الغالبية العظمى من الأعضاء، حيث افتتح رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم الاجتماع مسلطاً الضوء على أهم الإنجازات في العام 2018، وأولويات العام 2019.

وأشار غنيم إلى أن هناك العديد من التطورات الحاصلة في قطاع المياه، والعديد من التحديات التي تتطلب تكثيف الدعم والمساندة لتحقيق البرامج والمشاريع في التجمعات الفلسطينية المختلفة، وتضم في عضويتها 16 عضواً من المؤسسات المانحة، الوزارات ذات العلاقة، وعدد من المنظمات التابعة لهيئة الأمم المتحدة، إضافة إلى عدد من المنظمات الأهلية ومنظمات المجتمع المدني الداعمة لقطاع المياه في فلسطين.

وناقش الاجتماع جملة من القضايا والمواضيع ومنها أولويات مشاريع المياه والصرف الصحي. وعملية الإصلاح. وآليات مواومة الدعم الدولي مع أولويات الحكومة بما يخدم مبدأ كفاءة الدعم وفعاليتها. وتعتبر اجتماعات مجموعة العمل منصة لاستعراض التحديات السياسية الناجمة عن السياسات والانتهاكات الإسرائيلية المائية. في محاولة لحشد التأييد الدولي للضغط على إسرائيل لوقف إعاقتها للمشاريع التطويرية لسلطة المياه.

• لقاءات مع مقدمي الخدمات لبحث آليات تطبيق قرارات مجلس الوزراء لتحسين الحياية

نظمت سلطة المياه سلسلة ورش العمل لمقدمي الخدمات غطت مختلف محافظات الوطن. لبحث الآليات المناسبة لتنفيذ قرارات مجلس الوزراء الصادرة بهذا الخصوص والهادفة إلى مساعدة الهيئات على تحسين عمليات الحياية وتقليص حجم مديونياتها. إضافة إلى بيان أهمية سرعة التقيّد بتنفيذ هذه القرارات. وهدفت اللقاءات أيضاً إلى رفع الوعي العام بأهمية الالتزام بتسديد المواطنين والهيئات المحلية ما يترتب عليهم من التزامات. الأمر الذي سينعكس إيجاباً على تعزيز الخطوات نحو تطوير قطاع المياه بمختلف مكوناته. وتحديدًا في هذا الإطار التطوير المؤسساتي من خلال تطوير مؤسسات قوية ومستدامة قادرة على الإيفاء بالتزاماتها كافة تجاه المواطنين.



• «من الطبيعة إلى الطبيعة».. سلطة المياه تحتفي باليوم العالمي للمياه - 22 آذار 2018



تشارك سلطة المياه سنوياً العالم الاحتفال بيوم المياه العالمي الذي يصادف الثاني والعشرين من آذار من كل عام. وجاء شعار هذا العام حسب ما حددته منظمة الأمم المتحدة «من الطبيعة إلى الطبيعة». وقد نظمت سلطة المياه عدداً من الفعاليات بهذه المناسبة ومنها:

1. إصدار بيان صحفي مشترك مع الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني. يركز على أهم المؤشرات المائية للعام 2018.

2. نظمت سلطة المياه فعالية مركزية في المحافظات الجنوبية. وفي موقع محطة خلية مياه البحر لجنوب غزة. وموقع محطة التحلية المركزية على شاطئ دير البلح. لتسليط الضوء على الوضع المائي في المحافظات الجنوبية. وأهمية إيجاد موارد مائية بديلة من خلال خلية مياه البحر ومعالجة المياه العادمة. وجاءت الفعالية ثمرة جهود متواصلة بذلتها سلطة المياه ومصلحة مياه بلديات الساحل بدعم من وكالة التنمية النمساوية ومنظمة اليونيسف. وبالشراكة مع

وزارة التربية والتعليم والإغاثة الإسلامية وجمعية إنقاذ المستقبل الشبابي والكلية الجامعية للعلوم التطبيقية. بمشاركة المئات من الطلبة والمتطوعين والفنانين وممثلين عن المؤسسات الشريكة والمعنية.

3. رسم لوحة جدارية بمساحة 20 متراً مربعاً تحمل اسم الفعالية «من الطبيعة إلى الطبيعة» نفذها فنانون بمشاركة أطفال ومتطوعين. وشاركت فرقة دبكة من الأطفال في فقرة تراثية وطنية. وقدمت فرقة من الطلبة فقرة دحية شعبية تحدثوا فيها عن الوطن والبيئة والأرض والمياه.

• سلطة المياه وجامعة الأزهر تنظمان فعالية دراسية لمناسبة يوم المياه العالمي

نظمت سلطة المياه وجامعة الأزهر فعالية دراسية لمناسبة يوم المياه العالمي. وشارك في الفعالية نائب رئيس سلطة المياه م. ربحي الشيخ ومدير عام مصلحة مياه بلديات الساحل م. منذر شبلاق. ود.أسامة زين الدين ممثلاً عن رئاسة الجامعة ومدير معهد المياه والبيئة في الجامعة د. خلدون أبو الحن.

وحدث الشيخ عن تطورات الوضع المائي في المحافظات الجنوبية، وخاصة بعد النجاح الذي تواصل على مدار سنوات وتوج بتوفير أكثر من 80 في المائة من التمويل اللازم للبدء بتنفيذ محطة التحلية المركزية، وتطرق إلى أهمية ذلك في إطار جهود سلطة المياه بالتعاون مع الشركاء المحليين والدوليين لتحقيق متطلبات الأمن المائي مستعرضاً التحديات التي تواجه تحقيق ذلك الهدف في ظل الاحتلال والحصار والأوضاع السياسية الراهنة وتداعياتها على تحقيقه وتنفيذ المشاريع الإستراتيجية لتطوير مرافق وخدمات المياه والصرف الصحي.

• مشاركة سلطة المياه في المعرض البيئي في غزة 1 كانون الثاني

2018



شاركت سلطة المياه في المعرض البيئي (نحو تعزيز مفهوم الإنتاج والاستهلاك المستدامين) بمدينة غزة الذي نظّمته سلطة جودة البيئة بمشاركة عشرات المؤسسات الحكومية والأهلية والشبابية والمجموعات والمبادرات البيئية وعدد من الجامعات والمؤسسات الأكاديمية.

أطلع طاقم سلطة المياه المشارك الجمهور على الجوانب المتعلقة بأزمة المياه في المحافظات الجنوبية والمشاريع والبرامج التي اعتمدها السلطة لمواجهة هذه الأزمة من جهة، وتنمية قطاع المياه والصرف الصحي وضمان توصيل الخدمات المقدمة للمواطنين وتعزيزها كماً ونوعاً، والحفاظ على الموارد الطبيعية وفي مقدمتها الخزان الجوفي والبحر .

• سلطة المياه تنظم سلسلة لقاءات للجنة شباب قطاع المياه



عقدت سلطة المياه سلسلة اجتماعات للجنة شباب قطاع المياه، التي شكلت بالشراكة مع البنك الدولي، بهدف إشراك الشباب وتوسيع نطاق الحوار حول ما يمكن أن يقدمه الشباب من فوائد ملموسة في تطوير الخدمة واستدامتها وتعزيز فعالية الاستثمارات في قطاع المياه، وتحليل اللقاءات تسليط لجنة الشباب، المشكلة من مؤسسات مختلفة ومن محافظات متعددة، الضوء على قضايا عدة من بينها دور الشباب في قطاع المياه و التحديات التي تواجه اللجنة وآليات التغلب عليها، ووضع خطط عمل للجنة الشباب ومن بينها المشاركة في الإعداد لفعاليات متعلقة بقطاع المياه.

• المشاركة في المؤتمر الوطني 21 آذار 2018

شاركت سلطة المياه إلى جانب العديد من الجهات والمؤسسات ذات العلاقة في المؤتمر الوطني حول دور المواصفات في دعم التنمية المستدامة الذي تنظمه مؤسسة المواصفات والمقاييس.



• **مؤتمر التطورات الأخيرة في قانون المياه الدولي والآثار المترتبة على الحالة الفلسطينية 23-24 تشرين الأول 2018**

تحت رعاية رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم، نظمت كلية القانون في جامعة النجاح الوطنية وكرسي اليونيسكو للديموقراطية وحقوق الإنسان في الجامعة بدعم من وزارة الخارجية الهولندية. أعمال مؤتمر (التطورات الأخيرة في قانون المياه الدولي: الآثار المترتبة على الحالة الفلسطينية)، وهدف المؤتمر إلى إلقاء الضوء على المستجدات في قانون المياه الدولي، ومناقشة الوضع القانوني للحقوق المائية الفلسطينية في ظل التطورات الأخيرة في قانون المياه الدولي والقانون الدولي الإنساني وقانون حقوق الإنسان، وتحديد المشاكل والتحديات التي تواجه قطاع المياه في فلسطين، وفرص تطوير خطط مستدامة لتحسين واقع هذه القطاعات في ظل الظروف السياسية والاجتماعية والاقتصادية السائدة في فلسطين، وإيجاد منصة حوار ومراكز أبحاث لتبادل الآراء والخبرات وأفضل الممارسات بين الأكاديميين والباحثين وصناع القرار وكذلك الجمعيات ذات الصلة.

• **المشاركة في المنتدى الفلسطيني الأول لخريجي أبحاث المياه «MEDRC» 11 كانون الأول 2018**



شاركت سلطة المياه في المنتدى الفلسطيني الأول لخريجي أبحاث المياه «المياه والتنمية المستدامة»، الذي نظمه قسم الكيمياء في جامعة النجاح الوطنية بالتعاون مع سلطة المياه، ومركز الشرق الأوسط للأبحاث حلية المياه.

وهدف المنتدى الذي يُعتبر الأول من نوعه لخريجي أبحاث المياه إلى الاطلاع على الإنتاج العلمي الخاص بطلبة الدراسات العليا، ومساعدة الطلبة على إيجاد سبل لتطوير أبحاثهم العلمية وإمكانية نشرها في مجلات علمية محكمة، وشارك في المؤتمر وفد من سلطة المياه بالإضافة إلى الطلبة المستفيدين من منح برنامج (MEDRC) للماجستير والدكتوراه من مختلف الجامعات المحلية الشريكة في البرنامج وعدد من الباحثين خصوصاً في مجال المياه وعدد من أعضاء الهيئتين الإدارية والتدريسية في جامعة النجاح.

• **عقد ورشة عمل لنقاش بطاقات الوصف الوظيفي الخاصة بالهيكل الجديد لسلطة المياه 3 تشرين الأول 2018**



افتتحت في مقر سلطة المياه ورشة العمل الخاصة بنقاش بطاقات الوصف الوظيفي للوظائف الإشرافية بحضور الفريق الفني المشكل لهذا الغرض من ديوان الموظفين العام.

ناقشت الورشة التحديات التي واجهت إعداد هذه الهيكلية المكونة من 6 إدارات عامة، 2 موحدة 4 تخصصية (37 دائرة و 86 قسماً) بالإضافة إلى 7 وحدات (2 موحدة و5 تخصصية)، وآليات إعادة دراسة آلية سير العمل وخطواته وتقاطعاته داخل سلطة المياه، وناقشت بطاقات الوصف الوظيفي مع الدوائر والإدارات لتحديد المهام بشكل دقيق وإعادة ترتيب الدوائر داخل الإدارات العامة وتوزيع الأقسام في الدوائر.



• **عقد ثلاث ورش عمل مع الوزارات والبلديات لمناقشة استراتيجية الصرف الصحي**

في إطار تحديد العوائق الحالية المتعلقة بتطوير مشاريع البنية التحتية لمياه الصرف الصحي في الضفة الغربية ومناقشتها. عقدت سلطة المياه بالتعاون مع الوكالة الأمريكية للتنمية 3 ورش عمل في الربع الأخير من العام 2018. من أجل الخروج باستراتيجية وطنية للصرف الصحي. من أهم أهدافها وغاياتها التركيز بشكل خاص على مجالات إعادة استخدام المياه العادمة المعالجة، وإدارة المياه العادمة الصناعية، وإدارة المواد الصلبة الحيوية.

حددت الورش العوائق الحالية المتعلقة بتطوير مشاريع البنية التحتية لمياه الصرف الصحي في فلسطين وناقشتها. مع التركيز بشكل خاص على مجالات اختيار تكنولوجيا معالجة المياه العادمة، ومحطات المعالجة المركزية مقابل اللامركزية وإدارة المخلفات. تناولت الورش آليات الشراكة ومجالاتها بين القطاعين العام والخاص. في مجال المياه العادمة العابرة للحدود والترخيص.

• **منتدى ومعرض التحلية وإعادة الاستخدام نحو التنمية المستدامة 7 أيار 2018**



نظمت سلطة المياه ومركز الشرق الأوسط لأبحاث التحلية «ميدريك» بالتعاون مع جامعتي الأزهر والإسلامية منتدى ومعرض التحلية والمعالجة وإعادة الاستخدام نحو التنمية المستدامة. وذلك بدعم من المركز وبمساهمة عدد من شركات القطاع الخاص العاملة في مجالات المياه والصرف الصحي والطاقة في المحافظات الجنوبية. وشارك في المعرض مختصون وأكاديميون وباحثون من طلبة الدراسات العليا حاصلون على منحة «ميدريك» بالشراكة مع سلطة المياه وناقشوا أوراق عمل ونتائج أبحاث متخصصة في مجالات المياه والتحلية والمعالجة وإعادة الاستخدام والطاقة والتقنيات الحديثة، والتجارب المختلفة في هذا المجال.

• **«اجتماع حول الموارد المائية المستدامة والبيئة النظيفة في البحر المتوسط 27 تشرين الثاني 2018**



شارك ممثلون عن سلطة المياه في الاجتماع الوطني لمشروع SWIM-H2020 SM الذي تناول الموارد المائية المستدامة والبيئة النظيفة في البحر المتوسط. بتمويل من الاتحاد الأوروبي. ركز الاجتماع الذي عقد في فلسطين على تقديم ما تم إجازته حتى الآن، والقضايا التي ما زالت قيد التنفيذ لحين انتهاء المرحلة الحالية من المشروع. وناقش الاجتماع المشاريع والعمليات الرئيسية الأخرى التي تعمل على الجوانب المختلفة للإدارة المستدامة للمياه وحماية البيئة في فلسطين، وتأثيرها الإيجابي على كامل البحر المتوسط. حضر الاجتماع وفد الاتحاد الأوروبي في فلسطين. وسلطة جودة البيئة. وعدد من الوكالات الوطنية والمنظمات الدولية العاملة في فلسطين وأكاديميون ومنظمات بيئية غير حكومية ووسائل إعلام.

• محاضرة لكبار الضباط في أريحا 26 أيلول 2018

تلبية للدعوة الخاصة التي وجهت إليه، ألقى رئيس سلطة المياه المهندس مازن غنيم محاضرة لكبار الضباط في هيئة التدريب العسكري لقوى الأمن.

واستعرض خلالها مفهوم الأمن المائي وهيكل النظام السياسي والتعددية الديمقراطية في فلسطين. وبين أن ملف المياه يعتبر ملفاً إنسانياً تنموياً خدماتياً سياسياً. مشيراً إلى أن ملف المياه هو أحد الملفات الخمسة التي تم تأجيلها إلى مفاوضات الوضع النهائي، مؤكداً أن هذا الملف يواجه العديد من الإجراءات التعسفية الإسرائيلية التي تضيق الخناق على الشعب الفلسطيني.

وركز على مفهوم النظام الديمقراطي والأساليب التي تعزز مبدأ العمل الديمقراطي بالمعنى الفعلي والأدوات المساندة له التي تجعل جميع الفئات تتحمل مسؤولية إحلال هذا النظام.



جولات تفقدية وافتتاح مشاريع منجزة في صور



افتتاحات وجولات تفقدية في المحافظات الشمالية

محافظه طوباس



تدشين الخط الناقل للمياه في بلدة عقابا 7 شباط 2018

محافظة جنين



جولة تفقدية في بلدة عجة 17 شباط 2018



إفتتاح وصلة مياه زبدة لتخدم تجمعات

(زبدة، أم دار، الخلجان)

17 ايلول 2018

محافضة نابلس



تدشين مشروع شريان الحياة 3 نيسان 2018

محافضة رام الله والبيرة



إفتتاح مركز خدمات الجمهور في بلدة كفر عقب 18 نيسان 2018



جولة تفقدية لأبار عين سامية

11 تموز 2018



إفتتاح محطة ضخ بيرزيت

8 آب 2018



إفتتاح مشروع إعادة تأهيل شبكة مياه
في قرية جلجليا

8 آب 2018



إفتتاح مشروع النظام المائي لمنطقة بني زيد الغربية 13 تشرين الثاني 2018

محافظة بيت لحم والخليل:



إفتتاح مكتب دائرة مياه الضفة الغربية للجنوب 8 ايار 2018



إفتتاح وصلة مياه لقرية بيرين في محافظة الخليل 16 تموز 2018



إفتتاح مشروع خط تصريف مياه الأمطار في مخيم عايدة / محافظة بيت لحم

25 تشرين الثاني 2018



إفتتاح مشروع خط الصرف الصحي لحي العودة في مخيم العروب

محافظة الخليل

25 تشرين الثاني 2018

محافظة قلقيلية



إفتتاح مشروع تأهيل شبكة مياه بلدة كفر قدوم 24 تشرين الاول 2018



إفتتاح خزان المياه في بلدة صير 24 تشرين الاول 2018

محافظة سلفيت



افتتاح مشروع خط مياه لبلدة قراوة بني حسان 22 تشرين الثاني 2018



افتتاح مشروع خط مياه لبلدة قراوة بني حسان 22 تشرين الثاني 2018

افتتاحات وجولات تفقدية في المحافظات الجنوبية
قطاع غزة



زيارة الجامعة الإسلامية في مدينة غزة ضمن نشاطات تعزيز التعاون والتنسيق مع المؤسسات
الأكاديمية 24 كانون الثاني 2018



استلام الأرض الخاصة بمحطة الطاقة الشمسية لمحطة تحلية مياه البحر المركزية 24 كانون الثاني 2018



إطلاق الضخ التجريبي لمشروع آبار الاسترجاع التابع لمشروع محطة معالجة المياه العادمة شمال
قطاع غزة، 25 كانون الثاني 2018



تشغيل محطة تحلية مياه البحر محدودة الكمية في جنوب قطاع غزة بالطاقة الكهربائية 25
كانون الثاني 2018



إفتتاح خزان الدفاع المدني (تل الهوا) 5 شباط 2018



جولة تفقدية لمحطة ضخ الصرف الصحي في مدينة الزهراء 5 شباط 2018



إفتتاح مشروع محطة معالجة شمال غزة / الانجست 13 آذار 2018

الخاتمة

يستعرض تقرير سلطة المياه الفلسطينية 2018 أهم الإنجازات التي حققتها سلطة المياه خلال العام الماضي وجهودها الطموحة لتنفيذ أهدافها الاستراتيجية عبر التخطيط والتطوير والتنفيذ وتمكين الكوادر الوطنية العاملة في قطاع المياه. على الرغم من قلة الإمكانيات وصعوبة التحديات، ليسطر بذلك التقرير رمزاً جديداً من رموز التحدي والإصرار وحب الوطن التي يمتاز بها الشعب الفلسطيني، كونه يحوي إنجازات كبيرة يمكن تصنيف الكثير منها على مستوى تطوير قطاع المياه وإيجاد حلول لأهم التحديات التي تواجهه.

يلاحظ المطلع على التقرير السابق لإنجازات سلطة المياه 2015 - 2017، أن الإنجازات التي يعرضها هذا التقرير أتت مكملّةً للمشاريع والبرامج التي بدأت في السنوات السابقة، علاوةً على إطلاق الكثير من البرامج والمشاريع والمبادرات والأنشطة الجديدة. تنفيذاً لخطّة سلطة المياه المنطلقة من رؤية الحكومة الهادفة إلى تطوير الخدمات الأساسية للمواطن وعلى رأسها خدمات المياه والصرف الصحي في مختلف محافظات الوطن، في سياق دعم صمود أبناء الشعب الفلسطيني وتثبيتهم على أرضهم. ونحن - فريق إعداد التقرير - إذ نضع بين أيديكم هذا التقرير، فإنه يسعدنا أن يحقق الهدف المرجو منه في أن يكون مرجعيةً للمؤسسات المحلية والدولية في مختلف القطاعات، للتعرف إلى واقع قطاع المياه الفلسطيني وإنجازاته، وأن يؤسس إلى علاقات وشراكات استراتيجية مستقبلية تخدم مسيرة تطوير هذا القطاع الحيوي.

نتطلع إلى أن يرسل هذا التقرير رسالة امتنان للشركاء كافة الذين ساهموا في هذه الإنجازات بجميع مراحلها، ولم يغفل التقرير سرد دور كل شريك في إنجاح أي إنجاز. ونأمل أن يكون التقرير أداةً للتواصل الفاعل مع المجتمع المحلي المبني على الشفافية الفاعلة والشراكة الحقيقية المنبثقة من المبدأ الأساسي، حب وطننا الغالي وخدمته.



<http://www.pwa.ps>



pwa@pwa.ps



رام الله - الارسال، المصايف ، شارع كمال ناصر



هاتف: 022987665 فاكس 022987336 ص.ب: 2174 رام الله

