

لجنة إعداد تقرير الإنجازات

محمود مزهر - رئيساً

رانية قراقرة

دعاء عمرية

م. اسعد البزرة

م. ولاء ابو رعد

شيرين عمار

لبنى بسيسو

احمد دلول





فخامة الرئيس
محمود عباس

يُعتبر يوم المياه العالمي فرصةً مهمةً جداً ليشترك الجميع الإهتمام بهذا المورد الثمين، والتفكير الجدي بحلول للقضايا الجسيمة التي باتت تهدد وفرة المياه العذبة على الأرض، وتهدد الوجود الإنساني لعشرات الملايين من البشر، وعلى العالم وهو يُصنّف هذه القضايا أن لا يغفل عن أهمية طرح وإيجاد حلول عادلة لقضية إحتلال المياه التي يعاني منها أبناء شعبنا والتي تتفاقم يوماً جراً إمعان الإحتلال في انتهاكاته ومواصلة نهبه لمصادرنا المائية، وعرقلته لجميع المساعي الرامية الى توفير المياه لمواطنينا كحق إنساني أساسي كفلته القوانين والمواثيق الدولية كافة. وطرحُ شعار هذ العام ”المياه الجوفية:

لنجعل غير المرئي ظاهراً“، كفيل لإظهار حجم الإنتهاكات الإسرائيلية المخفية لحقوقنا المائية، وعلى العالم أن يعي خطورة معركة المياه التي يخوضها الإحتلال ضدنا منذ عقود، والتي وصلت إلى مستوى جرائم حرب من خلال إستهدافه المُنهَج للبنية التحتية والعدوان الغاشم المتكرر على غزة، والتي يعاني أهلها أصلاً من حصار خانق جعلهم يعانون يومياً من ظروف معيشية صعبة على جميع الصُعد. وآخرها عدوان مايو الماضي، والذي ألحق أضراراً جسيمةً بخدمات المياه والصرف الصحي، وأثر بشكل كبير على الإنجازات الكبيرة التي حققتها سلطة المياه لتدارك الوضع المائي الكارثي هناك.

والوضع بالضفة ليس أفضل حالاً، فالإحتلال يسيطر على مصادر المياه السطحية والجوفية، وحتى اليوم مازالت أطماع الإحتلال في أرضنا ومياهنا الأساس للتوسع الإستيطاني غير الشرعي، ومازالت مشاهد الإنتهاكات على الأرض تتكرر وتزايد، لتدل بما لا يترك مجالاً للشك على العنصرية الإسرائيلية، ففي الوقت الذي تقوم فيه إسرائيل بحفر الآبار الجوفية، وإقامه المشاريع في المستوطنات وخطوط مياه ناقلة ضخمة تلتهم الأرض الفلسطينية ضاربة عرض الحائط كل قوانين وقرارات الشرعية الدولية، فإننا بالمقابل نجدها تهدم وتعرقل بإستخدام القوة حفر آبار مياه بسيطة تخدم تجمعات فلسطينية تعاني من عدم توفر المياه، لتُجبرنا أمام التزايد السكاني على شراء المياه منها لتوفير متطلبات شعبنا بما يخدم أجنداتها السياسية. والسؤال هنا، إلى متى سيبقى العالم صامتاً أمام بقاء مصير وحياة شعبنا رهينة بيد الإحتلال من خلال سيطرته على مقدراتنا وحقوقنا المائية بشكل خاص والوطنية بشكل عام، وإلى متى سيبقى الإحتلال يواصل إنتهاكاته دون أدنى احترام للقوانين وقرارات الشرعية الدولية. ونحن بهذه المناسبة نؤكد أنه إذا ما استمر العالم بالإكتفاء بالتنديد للنهب الإسرائيلي شبه الكامل لمصادرنا المائية فسيكون مستقبل أطفالنا غداً العطش وهذا ما لا يمكن السكوت عنه. وإدراكاً منا أن حياة وتنمية أبناء شعبنا

مرتبطة إرتباطاً وثيقاً بالمياه، ورغم تواصل الممارسات والإنتهاكات الإسرائيلية، بالتوازي مع ما نمر به اليوم من ظروف سياسية واقتصادية استثنائية، إلا أن الحكومة الفلسطينية ممثلة بسلطة المياه ضاعفت الجهود، ضمن استراتيجيات مبنية على أولويات مدروسة، استطاعت من خلالها تطوير هذا القطاع الحيوي ليشهد مشاريع إستراتيجية باتت علامة فارقة في تطوير القطاع في جميع محافظات الوطن من رفح وحتى جنين. وأنا هنا أعرب عن تقديري لجهود طواقم سلطة المياه على جميع هذه الإنجازات التي تُصّب في إرساء أحد أهم أُسس بناء دولتنا الفلسطينية، ومن المؤكد أنه ما كان لهذه الإنجازات لترى النور دون دعم الدول الصديقة والمانحة، والذين نتقدم لهم بالشكر والتقدير، ونحثهم على مواصلة هذا الدعم لتوفير متطلبات الحياة الكريمة لأبناء شعبنا كباقي شعوب العالم. وأخيراً واستناداً إلى شعار يوم المياه هذا العام، على العالم أن يعي خطورة النهب الخفي والخطر لمياهنا الجوفية، والمجتمع الدولي مُطالب اليوم بتكريس شعار هذا العام من خلال العمل على دعمنا لإستعادة حقوقنا المائية. ونؤكد لشعبنا أن كل الظروف الصعبة والمعوقات الإسرائيلية لن تمنعنا من تنفيذ خططنا، وسنواصل مسيرة التطوير ودعم المزيد من المشاريع لبناء نظام مائي مستقل كأساس للحياة والتنمية، وصولاً الى إقامة دولتنا وعاصمتها القدس.



دولة الدكتور
محمد اشتية
رئيس الوزراء

المياه هي أساس الحياة والتنمية لكل شعوب العالم، أما في فلسطين فهي تشكل أيضاً رمزاً جوهرياً لمعاني الصمود ومقوماً أساسياً للسيادة على الأرض، والتي يسعى الاحتلال لتقويضها خلال إمعانه في نهب مصادرها المائية، وعرقلة جميع المساعي الرامية إلى توفير المياه لمواطنينا، دون أدنى احترام لأي من القوانين والقرارات الدولية، وفي ظل عدم وجود إرادة دولية للضغط على الاحتلال لوقف انتهاكاته اليومية لحقوق أبناء شعبنا، وما ترتب على ذلك من ثمن غالي يدفعه شعبنا من مقدراته وأرضه وحاضره ومستقبله. ورغم الظروف الإستثنائية التي تمر بها الحكومة الفلسطينية، ورغم هذا

الحصار المائي الصعب الذي يفرضه علينا الاحتلال، إلا أننا ومُسكاً بحقنا بالعيش على هذه الأرض، واصلنا مسيرتنا في تنفيذ خططنا الرامية إلى توفير مقومات الحياة الكريمة للمواطن الفلسطيني، وعلى رأسها خدمات المياه والصرف الصحي، وذلك من خلال خطط واستراتيجيات مدروسة هدفت إلى تطوير هذا القطاع الحيوي بجميع مكوناته، بما فيها المناطق المصنفة (ج)، كما بُدلت جهود إستثنائية لتدارك الآثار السلبية والدمار الذي خلفه العدوان الإسرائيلي الغاشم مايو/2021 على جميع مقومات الحياة والتنمية، وفي مقدمتها البنية التحتية للمياه والصرف الصحي.

وقد كانت قضايا المياه حاضرة في جميع اجتماعات مجلس الوزراء في عام 2021 والتي عُقدت في مختلف محافظات الوطن للوقوف على متطلبات أبناء شعبنا، والتي تم خلالها اعتماد العديد من المشاريع الإستراتيجية في قطاع المياه والصرف الصحي وفقاً لتوصيات سلطة المياه التي رفعتها بناءً على تقييم الأولويات والمتطلبات، وبعد العمل المتواصل لتأمين التمويل اللازم لها من قبل الجهات المانحة، هذه المشاريع والبرامج في مجملها ستعكس على تطوير البنية التحتية والخدمات والمنظومة المؤسسية لقطاع المياه، وقد حرصنا على وجه الخصوص على تنفيذ مشاريع حيوية للمياه في الأغوار في العام 2021 من الموازنة العامة، لتعزيز صمود مواطني الأغوار في مواجهة مخططات الضم. وتقديراً لأهمية إيجاد مصادر بديلة وضعنا توجه تطوير تقنيات ومشاريع الحصاد المائي على سلم أولويات المرحلة القادمة. مع التركيز على الحد من الإقتطاعات الإسرائيلية من المقاصة، ومنها ما يخص المياه العادمة العابرة للحدود، من هنا تم العمل على تنفيذ وتطوير محطات معالجة مياه الصرف الصحي، كل ذلك بالتوازي مع تكثيف التواصل مع الجهات الدولية الفاعلة واستغلال جميع المحافل الدولية للمطالبة بحقوق أبناء شعبنا المائية وتسليط الضوء على إنتهاكات الاحتلال

اليومية والتي يسعى من خلالها لكسر صمودهم. لقد واكبت الحكومة الفلسطينية خطة إصلاح القطاع، التي تم إقرارها من قبل مجلس الوزراء، حيث تم البدء بإنشاء شركة مياه فلسطين، بدءاً من تشكيل مجلس إدارتها ووضع الأسس القوية لبناء الشركة لتقوم على مقومات ثابتة تضمن استمراريته. كما صادق مجلس الوزراء على عدد من الأنظمة التي تخدم تنفيذ خطة الإصلاح، كل ذلك بهدف الوصول إلى قطاع مائي قادر على تحمل تبعات ملف المياه الثقيلة، وقادر على الإيفاء بمتطلبات الحياة والتنمية. وأخيراً، وبمناسبة إصدار هذا التقرير الذي يوثق إنجازات هامة في تطوير هذا القطاع الحيوي خدمةً للمواطن الفلسطيني، فإنني أعرب عن خالص تقديري لجميع طواقم سلطة المياه والتي لم تؤل جهداً في سبيل تحقيق هذه الإنجازات، كما أعرب عن عظيم امتناني لشركائنا من الدول والمؤسسات الداعمة والمانحة لقطاع المياه الفلسطيني، ونؤكد لشعبنا أننا ماضون في عملنا بنفس الهمة والإصرار وسندعم جميع الجهود البناءة في القطاعات كافة، وسنقف سداً منيعاً في وجه الاحتلال الذي كان وما زال أكبر معضلة تهدد وجودنا وكياننا واستمرار تطورنا بإصرارنا وإنجازاتنا، إلى أن ينعم أبناء شعبنا بالأمن والاستقرار بزوال الاحتلال.



معالي المهندس
مازن غنيم
رئيس سلطة المياه

تواصل سلطة المياه سعيها الدؤوب إلى الإرتقاء بمستوى الخدمات المقدمة للمجتمع الفلسطيني، من خلال تنفيذ خططها الإستراتيجية الهادفة بالمقام الأول الى تلبية الإحتياجات الأساسية والتنموية المتنامية لأبناء شعبنا كنتيجة طبيعية للتزايد السكاني. إلا أن تنفيذ هذه الخطط دائماً ما يصطدم بسياسات الإحتلال التعسفية المتواصلة بحق أبناء شعبنا، والتي تأتي في مقدمتها السيطرة شبه الكاملة على مصادرها المائية، ووضع العراقيل أمام جهود تطوير هذا القطاع الحيوي. ومن المؤكد أن الأزمات السياسية إقليمياً ودولياً وتداعيات ذلك على التمويل الخارجي الموجه لدولة فلسطين، إضافة إلى تحديات التغير المناخي جميعها كان لها انعكاسات إضافية خاصة على القطاع المائي الفلسطيني.

لقد فرضت علينا عقبات وجرائم الإحتلال بذل جهود مضاعفة لتداركها، والعمل لإيجاد حلول إستثنائية طارئة وتدارك انعكاساتها السلبية على المجتمع

الفلسطيني، والحفاظ على المشاريع الإستراتيجية التي تم إنجازها في القطاع المائي، الأمر الذي تجلّى بأبشع صوره خلال العدوان الغاشم الأخير مايو/2021 على قطاع غزة المحاصر، والذي أدى إلى إلحاق أضرار جسيمة بمختلف مكونات البنية التحتية ومرافق المياه والصرف الصحي، حيث بلغ حجم الأضرار ما يقارب 14 مليون دولاراً، والتي تطلبت جهوداً كبيرة لتداركها وستسمر لفترة قادمة.

إننا في سلطة المياه ندرك ما تستدعيه هذه التحديات من إصرار، وقد أصبحنا اليوم نستفيد من الخبرة الطويلة على مدى سنوات في البحث عن الحلول الممكنة والبديلة لتجاوزها، الأمر الذي أعاننا والحمد لله في العام 2021 على المضي بخطى ثابتة في مسيرة تطوير ومراكمة الإنجازات في تطوير القطاع المائي، فقد تواصل العمل على 72 مشروعاً في قطاع المياه والصرف الصحي وباستثمار فاق 593 مليون دولار، وجميعها إما أنجزت أو قيد التنفيذ، وتغطي جميع

محافظات الوطن، والتي يتناولها هذا التقرير بالتفصيل.

العديد من هذه المشاريع على الأرض أصبحت علامة فارقة ليس بمقياس حجم الإستثمار فيها بل لإنعكاساتها الكبيرة في تحسين كمية ونوعية خدمات المياه والصرف الصحي، وخفض الفاقد، وإيجاد مصادر بديلة مستدامة للمياه من خلال المشاريع الاستراتيجية للتحلية، ومحطات المعالجة، إضافة إلى ما شهدته العام 2021 من خطوات متسارعة بذلتها سلطة المياه للتقييم ووضع الخطط اللازمة لإيجاد مصدر جديد بالاعتماد على الحصاد المائي في المرحلة القادمة، ومجمل هذه المشاريع تصب في توفير المياه كمتطلب أساسي للحياة واستدامة عجلة التنمية، وحماية الصحة والبيئة، وما ينعكس على تعزيز صمود المواطن الفلسطيني على أرضه.

وتنفيذاً لاستراتيجيتنا الهادفة إلى الحد من مياه الصرف الصحي العابرة للحدود، وتوفير مصدر بديل للزراعة والتي تستحوذ على ما يزيد عن 80% من مجمل الإستهلاك المائي، واصلنا العمل على تنفيذ وتطوير سلسلة محطات المعالجة التي أصبحت تمتد في العديد من محافظات الوطن، وبالتركيز على النقاط التي تسرب المياه العادمة العابرة للحدود، أولينا أهمية قصوى لمحطة معالجة المياه العادمة بالخليل، والذي يجري العمل به بوتيرة متسارعة، كما بدأنا بتصميم وتنفيذ محطة معالجة طولكرم وذلك بعد عقود من المعيقات والرفض من قبل الجانب الإسرائيلي. واليوم جاري دراسة مشروع لتحويل المياه المعالجة من قبل هذه المحطة ومحطة نابلس الغربية لمناطق الأغوار كخطة إستراتيجية تصب في تحقيق العديد من النتائج، أهمها دعم الاغوار باستخدام مصدر جديد للري، وتقليل الاقتطاعات الاسرائيلية الناجمة عن تدفق المياه العادمة العابرة للحدود.

واليوم نحن على أعتاب خطوة هامة تصب في تعزيز السيادة والإنفكاك عن الجانب الإسرائيلي، والمتمثلة بإعداد الخطة الشاملة لإنشاء نظام مائي فلسطيني

على مستوى الجملة في الضفة الغربية، والتي بدأت المرحلة الأولى منه في مناطق غرب رام الله وشمال جنين، الأمر الذي سيساهم في زيادة التواصل الجغرافي بين محافظات الوطن، ويضمن التوزيع العادل للمياه، وسيسهم أيضاً في حل مشاكل نقص المياه في العديد من التجمعات الفلسطينية.

إن تواصل وتيرة العمل على أكثر من سبعين مشروعاً استراتيجياً خلال عام 2021، أمر يدل على حجم الجهود الضخمة التي تبذلها سلطة المياه وشركائها من الداعمين والمناحين، والذين نقدر لهم عالياً ثقتهم في برامجها ومشاريعها، ودعمهم لقطاع المياه المنطلق من مساندتهم لحق أبناء شعبنا في الحياة. وهذه الإنجازات تدل أيضاً على الشراكة الحقيقية مع المجتمع المحلي، الذي كان دائماً جزءاً أساسياً من نجاح هذه الإنجازات بوعيه وتفهمه والتزامه بمسؤولياته.

وختاماً، وبمناسبة إصدار هذا التقرير فإنني أقدم هذه الإنجازات المحققة في خدمة أبناء شعبنا لسيادة الرئيس "محمود عباس" حفظه الله راعي مسيرة تطوير الوطن والمواطن، وأتقدم بالشكر الجزيل للحكومة الفلسطينية لدعمها المتواصل لسلطة المياه. وأهنئ شعبنا الفلسطيني الشريك الحقيقي لنا في كل ما حققناه بوعيه وحسه الوطني. وأود أن أعبر عن شكري وتقديري لكافة الشركاء والداعمين والمناحين وكل من كان له دور في تحقيق هذه الإنجازات، وعلى رأسهم الجنود المجهولين من العاملين في قطاع المياه والذين لم يؤلوا جهداً من أجل تطوير خدمات المياه والصرف الصحي للمواطنين. ونؤكد إن ما احتواه هذا التقرير من إنجازات والتي أصبحت جزءاً رئيساً من مسيرة تطوير هذا القطاع الحيوي الممتدة لسنوات، هو حافزنا الأول في الإنطلاق في خطوات أكثر تسارعاً وأكبر حجماً على مختلف المستويات في مواصلة تطوير القطاع المائي، وصولاً إن شاء الله إلى وضع مقومات دولتنا الفلسطينية المستقلة ذات السيادة على مواردها ومقدراتها، وعاصمتها القدس.

المحتويات

1	الملخص التنفيذي
8	الباب الأول / حول سلطة المياه
10	الفصل الأول - سلطة المياه الفلسطينية
12	الفصل الثاني - برنامج اصلاح قطاع المياه
14	الفصل الثالث - الوضع المالي
18	الفصل الرابع - تحديات قطاع المياه والصرف الصحي
22	الباب الثاني / مشاريع البنى التحتية
24	المقدمة
28	الفصل الأول : مشاريع المياه المكتملة
29	«مشاريع المياه المكتملة في المحافظات الشمالية
34	«مشاريع المياه المكتملة في المحافظات الجنوبية
40	الفصل الثاني : مشاريع الصرف الصحي المكتملة
41	«مشاريع الصرف الصحي المكتملة في المحافظات الشمالية
46	«مشاريع الصرف الصحي المكتملة في المحافظات الجنوبية
54	الفصل الثالث : مشاريع قيد التنفيذ
70	الفصل الرابع : دعم الأغوار في سبيل تعزيز صمود المواطن ومجابهة خطة الضم
72	الباب الثالث / الانجازات الفنية والإدارية
74	المقدمة
94	اصدارات سلطة المياه
95	مذكرات تفاهم واتفاقيات شراكة
98	الباب الرابع / الفعاليات والمشاركات
100	المقدمة
105	لقاءات ثنائية مع الجهات المحلية والدولية
114	جولات تفقدية وافتتاحات مشاريع
122	لقاءات ومشاركات محلية
125	الخاتمة





❖ برنامج إصلاح قطاع المياه في فلسطين ❖

تم إقرار خطة عملية الإصلاح التي تهدف الى تحديد برنامج الإصلاح الشامل المؤسسي والقانوني لقطاع المياه الفلسطيني وتنفيذه من قبل مجلس وزراء دولة فلسطين في 14 كانون الأول 2009، حيث أعطيت سلطة المياه، كهيئة مركزية في القطاع، الصلاحية لقيادة عملية الإصلاح التي تشمل إعادة تنظيم قطاع المياه ومؤسساته الى جانب بناء القدرات ومراجعة السياسات والإستراتيجيات.

وتلخصت أبرز الإنجازات الخاصة بهذا البرنامج خلال العام 2021 بما يلي:

دعم قطاع المياه	انشاء شركة المياه الوطنية
❖ تحديث السياسة والإستراتيجية الوطنية لقطاع المياه. ❖ تطوير الخطة الريادية لتطوير نظام توزيع المياه الهادف لإدارة المياه والتوزيع العادل. ❖ تطوير خطة ريادية لتطوير الحصاد المائي. ❖ إنجاز مشاريع الانظمة والتعليمات المنبثقة عن قرار قانون المياه رقم (14) لسنة 2014.	❖ تطوير الإطار القانوني لعملية تأهيل دائرة مياه الضفة الغربية ❖ اعداد النظام المالي والإداري لشركة المياه الوطنية. ❖ توفير دعم فني لتأهيل دائرة مياه الضفة الغربية بالتعاون مع الاتحاد الاوربي. ❖ تأسيس وحدة تزويد المياه على مستوى الجملة كنواة لشركة المياه الوطنية.
انشاء مرافق المياه الإقليمية	
❖ إنشاء مرفق بلدية الخليل . ❖ التطوير المؤسسي في منطقة طوباس وفق خارطة الطريق ضمن برنامج رابط المياه والطاقة والغذاء. ❖ تعزيز البناء المؤسسي في إطار إدارة المرافق وتعزيز تقديم الخدمة ضمن مجلس خدمات المياه شمال الخليل ودائرة المياه في بلدية سلفيت. ❖ اعداد خارطة طريق لتحويل مصلحة بلديات الساحل الى مرفق مياه. ❖ انشاء واصدار رخصتين لجمعيات مستخدمي المياه الزراعية.	

الوضع المالي

يبين الجدول المفصل أدناه إجمالي نفقات سلطة المياه للعام 2021 الممولة من موازنة الحكومة والدول المانحة والموزعة على بنود الصرف الأساسية على النحو التالي:

بند الصرف	إجمالي الموازنة	إجمالي الانجاز الفعلي	إجمالي الصرف الفعلي
النفقات التشغيلية	39,191,025.00	33,667,106.00	14,572,621.00
النفقات التطويرية الممولة من الموازنة العامة	59,750,000.00	27,032,100.00	13,442,875.00
النفقات التطويرية الممولة من الدول المانحة	77,924,478.00	77,924,478.00	77,924,478.00

* يعزى التباين بين إجمالي الصرف الفعلي وإجمالي الإنجاز الفعلي للأزمة المالية التي عانت منها الحكومة خلال العام 2021 وبالتالي عدم توفر سيولة لصرف كامل مستحقات المقاولين والموردين.

الإنجازات الفنية و الإدارية

قامت سلطة المياه بتنفيذ العديد من البرامج والتدخلات وفقاً للخطة الإستراتيجية لسلطة المياه 2020-2022 نلخصها بما يلي موزعة حسب الغايات:

الغاية الأولى: تطوير وحماية مصادر المياه وكفاءة إيصال الخدمات

المياه المحلاة	المياه المشتراة	مياه الينابيع
كمية المياه المنتجة من تحلية مياه البحر - قطاع غزة تقارب (3.67) مليون متر مكعب.	كمية المياه المشتراة لمناطق الضفة الغربية وقطاع غزة من شركة ميكروت (92.6) مليون متر مكعب.	المياه المنتجة من الينابيع الواقعة في مناطق الضفة الغربية تقدر بحوالي (37) مليون متر مكعب.
مياه الآبار الجوفية	المياه المعالجة	
تم ضخ كمية مياه تقدر بحوالي (92) مليون متر مكعب من خلال 300 بئر في قطاع غزة وتم إنتاج حوالي (109) مليون متر مكعب من آبار الضفة الغربية.	بلغت كمية المياه المعالجة التي تم ترشيحها من الخزان الجوفي في غزة لتطوير نظام الري وتحسين كفاءة استخدام المياه والأساليب الزراعية لتتأقلم مع التغير المناخي (20) مليون متر مكعب.	

مشاريع البنى التحتية

أنجزت سلطة المياه في العام 2021 :



وعليه، فإن إنجازات سلطة المياه في السبع سنوات الأخيرة (2015-2021) في المحافظات الشمالية والجنوبية كانت كالتالي :





التحديات على مصادر المياه:

وصل عدد التحديات المخالفة لقرار بقانون رقم 14 لسنة 2014 بشأن المياه والتي تم رصدها ومتابعتها في مناطق مختلفة الى :

حالة تعدي (50)

منها: (14) حالة تعدي على أنظمة المياه.
(36) حالة تعدي على مصادر المياه.

الغاية الرابعة : تأطير العمل المؤسسي لضمان الأداء الكفؤ والفعال

توكيد الجودة الشاملة :

انجازات دائرة ضبط الجودة	
ضبط الجودة	14
زيارات ميدانية	28
مراجعات فنية	40
استلام مشاريع	1

تركيز جهود الاستثمار بالبحث العلمي والتطوير:

- التعاقد مع (27) باحث في مجالات تعالج قضايا هامة في قطاع المياه، من خلال مؤسسة ميدريك.
- اعتماد برنامج ماجستير ابتكارات علوم المياه، من خلال مشروع الابتكار WASEC
- تمثيل سلطة المياه في الاستراتيجية الوطنية للإبداع والإبتكار
- تطوير وتحديث أنظمة النمذجة المائية وتطبيقها وفق نموذج (HEC)
- تشغيل الصورة الجوية على نظام المعلومات المكاني (موارد) من مركز بيانات سلطة المياه.

الغاية الثانية: تطوير البنى التحتية لأنظمة المياه والصرف الصحي



الغاية الثالثة: حوكمة قطاع المياه

رفع نسبة التحصيل بين الهيئات المحلية من خلال:

- إعداد مذكرات تفاهم واتفاقيات مع 60 هيئة محلية لتركيب عدادات مسبقة الدفع وعمل تقاص ل (9) هيئات محلية من الديون المستحقة وتشجيع مزودي الخدمات على خفض نسبة الفاقد في الشبكات الداخلية.

بناء قدرات العاملين في قطاع المياه:

- عقد 11 دورة تدريبية استهدفت 143 عاملاً في قطاع المياه.
- إعداد خطط تدريبية وتقرير تقييم التدريب ودليل الإحتياجات التدريبية للعاملين في قطاع المياه شملت 14 نشاطاً تدريبي وورشات عمل سيتم تنفيذها خلال 2022.

السياسات والتشريعات :

- تم إصدار نظامين و(4) تعليمات منبثقة عن قانون المياه وإعداد سياسة إعادة استخدام المياه المعالجة.
- تحديث مواصفتين ومراجعة (17) مواصفة في لجنة الأنابيب البلاستيكية.



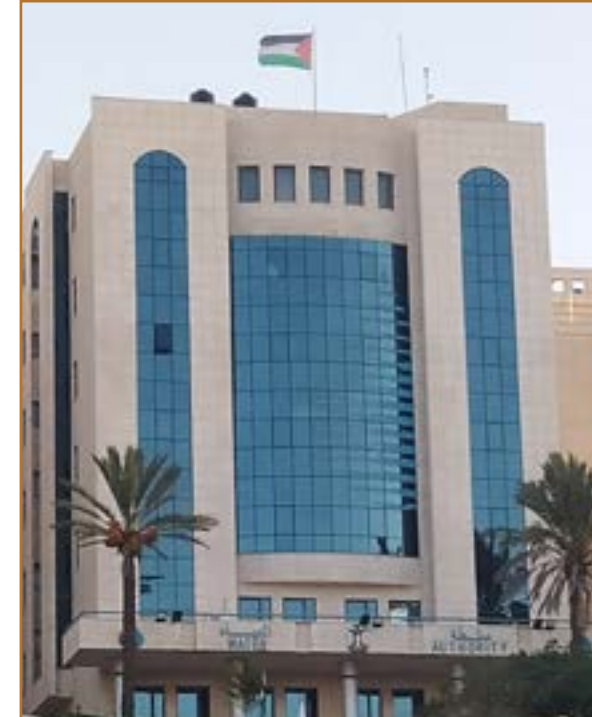
الباب الأول

حول سلطة المياه



سلطة المياه

«النشأة والمهام»



«الإطار الاستراتيجي»

سلطة المياه هي مؤسسة عامة، تتمتع بالشخصية الاعتبارية، وتدخل موازنتها ضمن الموازنة العامة للدولة، وتتبع مجلس الوزراء، استناداً لأحكام المادة 69 من القانون الأساسي المعدل. وقد أنشئت بموجب قرار رئاسي رقم (90) لسنة 1995. وخضعت للعديد من القوانين، كان آخرها القرار بقانون رقم (14) لسنة 2014 بشأن المياه، الذي جاء لتحديد أولويات ومسؤوليات جميع الجهات العاملة في قطاع المياه، لتطبيق الإدارة المتكاملة والمستدامة، وتحقيق مفهوم الحكم الرشيد في هذا القطاع، إضافة إلى تحقيق المشاركة المجتمعية واعطاء دور لمؤسسات المجتمع المدني والقطاع الخاص. ألقى القرار بقانون، المسؤولية كاملة على عاتق سلطة المياه لإدارة مصادر المياه في فلسطين، وحمايتها بطريقة متكاملة ومستدامة، بالإضافة لترخيصها وتطوير استغلالها، واعداد السياسات والاستراتيجيات والخطط المائية العامة، والأنظمة اللازمة لتطوير واستدامة القطاع، والعمل على تحقيق التوزيع العادل والإستخدام الأمثل للمياه، والعمل مع الجهات ذات العلاقة على خلق بيئة استثمارية مستقرة ومناسبة لتحفيز القطاع الخاص على الإستثمار في قطاع المياه، ووضع الإجراءات والخطط الكفيلة بإنشاء وتطوير شركة المياه الوطنية ومرافق المياه الإقليمية وجمعيات مستخدمي المياه.

تسعى سلطة المياه لتحقيق رؤيتها في تحقيق الإحتياجات الأساسية والتنمية لدولة فلسطين من خلال تطبيق مبدأ الإدارة المتكاملة والتطوير المستدام للمصادر المائية كافة، ضمن مجموعة من الغايات والأهداف الإستراتيجية والبرامج التي تنسجم مع أجندة السياسات الحكومية وتعمل على تنفيذها بهدف تطوير قدرات المؤسسات العاملة في قطاع المياه في النواحي القانونية والإدارية والفنية، وبناء وتأهيل بنية تحتية سليمة لتحسين خدمات المياه والصرف الصحي للمواطن الفلسطيني الذي حُرِم منها لعقود منذ الإحتلال الإسرائيلي للضفة الغربية وقطاع غزة عام 1967م، وصولاً إلى دولة فلسطينية قادرة على مواجهة التحديات المائية وتحقيق مفهوم الأمن المائي بمكوناته كافة.



مصادر مائية مستدامة ومتكاملة قادرة على تحقيق الإحتياجات الأساسية والتنمية لدولة فلسطين.

الرسالة

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

الغايات

- الغاية الأولى :** تطوير وحماية مصادر المياه وفق مبادئ الإدارة المتكاملة.
- الغاية الثانية :** تحقيق العدالة في توزيع خدمات المياه والصرف الصحي.
- الغاية الثالثة :** تحقيق إدارة فاعلة وترسيخ مبادئ الحكم الرشيد في قطاع المياه.
- الغاية الرابعة :** الإستثمار في البناء المؤسسي وتحقيق التميز التشغيلي لسلطة المياه.

✧ برنامج اصلاح قطاع المياه



أعطيت سلطة المياه حسب القرار بقانون رقم (14) لسنة 2014 المسؤولية الكاملة عن إنشاء وتطوير المؤسسات العاملة في قطاع المياه ضمن الأطار المؤسسي الناظم لقطاع المياه وبما يحقق تطوير الخدمات وإيصالها لمستحقيها على أكمل وجه. حيث باشرت سلطة المياه بوضع الخطط والآليات الكفيلة بتأهيل وتطوير تلك المؤسسات، وأصدرت مجموعة من السياسات والأنظمة والتعليمات والتدخلات التي تهدف الى النهوض بقطاع المياه وبناء المؤسسات العاملة به مثل إنشاء شركة المياه الوطنية و إنشاء مرافق مياه إقليمية وجمعيات مستخدمي المياه الزراعية مما ينعكس إيجاباً على تحسين خدمات المياه والصرف الصحي المقدمة للمواطن وتحسين كفاءتها الفنية والإقتصادية. وتالياً أمثلة من بعض التدخلات الحالية التي تقوم بها سلطة المياه في مجالات مختلفة:

1 - التدخلات الداعمة لقطاع المياه

« بدأ العمل على تحديث السياسة والإستراتيجية الوطنية لقطاع المياه 2012-2032 والمتوقع اتمامها في الربع الثالث من العام 2022. « بدأ العمل دراسة تطوير الخطة الريادية لتطوير نظام توزيع المياه على مستوى الجملة وإنشاء خزانات مياه إقليمية في الضفة الغربية، بهدف تحسين إدارة المياه والعدالة في التوزيع واستيعاب كميات مياه إضافية ومن المتوقع اتمامها في نهاية العام 2022. « بدأ العمل على دراسة تطوير خطة ريادية لتطوير الحصاد المائي في كافة الأراضي

في رفع كفاءة العمل بدعم من الإتحاد الأوروبي. « البدء بتأسيس وحدة تزويد المياه على مستوى الجملة كنواة لشركة المياه الوطنية في غزة، و من المتوقع تشغيل الوحدة لإدارة وتشغيل وصيانة جزء من إمدادات المياه على مستوى الجملة في قطاع غزة منتصف العام 2022.

3 - التدخلات لإنشاء مرافق المياه الإقليمية

« جاري العمل على إنشاء مرفق مياه بلدية الخليل من خلال تعزيز قدرة دائرة المياه والصرف الصحي في بلدية الخليل وتمكينها من إدارة البنية التحتية الخاصة بالمياه والصرف الصحي بكفاءة فنية وإدارية لتحقيق الإستقرار المالي التشغيلي اللازم و تحسين مستوى تقديم الخدمة و ديمومتها، حيث بلغت نسبة الإنجاز في تنفيذ البرنامج 80%. « جاري العمل على توفير الدعم اللازم لإنشاء مرفق مياه طوباس وتجهيز الإطار

القانوني وتعزيز القدرات المؤسسية في منطقة طوباس وفق خارطة الطريق التي تم إعدادها وإعتمادها، وحالياً يتم بناء قدرات مجلس خدمات طوباس ضمن برنامج الترابط بين المياه والطاقة والغذاء الممول من الوكالة الفرنسية للتنمية والإتحاد الأوروبي. « تعزيز البناء المؤسسي في إطار إدارة المرافق ضمن مجلس خدمات المياه والصرف الصحي شمال الخليل ودائرة مياه بلدية سلفيت لتحسين تقديم خدمات المياه والصرف الصحي بالشراكة مع سلطة المياه الهولندية في برنامج (Blue Deal) و (Water Worx). « العمل على إعداد خارطة طريق لتحويل مصلحة مياه بلديات الساحل الى مرفق مياه في إطار عملية إصلاح للمصلحة، بما في ذلك عملية نقل خدمة المياه من البلديات إلى مصلحة بلديات الساحل، و الإصلاح الإداري والمالي والفني. « إنشاء وإصدار رخص لعدد(2) من جمعيات مستخدمي مياه الري الزراعية بالتنسيق مع وزارة الزراعة.



الموازنة المالية

إعداد الموازنة :

تعد الموازنة في ضوء الرؤية والرسالة العامة لسلطة المياه، وتكون موائمة لخططها وأهدافها الإستراتيجية الرئيسية والفرعية، أخذة بعين الاعتبار الأولويات والسياسات الحكومية وقضايا النوع الاجتماعي، ومدى الاستجابة لأزمة كورونا، حيث يتم اعداد الموازنة على أساس موازنة البرامج التي تعكس بالمحصلة المهام الرئيسية للمؤسسة، والتي تتضمن خمس برامج رئيسية على النحو التالي:

- 1- تطوير مصادر المياه التقليدية و غير التقليدية.
- 2- ادارة توزيع المياه.
- 3- التخطيط و اعداد الاسراتيجيات العامة لقطاع المياه و الصرف الصحي.
- 4- إدارة وتحسين بنية خدمات الصرف الصحي.
- 5- البرنامج الاداري.

يقوم فريق الموازنة في سلطة المياه برئاسة رئيس سلطة المياه ونائبه ممثلاً بمدير الإدارة العامة للشؤون المالية والإدارية وفرق برنامج الموازنة بتوزيع الموارد المالية والبشرية المتاحة للبرامج بحسب الاحتياج وحجم العمل المرتبط بكل برنامج. إلا أنه وفي ظل الأوضاع السياسية والصحية الراهنة، والأزمات المالية المتوالية، وجائحة كورونا التي مازال العالم يعاني منها للعام الثالث على التوالي، وحالة الطوارئ

المستمرة، كل هذه العوامل حالت دون تحرير كامل المخصصات المالية المقررة وفق الموازنة الحكومية و المعتمدة للعام 2021، وتم صرف مبالغ مالية متواضعة لبعض المقاولين والموردين في الربع الأخير من العام، بنسبة لا تتعدى 25% من إجمالي مستحقاتهم نتيجة للوضع المالي الصعب الذي تعاني منه الحكومة الفلسطينية، فلم يتجاوز حجم الصرف 25% من مستحقات المقاولين والموردين مما أدخل هذا القطاع في أزمة مالية أثرت سلباً على استكمال تنفيذ المشاريع أو التوريد.

بلغ إجمالي موازنة سلطة المياه الممولة من الحكومة للعام 2021 ما قيمته

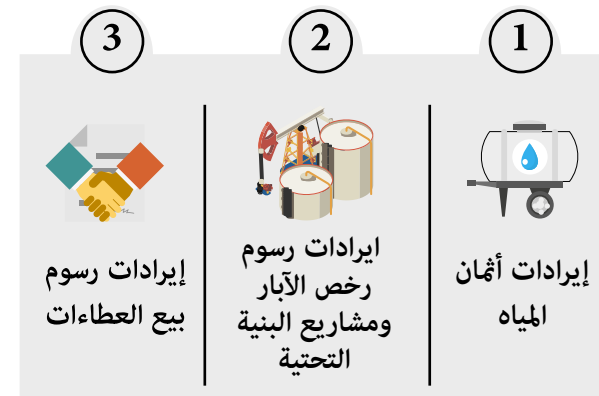
98,931,638 شيكل

غير شاملة رواتب ومخصصات الموظفين التي تقدر بـ 19 مليون شيكل تقريباً.

حيث يستحوذ مخصص المشاريع التطويرية على الجزء الأكبر من الموازنة بما نسبته 60% من إجمالي الموازنة، بالرغم من عدم توفير كامل المخصصات المالية المعتمدة والتي حالت دون طرح جزء كبير من مشاريعنا التطويرية وفق الخطط والبرامج المعدة، والتي تعتبر أولويات قصوى خاصة وأنها مؤجلة من الأعوام السابقة بسبب عدم اعتماد الموازنة خلال العامين 2019-2020 واعتبارها موازنة طوارئ.

إيرادات سلطة المياه :

تنحصر إيرادات سلطة المياه في ثلاث بنود أساسية على النحو التالي:



بلغ إجمالي حجم الإيرادات الخاص بسلطة المياه



عام 2021

136,925,302 شيكل

يتم إيداعها في حسابات الإيراد العام التابعة لوزارة المالية.

وهنا نجد ارتفاعاً ملحوظاً بإيرادات العام 2021 بالمقارنة مع



عام 2020

76,500,000 شيكل

حيث يعود التحسن الى بعض العوامل الاقتصادية نذكر منها:

- 1- عدم انقطاع الرواتب خلال عام 2020 مما أدى لالتزام المواطنين نوعاً ما بسداد الفواتير المستحقة عليهم.
- 2- تحويل رسوم النقل المستحقة للهيئات المحلية لصالح دائرة المياه والتي تقدر سنوياً بـ 20 مليون شيكل.

إلا انها وبكل الأحوال لم تصل الى ما كانت عليه بالسنوات السابقة، بسبب استمرار الأزمة الاقتصادية والصحية الناتجة عن جائحة كورونا وما يترتب عليها من أعباء تقع على كاهل المجالس المحلية.

حجم النفقات :

توزع نفقات سلطة المياه على أربع بنود رئيسية على النحو التالي:

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

حيث ينعكس ذلك بتجهيز ومتابعة كافة المعاملات والدفعات المالية والتقارير المالية اللازمة لكافة مشاريع البنية التحتية في الضفة الغربية و قطاع غزة، سواء الممولة من موازنة الحكومة او الدول المانحة، إضافة لكافة المصاريف التشغيلية والرأسمالية التي تنفذها سلطة المياه خلال العام.





ويبين الجدول المفصل أدناه إجمالي نفقات سلطة المياه للعام 2021 الممولة من موازنة الحكومة والدول المانحة والموزعة على بنود الصرف الأساسية على النحو التالي:

بند الصرف	إجمالي الموازنة	إجمالي الانجاز الفعلي	إجمالي الصرف الفعلي
النفقات التشغيلية	39,191,025.00	33,667,106.00	14,572,621.00
النفقات التطويرية الممولة من الموازنة العامة	59,750,000.00	27,032,100.00	13,442,875.00
النفقات التطويرية الممولة من الدول المانحة	77,924,478.00	77,924,478.00	77,924,478.00

أما التباين بين الانجاز الفعلي والموازنة فيعود الى عدم توفير وزارة المالية المخصصات المالية اللازمة لطرح المشاريع التطويرية بالرغم من إقرار الموازنة العامة، مما أدى لتأخر كبير في طرح العطاءات وتوقيع العقود مع المقاولين وبالتالي التأخر في الإنجاز بالمقارنة مع الخطط المعدة سابقاً.

مع العلم انه **تم إنجاز ما يزيد عن 1807 معاملة مالية** خلال عام 2021، وهذا يدل على الجهود الحثيثة التي تبذلها كافة كواد سلطة المياه الفنية والإدارية لتحقيق الرؤية الشاملة في النهوض وتحسين الواقع المائي، لما له من أثر كبير في تعزيز صمود الشعب الفلسطيني.

حيث يظهر الجدول أعلاه تباين واضح بين إجمالي الصرف الفعلي وإجمالي الإنجاز الفعلي، ويعود ذلك للأزمة المالية التي عانت منها الحكومة خلال العام 2021 وبالتالي عدم توفر سيولة لصرف كامل مستحقات المقاولين والموردين، مما أدى لإنخفاض نسبة الصرف، حيث صرف ما نسبته 50% فقط من مستحقات المقاولين عن أعمالهم المنجزة في تنفيذ مشاريع سلطة المياه التطويرية، وبالتالي تم ترحيل باقي الفواتير المستحقة كمتأخرات للعام 2022 على أمل إنفراج الأزمة المالية والتمكن من صرف كامل المستحقات حسب الأصول، وهو ما ينطبق على التباين في الموازنة التشغيلية أيضاً، بنسبة صرف لا تتجاوز 43%.



تحديات قطاع المياه والصرف الصحي



وفقاً لمبدأ الإستخدام المنصف والعادل لهذه المصادر وما نصت عليه الإتفاقيات والمواثيق الدولية، اضافة الى ذلك يواجه قطاع المياه والصرف الصحي في فلسطين الى عدد من التحديات والعقبات التي يضعها الاحتلال نجملها فيما يلي:

♦ عرقلة ومنع المشاريع التطويرية، اضافة الى هدم بعض المشاريع في المناطق "ج" ومنع اعادة تأهيلها، حيث يسيطر الاحتلال على هذه المناطق التي تزيد عن 61% من مجمل الاراضي الفلسطينية.

♦ عرقلة ومنع ادخال كثير من المواد والمعدات الاساسية واللازمة للتطوير والصيانة والتأهيل والأعمال الإنشائية والفنية المختلفة خاصة في قطاع غزة الذي يعاني من الحصار الإسرائيلي المستمر، وهو ما يؤثر على الخطط والبرامج وحتى على كفاءة العمل نظراً لأن هذا التأخير قد يستمر سنوات في

تسعى سلطة المياه الفلسطينية إلى تحقيق مفهوم الأمن المائي على المديين القصير والبعيد، الأمر الذي يتطلب تطوير مصادر المياه وحمايتها، والبحث عن مصادر مياه غير تقليدية، لضمان تحقيق الهدف الأساسي وهو تأمين مصادر مائية مستدامة قادرة على تحقيق احتياجات الشعب الفلسطيني الأساسية والتنمية. إلا أن تحقيق الأمن المائي بهذا المفهوم في فلسطين يواجه تحديات صعبة تتطلب تكاثف الجهود المحلية والدولية للتغلب عليها، وأهم هذه التحديات هي:

1- التحديات السياسية :

تكمّن المشكلة الأساسية في سيطرة الاحتلال الاسرائيلي على غالبية المصادر المائية المشتركة السطحية والجوفية وجرمان الفلسطينيين من استخدامها، أو حتّى من الوصول إليها وذلك

2- التحديات المؤسسية :

بالإضافة إلى التحديات السياسية يواجه تحقيق الأمن المائي تحديات تتمثل في الواقع المؤسسي لقطاع المياه في فلسطين، حيث إمتد تأثير الاحتلال الإسرائيلي في منع تطوير قطاع المياه خلال العقود الماضية، على واقع وكفاءة مزودي الخدمات، والذين يقدر عددهم بأكثر من 300 مؤسسة تعمل على تزويد خدمات المياه للمواطنين.

وتواجه الغالبية العظمى منها إشكاليات كبيرة ناتجة عن:

♦ عدم إمتلاك القدرات المؤسسية اللازمة للقيام بدورها بكفاءة وفعالية.

♦ عدم كفاءة البنية التحتية اللازمة بما يضمن إيصال الخدمة لكافة المواطنين الأمر الذي يؤدي الى ارتفاع الفاقد.

♦ النقص الحاد في كميات التزود مقارنة بالطلب.

♦ ضعف كفاءة الجباية و التحصيل.

3- التحديات المالية :

يواجه قطاع المياه تحديات مالية تحد من القدرة على تحقيق هذه الإستدامة، وذلك جراء:

♦ توقف تمويل العديد من المشاريع نتيجة الوضع السياسي متل تلك التي تمولها الحكومة الامريكية.

♦ تغير أولويات الدول المانحة في ظل جائحة كورونا حيث تم تسليط الدعم للقطاعات الصحية والانسانية، وتقليل الدعم المالي للقطاعات الأخرى ومن ضمنها المياه والصرف الصحي اضافة الى تطورات الأوضاع السياسية. ♦ قرصنة الإحتلال لأموال المقاصة مما ادى

بعض الأحيان ويزيد من التكاليف.

♦ عدم توفير خدمات المياه والصرف الصحي بمناطق القدس الشرقية:

حيث لا يسمح القانون الإسرائيلي لأكثر من نصف الفلسطينيين الذين يعيشون في القدس الشرقية، باستخدام شبكة المياه، وذلك أساساً لأنهم لا يملكون تصاريح سكنية، وهو أمر يكاد يكون من المستحيل على الفلسطينيين الحصول عليه، وبالتالي يفتقر الفلسطينيون المقيمون في القدس الشرقية إلى إمكانية الوصول إلى خدمات البنية التحتية المناسبة للمياه والصرف الصحي، بسبب نظام الإسكان والتخطيط الحضري الصارم في بلدية القدس، والذي يضع معايير غير واقعية للحصول على هذه الخدمات.

♦ ضخ المياه العادمة على الأراضي الفلسطينية: تقوم اسرائيل بتصريف أكثر من 35 مليون م³ من مياه الصرف الصحي من المستوطنات في وديان الضفة الغربية، مثل واد النار (القدس) ومجاري أرييل (سلفيت) ومجاري كريات أربع (الخليل). كما تقوم بتصريف مياه الصرف الصحي من المصانع في المستوطنات دون معالجة (بركان والمنطقة الصناعية في طولكرم) التي تؤثر سلباً على البيئة الفلسطينية، وتعمل على تلويث موارد المياه، لا سيما الينابيع الفلسطينية (وادي فوقين، نحالين، الجميزة، الرعيان ، وفرخ، وغيرها).





كبير، خاصة في قطاع غزة في ظل الوضع الخطير الذي يعاني منه الخزان الجوفي.
 ◆ عدم الوعي لخطورة التعديات غير الشرعية على الشبكات وخطوط المياه، ومواصلة هذه التعديات.
 ◆ انخفاض الوعي المحلي بقضايا المياه، وعدم وجود شراكة حقيقية مع المجتمع تسهم في الإدارة والحفاظ على هذا المورد الثمين.

الى محدودية قدرة الحكومة على تنفيذ مشاريع المياه والصرف الصحي والتي تعتبر مكلفة نسبياً.
 ◆ عدم التزام الهيئات المحلية بسداد فاتورة المياه لصالح سلطة المياه وتراكم الديون على البلديات والهيئات المحلية وعدم تمكنها من تسديد أثمان المياه المترتبة عليها لصالح دائرة مياه الضفة الغربية.
 ◆ قيام الجانب الاسرائيلي بخصم أثمان المياه المترتبة على الحكومة الفلسطينية مباشرة من المقاصة، مما يؤدي إلى عجز في موازنة خزينة الدولة والذي يؤثر سلباً على استدامة الخدمات الاساسية للمواطن.
 ◆ أسعار المياه على مستوى مزودي الخدمات بالكاد تغطي التكاليف التشغيلية للخدمة، و أسعار المياه على مستوى الجملة مدعومة من قبل الحكومة.
 ◆ الاعتماد بشكل أساسي على التمويل الخارجي.

4- التحديات الإجتماعية :

تتطلب مشاريع المياه والصرف الصحي مستوى عالي من الوعي المجتمعي باعتبارها مشاريع وطنية تخدم أهداف استراتيجية، إلا أن هذه المشاريع تواجه أحيانا معوقات اجتماعية تتفاوت نسبة تأثيرها ومنها:

◆ اعاقه عدد من المشاريع الاستراتيجية وخصوصاً مشاريع ادارة مياه الصرف الصحي ومحطات المعالجة.
 ◆ عدم تطبيق سياسة استخدام المياه المعالجة في الزراعة، مما يتطلب برامج توعوية موجهة لزيادة الوعي المحلي و يتطلب جهود كبيرة لاقتناع المزارعين بأهميتها.
 ◆ حفر الآبار الزراعية غير القانونية أو العشوائية التي تستنزف المياه الجوفية بشكل



الباب الثاني

المشاريع التطويرية



الاجمالي	المشاريع المكتملة 2015-2021					تصنيف المشروع	
	المحافظات الجنوبية		المحافظات الشمالية				
التكلفة	العدد	التكلفة	العدد	التكلفة	العدد		
323,597,467	130	115,583,245	51	208,014,222	79	مشاريع مياه	1
308,360,329	74	198,694,338	45	109,665,991	29	مشاريع صرف صحي	2
2,565,561	3	2,565,561	3	0	0	مياه وصرف صحي (مختلط)	3
634,523,357	207	316,843,144	99	317,680,213	108	الإجمالي	

99

مشاريع
المحافظات الجنوبية
بقيمة
316.8
مليون دولار

108

مشاريع
المحافظات الشمالية
بقيمة
317.7
مليون دولار

- 79 مشروعاً في مجال المياه بقيمة حوالي 208 مليون دولار
- 45 مشروعاً في مجال الصرف الصحي بقيمة حوالي 198.7 مليون دولار.
- بالإضافة الى 3 مشاريع متنوعة، ما بين مياه وصرف صحي، طاقة بديلة، وبناء مؤسسي بقيمة حوالي 2.5 مليون دولار.
- 51 مشروعاً في مجال المياه بقيمة حوالي 115.6 مليون دولار
- 29 مشروعاً في مجال الصرف الصحي بقيمة حوالي 109.7 مليون دولار.

✧ 2015-2021 فترة الإنجازات الإستراتيجية رغم الطوارئ:

مجموع المشاريع
260
بقيمة
1.1445
مليار دولار

مشاريع قيد التنفيذ
53
بقيمة
510
مليون دولار

مشاريع مكتملة
207
بقيمة
634.5
مليون دولار

مشاريع مياه 30 مشروع بقيمة 211.4 مليون دولار	مشاريع مياه 130 مشروع بقيمة 323.6 مليون دولار
مشاريع صرف صحي 18 مشروع بقيمة 273.9 مليون دولار	مشاريع صرف صحي 74 مشروع بقيمة 308.4 مليون دولار
مشاريع مختلطة 5 مشاريع بقيمة 24.7 مليون دولار	مشاريع مختلطة 3 مشاريع بقيمة 2.5 مليون دولار

تعتبر الفترة الواقعة ما بين 2015-2021 من الفترات الحيوية في قطاع المياه والصرف الصحي، حيث تنوعت مشاريع المياه والصرف الصحي التي تم تنفيذها في المحافظات الشمالية والجنوبية، ما بين مشاريع شبكات وخطوط ناقلة، وتأهيل آبار وإنشاء خزانات، وتركيب مضخات، وإنشاء محطات معالجة، وشبكات صرف صحي، ووصلات منزلية، وإنشاء محطات الضخ وغيرها. وتهدف هذه المشاريع الى تلبية احتياجات السكان من المياه وتطوير وحماية مصادر المياه، وحماية البيئة من المياه العادمة وتحسين خدمات الصرف الصحي.

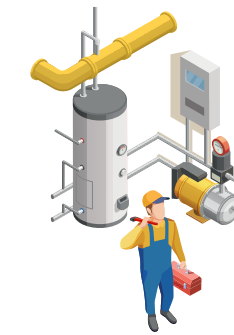
ويوضح الشكل مجموع المشاريع في المحافظات الشمالية والجنوبية (سواء المكتملة أو قيد التنفيذ)

البالغة 260 مشروعاً بقيمة تقديرية 1.1445 مليار دولار، موزعة حسب القطاع كالتالي:

• 160 مشروعاً في مجال المياه بقيمة حوالي 535 مليون دولار.

• 92 مشروعاً في مجال الصرف الصحي بقيمة حوالي 582.3 مليون دولار.

• 8 مشاريع مختلطة بقيمة 27.2 مليون دولار.



وتوضح الجداول التالية تفاصيل المشاريع المكتملة
وقيد التنفيذ للعام 2021 على النحو التالي:

تصنيف المشروع	المشاريع المكتملة 2021				الإجمالي	
	المحافظات الشمالية		المحافظات الجنوبية			
	العدد	التكلفة	العدد	التكلفة	العدد	التكلفة
مشاريع مياه	5	5,614,529	3	10,551,562	8	16,166,091
مشاريع صرف صحي	6	16,494,284	4	49,947,018	10	66,441,302
مياه وصرف صحي (مختلط)	0	0	1	1,700,000	1	1,700,000
الإجمالي	11	22,108,813	8	62,198,580	19	84,307,393

الاجمالي	المشاريع قيد التنفيذ 2021					تصنيف المشروع	
	المحافظات الجنوبية		المحافظات الشمالية				
	العدد	التكلفة	العدد	التكلفة			
211,408,792	30	128,848,438	4	82,560,354	26	مشاريع مياه	1
273,890,044	18	112,151,689	9	161,738,355	9	مشاريع صرف صحي	2
24,721,736	5	24,721,736	5	0	0	مياه وصرف صحي (مختلط)	3
510,020,572	53	265,721,863	18	244,298,709	35	الإجمالي	

✦ العام 2021، استمرار الإنجازات رغم التحديات :

واستمراراً لإنجازات سلطة المياه، فقد قامت سلطة المياه خلال العام 2021، بالتعاون مع الدول المانحة بتنفيذ العديد من المشاريع التي تستهدف قطاعي المياه والصرف الصحي بمختلف محافظات الضفة الغربية وقطاع غزة، للمساهمة في الحد من أزمة نقص المياه وتوفيرها بالجودة المطلوبة، وكذلك العمل على توفير نظام صرف صحي آمن، حفاظاً على البيئة والصحة العامة للمواطنين.

وكما يبين الشكل الموضح، فإن سلطة المياه نفذت العديد من مشاريع البنية التحتية، ليصل مجموع المشاريع، سواء كانت قيد التنفيذ، أو تلك التي تم الإنتهاء من تنفيذها إلى 72 مشروعاً في قطاعي المياه والصرف الصحي. وقد بلغت قيمتها الإجمالية ما يقارب الـ 594.3 مليون دولار.

وكان نصيب مشاريع المياه منها 38 مشروعاً بتكلفة تقارب 227.6 مليون دولار، فيما بلغ عدد مشاريع الصرف الصحي 28 مشروعاً وبتكلفة تقديرية 340.3 مليون دولار، إضافة إلى 6 مشاريع مختلطة في مجالات المياه والصرف الصحي و الدعم الفني بتكلفة تقديرية 26.4 مليون دولار.

علماً أن غالبية البرامج التي يتم تنفيذها في المحافظات الجنوبية (قطاع غزة)، تتكون من العديد من المشاريع، حيث أن بعض هذه المشاريع انتهت خلال الأعوام الماضية، ولا يزال بعض المشاريع التابعة لنفس البرنامج قيد التنفيذ.

نذكر منها على سبيل المثال لا الحصر: برنامج محطة المعالجة المركزية لمدينة غزة، مع الأخذ بعين الاعتبار أن المشاريع المكتملة ضمن هذه البرامج تم عرضها في الملخصات بقيمتها الفعلية، إذ لا تشمل المصاريف الإدارية والتشغيلية.



مشاريع المياه المكتملة في المحافظات الشمالية خلال العام 2021

اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة/ دولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
محافظة نابلس							
1	برنامج المياه والصرف الصحي الطارئ المرحلة الثانية للأراضي الفلسطينية	بنك التنمية الألماني	4,482,174	كانون الثاني 2016	تموز 2021	35,000 نسمة	1- تأهيل النظام المائي لقرية قبلان. 2- تأهيل النظام المائي لقرى مجلس الخدمات المشترك لقرى شمال غرب نابلس (سبسطية، برقة، دير شرف، بيت امرين، الناقورة، نصف جيل).
محافظة سلفيت							
2	إعادة تأهيل شبكة مياه قرية مرده / محافظة سلفيت	موازنة سلطة المياه	769,108	شباط 2020	ايار 2021	2,500 نسمة	تأهيل وتوسعه خطوط توزيع المياه بقطر 3/4" ، 1" ، 2" ، 3" ، 4" بطول كلي 16 كم بالإضافة الى تأهيل خزان ارضي يتكون من خطوط 4" بطول 730 متر و خط 3" بطول 4220 متر وخط 2" بطول 6000 متر وخط 1" بطول 2000 متر و 3/4" بطول 3000 متر
محافظة بيت لحم							
3	مشروع تأهيل بئر العيزريه 2 - زعترة- بيت لحم	موازنة سلطة المياه	83,438	حزيران 2020	تشرين ثاني 2021	35,000 نسمة	حماية مضخة البئر من المشاكل الفنية المتكررة تنظيف البئر وصيانة المضخة ، عمل تجربة ضخ للبئر على وضعه الجديد
محافظة أريحا							
4	مشروع توريد وتركيب جهاز فلتر لبئر العوجا-أريحا	تحسين جودة مياه بئر العوجا	129,881	تموز 2020	نيسان 2021	4,000 نسمة	تركيب جهاز فلتر لمعالجة مشكلة العكورة في البئر
محافظة قلقيلية							
5	مشروع اعادة تأهيل الابار الزراعية في محافظة قلقيلية "المرحلة الثانية"	إعادة تأهيل بترين من الآبار الزراعية في المحافظة	149,928	كانون اول 2018	كانون أول 2021	2,000 نسمة	إعادة تأهيل بترين وتزويدها بالمعدات الكهربائية والميكانيكية اللازمة لتحسين إنتاجيتها وتشغيل ما هو متوقف منها مما سيزيد من كمية المياه المتاحة للمزارعين في المنطقة

« الفصل الأول »

مشاريع المياه المكتملة



بلغ عدد مشاريع المياه على مستوى الوطن:

- (38) مشروعاً بتكلفة تقديرية بلغت حوالي
 (8) مشاريع مكتملة بتكلفة تقديرية تصل الى
 (30) مشروعاً قيد التنفيذ بتكلفة تقديرية
 (227,6 مليون دولار)
 (16,2 مليون دولار)
 (211,4 مليون دولار)



مشروع توريد وتركيب جهاز فلتر لبئر العوجا

« هدف المشروع:

يعتبر هذا المشروع من المشاريع الحيوية في منطقة العوجا، حيث يوفر ما يقارب 1500 متر مكعب من المياه الصالحة للشرب لسكان المنطقة.

« وصف العمل:

تم حفر البئر في عام 2011 حيث كانت نسبة العكورة في المياه مرتفعة، الأمر الذي شكل عائقاً أمام تزويد السكان بها لعدم مطابقتها للمواصفات الفلسطينية لمياه الشرب، وعلى مدار الفترة الماضية، تم القيام بالعديد من الإجراءات لمحاولة تنظيف البئر دون جدوى، وبعد الإطلاع على الحلول غير التقليدية، تم التوصل الى ضرورة تركيب جهاز الفلتر للتخلص من مشكلة العكورة. وبشكل دائم، يتميز هذا النظام بتكلفته

التشغيلية المنخفضة، وبأنه اوتوماتيكي أيضاً، وليس بحاجة الى التدخل البشري لتشغيله ومتابعته.

« تاريخ المشروع:

بدأ العمل بالمشروع في شهر تموز 2020 وتم الانتهاء من المشروع في شهر نيسان 2021.

« تكلفة المشروع وتمويله:

قيمة المشروع 129,881 دولاراً، بتمويل من الحكومة الأندونيسية.

« عدد المستفيدين من المشروع:

حوالي 4000 نسمة.



مشروع إعادة تأهيل شبكة مياه قرية مرده

« هدف المشروع:

يهدف المشروع الى تحسين وضع المياه في المنطقة، من خلال استبدال الشبكات القديمة والمتهترئة بشبكات جديدة ذات أقطار مناسبة، لضمان تزويد المواطنين بكميات مياه تفي باحتياجاتهم.

« تاريخ المشروع:

بدأ العمل بالمشروع في شباط 2020 وتم الإنتهاء من المشروع في أيار 2021.

« تكلفة المشروع وتمويله:

قيمة المشروع 769,108 دولاراً، بتمويل من موازنة سلطة المياه.

« عدد المستفيدين من المشروع:

حوالي 2500 نسمة من سكان قرية مرده.



مشروع إعادة تأهيل الآبار الزراعية / المحافظة قلقيلية / المرحلة الثانية

« هدف المشروع:

إستكمالاً للمرحلة الأولى من مشروع تأهيل الآبار الزراعية في محافظة قلقيلية، والذي إنتهى بتأهيل عشرة آبار زراعية في المحافظة، وبتكلفة بلغت 772,738 دولاراً. تم خلال العام 2021 الانتهاء من إعادة تأهيل وتشغيل بئرين زراعيين ضمن المرحلة الثانية من المشروع، حيث شمل المشروع إعادة تأهيل الآبار وتزويدها بالمعدات الكهربائية والميكانيكية اللازمة لتحسين إنتاجيتها، مما سيزيد من كمية المياه المتاحة للمزارعين في المنطقة، بالإضافة الى تعزيز صمود المزارعين وتطوير القطاع الزراعي ضمن مشروع التنمية المستدامة، حيث أن المحافظة تعتمد على الزراعة بشكل أساسي.

« تاريخ المشروع:

تم الإنتهاء من المشروع في كانون أول 2021.

« تكلفة المشروع وتمويله:

تكلفة المرحلة الثانية من المشروع 149,928 دولاراً، بتمويل من موازنة سلطة المياه.



برنامج المياه والصرف الصحي الطارئ للأراضي الفلسطينية / المرحلة الثانية

« هدف المشروع: »

إستكمالاً للمرحلة الأولى من برنامج المياه والصرف الصحي الطارئ في الأراضي الفلسطينية، فقد حصلت سلطة المياه في العام 2016 على تمويل إضافي، كمرحلة ثانية للبرنامج، والذي يهدف الى تحسين كمية ونوعية خدمة مياه الشرب، وخفض نسبة الفاقد.

« وصف العمل: »

1- تأهيل النظام المائي لبلدة قبلان:

- ♦ بناء خزان بسعة 300 متر مكعب لقرية قبلان.
- ♦ توريد وتركيب خطوط مياه رئيسية قطر 6" بطول 1700 متر.
- ♦ توريد وتركيب خطوط شبكات مياه ووصلات منزلية 1" 2" 3" 4" بطول 11700 متر.
- ♦ توريد وتركيب عدادات مسبقة الدفع عدد 220 .
- ♦ توريد وتركيب محطة ضخ رئيسية بقدرة 12 متر مكعب بالساعة.
- ♦ توريد وتركيب مضخة مساعده داخلية لبلدة قبلان بقدرة 24 متر مكعب بالساعة.

2- تأهيل النظام المائي لقرى مجلس الخدمات المشترك لقرى شمال غرب نابلس (سبسطية، برقة، دير شرف، بيت اميرين، الناقورة، نصف جبيل):

- ♦ بناء خزان إقليمي بسعة 2000 متر مكعب.
- ♦ توريد وتركيب محطة ضخ رئيسية بقدرة 100 متر مكعب بالساعة.
- ♦ توريد وتركيب خطوط ناقله 8" 6" بطول 8 كم.
- ♦ توريد وتركيب خطوط شبكات مياه ووصلات منزلية 1" 2" 3" 4" بطول 27,000 متر.

- ♦ توريد وتركيب عدادات مسبقة الدفع في دير شرف عدد 400 عداد، وعدادات ميكانيكية في باقي القرى 1150 عداداً.
- ♦ تأهيل خزان برقة 100 متر مكعب.

« تاريخ المشروع: »

بدأ المشروع في كانون الثاني 2016 بعمل الدراسات و التصميم اللازمة، و الحصول على الموافقات الإسرائيلية، حيث تمت المباشرة بالأعمال بتاريخ كانون الثاني 2020 وتم إستلام المشروع وتشغيله في تموز 2021.

« تكلفة المشروع وتمويله: »

قيمة المشروع 4,482,174 دولاراً بتمويل من البنك الألماني للتنمية (KFW).

« عدد المستفيدين من المشروع: »

حوالي 35000 نسمة من سكان قبلان وقرى شمال غرب نابلس. .



مشروع إعادة تأهيل بئر العيزرية (2)

« هدف المشروع: »

إعادة تشغيل بئر العيزرية (2) وتنظيفه وإعادة تركيب المضخات والمعدات الكهربائية والميكانيكية اللازمة لإعادة تشغيله بعد التوقف عن الضخ لمدة عامين.

« وصف العمل: »

- ♦ فحص إستقامة البئر والتأكد من عدم وجود أي إنهيارات أو عوائق.
- ♦ إجراء عملية التنظيف للبئر بعد التأكد من استقامته بواسطة ضغط الهواء ومادة الفوم لمدة 72 ساعة.
- ♦ إصلاح المضخة القديمة وإنزالها وإجراء عملية الضخ التجريبي لمدة 48 ساعة.
- ♦ أخذ عينات لفحص جودة المياه من الناحية الكيميائية والبيولوجية.
- ♦ تم اعطاء أمر الضخ للمياه على الشبكة بعد التأكد من جودة المياه.

« تاريخ المشروع: »

بدأ المشروع في حزيران 2020 و انتهى في تشرين الثاني 2021.

« تكلفة المشروع وتمويله: »

قيمة المشروع 83,438 دولاراً بتمويل من موازنة سلطة المياه.

« عدد المستفيدين من المشروع: »

حوالي 35,000 نسمة .

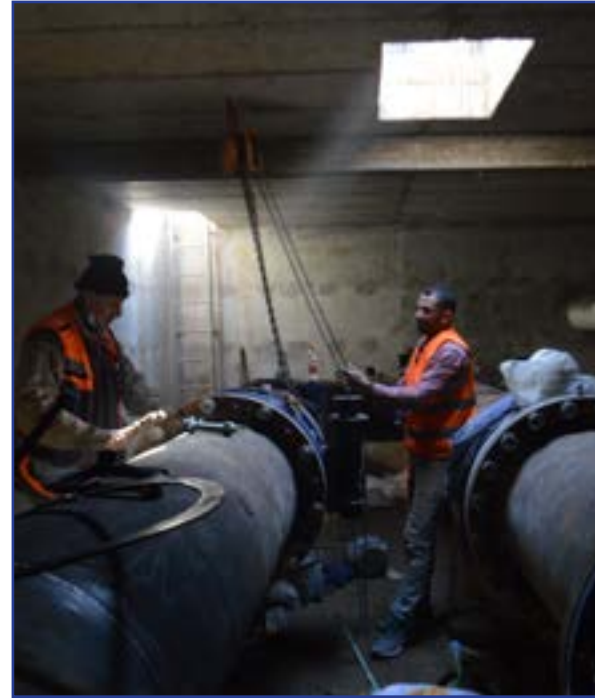


مشاريع المياه المكتملة في المحافظات الجنوبية خلال العام 2021

مشاريع مياه المكتملة في المحافظات الجنوبية														
المشاريع المكتملة ضمن البرنامج						البرنامج / المشروع								
اسم المشروع /البرنامج	الجهة المانحة	قيمة المشاريع المكتملة حتى 2021	التاريخ		الجهة المنفذة	الهدف	المنطقة المستهدفة	عدد المستفيدين المستهدفين		اسم المشروع / العقد	تفاصيل المشروع	التكلفة	نسبة الانجاز	تاريخ الانتهاء
			البداية	النهاية										
مشروع توسعة محطة تحلية مياه البحر للمحافظات الجنوبية محدودة الكمية في قطاع غزة STLV المرحلة الثانية	الإتحاد الأوروبي (EU)	802,941	2017	2022	اليونيسيف	زيادة نصيب المناطق المستهدفة في رفح وخانيونس من المياه المحلاة لتحسين جودة وكمية المياه الموفرة للسكان في تلك المناطق وتقليل استنزاف الخزان الجوفي	رفح وخانيونس	140,001		توصيل محطة التحلية الجنوبية بخط كهرباء مغذي	أعمال تركيب خط مغذي خاص بالمحطة	450,000	100%	31 آب 2021
										أعمال خط المياه المالحة «Brine Line»		352,941	100%	31 آب 2021
مشروع الأعمال المصاحبة لمحطة التحلية في المحافظات الوسطى والجنوبية "المرحلة الأولى" للحمزة الأولى و الثانية - "مشروع الخط الناقل الرئيسي لمياه الشرب في جميع المحافظات الجنوبية"	الصندوق الكويتي للتنمية (KFEAD) + البنك الدولي و الصندوق الائتماني متعدد المانحين للشراكة من أجل تطوير البنية التحتية من خلال البنك الدولي	9,748,621	نيسان 2015	2024	سلطة المياه	تحسين إمداد المياه للسكان	محافظات وسط وجنوب قطاع غزة	870,001		الحزمة (2): تحسينات شبكات المياه الإضافية (AWSNI) للوسطى والجنوب	الخطوط الناقلة الرئيسية والفرعية للوسطى: توريد وتركيب خط ناقل من المياه الإضافية - بني السعيد Iron Ductile & HDPE بطول 2.3 كم. الخطوط الناقلة الرئيسية والفرعية للشرقية: توريد وتركيب خط ناقل من المياه الإضافية Ductile Iron بطول 4.7 كم (بني سهيلا) / توريد و تركيب مواسير لتطوير شبكات التوزيع القائمة HDPE بطول إجمالي 1.7 كم. إنشاء خزانات جديدة للخلط عدد 4: تنفيذ عدد 3 خزانات في محافظة الوسطى وخزان في محافظة خانيونس - البريج بسعة 3150 متر مكعب/ التصيريات بسعة 3150 متر مكعب/ الزوايدة بسعة 2100 متر مكعب / عبسان الجديدة بسعة 2100 متر مكعب. أعمال تطوير للخزانات القائمة عدد 7: تطوير وتأهيل 7 خزانات قائمة، للتناسب مع النظام الجديد وخاصة أعمال الكهروميكانيكي والتحكم وإضافة معدات لخلط المياه.	9,748,621	100%	15 تموز 2021



تمديد شبكة المياه الإضافية شرق المغازي



تمديد خطوط مياه شرق خانيونس



خزان البريج الجديد



تطوير خزانات الوسطى

المشاريع المكتملة ضمن برنامج الأعمال المصاحبة لمحطة التحلية في المحافظات الوسطى والجنوبية (المرحلة الأولى):

مشروع تحسينات شبكات المياه الإضافية لمحافظة الوسطى والجنوب:

يأتي هذه المشروع في إطار استراتيجيات سلطة المياه لتحسين الأمن المائي، وضمن برنامج الأعمال المصاحبة لمحطة التحلية في المحافظات الوسطى والجنوبية (المرحلة الأولى)

الممول من خلال البنك الدولي بقيمة 57 مليون دولار.

وقوميل موازي من الصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية العربية بقيمة 60 مليون دولار أي بقيمة اجمالية تبلغ (117 مليون دولار).

تهدف المرحلة الأولى من الأعمال المصاحبة لتحسين إمدادات المياه كمّاً ونوعاً، وتوفير ما يعادل:

33 مليون متر مكعب من المياه سنوياً صالحة للشرب

لسكان محافظات الوسط والجنوب، من خلال خلط المياه الإضافية المشتراة مع المياه المحلاة ومياه الآبار في خزانات الخلط وفقاً لمعايير منظمة الصحة العالمية، وذلك من خلال تنفيذ أربعة مشاريع، وهي إنشاء الخط الناقل الجنوبي، وتحسين إمدادات المياه لشبكات الوسط والجنوب وإعادة هيكلة نظام توزيع المياه للوسط والجنوب. كما سيتم من خلال هذه المرحلة، تقديم الدعم الفني لمزودي الخدمات في المنطقة المستهدفة، من أجل تطوير إدارة خدمات التزود بالمياه وتحسين إدارة وتزويد المياه الإضافية المشتراة .

« تاريخ المشروع :

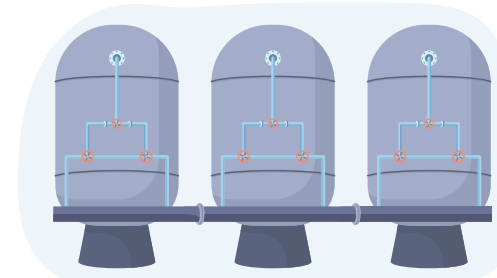
تم الإنتهاء من مشروع تحسينات شبكات المياه الإضافية لمحافظة الوسطى والجنوب في تموز 2021، وقد استغرق تنفيذه 30 شهراً.

« تكلفة المشروع وقوميله :

قيمة المشروع 9,748,621 دولاراً، بتمويل من الصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية العربية.

« عدد المستفيدين من المشروع :

حوالي 870,000 نسمة.



المشاريع المكتملة ضمن برنامج توسعة محطة تحلية مياه البحر محدودة الكمية للمحافظات الجنوبية:

برنامج محطة تحلية مياه البحر محدودة
الكمية لمحافظات جنوب قطاع غزة

والممول من الاتحاد الأوروبي
بقيمة إجمالية (22,400,000 دولار)

يتكون من مجموعة المشاريع التي تهدف
في مجملها إلى تحسين خدمات المياه كمّاً
ونوعاً، من خلال خلط المياه المنتجة من
المحطة مع مياه الآبار الجوفية في خزانات
الخلط المنشأة لهذا الغرض، بهدف الحصول
على مياه صالحة للشرب، ذات جودة عالية
تتوافق مع معايير منظمة الصحة العالمية،
حيث سيستفيد من المشروع حوالي

(150,000 مواطن)
في محافظتي خانيونس ورفح.



تفاصيل المشاريع ضمن البرنامج:

• تم الإنتهاء من إنشاء المرحلة الأولى من
محطة التحلية

بقيمة إجمالية بلغت 10 مليون يورو،
في آذار 2017.

وتبلغ قدرة المحطة الإنتاجية 6000 متر
مكعب يومياً من المياه النقية الصالحة
للشرب، لتزويد

حوالي 75,000 نسمة
من سكان محافظتي رفح وخانيونس.

• يتم حالياً تنفيذ أعمال التوسعة للمحطة،
ومضاعفة طاقتها الإستيعابية لإنتاج ما
مجموعه 20,000 متر مكعب يومياً من
المياه الآمنة الصالحة للشرب، حيث بدأ في
الربع الأخير من العام 2018 تنفيذ المرحلة
الثانية والثالثة من المحطة،

بقدرية 140,000 متر مكعب
والتي ستخدم حوالي
150,000 نسمة
عند الإنتهاء منها.



• أما خلال العام 2021: فقد شملت
هذه المرحلة أعمال تركيب خط كهرباء
مغذي خاص بالمحطة، وأعمال تمديد خط
تصريف المياه المالحة "Brine Line" من
محطة التحلية للبحر، وقد تم الإنتهاء من
تنفيذهما في آب 2021.

حيث بلغت قيمة المشروعين
(802,941 دولار)

بلغت قيمة عقد أعمال تركيب خط كهرباء
450,000 دولار
أما أعمال تمديد خط تصريف المياه المالحة
فبلغت 352,941 دولار.



توسعة محطة تحلية جنوب غزة



توسعة محطة تحلية الجنوب - خط مياه البحر

المشاريع المكتملة في المحافظات الشمالية خلال العام 2021

اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة/ دولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
محافظة الخليل							
1	تأهيل محطة معالجة خاراس	اوكسفام البلدية	300,000 436,062	حزيران 2021	ايلول 2021	5,000 نسمة	تأهيل محطة المعالجة وانشاء خط ناقل
محافظة طوباس							
2	مشروع انشاء وصلات صرف صحي منزلية لصالح مجلس طوباس	موازنة سلطة المياه	967,742	شباط 2020	كانون اول 2021	7,000 نسمة	إنشاء خطوط رئيسية 8 بطول 4 كم وإنشاء أكثر من 1000 وصلة صرف صحي منزلية وربطها مع الخط الناقل لزيادة كمية التدفق وتشغيل المحطة بكفاءة عالية
محافظة بيت لحم							
3	مشروع تأهيل محطة ارطاس وانشاء منهل تصريف تنكات النضج لقرى غرب بيت لحم	الوكالة الفرنسية	143,605	تشرين اول 2020	شباط 2021	4,000 نسمة	توريد مضخات جديدة للمحطة، بناء منهل تفريغ لتنكات النضج وتأهيل وصيانة المحطة
محافظة أريحا							
4	مشروع إنشاء وصلات وصلات صرف صحي لبلدية اريجا- المرحلة الرابعة	موازنة سلطة المياه	1,226,875	تشرين أول 2018	اب 2021	2,200 نسمة	توريد وتركيب خطوط مجاري (UPVC) قطر 6" + 10 انش لعمل وصلات منزلية للصرف الصحي وربط 450 منزلا بشبكة الصرف الصحي من خلال تنفيذ خطوط وصلات بأطوال 6000 متر بأقطار متعددة وتنفيذ 500 منهل مختلف الأقطار
5	مشروع انشاء شبكة صرف صحي مخيم عقبة جبر (المرحلة الثانية)	الحكومة اليابانية	4,500,000	تموز 2019	تموز 2021	8,000 نسمة	إنشاء صرف صحي في المخيم مجموع أطوال 45 كم واقطار 200-250 ملم
محافظة سلفيت							
6	مشروع محطة معالجة وشبكة صرف صحي سلفيت	بنك التنمية الألماني	8,920,000	تشرين اول 2019	كانون اول 2021	12,000 نسمة	إنشاء محطة معالجة لمدينة سلفيت بطاقة 2400م3/اليوم.



الفصل الثاني

مشاريع الصرف الصحي المكتملة



بلغ عدد مشاريع الصرف الصحي على مستوى الوطن:

- (28) مشروعاً بتكلفة تقديرية بلغت حوالي (340,3 مليون دولار)
- (10) مشاريع مكتملة بتكلفة تقديرية تصل الى (66,4 مليون دولار)
- (18) مشروعاً قيد التنفيذ بتكلفة تقديرية (273,9 مليون دولار)

مشروع تأهيل محطة أرطاس وإنشاء منهل تصريف تنكات النضج لقرى غرب بيت لحم - محافظة بيت لحم

« هدف المشروع:

يهدف المشروع الى تشغيل شبكة مياه الصرف الصحي لقرية أرطاس والبالغ عدد سكانها 4000 نسمة، حيث تم تأهيل محطة الضخ بتوريد وتركيب مضختين وتشغيلهما، بعد توقف المضخات عن العمل لأكثر من عام بالإضافة الى إنشاء منهل تصريف مياه صهاريج النضج لقرى غرب بيت لحم.

« تاريخ المشروع:

بدأ العمل بالمشروع في شهر تشرين اول 2020 وتم الانتهاء من المشروع في شهر شباط 2021.

« تكلفة المشروع وتمويله:

قيمة المشروع 143,605 دولاراً، بتمويل من الوكالة الفرنسية للتنمية.

« عدد المستفيدين من المشروع:

حوالي 22,000 نسمة من سكان ريف غرب بيت لحم.



مشروع إنشاء شبكة صرف صحي مخيم عقبة جبر/ المرحلة الثانية

« هدف المشروع:

يهدف المشروع إلى تحسين خدمات الصرف الصحي في مخيم عقبة جبر، واستكمال المرحلة الأولى من المشروع من خلال إنشاء شبكة صرف صحي في المخيم.

« تاريخ المشروع:

بدأ العمل بالمشروع في تموز 2019 وتم الإنتهاء من المشروع في تموز 2021.

« تكلفة المشروع وتمويله:

قيمة المشروع 4.5 مليون دولاراً، بتمويل من الحكومة اليابانية وبإشراف الأونروا.

« عدد المستفيدين من المشروع:

حوالي 8000 نسمة من سكان المخيم.



مشروع إنشاء وصلات صرف صحي بلدية اريحا / المرحلة الرابعة

« هدف المشروع:

يهدف المشروع الى خلق بيئة صحية خالية من التلوث، من خلال عمل وصلات منزلية للصرف الصحي، وربط 450 منزلاً بشبكة الصرف الصحي الرئيسية، وكذلك زيادة كمية مياه الصرف الصحي لمحطة المعالجة في مدينة أريحا، وذلك من خلال تنفيذ خطوط و وصلات ومناهل بأقطار مختلفة. وكما تم من خلال المشروع تنفيذ خطوط ناقلة لربط هيئة التدريب العسكري لقوى الأمن الفلسطينية، وكذلك ربط مقر الحرس الرئاسي.

« تاريخ المشروع:

بدأ العمل بالمشروع في تشرين أول 2018 وتم الإنتهاء من المشروع في آب 2021.

« تكلفة المشروع وتمويله:

قيمة المشروع 1,226,875 دولاراً، بتمويل من موازنة سلطة المياه.

« عدد المستفيدين من المشروع:

حوالي 2200 نسمة.



مشروع إنشاء وصلات صرف صحي منزلية لصالح مجلس الخدمات المشترك/طوباس



« هدف المشروع:

يهدف المشروع الى خلق بيئة صحية خالية من التلوث، والذي من الممكن أن ينشأ بفعل تراكم المياه العادمة، من خلال إنشاء خطوط رئيسية وعمل وصلات منزلية للصرف الصحي، وربط أكثر من 1000 منزل بشبكة الصرف الصحي الرئيسية. من جهة أخرى، ولضرورة زيادة التدفق ومياه الصرف الصحي لمحطة المعالجة في تياسير للعمل بكفاءة، فقد تم تنفيذ (300 وصلة) منزلية إضافية.

« تاريخ المشروع:

بدأ العمل بالمشروع في شباط 2020 وتم الإنتهاء من المشروع في كانون الاول 2021.

« تكلفة المشروع وقمليه:

قيمة المشروع 967,742 دولاراً، بتمويل من موازنة سلطة المياه.

« عدد المستفيدين من المشروع:

حوالي 7000 نسمة.



تأهيل محطة معالجة خاراس — مشروع محطة معالجة سلفيت

« هدف المشروع:

يهدف المشروع إلى تحسين خدمات الصرف الصحي وزيادة كمية المياه المعالجة في بلدية خاراس، وتوفير مياه معالجة للإستخدام الزراعي، وإنشاء شبكات خط ناقل بطول 3 كم، وتأهيل محطة المعالجة القديمة، وإنشاء برك للمياه المعالجة للإستخدام الزراعي.

« تاريخ المشروع:

بدأ العمل بالمشروع في حزيران 2021 وتم الإنتهاء من المشروع في ايلول 2021.

« تكلفة المشروع وقمليه:

قيمة المشروع 736,062 دولاراً، بتمويل مشترك من قبل مؤسسة اوكسفام وبلدية خاراس.

« عدد المستفيدين من المشروع:

حوالي 5000 نسمة من سكان البلدة.



مشاريع الصرف الصحي المكتملة في المحافظات الجنوبية خلال 2021

مشاريع مياه المكتملة في المحافظات الجنوبية												
المشاريع المكتملة ضمن البرنامج						البرنامج / المشروع						
اسم المشروع / البرنامج	الجهة المانحة	قيمة المشاريع المكتملة حتى 2021	التاريخ	الجهة المنفذة	الهدف	المنطقة المستهدفة	عدد المستفيدين المستهدفين	اسم المشروع / العقد	تفاصيل المشروع	التكلفة / دولار	نسبة الانجاز	تاريخ الانتهاء
محطة المعالجة المركزية - بغزة - الاولى	بنك التنمية الألماني (KFW)	62,649,891	حزيران 2003	مصلحة مياه بلديات الساحل	يهدف المشروع الى انشاء محطة لمعالجة مياه الصرف الصحي المنتجة من مدينة غزة والمحافظات الوسطى بتقنية وبقدرة استيعابية عالية تتناسب مع كمية مياه الصرف الصحي المنتجة، اضافة الى إعادة استخدام المياه المعالجة في الزراعة مما يقلل من استنزاف المياه الجوفية	غزة والوسطى	900,000	عقد تصميم و إنشاء المحطة المركزية (60,000 متر مكعب يوميا)	انشاء محطة معالجة مياه الصرف الصحي بقدرة استيعابية 60 ألف متر مكعب / اليوم.	44,095,616	99.50%	31 آذار 2021
								عقد محطة طاقة شمسية للمحطة المركزية ومحطة الشيخ عجلين	إنشاء محطة الطاقة المتجددة بقدرة 5 ميغا واط .	5,162,127	97%	31 آب 2023
								عقد صيانة محطة الشيخ عجلين	يشمل توريد قطع غيار واعمال صيانة طارئة لمحطة الشيخ عجلين وتشغيل المختبر الخاص بالمحطة.	240,715	50%	تموز 2021
محطة المعالجة المركزية - باخانيونس - الاولى	الحكومة اليابانية والصندوق الكويتي للتنمية من خلال بنك التنمية الاسلامي (IDB)	33,983,714	شباط 2015	برنامج الأمم المتحدة الانمائي (UNDP) ومصلحة المياه	تحسين خدمات الصرف الصحي لمنطقة خان يونس والقرى الشرقية من خلال انشاء محطة لمعالجة مياه الصرف الصحي المنتجة من مدينة خانيونس والقرى الشرقية بتقنية وبقدرة استيعابية عالية تتناسب مع كمية مياه الصرف الصحي المنتجة ما يضمن استقبال كمياه مياه الصرف الصحي ومعالجتها واستخدامها في الري وتوصيل جميع الاحياء في المحافظة بشبكة الصرف الصحي.	خانيونس	217,000	انشاء شبكة صرف صحي في منطقة الفخاري	سيتم ضمن هذا المشروع توصيل جزء من بلدية الفخاري وهي احدى القرى الشرقية لخان يونس بنظام الصرف الصحي، حيث سيتم تجميع مياه الصرف في محطة رقم 80. ومن ثم ضخها الى محطة المعالجة المركزية.	448,560	100%	29 أيلول 2021



محطة الطاقة الشمسية



محطة غزة والوسطى المركزية شرق البريج

برنامج معالجة الصرف الصحي المركزية في غزة - المرحلة الأولى:

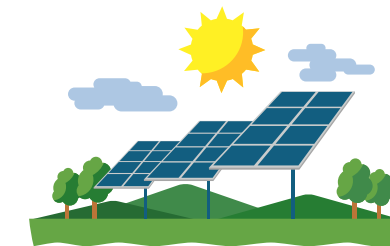
وتأهيل محطة الشيخ عجلين
خلال العام 2019
بلغت قيمتها الإجمالية
(5,621,317 دولار).

• تم الانتهاء من إنشاء محطة المعالجة المركزية في آذار 2020، إلا أن تفشي وباء (COVID-19) أجل مرحلة التشغيل التجريبي لها حتى 6 كانون الأول 2020، حيث تم افتتاحه في آذار 2021 ومن ثم تم تشغيل المحطة بكامل طاقتها الإستيعابية في أيلول 2021، ويتم تشغيل المحطة حالياً من خلال المقاول الذي يقدم الدعم الفني لعملية التشغيل والصيانة لمدة عامين.

بلغت قيمة العقد لتصميم وإنشاء وتشغيل
محطة المعالجة
(44,095,616 دولار).

• تم الإنتهاء من إنشاء محطة الطاقة الشمسية بقدرة 5 ميغا واط، حيث يقوم المقاول بتشغيل وصيانة النظام لثلاثة أعوام.

وبلغت تكلفة إنشاء المحطة
(5,162,127 دولار).



يعتبر برنامج معالجة الصرف الصحي المركزية في غزة من أهم المشاريع الإستراتيجية لتطوير إدارة الصرف الصحي لمحافظة غزة والوسطى، والذي تم تمويل المرحلة الأولى منه من خلال البنك الألماني للتنمية بقيمة إجمالية 87.8 مليون دولار.

المشاريع المكتملة ضمن البرنامج:



تتضمن المرحلة الأولى من المشروع عدة مكونات، تشمل إنشاء محطة المعالجة في منطقة البريج بقدرة 60,000 متر مكعب يوميا، ومحطة الضخ المركزية بوادي غزة، وخطوط الضغط والأنابيب الطبيعي لتجميع مياه الصرف الصحي من مدينة غزة والمحافظة الوسطى وإنشاء خلايا شمسية بقدرة 5 ميغا واط لتغذية محطة المعالجة المركزية ومحطة الشيخ عجلين، وتطوير وتأهيل محطة معالجة الشيخ عجلين القائمة في مدينة غزة، وإعادة تأهيل مجرى وادي غزة. بالإضافة للدعم التشغيلي لمصلحة مياه بلديات الساحل.

« عدد المستفيدين من المشروع :
حوالي 900,000 نسمة.

• تم الانتهاء من تنفيذ العقود الأخرى، التي تشمل إنشاء خط الضغط، وكذلك تطوير

برنامج محطة المعالجة المركزية في خانيونس

« المشاريع المكتملة في الأعوام السابقة: »

2- إنشاء شبكة صرف صحي في منطقة الفخاري

1- في ظل غياب نظام تجميع صرف صحي متكامل من محطات معالجة وشبكات صرف صحي في محافظة خانيونس لعقود، واعتماد السكان على الحفر الإمتصاصية للتخلص من مياه الصرف الصحي، فقد قامت سلطة المياه بوضع الخطط واتخاذ الإجراءات الضرورية لحل هذه المشكلة التي أثرت سلباً على الإنسان والبيئة. وقد كرست سلطة المياه وشركاؤها الجهود لتنفيذ برنامج لمعالجة الصرف الصحي لخدمة سكان المحافظة. حيث تضمنت إنشاء محطة معالجة مياه الصرف الصحي بقدرة استيعابية تليي احتياج المنطقة بأكملها (26,600 متر مكعب يومياً). علماً بأنه يوجد مشاريع قيد التخطيط بما يساوي القيمة المتبقية من المنحة، أما المصاريف الإدارية ضمن هذا البرنامج فإنها غير مشمولة ضمن القيمة المالية المذكورة.

« تاريخ المشروع : »

تم الإنتهاء من المرحلة الأولى من المشروع في ايلول 2021.

« تكلفة المشروع وتمويله : »

قيمة المشروع 448,560 دولار، بتمويل من الصندوق الكويتي للتنمية من خلال البنك الإسلامي.

« تاريخ المشروع : »

تم الإنتهاء من المرحلة الأولى من المشروع في نيسان 2020.

« تكلفة المشروع وتمويله : »

قيمة المشاريع المكتملة ضمن هذا البرنامج 33.98 مليون دولاراً، من قيمة المنحة البالغة 55.1 مليون دولار. وبتمويل من الحكومة اليابانية والصندوق الكويتي للتنمية من خلال بنك التنمية الاسلامي.



محطة معالجة خانيونس



المشاريع المختلطة المكتملة في المحافظات الجنوبية خلال 2021

مشاريع مختلطة (مياه وصرف صحي وأمطار) مكتملة												
المشاريع المكتملة ضمن البرنامج					البرنامج / المشروع							
اسم المشروع / البرنامج	الجهة المانحة	قيمة المشاريع المكتملة حتى 2021	التاريخ البداية / النهاية	الجهة المنفذة	الهدف	المنطقة المستهدفة	عدد المستفيدين المستهدفين	اسم المشروع / العقد	تفاصيل المشروع	التكلفة / نسبة الانجاز	تاريخ الانتهاء	
مشروع انشاء تصريف مياه الأمطار وتجهيز مرافق المياه و الصرف الصحي في قطاع غزة بالطاقة الشمسية	اليونيسيف من خلال الصندوق الكويتي	1,700,000	2020 / 2022	مصلحة مياه بلديات الساحل	تحسين جودة الخزان الجوفي من خلال تجميع وترشيح مياه الأمطار وتنقيتها وصولاً للخزان الجوفي وكذلك حماية السكان من خطر غرق المناطق المنخفضة في فصل الشتاء. وضمان استمرارية تشغيل بعض المرافق	قطاع غزة	500,000	عقد تركيب خط ناقل للأمطار في مدينة خان يونس	تركيب خط ناقل للأمطار في مدينة خان يونس	1,700,000 / 100%	20 تشرين الأول 2021	

مشروع تركيب خط ناقل للأمطار في مدينة خانيونس



« هدف المشروع :

يهدف مشروع الخط الناقل للأمطار في مدينة خانيونس لإنهاء معاناة السكان، ووضع حل جذري لمشكلة فيضان مياه الأمطار على سكان المنطقة خلال موسم الشتاء، كما يهدف للاستفادة القصوى من مياه الأمطار عبر تجميعها وترشيحها وتنقيتها، وصولاً للخزان الجوفي.

« تاريخ المشروع :

بدأ العمل بالمشروع في شباط 2021 وتم الإنتهاء من المشروع في تشرين أول 2021.

« تكلفة المشروع وتمويله :

قيمة المشروع 1,700,000 دولاراً، بتمويل بتمويل الصندوق الكويتي للتنمية من خلال اليونيسيف.

« ملخص عام :

يتمدد تنفيذ بعض مشاريع المياه والصرف الصحي لسنوات، وذلك إما لوجود معيقات مالية، أو فنية، أو سياسية أو غيرها، أو نظراً لحجم المشروع وتعدد مكوناته، والتي تتطلب فترة تنفيذية طويلة، تحول دون تنفيذها في عام واحد.

والجداول التالية توضح هذه المشاريع:

مشاريع المياه قيد التنفيذ في المحافظات الشمالية

اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة/ دولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
محافظة طولكرم							
1	مشروع إنشاء شبكة مياه داخلية لحي الرشيد/طولكرم	موازنة سلطة المياه	541,698	آب 2018	آذار 2022	5,747 نسمة	إنشاء خط ناقل 6" بطول 3000 متر وخطوط توزيع 2" و 3" بطول 5650 متر، 300 وصلة منزلية وتركيب ثلاث مضخات بقدرات مختلفة في محطة الضخ.
2	مشروع إعادة تأهيل شبكة مياه داخلية /النزلة الغربية/ محافظة طولكرم	موازنة سلطة المياه	235,938	أب 2021	شباط 2022	1,500 نسمة	تأهيل وتوسعه خطوط توزيع المياه بقطر 3/4" و 2" بطول كلي 5 كم .
3	إنشاء خزان مياه وخط ناقل قرية كفر صور - طولكرم	موازنة سلطة المياه	665,520	أيلول 2021	تموز 2022	3,000 نسمة	إنشاء خزان مياه معلق بسعة 500 متر مكعب وإنشاء خطين ناقلين مغذي وموزع بقطر 6" و 4" .
محافظة رام الله وجنين							
4	مشروع نقاط الربط وتزويد المياه في رام الله وجنين	الوكالة الفرنسية للتنمية والإتحاد الأوروبي	27,600,000	أيلول 2020	كانون اول 2024	200 ألف نسمة	1- عقد استشاري: تجهيز التصاميم اللازمة وتحضير وثائق عطاءات الأعمال والإشراف على تنفيذ أعمال مشروع نقاط الربط (التزود) بالمياه لشمال رام الله وشمال جنين وتقديم خدمات مساندة ودعم فني لصالح سلطة المياه. وتقدر قيمة هذا العقد ب 2 مليون ونصف دولار) منها 360 ألف دولار لمنطقة جنين) ومن المتوقع الانتهاء منه في نهاية العام 2024. 2- حفر بئر جنزور في جنين من ضمن الاتفاقية المالية بقيمة 870 ألف دولار 3- عقد أعمال: مرحلة أولى لقرى شمال رام الله بإنشاء نظام مائي متكامل يشمل خطوط نقل وخزانات ومحطات ضخ بهدف استيعاب كميات إضافية وتحسين خدمة المياه في قرى شمال غرب رام الله، والعقد بمرحلة اعداد وثائق العطاءات.

« الفصل الثالث »

مشاريع قيد التنفيذ

محافظة قلقيلية							
7	مشروع انشاء خزان مياه لبلدة جيبوس/ قلقيلية.	انشاء خزان مياه مرتفع سعة 3م500	موازنة سلطة المياه	437,459	كانون اول 2020	2022	4,000 نسمة
محافظة الخليل							
8	مشروع تأهيل وتوسعة لشبكة المياه في بلدة الشيوخ	زيادة كمية المياه الصالحة للشرب وتوزيعها بعدالة و ربط كافة المنازل بشبكة المياه في منطقة الشيوخ	الوكالة الامريكية للتنمية من خلال مؤسسة انبرا	1,300,000	تموز 2017	هذا المشروع تم توقف العمل فيه لأنه يتمويل من أنبرا وتم انهاء العمل جميع المشاريع الممولة من قبلهم	11,280 نسمة
9	مشروع انشاء وتأهيل شبكة مياه في يطا - الخليل	ربط كافة المنازل بشبكة مياه في منطقة يطا وتطوير النظام المائي وتحسين خدمة التزود في المنطقة	الوكالة الامريكية للتنمية	17,760,510	تشرين اول 2017	تأهيل الشبكة القديمة و إنشاء شبكة جديدة (خطوط ناقله رئيسية بطول 18كم و خطوط توزيع بطول 45 كم)، وبناء خزان حجم 5000م ³ في خلة سليم و 1000م ³ في منطقة المدارس و 500م ³ في بيت عمرة.	84,911 نسمة
الضفة الغربية							
10	توريد وتركيب مضخات وماتورات ولوحات كهربائية وعدادات مياه الكترونيه	زيادة كميات المياه الصالحة للشرب وتحسين جودة وموثوقية خدمة تزويد المياه وضمان العدالة في توزيعها	موازنة سلطة المياه	1,107,509	تشرين الثاني 2018	آذار 2022	الضفة الغربية
محافظة طوباس							
11	مشروع حفريات وأعمال تسوية الأرض وبناء الأسوار حولها	تسوية الأرض وبناء الأسوار عليها وذلك للتجهيز للمرحلة الثانية والتي تشمل إنشاء مستودعات دائرة مياه الضفة الغربية منطقة طوباس	موازنة سلطة المياه	173,375	آب 2021	شباط 2022	موظفو دائرة مياه الضفة الغربية في منطقة الشمال والمجالس والبلديات والهيئات المحلية في شمال الضفة الغربية حيث سيتم تسهيل توفير الخدمات المختلفة لهم

محافظة جنين							
5	مشروع تحسين خدمات المياه في بلدية جنين	ويهدف الى تطوير القدرات المؤسسية والمالية والفنية لدائرة المياه في بلدية جنين، وإلى تحسين ادارة خدمات المياه من خلال هيكلة وتقليل المياه غير المحاسب عليها، اضافة الى تحسين الجباية، ورفع كفاءة العاملين في البلدية في عملية التخطيط للخدمات وفي ادارة الفاقد.	الوكالة اليابانية للتعاون الدولي (جايجا)	4,700,000	ايلول 2017	شباط 2022	70,000 نسمة
6	مشروع انشاء خزان مياه وخط ناقل قرية الجملة/ محافظة جنين	تحسين الوضع المائي للقرية وزيادة كمية المياه لقرية الجملة وتخفيض الفاقد	موازنة سلطة المياه	444,761	حزيران 2021	نيسان 2022	2,500 نسمة



محافظة طوباس / جنين

12	مشروع رابطة المياه والطاقة - لمنطقة شمال الضفة الغربية "Water and Energy Nexus project"	تحسين حياة السكان في المنطقة من خلال تطوير وتحسين نوعية الخدمات المقدمة إلى مياه الشرب والصرف الصحي. - توفير البدائل والخيارات للوصول إلى الاستكفاء والاستقلال في قطاعي المياه والطاقة كدعامة وأساس لبناء الدولة الفلسطينية، مما يهدف لنا إمكانية أن نحصل الطاقة المتجددة أزمة الطاقة في فلسطين، ومصادر الطاقة في المستقبل لمعالجة المياه العادمة ومحطات التنقية. - تحسين إمكانية الوصول المستدام إلى شبكات إمدادات المياه والصرف الصحي، وكذلك "توسيع نطاق إدارة المياه العادمة"، والأهداف الاستراتيجية لخطة التنمية الاستراتيجية للسلطة الفلسطينية للفترة 2017-2022. - توفير جميع الأدوات المؤسسية والتقنية والمالية اللازمة، فضلا عن البنى التحتية الجيدة للمياه والصرف الصحي لمقدمي الخدمات، حتى يتمكنوا من تقديم مستوى أعلى من جودة الخدمة للمواطنين في شمال الضفة الغربية.	الاتحاد الأوروبي و وكالة التنمية الفرنسية AFD	21,600,000	2017	شباط 2024	100,000 نسمة	1- تأهيل وتوسعة النظام المائي والصرف الصحي في منطقة خدمة مجلس الخدمات المشترك لمياه الشرب والصرف الصحي- طوباس (قيد التنفيذ). 2- تأهيل وتوسعة النظام المائي والصرف الصحي في منطقة خدمة مجلس الخدمات المشترك لمياه الشرب والصرف الصحي لقرى غرب جنين(تم الانتهاء من المشروع واستلام الاعمال). 3- نظام تكافلي هجين للطاقة المتجددة يشمل: i. الدراسات والتصاميم الأولية (تم توقيع العقد من الاستشاري لعمل الدراسات اللازمة). ii. اثنين من توربينات الرياح تقع في عقابا (kW 1700). iii. محطة توليد الطاقة الكهربائية الشمسية (2 MW) / (في مرحلة التنفيذ). 4- المساعدة الفنية لتنفيذ المشروع وإدارته. ملخص المشروع بالأرقام : 1- 40 كم من خطوط توزيع المياه والوصلات المنزلية من 32 ملم-110 ملم في طوباس وعقابا و طمون + حوالي 7 كم خطوط صرف صحي للوصلات المنزلية في طوباس وعقابا وتياسير 4،6،8" بالإضافة الى 580 منهلا لصالح مجلس الخدمات المشترك- طوباس. بناء خزان 500 متر مكعب في عقابا، بناء مستودعات لمجلس خدمات طوباس، نظام تحكم عن بعد سكاذا لإدارة منظومة المياه لمجلس خدمات طوباس. 2- 65 كم خطوط توزيع مياه + 1150 وصلة منزلية + بناء خزان 300م+3 تأهيل 11 خزان لصالح مجلس الخدمات المشترك -غرب جنين. 3- i. اثنين من توربينات الرياح تقع في عقابا. ii. محطة توليد الطاقة الكهربائية الشمسية.
محافظة بيت لحم								
13	تأهيل شبكة مياه هندازة/ محافظة بيت لحم	زيادة كمية المياه الصالحة للشرب في مناطق الخدمة وزيادة التغطية خصوصا في المناطق المرتفعة وتقليل الفاقد	موازنة سلطة المياه	1,005,012	تشرين الأول 2021	تشرين الأول 2022	8,119 نسمة	تأهيل شبكة مياه في قرية هندازة قضاء بيت لحم بطول 16,200م خطوط توزيع رئيسية والقطع الميكانيكية اللازمة وتجهيد وصلات منزلية بطول 2000 م .
محافظة نابلس								
14	مشروع انشاء خزان مياه وخط ناقل قرية بيت ايبا / محافظة نابلس	تحسين الوضع المائي لقرية بيت ايبا وزيادة كمية المياه	موازنة سلطة المياه	459,408	تموز 2021	ايار 2022	8,000 نسمة	انشاء خزان مياه معلق بسعة 500 متر مكعب وانشاء خطين ناقلين مغذي وموزع بقطر 6" .

سلطة المياه الفلسطينية



15	مشروع اعادة تأهيل شبكة المياه الداخلية في قرية عيناوبس / محافظة نابلس	تحسين كمية ونوعية خدمة مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي في الأراضي الفلسطينية، وضمان العدالة في توزيعها	موازنة سلطة المياه	393,750	كانون اول 2021	تشرين اول 2022	2,000 نسمة	انشاء خطوط رئيسية قطر 3" و 2" و 1" ووصلات منزلية
محافظة سلفيت								
16	إعادة تأهيل خزان و إنشاء شبكة توزيع مياه داخلية في قرية قيرة/محافظة سلفيت	توسعة شبكة المياه الموجودة في قرية قيرة	موازنة سلطة المياه	728,205	ايار 2021	ايار 2022	1,600 نسمة	خطوط مياه معدنية بأقطار 4" ، 3"، 2.1" ، 4/3"
17	مشروع انشاء خزان مياه و خط ناقل في قرية كفل حارس / سلفيت	انشاء خزان مياه أرضي بسعة 500م3	موازنة سلطة المياه	331,168	اب 2021	نيسان 2022	4,444 نسمة	خزان مياه أرضي بسعة 500 م3
18	مشروع تأهيل شبكة مياه داخلية في حارس/ سلفيت	توسعة شبكات المياه الموجودة في قرية حارس	موازنة سلطة المياه	273,272	تشرين اول 2021	نيسان 2022	3,000 نسمة	خطوط مياه معدنية بأقطار 1" ، 4/3"
19	مشروع تأهيل شبكة مياه داخلية في قرية دير استيا/ سلفيت	توسعة شبكة مياه في قرية دير استيا	موازنة سلطة المياه	303,145	تشرين اول 2021	ايار 2022	2,500 نسمة	خطوط مياه معدنية بأقطار 4" ، 3"، 2.1" ، 4/3" .
مشاريع دعم الأغوار								
20	مشروع اعادة تأهيل شبكة المياه الداخلية قرية بردله / الاغوار الشمالية	تحسين الوضع المائي لقرية و زيادة كمية المياه للقرية وتخفيض الفاقد	موازنة سلطة المياه	391,169	تموز 2021	كانون ثاني 2022	1,200 نسمة	انشاء خطوط رئيسية قطر 4" و 3" و 2" حديد معزول ووصلات منزلية وتركيب عدادات مياه.
21	مشروع انشاء خزان وخط ناقل عين البيضا / الاغوار الشمالية	تحسين الوضع المائي لقرية و زيادة كمية المياه للقرية وتخفيض الفاقد	موازنة سلطة المياه	586,334	تشرين اول 2021	اب 2022	1,200 نسمة	انشاء خزان مياه 300 متر مكعب وانشاء خط ناقل بقطر 4" .
22	مشروع انشاء شبكة مياه داخلية في قرية مرج الغزال/الاغوار الجنوبية	تحسين الوضع المائي لقرية و زيادة كمية المياه للقرية وتخفيض الفاقد	موازنة سلطة المياه	272,601	اب 2021	نيسان 2022	500 نسمة	انشاء خطوط رئيسية قطر 4" و 3" و 2" ووصلات منزلية وتركيب عدادات مياه.
23	مشروع انشاء شبكة مياه داخلية في قرية مرج نعجة /الاغوار الجنوبية	تحسين الوضع المائي لقرية و زيادة كمية المياه للقرية وتخفيض الفاقد	موازنة سلطة المياه	264,525	اب 2021	نيسان 2022	800 نسمة	انشاء خطوط رئيسية قطر 4" و 3" و 2" ووصلات منزلية وتركيب عدادات مياه.
24	مشروع اعادة تأهيل شبكة مياه داخلية قرية الزبيدات / الاغوار الجنوبية	تحسين الوضع المائي لقرية و زيادة كمية المياه للقرية وتخفيض الفاقد	موازنة سلطة المياه	582,200	ايلول 2021	تموز 2022	1,300 نسمة	انشاء خطوط رئيسية قطر 4" و 3" و 2" ووصلات منزلية وتركيب عدادات مياه.
25	مشروع تأهيل شبكات المياه داخلية قريتي المجدل ودوما / الاغوار الوسطى	تحسين الوضع المائي للقرية عن طريق توسعة الشبكة و استبدال بعض الخطوط القديمة في قرية دوما بالإضافة لمحطة ضخ في المجدل	موازنة سلطة المياه	356,516	تشرين اول 2021	اب 2022	3,000 نسمة	انشاء خطوط 63 مم hdpe و استبدال خطوط 32 مم .
26	تأهيل نبعة البلد في دوما وتزويد البلدية للاغوار الوسطى	استغلال مياه النبع وتجميعه للشرب ودعم مناطق ج المهدة	موازنة سلطة المياه	46,281	تشرين اول 2021	كانون ثاني 2022	1,500 نسمة	تأهيل نبعة البلد في دوما وتزويد البلدية بصهرج مياه.

مشاريع الصرف الصحي قيد التنفيذ في المحافظات الشمالية

اسم المشروع	الهدف من المشروع	الممول	التكلفة/ دولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين	مكونات المشروع
محافظة الخليل							
1	مشروع ادارة المياه العامة - الخليل	تحسين خدمات الصرف الصحي والحفاظ على بيئة صحية، وتنقية المياه العامة القادمة من مدينة الخليل للتخلص من المبالغ المقتطعة للمقاصة بواقع 60 مليون شيقل سنوياً، إضافة الى حماية طبقات المياه الجوفية من التلوث.	الاتحاد الاوروبي، الوكالة الفرنسية للتنمية، والبنك الدولي	46,585,334	شباط 2018	البنية التحتية كانون اول 2022 ----- والتشغيل والصيانة كانون اول 2027	انشاء محطة معالجه مياه الصرف الصحي الإقليمية جنوب الخليل بقدرة تصل الى 22500 م3/اليوم و بناء خطوط مجاري.
2	إنشاء خط صرف صحي وادي السمن بطا/ الخليل	التخلص من تأثير المياه العامة المارة بمحاذاة اراضي ومنازل المواطنين على طول 14.5 كم، وحماية الاراضي الزراعية والبنية التي تحتية من أثر فيضان مياه الامطار	موازنة سلطة المياه	10,000,000	شباط 2021	الحزمة الاول شباط 2022 ----- الحزمة الثانية ايار 2022	انشاء خط نقل مياه الصرف الصحي الزائدة من محطة تنقية المياه العامة ومجاري مدينة يطا المستقبلية ومجاري مخيم الفوار. وانشاء عبارات تصريف مياه الامطار في يطا وبيت عمره .
3	مشروع إعادة الاستخدام في محطة العروب	يعتبر هذا المشروع مشروعاً ريادياً في استخدام الحبة في الزراعة واستخدام الطاقة الشمسية، ويهدف الى تطوير قطاع الزراعة من خلال استخدام المياه المعالجة	الاتحاد الاوروبي + الحكم المحلي	2,100,000	شباط 2017	تموز 2022	انشاء نظام إعادة استخدام المياه العامة واجهزة تجفيف ومعالجة الحبة إضافة الى انشاء خلايا شمسية بطاقة 125 كيلوواط / ساعة.
محافظة جنين							
4	مشروع صرف صحي عانين	يعتبر هذا المشروع مشروع متكامل لحماية البيئة من المياه العامة وتحسين خدمات الصرف الصحي إضافة الى استخدام الطاقة الشمسية وإعادة استخدام المياه المعالجة	الاتحاد الاوروبي + موازنة سلطة المياه	4,083,333	شباط 2017	تموز 2022	انشاء محطة معالجة بطاقة 600م3/ اليوم، وشبكة صرف صحي بطول 9 كم و 510 وصلة منزلية .
5	مشروع وصلات الصرف الصحي قرية عانين	أعمال انشاء وصلات صرف صحي	موازنة سلطة المياه	625,000	كانون اول 2021	كانون اول 2022	تهديد وصلات منزلية بأقطار 6"، ومناهل بقطر 60 سم، ومناهل قطر 80 سم، وخطوط قطر 8"، بطول 1100، ومناهل قطر 1 م.
محافظة نابلس							
6	مشروع إعادة الاستخدام في نابلس الغربية	مشروع متكامل لإعادة استخدام المياه المعالجة على اسس تجارية، حيث يهدف هذا المشروع الى تطوير محطة المعالجة وإعادة استخدام المياه المعالجة في الزراعة	بنك التنمية الالمانى	12,833,333	آب 2017	كانون اول 2022	انشاء محطة ضخ وخطوط ناقلية وخزانات وشبكات ري للمزارعين.
7	مشروع الصرف الصحي لقرى نابلس الشرقية	تحسين خدمات الصرف الصحي لقرى نابلس الشرقية وإعادة استخدام المياه المعالجة واستخدامها في الزراعة	بنك التنمية الالمانى	54,520,000	حزيران 2017	ايار 2025	انشاء محطة معالجة انشاء شبكة صرف صحي ل 6 قرى انشاء خطوط ناقلية.

محافظة رام الله

8	محطة معالجة وشبكات صرف صحي وخطوط ناقلية رام الله- بيتونيا	تحسين خدمات الصرف في رام الله وبيتونيا بإنشاء نظام صرف صحي متكامل	بنك التنمية الألماني (KFW)	30,780,000	2019	2025	80,000 نسمة	انشاء محطة معالجة بقدرة 10 الاف متر مكعب يومياً وخط ناقل للمحطة وشبكة صرف صحي في بيتونيا ومحطات ضخ في رام الله.
مشاريع دعم الأغوار								
9	مشروع انشاء وصلات صرف صحي كردلة / الأغوار الشمالية	تحسين وضع الصرف الصحي في القرية والحفاظ على عدم تلوث المياه الجوفية والزراعية	موازنة سلطة المياه	211,355	تشرين اول 2021	كانون ثاني 2022	600 نسمة	انشاء خطوط صرف صحي UPVC 8" و 6"

مشاريع المياه والصرف الصحي و المختلطة قيد التنفيذ في المحافظات الجنوبية

مشاريع المياه قيد التنفيذ														
المشاريع المكتملة ضمن البرنامج						البرنامج / المشروع								
اسم المشروع / البرنامج	الجهة المانحة	قيمة الاتفاقية / دولار	قيمة المشاريع قيد التنفيذ والمخطط لها	التاريخ		الجهة المنفذة	الهدف	المنطقة المستهدفة	عدد المستفيدين المستهدفين	اسم المشروع / العقد	تفاصيل المشروع	التكلفة/ دولار	نسبة الانجاز	تاريخ الانتهاء
				البداية	النهاية									
مشروع توسعة محطة تحلية مياه البحر للمحافظات الجنوبية محدودة الكمية في قطاع غزة STLV المرحلة الثانية	الاتحاد الأوروبي (EU)	22,400,000	21,597,059	2017	2022	اليونيسيف	زيادة نصيب المناطق المستهدفة في رفح وخانيونس من المياه المحلاة لتحسين جودة وكمية المياه الموفرة للسكان في تلك المناطق وتقليل استنزاف الخزان الجوي	رفح وخانيونس	140,001	انشاء المرحلة الثانية والثالثة من محطة تحلية مياه البحر STLV وتشمل توريد وتركيب وحدات تحلية بقدرة 14000 متر مكعب / اليوم. مع ما يلزم من اعمال كهربائية وانشائية.	11,000,000	85%	30 حزيران 2022	
مشروع الأعمال المصاحبة لمحطة التحلية في المحافظات الوسطى والجنوبية "المرحلة الأولى"	الصندوق الكويتي للتنمية (KFAED) + البنك الدولي و الصندوق الائتماني متعدد المانحين للشراكة من أجل تطوير البنية التحتية من خلال البنك الدولي	117,000,000	107,251,379	نيسان 2015	2024	سلطة المياه	- تحسين إمداد المياه للسكان. -البناء المؤسسي	محافظات وسط وجنوب قطاع غزة	870,000	خدمات استشارية لتنفيذ مشاريع المرحلة الاولى للإشراف على عقود الخط الناقل الجنوبي	يشمل المشروع المشاركة في عملية تقييم العطاء وكذلك الاشراف على تنفيذ العقد رقم 1 ، وأعمال تحسين المياه الإضافية، تحسين لشبكات المياه (AWSNI) - المنطقة الوسطى وخانيونس / التابعة للأعمال المكتملة لمحطة التحلية.	2,057,889	66%	31 آذار 2022
- "مشروع الخط للحزمة الأولى و الثانية الناقل الرئيسي لمياه الشرب في جميع المحافظات الجنوبية"										خدمات استشارية لمراجعة تصميم العقود والمساعدة في عملية المشتريات (3) و (4) - (W1 / W2)	يشمل المشروع المشاركة في عملية تقييم العطاء ات و مراجعة التصميم CP3 and CP4a الخاصة بإعادة تشكيل /تهئية شبكات توزيع المياه في الوسط والجنوب.	49,445	60%	30 حزيران 2022
										بناء القدرات وتحسين الاداء المؤسسي		9,500,000	1%	كانون الأول 2024

مشاريع الصرف الصحي قيد التنفيذ

مشاريع الصرف الصحي قيد التنفيذ													
المشاريع المكتملة ضمن البرنامج					البرنامج / المشروع								
اسم المشروع / البرنامج	الجهة المانحة	قيمة الاتفاقية / دولار	قيمة المشاريع قيد التنفيذ والمخطط لها	التاريخ	الجهة المنفذة	الهدف	المنطقة المستهدفة	عدد المستفيدين المستهدفين					
				البداية	النهاية				تفاصيل المشروع	اسم المشروع / العقد	التكلفة / دولار	نسبة الانجاز	تاريخ الانتهاء
محطة المعالجة المركزية بغزة - المرحلة الاولى	بنك التنمية الألماني (KfW)	87,808,000	25,158,109	حزيران 2003	غير محدد	مصلحة مياه بلديات الساحل	غزة والوسطى	900,000	يشمل توريد قطع غيار واعمال صيانة طارئة لمحطة الشيخ عجلين وتشغيل المختبر الخاص بالمحطة	عقد صيانة محطة الشيخ عجلين (2)	444,878	2%	31 كانون أول 2022
مشروع انشاء خلايا شمسية لمحطة معالجة خان يونس	الحكومة الترويحية	2,300,000	2,300,000	2021	2022	برنامج الأمم المتحدة الانمائي (UNDP) ومصلحة المياه	خانيونس	217,000.00	توريد وتركيب خلايا شمسية بقدرة 3.1 MW	توريد وتركيب خلايا شمسية بقدرة 3.1 MW	1,525,252	50%	غير محدد
برنامج توافر المياه والتكيف الزراعي للتغيرات المناخية	الوكالة الفرنسية للتنمية AFD (13 مليون يورو) / المساعدات الايرلندية الدولية - حكومة ايرلندا (8 مليون يورو) / صندوق المناخ الأخضر (23,709,782 يورو)	50,101,782	49,809,294	أيار 2019	كانون الأول 2023	سلطة المياه	شمال غزة	227,000	تضمن المشروع الممول من الوكالة الفرنسية للتنمية ، إنشاء شبكة ري كاملة تغطي مساحة 500 هكتار ، باستخدام أنابيب حديد الدكتايل بقطر 900 و 1000 مم ، ويتراوح قطر أنابيب HDPE من 90 إلى 500 مم بطول إجمالي يتجاوز 40 كم.	تمديد شبكة الري لمساحة 5000 آلاف دونم من الأراضي الزراعية شمال غزة. - AFD	7,373,548	47%	30 ايلول 2022
									الاشراف على تنفيذ عقد (تمديد شبكة الري لمساحة 5 آلاف دونم من الأراضي الزراعية شمال غزة. - AFD - A1)	الخدمات الاستشارية الخاصة بتمديد شبكة الري لمساحة 5000 آلاف دونم من الأراضي الزراعية شمال غزة. - AFD	749,614	16%	31 آذار 2023
									خدمات استشارية- المساعدات الفنية لوحدة المشاريع - AFD	المساعدات الفنية لوحدة المشاريع	978,844	15%	28 تشرين الأول 2025
									"تصميم و توريد وتركيب وتشغيل النظام "	عمل نظام الطاقة الكهروضوئية لاستدامة مكونات أنظمة مشروع معالجة الصرف الصحي لشمال غزة - "تصميم و توريد وتركيب وتشغيل النظام " IRISHAID	5,487,641	1%	17 تشرين الأول 2022

مشاريع الصرف الصحي قيد التنفيذ

مشاريع الصرف الصحي قيد التنفيذ													
المشاريع المكتملة ضمن البرنامج					البرنامج / المشروع								
اسم المشروع / البرنامج	الجهة المانحة	قيمة الاتفاقية / دولار	قيمة المشاريع قيد التنفيذ والمخطط لها	التاريخ		الجهة المنفذة	الهدف	المنطقة المستهدفة	عدد المستفيدين المستهدفين	اسم المشروع / العقد			
				البداية	النهاية					تفاصيل المشروع	نسبة الانجاز	التكلفة/ دولار	تاريخ الانتهاء
محطة المعالجة المركزية بخانيونس - المرحلة الأولى	الحكومة اليابانية والصندوق الكويتي للتنمية من خلال بنك التنمية الاسلامي (IDB)	55,168,000	21,184,286	شباط 2015	نيسان 2020	برنامج الأمم المتحدة الانمائي (UNDP) ومصلحة مياه بلديات الساحل	تحسين خدمات الصرف الصحي لمنطقة خان يونس والقرى الشرقية من خلال انشاء محطة لمعالجة مياه الصرف الصحي المنتجة من مدينة خانيونس والقرى الشرقية بتقنية وبقدرة استيعابية عالية تتناسب مع كمية مياه الصرف الصحي المنتجة مما يضمن استقبال كمياه مياه الصرف الصحي في الري وتوصيل جميع الاحياء في المحافظة بشبكة الصرف الصحي.	خانيونس	217,000	إعادة تأهيل محطات الضخ رقم 08 و 03 و 02 في خان يونس لضمان نقل مياه الصرف الصحي المجمعة من المدينة إلى محطة معالجة مياه الصرف الصحي بخانيونس دون انقطاع. يشمل العمل توريد وتركيب 7 مضخات جديدة من (KSB) لثلاث محطات وأنابيب ولوازم من الفولاذ المقاوم للصدأ لخط الطوارئ لمحطتي الضخ 8 & 3 و خزان - لمحطة الضخ 3 ومولد ديزل KVA 810 لمحطة الضخ 8 وإجراء أعمال العلاج اللازمة للمكونات الميكانيكية والكهربائية والمدينة.	85%	1,119,629	حزيران 2022
برنامج الإدارة المستدامة للصرف الصحي في شمال غزة	البنك الدولي	13,700,000	13,700,000	2020	2023	سلطة المياه	"الإدارة المستدامة لخدمات معالجة الصرف الصحي في قطاع غزة. حماية الخزان الجوفي من التلوث. حماية المجتمعات المحيطة من الأخطار البيئية"	محافظة شمال غزة	370,000	تشغيل وصيانة محطة معالجة شمال غزة	18%	7,100,000	30 حزيران 2024

مشاريع دعم فني وبناء مؤسسي

مشاريع دعم فني وبناء مؤسسي													
المشاريع المكتملة ضمن البرنامج				البرنامج / المشروع									
اسم المشروع / البرنامج	الجهة المانحة	قيمة الاتفاقية / دولار	قيمة المشاريع قيد التنفيذ والمخطط لها	التاريخ		الجهة المنفذة	الهدف	المنطقة المستهدفة	عدد المستفيدين المستهدفين				
				البداية	النهاية					تفاصيل المشروع	اسم المشروع / العقد	التكلفة / دولار	نسبة الانجاز
"المساعدات الفنية لسلطة المياه الفلسطينية - انشاء وتشغيل وحدة تنسيق البرنامج (G-PCU) المتدرج لامداد غزة بالمياه - المرحلة الثانية"	الوكالة للتنمية النمساوية (ADA)	1,008,540	1,008,540	كانون الثاني 2018	أذار 2022	سلطة المياه	الدعم الفني لسلطة المياه لتنفيذ البرنامج المتدرج بكفاءة وفعالية	قطاع غزة	1,940,000	تقديم الدعم الفني لسلطة المياه من اجل تنفيذ مشاريع قطاع المياه. تنفيذ دراسات فينة متعلقة بدراسة العلاقة بين الصحة العامة وجودة المياه. التنسيق بين الجهات المعنية والمتختلفة من اجل تنفيذ المشاريع - تنفيذ الرقابة البيئية على مرحلتي تصميم وتنفيذ مشاريع محطات معالجة مياه الصرف الصحي الاستراتيجية في قطاع غزة.	المساعدات الفنية لسلطة المياه - انشاء وتشغيل وحدة تنسيق البرنامج (G-PCU) المتدرج لامداد غزة بالمياه - المرحلة الثانية	1,008,540	94%
وضع خارطة الطريق لتحويل مصلحة مياه بلديات الساحل لمرفق مياه ونقل خدمات المياه والصرف الصحي من محافظات غزة وشمال غزة وخانيونس	الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD)	141,196	141,196	2020	2022	سلطة المياه بالتعاون مع مصلحة مياه بلديات الساحل	البناء المؤسسي وفقاً لقانون المياه 2014	قطاع غزة	1,940,000	خدمات استشارية لتحويل مصلحة مياه بلديات الساحل لمرفق مياه إقليمي ونقل خدمات المياه والصرف الصحي من محافظات غزة وشمال غزة وخانيونس	خدمات استشارية لتحويل مصلحة مياه بلديات الساحل لمرفق مياه إقليمي ونقل خدمات المياه والصرف الصحي من محافظات غزة وشمال غزة وخانيونس	141,196	67%

مشاريع مختلطة (مياه وصرف صحي وأمطار)

مشاريع مختلطة (مياه وصرف صحي وأمطار)													
المشاريع المكتملة ضمن البرنامج				البرنامج / المشروع									
اسم المشروع / البرنامج	الجهة المانحة	قيمة الاتفاقية / دولار	قيمة المشاريع قيد التنفيذ والمخطط لها	التاريخ		الجهة المنفذة	الهدف	المنطقة المستهدفة	عدد المستفيدين المستهدفين				
				البداية	النهاية					تفاصيل المشروع	اسم المشروع / العقد	التكلفة / دولار	نسبة الانجاز
مشروع انشاء تصريف مياه الأمطار وتجهيز مرافق المياه و الصرف الصحي في قطاع غزة بالطاقة الشمسية	اليونيسيف من خلال الصندوق الكويتي	2,860,000	1,160,000	2020	2022	مصلحة مياه بلديات الساحل	تحسين جودة الخزان الجوي من خلال تجميع وترشيح مياه الأمطار وتنقيتها وصولاً للخزان الجوي وكذلك حماية السكان من خطر غرق المناطق المنخفضة في فصل الشتاء. وضمان استمرارية تشغيل بعض المرافق	قطاع غزة	500,000	سيقوم المكتب الاستشاري بتصميم وتجهيز وثائق العطاء لمشروع الأمطار في خان يونس وكذلك لمشروع الطاقة الشمسية لعدد من مرافق المياه والصرف الصحي بالإضافة الى تدريب الطواقم الفنية لمصلحة المياه والبلديات المستفيدة	اعمال استشارية للتصميم والاشراف	59,118	55%
مشروع الطاقة (مرافق المياه والصرف الصحي (2 & M1P1)	بنك التنمية الألماني (KFW)	22,412,000	22,412,000	2019	2023	مصلحة مياه بلديات الساحل	يهدف المشروع الى تحسين كفاءة عمل مرافق المياه والحد من استهلاك الطاقة لتلك المرافق.	قطاع غزة	2,000,000	توريد وتركيب خلايا شمسية لعدد من مرافق المياه والصرف الصحي	عقد توريد وتركيب خلايا شمسية لعدد من مرافق المياه والصرف الصحي	1,100,000	35%
مشروع إدارة الطاقة (مرافق المياه والصرف الصحي (2 & M1P1)	بنك التنمية الألماني (KFW)	22,412,000	22,412,000	2019	2023	مصلحة مياه بلديات الساحل	يهدف المشروع الى تحسين كفاءة عمل مرافق المياه والحد من استهلاك الطاقة لتلك المرافق.	قطاع غزة	2,000,000	تعيين استشاري لتجهيز التصاميم ووثائق عطاء المشروع بالإضافة الى الاشراف على جميع الفعاليات والتي سيتم تنفيذها على مدار 3 سنوات حتى العام 2023	أعمال استشارية للتصميم والاشراف	2,752,132	1%



الحكومة الهادفة الى مجابهة خطة الضم وتعزيز صمود شعبنا في الأغوار ، بوضع خطة لتنفيذ العديد من المشاريع التنموية الفاعلة؛ وجاري العمل على تنفيذ عدد من المشاريع ضمن الخطة الوزارية المتعلقة بدعم وتطوير الاغوار.

والجدول التالي يوضح هذه المشاريع الممولة من موازنة سلطة المياه والبالغ عددها (13) مشروعاً، وبتكلفة إجمالية (4,078,981 دولار) منها 5 مشاريع مخطط لتنفيذها بقيمة حوالي 1,368,000 دولار، والتي تهدف في مجملها لتحسين الوضع المائي لهذه المناطق، مع الأخذ بعين الاعتبار أن المشاريع قيد التنفيذ لدعم الأغوار تم عكسها أيضاً في جداول قيد التنفيذ في المحافظات الشمالية:

تشكل الأغوار سلة الغذاء الفلسطيني، مما جعلها مستهدفة من قبل الاحتلال الإسرائيلي لموقعها الإستراتيجي الهام من جهة، إضافة الى كونها مصدراً هاماً للمصادر المائية من جهة أخرى؛ إذ تضم نحو 47% من مصادر المياه الجوفية، وقد كانت خطة الضم الإسرائيلي آخر مخططات الاحتلال الهادفة للسيطرة على هذه المناطق، مما استدعى من الحكومة الفلسطينية إعادة النظر بالعديد من السياسات والخطط والعمل على تعديلها، بهدف تعزيز صمود شعبنا في هذه المناطق، فبدأت بالعمل على تنمية وتطوير الأغوار والاستثمار فيها، وتنفيذ العديد من المشاريع التنموية وحملات التضامن مع سكان الأغوار. بدورها قامت سلطة المياه، وضمن خطة

اسم المشروع	حالة المشروع	التكلفة / دولار	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	عدد المستفيدين
1. إنشاء خزان مياه وخطوط نقل وتوزيع للإستخدام المنزلي في بيت حسن	تم الإنتهاء من التصميم، وفي مرحلة تجهيز وثائق العطاء	460,000	-----	-----	----
2. مشروع إنشاء خزان وخط ناقل عين البيضاء	قيد التنفيذ	586,334	تشرين أول 2021	28 آب 2022	1,200 نسمة
3. مشروع إعادة تأهيل شبكة المياه الداخلية قرية بردله	قيد التنفيذ	391,169	تموز 2021	كانون الثاني 2022	1,200 نسمة
4. مشروع انشاء وصلات صرف صحي كردلة	قيد التنفيذ	211,355	تشرين أول 2021	كانون ثاني 2022	600 نسمة
5. مشروع إنشاء شبكة مياه داخلية في قرية مرج الغزال	قيد التنفيذ	272,601	آب 2021	نيسان 2022	500 نسمة
6. مشروع إنشاء شبكة مياه داخلية في قرية مرج نعجة	قيد التنفيذ	264,525	آب 2021	نيسان 2022	800 نسمة
7. مشروع إعادة تأهيل شبكة مياه داخلية قرية الزبيدات	قيد التنفيذ	582,200	أيلول 2021	تموز 2022	1,300 نسمة
8. مشروع تأهيل شبكات المياه داخلية قريتي المجدل ودوما	قيد التنفيذ	356,516	تشرين أول 2021	آب 2022	3000 نسمة
9. تجهيز بئر النويعة من خلال جمعية مستخدمي مياه الري لمزارعي النخيل في اريحا	تم الإنتهاء من التصميم، وفي مرحلة تجهيز وثائق العطاء	500,000	-	-	-
10. إنشاء شبكات مياه جديدة في شرق العقبة وخلة اللوز	تم الإنتهاء من التصميم، وفي مرحلة تجهيز وثائق العطاء	250,000	-	-	-
11. إنشاء وصلة جديدة لتزويد تجمعات يرزا، البرج، الميت، المالح، والتجمعات القريبة بالمياه	تم الإنتهاء من التصميم، وفي مرحلة تجهيز وثائق العطاء	8,000	-	-	-
12. تأهيل قناة العوجا	تم الإنتهاء من التصميم، وفي مرحلة تجهيز وثائق العطاء	150,000	-	-	-
13. تأهيل نبعة البلد في دوما وتزويد البلدية بصهريج مياه	قيد التنفيذ	46,281	تشرين أول 2021	كانون ثاني 2022	1,500 نسمة

« الفصل الرابع »

دعم الأغوار في سبيل تعزيز صمود المواطنين ومجابهة خطة الضم



الباب الثالث

الإنجازات الفنية والإدارية



المقدمة

انطلاقاً من سعي سلطة المياه في تحقيق الإدارة المتكاملة والمستدامة لقطاع المياه والصرف الصحي، وتوفير مصادر مائية مستدامة ومتكاملة قادرة على تحقيق الاحتياجات الأساسية والتنمية لدولة فلسطين، وفق الرؤية التي وضعتها في خطتها الاستراتيجية 2020-2021، والتي تأتي امتداداً للخطة الاستراتيجية السابقة، ولتحقيق الغايات والأهداف الاستراتيجية، تم إعداد الخطة التنفيذية وتحديد البرامج والتدخلات المختلفة. وفيما يلي مجموعة الإنجازات الإدارية والفنية التي حققتها سلطة المياه خلال العام 2021 وفقاً للغايات الاستراتيجية:

الغاية الأولى: تطوير وحماية مصادر المياه وكفاءة إيصال الخدمات

تسعى الغاية الأولى إلى تطوير وحماية مصادر المياه من الاستنزاف والتلوث، وتحسين كفاءة استخدام المياه وإمداداتها، من خلال تطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة لتحقيق الأمن المائي، حيث حددت الخطة الاستراتيجية مجموعة من التدخلات والنشاطات التي تخدم الأهداف التالية لتحقيق هذه الغاية:



الهدف الأول: تحسين كفاءة استخدام مصادر المياه

يندرج تحت هذا الهدف رفع الكفاءة وتحسين استخدام المصادر التقليدية، وذلك بإعادة تأهيل المصادر القائمة، وإدارة المصادر الجديدة ضمن عمل تشاركي لتنفيذ سلسلة من التدخلات الفنية، حيث كانت أبرز الإنجازات المندرجة تحت هذا الهدف:

• تخصيص مصادر المياه التقليدية:

تندرج مهمة تحسين القدرة على التخصيص وإعادة التخصيص العادل والمنصف لإمدادات المياه المحدودة لكل نوع من الاستخدامات المائية، ضمن الهدف الرئيسي لسياسة استخدام مصادر المياه التقليدية. ومن أحد مهام سلطة المياه الحيوية إعداد مسح مصادر المياه المتوفرة واقتراح أوجه لتخصيص كميات المياه المتاحة بين القطاعات المختلفة وأولويات استعمالها بناءً على أسس متكاملة ومستدامة. وكانت مصادر وكميات المياه المنتجة خلال العام 2021 كالتالي:

مياه محلاة	مياه مشتركة
كمية المياه المنتجة من تحلية مياه البحر - قطاع غزة تقارب (3.67) مليون متر مكعب.	المياه المشتركة من شركة ميكروت (92.6) مليون متر مكعب.
مياه الينابيع	مياه الابار الجوفية
المياه المنتجة من الينابيع الواقعة في مناطق الضفة الغربية تقدر بحوالي (37) مليون متر مكعب.	♦ تم ضخ كمية مياه تقدر بحوالي (92) مليون متر مكعب من خلال 300 بئر في قطاع غزة.
	♦ تم انتاج حوالي (109) مليون متر مكعب من آبار الضفة الغربية، حيث تنقسم الى مياه شرب ومياه زراعية 54، 55 مليون متر مكعب على التوالي.

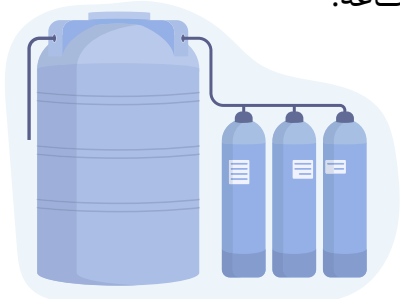
كما تم إنجاز تقرير المحاسبة المائية لمنطقة الفارعة، وذلك لفهم ودراسة الموازنة المائية في المنطقة بما يحقق فعالية إدارة الطلب على المياه.

• تأهيل وتطوير مصادر المياه الجوفية:

عملت سلطة المياه على تأهيل وصيانة (9) مصادر مياه جوفية، اشتملت على (5) آبار الصناعية / أريحا، واستكمال حفر بئر جنزور (الضفة الغربية)، أما في قطاع غزة، فقد تم حفر بئر منابع النور ودرب الخير. كما تم إعداد دراستين لتأهيل بئر هندازة في محافظة بيت لحم ونبعات في محافظات شمال الضفة الغربية، كما هو موضح أدناه:

01 | تأهيل آبار

- بئر صانور، حيث ارتفعت كمية الانتاج الى 110 كوب / ساعة.
- بئر العيزرية (2) حيث ارتفعت كمية الانتاج الى 170 كوب / ساعة.
- تقديم الدعم الفني لتأهيل بئر سلطة المياه رقم 1 لترتفع كمية انتاجه للمياه 190 كوب / ساعة.
- تقديم الدعم الفني لتأهيل بئر مرج نعجة الشرقي لترتفع كمية المياه المنتجة الى 107 كوب / ساعة.
- تركيب وحدة معالجة مياه الشرب (فلتر ترشيح رملي) لبئر العوجا لينتج ما معدله 50 كوب / ساعة.





02 | حفر آبار

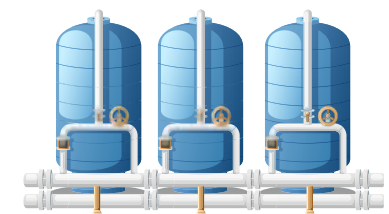
- حفر بئر المدينة الصناعية بالتعاون مع جاياكا وهيئة المدن الصناعية لتوفير مياه للمنطقة الصناعية وبلدية أريحا، حيث تبلغ قدرة البئر حوالي 150 م³/ ساعة وهذا سيعمل على توفير أكثر من مليون متر مكعب سنوياً لسد الاحتياجات المائية لعقبة جبر والمنطقة الصناعية.
- جاري العمل على تجهيز بئر جنزور لتوفير ما مقداره مليون ومئتي ألف كوب سنوياً من مياه الشرب في منطقة جنين.
- حفر بئرين (منابع النور، درب الخير) في قطاع غزة بقدرة إنتاجية تعادل 50 م³/ ساعة.

03 | تأهيل نبعات

- تأهيل نبعات دوما، عورتا، والنويعمة بهدف زيادة كميات المياه المنتجة الى ما يقارب 20 ألف كوب سنوياً لأغراض الشرب.
- تركيب مضخة ووحدة كلورة وخط ناقل على نبعة ياسوف ضمن مشروع تأهيل نبعة ياسوف.

04 | دراسات

- دراسة احتياجات تأهيل بئر هندازة.
- دراسة احتياجات تأهيل نبعات شمال الضفة الغربية (محافظات نابلس، جنين، سلفيت) وذلك لمسح 36 نبعة من أجل تقييمها واستغلالها كمصادر إضافية للشرب والزراعة.



• تطوير المصادر البديلة من خلال محطات التحلية والحصاد المائي

نظراً لندرة المياه ومحدودية الوصول للمصادر التقليدية، كان تطوير المصادر البديلة ضمن أحد الحلول الممكنة لتوفير كميات مياه إضافية، وتغطية العجز الناتج عن زيادة

الطلب على المياه. حيث ركزت سلطة المياه على استخدام تقنيات التحلية والحصاد المائي كأحد أهم مصادر المياه البديلة، لتلبية احتياجات المجتمع الفلسطيني من خلال ما يلي:

- إعداد دراسة حول الجدوى المائية والمالية لإنشاء آبار جمع المياه المنزلية.
- بدأ العمل على تطوير خطة ريادية لتطوير الحصاد المائي على طول المدن الرئيسية، بهدف وضع خطة وطنية شاملة لعملية الحصاد المائي في الضفة الغربية، وتحديد أولويات المشاريع من سدود وبرك تجميع بهدف الاستفادة من مياه الأمطار ومياه الصرف الصحي المعالجة، ومن المتوقع اتمامها في نهاية العام 2022.
- بلغت القدرة الإنتاجية لمحطات تحلية مياه البحر في قطاع غزة (6.79) مليون متر مكعب، ومن المتوقع أن تُنتج (13) مليون متر مكعب خلال منتصف العام 2022، علماً أن الكمية المنتجة والتي تم ذكرها سابقاً (3.79) مليون متر مكعب تمثل الكمية الفعلية. ولكن وجود عدد من المعوقات حدت من القدرة الإنتاجية للمحطات، والتي تمثلت فيما يلي:

« أزمة الكهرباء: أدى الإنقطاع المستمر والمتقطع للتيار الكهربائي عن محطات تحلية المياه الثلاث إلى تخفيض كمية إنتاج المياه المحلاة كما أثر على سلامة المعدات.

« قيود الإحتلال على إدخال المواد وقطع الغيار إلى المحافظات الجنوبية.

« العجز في المواد الكيماوية والوقود، حيث تم تقديم الدعم من عدة جهات مانحة ولكن المحطات بحاجة للدعم المتواصل لضمان استمرارية عملها.

« ضعف القدرة على استرداد التكاليف بسبب العجز المالي للبلديات.

• التأقلم مع حالات التغير المناخي

حرصت سلطة المياه على ضرورة تضمين تأثير تغيرات المناخ في الإستراتيجيات والسياسات والبرامج التي تنفذها، للتخفيف من أحد مسببات انعدام الأمن المائي، حيث يؤثر التغير المناخي على إمكانية توافر كميات المياه اللازمة للإحتياجات البشرية الأساسية، وما يترتب عليه تقويض الحق بالتمتع بمياه شرب نظيفة وخدمات صرف صحي. وتشكل الإنجازات التالية أبرز التعزيزات للإستجابة لتغير المناخ:

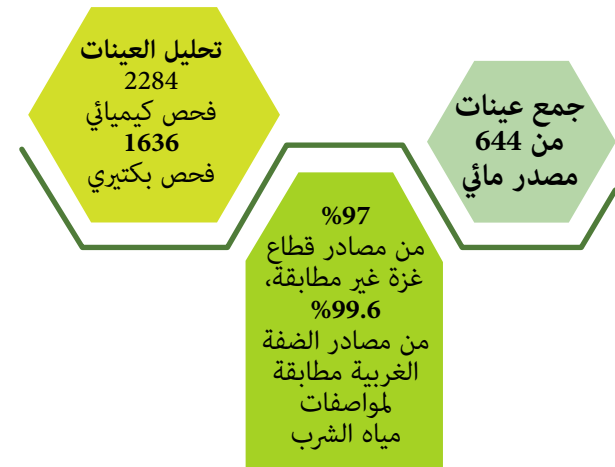
- إعداد الخطة الإستثمارية للمساهمات المحددة وطنياً للتكيف مع التغيرات المناخية.
- بلغت كمية المياه المعالجة والتي تم ترشيحها من مياه الخزان الجوفي في قطاع غزة لتطوير نظام الري الزراعي، وتحسين كفاءة استخدام المياه والأساليب الزراعية، لتتأقلم مع التغير المناخي (20) مليون متر مكعب.

الهدف الثاني: حماية مصادر المياه من التلوث والاستنزاف

يعنى هذا البرنامج بالحفاظ على المصادر المائية ومراقبتها وحمايتها من التلوث والاستنزاف والاستخراج الجائر، حيث يقع على عاتق سلطة المياه مسؤولية توحيد جهود الرقابة والرصد ومتابعة المصادر المائية، والتأكد من جودة المياه ومطابقتها للمواصفات المعتمدة، ويتم تنفيذ هذه المهام من خلال الإدارة العامة لمصادر المياه، والإدارة العامة للرقابة المائية، ووحدة الشؤون القانونية وحملة صفة الضابطة العادلة في سلطة المياه، وبالتعاون مع الشركاء ذوي

العلاقة، وقد تم إجراء التالي:

- تهدف عملية رصد ومراقبة جودة المصادر المائية الى عمل الفحوصات اللازمة لعينات يتم جمعها من المصادر المائية، لتحليلها كيميائياً وبيولوجياً، والشكل الآتي يوضح إجراءات سلطة المياه خلال العام 2021 لتحقيق عملية رصد ومراقبة نوعية المصادر المائية:



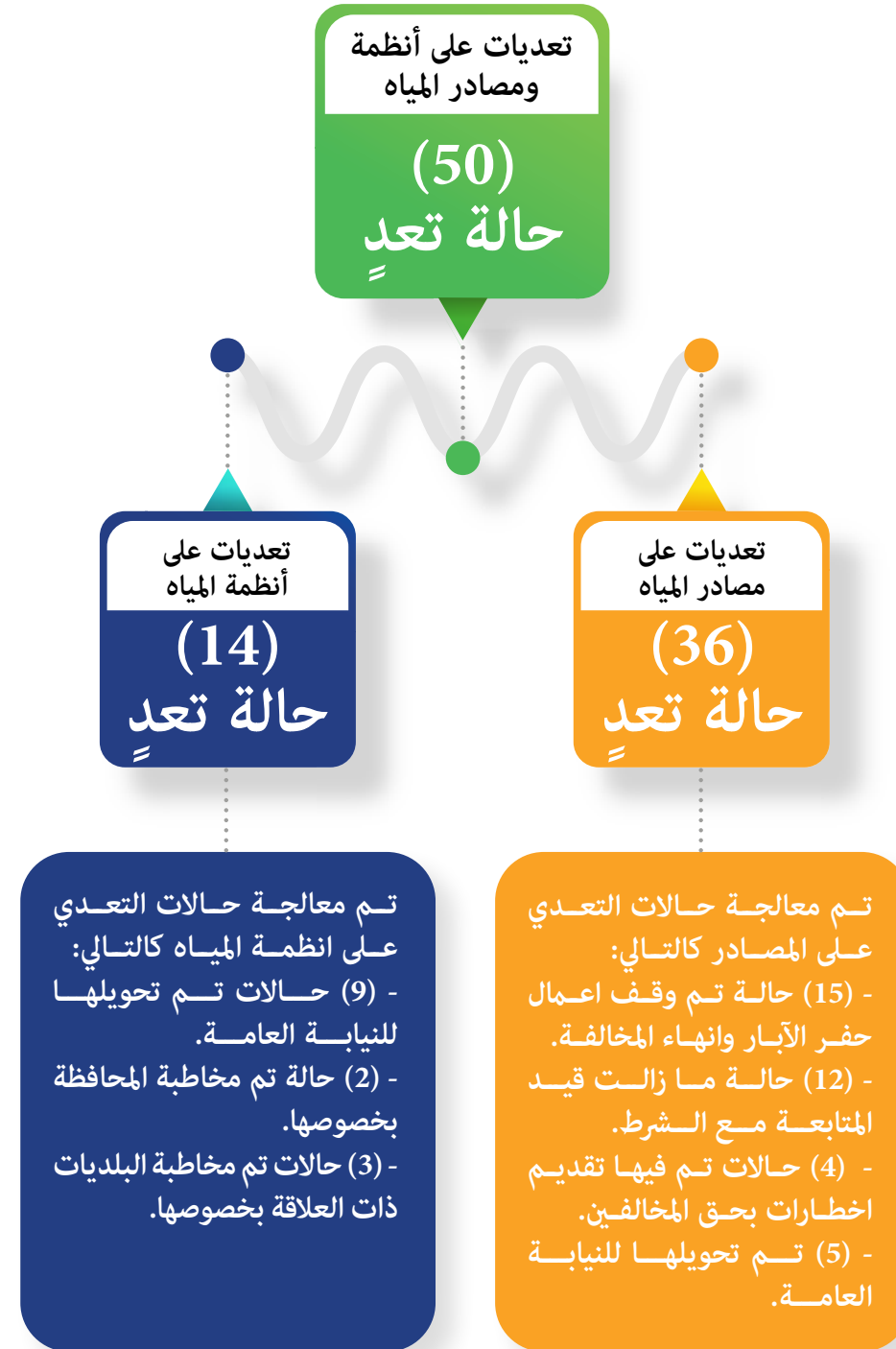
تم المتابعة مع الهيئات المحلية لإتخاذ الإجراءات التصحيحية اللازمة للمصادر الملوثة (كلورة، إزالة مصدر التلوث، التعقيم، المعالجة والتحلية...)

- عملت سلطة المياه على مراقبة ورصد مختلف مصادر المياه كما، حيث تم مراقبة ورصد (453) بئراً، بواقع مرة كل شهرين وقياس التدفق ل (83) نبعة ترصد مرة كل شهرين خلال العام 2021، و تهدف هذه العملية الدورية الى الحفاظ على مصادر المياه وحمايتها من الاستنزاف والتلوث، ورصد أي تغيرات من حيث الكمية والبيئة المحيطة بالمصادر.



وصل عدد التعديات المخالفة لقرار بقانون رقم 14 لسنة 2014 بشأن المياه والتي تم رصدها ومتابعتها في مناطق مختلفة في

المحافظات الشمالية والجنوبية الى (50) حالة تعد، منها (14) حالة تعد على أنظمة المياه، كانت كالتالي:



• إقامة مناطق حماية لمصادر المياه

باشرت سلطة المياه ضمن مسؤوليتها المتمثلة بإدارة مياه الصرف الصحي وحماية مصادر المياه، وبالشراكة مع معهد (IHE) الهولندي من خلال برنامج التعاون الفلسطيني الهولندي، بمشروع إدارة مياه الصرف الصحي بوادي زومر حيث تم انجاز جملة من الإجراءات المتعلقة بالمشروع وكانت كالتالي:

• عقد ورشة عمل مع كل من سلطة جودة البيئة، وزارة الزراعة، وزارة الصحة، مجلس الخدمات المشترك لوادي زومر، بلدية نابلس، وزارة الإقتصاد ووزارة الحكم المحلي للاطلاع على آراء وافكار المشاركين لإعداد واعتماد خطة وطنية لإدارة مياه الصرف الصحي في منطقة وادي زومر.

• تحليل (20) عينة من مياه الصرف الصحي في وادي الزومر من عدة مواقع على طول وادي الزومر، لتحديد نوعية مياه الصرف الصحي، وتخفيض الملوثات وتحسين جودة المياه وتقليل المخاطر البيئية، بما في ذلك تسرب مياه الصرف الصحي الى المياه الجوفية، وتقييم المياه العابرة للحدود، وبالتالي تخفيف الاقتطاعات الضريبية من الجانب الإسرائيلي بحجة معالجة المياه العادمة. كما يمكن الاستفادة من مياه الصرف الصحي المعالجة، باعتبارها أحد المصادر المائية غير التقليدية والتي ترتفع نسب إنتاجها سنوياً.

• عقد (4) لقاءات مع كل من وزارة الزراعة، ومجلس الخدمات المشترك لوادي زومر، وسلطة جودة البيئة (مكتب طولكرم ونابلس)، ووحدة الرقابة البيئية (بلدية نابلس) وذلك لإعداد خطة تضمن التزام أصحاب الصناعات بالإمتثال لقوانين المياه والبيئة، ووضع خطط فنية بديلة لأصحاب المنشآت لمنع ضخ المياه الصناعية بالأودية، وإعداد

برنامج مراقبة واصدار تقارير من قبل سلطة المياه وسلطة جودة البيئة.

• التعديات على مصادر المياه

قامت طواقم سلطة المياه برصد ومتابعة التعديات على مصادر المياه في مناطق مختلفة من محافظات الضفة الغربية، حيث تتمثل هذه التعديات في مجملها بالحفر العشوائي للآبار الجوفية، والوصلات غير الشرعية، إضافة الى التعديات على الخزانات والمحطات والمحابس، وتتم متابعة التعديات من خلال الجولات الميدانية لفريق الرقابة الذي يحمل صفة الضابطة العدلية.



وفي حال تم رصد المخالفة يتم متابعتها على النحو التالي:

1. إعداد محضر ضبط للمخالفة وتوجيه إخطار للمخالف بالتوقف عن العمل ومراجعة سلطة المياه.

2. في حال عدم التوقف يتم إعداد شكوى بالمخالفة، ورفعها للوحدة القانونية ومن ثم توجيه الشكوى للنيابة العامة ومتابعتها لدى القضاء.

3. المتابعة مع مكاتب المحافظين/ات، والشرطة، والنيابة العامة وهيئات الحكم المحلي.

الضفة الغربية، لإنشاء شركة المياه الوطنية وإنشاء مرافق مياه إقليمية، مما ينعكس إيجاباً على تكلفة المتر المكعب للمياه، والخدمة المقدمة للمواطن، من خلال التدخلات التالية:

1 | التدخلات الداعمة لقطاع المياه

- بدأ العمل على تحديث السياسة والإستراتيجية الوطنية لقطاع المياه، و من المتوقع اتمامها في منتصف العام 2022.
- بدأ العمل على تطوير الخطة الريادية لتطوير نظام توزيع المياه على مستوى الجملة، وإنشاء خزانات مياه إقليمية في الضفة الغربية، بهدف تحسين إدارة المياه والعدالة في التوزيع، واستيعاب كميات مياه إضافية ومن المتوقع اتمامها في نهاية العام 2022.
- بدأ العمل على تطوير خطة ريادية لتطوير الحصاد المائي على طول المدن الرئيسية، بهدف وضع خطة وطنية شاملة لعملية الحصاد المائي في الضفة الغربية، وتحديد أولويات المشاريع من سدود وبرك تجميع التي يجب تنفيذها، بهدف الاستفادة من مياه الأمطار ومياه الصرف الصحي المعالجة، ومن المتوقع اتمامها في نهاية العام 2022
- إنجاز مشاريع الأنظمة والتعليمات المنبثقة عن قرار بقانون رقم 14 لسنة 2014 بشأن المياه: حيث تم اصدار نظامين، و (4) تعليمات اضافة الى إعداد سياسة إعادة استخدام المياه المعالجة.

2 | التدخلات لتأهيل دائرة مياه الضفة الغربية وإنشاء شركة المياه الوطنية

- تنفيذ خارطة الطريق بدءاً من تطوير الإطار القانوني لعملية تأهيل الدائرة، وإعداد النظام المالي والإداري لشركة المياه الوطنية.
- العمل مع الإتحاد الأوروبي لتوفير الدعم الفني لتأهيل دائرة مياه الضفة الغربية في محاور مختلفة بما يساهم في رفع كفاءة العمل.

« الغاية الثالثة: حوكمة قطاع المياه

تقع مسؤولية تطوير قطاع المياه، بما يشمل البناء المؤسسي وتعزيز مبادئ الحوكمة على سلطة المياه، من خلال تمكين المؤسسات العاملة في القطاع من أداء دورها ضمن أفضل المعايير، والعمل على بناء قدرات ومهارات العاملين وتحقيق مفاهيم الاستدامة المالية، وتعزيز مشاركة القطاع الخاص في إدارة وتوزيع المياه والصرف الصحي، ولتحقيق هذه الغاية تم تحديد الأهداف التالية:



الهدف الأول: هيكلية وتأهيل مرافق المياه ومزودي الخدمات

«»

حظيت سلطة المياه وفقاً لقانون المياه رقم (14) لسنة 2014 وضمن الإطار المؤسسي الناظم لقطاع المياه بالمسؤولية الكاملة عن إنشاء المؤسسات المختلفة، وبما يحقق تطوير الخدمات وإيصالها لمستحقيها على أكمل وجه. حيث باشرت سلطة المياه بوضع الخطط والآليات الكفيلة بتأهيل وتطوير تلك المؤسسات، وأصدرت مجموعة من القرارات التي تدعم قطاع المياه وتأهيل دائرة مياه

الهدف الثاني: تحديث الخطة الشمولية الإقليمية

أولت سلطة المياه أهمية للتخطيط الشمولي، كأحد أهم وسائل التخطيط المستدام والمتكامل، الهادف الى تعزيز جهود التنمية، ووضعها في إطار منهجي علمي مبني على حاجة المجتمع للمصادر لسنوات قادمة. حيث غطت سلطة المياه ضمن هذا المشروع منطقة شمال الضفة الغربية، كمرحلة أولى، ليمتد لكافة المناطق الجغرافية الفلسطينية في الضفة الغربية وقطاع غزة لاحقاً. وتشكل البنود التالية تدخلات سلطة المياه المرتبطة بالخطة الشمولية الإقليمية:

- اعداد الخطة التنفيذية لسلطة المياه للفترة 2023-2021.
- اعداد التقارير الربعية والسنوية لمتابعة تنفيذ أجندة السياسات الوطنية.
- اعداد الخطة التنفيذية القطاعية للعام 2021 للخطة الإستراتيجية لقطاع المياه والصرف الصحي.
- اعداد إطار النتائج الإستراتيجية للخطة القطاعية للعام 2021 وفق أجندة السياسات الوطنية.
- اعداد الخطة التنفيذية للأمن الغذائي في فلسطين من خلال تدخلات قطاع المياه بالشراكة مع وزارة الزراعة و منظمة الفاو.

« الغاية الثانية: تطوير البنى التحتية لأنظمة المياه والصرف الصحي

تسعى سلطة المياه الى تطوير أنظمة المياه والصرف الصحي بما يحقق العدالة في توزيع المياه وزيادة حصة الفرد من مياه الشرب، كأحد الأهداف الوطنية المدرجة ضمن الخطة الوطنية والخطة الإستراتيجية القطاعية، ولتحقيق هذه الغاية تم تحديد الأهداف الإستراتيجية التالية:

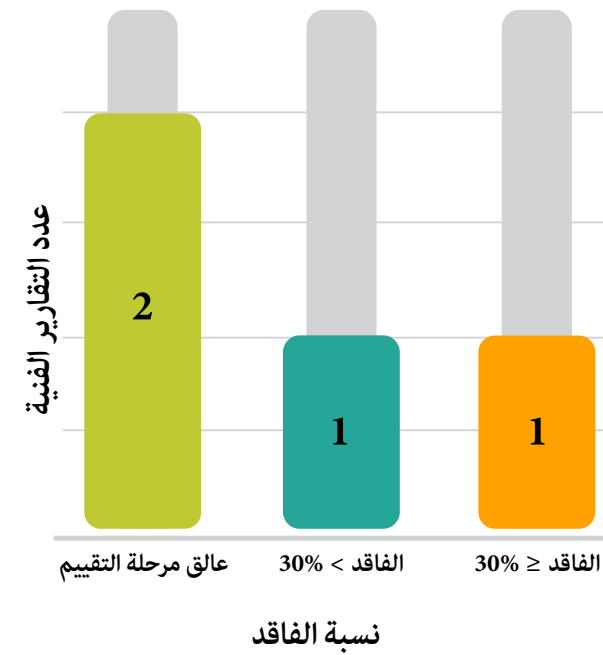
1. تطوير وتأهيل أنظمة المياه والصرف الصحي.
2. تحديث الخطة الشمولية الإقليمية.

الهدف الأول: تطوير وتأهيل أنظمة المياه والصرف الصحي

عملت سلطة المياه وفقاً لقانون الإستملاك رقم (1953/2) وتعديلاته على استملاك الأراضي الخاصة لغايات تطوير البنى التحتية اللازمة لإيصال المياه وخدمات الصرف الصحي للتجمعات والقطاعات المختلفة. حيث تم العمل على متابعة إجراءات استملاك مجموعة من الأراضي الخاصة على النحو الآتي:

#	ملف الاستملاك	التفاصيل	الحالة
1	برقين / جنين	هذا المشروع لغاية بناء محطة ضخ مركزية للمنفعة العامة	تم المصادقة على قرار الاستملاك من قبل فخامة الرئيس وجاري العمل على تعويض أصحاب الأرض.
2	بيت رما / رام الله	هذا المشروع لغاية بناء خزان مياه إقليمي للمنفعة العامة	تم المصادقة على قرار الاستملاك من قبل فخامة الرئيس وجاري العمل على تعويض أصحاب الأرض

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، وتم تشكيل لجنة فنية بتاريخ 28/3/2019 تطبيقاً لهذا القرار، حيث قامت اللجنة بعقد العديد من الاجتماعات، وقامت بالزيارات الميدانية لمقدمي الخدمات، لدراسة أوضاع شبكات المياه فيها، وتقييم حالة الشبكة والفاقد وإعداد التقارير الفنية وتقديم التوصيات بالخصوص.



4 | إعداد دليل إجراءات تطبيق نظام التعرف:

- إعداد دراسة تعرفية المياه والصرف الصحي لمشروع الصرف الصحي في الخليل.
- المشاركة في تنفيذ مشروع دراسة القدرة والقابلية للدفع ونظام التعرف لخدمات المياه والصرف الصحي في قطاع غزة، ومراجعة التقارير الخاصة بالمشروع الممول من الرباعية الدولية.
- حساب تعرفية المياه لعدد من مزودي

2 | رفع نسبة التحصيل بين الهيئات المحلية من خلال:

- إعداد مذكرات تفاهم واتفاقيات مع (60) هيئة محلية في مختلف مناطق الوطن، وذلك لتشجيعهم على تركيب عدادات المياه المسبقة الدفع، لتحسين الجباية، و لغاية استفادة الهيئات التي تقوم بتركيب عدادات مياه مسبقة الدفع من مساهمة الحكومة بالخصم من مديونيتها.
- إنجاز ملف إدارة المياه والصرف الصحي في مدينة روابي، وتسويته قانونياً، حيث تم تحديد مسؤولية بلدية روابي عن كميات المياه المستهلكة من وصلة المياه التابعة لدائرة مياه الضفة الغربية، والمسماة وصلة مياه روابي منذ العام 2015 وفق القانون، وبالتالي ففترة جميع كميات المياه منذ العام 2015 حتى نهاية عام 2021 وإصدار فواتير بشكل شهري ومنظم باسم بلدية روابي وفق الأصول، مما ساهم بشكل كبير في الحفاظ على المال العام.
- اعتماد آلية العمل باتفاقية التعاون الموقعة بين سلطة المياه وبلدية نابلس ليتم العمل بناءً عليها كأساس لعمل تسوية وتقاص لكميات المياه المتبادلة بينهما، وفق أثمان المياه المعتمدة للهيئات المحلية لدى سلطة المياه، والذي سيكون له أثر إيجابي في تنظيم العلاقة القانونية، وتسوية كميات المياه والديون بين الطرفين.

3 | رفع نسبة التحصيل في الهيئات المحلية التي وقعت مذكرة تفاهم لعدادات الدفع المسبق وصيانة الشبكات مع سلطة المياه، من خلال:

- مراجعة واستلام المستندات المالية بعد تدقيقها من أكثر من 12 مجلس، من أجل تسوية الديون مع دائرة المياه.
- تشجيع مزودي الخدمات على خفض نسبة الفاقد في الشبكات الداخلية، من خلال وضع آلية للمتابعة مع مقدمي خدمات المياه الذين تزيد نسبة الفاقد لديهم على

الهدف الثاني: تحقيق الاستدامة المالية لمرافق المياه

تسعى سلطة المياه من خلال هذا الهدف إلى تحقيق الاستدامة المالية لمقدمي الخدمات، وتحديد الأسس والبرامج والإجراءات، بما يحقق رفع الكفاءة الإدارية والمالية والفنية لمقدمي خدمات المياه، وتحسين النظم المالية والمحاسبية، وتحسين نظم الصيانة والمراقبة، وزيادة قدرة مقدمي الخدمات على استرداد التكاليف. ومن أهم التدخلات التي تم العمل عليها لتحقيق هذا الهدف:

1 | تطبيق نظام الدفع المسبق:

تم تطبيق نظام الدفع المسبق من خلال تشجيع مزودي خدمات المياه على تركيب عدادات مسبقة الدفع، من خلال مساهمة الحكومة بنسبة 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، حيث تم تشكيل لجنة إشراف عليا بعضوية كل من: سلطة المياه ودائرة المياه ووزارة الحكم المحلي ووزارة المالية، مهمتها الإشراف والمتابعة على توريد وتركيب عدادات مياه مسبقة الدفع .

وقد تم في عام 2021 إعداد وثائق عطاءات خاصة بتوريد عدادات مياه مسبقة الدفع ل (3) هيئات محلية، وتقييم عطاءين واستلام أولي لمشروع (مجلس قروي مركبة ومجلس قروي الخلجان)، بالإضافة إلى متابعة توريد وتركيب عدادات في (4) هيئات محلية (سرطة، كفر لاقف، بيت ايبا، وبني نعيم) واستلام نهائي لـ (11) هيئة محلية، حيث تم التأكد من تركيب كامل العدادات وعمل تقاص ل (9) هيئات محلية حيث تم خصم قيمة تكلفة مشاريع شراء وتركيب العدادات من الديون المستحقة، بناءً على قرار مجلس الوزراء المذكور أعلاه.

• قامت سلطة المياه بالبدا بتأسيس وحدة تزويد المياه على مستوى الجملة، كنواة لشركة المياه الوطنية في غزة، و من المتوقع تفعيل تشغيل الوحدة لإدارة وتشغيل وصيانة جزء من إمدادات المياه على مستوى الجملة في منتصف العام 2022.

3 | التدخلات لإنشاء مرافق المياه الإقليمية

- إنشاء مرفق مياه بلدية الخليل، حيث يجري العمل حالياً على البناء المؤسسي لدائرة مياه بلدية الخليل، وتعزيز قدرة الدائرة وتمكينها من إدارة البنية التحتية الخاصة بالمياه والصرف الصحي بكفاءة، لتحقيق الاستقرار المالي والإداري اللازم، وتحسين مستوى تقديم الخدمة وديمومتها، وبلغت نسبة الإنجاز في تنفيذ البرنامج 80%.
- التطوير المؤسسي في منطقة طوباس وفق خارطة الطريق ضمن برنامج رابط المياه والطاقة والغذاء الممول من الوكالة الفرنسية للتنمية والإتحاد الأوروبي، بالتعاون مع جهات الاختصاص، علماً أنه يجري العمل حالياً على توفير الدعم اللازم و لا سيما القانوني لإنشاء مرفق مياه طوباس .
- تعزيز البناء المؤسسي في إطار إدارة المرافق وتعزيز تقديم الخدمة، ضمن مجلس خدمات المياه والصرف الصحي شمال الخليل ودائرة مياه بلدية سلفيت، بالشراكة مع سلطة المياه الهولندية في برنامج (Blue Deal) و (Water Worx).
- العمل على إعداد خارطة طريق لتحويل مصلحة مياه بلديات الساحل إلى مرفق مياه، في إطار عملية الإصلاح للمصلحة، بما في ذلك عملية نقل خدمة المياه من البلديات إلى مصلحة بلديات الساحل، والإصلاح الإداري والمالي والفني.
- إنشاء وإصدار رخص لعدد (2) من جمعيات مستخدمي مياه الري الزراعية بالتنسيق مع وزارة الزراعة.

8	استقطاب التمويل وكتابة مقترحات المشاريع	هولندا - مشروع (Blue Deal)	10	سلطة المياه ومزودي الخدمات (بلدية سلفيت، مجلس الخدمات المشترك شمال الخليل)
9	سلسلة الصرف الصحي	هولندا - مشروع (Blue Deal)	11	سلطة المياه ومزودي الخدمات (بلدية سلفيت، مجلس الخدمات المشترك شمال الخليل)
10	نظام المعلومات الجغرافي	هولندا - مشروع (Blue Deal)	14	سلطة المياه ومزودي الخدمات (بلدية سلفيت، مجلس الخدمات المشترك شمال الخليل)
11	إدارة فاقد المياه	هولندا - مشروع (Blue Deal)	14	سلطة المياه ومزودي الخدمات (بلدية سلفيت، مجلس الخدمات المشترك شمال الخليل)

2 | وضع الخطط والبرامج اللازمة لتدريب وبناء القدرات للعاملين في القطاع:

تم إعداد خطط تدريبية لسلطة المياه ومقدمي خدمات المياه مع مركز الشرق الأوسط للتحلية والبحوث، تشمل (14) نشاطاً تدريبياً وورشات عمل سيتم تنفيذها خلال العام 2022.

3 | أعدت سلطة المياه أدلة الاحتياجات التدريبية لتزويد التدريب المبني على الاحتياج الحقيقي، نسردها كما يلي:

- رصد الاحتياجات التدريبية لموظفي سلطة المياه بطلب من ديوان الموظفين العام .
- إعداد تقرير تقييم التدريب ودليل الاحتياجات التدريبية، ضمن مشروع مركز الشرق الأوسط للتحلية والبحوث.
- عمل دراسة الاحتياجات التدريبية لبلدية الخليل، ضمن مشروع الدعم الفني للبلدية المتعلق بإنشاء مرافق المياه الإقليمية في الخليل.
- رصد الاحتياجات التدريبية لمنطقة سلفيت وشمال الخليل ضمن مشروع (Blue Deal) الهولندي.
- إعداد الشروط المرجعية لبرنامج تدريبي شامل لمقدمي خدمات المياه في الضفة وغزة ممول من الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD) سيتم تنفيذه خلال العام 2022.
- إعداد الشروط المرجعية لنظام تدريبي متكامل لقطاع المياه.



التنمية لهذا القطاع . وقد بادرت سلطة المياه الى الارتقاء بالأداء المؤسسي والاستثمار في الموارد البشرية، وتعزيز القدرات الفردية والجماعية لكافة الشرائح الوظيفية من خلال:

1 | تنفيذ مجموعة من الدورات التدريبية في المجالات الفنية والإدارية لرفع قدرات العاملين في قطاع المياه:

على الرغم من المعوقات والمحددات التي ظهرت نتيجة جائحة كورونا، إلا أن سلطة المياه استمرت بعقد العديد من الدورات التدريبية للعاملين في قطاع المياه، بهدف رفع مستوى أداء المؤسسات العاملة في هذا القطاع، بما يكفل قيامها بتقديم خدمات المياه والصرف الصحي بالجودة المطلوبة، حيث تم عقد (11) دورة تدريبية استهدفت (143) عاملاً موزعة حسب الجدول أدناه، علماً أن جميعها قد عقدت بتقنية التواصل عن بعد باستثناء دوره حوكمة قطاع المياه فقد عقدت في هولندا:

#	اسم الدورة	الممول / المشروع	عدد المشاركين	المؤسسات المستفيدة
1	إدارة تزويد المياه لخدمه أفضل	الوكالة اليابانية للتعاون الفني	1	دائرة مياه الضفة الغربية
2	إدارة فاقد المياه	الوكالة اليابانية للتعاون الفني	1	سلطة المياه
3	عمليات تحليه المياه	مركز الشرق الأوسط للتحلية والبحوث	20	سلطة المياه و مزودي الخدمات (مصلحة مياه بلديات الساحل، بلدية عبسان الكبيرة)
4	الإدارة المالية لقطاع المياه	مركز الشرق الأوسط للتحلية والبحوث	15	سلطة المياه، دائرة المياه و مزودي الخدمات (مصلحة مياه بلديات الساحل، بلدية غزة، بلدية بيت لاهيا، بلدية خان يونس)
5	إدارة عمليات الصرف الصحي	مركز الشرق الأوسط للتحلية والبحوث	22	سلطة المياه ومزودي الخدمات (مصلحة مياه بلديات الساحل، بلدية دير البلح، بلدية خان يونس، البريج ، بلدية عبسان الكبيرة)
6	تدريب عملي في التحلية	مركز الشرق الأوسط للتحلية والبحوث	15	سلطة المياه و مزودي الخدمات (مصلحة مياه بلديات الساحل، بلدية عبسان الكبيرة)
7	حوكمة قطاع المياه	هولندا - مشروع (Blue Deal)	20	سلطة المياه، دائرة المياه و مزودي الخدمات (بلدية سلفيت، بلدية حلحول، بلدية بيت أمر، بلدية بيت أولا، بلدية النعيم، مجلس الخدمات المشترك شمال الخليل)

خدمات المياه مثل بلديتي عتيل ودير الغصون.

- دراسة وتحليل تكلفة المياه لأبار المياه الزراعية في محافظة قلقيلية وبيعها للمزارعين.
- اعداد دراسة لتحليل تكلفة ضخ المياه من محطة عابود لنظام شبكة المياه الخاص بدائرة مياه الضفة الغربية، وأثر ذلك على تكلفة توزيع وبيع المياه بالجملة من دائرة المياه.
- اعداد دراسة أثر رفع سعر بيع المياه بالجملة لتغطية التكلفة على مزودي خدمات المياه وأثر ذلك على تعرفه بيع المياه للمستهلك .

الهدف الثالث: بناء قدرات العاملين في قطاع المياه

تكمّن إمكانية قطاع المياه على تحقيق أهدافه في قدرة سلطة المياه على ممارسة دورها القيادي والريادي، الذي يستلزم وجود مؤسسة قوية تستطيع تحمل مسؤولياتها، وقيادة عملية

من مرحلة البناء المؤسسي التقليدي الى مرحلة التميز التشغيلي، وهذا يتطلب استثماراً كبيراً في التنمية المؤسسية والموارد البشرية العاملة فيها، الى جانب توفير الموارد المالية والمادية اللازمة للوصول الى مستويات متميزة في الأداء حسب المواصفات العالمية للتميز التشغيلي، من هنا فقد ركزت هذه الغاية على مجموعة من الأهداف كانت كما يلي:

« الغاية الرابعة : تأطير العمل المؤسسي لضمان الأداء الكفؤ والفعال »

تختص هذه الغاية بالتطوير المؤسسي لسلطة المياه كمؤسسة تقود كافة الجهود الهادفة لتنمية قطاع المياه في فلسطين حيث ان المسؤوليات الملقاة على عاتقها وفق قانون المياه مسؤوليات شاملة وكبيرة، وتتطلب الانتقال



وإصدار وتطبيق كافة الأنظمة والسياسات التي نص عليها القرار بقانون رقم (14) بشأن المياه، أو تلك التي لم ترد بشكل صريح في هذا القرار والمتعلقة بقطاع المياه، وقد تم خلال هذا العام إصدار نظامين و (4) تعليمات إضافة الى إعداد سياسة واحدة.

كما هو موضح في الجدول أدناه:

الهدف الرابع: السياسات والتشريعات

إعداد الأنظمة المنبثقة عن قانون المياه الجديد واعتمادها من قبل مجلس الوزراء

تعتبر سلطة المياه الجهة المسؤولة عن إصدار الأنظمة والتعليمات والسياسات المختلفة لتطوير قطاع المياه، حيث تعمل على تطوير

#	الأنظمة والتعليمات	حالة النظام / التعليمات
الأنظمة المنبثقة عن قانون المياه خلال العام 2021		
1.	نظام إنشاء مرافق المياه الإقليمية وترخيصها رقم (17) لسنة 2021	تمت المصادقة عليه من قبل مجلس الوزراء وتم نشره في الجريدة الرسمية وأصبح النظام نافذاً
2.	نظام التعرف الموحد للمياه والصرف الصحي رقم (4) لسنة 2021	تمت المصادقة عليه من قبل مجلس الوزراء وتم نشره في الجريدة الرسمية وأصبح النظام نافذاً.
التعليمات المنبثقة عن قانون المياه		
1.	التعليمات الخاصة بنظام إنشاء المرافق: تم إعداد التعليمات الخاصة بنظام إنشاء المرافق	تم عقد ورشة عمل مع مقدمي الخدمات وأصحاب العلاقة، وتم رفع مسودة التعليمات لمعالي رئيس سلطة المياه لاعتمادها ومن ثم رفعها لديوان الفتوى والتشريع لنشرها في الجريدة الرسمية.
2.	تعليمات رقم (2) لسنة 2021م بالتعرف الموحدة للمياه والصرف الصحي	تم اعتمادها من قبل رئيس سلطة المياه وإصدارها حسب الأصول، وتم نشرها في الجريدة الرسمية وأصبحت نافذة.
3.	تعليمات رقم (1) لسنة 2021م بتخطيط وتصميم البنية التحتية لقطاع المياه والصرف الصحي	تم اعتمادها من قبل رئيس سلطة المياه وإصدارها حسب الأصول، ونشرها في الجريدة الرسمية وأصبحت نافذة.
4.	المشاركة في إعداد التعليمات الفنية الإلزامية للمياه المعدنية بالتعاون مع جهات الاختصاص من وزارة الصحة ووزارة الإقتصاد ومؤسسة المواصفات والمقاييس الفلسطينية.	تم اعتمادها من جهات الاختصاص وأصبحت نافذة.
السياسات المنبثقة عن قانون المياه		
1.	إعداد سياسة إعادة استخدام المياه المعالجة.	

وجامعة بوليتكنك فلسطين، ويهدف إلى إعداد طلاب متخصصين في الابتكارات العالمية الجديدة القادرة على حل مشاكل المياه ومواجهة التغير المناخي بالاستفادة القصوى من المؤسسات الشريكة ذات العلاقة بتكنولوجيات المياه.

3 | عقد شراكات مع القطاع الخاص للاستثمار والبحث العلمي تمثلت بالآتي:

• منصة العلم التشاركي لدعم قطاع المياه

أنشأت منصة "العلم التشاركي لدعم قطاع المياه في فلسطين" وتتألف المنصة من مجموعة من خبراء المياه المحليين والإقليميين التي من شأنها أن تساعد على تحسين جودة المياه وزيادة كمياتها. إذ عقدت اللجنة المختصة اجتماعها خلال العام 2021 لمناقشة الفئات المستهدفة ومناطق الدراسة وآليات التواصل، حيث خرجت هذه الاجتماعات بتوصية لاعتماد الموضوعات التالية:

- الإنذار المبكر للفيضانات.
- مناطق الحماية المائية ومراقبة ملوثات المياه عن بعد.
- التعليم والتوعية من خلال برامج المدارس الذكية اللامنهجية.

• التعاون مع الجامعات ومراكز البحث العلمي

نفذت دائرة البحث والتطوير العديد من ورش العمل والاجتماعات والزيارات الميدانية، بهدف تعزيز التعاون والتكامل بين الجامعات ومراكز البحث العلمي، حيث تم تنظيم برنامج لزيارة الجامعات ومراكز البحث العلمي، تضمن عرض التحديات والمعوقات لقطاع المياه لتكون ضمن العناوين البحثية لمشاريع تخرج الطلبة، وكذلك المشاريع الريادية التي تشارك بها الجامعات على المستوى المحلي والدولي.

الهدف الثاني : تركيز جهود الإستثمار بالبحث العلمي والتطوير

يعتبر تطبيق الأبحاث المتعلقة بمجال المياه والاعتماد على نتائجها حاجة ملحة لقطاع المياه والصرف الصحي في فلسطين، لمواجهة التحديات التي تواجه هذا القطاع، والتي يتطلب حلها الاعتماد على منهج علمي شامل لإيجاد حلول خلاقة ومبدعة وقابلة للتطبيق. من أبرز الانجازات لسلطة المياه المتعلقة في مجال البحث العلمي في قطاع المياه والصرف الصحي، ما يلي:

1 | توفير المنح لغايات البحث والتطوير :

بدأت سلطة المياه عملها في مجال دعم منح الماجستير لأبحاث المياه من خلال مؤسسة ميدريك منذ عام 2010، وتبرز أهمية هذا المشروع في دعم قطاع المياه وتوطين ودعم التعاون بين سلطة المياه والجامعات الفلسطينية المحلية، لإيجاد حلول مبتكرة للتحديات الملحة التي تواجه قطاع المياه وفقاً لأولويات سلطة المياه، وعليه فقد قامت سلطة المياه من خلال مؤسسة ميدريك بتوفير 262 منحة خلال 2010-2021. حيث تم التعاقد خلال العام 2021 مع (27) باحثاً في مجالات متخصصة تعالج قضايا هامة في قطاع المياه.

2 | مشاركة الجامعات وتزويدها بالتخصصات المطلوبة لدرجة البكالوريوس والماجستير (مثل ابتكارات علوم المياه) :

تمثل دائرة البحث والتطوير سلطة المياه في مشروع الابتكار في قطاع المياه "WASEC" وهو مشروع بالشراكة بين جامعة الخضور وجامعة القدس. ومن أبرز مخرجات هذا المشروع اعتماد برنامج ماجستير ابتكارات علوم المياه والذي يدرس في كل من جامعة القدس- أبو ديس و جامعة فلسطين التقنية -خضوري

2 | مراجعة وتحديث المواصفات الفنية ومعايير التصميم الخاصة بالمشاريع، حيث تم عمل التالي:

- المشاركة مع مؤسسة المواصفات في توصيف المواد المستخدمة في مشاريع المياه والصرف الصحي، حيث تم تحديث مواصفتين ومراجعة (17) مواصفة في لجنة الأنابيب البلاستيكية، وتحديث المواصفات الخاصة بالأنابيب المعدنية.
- استكمال العمل على تعديل وتطوير المواصفات الفنية ومعايير التصميم الخاصة بمشاريع شبكات المياه والخطوط الرئيسية.

3 | مراجعة وتطوير المواصفات الخاصة بجودة المياه والمياه العادمة، حيث تم انجاز التالي:

- اعداد التعليمات الفنية الإلزامية الخاصة باستغلال وتسويق المياه المعدنية الطبيعية (تم الانتهاء منها واعتمادها).
- اعداد التعليمات الفنية الإلزامية الخاصة بالمياه المعدة للإستهلاك الآدمي (تم الانتهاء من القراءة الأولى والثانية وحالياً في القراءة الثالثة، لاعتمادها من قبل وزراء الجهات المختصة)
- مواصفات مياه الشرب المعبأة (تم البدء في دراستها).
- مواصفات إعادة استخدام المياه العادمة الصناعية المعالجة (تم اعتمادها).



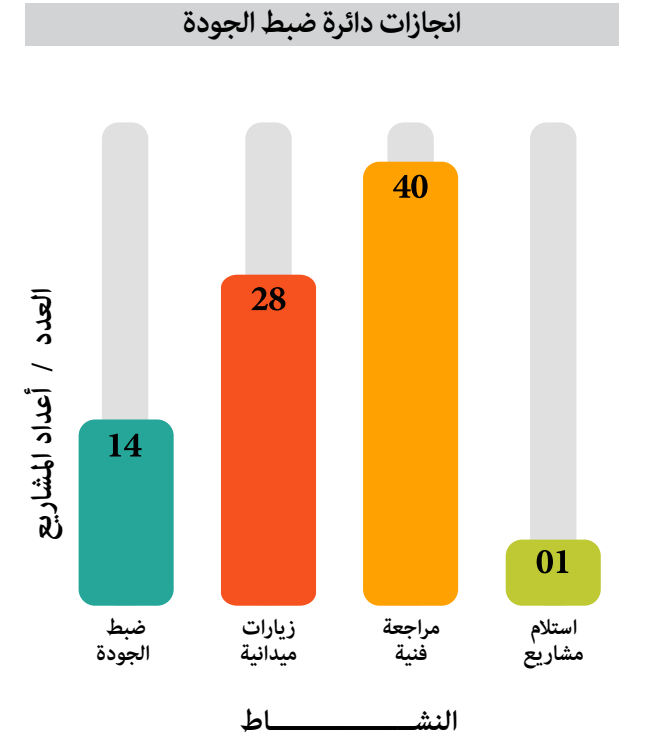
الهدف الأول: توكيد الجودة الشاملة

تم وضع العديد من التدخلات في الخطة التنفيذية لتحقيق هذا الهدف اشتملت على ما يلي:

1 | تطبيق معايير ضبط الجودة للمشاريع:

تقوم دائرة ضبط الجودة بالمراجعة الفنية لوئائش المشاريع في قطاع المياه، وتعديلها مع جهات التصميم بما يتوافق مع معايير التصميم والمتطلبات والمواصفات الفنية المعتمدة في سلطة المياه، وذلك لأغراض ترخيصها، وكذلك التأكد من تنفيذها من خلال تطبيق نظام ضبط الجودة والرقابة والزيارات الميدانية، إضافة إلى المشاركة في اللجان الفنية المختلفة والمشكلة لاستلامها.

يوضح الرسم البياني الآتي إنجازات الدائرة في المجالات السابقة :



- كما تم العمل على الإنجازات التالية:

العدد	التفصيل
15	تعيين وظيفي (اعتمادات مالية)
6	تعاقد على بند المياومة
تجديد عقود:	
67 عقد منها (15 ضفة 52 غزة)	تجديد عقود موظفين على مشاريع الدول المانحة
10	تجديد عقود موظفين تمويل وزارة المالية
11 عقد منها (10 ضفة 1 غزة)	تجديد عقود المياومة
الترقيات : حيث تم عمل الترقيات التالية :	
8	الدرجة الثالثة
1	الدرجة الرابعة
1	مدير بدرجة A
2	تعديل مسميات وظيفية
3	تعديل مؤهلات علمية
3	إنهاء خدمة تقاعد
1	معاملات استقالة
2	معاملات مخاطرة
كافة موظفي سلطة المياه	إنجاز معاملات تقييم الاداء للعام 2020
3	تعديل أوضاع وظيفية
6	إحداثيات لغايات وظائف اشرافية

الهدف الرابع : تحقيق الكفاءة الإدارية والتشغيلية في إدارات ووحدات السلطة

01 | دائرة إدارة وتخطيط الموارد البشرية :

عملت على انجاز مجموعة من التدخلات بما يخدم تحقيق الأهداف التي وضعت ضمن الخطة الإستراتيجية (2020-2022) وبما يكفل كفاءة العمليات التشغيلية، بتطبيق سياسات الموارد البشرية في سلطة المياه، من أجل الوصول الى استقطاب وتوظيف الكفاءات الوظيفية المتخصصة، واستبقاء القدرات. وقد ركزت الإدارة العليا في سلطة المياه على تعزيز الدور الإستراتيجي والتشغيلي لدائرة الموارد البشرية، وذلك من خلال رفع القدرات المهنية لموظفي الدائرة، وقد تنوعت الإنجازات والخدمات والمزايا التي قدمتها الدائرة ملخصة فيما يلي:

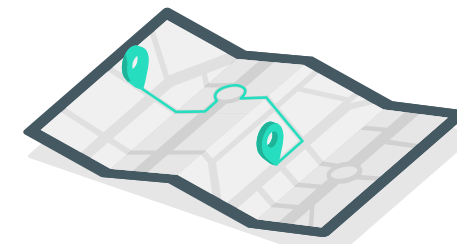
- ربط نظام الموارد البشرية بنظام المراسلات والأرشفة الإلكترونية مع ديوان الموظفين العام .
- متابعة اقرار الهيكل التنظيمي والوصف الوظيفي حيث تم عمل 75 بطاقة وصف وظيفي، وهي بحاجة للمصادقة عليها من قبل ديوان الموظفين ومجلس الوزراء.
- التحول الى الحوكمة الذكية في إدارة الموارد البشرية، من خلال برنامج الموارد البشرية الذي يوفر خدمة التشغيل عن بعد .



الهدف الثالث : توثيق المعرفة وتطبيقاتها

سعت سلطة المياه الى توثيق وتنظيم المعلومات والخبرات المتعلقة بقطاع المياه وتطبيقاتها، لتوسيع قاعدة المعرفة ونشر المعلومات المائية، لضمان مشاركة اوسع من الجهات والشركاء المختلفين والمهتمين بقطاع المياه. كما يضمن توظيف الجهود وتوحيدها ودعم سياسة القرارات الجماعية، وتقليل التكاليف على المدى المتوسط والبعيد من خلال ما يلي:

- تفعيل قاعدة بيانات مزودي الخدمات للمياه كماً ونوعاً.
- اعداد البيانات الإحصائية السنوية للمياه 2020.
- اعداد دليل الصحة والسلامة العامة في مشاريع المياه، وهو قيد الاعتماد حيث من المتوقع اعتماد خلال العام 2022.
- اعداد دليل إجراءات الصيانة والتشغيل لمشاريع المياه والصرف الصحي، وهو قيد الاعتماد حيث من المتوقع اعتماد خلال العام 2022.
- عملت سلطة المياه على بناء وتطوير وتحديث أنظمة النمذجة المائية (Modeling)، تم تطبيقها من خلال دراسة كميات مياه الفيضان التي تجري بالوديان وفق نموذج (HEC)، حيث تم دراسة كمية المياه الجارية بأحد الوديان في اريحا بهدف تحديد مجرى الواد.
- تشغيل الصورة الجوية على نظام المعلومات المائي المكاني (موارد) من مركز بيانات سلطة المياه، حيث يعمل على هذا النظام (53) مستخدماً.



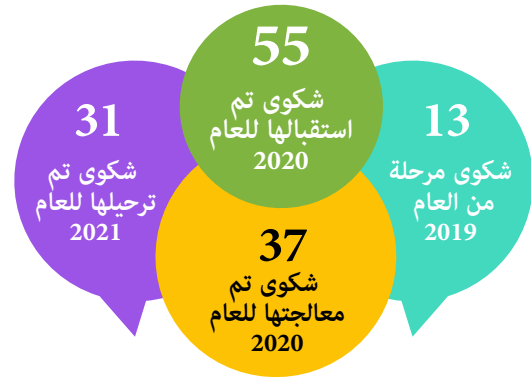
- تمثيل سلطة المياه في الإستراتيجية الوطنية للإبداع والابتكار - مركز التميز والإبداع

إدراكاً لأهمية الإبداع والابتكار في تطوير قطاع المياه، وفي مواجهة تحديات القطاع، قامت سلطة المياه بوضع برامج موجهة ضمن استراتيجيتها والإستراتيجية الوطنية للإبداع والابتكار 2021-2026، اذ حددت الإستراتيجيات المجالات الواعدة للبحث العلمي في قطاع المياه مستقبلاً مثل: (تقليل الفاقد، تحسين جودة المياه، الاستغلال للمياه المالحة وغيرها من المواضيع)، حيث تمثلت هذه البرامج بالمحاور التالية:

- محور تعزيز البحث العلمي.
- محور ادماج الشباب.
- محور تحفيز الإبداع والريادة .



- اعتماد دليل ادارة المخاطر لتوعية الادارات في سلطة المياه
- اعداد مسودة دليل الحوكمة الرشيدة في تطبيق المواصفة الدولية في الحوكمة الرشيدة
- اعداد مسودة ثانية من دليل الرقابة الداخلية بمشاركة فاعلة بمراحل واجراءات التعاقد.
- متابعة الشكاوى الواردة والعمل على حلها، حيث تم خلال العام 2021 العمل على اعداد النموذج الموحد لتقرير الشكاوى السنوي الخاص بسلطة المياه للعام 2020 و تضمن التقرير :



الهدف التاسع : الإستجابة للنوع الاجتماعي

يعتبر تعزيز عملية إدماج النوع الاجتماعي أحد القيم التي تتبناها سلطة المياه، لتعزيز النهج التشاركي وضمان مشاركة جميع الفئات في المجتمع إدراكاً لأهمية الدور الحيوي الذي تقوم به المرأة، وأهمية مشاركتها على قدم المساواة مع الرجل في صنع القرار المتعلق بالسياسات المائية. ومن أهم الإنجازات في هذا المجال خلال العام 2021:

- اعداد مسودة أداة لإدماج النوع الاجتماعي في السياسات والخطط.
- ادماج الشباب في قطاع المياه (تم تشكيل لجنة)، حيث تم اعداد مسودة نظام داخلي لتجمع شباب من اجل المياه.

الهدف السابع : تطوير محركات تمويل البرامج والمشاريع

تعد ادارة استقطاب التمويل وتطوير شراكات تمويلية بعيدة المدى وتعزيز التعاون مع الدول والمؤسسات والمنظمات المحلية والدولية لتمويل ودعم أنشطة الخطة الاستراتيجية لسلطة المياه وتنسيقها، أحد المهام الأساسية لوحدة التنسيق والتعاون الدولي في سلطة المياه، حيث تم خلال هذا العام مايلى :

- 1 اعداد وثيقة معتمدة بالمعايير لأولويات تمويل المشاريع التطويرية لسلطة المياه.
- 2 توقيع (5) اتفاقيات و(4) مذكرات تفاهم مع الجهات المحلية والدولية خلال العام 2021.
- 3 إعداد نموذج المعلومات التفصيلية للمشاريع التطويرية الموحد لاستقطاب التمويل اللازم لتنفيذها .
- 4 جاري العمل على انشاء خارطة توضح مجال المساهمة الحالية والمطلوبة للتمويل (Donors Mapping).
- 5 المساهمة في إعداد برنامج (AIMS) للمساعدات الدولية الذي يتم إدارته من مكتب رئاسة الوزراء.

الهدف الثامن : توحيد منظومة عمل الرقابة الداخلية

- تعتبر وحدة الرقابة الداخلية في سلطة المياه من أهم الدوائر من حيث أنها تقوم بمساعدة الإدارة العليا في رسم الخطط والسياسات الملائمة استناداً لتوصيات الرقابة، كما أنها تهدف إلى التأكد من ان الأعمال تسير ضمن الأنظمة والقوانين واللوائح والإجراءات المقررة، والشكل أدناه يوضح التدخلات بهذا الخصوص:

- اعداد مسودة أولية من دليل الرقابة الاستراتيجية لمتابعة وقياس الاداء الاستراتيجي والتشغيلي.
- اعداد مسودة دليل الامتثال لتطبيق المواصفة التشغيلية الدولية في تعزيز سياسة الامتثال .

الهدف الخامس : تحسين كفاءة ادارة العقود والمشاريع

خلال العام 2021، تم طرح مجموعة من مشاريع البنى التحتية للمياه والصرف الصحي، إضافة الى برامج رفع وبناء القدرات وتوفير المخصصات المالية اللازمة لتنفيذها، وبما يتوافق وينسجم مع قانون الشراء العام الفلسطيني، ودليل إجراءات وحدة العطاءات في سلطة المياه حسب الجدول أدناه:

القيمة بالدولار	جهة التمويل
6,789,742	تمويل حكومي
90,206	الوكالة النمساوية (ADA)
6,818,330	الوكالة الفرنسية (AFD)
210,655	يونيسيف (UNICEF)
50,000,000	الصندوق الكويتي
3,534,987	بنك التنمية الألماني (KfW)
5,850,809	البنك الدولي
150,000	المنحة الصينية

الهدف السادس : تجويد عمليات الاتصال والتواصل

وفق نهج سلطة المياه الهادف الى الحفاظ على مصادر المياه، وترسيخ فكرة الاستخدام الامثل للمياه، وتوعية المواطن بالقوانين والانظمة المتعلقة بالمياه، عملت على متابعة وتطبيق الخطة الاستراتيجية للتوعية المائية، حيث تم انجاز التالي:

- عمل لقاء توعية لمخيم صيفي لدائرة المياه والصرف الصحي لمنطقة شمال غرب القدس بعنوان: "مصادر المياه في فلسطين وكيفية حمايتها من التلوث".
- وضع مسودة خطة عمل للتوعية للسنوات القادمة 2022-2023 .

02 | دائرة اللوازم والمشتريات :

تتولى الدائرة المسؤولية بتوفير كافة الاحتياجات والخدمات التي يحتاجها العاملون بالسلطة، لإنجاز أعمالهم وتحقيق الأهداف والخطط المرسومة. حيث قامت الدائرة بتوفير كافة الاحتياجات واللوازم والخدمات لكافة الإدارات في سلطة المياه، وكان الشراء حسب ما هو مقر في موازنة سلطة المياه لعام 2021 حيث كانت على النحو التالي:

بلغ حجم المشتريات لسلطة المياه لعام 2021 مبلغ (200,710) دولار كما يلي :

#	عملية الشراء	المبلغ/دولار
1	شراء مباشر	127,676
2	الشراء من خلال استدراج عروض اسعار	16,270
3	الشراء بموجب عطاء داخلي	50,734
4	الشراء حسب العطاءات المركزية	6,030



❖ مذكرات تفاهم واتفاقيات شراكة

اتفاقية مشروع كميات المياه الإضافية (نقاط الربط) لمنطقتي شمال غرب رام الله وشمال شرق جنين (27 كانون الثاني)

وقعت سلطة المياه و الاتحاد الأوروبي والوكالة الفرنسية للتنمية اتفاقية مشروع كميات المياه الإضافية (نقاط الربط) لمنطقتي شمال غرب رام الله، وشمال شرق جنين. تشمل الاتفاقية بعض الدراسات والخدمات الاستشارية المتعلقة بتصميم وتجهيز عطاءات لإنشاء خطوط توزيع لمنطقة جنين، الأمر الذي سيعالج النقص الحقيقي في كمية المياه التي تعاني منها الأراضي الفلسطينية.

حيث تبلغ قيمة الاتفاقية 15,437,500 دولار.



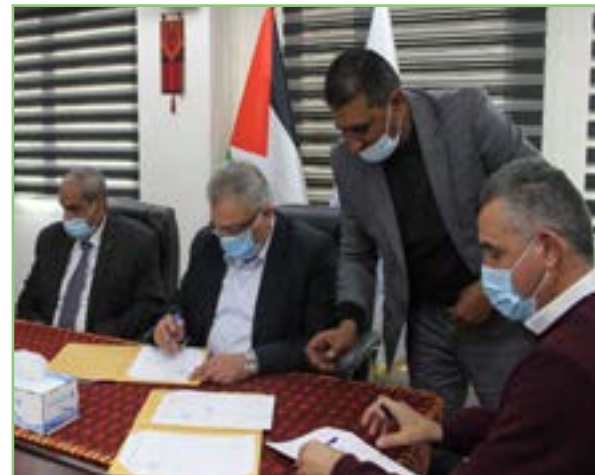
في إطار سعي سلطة المياه الدائم الى تعزيز التعاون المحلي والدولي مع مختلف الأطراف الداعمة لقطاع المياه والصرف الصحي، وضمن سياستها الهادفة الى النهوض بقطاع المياه، قامت سلطة المياه خلال العام 2021، بتوقيع (5) اتفاقيات و (4) مذكرات تفاهم مع عدد من الدول والمؤسسات المانحة، وبتكلفة تقديرية بلغت (48,918,750) مليون دولار. هدفت هذه الاتفاقيات والمذكرات الى دعم البرامج والتدخلات و رصد التمويل اللازم لتنفيذها، وفق الأولويات المدرجة في الخطة التطويرية، لتأتي منسجمة مع الاحتياجات الحالية والمستقبلية. والتالي ملخص لهذه الاتفاقيات ومذكرات التفاهم:

اتفاقية عقود تنفيذ مشروع خط وادي السمن (24 كانون الثاني)

وقعت سلطة المياه ووزارة المالية اتفاقية تنفيذ مشروع خط وادي السمن - يطا .

بقيمة 30 مليون شيقل ما يعادل (9,375,000) دولار.

هدفت الاتفاقية الى إنهاء الكارثة البيئية الناتجة عن تدفق المياه العادمة في قرى جنوب محافظة الخليل.



❖ إصدارات سلطة المياه

• إصدار تقرير الإنجاز لسلطة المياه 2019-2020

يتطرق التقرير إلى ما تم إنجازه في قطاع المياه في جميع محافظات الوطن، وهو يشير إلى انجاز ما يزيد عن 93 مشروعاً رئيسياً للمياه والصرف الصحي في المحافظات الشمالية بتكلفة 672 مليون دولار، وأكثر من 49 مشروعاً رئيسياً للمياه بتكلفة 230 مليون دولار و 43 مشروع صرف صحي بتكلفة 441 مليون دولار، ومشروع دعم فني بقيمة مليون دولار.



• إصدار نظام ترخيص حفر وتأهيل الآبار واستخراج المياه الجوفية ومقاولة حفر الآبار والتعليمات الخاصة به

حيث يهدف هذا النظام الى تنظيم وضبط حفر وتأهيل الآبار واستخراج المياه الجوفية، ومقاولة حفر الآبار من خلال إصدار الرخص اللازمة. كما يهدف لضبط كميات المياه المستخرجة بموجب الرخصة بما يضمن العدالة واستدامة الموارد المائية.



تنمية الموارد المائية، وبناء القدرات وتبادل الخبرات العلمية والعملية في جميع مجالات المياه وتقنياتها، بالإضافة إلى إرساء علاقة تعاون متينة على أساس المساواة والمنفعة المتبادلة في مجالات التعاون المشتركة.

توقيع مذكرة تفاهم مع مؤسسة "WeWorld" (25 تشرين الثاني)



وقع رئيس سلطة المياه مع مدير مؤسسة "WeWorld" الإيطالية أندريا سبارو مذكرة للتعاون في المشاريع المتعلقة بالمياه والصرف الصحي في فلسطين. تهدف المذكرة إلى تنسيق الأنشطة المتعلقة بقطاع المياه والصرف الصحي، كإعادة تأهيل البنية التحتية، والوصول إلى خدمات المياه، وتوفير المياه الصالحة للشرب، والتدخلات المتعلقة بالصرف الصحي.

توقيع مذكري تفاهم مع جمعية قطر الخيرية (13 كانون الثاني)



بهدف بلورة أطر وآليات التعاون في تطوير خدمات المياه والصرف الصحي، وتعزيز الشراكة الإستراتيجية بين سلطة المياه وجمعية قطر الخيرية المستندة إلى رؤية مستقبلية هادفة لتحقيق النمو الاقتصادي والأمن المائي والغذائي والتوزيع العادل لمصادر المياه بين القطاعات المختلفة؛ حيث وقع كل من رئيس سلطة المياه ورئيس جمعية قطر الخيرية السيد حذيفة جلامنة مذكري تفاهم منفصلتين، لتنفيذ مشاريع تطويرية في قطاع غزة تشمل محافظات شمال غزة وخانيونس ورفع.

مذكرة تعاون في مجال تنمية الموارد المائية وبناء القدرات مع وزارة الموارد المائية العراقية (18 تشرين الثاني)



وقع رئيس سلطة المياه مع وزير الموارد المائية العراقي مهدي رشيد الحمداني مذكرة تعاون لتعزيز التعاون المشترك فيما يخص

الاتفاقية المالية الألمانية لتطوير نقطة التزود بالمنطار - غزة (13 كانون أول)

وقعت سلطة المياه وبنك التنمية الألماني اتفاقية مالية، تهدف الى تطوير نقطة المنطار كجزء من الأعمال المرافقة لمحطة التحلية المركزية.

تبلغ قيمة الاتفاقية (9,856,250) دولارا.

توقيع اتفاقية تخزين فائض الطاقة الكهربائية المولدة من محطات الطاقة الشمسية (28 نيسان)

وقعت سلطة المياه وهيئة مديرية شركة توزيع الكهرباء اتفاقية تخزين فائض الطاقة الكهربائية المولدة من محطات الطاقة الشمسية. هدفت الاتفاقية الى الاستفادة الكلية من الطاقة المنتجة من محطة الطاقة الشمسية التي ستنشئها سلطة المياه بقدرة 7.5 ميغا واط.

بلغت قيمتها (9,500,000) دولار بتمويل من الحكومة الإيرلندية من خلال وكالة التنمية الفرنسية.

تم إنجاز هذه الاتفاقية بالتعاون المشترك بين سلطة المياه وسلطة الطاقة والموارد الطبيعية، وشركة توزيع الكهرباء.



توقيع اتفاقية استكمال العمل في مشروع يطا المائي (22 شباط)

وقع رئيس سلطة المياه ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف)، اتفاقية استكمال العمل في مشروع يطا المائي.

تبلغ قيمة الاتفاقية 4 مليون يورو ما يعادل (4,750,000) دولار، بتمويل من الحكومة الهولندية.

وتهدف هذه الاتفاقية الى استكمال العمل في مشروع يطا المائي بعد توقف العمل في المشروع لفترة دامت عام ونصف، نتيجة وقف الدعم المالي المقدم من الوكالة الأمريكية للتنمية.



الباب الرابع

الفعاليات والمشاركات



المقدمة

قامت سلطة المياه بتنظيم والمشاركة في العديد من الفعاليات والأنشطة المحلية والإقليمية المتعلقة بقضايا المياه والصرف الصحي والتي تصب في خدمة تطوير قطاع المياه، كما شاركت في العديد من الفعاليات الدولية والتي كانت في مجملها من خلال تقنيات النظام المرئي (الزوم) للإطلاع على تجارب الدول المختلفة واكتساب الخبرات في مجال تطوير قطاع المياه والصرف الصحي، وكان من أهمها:

#	الفعالية	التاريخ	الهدف العام
1	إطلاق برنامج توافر المياه والتكيف الزراعي مع التغيرات المناخية في قطاع غزة	18 كانون الثاني	تعزيز قدرات وتطوير مرافق المياه ومنظومة الري لتوفير المياه اللازمة لري 15 ألف دونم من الأراضي الزراعية بما يخدم 4 آلاف مزارع وعامل في القطاع الزراعي، مما يساهم في تحسين الأمن المائي والغذائي في المحافظات الجنوبية.
2	تسليم التقرير السنوي ومؤشرات الأداء لمجلس تنظيم قطاع المياه للعام 2019	31 كانون الثاني	يتضمن التقرير جمع البيانات التي تتعلق بأداء مزودي خدمات المياه في فلسطين، وكفاءة العمليات التشغيلية الخاصة بخدمة المياه والصرف الصحي، للتأكد من مدى التزام مزودي الخدمات بتطبيق سياسات واستراتيجيات قطاع المياه الصادرة عن سلطة المياه.
3	استقبال السفير الإيرلندي-غزة	نيسان 2021	زيارة مشروع محطة المعالجة المركزية في شمال غزة، ومحطة الضخ وآبار الاسترجاع والأرض المخصصة لإنشاء أكبر محطة طاقة شمسية في قطاع غزة والتي تأتي ضمن برنامج توافر المياه والتكيف الزراعي مع التغيرات المناخية، الذي تدعمه الحكومة الإيرلندية بالتعاون مع وكالة التنمية الفرنسية وصندوق المناخ الأخضر.
4	اجتماع طارئ مع ممثلي الدول المانحة حول خسائر القطاع المائي في غزة جراء العدوان الإسرائيلي	26 أيار	اطلاع منظمي المنظمات الأهلية على الأضرار والخسائر التي لحقت بقطاع المياه والصرف الصحي نتيجة العدوان الإسرائيلي على قطاع غزة في أيار/2021، ووضع التدخلات العاجلة لتفادي حصول كارثة انسانية وصحية وبيئية جراء نقص المياه وتدفق المياه العادمة.

5	اجتماع طارئ مع ممثلي المنظمات الأهلية العاملة في قطاع المياه	2 حزيران	اطلاع منظمي المنظمات الأهلية على الأضرار والخسائر التي لحقت بقطاع المياه والصرف الصحي نتيجة العدوان الإسرائيلي على قطاع غزة في أيار/2021، ووضع التدخلات العاجلة لتفادي حصول كارثة انسانية وصحية وبيئية جراء نقص المياه وتدفق المياه العادمة، وضرورة تقديم المساعدات العاجلة اللازمة لضمان تشغيل المرافق المائية المتضررة في قطاع غزة.
6	ورشة عمل مع مختصين من الحكومة الهنغارية	30 حزيران	البحث في المجالات الريادية التي تساهم في تطوير قطاع المياه والصرف الصحي والإستفادة من مصادر المياه وتطويرها.
7	زيارة اطفال مخيم دائرة المياه والصرف الصحي- منطقة شمال غرب القدس لمقر سلطة المياه	14 تموز	التعرف على قطاع المياه وآلية اتصال المياه للمواطنين والمصادر المائية وأهمية الحفاظ عليها، وكيفية فحص جودة المياه وغيرها من المواضيع، وذلك في إطار الأنشطة التوعوية التي تنظمها سلطة المياه.
8	تنظيم المنتدى الرابع لأبحاث المياه بعنوان: "المياه والنمو الأخضر نحو التنمية المستدامة" _ لمنح طلبة الماجستير المقدمة من مركز الشرق الأوسط للتحلية- ميدرك لعام 2021	2 آب	عرض الأبحاث التي تم انجازها من قبل الطلبة الحاصلين على منح الماجستير المقدمة من مركز الشرق الأوسط للتحلية والتي تركزت حول قطاع المياه والصرف الصحي من حيث الإدارة والمعالجة كمحاور اساسية، والأطلاع على الآليات والتكنولوجيا الحديثة المتبعة في الإدارة والمعالجة، وطرق مراقبة جودة المياه حيث خرج المنتدى بعدة توصيات كان من أهمها: • التأكيد على دور الجامعات الفلسطينية كمصدر لتطوير المعرفة والخدمة المجتمعية، والإستفادة من أصحاب الخبرة في المجالين الأكاديمي والبحثي. • أهمية زيادة الفرص في التعليم حول قطاع المياه والصرف الصحي وتعزيز الوعي به ودعم النشاط البحثي لتحقيق تنمية مستدامة وخدمة الأمن المائي، وحافزاً للإبتكارات البحثية ومواجهة التحديات في قطاع المياه والصرف الصحي من خلال عمل وتطبيق البحوث على أرض الواقع والإستثمار بها لتحقيق التنمية المستدامة.

#	الفعالية	التاريخ	الهدف العام
15	ترؤس الإجتماع الدوري لمجموعة العمل القطاعية العاملة في قطاع المياه	تشرين الثاني 2021	متابعة تطورات العمل بالمشاريع والبرامج القائمة والمستقبلية وسبل التعاون لإنجازها وتذليل العقبات أمامها، و طرح الأولويات والمتطلبات المستقبلية والتي تتطلب العمل المشترك لتحقيق الأهداف المرجوة.
16	زيارة وفد شبابي مجتمعي لمحطة تحلية مياه البحر للمنطقة الوسطى في دير البلح	كانون أول 2021	إطلاع الوفد على مرافق المحطة وتطورها كجزء من برنامج التحلية والتدخلات التي تنفذها سلطة المياه لحل الأزمة المائية المزمنة في القطاع.
17	عقد سلسلة لقاءات مع مؤسسات شبابية ونسوية. (شملت اللقاءات جمعية إنقاذ المستقبل الشبابي، وجمعية نطوف، وجمعية زينة)	كانون أول 2021	استعراض تطورات الوضع المائي في قطاع غزة، والتدخلات والبرامج التي تنفذها سلطة المياه لتوفير مصادر مياه آمنة وسليمة وكافية كماً ونوعاً، ومناقشة سبل تعزيز الاتصال والتواصل مع المؤسسات المعنية لتحقيق أهداف الإستدامة في مرافق المياه والصرف الصحي وتوفير أفضل خدمة للمواطنين من خلال تعزيز المشاركة المجتمعية والتوعية الجماهيرية، وذلك ضمن أنشطة الإعلام والتوعية في وحدة تنسيق المشاريع بدعم من الوكالة النمساوية للتنمية.

#	الفعالية	التاريخ	الهدف العام
9	ورشة عمل لمناقشة مسودة التعليمات الخاصة بنظام التعرفة الموحد للمياه والصرف الصحي	14 أيلول	بحث التكاليف الخاصه بربط المياه والصرف الصحي على شبكات الخدمة لضمان العدالة في التوزيع وتغطية التكاليف الفعلية لمقدمي الخدمات.
10	محاضرة مخصصة لدورة كبار الضباط في هيئة التدريب العسكري لقوى الأمن تحت عنوان "وصف الهيكل السياسي لفلسطين"	22 أيلول	مناقشة النظام السياسي الفلسطيني وما أفرزه هذا النظام في مأسسة الجوانب الحزبية والتشريعية والقوانين المنظمة والمشرعة في الدولة، والتي تستند في مجملها على النهج الديمقراطي وتكريس المجتمع الفلسطيني بكافة منظوماته لإرساء قواعد الديمقراطية رغم الظروف الإستثنائية.
11	ورشة عمل حول "مسودة التعليمات الخاصة بنظام إنشاء المرافق الإقليمية وترخيصها"	27 أيلول	استعراض التعليمات الخاصة بالنظام ومناقشتها مع الهيئات المحلية والجهات ذات العلاقة تمهيداً لاعتمادها.
12	استقبال وفد دولي - غزة (ضم ممثلين عن البنك الدولي والإتحاد الاوربي وعدد من الدول الاوروبية بالإضافة الى اللجنة الرباعية الدولية)	تشرين أول 2021	إطلاع الوفد على تطورات العمل في المشاريع الإستراتيجية التي تنفذها سلطة المياه لحل الأزمة المائية المزمنة في القطاع. ومتابعة القضايا التمويلية والفنية والإدارية، بهدف تجاوز التحديات التي تواجه تنفيذ هذه المشاريع والأوضاع الطارئة التي نتجت عن العدوان الإسرائيلي على القطاع.
13	استقبال وفد من وكالة التنمية الفرنسية لتفقد مرافق محطة معالجة المجاري المركزية في شمال قطاع غزة	تشرين اول 2021	إطلاع الوفد على تطورات العمل في برنامج توافر المياه والتكيف الزراعي مع التغيرات المناخية، الذي تنفذه سلطة المياه بالتعاون مع وزارة الزراعة ومنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (الفاو)، بدعم من الحكومتين الفرنسية والإيرلندية وصندوق المناخ الأخضر.
14	زيارة رئيس البنك الدولي الى مشروع محطة معالجة الخليل وبحضور مجموعة من الدول المانحة	تشرين اول 2021	الإطلاع على التقدم في مشروع محطة معالجة مياه الصرف الصحي في الخليل، الممول من البنك الدولي، وبحث تعزيز التعاون المشترك بين سلطة المياه والبنك الدولي والتطورات في مشاريع المياه والصرف الصحي الممولة من البنك الدولي وسير العمل فيها.

❖ لقاءات ثنائية مع الجهات المحلية والدولية

واصلت سلطة المياه جهودها الهادفة الى النهوض بقطاع المياه والصرف الصحي ووضع حلول لقضايا المياه الملحة، حيث قامت بعقد سلسلة من اللقاءات المكثفة مع الجهات المحلية والدولية العامله والداعمة لقطاع المياه لمناقشة القضايا المتعلقة بالقطاع، وكان من هذه اللقاءات:

اللقاءات الثنائية المحلية مع الجهات الدولية			
#	اللقاء	التاريخ	الهدف العام
1	لقاء وزير البيئة والمياه والزراعة السعودي	24 كانون الثاني	تعزيز التعاون القائم بين البلدين، وفتح آفاق مستقبلية جديدة للتعاون المشترك في المجال المائي، من خلال تبادل الخبرات والإستفادة من التجربة السعودية في مجال تحلية مياه البحر.
2	لقاء السفير الياباني	25 كانون الثاني	بحث تطورات العمل في المشاريع الممولة من قبل الحكومة اليابانية، وبحث آفاق التعاون في مشاريع استراتيجية مستقبلية تتواءم وخطة سلطة المياه التطويرية، لدعم التطوير المؤسسي وإنشاء المرافق وفقاً للخطة التطويرية لسلطة المياه.
3	لقاء وزير الموارد المائية العراقي	27 كانون الثاني	مناقشة أطر التعاون الثنائي بين البلدين في مجال إدارة الموارد المائية وتطويرها تمهيداً الى توقيع مذكرة تفاهم تهدف الى تطوير قطاع المياه الفلسطيني من خلال تبادل الخبرات والتجارب في مجالات متعددة.
4	لقاء ممثلة النزوح	9 شباط	تعزيز علاقات التعاون بين البلدين والسعي نحو تحقيق شراكة لتطوير مناحي الحياة للمجتمع الفلسطيني، والإطلاع على آخر مستجدات قطاع المياه والصرف الصحي في فلسطين.
5	لقاء القنصل التركي العام في القدس ونائبته	16 شباط	بحث أولويات البرامج والمشاريع الإستراتيجية التي تعمل سلطة المياه على تنفيذها، وتحديد برنامج محطة التحلية المركزية في قطاع غزة، والإتفاق على توقيع اتفاقية تعاون بين الطرفين للإستفادة من تجارب البلدين في ادارة وتطوير قطاع المياه.

المشاركات في الفعاليات الدولية

#	الفعالية	التاريخ	الهدف العام
1	المشاركة في ندوة بعنوان "ندرة المياه: تحدي للتنمية المستدامة في المنطقة العربية" - القاهرة	17 تشرين الثاني	المشاركة في الجلسة المنظمة من قبل الصليب الأحمر الدولي بعنوان: "إدارة الموارد الشحيحة أثناء النزاعات المسلحة طويلة الأمد في المنطقة العربية"، والتي ناقشت موضوعين يمثلان أهمية كبيرة بالنسبة للمنطقة العربية وهما: إدارة شح الموارد المائية والنزاعات المسلحة طويلة الأمد، عرض خلالها رئيس سلطة المياه الوضع المائي والانتهاكات الإسرائيلية التي يشهدها قطاع المياه الفلسطيني.
2	المشاركة في أعمال المجلس الوزاري العربي للمياه في دورته الثالثة عشر - القاهرة	14-18 تشرين الثاني	مناقشة عدة موضوعات أهمها: متابعة تنفيذ "الخطة التنفيذية لإستراتيجية الأمن المائي في المنطقة العربية لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية المستدامة"، وخطة التنمية المستدامة 2030 فيما يخص المياه ومناقشة بندين من بنود جدول أعمال الإجتماع خاصة بفلسطين، وتهدف الى تطوير قطاع المياه الفلسطيني ومواجهة تحدياته.
3	المشاركة في أعمال القمة الدولية للمياه والتنمية المستدامة 2021 المنعقدة في العاصمة المصرية بوابست	30 تشرين الثاني	تهدف القمة الى طرح استجابات عملية لتحديات التنمية المستدامة وتقديم ابتكارات تدعم التنمية المستدامة في مجالات الطاقة والزراعة والنقل والمياه وإدارة النفايات وتطوير المدن الذكية.

اللقاءات الثنائية الدولية			
#	الفعالية	التاريخ	الهدف العام
1	لقاءات خلال المشاركة في المجلس الوزاري العربي خلال دورته الثالثة عشر	1 حزيران	- لقاء الأمين العام لجامعة الدول العربية أ.أحمد أبو الغيط . - لقاء وزير المياه والبيئة اليمني م. توفيق الشرجبي. - لقاء المدير العام للمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد) د. نصر الدين العبيد. - لقاء وزير المياه والري المصري أ.د. محمد عبد العاطي. - لقاء وزير الطاقة والمياه اللبناني م. وليد فياض.
2	لقاءات خلال المشاركة في قمة المياه - بودابست	12 تموز	- لقاء مسؤول المديرية العامة لإدارة المياه . - لقاء وزير الداخلية الهنغاري السيد ساندور بنتر. - لقاء نائب المدير العام لمنظمة الصحة العالمية السيدة زوزانا جاكاب. - لقاء وزير الموارد المائية الجزائري مصطفى مهيوي. - لقاء وزير البيئة والمياه والغابات الروماني السيد بارنا تانكزوس.

اللقاءات الثنائية المحلية			
#	اللقاء	التاريخ	الهدف العام
6	لقاء ممثلة الإتحاد الأوروبي ومدير إدارة الإقراض لدول جوار الإتحاد الأوروبي	31 آذار	بحث مستجدات العمل في مشروع محطة التحلية المركزية ودراسة كافة الجوانب الفنية المتعلقة بإجراءات البدء بالمراحل المختلفة للمشروع.
7	لقاء بعثة الصليب الأحمر - غزة	8 حزيران	تعزيز التنسيق والتعاون مع الصليب الأحمر لإجراء الإصلاحات الضرورية لخطوط الصرف الصحي في قطاع غزة، والقيام بعمل الصيانة اللازمة للمولدات الكهربائية في مرافق الصرف الصحي، والتي تدمرت أو تعطلت جراء العدوان الاسرائيلي الغاشم الأخير أيار/2021.
8	لقاء منسق الأمم المتحدة الإنساني والمنسق المقيم ونائب المنسق الخاص لعملية السلام في الشرق الأوسط- غزة	8 تموز	بحث الأضرار التي خلفها العدوان الإسرائيلي الأخير (أيار 2021) على قطاع المياه والصرف الصحي في قطاع غزة، والتدخلات الطارئة المطلوب القيام بها بشكل عاجل لتفادي عودة الوضع الكارثي لقطاع غزة.
9	لقاء نائب مساعد وزير الخارجية الأمريكي للشؤون الفلسطينية والإسرائيلية	12 تموز	بحث جملة من القضايا المتعلقة بقطاع المياه والصرف الصحي، والتحديات الرئيسية الناجمة عن الإجراءات الإسرائيلية، واستمراره في سياسة فرض الأمر الواقع والتوسعات الإستيطانية و التضييق والتهميش القسري للمواطنين في المناطق المصنفة (ج)، ومنع إقامة المشاريع التنموية والتطويرية وتدمير المنشآت المائية فيها.
10	لقاء نائب رئيس دول وحدة حسن الجوار في الإتحاد الأوروبي	13 تشرين الأول	بحث التعاون القائم بين سلطة المياه والإتحاد الأوروبي في دعم قطاع المياه والصرف الصحي و التطلعات المستقبلية لتوطيد الشراكة والتعاون بين الطرفين.
11	لقاء بعثة وكالة التنمية الفرنسية	4 تشرين الثاني	مناقشة آخر التطورات في مشروع الحصاد المائي وملاءمة الزراعة للتكيف المناخي، والقضايا المتعلقة بتنفيذ هذا المشروع الممول من الوكالة الفرنسية للتنمية وصندوق المناخ الأخضر وإيرلندا، والعمل مع الجهات الشريكة لتوفير الإحتياجات اللازمة كالطاقة والأراضي لتنفيذ المشروع وضمان ديمومته.



ورشة عمل حول مسودة التعليمات الخاصة بانشاء المرافق



عقد محاضرة مخصصة لدورة كبار الضباط

مشاركات دولية :



المشاركة في أعمال المجلس الوزاري العربي للمياه - القاهرة



المشاركة في ندوة ندرة المياه - القاهرة



المشاركة في أعمال القمة الدولية للمياه والتنمية المستدامة - بودابست

صور مقتطفة من الفعاليات والمشاركات المحلية والدولية

مشاركات محلية :



استقبال السفير الايرلندي - غزة



اطلاق برنامج توافر المياه والتكيف الزراعي - غزة



ورشة عمل مع مختصين في المجال المائي من الحكومة الهنغارية



اجتماع طارئ مع ممثلي الدول المانحة حول خسائر القطاع المائي في غزة جراء العدوان الاسرائيلي



المنتدى الرابع لأبحاث المياه لمنح طلبة الماجستير المقدمة من ميدرك



زيارة رئيس البنك الدولي السيد ديفيد مالباس الى مشروع محطة معالجة الخليل

لقاءات ثنائية محلية :



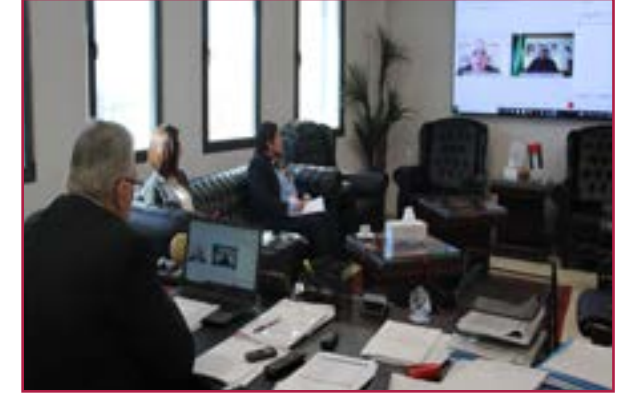
لقاء نائب رئيس دول وحدة حسن الجوار في الاتحاد الأوروبي



لقاء السفير الياباني



لقاء وزير الموارد المائية العراقي



لقاء وزير البيئة والمياه والزراعة السعودي



لقاء بعثة وكالة التنمية الفرنسية



لقاء القنصل التركي العام



لقاء بعثة الصليب الأحمر - غزة



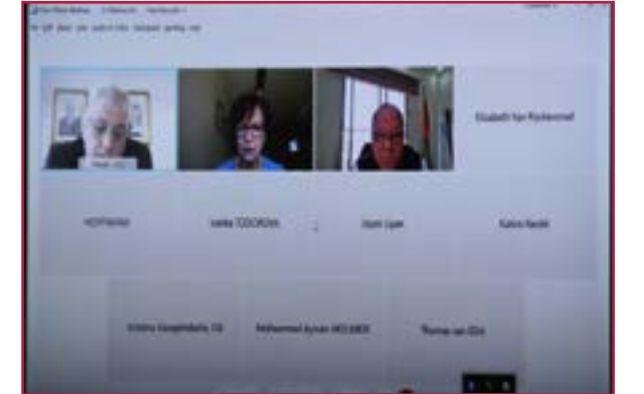
لقاء ممثلة النرويج



لقاء نائب مساعد وزير الخارجية الامريكي للشؤون الفلسطينية والإسرائيلية



لقاء منسق الأمم المتحدة الإنساني والمنسق المقيم لعملية السلام في الشرق الأوسط - غزة



لقاء ممثلة الاتحاد الاوربي ومدير إدارة الإفراض لدول جوار الإتحاد الأوروبي

لقاءات دولية محلية :

لقاءات خلال المشاركة في المجلس الوزاري العربي:



لقاء وزير المياه والبيئة اليمني



لقاء الأمين العام لجامعة الدول العربية



لقاء وزير المياه والري المصري



لقاء وزير الطاقة والمياه اللبناني



لقاء المدير العام للمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد)

لقاءات خلال المشاركة في قمة المياه - بودابست:



لقاء وزير الداخلية الهنغاري



لقاء مسؤول المديرية العامة لإدارة المياه



لقاء وزير الموارد المائية الجزائري



لقاء نائب المدير العام لمنظمة الصحة العالمية



لقاء وزير البيئة والمياه والغابات الروماني

محافظة نابلس



زيارة جبل صبيح- بيتا (1 تموز)



لقاء ممثلي الهيئات المحلية لمناطق غرب وجنوب غرب محافظة نابلس، صرة، بيت ايبا، بيت وزن وزواتا وعوريف



تفقد خزان المياه الرئيسي المغذي لبلدة عصيرة القبلية بعد اعتداء المستوطنين عليه (19 نيسان)



جولة تفقدية الى قرية دوما (19 آب)

جولات تفقدية وافتتاحات مشاريع

نفذت سلطة المياه العديد من المشاريع في عدّة محافظات، وذلك بالإعتماد على تقييم احتياجات التجمعات السكانية، كما قامت بالعديد من الجولات التفقدية لمتابعة التنفيذ، تحقيقاً للمسؤولية الوطنية المتمثلة في تأمين خدمة المياه للتجمعات الفلسطينية. وكان لهذه المشاريع دور كبير في الحد من أزمة شح المياه، وتحسين الخدمة في هذه المناطق وبالتالي تحسين الظروف المعيشية وتعزيز صمود ساكنيها.

محافظة طوباس



وضع حجر الأساس لمحطة معالجة كردلة



افتتاح مشروع نظام الصرف الصحي ومحطة معالجة تياسير- طوباس- عقابا (24 آذار)

محافظة سلفيت



جولة تفقدية الى بلدة دير بلوط - محافظة سلفيت (14 كانون الثاني)

محافظة أريحا



زيارة لمشروع بوابة أريحا الإستثماري (4 آذار)

محافظة قلقيلية



جولة تفقدية الى بلدة جيوس (26 آب)

شرق القدس



جولة تفقدية الى بئر العيزرية في ابو ديس (25 نيسان)

محافظة بيت لحم



جولة تفقدية لتفقد خط المياه الرابط بين محافظتي بيت لحم وجنوب شرق القدس (25 نيسان)

محافظة الخليل



افتتاح مشروع استكمال أعمال تمديد وتوسعة خط مياه رئيس في تلة الصمود - يطا (22 شباط)



محافظة جنين



زيارة بلدية جبع (1 تموز)

محافظة رام الله



جولة تفقدية قرية ابو فلاح (19 آب)



افتتاح وصلة مياه قرية دير السودان شمال غرب رام الله (20 نيسان)



تفقد أعمال مشروع إنشاء خط الارسال - ابو قش (6 تشرين الأول)



المحافظات الجنوبية



افتتاح محطة تحلية مياه البحر لمحافظة غزة والشمال (6 نيسان)



وضع حجري الأساس لمشروع محطة معالجة المياه العادمة وخط وادي السمن (8 نيسان)



(5 تموز) جولة تفقدية الى منطقة جنوب محافظة الخليل لبحث احتياجات هذه المناطق من مشاريع المياه والصرف الصحي حيث شملت الجولة :



افتتاح محطة معالجة المياه العادمة في خان يونس (7 نيسان)



التسغيل التجريبي لخزاني عبسان والنصيرات (7 نيسان)



لقاء ممثلي بلدية سعير



جولة تفقدية الى مخيم العروب



افتتاح المرحلة الثالثة من محطة تحلية مياه البحر لمحافظة الوسطى - دير البلح (8 نيسان)



جولة تفقدية الى بلدية يطا وبيت عمرة



جولة تفقد المرافق المائية المتضررة جراء العدوان الإسرائيلي الأخير على قطاع غزة (7 حزيران)



وضع حجر الأساس لمشروع الري الزراعي - شرق جباليا (8 نيسان)



افتتاح مشروع محطة المعالجة المركزية لمحافظة غزة والوسطى (28 نيسان)



زيارة تفقدية لموقع برنامج محطة التحلية المركزية لتفقد أعمال التوسعة الجارية في محطة تحلية مياه البحر لجنوب قطاع غزة (21 نيسان)



افتتاح حوض تجميع وترشيح مياه الأمطار في أصلان - بيت لاهيا شمال غزة (29 نيسان)



تفقد أعمال مشروع الخط الناقل الجنوبي وخزان الزايدة (28 نيسان)



لقاء رؤساء بلديات محافظة شمال غزة (13 حزيران)



لقاء رئيس بلدية غزة (10 حزيران)



لقاء ممثلي المؤسسات والمنظمات الأهلية العاملة في قطاع المياه (13 حزيران)



لقاء عدد من المؤسسات الحقوقية (13 حزيران)
المركز الفلسطيني لحقوق الإنسان ، الهيئة المستقلة لحقوق الإنسان، مركز الميزان لحقوق الإنسان



لقاء طاقم سلطة المياه - غزة (14 حزيران)



جولة الى "القرية السويدية" غرب رفح غزة
(9 حزيران)



لقاء رؤساء بلديات المحافظة الوسطى وبلديات دير البلح والنصيرات والمغازي والبريج ووادي السلقا والزوايدة والمصدر (9 حزيران)



لقاء رؤساء بلديات المحافظات الجنوبية (خانينوس، بني سهيلا، عبسان الكبيرة، عبسان الجديدة، القرارة الفخاري) (12 حزيران)



لقاء رئيس مجلس إدارة مصلحة مياه الساحل ومدير عام المصلحة بحضور رؤساء بلديات جباليا وخانيونس ورفع (12 حزيران)



لقاء رؤساء بلديات محافظة شمال غزة (13 حزيران)



لقاء رئيس هيئة مديرية شركة توزيع الكهرباء (10 حزيران)

الخلاصة

في ختام هذا التقرير المفصل لإنجازات سلطة المياه ، نكون قد فصلنا كل ما تم إنجازه من مشاريع وبرامج خلال العام 2021، لنشارك المواطنين بشفافية جميع إنجازات وتحديات والخطط المستقبلية لتطوير قطاع المياه والصرف الصحي، باعتباره أحد أهم القطاعات المؤثرة على الحياة والتنمية في فلسطين.

وقد وضعنا لكم في هذا التقرير خلاصة العمل الدؤوب طيلة العام 2021، حيث صنفنا المشاريع والبرامج بتصنيف يضمن الوصول إلى المعلومات بصورة سهلة سواء من حيث نوع المشروع أو موقعه الجغرافي، وقد بذلنا الوقت والجهد في ترتيبه ومراجعة محتواه وأرقامه وتدقيق مصطلحاته وصياغته، لضمان وصول المعلومات صحيحة كما ونوعاً.

وختاماً نحمد الله تعالى الذي وفقنا للوصول إلى ختام هذا التقرير ونسأله جلّ وعلا المزيد من التوفيق والنجاح في كتابة التقارير الجديدة للأعوام القادمة لنكمل مسيرة التطوير والبناء التي تقودها سلطة المياه في تطوير هذا القطاع الحيوي بجميع مكوناته.

الله وليّ المؤمنين

