



# استعادة وتحديث أنظمة إدارة المياه في العراق

تعتبر المياه سلعة استراتيجية، خاصة في عصر تغير المناخ. كثيراً ما تشير الحكومة العراقية إلى مياه الشرب وأنظمة الري وتحديث محطات معالجة مياه الصرف الصحي كأولويات سياسية.

يتمتع عدد من الشركات التشيكية بخبرة واسعة في تصميم حلول حديثة ومستدامة ومصممة خصيصاً لتلبية احتياجات إدارة المياه لأنواع مختلفة من العملاء، بدءاً من الأسر والشركات الصغيرة إلى بلديات القرى والمدن والمؤسسات الصناعية والزراعية أو الإنقاذ الوطني وأنظمة الاستجابة للأزمات.

تغطي هذه الحلول دورة المياه بأكملها بدءاً من معالجة مياه الشرب وإدارة إمدادات المياه وحتى معالجة مياه الصرف الصحي وحماية موارد المياه والجيولوجيا المائية وبناء وتحديث السدود وأنظمة الري، بما في ذلك الخدمات الاستشارية في الإدارة المستدامة للبنية التحتية للمياه. فيما يلي قائمة مختصرة بالمجالات التي تتمتع فيها الشركات التشيكية بخبرة طويلة الأمد في تقديم حلول معقدة تتوافق مع احتياجات إدارة المياه الحالية والمستقبلية للحكومة العراقية.

## الحلول الطارئة:

- إعداد مياه الشرب باستخدام وحدات الحاويات - خيارات متنقلة لحالات الطوارئ أو خيارات ثابتة لمعالجة طويلة الأجل للمياه الجوفية المحلية أو المصادر السطحية - الاستجابة السريعة، والمصادر اللامركزية، والحد الأدنى من أعمال البناء

## مرحلة التعافي + الحلول طويلة المدى:

- ترشيح وتنقية مياه الشرب وقياس جودة المياه
- حلول مياه الصرف الصحي - التكنولوجيا والعمليات للأغراض البلدية أو الصناعية - التنظيف المسبق الميكانيكي والمعالجة البيولوجية أو الكيمائية لمياه الصرف الصحي ومنع التلوث
- توريد المواد والأجهزة (صنابير المياه، والمضخات، وصمامات التحكم الآلي، والوصلات، وصمامات البوابة، وصمامات الفراشة اللامركزية المزدوجة وما إلى ذلك)، بما في ذلك الحاويات الجاهزة أو المحاليل الدائمة، وإمدادات الكلور
- المسوحات الهيدرولوجية والجيوتقنية
- تصميم ومقترحات شبكات المياه والصرف الصحي وتخزين المياه والرقمنة
- بناء وإعادة بناء شبكات المرافق، وتوفير أعمال البناء والحفر الخاصة
- الأسطح البلدية أو الصناعية النفاذة، وأنظمة التسلل
- الهياكل المائية - تعديلات المجاري المائية وتنشيطها، والسدود، وبناء البرك، والخزانات والسدود، استخدام الطاقة المائية، منع تسرب المياه
- الهياكل البيئية - علم البيئة، وإدارة مياه الأمطار، والنظم البيئية الطبيعية، وأنظمة الري، والحفاظ على التربة، وتنظيف قيعان الأنهار
- أنظمة تحلية المياه، تحلية الغلايات
- إدارة وتشغيل هياكل ومرافق إدارة المياه - خدمات استشارية لمناطق تجميع المياه وشركات المياه والسلطات العامة



تتمتع بلداننا بتاريخ واسع ونجاح من التعاون الصناعي، فضلاً عن الديناميكية المتنامية الحالية للتجارة المتبادلة. الشركات التشيكية قادرة على تقديم حلول شاملة مستقلة أو العمل مع شركاء أجانب آخرين. بل إن بعضهم لديهم فروع في بغداد وأربيل. ولديهم جميعاً مراجع قوية تستند إلى العقود السابقة ذات المستوى الفني العالي، بما في ذلك بناء السدود وأنظمة الري أو محطات الضخ في محافظات بغداد والبصرة وديالى وبابل وواسط والسليمانية. كما شاركوا في العديد من مشاريع الأمم المتحدة لتحقيق الاستقرار في العراق.

- SIGMA Group - [www.sigmagroup.cz/en/](http://www.sigmagroup.cz/en/), [export@sigma.cz](mailto:export@sigma.cz), Mr. Jiří Staral - Lead Sales, [j.staral@sigma.cz](mailto:j.staral@sigma.cz), ph.W/A: +420 603 458 421
- SAFICHEM Group (Chemoprojekt) - [www.safichemgroup.com](http://www.safichemgroup.com), [info@safichemgroup.com](mailto:info@safichemgroup.com), Mr. Milan Piller - Sales Director, [milan.piller@chemoprojekt.cz](mailto:milan.piller@chemoprojekt.cz), ph.W/A: +420 733 616 330
- EKOMONITOR - [www.ekomonitor.cz](http://www.ekomonitor.cz), [ekomonitor@ekomonitor.cz](mailto:ekomonitor@ekomonitor.cz), Mr. Jan Čechlovský - Manager of Integrated Control, [jan.cechlovsky@ekomonitor.cz](mailto:jan.cechlovsky@ekomonitor.cz), ph.W/A: +420 603 871 921
- VHZ-DIS - [www.vhz-dis.cz/en](http://www.vhz-dis.cz/en), [vzh-dis@vzh-dis.cz](mailto:vhz-dis@vzh-dis.cz), Mr. Petr Zelinka - Head of Implementation, [zelinka@vzh-dis.cz](mailto:zelinka@vzh-dis.cz), ph.W/A: +420 777 900 718
- Cluster CREA Hydro & Energy - <http://www.creacz.com/index.php/en/>, [crea@creacz.com](mailto:crea@creacz.com), Mr. Břetislav Skácel - Director, [bret@creacz.com](mailto:bret@creacz.com), ph.W/A: +420 602 453 273
- Embassy of the Czech Republic in Baghdad / Commerce Dept. [baghdad.commerce@mzv.gov.cz](mailto:baghdad.commerce@mzv.gov.cz)
- Czech Consulate General in Erbil / Commerce Dept. [erbil.commerce@mzv.gov.cz](mailto:erbil.commerce@mzv.gov.cz)

تنتطلع السفارة التشيكية في بغداد إلى التعاون مع وزارة الموارد المائية العراقية وكذلك السلطات العراقية المحلية لصياغة مشاريع اقتصادية جديدة وأوسع على غرار الخطوط المذكورة أعلاه.

