

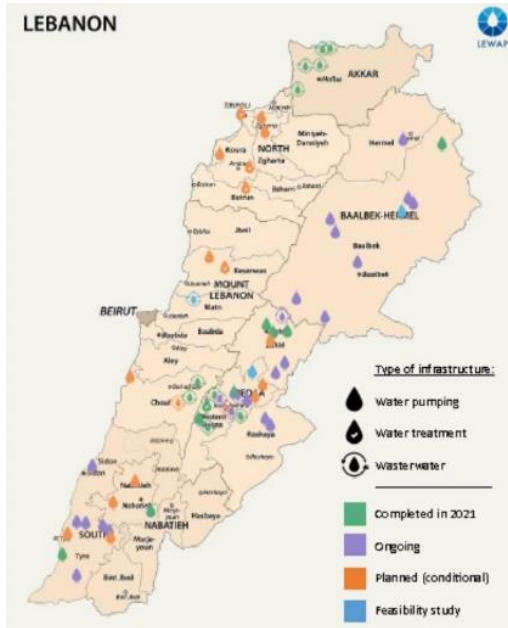
النشرة أبريل 2022

ما أخبار الشبكة؟

ورشة عمل حول العلاقة بين المياه والطاقة: التغلب على التحديات التي تواجه إمدادات الطاقة لخدمات المياه والصرف الصحي (معهد عصام فارس للسياسات العامة والشؤون الدولية في الجامعة الأميركية في بيروت (AUB-IFI)، وأوكسفام في لبنان، وLEWAP)

أجل صياغة توصيات في هذا السياق، وهي متاحة في تقرير ورشة العمل. في ختام الورشة، تناول المشاركون/ات المستوى الوطني وناقشوا/ناقشن موضوعين رئيسيين: الحاجة إلى النظر في الطاقة وكفاءتها في تصميم أنظمة المياه والصرف الصحي، بما في ذلك ضخ المياه بالطاقة الشمسية، والحاجة إلى خطة وطنية للطاقة في قطاع المياه.

في 2 و3 آذار/مارس، عقد معهد عصام فارس للسياسات العامة والشؤون الدولية (IFI) في الجامعة الأميركية في بيروت، وأوكسفام في لبنان، ورشة عمل من جلستين حول العلاقة بين المياه والطاقة، حيث تم تبادل ومناقشة التوصيات لزيادة إمدادات الطاقة للبنى التحتية للمياه والصرف الصحي، استجابةً لأزمة الكهرباء في لبنان. وقامت LEWAP بتنسيق ورشة العمل هذه وتسهيلها للاستفادة من الخبرات السابقة في سياق أزمة الطاقة في قطاع المياه.



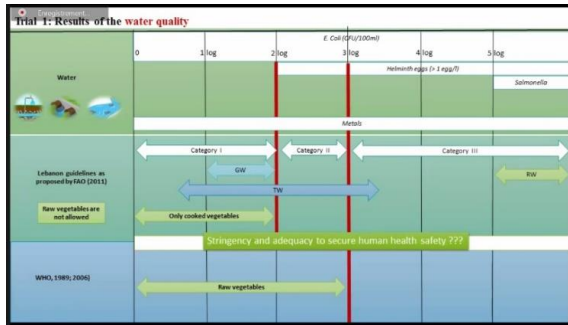
خلال الجلسة الأولى، تلقى 46 مشاركًا ومشاركة من منظمات مختلفة معلومات تتعلق بحلول لزيادة إمدادات الطاقة لخدمات المياه والصرف الصحي في لبنان. واستُهلّت الجلسة بعرض لتجربة ميدانية: تجربة استخدام الطاقة الشمسية لمحطتي ضخ مياه في البقاع، من تنفيذ منظمة أوكسفام في لبنان عام 2021. عرض التجربة جهاد عبد الغني، مستشار المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في منظمة أوكسفام في لبنان. ثم قدّم د. نديم فرج الله، مدير برنامج تغير المناخ والبيئة في معهد عصام فارس للسياسات العامة والشؤون الدولية في الجامعة الأميركية في بيروت، لمحة عامة حول [دراسة العلاقة بين المياه والطاقة](#) لعام 2021 والتي تتناول الجوانب المختلفة للروابط بين المياه والطاقة والحلول الحالية. وتمت صياغة التوصيات من كلا الجانبين المتعلقة بتنفيذ مشروع الطاقة الشمسية، كما على مستوى السياسات. وأعقبت كل عرض تقديمي جلسة أسئلة وأجوبة.

جُمعت قائمة بمشاريع الطاقة الشمسية للمياه والصرف الصحي لورشة العمل هذه، ورُسمت خرائط لتصوّر المبادرات الحالية لعام 2021-2022. ويُمكن الاطلاع على الخرائط الوطنية والإقليمية عبر هذا [الرابط](#). وتدعو الشركاء الذين/اللواتي لم يتم عرض مشاريعهم/ن [للتواصل معنا](#) لتقديم معلوماتهم/ن. تتوفر تفاصيل العروض التقديمية في [تقرير ورشة العمل](#)، بالإضافة إلى قوائم التوصيات التي صاغها المتحدثون/ات، ونتائج المناقشات الجماعية حول الاحتياجات والحلول المحتملة.

هدفت الجلسة الثانية إلى استهلال النقاشات حول احتياجات القطاع وأولوياته التي يجب مراعاتها في العلاقة بين المياه والطاقة - لزيادة إمدادات الطاقة إلى خدمات المياه والصرف الصحي على المدى القصير، ولتطوير نهج متكامل للمياه والطاقة، كما أُشير في الجلسة الأولى. حضر 25 مشاركًا من منظمات مختلفة وتم تقسيمهم/ن إلى أربع مجموعات استنادًا إلى التغطية الجغرافية لمؤسسات المياه الإقليمية الأربعة للتركيز على احتياجاتها وأولوياتها من

ثلاثاء: LEWAP ما هي معايير إعادة استخدام المياه في لبنان؟ (المعهد الدولي لإدارة المياه، ومصلحة الأبحاث العلمية الزراعية، وLEWAP)

من محطة معالجة مياه الصرف الصحي في أبّرج. كما قارنت آثار تقنيات الري المختلفة.



خلص كلا العرضين إلى أن المعايير يمكن أن تكون أقل تشدداً من تلك المطبقة حالياً، بينما يجدر في الوقت نفسه تعزيز الإدارة والمراقبة لضمان الري الآمن. وتُنسق مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية مع مختلف الوزارات والمؤسسات، بدعم من المعهد الدولي لإدارة المياه، لوضع معايير رسمية تأخذ في الاعتبار هذه الجوانب المختلفة وتُمكن الممارسات الآمنة لإعادة استخدام المياه في لبنان.

يُعدُّ موضوع إعادة استخدام المياه ذا أهمية خاصة في سياق ندرة المياه المتزايدة وتلوث الموارد المائية (وعلى وجه الخصوص المياه السطحية). وقد حضر 50 مشاركًا ومشاركة وتمكنوا/تمكّن من طرح أسئلتهم/ن على المتحدثين/ات. يُمكن الاطلاع على تقرير الندوة عبر [هذا الرابط](#)، ويمكن مشاهدة الندوة كاملةً [هنا](#). وندعو الشركاء/الشريكات وأعضاء الشبكة المهتمين/ات بمعرفة المزيد عن الموضوع للتواصل معنا.

في 15 آذار/مارس، نظّمت LEWAP بالتنسيق مع المعهد الدولي لإدارة المياه ومصلحة الأبحاث العلمية الزراعية "ثلاثاء LEWAP" حول إعادة استخدام المياه في لبنان. "ثلاثاء LEWAP" عبارة عن نوات تهدف إلى بناء الجسور بين الجهات الفاعلة الأكاديمية والتشغيلية من خلال تقديم أحدث الأعمال البحثية في مجال المياه والصرف الصحي.

أظهرت هذه الندوة بعنوان "ما هي معايير إعادة استخدام المياه في لبنان؟ إثراء النقاش بناءً على الخبرات الدولية والتجارب الميدانية المحلية" نتائج الأبحاث التي أجريت في إطار مشروع ReWater MENA، وهو مشروع إقليمي مدته 4 سنوات، مُمول من الوكالة السويدية للتعاون الإنمائي الدولي (SIDA) ومُنَفَّذ من المعهد الدولي لإدارة المياه. في لبنان، يدعم المشروع لجنة مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية (LIBNOR) في صياغة معايير رسمية حول إعادة استخدام المياه لأغراض الري من خلال العديد من الأنشطة، بما في ذلك البحث المُقدَّم هنا.

قَدِّمَتْ د. ماري-هيلين ناصيف مستشارة، وباحثة، ومنسقة مشروع ReWater MENA في لبنان في المعهد الدولي لإدارة المياه النتائج المنبئة عن تحليل السياسات الذي نظر في المبادئ التوجيهية المطبقة حالياً في لبنان، وقارنها بالإرشادات الإقليمية والولية الأخرى. ثم عرضت د. ماري-تيريز أبي صعب، باحثة ورئيسة وحدة المناخ والمياه في مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية، تفاصيل تجربة ميدانية لإعادة استخدام المياه لزراعة الخضروات التي توكل نيئة، في منطقة البقاع. وقارنت التجربة المخاطر الصحية والبيئية، فضلاً عن الجودة الغذائية للمحاصيل المروية بالمياه الجوفية ومياه الأنهار والمياه المستصلحة

اليوم العالمي للمياه لدى نادي الطلاب الخاص بـ LEWAP وجامعة البلمند

تقنية BiomWeb الخاصة بها والتي تُنفّذها مصلحة الأبحاث العلمية الزراعيّة في تل عمارة، وأنظمة معالجة مياه الصرف الصحي اللامركزية الموضوعة.

يندرج هذا الحفل ضمن سلسلة الأحداث التي سيستضيفها نادي الطلاب الخاص بـ LEWAP وجامعة البلمند لتعزيز معرفة الطلاب في قطاع المياه والصرف الصحي في لبنان، وإشراكهم/ن في هذا القطاع، وجعلهم/ن مؤثرين/ات في الجامعات الأخرى لإنشاء نواديها الطلابية الخاصة بدورها، إضافةً إلى جعل هذا النادي الطلابي مشتركاً بين جميع الجامعات اللبنانية

في 29 آذار/مارس 2022، نظّمت LEWAP وجامعة
البلمند حدثاً في إطار نادي الطلاب (Student Chapter)
الخاص بهما للاحتفال باليوم العالمي للمياه.

أقيم الحفل في حرم جامعة البلمند تحت عنوان "خدمات المياه والصرف الصحي المستدامة" وكان حضوره مُتأخراً لجميع طلاب جامعة البلمند. واستُهلّ بكلمة ترحيبية من عميد كلية الهندسة د. رامي عبود، تلاها عرض تقديمي من د. ياسمين جبالي التي بيّنت أهمية الموارد المائية في لبنان. ثم قُدمت LEWAP نادي الطلاب الخاص بـ LEWAP وجامعة البلمند، ورؤيته، ورسالته، وفوائده للطلاب على المَدِينِين القصير والطويل. وبعد ذلك، قدمت شركة Mruna

أنشطة الشركاء في الأشهر الثلاثة الماضية

وعلى مستوى تدخلات مياه الصرف الصحي، أنشئت 6 أنظمة في المُجمَّعات السُكَّانية/المُخيمات غير الرّسمية، مما أدى إلى تحسين الظروف الصحية في المواقع وتقليل مخاطر التلوث البيئي. بالإضافة إلى ذلك، أطلقت LEWAP برنامج المنح البحثية في إطار مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَة"، والذي بموجبه سيتلقى طلاب البكالوريوس والماجستير 10 منح بحثية، إضافةً إلى فرصة الحصول على الإرشاد من خبراء المياه في مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَة". وفي نيسان/أبريل، أطلق أسبوع كامل من التدريب، استهدف أعضاء المجتمع المدني اللبناني للمياه بهدف بناء قدرات الجهات الفاعلة اللبنانية في مجال المياه على إدارة المنح، والمناصرة، وجمع الأموال. وفي الفترة المُقبلة، سيطلق الشركاء أيضًا نموذجاً حوضي نهر العاصي والغدير، لإضافتهما إلى النمذجة التي أنجزت لحوض نهر الأسطوان. في المقابل، سيؤدي ذلك إلى إثراء خطط إدارة المستجمعات التي ستعزز نهجاً شاملاً لإدارة الموارد حول هذه الأحواض الثلاثة.

يهدف مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَة" (HawkaMaa-EU) إلى تقديم المساعدة في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) لدعم إدارة المياه وخدمات المياه والصرف الصحي العامة في لبنان للمجتمعات المضيفة ومجتمعات اللاجئين. ويعمل عليه اتحاد من منظمات مُختلفة؛ إذ يضم الشركاء المُنفذون للمشروع: وكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED)، ومُنظمة العمل ضد الجوع (ACF)، وWW-GVC، وLebRelief، وSolidarités International (SI)، ويُنفَّذ بدعم من IMPACT، وLCSP، وجمعية "نحن" (Nahnoo)، وLEWAP.

خلال الربع السنوي الأخير، واصل الشركاء العمل على المشاريع الـ 6 المُختارة للبنية التحتية للمياه والتي سيتم دعمها في عكار، والبقاع، وبيروت، وجبل لبنان، وجنوب لبنان. ومن الجدير بالذكر أنّ الأعمال في الضاحية الجنوبية لبيروت ومنطقة عين بوزيادي ستبدأ في نيسان/أبريل.

المجتمع المدني اللبناني للمياه

من المجتمع المدني اللبناني للمياه، الذين/اللواتي أُتيحت لهم/ن الفرصة لإثارة ومناقشة العديد من النقاط بما في ذلك مسألتَي كفاءة ومراقبة المياه من المصدر إلى المنزل؛ والجدوى من الاستراتيجية في السياق الحالي وتنفيذها على أرض الواقع؛ والتنسيق بين المؤسسات؛ وإصلاحات التعرف وعدادات المياه. كما اجتمع المجتمع المدني اللبناني للمياه للمرة الثالثة في 10 آذار/مارس لاستخلاص المعلومات وتحديد العديد من المواضيع التي يجدر استكشافها بشكل أكبر في الاجتماعات المستقبلية مع الجهات المعنية من القطاع.

وخلال هذه الاجتماعات، أعلّمت المنظمات الأعضاء في المجتمع المدني اللبناني للمياه عن ورش عمل بناء القدرات التي قدمتها وكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED) لتمكينها من تطوير أنشطتها، وتحسين هيكلها التنظيمي، والتدخل في قطاع المياه والصرف الصحي. وتناول التدريب الذي عُقد في أوائل نيسان/أبريل، والمُكوّن من 5 وحدات، طرقاً لحشد الأدوات التقنية والمالية. كما سيتم تقديم ورش عمل لبناء القدرات أو ورش عمل مواضيعية أخرى لأعضاء المجتمع المدني اللبناني للمياه، مُنظمة من خلال مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَة".

تواصلوا/تواصلن معنا للانضمام إلى المجتمع المدني اللبناني للمياه أو للحصول على المزيد من المعلومات.

في إطار مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَة"، أطلقت LEWAP وLebRelief المجتمع المدني اللبناني للمياه، وهو عبارة عن شبكة فرعية من LEWAP تهدف إلى تعزيز مشاركة الجهات الفاعلة في المجتمع المدني في قطاع المياه والصرف الصحي من خلال بناء القدرات، ونشر المعلومات وتبادلها مع الجهات المعنية في القطاع.

وبين كانون الثاني/يناير وأذار/مارس، نظّمت LEWAP وLebRelief 3 اجتماعات لتبادل أحدث التطورات والمعلومات حول قطاع المياه، وعقد جلسات نقاش حول المواضيع الاستراتيجية. وعملت LEWAP كجهة مُيسرة مُحايدة للنقاشات بين أعضاء المجتمع المدني اللبناني للمياه والجهات المعنية في القطاع. وخلال الاجتماع الأول في 26 كانون الثاني/يناير، تم تبادل المعلومات حول الإصلاحات القطاعية، وتقرّر مع المشاركين/ات تنظيم اجتماع مع وزارة الطاقة والمياه وفريق المساعدة التقنية لدى الوكالة الفرنسية للتنمية (TA-AFD)، للتعمق أكثر في هذه الإصلاحات واستراتيجية الوزارة الشاملة. وحضرت سوزي الحويك، مستشارة الوزير، وآلان مارون من المكتب التقني من أجل التنمية (BTD) مُمثلاً فريق المساعدة التقنية، الاجتماع الثاني في 17 شباط/فبراير. تم عرض الاستراتيجية الوطنية للمياه والتحديات التي تواجهها المؤسسات في السياق الحالي على الحاضرين/ات

تلقي البرنامج 18 طلباً مختلفاً من الجامعات التالية: جامعة الروح القدس الكسليك (USEK)، والجامعة اللبنانية (LU)، وجامعة بيروت العربية (BAU)، وجامعة البلمند (UoB)، وجامعة القديس يوسف (USJ)، والجامعة اللبنانية الأميركية (LAU)، والجامعة الأميركية في بيروت (AUB). ويتم حالياً مراجعتها وتقييمها. وسيتم اختيار 10 طلبات بناءً على جودة المنهجية المقترحة ومدى توافق المواضيع مع احتياجات المشروع. وسيحصل الطلاب/الطالبات المختارون/ات على جزء من المنحة لتمكينهم/ن من إعداد منهجية أبحاثهم/ن؛ وسيتم منحهم/ن الجزء الآخر كمكافأة في نهاية فترة البرنامج (نهاية عام 2022).

في إطار مشروع الاتحاد الأوروبي "حوكمة"، وتماشياً مع أنشطة LEWAP لسد الثغرات بين الأكاديميين/ات والجهات الفاعلة الأخرى في القطاع، تعمل LEWAP على تقديم منح بحثية للمتخصصين/ات المستقبلين/ات في مجال المياه من طلاب/طالبات الجامعات في لبنان. يهدف البرنامج إلى النهوض بالأبحاث العملية في قطاعي المياه والبيئة في لبنان وتعزيز إعادة التفكير في أنظمة المياه لتحقيق أقصى قدر من الفعالية. وسيمنح الطلاب/الطالبات الفرصة لرؤية أبحاثهم/ن قيد الاستخدام من قبل الشركاء المنفذين لمشروع الاتحاد الأوروبي "حوكمة" وسيتلقون/سيتلقين الدعم من الشركاء أثناء تطوير أبحاثهم/ن. وقد أطلق البرنامج في كانون الأول/ديسمبر 2021 وكان الموعد النهائي لتقديم الطلبات 14 آذار/مارس 2022.

إطلاق مشروع ترشيد إدارة المياه والصرف الصحي (WSC) - الوكالة الأميركية للتنمية الدولية (USAID) و DAI

- برامج توعية في المدارس
- برامج التدريب الداخلي لطلاب الجامعات
- تمكين الفئات الشابة والنساء في إدارة المياه
- تنمية قدرات منظمات المجتمع المدني في مجال حماية المياه والحفاظ عليها
- تحسين فعالية الري
- الحد من التلوث جرّاء مياه الصرف الصحي من خلال إدارة الصرف الصحي في المجتمعات المحلية
- التزام القطاع الخاص/الالتزام بالتصريف الصناعي

نُشرت العديد من طلبات التقديم على [دليل مدني](#) وتمت مشاركتها عبر [صفحة مشروع ترشيد إدارة المياه والصرف الصحي على فيسبوك \(Facebook\)](#) - يُمكن الاطلاع على هذه الموارد لمزيد من المعلومات ولمتابعة إعلانات تقديم الطلبات القادمة.

في 23 آذار/مارس، أقيم حفل الإطلاق الرسمي لمشروع ترشيد إدارة المياه والصرف الصحي (WSC) المُموّل من الولايات المتحدة الأميركية، والذي تنفذه مؤسسة DAI للفترة الممتدة بين 2021 و2026، بالتزامن مع إغلاق مشروع مياه لبنان (2015-2021). ولمشروع ترشيد إدارة المياه والصرف الصحي ثلاثة أهداف هي التالية: توسيع قدرة إدارة مياه الصرف الصحي ومعالجة المياه العادمة؛ تعزيز فعالية مرافق المياه العامة لإدارة الموارد المائية؛ وتحسين إدارة المواطنين للمياه. من أجل تحقيق تلك الأهداف، سيقوم مشروع ترشيد إدارة المياه والصرف الصحي بإشراك مجموعة كبيرة من الجهات المعنية، بما في ذلك القطاع الخاص ومنظمات المجتمع المدني.

ومن أنشطته التي بدأ تنفيذها، برنامج المنح الوطنية، والذي سيتم من خلاله إطلاق منح تستهدف أنواعاً مختلفة من الجهات الفاعلة طوال مدة المشروع، لتغطية الأنشطة التالية:

فعاليّة "المدينة النافذة" (The Sponge City) - (نقابة المهندسين، UPLoAD، APIEU، LEWAP)

المهندسين المعماريين الاستشاريين لدى نقابة المهندسين في بيروت (OEA)، بالتعاون مع UPLoAD و APIEU و LEWAP. بالإضافة إلى مشروع زحلة، تم تقديم العديد من المشاريع الأخرى التي تُطبّق مفهوم "المدينة النافذة" في لبنان من خلال التركيز على إعادة تغذية المياه الجوفية وإدارة الموارد المائية في السياق الحضري. وحضر أكثر من 60 مشاركاً ومشاركة، بما في ذلك عدة بلديات. يُمكن الاطلاع على تسجيل فيديو الحدث على [صفحة نقابة المهندسين على فيسبوك \(Facebook\)](#). لمعرفة المزيد عن "المدينة النافذة"، يمكن الاطلاع على الكُتّيب الذي أعدته UPLoAD و APIEU، والمتوفّر باللغتين [الفرنسية](#) و [العربية](#).

يعالج مشروع التعاون بين بلدية زحلة و APIEU و Montpellier، بدعم من Montpellier Méditerranée Métropole ووكالة رون - البحر المتوسط وكورسيكا (l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse)، المُنفَّذ بالشراكة مع UPLoAD، مسألة إعادة تغذية المياه الجوفية في السياق الحضري من خلال مفهوم "المدينة النافذة" (The Sponge City). ويتم تصميم مخطط حضري رئيسي في زحلة لاقتراح تنمية حضرية تأخذ في الاعتبار نفاذية الأرض وحماية الموارد المائية.

للاستفادة من هذا النشاط والترويج لمفهوم "المدينة النافذة" في لبنان، نُظِمت فعاليّة في 12 نيسان/أبريل من قبل فرع

تطوير النظام المُتَنَقِّل "ديكانترا" (Decantra) لنزع المياه من قِبَل شركة (CubeX)

يتم فصل المياه عن المواد الصلبة في الموقع، لإعادة اعتماد الأخيرة في عملية إنتاج السماد وإعادة استخدامها كسماد صلب في الأنشطة الزراعية.

تُطوّر شركة "كيوبكس" (CubeX) حالياً نظام "ديكانترا" (Decantra)، وهو نظام متنقل لنزع المياه، يُلبّي الحاجة المتكرّرة لإزالة الحمأة من أنظمة الصرف الصحي في المناطق الريفية ومخيمات اللاجئين. من خلال هذه التقنية،

دولين/ات لاستكشاف خيارات المعالجة الثالثة المتنقلة، أو الخيارات البديلة، وبالتالي دعم تطوير نظام "ديكانترا" (Decantra).



بعد إجراء حملة ميدانية لأخذ العينات واختبارها في البقاع الغربي لإنشاء قاعدة بيانات تُوصف مياه الصرف الصحي وقابلية تصريف الحمأة البرازية، وبعد تطوير نموذج أولي على نطاق مخبري للتحقق من صحة التكنولوجيا، تقوم "كيوبكس" (CubeX) بتصنيع الحد الأدنى من المنتج القابل للتطبيق (MVP). سيتم تشغيله في الربع الثاني من عام 2022 مع عدة بلديات، لخدمة الأسر الريفية ومخيمات اللاجئين في البقاع الغربي. وزار الموقع أحد أعضاء فريق إدارة الفضلات ومياه الصرف الصحي والحمأة (MEWS) في "Eawag، Sandec" في شباط/فبراير لفهم التحديات بشكل أفضل وتعزيز التعاون بين كلا الطرفين (يُمكن الاطلاع على المزيد من المعلومات [هنا](#)).

وفي 29 آذار/مارس، نُظِّمَت جلسة نقاش مغلقة بالتعاون مع cewas الشرق الأوسط وLEWAP، جمعت خبراء

آخر الأخبار من وزارة الطاقة والمياه

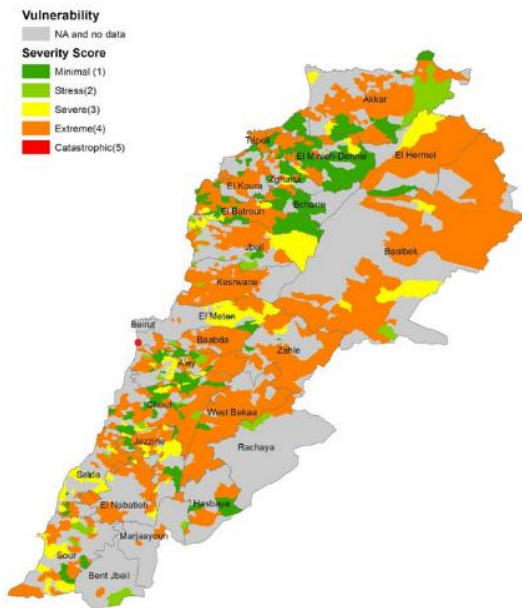
تنسقي عُقد في 14 نيسان/أبريل. وتشمل أهداف وأنشطة خطة التعافي: زيادة معدل الاشتراك والتحصيّل لمؤسسات المياه؛ والحد من كمية المياه المهدورة التي لا تدر عائداً من خلال تركيب عدادات؛ وزيادة التعريفة السنوية حتى الوصول إلى تعريفة التعادل في عام 2026؛ واستخدام الطاقة الشمسية والموارد المائية من خلال الجاذبية بدلاً من الضخ؛ والتوضيحات القانونية والمؤسسية للعمل على قانون ومراسيم المياه.

بالتوازي مع ذلك، يتزايد استخدام الطاقة الشمسية في المرافق عبر مشاريع المنظمات الشريكة، ولكن تأخر تطوير خطة وطنية للطاقة الشمسية من أجل المياه نظراً لاعتمادها في البداية على قرض البنك الدولي. ويمكن أن تؤثر تطورات قانون الكهرباء على مشاريع الطاقة الشمسية؛ إذ وقع مجلس الوزراء على قانون مشروع معني بتوزيع الطاقة المتجددة، من شأنه أن يسمح ببيع فائض الطاقة للشبكة الوطنية، ويجب أن يُصادق عليه مجلس النواب.

لم تُتيح الأشهر الثلاثة الماضية تحسين إمدادات الطاقة لخدمات المياه والصرف الصحي، حيث أُجّل قرض البنك الدولي للطاقة (الذي يهدف إلى زيادة توفير الكهرباء من قبل مؤسسة كهرباء لبنان من خلال استيراد الغاز من مصر، وتطوير الطاقة المتجددة لقطاع المياه) إلى حين تلبية متطلبات الإصلاحات، في حين أنّ توفير الوقود من قبل القطاع اللوجستي للخدمات الأساسية قد انتهى في شباط/فبراير. في الوقت الحالي، يعتمد توفير الطاقة على إمدادات شركة كهرباء لبنان من العراق، وهي غير كافية وستنتهي في أيلول/سبتمبر. لذا تدعو وزارة الطاقة والمياه إلى تقديم الدعم لتوفير الوقود للمولدات للحفاظ على خدمات المياه والصرف الصحي.

واستجابةً للوضع الراهن، تعمل وزارة الطاقة والمياه مع اليونيسف على خطة "سيناريو أسوأ الاحتمالات". وقد أنجزت خطة استعادة قطاع المياه للسنوات الخمس القادمة، والتي تم تطويرها بمساعدة تقنية من الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD)، وقُدّمت إلى الجهات المانحة خلال اجتماع

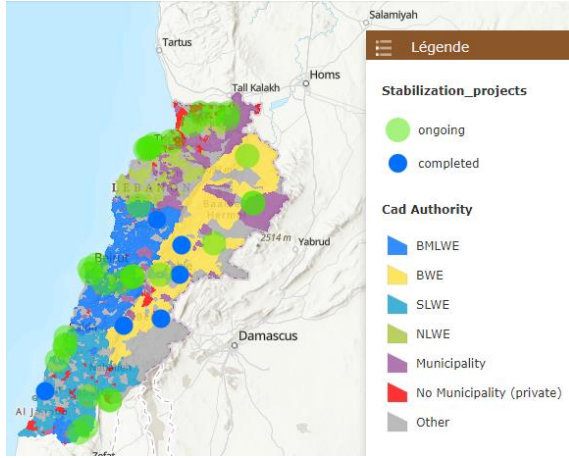
خريطة أوجه الضعف



أعدت مجموعة المياه والصرف الصحي والنظافة العامة خريطة أوجه الضعف بناءً على البيانات التي قدمتها اليونيسف في آب/أغسطس 2021، واستُكملت من خلال مقابلات مع البلديات للتحقق من صحة البيانات. وقد جُمِعت المعلومات التالية ويمكن اعتمادها كخرائط منفصلة:

- تحديد الموقع الجغرافي لـ 453 محطة ضخ
- خط خدمة كهرباء لبنان (EDL)
- الجهات المشغلة لمحطات الضخ (مؤسسات المياه الإقليمية أو البلديات أو مؤسسات المياه الخاصة)
- نسبة السكان الذين تخدمهم محطات الضخ
- ساعات خدمة مؤسسة كهرباء لبنان في تشرين الثاني/نوفمبر 2021
- مُعدّل المياه للفرد الواحد

كما تم تطوير خريطة شاملة لأوجه الضعف، تعرض درجة الإجهاد في كل منطقة من المسح بناءً على هذه العناصر كلها. ويجب تحديثها والتحقق من صحتها باستمرار من قبل مؤسسات المياه الإقليمية، والبلديات، وغيرها من الجهات المُقدّمة للخدمات. يُمكن الاطلاع على الخرائط عبر هذا [الرابط](#).



نتيجة رسم الخرائط الأول الذي أعدته المجموعة التقنية لتحقيق الاستقرار (The stabilization TG)

تجتمع المجموعة المواضيعية لتحقيق الاستقرار، بتنسيق من LEWAP، في نهاية كل شهر لجمع المُستجَدَات من الشركاء حول مشاريعهم/ن ومناقشة التحديات التي تواجههم/ن. وقد حدّدت المجموعة غايتها وأهدافها، وتُرَكِّز على تعزيز التنسيق في قطاع المياه بشأن مشاريع البنية التحتية وتحقيق الاستقرار.

ستعمل المجموعة على تحديد مشاريعها على خريطة عبر الإنترنت، يمكن للشركاء والجهات المانحة الوصول إليها من أجل تحسين تخصيص المشروع. وسيتم ملؤها بالمعلومات التي يشاركها أعضاء المجموعة المواضيعية لتحقيق الاستقرار أولاً، وستتمثل الخطوة التالية في إدراج مشاريع من جهات فاعلة أخرى في مجال تنمية. وستُضاف هذه الخريطة إلى خريطة تُبيّن مواطن الضعف من أجل تحديد المناطق التي تحتاج إلى التدخل بناءً على درجة ضعفها وثغرات التدخل.

يُمكن الاطلاع على المزيد من المنشورات على [قاعدة بيانات LEWAP](https://www.lewap.org) و pS-Eau. لمشاركة منشور، يُرجى إرساله عبر البريد الإلكتروني إلى: contact@lewap.org.

خطة الاستجابة للأزمة في لبنان لعام 2022-2023 (مفوضية الأمم المتحدة السامية لشؤون اللاجئين، 2022)



وُضِعَت الصيغة النهائية من خطة الاستجابة للأزمة في لبنان لعام 2022 ونُشِرَت في شباط/فبراير 2022. وهي تضم 126 منظمة شريكة لمساعدة أكثر من 3.2 مليون شخص متضرر من الأزمة يعيشون في لبنان. من المتوقع أن تخلص الخطة بنتيجتين لقطاع المياه، مُستهدفة 2,067,041 شخصاً محتاجاً:

- تعزيز قدرات المؤسسات العامة الوطنية والإقليمية والمحلية على تنفيذ سياسات عامة مُحسَّنة وتقديم السلع والخدمات بشكل أفضل (بما في ذلك المياه والصرف الصحي)؛
 - تعزيز استخدام الأشخاص الأكثر ضعفاً في لبنان لمياه الشرب وخدمات الصرف الصحي المُدارة بأمان، مع تقليل المخاطر الصحية والبيئية، وتحسين جودة المياه، من خلال زيادة نسبة مياه الصرف الصحي التي يتم معالجتها بأمان.
- يُمكن الاطلاع على التقرير الكامل عبر [هذا الرابط](#).

الأحداث المُقبلة في لبنان - سنرسل تفاصيلاً حول توقيت وتاريخ الأحداث والمزيد من المعلومات عبر البريد الإلكتروني

"نحن" (NAHNOO). وستُقدّم فرص توقيع الاتفاقيات بين البلديات ومؤسسات المياه لتحسين خدمات المياه والصرف الصحي. كما ستزداد معرفة المُشاركين/ات بفوائد هذا النهج وسيناقشون/سيناقشن إيجابيات وسلبيات اعتماده.

ورشة عمل إدارة أحواض الأنهار - وكالة التعاون التقني والتنمية ACTED - حزيران/يونيو

من المُزمع عقد إحدى ورش العمل المُنظمة في إطار مشروع الاتحاد الأوروبي "حوكمة" في حزيران/يونيو، بالشراكة بين LEWAP ووكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED). وستُقدّم الورشة نهج إدارة حوض الأنهار، وهو أداة للإدارة المتكاملة لموارد المياه. وسيستفيد المشاركون/ات من خبرة pS-Eau ومن الخبرة الميدانية لوكالة التعاون التقني والتنمية، عبر اكتساب المعرفة وتعزيز القدرات لتنفيذ هذا النهج.

ورشة عمل ذات أولوية حول حوض نهر الأسطوان - أيار/مايو

تُنظّم وزارة الطاقة والمياه ومؤسسة مياه لبنان الشمالي، بالتعاون مع جامعة البلمند وجمعية "نحن" (NAHNOO) ووكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED) وLebRelief "ورشة عمل ذات أولوية حول حوض نهر الأسطوان". تهدف الورشة إلى مناقشة الخطوات العملية القادمة لمعالجة مياه الصرف الصحي في حوض نهر الأسطوان مع جميع الجهات المعنية. كما ستُقدّم خلال الورشة دراسة حوض نهر الأسطوان للإدارة المتكاملة للمياه.

ورشة عمل حول الشراكات العامة - جمعية WW-GVC وجمعية "نحن" - حزيران/يونيو

من المُقرّر عقد إحدى ورش العمل المُنظمة في إطار مشاريع الاتحاد الأوروبي "حوكمة" في حزيران/يونيو، بالشراكة بين LEWAP وجمعية WW-GVC وجمعية

هذه النشرة تصدر من قبل LEWAP المعدة بمبادرة من مؤسسة التضامن المياه
وبدعم من وكالة رون-البحر المتوسط وكورسيكا والوكالة الفرنسية للتنمية.

ساهموا في LEWAP !

نُشرت هذه النشرة الإخبارية لإطلاعكم على آخر المستجدات في قطاع المياه. ويُمكنكم إثراءها بمساهماتكم...
لا تترددوا في إبلاغنا بأي معلومات قد تكون موضع اهتمام لأعضاء الشبكة!

contact@lewap.org