

النشرة أكتوبر 2022

ما أخبار الشبكة؟

تغيّرات في فريق منصّة الفاعلين اللبنانيين في قطاع المياه (LEWAP)!

يُمكنكم/ن التواصل معها عبر البريد الإلكتروني:
ariane.visier@lewap.org

في تشرين الأول/أكتوبر 2022، انضمت أريان فيزييه (Ariane Visier) إلى فريق منصّة الفاعلين اللبنانيين في قطاع المياه (LEWAP) لتحل محل جوليت سمان كمُنسقة المنصّة. وقد عملت أريان في فرنسا وفي العديد من البلدان النامية في دعم المشاريع التي يقودها المجتمع المدني، إضافةً إلى تنسيق الشبكات.

زيارة ميدانية لنادي الطلاب الخاص بـ LEWAP وجامعة البلمند: النهر جوهراً - تنظيف نهر قاديشا بالشراسة مع مبادرة SWIM - 6 آب/أغسطس 2022

أقيمت جلسة تنظيف بالقرب من مطعم ميسيسيبي (Mississippi) في بشري، وذلك على امتداد مجرى النهر بطول كيلومتر واحد، حيث انقسم المتطوعون إلى مجموعتين - مجموعة معنّية بالمواد القابلة لإعادة التدوير والأخرى معنّية بالمواد غير القابلة لإعادة التدوير.

واختتم الحدث بزيارة إلى مغارة قاديشا.

لمعرفة المزيد حول الحدث، يُرجى الاطلاع على [الفيديو](#).

في 6 آب/أغسطس 2022، نظّم نادي الطلاب الخاص بـ LEWAP وجامعة البلمند حدثاً ضمن مسابقة SWIM بعنوان "النهر جوهراً، عندما يتعافى، نتعافى".

وقام الصليب الأحمر، بالتعاون مع الصليب الأحمر في جامعة البلمند، بحملة توعية حول إدارة النفايات الصلبة. كما قدّم مرشد سياحي من بلدية بشري لمحطة موزة عن تاريخ بشري ومغارة قاديشا.



تدريب على المناصرة من قبل مُنظمة العمل ضد الجوع (ACF) بالتنسيق مع LEWAP لطلاب الجامعات في إطار مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَاء" (HawkaMaa-EU)

في 13 أيلول/سبتمبر 2022، نظّمت LEWAP تدريباً في مجال المناصرة قدّمته مُنظمة العمل ضد الجوع (ACF) للطلاب من برنامج المنح البحثية في إطار مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَاء".



ساعد هذا التدريب الطلاب على صياغة توصياتهم/البحثية والتوصل إلى نقاط حول المناصرة من شأنها أن تساعد في تحسين الخدمات والأنشطة في قطاع المياه والصرف الصحي.

وقد طُلب منهم/ن تقديم خطة المناصرة الخاصة بهم/ن والتي تدرج تحت الموضوع البحثي الخاص بهم/ن، على أن يتم تضمينها في تقريرهم/ن البحثي النهائي.

أخبار من مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَاء" (HAWKAMAA-EU) (مَدَدُ 3 - MADAD 3)

أنشطة الشركاء في الأشهر الثلاثة الماضية

الصاحبة الجنوبية لبيروت، وهي قيد التنفيذ بنسبة 25%. ومن المُقرّر أن يبدأ حفر الآبار في الفترة المقبلة في عكار والجنوب. وفي ما يتعلق بالأعمال على مستوى مياه الصرف الصحي، فتستمر في بعض أنظمة النقل الذكية المختارة. كما طوّرت مُنظمة العمل ضد الجوع و Solidarités International العديد من الوثائق الإرشادية لتشغيل وصيانة أنظمة معالجة مياه الصرف الصحي في أنظمة النقل الذكية التي تمت مشاركتها مع قطاع المياه.

قدّمت 10 منح بحثية للطلاب في جميع أنحاء لبنان للبحث في المواضيع الرئيسية في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والبيئة. وفي 24 آب/أغسطس، نظّمت "ورشة عمل ذات أولوية" تُركّز على مياه الصرف الصحي وتجمع الجهات المعنية الرئيسية بحوض نهر الأسطوان. وفي الوقت نفسه، يتم إعداد نماذج لحوضي نهر العاصي ونهر الغدير، وستتبعها خطة إجراءات ملموسة في الفترة المقبلة لتحسين إدارة الموارد حول أحواض الأنهار الثلاثة.

يهدف مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَاء" (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 مُنظمات مُختلفة؛ إذ يضم الشركاء المُنفذون للمشروع: وكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED)، ومُنظمة العمل ضد الجوع (ACF)، و WW- (Solidarités، GVC، وLebRelief، وInternational (SI) IMPACT، والمركز اللبناني للدراسات (LCPS)، وجمعية "نحن" (Nahnoo)، و LEWAP.

خلال الربع السنوي الأخير، واصل الشركاء العمل على المشاريع الـ 5 المختارة للبنية التحتية للمياه والتي سيتم دعمها في عكار، والبِقاع، وبيروت، وجبل لبنان، وجنوب لبنان. وقد تم الانتهاء من حفر البئر في البِقاع، وسيبدأ العمل على المُكونات الأخرى في الفترة المقبلة. في غضون ذلك، بدأت الأعمال في

إنَّ المجتمع المدني اللبناني للمياه (LCSW) الذي تُنفّذه LEWAP وLebRelief في إطار مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَة"، عبارة عن شبكة من المنظمات غير الحكومية اللبنانية ومنظمات المجتمع المدني الفاعلة في قطاع المياه، المُستعدة لتعزيز قدراتها المعرفية كما قدراتها على التدخل على مستوى المياه والصرف الصحي. ويجتمع المجتمع المدني اللبناني للمياه بانتظام على أساس شهري لمناقشة آخر المستجدات والتحديثات في القطاع، بالإضافة إلى المواضيع الاستراتيجية، ويتلقى تدريبات حول بناء القدرات من شركاء المشروع.

وقد أعرب أعضاء المجتمع المدني اللبناني للمياه عن اهتمامهم/ن بمناقشة الحلول البديلة لتخزين المياه وإمداداتها، والتي يمكن تنفيذها من قبل الجهات الفاعلة في المجتمع المدني على المستوى المحلي استجابةً للانخفاض في إمدادات المياه العامة. وتماشياً مع هذا الهدف، نظّمت LEWAP و LebRelief بالشراكة مع cewas الشرق الأوسط حدثان، حيث تم تسهيل المناقشات وتبادل المعلومات والخبرات حول الحلول المستدامة والفعالة من حيث التكلفة.

ركّز الحدث الأول على الحلول المُتعلّقة بالاحتفاظ بالمياه وتخزينها والتي يمكن تنفيذها على مستوى المجتمع أو الأسرة. أما الحدث الثاني فتناول ممارسات إدارة المياه على مستوى المجتمعات المحلية. وقدم كل حدث قصص نجاح يمكن أن يستلهم منها أعضاء المجتمع المدني اللبناني للمياه، وأعطى فرصة لمناقشة طرق تنفيذها.

واستمرّ الحدثان على مدار ساعتين وعُقد بالغة العربية.

الحدث الأول: الاحتفاظ بالمياه وتخزينها - 8 حزيران/يونيو 2022، عند الساعة 3:00 مساءً؛

- نظرة عامة على التقنيات الحالية لتخزين المياه والاحتفاظ بها، cewas الشرق الأوسط (باللغة الإنكليزية مع تقديم مُلخّص باللغة العربية) - 10 دقائق
- قصة نجاح حول أنظمة تجميع مياه الأمطار للمزارع، وكالة التعاون التقني والتنمية في لبنان (ACTED)، (باللغة العربية) - 15 دقيقة

- جلسة أسئلة وأجوبة (باللغة العربية) - 30 دقيقة
- جلسة تفاعلية حول إمكانية التنفيذ (باللغة العربية) - 30 دقيقة

الحدث الثاني: إدارة المياه على مستوى المجتمعات المحلية - 13 تموز/يوليو 2022، عند الساعة 3:00 مساءً؛

- تمرين حول توازن المياه في بنت جبيل - الجمعية الدولية من أجل تنمية الشعوب (CISP) و MiyahCon - 15 دقيقة (باللغة العربية)
- مشروع GVC MiyahCon للمياه غير المُدرّة للدخل - 15 دقيقة (باللغة العربية)
- جلسة أسئلة وأجوبة - 15 دقيقة (باللغة العربية)
- جلسة تفاعلية حول إمكانية التنفيذ (باللغة العربية) - 15 دقيقة

أعرب أعضاء المجتمع المدني اللبناني للمياه عن الحاجة إلى التركيز على الاستدامة، حيث أنّ معظم المشاريع تواجه إخفاقات بمجرد تسليمها إلى المؤسسات العامة. ودارت المناقشات حول اللامركزية والحاجة إلى خطة وطنية واضحة، على أن تتناول الاجتماعات المقبلة هذه النقاط.

وقدّمت جلسة حول التدريبات المتعلقة بالاستخدام الرشيد للمياه وبناء القدرات لمنظمات المجتمع المدني لتحفيز الأعضاء على دعوة منظمات المجتمع المدني الأخرى لحضور هذه التدريبات، إذ ستسمح لهم بالتعرّف على المنح على مستوى القاعدة الشعبية.

تجدد الإشارة إلى أنّ المنحة الأولى مفتوحة الآن أمام الجهات المعنية في حوض نهر الأسطوان، على أن تُتاح منحة أخرى للجهات المعنية بحوضي نهر العاصي والغدير.

يُرجى التواصل معنا للانضمام إلى المجتمع المدني اللبناني للمياه أو للحصول على مزيد من المعلومات.

برنامج المنح البحثية

بحثة للمتخصصين/ات المُستقبلين/ات في مجال المياه من طلاب/طالبات الجامعات في لبنان.

في إطار مشروع الاتحاد الأوروبي "حَوْكَمَة"، وتماشياً مع أنشطة LEWAP لسد الثغرات بين الأكاديميين/ات والجهات الفاعلة الأخرى في القطاع، تعمل LEWAP على تقديم منح

وقد أُعلن عن الفائزين/ات العشرة الأوائل في حدث أُقيم في 13 أيار/مايو 2022 عبر الإنترنت، حيث حضر ممثلون عن وزارة الطاقة والمياه والاتحاد الأوروبي جنباً إلى جنب مع قادة فرق العمل التقنية من الاتحاد. وأتى الفائزون من الجامعات التالية: جامعة بيروت العربية (BAU)، والجامعة الأميركية في بيروت (AUB)، وجامعة الروح القدس الكسليك (USEK)، والجامعة اللبنانية (LU)، وجامعة القديس يوسف (USJ). حيث قدّم كل منهم/ن مقترحاته/ا وتم تعيينهم/ن في فرق عمل تقنية تتوافق مع الموضوع الذي اختاروه/اخترته. وستدعم فرق العمل التقنية الطلاب في العمل الميداني وجمع البيانات وتطوير المشروع البحثي.

وفي سبيل دعم الطلاب في صياغة توصياتهم/ن بشكل أفضل وتعزيز أثر أبحاثهم/ن، أُجري تدريب حول المناصرة في 13 أيلول/سبتمبر 2022. وقُدِّمت المبادئ العامة للمناصرة وكيفية صياغتها، وسيتم دعمهم/ن لتطوير خطة المناصرة الخاصة بكل موضوع من مواضيعهم/ن البحثية.

ومن المُقدَّر أن يُقدّم الطلاب المسودة الأولى من الورقة البحثية بحلول نهاية هذا العام.

أخبار المشاريع

برنامج المتوسط (The MedProgramme) (2020-2024): تعزيز الأمن البيئي

يتألف البرنامج من أربعة مكونات تعكس الأولويات التي اعتمدها الأطراف المتعاقدة في اتفاقية برشلونة، وهي:

- الحد من التلوث البري في النقاط الساخنة الساحلية ذات الأولوية وقياس التقدم المحرز على مستوى الآثار المرجوة.
- تعزيز الاستدامة والقدرة على التكيف مع تغير المناخ في المنطقة الساحلية.
- حماية التنوع البيولوجي البحري.
- إدارة المعرفة وتنسيق البرامج.

يُمكن معرفة المزيد عن المشروع عبر هذا [الرابط](#).



اتّخذ برنامج الأمم المتحدة للبيئة وبناك الاستثمار الأوروبي مبادرة جديدة للحد من التلوث في البحر الأبيض المتوسط والبيئة الساحلية المحيطة. ومبادرة "المساعدة التقنية التابعة لمرفق البيئة العالمية للبقع الساخنة للتلوث في البحر

الأبيض المتوسط" جزء من مشروع تلوث البقع الساخنة الذي تبلغ تكلفته 4 ملايين دولار، والذي يُشجّع على تعزيز إدارة المياه الكافية والسليمة، ومياه الصرف الصحي، والنفايات الصلبة، والانبعاثات الصناعية جنوبي البحر الأبيض المتوسط.

مشاريع متعلقة بالتعاون الفرنسي اللبناني

تطوير استراتيجية سياحية في قضاء بشري

- لجنة توجيهية مؤلفة من بلديات تشارك في التعاون بين شامبيري (Chambéry) وبشري، وبين مديرية "أود" (Département de l'Aude) وزغرتا-إهدن.
- لجنة تقنية تجتمع شهرياً، مكوّنة من الجهات المعنية بحوض النهر والجهات الفاعلة في مجال الأبحاث.

أتمت شركة Corail Développement دراسة حول أثر تغير المناخ على التنمية الزراعية والسياحية، كلاهما اعتماداً على توافر الموارد المائية واستدامتها، وقُدّمت إلى الشركاء في تشرين الثاني/نوفمبر 2021. وسُتركّز المرحلة القادمة على الموارد التكميلية لزيادة المعرفة بالموارد المتاحة، كما على تعزيز التعاون والمشاركة عبر "الحوار الإقليمي".

تهدف الشراكة إلى عقد "حوار إقليمي" بين الجهات الفاعلة في حوض النهر (حالياً في قضائي بشري وزغرتا-إهدن، بالشراكة مع مؤسسة مياه لبنان الشمالي) لتطوير المعرفة حول الموارد المائية وأثر تغير المناخ (المرحلة الأولى). يتم تنفيذ المشروع من خلال:

تعاون لامركزي في عينطورة: إنشاء نظام صرف صحي لامركزي

المشروع الجديد ينطوي على تحديث للفرصيات والاستنتاجات الرئيسية (المرحلة الأولى - دراسة).

لإجراء الدراسة، حدّدت LEWAP مُشغّل المشروع الذي سيكون مسؤولاً عن المساعدة في إدارة المشروع: CubeX. وبالتالي فإن بلدية عينطورة ستشرف على هذه المرحلة الأولى بمواكبة LEWAP، وستُنفّذها CubeX عبر جمع البيانات التقنية والقيام بأبحاث السوق.

وُقّعت اتفاقية في بداية شهر تشرين الأول/أكتوبر بين شركاء المشروع (بلدية عينطورة وHydreaulys وSEVESC و CubeX و LEWAP). وستبدأ المرحلة الأولى من المشروع قريباً، على أن تضع أساساً متيناً لاستكمال مشروع الصرف الصحي غير الجماعي في عام 2023.

في مواجهة النقص في مرافق الصرف الصحي والتأخر في تنفيذ مشاريع الصرف الصحي التي تهدف إلى وصل المرافق في المنطقة على شبكات الصرف الصحي التابعة للدولة، أعربت بلدية عينطورة عن رغبتها في إنشاء خدمة صرف صحي لامركزيّة تابعة للبلدية لتحسين ظروف معالجة مياه الصرف الصحي المنزلية تلقت بلدية عينطورة مساعدة من Hydreaulys وندوبتها (SEVESC) كجزء من مشروع تعاون فرنسي لبناني لامركزي بدعم من pS-Eau و LEWAP.

تعود القصة في الواقع إلى سنوات قليلة ماضية: في 2018-2019، أجرى مكتب الدراسات (Hydroconseil) لدى LEWAP جرداً ودراسة جدوى لتحليل الاحتياجات والفرص وتحديد إطار التدخل. وبما أنّ الدراسة لم تؤد بشكل مباشر إلى تنفيذ مشروع، وبالنظر إلى السياق المتغير للأزمة في لبنان، فإن

مشروع SOCLE (Pays de la Loire)

تُنفّذ جمعية المدن المتحدة في لبنان - المكتب التقني للبلديات اللبنانية (United Cities Lebanon/Technical Office of Lebanese Cities) ومنطقة الوار الفرنسية (Pays de la Loire) بالشراكة مع لجنة رؤساء البلديات اللبنانية ووكالة التنمية الفرنسية مشروع دعم البلديات في مجال البيئة (SOCLE) (المعني بالدعم التشغيلي للسلطات المحلية اللبنانية في مجال البيئة). ويهدف إلى تعزيز مهارات المجتمعات اللبنانية في الإدارة البيئية والطاقت المتجددة.

دعمت منطقة الوار 12 سلطة محلية في تحديد المشاريع البيئية وصياغة مذكرات حول الفرص المتاحة؛ ويجري وضع اللمسات الأخيرة على ملخص لكل مذكورة حول الفرص لحشد الجهات المانحة. كما سيتم دعم السلطات المحلية في التواصل مع المواطنين بشأن المشاريع لتسهيل قبول المشاريع واستدامتها.

يتعلق بعض المشاريع بقطاع المياه والصرف الصحي كالتالي:

- حمانا: نظام طاقة شمسية لمحطة ضخ.
- القرية: نظام طاقة شمسية لمحطة ضخ.
- زحلة: تركيب الألواح الشمسية لمحطة معالجة النفايات (من المخطط استخدام فائض الإنتاج للمنشآت المحيطة).

- زوق مكاييل: محطة لمعالجة مياه الصرف الصحي (في منطقة لا يخدمها مشروع مجلس الإنماء والإعمار لمحطات معالجة مياه الصرف الصحي)، وتتضمن نظام طاقة شمسية.
- طرابلس: تنقية نهر أبو علي عبر إنشاء سدود تنقية.

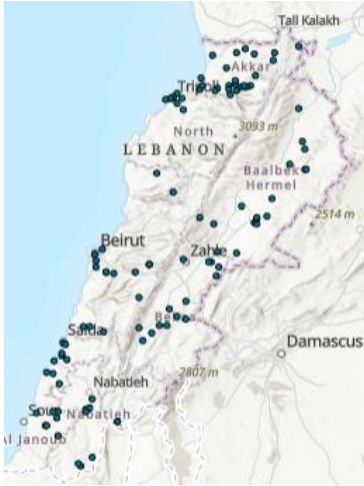
الأخبار الوطنية والمؤسساتية

آخر الأخبار من وزارة الطاقة والمياه

ولم تأتِ التعليقات التعقيبية في غاية الإيجابية، لذلك اتفق على تطوير وثيقة مناصرة تُظهر للجهات المانحة مدى خطورة الوضع بعد أيلول/سبتمبر 2022 عندما ينتهي العقد الموقع مع العراق

عقدت وزارة الطاقة والمياه اجتماعاً ضمّ سفراء من مختلف البلدان، حيثُ عرضت الوزارة الوضع الحالي، والتحديات في القطاع، وخارطة الطريق لاستعادة قطاع المياه، والحاجة إلى الوقود للحفاظ على إمدادات المياه وخدمات الصرف الصحي بشكل مستمر.

أخبار من المجموعة المواضيعية لتحقيق الاستقرار



يُمكن الاطلاع على هذه الخريطة [هنا](#).

تجتمع المجموعة المواضيعية لتحقيق الاستقرار، بتنسيق من LEWAP، في نهاية كل شهر لجمع التحديثات من الشركاء حول مشاريعهم ومناقشة التحديات التي تواجههم. وحددت المجموعة غايتها وأهدافها، وأهمية التركيز على تعزيز التنسيق في قطاع المياه على مشاريع البنية التحتية وتحقيق الاستقرار.

تعمل المجموعة على تحديد مشاريعها عبر خارطة إلكترونية مُتاحة أمام الجهات الشريكة والمانحة من أجل تعزيز توزيع المشاريع. وستُضاف هذه الخريطة إلى خريطة أوجه الهشاشة/قابلية التأثر من أجل تحديد المناطق التي تحتاج إلى التدخل بناءً على درجة تأثرها وثغرات التدخل.

أحدث المنشورات

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

خارطة طريق لتعافي قطاع المياه – 2022

لذلك، وبالتوازي مع الاستراتيجية الوطنية لقطاع المياه والصرف الصحي، فإن خطة التعافي العاجلة التي تستهدف استرداد التكاليف واستثمارات رئيسية تُشكل حاجة ملحة

وتهدف إلى كسر الحلقة المفرغة المتمثلة في عدم كفاية الخدمات، وانخفاض التحصيل، وتتطلب دعمًا ماليًا جادًا والتزامًا سياسيًا من الحكومة اللبنانية، بالتنسيق مع المجتمع الدولي. اللامركزية والحاجة إلى خطة وطنية واضحة، على أن تتناول الاجتماعات المقبلة هذه النقاط.

التقرير الكامل مُتاح [هنا](#).



ROADMAP TO RECOVERY OF THE WATER SECTOR IN
LEBANON

في ظل الأزمة الحالية في البلاد، أصبحت مؤسسات المياه غير قادرة على العمل من حيث تقديم خدمات المياه والصرف الصحي، وتوفر الوقود، ورواتب الموظفين، والأزمة المالية.

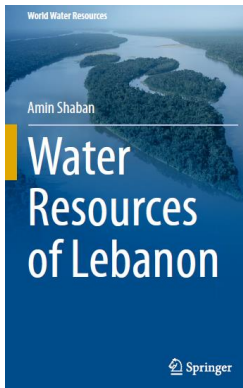
الإدارة المتكاملة للموارد المائية وتكييفها مع السياق اللبناني - 2022

يُمكن الاطلاع على التقرير الموجز [هنا](#).

لأية تعديلات، يُرجى التواصل مع جاسمن الفارح على kareh@lewap.org

بناءً على طلب الجهات الفاعلة المختلفة في القطاع، تعمل LEWAP على تقرير موجز حول الإدارة المتكاملة للموارد المائية. والهدف منه تجميع المشاريع المنفذة في لبنان حول هذا الموضوع لتسليط الضوء على ما تم إنجازه، ودعم الجهات المانحة والمنظمات في صياغة الأنشطة وتخصيص مجالات التدخل.

الموارد المائية في لبنان - 2020



وبالتالي يُمثل هذا الكتاب أداة مفيدة للجهات المعنية على مستويات مختلفة، بدءًا من الأفراد إلى صانعي القرار رفيعي المستوى.

الكتاب مُتاح [هنا](#).

يصف هذا الكتاب الذي كتبه أمين شعبان من المركز الوطني للبحوث العلمية في لبنان (CNRS-L) جميع جوانب موارد المياه في لبنان، السطحية والجوفية، مع مناقشة تفصيلية للتقديرات الجديدة.

ويناقش الكتاب جميع العوامل الفيزيائية والناجمة عن الأنشطة البشرية التي تؤثر على موارد المياه. كما أنه يُشكل أساسًا لمناقشة شاملة حول الأنهار، والينابيع، والتلج، والبحيرات، والخزانات، والأراضي الرطبة، والمياه الجوفية. في النهاية، يعرض التحديات القائمة ويقترح الحلول الممكنة للتغلب عليها.

هل المياه العذبة والمياه المُعالَجة آمنة لري الخضروات؟ أدلة تجريبية من لبنان

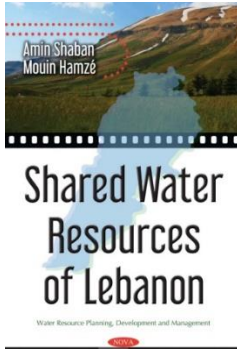
تدعم هذه النتائج الجهود المبذولة لتحديث المعايير اللبنانية لإعادة استخدام المياه في الزراعة - المعايير المقترحة في علم 2011 من قبل منظمة الأغذية والزراعة، والتي تتم مراجعتها حالياً من قبل اللبنانيين.

سيُثري هذا البحث المعلومات حول سياسة مستدامة لإدارة المياه، تهدف إلى حماية مستجمعات مياه نهر الليطاني من خلال مراقبة جودة المياه.

البحث مُتاح [هنا](#).

قيمت هذه الدراسة المخاطر الصحية المحتملة لري الخضروات (الفجل، والبقدونس، والبصل، والخس) باستخدام ثلاثة مصادر للمياه (المياه الجوفية، ومياه الأنهار، ومياه الصرف الصحي المُعالَجة)، وثلاث طرق للري (الري بالتنقيط، والري بالرش، والري السطحي) على مدار موسمي نمو في عامي 2019 و2020. تم تحليل عينات المياه والمحاصيل والتربة بحثاً عن المعايير الفيزيوكيميائية، ومُسببات الأمراض، والمعادن (النحاس، والكاديوم، والنيكل، والكروم، والزنك). بالإضافة إلى ذلك، احتُسب عامل التراكم الأحيائي، والمُتَحَصَّلات الغذائية المُقدَّرة، ومؤشر المخاطر الصحية، وحاصلات المخاطر المستهدفة لتقييم المخاطر الصحية المرتبطة بالتلوث بالمعادن.

الموارد المائية المشتركة في لبنان؛ تخطيط الموارد المائية، وتطويرها، وإدارتها - 2017



الفهم، وابتكار الحلول للحفاظ على حصة لبنان من المياه المشتركة.

يُمكن الاطلاع على الكتاب [هنا](#).

يتقاسم لبنان أكثر من 74% من حدوده مع الدول المجاورة، مما يجعل المياه السطحية والجوفية تختلط مع المناطق المجاورة - وبالتالي لا توجد مقاييس حجمية معروفة بشأنها.

سيناقش هذا الكتاب المكونات الرئيسية المتعلقة بالمياه كمبادئ إلزامية لتحليل المياه المشتركة. وسيُشكل أداة مفيدة لتعزيز

أنهار لبنان: موارد مائية كبيرة تحت التهديد

ويهدف هذا الفصل إلى تقديم نقاش حول التحديات القائمة التي تواجه الأنهار اللبنانية، وتلك المُقترحة، وأثرها.

يُرجى الضغط على هذا [الرابط](#) لمعرفة المزيد حول هذا الفصل.

لبنان غني بالموارد المائية ويعكس ذلك عدد الأنهار الكبير فيه (أي 14 نهرًا).

ولكن نظرًا لتضاريس لبنان المنحدرة، فإنَّ التقديرات تشير إلى أن أكثر من 75% من مياه الأنهار غير مُستغلَّة، فهي تتدفق بشكل أساسي إلى البحر.

تحليل إعادة استخدام المياه - تحليل إمكانية إعادة استخدام المياه للري في لبنان - المعهد الدولي لإدارة المياه (IWMI)

في وزارة الطاقة والمياه. ورمى التقرير إلى المساهمة في توسيع المعرفة حول إعادة استخدام المياه في لبنان. تُقيّم الدراسة إمكانية إعادة استخدام المياه على المستوى الوطني، وتُطوّر تقييمًا تقنيًا لكميات المياه المُعالَجة المُتاحة لإعادة الاستخدام الآمن في الري. كما تُحدّد محطات معالجة مياه الصرف

يُنفَّذ المعهد الدولي لإدارة المياه دراسة حول إعادة استخدام مياه الصرف الصحي في الزراعة في لبنان. وقد أُجري المشروع بالتعاون مع مصلحة الأبحاث العلميّة الزراعيّة (LARI) ووزارة الزراعة في لبنان. وفي 7 أيلول/سبتمبر 2022، قدّم الفريق النتائج إلى الجهات الفاعلة المحلية في مجال المياه وذلك

الصحي التي لديها أعلى إمكانيات لهذا الغرض. وينظر في جانب الحوكمة لضمان تنفيذ هذه التغييرات.

لمعرفة المزيد عن المشروع، يُمكن الاطلاع على أحدث [تقرير](#).

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

تقييم الضخ بالطاقة الشمسية مع وكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED) - يُحدّد لاحقًا

أجرت وكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED) تقييمًا لأثر استخدام الطاقة الشمسية في أيلول/سبتمبر 2021 في موقعين. حيث أقامت الوكالة أنظمة لضخ المياه عبر الطاقة الشمسية في دوريس (بعلبك الهرمل) وكليل (الجنوب) لقياس أثر هذين النظامين وتحديد الدروس المستفادة.

وفي الوقت الحالي، يدور نقاش حول ورشة عمل لتعزيز الاستفادة من المشروع. وقد وجد التقييم أن أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية تحمل إمكانيات كبيرة نظرًا لقابليتها على التوسع، والمستوى الحالي لاستعدادية السوق، والتكاليف المنخفضة بشكل متزايد. ومع ذلك، فقد سلّط التقييم الضوء أيضًا على الحاجة الماسة للتخطيط لأنظمة خارج نطاق الشبكة أو أنظمة مختلطة، للتخفيف من مخاطر عدم تشغيل الأنظمة في ضوء الأزمة الحالية.

سنرسل إليكم/ن الدعوة قريبًا.

من المُقرّر عقد إحدى ورش العمل المُنظمة في إطار مشاريع الاتحاد الأوروبي "حوكمة" بحلول نهاية هذا العام، بالشراكة بين LEWAP وجمعية WW-GVC وجمعية "نحن" (NAHNOO). وستُقدّم فرص توقيع الاتفاقيات بين البلديات ومؤسسات المياه لتحسين خدمات المياه والصرف الصحي. كما ستثري معرفة المُشاركين/ات بفوائد هذا النهج وسيناقشون/سيناقشن إيجابيات وسلبيات اعتماده.

ورشة عمل إدارة أحواض الأنهار - وكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED) - تشرين الثاني/نوفمبر

من المُزمع عقد ورشة العمل الثانية المُنظمة في إطار مشروع الاتحاد الأوروبي "حوكمة" في تشرين الثاني/نوفمبر، 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 حول الشراكات العامة - جمعية WW-GVC وجمعية "nahnoo" - تشرين الثاني/نوفمبر - كانون الأول/ديسمبر 2022

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. ويمكنكم إثراءها بمساهماتكم...
لا تترددوا في إبلاغنا بأي معلومات قد تكون موضع اهتمام لأعضاء الشبكة!

contact@lewap.org