



الأردن

تحسين جودة البنية التحتية من أجل إدارة كفاءة
للمياه في الأردن - المرحلة الثانية

يأتي هذا المشروع في سياق مشاريع التعاون الألماني الهادفة إلى تحسين الظروف المعيشية للسكان في الأردن والقدرة على التكيف مع التغير المناخي والاستقرار من خلال ضمان الوصول الآمن لمياه الشرب لكافة المواطنين دون استثناء والإدارة السليمة للمياه والصرف الصحي. كما يهدف المشروع أيضاً لاستفادة قطاع المياه الأردني ممثلاً بوزارة المياه والري وسلطة المياه الأردنية وشركات المياه التابعة للقطاع من خدمات البنية التحتية الجديدة عالية الجودة.

المنهجية

تعتمد المرحلة الثانية على النتائج والخبرة المكتسبة في المرحلة الأولى من مشروع «تحسين جودة البنية التحتية من أجل إدارة كفاءة للمياه في الأردن». وتستند المنهجية منهجية المرحلة الثانية على ركيزتين؛ الأولى تتضمن تحسين قدرات مؤسسات البنية التحتية للجودة (الجمعية العلمية الملكية – المركز الوطني للمترولوجيا (RSS-JNMI) ومؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية (JSMO) وذلك من خلال تقديم المشورة الفنية والتدريب والتطوير التنظيمي والتواصل المستمر، فضلاً عن شراء المعدات اللازمة للفحوصات الإضافية لعدادات المياه والتحقق منها ومعايرتها. أما الركيزة الثانية فهي التي تتضمن تحسين قدرات مؤسسات قطاع المياه (سلطة المياه الأردنية وشركات المياه الثلاث العقبة ومياهنا واليرموك) من خلال تنفيذ دورات تدريبية عملية مشتركة بين القطاعات وتقديم المشورة الفنية في الموقع. سيتم من خلال التدريب والمشورة الفنية تغطية مواضيع مثل المقارنة الدولية، والمواصفات والمقاييس ذات الصلة، وتقدير/تحليل الارتياح في القياس، والمعايرة، ومبادئ قياس التدفق، واختيار عدادات المياه، والقياس المتنقل للتدفق ودعم الحصول على اعتماد مختبرات عدادات المياه.

الآثار المترتبة على تنفيذ المشروع

تساهم المرحلة الثانية من مشروع «تحسين جودة البنية التحتية من أجل إدارة كفاءة للمياه في الأردن» في تحقيق الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة «ضمان توفير خدمات المياه النظيفة والصرف الصحي للجميع». إن إدارة المياه بكفاءة ومرونة في مواجهة تغير المناخ تشكل شرطاً أساسياً حاسماً لضمان تزويد مياه الشرب على المدى الطويل في الأردن. إن استخدام خدمات البنية التحتية عالية الجودة الموجهة نحو الطلب والتي يقدمها المركز الوطني للمترولوجيا في الجمعية العلمية الملكية ومؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية لسلطة المياه وشركات المياه ستتمكن مؤسسات قطاع المياه من قياس استهلاك المياه بدقة أكبر. وهذا بدوره يوفر الظروف اللازمة للحد من خسائر المياه وإدارة المياه على نحو أكثر كفاءة وحفظاً للموارد المائية ومرونة في مواجهة تغير المناخ. كما ستستفيد الأسر الأردنية المخدومة بإمدادات مياه الشرب المركزية من تسجيل استهلاك مائي أكثر دقة والحصول على فواتير المياه الصحيحة، مما يسمح بالاستفادة الكاملة من فئات تعرفه المياه المتعددة في الأردن. وبالتالي تعزيز أمن تزويد المياه على المدى الطويل. تم تصميم المرحلة الثانية من المشروع بناء على الأبعاد الثلاثة للاستدامة. فمن خلال تطبيق خدمات البنية التحتية عالية الجودة، يمكن لشركات المياه خفض تكاليفها (أي تحقيق الاستدامة الاقتصادية) والمساهمة في توفير المياه للفئات السكانية الفقيرة وتأمين فرص العمل للعاطلين (الاستدامة الاجتماعية). علاوة على ذلك، ستساهم خدمات البنية التحتية عالية الجودة المصممة حسب الطلب في قطاع المياه في تحسين حماية البيئة والمناخ والموارد. (الاستدامة البيئية).

سيتم التعاون في المرحلة الثانية من المشروع بشكل وثيق مع المشاريع الألمانية الأخرى ومع الشركاء الدوليين في القطاع. وسيتم تنفيذه بالتعاون الوثيق مع شركات المياه الوطنية الأردنية الثلاثة (شركة مياه اليرموك، وشركة مياهنا، وشركة مياه العقبة).

أوجه التعاون مع المشاريع الأخرى في نفس السياق

الوزارة الاتحادية الألمانية للتعاون الاقتصادي والتنمية في جمهورية ألمانيا الاتحادية (BMZ)

تمويل المشروع

تاوانس ثالث (2024-2027)

مدة تنفيذ المشروع

مركز المترولوجيا الوطني – الجمعية العلمية الملكية
+962 653 447 01
rssinfo@rss.jo

سلطة المياه الأردنية (WAJ)
+962 6 568 3100
WAJinfo@mwi.gov.jo

شركاء المشروع

معهد المقاييس الألماني PTB
Maria Cassens-Sasse
+49 531 592-8233
maria.cassens-sasse@ptb.de

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية
+962 6 530 1225
info@jsmo.gov.jo



الجمعية العلمية الملكية
Royal Scientific Society