

## أصحاب المصلحة في كل من مناطق حالات الدراسة الثلاث يختبرون أداة جي-تول: تعرّف على المزيد حول ورشة العمل التشاركية/الإبداعية الثالثة

بين كانون الثاني (يناير) وآذار (مارس) 2023، تم تنظيم ورشة العمل التشاركية/الإبداعية الثالثة والأخيرة في كل من مناطق حالات الدراسة الثلاث لمشروع غوثام. هدفت ورش العمل هذه إلى تقديم أداة جي-تول (GTool) لأصحاب المصلحة، والذين أتيحت لهم الفرصة لإختبار الأداة ومشاركة ملاحظاتهم على مختلف الوحدات التي تؤلف أداة جي-تول مع فريق عمل المشروع (التقييم الفني)، بالإضافة إلى «إمكانية الولوج» و«سهولة الاستخدام» و«الأداء» (التقييم الاجتماعي). تابعوا قراءة العرض المفصل لورش العمل الإسبانية واللبنانية والأردنية.

### كامبو دي دالياس - إسبانيا

من أجل تسهيل تصفّح جي-تول وتسهيل إستخدامها. بعد عروض المجموعات، أتيحت الفرصة للمشاركين للإستماع الى ثلاثة مداخلات مرتبطة جميعها بموضوع الحوكمة الفعّالة وإدارة المياه الجوفية. أولاً، ألقى رافائيل ألموهلا من الحكومة المحلية لمدينة الإيخيدو كلمة حول إدارة المياه الجوفية في المدينة. ثم عرض سانتياغو لاکامبرا من أكواميد لعمل محطة كامبو دي دالياس لتحلية المياه. وأخيراً، شرح أنطونيو هيريرا من هيدراليا، كيفية عمل محطة معالجة مياه الصرف الصحي في روكيتاس دي مار.

وفي الختام، شكر كل من داميان سانشيز غارسيا ومانويل غارسيا كويرو على مشاركتهم في ورشة العمل التشاركية/الإبداعية الثالثة، ثم عرض الخطوات التالية، لا سيما حفل إختتام مشروع غوثام الذي سيعقد في ١٦ آذار (مارس) في مدينة الإيخيدو في إسبانيا.

أقيمت ورشة العمل التشاركية/الإبداعية في ٣١ كانون الثاني (يناير) ٢٠٢٣ في باليرما بإسبانيا. رحب بالمشاركين إنريکه غوتيريس مدير سيتاكوا أندلسيا، ومانويل غارسيا كويرو رئيس المجلس المركزي لمستخدمي طبقة المياه الجوفية بونينتي الميرينس، وإستهل اليوم بإلقاء نظرة عامة عن النشاطات المرتقبة. ثم قدّم داميان سانشيز غارسيا، منسق مشروع غوثام، لمحة موجزة عن المشروع وشرح للمشاركين المنهجية العامة لورشة العمل. كما تم عرض نتائج ورشة العمل الثانية التي عقدت في أيار (مايو) ٢٠٢٢. شارك في هذه الورشة ١٦ من أصحاب المصلحة.

ثم تم تقسيم المشاركين إلى ٤ مجموعات، لكل مجموعة تم تعيين منسق. خلال الجزء الأول من ورشة العمل تم تقديم كل وحدات العمل التي تؤلف جي-تول للمشاركين. أما في الجزء الثاني، فقد أتيح لأصحاب المصلحة الوقت للدخول إلى أداة جي-تول وإكتشافها والإطلاع على كل وحدة عمل من وحدات البرنامج. ثم شاركو

انطباعاتهم حول كل وحدة، ضمن مجموعة أصحاب المصلحة التي ينتمون إليها، ثم طُلب منهم تقييم هذه التجربة. تم جمع كل التعليقات من قبل كل المنسق. بعد استراحة لتناول القهوة، عرض منسق كل مجموعة ملخصاً لتعليقات أعضاء المجموعة على المشاركين. على سبيل المثال، عدة مجموعات طالبت بدليل المستخدم



## حوض الأزرق - الزرقاء، الأردن



نظم المركز الوطني للبحوث الزراعية (NARC) ورشة العمل التشاركية/الإبداعية الثالثة إفتراضياً في ٣٠ آذار (مارس) ٢٠٢٣ والتي عقدت في المركز الوطني للبحوث الزراعية في المفرق - الأردن. شارك المزارعون وأصحاب المصلحة الآخرين عن بعد. أدار الورشة عامر سويتي من فريق المشروع التابع للمركز الوطني للبحوث الزراعية. كان الهدف الرئيسي من ورشة العمل هو تقييم أداة جي-تول من قبل المستخدمين والمزارعين والهيئات التنظيمية وأصحاب المصلحة الآخرين والحصول على تعليقاتهم حول الأداة بعد إستخدامها.

شارك حضورياً حوالي تسعة أشخاص في مركز المفرق، وعن بعد تسعة آخرين من أصحاب المصلحة. أفتتحت الورشة بعرض موجز عن أداة جي-تول للجمهور، ومن بعدها تم تقديم معلومات أساسية حول المشروع. بعد عرض وحدات العمل التي تتألف منها الأداة وإختبارها من قبل المشاركين، تم توزيع إستمارة لتقييم



وحدات العمل التي تتألف منها أداة جي-تول. سيتم جمع الإستمارات عبر الإنترنت لتحليل نتائج آراء المستخدمين حول جي-تول.

## إيعات، بعلبك-الهرمل، لبنان



في لبنان، نظم فريق معهد التعاون الجامعي (ICU) في ٤ آذار (مارس) ٢٠٢٣ ورشة العمل التشاركية/الإبداعية الثالثة والتي ضمّت ٢٦ من أصحاب المصلحة على الصعيد المحلي والوطني في بلدة إيعات. أدار ورشة العمل مدير المشروع في لبنان حسين حطيط، مبتدئاً بالترحيب بالمشاركين وتذكيرهم بمشروع غوثام. كما عرض نتائج ورشة العمل التشاركية/الإبداعية الثانية التي عقدت في ١٨ تموز (يونيو) ٢٠٢٢، وشرح بالتفصيل المنهجية التي ستستخدم في ورشة العمل الثالثة.

تم تقسيم أصحاب المصلحة إلى ثلاث مجموعات:

• **المجموعة الأولى:** ٨ مستخدمون نهائيون للمياه: وتشمل هذه الفئة المزارعون ومستهلكو المياه في المدن.

• **المجموعة الثانية:** ٩ منتجو المياه: بما في ذلك أصحاب الآبار وموزعي المياه.

• **المجموعة الثالثة:** ٩ هيئات تنظيمية وخبراء: وضمت ممثلين عن الوزارات ذات الصلة والإدارات الرسمية والبلدية والخبراء المتخصصين في مجال المياه.

تم عرض وحدات العمل التي تؤلف أداة جي-تول للمجموعات الثلاث. بعد ذلك، بادر المشاركون الى استخدام البرنامج لأول مرة من أجل تقييم وحدات العمل من وجهة نظر تقنية، وكذلك تقييم إمكانية الولوج وسهولة الإستخدام وأداء جي-تول. وكان قد تم تعيين منسق لكل مجموعة، والذي قام بجمع ملاحظات وتعليقات أعضاء مجموعته ومن بعدها عرضها على جميع المشاركين.

في وقت لاحق، أدارت سفيتلانا كليوسوفا من مجموعة G.A.C. حواراً تفاعلياً أطلق النقاش حول الإدارة الفعالة والحوكمة وتحديات التنفيذ والإستدامة. هذه الجلسة خلقت نقاشاً محتدماً بين أصحاب المصلحة المشاركين وبالتالي سيتم إستخدام الإستنتاجات من أجل بناء توصيات محددة لموقع حالة الدراسة للبنانية.

إختتم حسين حطيط ورشة العمل بشكر جميع الجهات على مشاركتهم الفعالة، وعرض الخطوات التالية ضمن المشروع.

إنتهى مشروع غوثام في آخر شهر آذار (مارس) ٢٠٢٣، بعد ثلاث سنوات من العمل

التعاوني بين ستة شركاء في المشروع وأصحاب المصلحة المشاركين في مناطق حالات

الدراسة الثلاث في إسبانيا ولبنان والأردن. نتج عن هذا العمل تطوير أداة جي-تول

(GTool)، وهي أداة مبتكرة لإدارة المياه الجوفية، تم تصميمها بالشراكة مع أصحاب

المصلحة. يمكنك معرفة المزيد عن ذلك بالضغط [هنا](#).

شكراً جزيلاً للشركاء وأصحاب المصلحة على المشاركة في مشروع غوثام!

<https://www.gotham-prima.eu>

<https://twitter.com/GothamPrima>

<https://www.linkedin.com/company/gotham-prima>

THE GOTHAM CONSORTIUM

**CETAQUA**  
WATER TECHNOLOGY CENTRE

**WEARE**  
WATER ENGINEERING AND RESEARCH CENTRE

**ICU**

**NARC**  
المركز الوطني للبحوث الزراعية

**ENGINEERING**  
THE DIGITAL TRANSFORMATION COMPANY

**GAC.GROUP**