

## النشرة

أيلول 2018

### ما جديد الشبكة؟

#### مؤتمر عن تقنيات الصرف الصحي الجديدة

نظمت قاعدة ليواب مؤتمراً لمدة يومين عن تقنيات الصرف الصحي الجديدة. نُظِم هذا المؤتمر بالشراكة بين كلية العلوم في الجامعة اللبنانية واليونيسكو-سيمف (علوم الأغشية للتطبيقات البيئية) والمعهد الأوروبي للأغشية.

استقطب المؤتمر عدد كبير من مختلف الممثلين عن قطاع المياه في لبنان. حُصص اليوم الأول لعرض أمور قطاع المياه من قبل أخصائيين لبنانيين. سهل هذا العرض المشاركات خلال اليوم الثاني عن تكيف الحلول التقنية المقدّمة من قبل باحثي المعهد الأوروبي للأغشية.

[لتحميل محضر المؤتمر](#)

#### ورشة عمل: معالجة مياه الصرف الصحي في المجتمعات الصغيرة والمتوسطة الحجم

نظمت ليواب ورشة عمل عن معالجة مياه الصرف الصحي في المجتمعات الصغيرة والمتوسطة الحجم بالشراكة مع المؤسسة الفرنسية للتنمية ومعهد البحوث الوطني لعلوم وتكنولوجيات البيئة والزراعة.

استطاع العرض المقدم من قبل معهد البحوث الوطني مراجعة التقنيات المتعددة المتاحة والمعايير التي تؤخذ بعين الاعتبار عند اختيار تقنية معالجة.

عُرِضت التقنيات المختلفة للمعالجة الطبيعية بشكل تفصيلي في الجلسة الثانية. قُدمت أفكاراً حول عمليات المعالجة وأداء التنقية وعمل وصيانة هذه المحطات.

للمزيد من المعلومات: [العرض](#) و [محضر ورشة العمل](#)



## دورة تدريب عن الابتكار في الادارة المستدامة للمياه والصرف الصحي

نظمت الدورة على امتداد أربعة أيام وذلك من الخامس وحتى الثامن من شهر آذار / مارس 2018 في بيروت حول الابتكار في الادارة المستدامة للمياه والصرف الصحي. جمعت الدورة حوالي 30 مشارك من القطاع الخاص والجامعات ووكالات الامم المتحدة وجمعيات غير حكومية محلية ودولية.



تعرف المشاركون خلال الدورة على تقنيات جديدة للصرف الصحي. تناوب محتوى التدريب بين دورات نظرية وتمارين عملية. استطاع المشاركون تطوير المراحل المختلفة للمشروع بدءاً من تحليل المحتوى الى تطبيق المشروع.

هذه الدورة هي حصيلة الشراكة بين سيواس الشرق الأوسط وليواب.



للمزيد من المعلومات: [تفاصيل الدورة](#)

## ورشة عمل عن خدمات المياه والصرف الصحي في لبنان

نظمت مؤسسة التضامن للمياه وقاعدة ليواب ورشة عمل عن خدمات المياه والصرف الصحي في لبنان والتي عقدت في الرابع من شهر نيسان / أبريل في وكالة رون-البحر المتوسط وكورسيكا للمياه في مدينة ليون.

عزز تبادل الخبرات بين أعضاء البعثة اللبنانية وشركائهم الفرنسيين على فهم أفضل لأمر القطاع.

لدى فرنسا ولبنان مشاكل مماثلة والتي تواجه أراضيها من حيث المناخ وتوفر مصادر المياه وتحديات تغيرات المناخ. لدى هناك اهتمام مشترك في تبادل الممارسات وجمع الأدوات والدروس. في هذا السياق، تشكل الشراكة اللامركزية بين السلطات المحلية اللبنانية والفرنسية فرصة حقيقية لتجسيد تلك المبادلات.



لتحميل [محضر ورشة العمل](#)

### تغييرات في رئاسة مصالح المياه والمصلحة الوطنية لنهر الليطاني

في 16 شباط / فبراير 2018، تم تعيين مدراء عام جدد لمصالح المياه وللمصلحة الوطنية لنهر الليطاني من قبل مجلس الوزراء:

- السيد جان جبران، مدير عام مصلحة مياه بيروت وجبل لبنان
- السيد جورج رزق رزق، مدير عام مصلحة مياه البقاع
- السيد وسيم صلاح ضاهر، مدير عام مصلحة مياه لبنان الجنوبي
- السيد خالد عبيد، مدير عام مصلحة مياه لبنان الشمالي
- السيد سامي علوية، مدير عام المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

### قانون المياه

صدّق البرلمان اللبناني في 28 آذار / مارس 2018 على قانون المياه رقم 77 ونشر في الجريدة الرسمية في 19 نيسان / أبريل 2018. طُوّر القانون كجزء من مشروع لبناني-فرنسي لدعم الإصلاحات في قطاع المياه في لبنان. قُدمت النسخة الأولى من قانون المياه في عام 2006.

وزارة الطاقة والمياه هي المسؤولة عن تطبيق هذا القانون. ستطرح الوزارة المراسيم اللازمة لإدخال القانون حيز التنفيذ.

[لتحميل النسخة العربية من قانون المياه](#)

### مؤتمر "سيدر" في باريس في 6 نيسان / أبريل 2018

عُقد المؤتمر الاقتصادي للتنمية عبر الإصلاحات بمساهمة القطاع الخاص "سيدر" في 6 نيسان / أبريل 2018 والذي افتتحه رئيس الوزراء اللبناني والرئيس الفرنسي. جمع هذا المؤتمر الدولي والذي هدفه دعم التنمية والإصلاحات في لبنان 48 دولة ومنظمة بالإضافة لممثلين عن لقطاع الخاص والمجتمع المدني.

قدمت الحكومة اللبنانية برنامجها لاستثمار رؤوس الأموال بالتركيز على التنمية وإعادة تأهيل البنية التحتية. قسم البرنامج على ثلاث مراحل مدة كل منها 4 سنوات. تمثل الاستثمارات في قطاع المياه والصرف الصحي للمرحلتين الأولى والثانية 18.7% و 13.93% على التوالي من مجموع الاستثمارات.

تعهد المشاركون في مؤتمر "سيدر" على دعم المرحلة الأولى من البرنامج بمنح قروض بقيمة 10.2 مليار دولار أميركي والتي تشمل 9.9 مليار دولار أميركي كقروض ميسرة و 860 مليون دولار أميركي كهبات والتي تشمل منح لدعم القروض.

[لتحميل برنامج استثمار رؤوس الأموال والبيان المشترك](#)

## مؤتمر بروكسل: "دعم مستقبل سوريا والمنطقة"

عقد مؤتمر بروكسل الثاني حول "دعم مستقبل سوريا والمنطقة" في 24 و25 نيسان / أبريل 2018 باستضافة الاتحاد الأوروبي وبرئاسة مشتركة مع الأمم المتحدة. جمع المؤتمر 86 مندوب من ضمنهم 57 دولة و10 ممثلين عن منظمات اقليمية ومؤسسات مالية دولية و19 وكالة للأمم المتحدة وأكثر من 250 منظمة غير حكومية.

تعهد المشاركون لسوريا والمنطقة بمبلغ قدره 4.4 مليار دولار أميركي لعام 2018 بالإضافة الى تعهدات متعددة السنوات بقيمة 3.4 مليار دولار أميركي للأعوام 2019-2020. بالإضافة الى ذلك، أعلن عدد من المؤسسات المالية الدولية والمانحين عن 21.2 مليار دولار أميركي كقروض بفوائد منخفضة.

هذا الدعم موجه للسوريين النازحين في الداخل أو في البلدان المجاورة بالإضافة الى المجتمعات المستضيفة في البلدان المجاورة.

### [النتائج الرئيسية للمؤتمر](#)

## الانتخابات التشريعية

عقدت الانتخابات التشريعية في لبنان في 6 أيار / مايو 2018 والتي نظمت بناء على قانون الانتخاب 2017 والذي ينص على:

- التصويت النسبي بدلاً من التصويت الأكثرية
- خفض عدد الدوائر الانتخابية
- ادخال الصوت التفضيلي للمرة الأولى

سجلت نسبة اقتراع حوالي 49.2% في اول انتخابات منذ عام 2009 حيث انتُخب 128 نائب لفترة 4 سنين.

أعاد رئيس الجمهورية تعيين رئيس الوزراء المنتهية ولايته سعد الحريري في 24 ايار / مايو 2018. ومنذ ذلك التاريخ، على السيد الحريري مهمة تشكيل الحكومة.

## الاجتماعات الأخيرة

### خطة الاستجابة للصحة البيئية في المخيمات الفلسطينية الاثني عشر في لبنان

نظمت وكالة الأمم المتحدة لإغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين في الشرق الأدنى (الاونروا) في 28 حزيران / يونيو 2018 ورشة عمل تقنية لعرض ومناقشة خطة الاستجابة للصحة البيئية في المخيمات الفلسطينية الاثني عشر في لبنان (2018-2021).

فصلت الاونروا خلال الورشة النتائج الرئيسية للعملية التي تمت من أجل تقدير الاحتياجات. شدد المشاركون على الحاجة لتعزيز التنسيق بين البلديات والسلطات الحكومية لإيجاد حل مستدام لمصادر المياه والصرف الصحي.

لتحميل [محضر ورشة العمل](#) و[خطة الاستجابة المؤقتة](#)

## نظام معلومات المياه للبنان: دراسة جدوى

أطلقت المديرية العامة للموارد الهيدروليكية والكهربائية التابعة لوزارة الطاقة والمياه سنة 2008 مشروع مركز المعلومات والتدريب للمهن المتعلقة بالمياه. لقي المشروع في نيسان / أبريل 2014 الدعم الرسمي من قبل الاتحاد من أجل المتوسط.

أكمل النظام المعلوماتي الأورومتوسطي للمعرفة في مجال المياه دراسة جدوى عن تنفيذ نظام معلومات للمياه في لبنان خلال الفصل الأول من سنة 2018. على هذا النظام ضمان إتاحة الدخول الى المعلومات الموثوق بها عبر وسيط وحيد.

نُظّم اجتماعين، كجزء من هذه الدراسة والمدعوم من قبل منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، لعرض العملية ومناقشة النتائج المحققة.

بناءً على تحليل الاطار المؤسسي ومخزون البيانات المتاحة، فقد اقترح هيكل حكم لبناء نظام معلومات المياه ذاك. من المقترح أن توقع المؤسسات اللبنانية على مذكرة تفاهم لدعم تبادل البيانات وضبط الجودة. وقد تم عرض ميزانية وبرنامج مؤقت للنشاطات لفترة خمس سنوات.

لتحميل محضر اجتماعات [16 شباط / فبراير](#) و [20 حزيران / يونيو 2018](#)

## ورشة عمل بيانات العملاء

نظم اتحاد مياهكن (GVC, CISP, ACWUA) ورشة عمل في 29 حزيران / يونيو 2018 حول بيانات عملاء مصلحة المياه. حضر الاجتماع ممثلين عن مصالح المياه ووكالات الأمم المتحدة وجمعيات غير حكومية محلية ودولية.

أتاحت ورشة العمل الفرصة لمناقشة أهمية وجود بيانات عملاء محدثة ونظام مرجعية جغرافية. سهلت النتائج والمبادلات تحديد المتطلبات. كما سلطت شهادات المشاركين الضوء على الحلول المؤكدة.

حددت ورشة العمل الحاجة لتأسيس فريق عمل لبيانات العملاء بقيادة مصالح المياه مدعومة من قبل الممثلين ذوي الصلة العاملين في القطاع. تطوعت مصلحة مياه البقاع لقيادة فريق العمل ذاك.

لتحميل محضر [ورشة العمل](#)

## ورشة عمل قطاع الصرف الصحي \_ الصرف الصحي في العشوائيات والمدن: تلبية أفضل للاحتياجات

عقدت ورشة عمل بعنوان " ورشة عمل قطاع الصرف الصحي\_الصرف الصحي في العشوائيات والمدن: تلبية أفضل للاحتياجات" امتدت على مدار 4 أيام من 16 لغاية 18 و20 من شهر تموز / يوليو 2018.

نُظمت ورشة العمل في سياق انخفاض الأموال المتاحة لتلبية احتياجات السكان المهمشين في لبنان في وقت تمتد فيه الازمة السورية.

أهداف ورشة العمل هي:

- الحصول على فهم مشترك للوضع والتوقعات الحالية
- التأمل في نجاحات وإخفاقات المبادرات منذ بدء الاستجابة
- عرض حلول مبتكرة
- نقاش حول التحديات وادراك مكامن عنق الزجاجة والفجوات وآليات التعاون والآثار على القطاعات المتداخلة؛
- الاتفاق على التوصيات للمضي قدماً كقطاع

ستناقش التوصيات مع السلطات الحكومية والمانحين ذوي الصلة.

لتحميل [محضر ورشة العمل](#)

## تحسين الوصول الى مصادر المياه ل LA MAISON DE LA MISERICORDE

قامت هاماب-هيومانيتير بمهمة ختامية لمشروعها في كانون الثاني / يناير 2018 لتحسين الوصول الى مصادر المياه لمستشفى عين سعادة.

لدى المؤسسة مصدر مياه من الشبكة العامة ولكن بشكل متقطع فقط. المستشفى مجهز بخزان سعته 150 متر مكعب ويتر بعق 100 متر. ولكن قَدَم التجهيزات جعله غير قابل على توفير حاجة المرضى والعاملين للمياه. فمن أجل تغطية حاجات المستخدمين، قام المستشفى باستخدام شاحنات محملة بالمياه بكلفة 500 دولار أميركي يومياً.

أعدت دراسات طوبوغرافية وهيدروجيولوجية لتحديد منطقة ملائمة لحفر حفرة.



زاد المشروع كمية المياه الموجودة عبر حفر واعداد حفرة بعق 610 متراً وانشاء نظام حصاد مياه الأمطار والعمل على زيادة امكانيات التخزين.

لتحميل مستند المشروع [\(المرحلة الاولى\)](#) و [\(المرحلة الثانية\)](#)

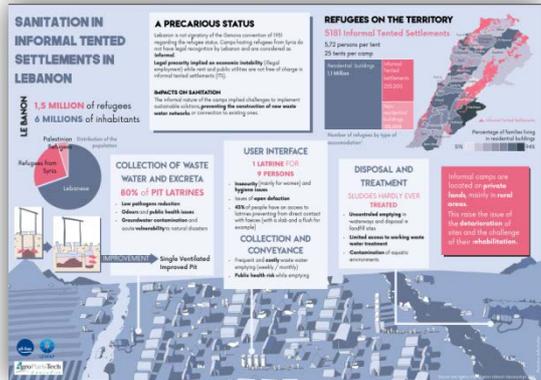
## أحدث الإصدارات

### الصرف الصحي في التجمعات العشوائية في لبنان (ملصق اعلاني)

قام أوريليان تاتاني، طالب شهادة الماجستير في السنة الثانية في جامعة أغروباريس تك، بانتاج ملخص عن الصرف الصحي في مخيمات اللاجئين العشوائية في لبنان.

تم متابعة العمل من قبل مؤسسة التضامن للمياه. يفسر الملصق الاعلاني أهم دروس هذا الملخص.

[لتحميل الملصق الاعلاني](#)



نُظِم إطلاق الدليل الوطني لأنظمة حصاد مياه الأمطار في 23 آذار / مارس 2018 حيث استضافت نقابة المهندسين هذا الحدث.

نشرت وزارة الطاقة والمياه هذا الدليل بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. يؤمن الدليل معلومات مفصلة عن تصميم وبناء وتكلفة أنظمة حصاد مياه الأمطار في المدن والأرياف.

[تحميل الدليل](#)



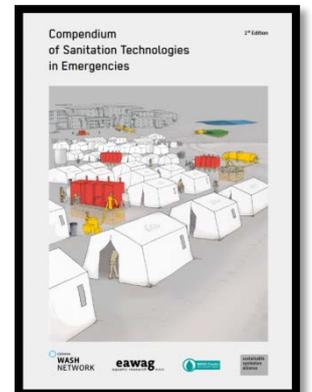
نشرت أوكسفام دراسة لبحث الآثار المحتملة لخسارة أو فقدان مخصص خدمة الصرف الصحي للاجئين السوريين القاطنين في المخيمات العشوائية وذلك بسبب نقص التمويل في قطاع الصرف الصحي. يعرض التقرير الآليات التي بقدرة اللاجئين والمجتمعات في المخيمات العشوائية تبنيها.

من المحتمل أن يؤدي التراجع في تمويل الصرف الصحي الى سلسلة من النتائج السلبية في مجال الصحة العامة وجودة المعيشة والحماية والاستقرار الاجتماعي. هذه النتائج لن تؤثر سلباً على اللاجئين السوريين فحسب بل على المجتمعات اللبنانية أيضاً.

[تحميل التقرير](#)

يقدم الملخص خلفية عن سيناريوهات طوارئ مختلفة ومراحل الطوارئ والآثار على البنية التحتية للصرف الصحي. كما تقوم بتقديم معلومات موجزة عن أهم المعايير لكل تقنية وتسهيل الجمع ما بين مختلف التقنيات للالتيان بحلول نظام صرف صحي كامل والأخذ بعين الاعتبار المسائل لمختلف القطاعات ذات الصلة.

[تحميل الملخص](#)



## الأحداث القادمة

### تصميم عملي لمشروع للصرف الصحي المستدام

ستنظم قاعدة ليواب وسيواس الشرق الأوسط تدريباً يمتد على فترة 4 أيام وذلك من الثامن حتى الحادي عشر من شهر تشرين الأول / أكتوبر 2018 على تصميم عملي لمشروع للصرف الصحي المستدام.

سوف تقوم بلديتا قليا والدلافة الواقعتان في قضاء البقاع الغربي وحاصبيا باستضافة التدريب. سيتمكن التدريب المشاركين الذين لديهم الأدوات والبرمجيات ذات الصلة ضمان بأن تكون مشاريعهم آخذة بعين الاعتبار جميع جوانب الاستدامة: الجوانب التكنولوجية والاجتماعية والمؤسسية والصحية والسلامة والبيئية والمالية.

[للمزيد من المعلومات وللتسجيل](#)

### ورشة عمل تدريبية وتبادل خبرات بين سلطات محلية لبنانية وفرنسية حول الصرف الصحي

ستنظم جمعية المدن المتحدة في لبنان / المكتب التقني للبلديات اللبنانية وقاعدة ليواب ورشة عمل تدريبية وتبادل خبرات بين سلطات محلية لبنانية وفرنسية حول الصرف الصحي. ورشة العمل منظمة بدعم من وزارة الشؤون الأوروبية والخارجية / بعثة فريق العمل المحلي في الخارج (MEAE/DAECT) والسفارة الفرنسية في لبنان.

هذا التدريب موجه الى المسؤولين المنتخبين المحليين وفنّي البلديات اللبنانية المعنيين والمهتمين بموضوع الصرف الصحي. ستقام ورشة العمل في بيروت في 30 تشرين الأول / أكتوبر وستكتمل بزيارات تقنية على مدى يومين 29 و31 تشرين الأول / أكتوبر في محافظتي لبنان الشمالي وجبل لبنان.

للمزيد من المعلومات حول التسجيل: [contact@lewap.org](mailto:contact@lewap.org)

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

### ساهم في ليواب!

أعدت هذه النشرة لتبقيكم على علم بأخر الأحداث في قطاع المياه. اثناء هذه النشرة يتم عبر مساهماتكم... لا تترددوا بإعلامنا عن أي معلومات قد تكون محط اهتمام الأعضاء الآخرين في الشبكة

[contact@lewap.org](mailto:contact@lewap.org)