

Alingsås, 5 november 2025

Exklusivt samarbetsavtal ger Sverige tillgång till patenterad teknik för PFAS-rening

Swedish Hydro Solutions har nyligen ingått ett samarbetsavtal med det australiska företaget SciDev och blir därmed exklusiv distributör i Sverige av deras PFAS-rening, inklusive den patenterade tekniken RegenIX™. Detta innebär att Swedish Hydro Solutions kompletterar sina nuvarande lösningar för PFAS-rening med en jonbytar-teknik. SciDevs RegenIX™-teknik kan regenerera jonbytermassan på plats inuti själva anläggningen – en metod som både minskar kostnader och gynnar miljön.

SciDev är ett australiskt företag som specialiserar sig på avancerade lösningar för vattenbehandling och miljösanering, inklusive teknik för att behandla PFAS-föroreningar. Deras teknologi, FluorofIX® och den patenterade lösningen RegenIX™, har utvecklats för att vara en effektiv, hållbar och ekonomisk lösning för att rena PFAS.

Om PFAS

PFAS (per- och polyfluorerade alkylsubstanser) är en stor grupp av syntetiska kemikalier med uppskattningsvis över 12 000 varianter. De kallas ofta "evighetskemikalier" eftersom de är mycket svåra att bryta ner och ackumuleras i både människor och miljön. Föroreningarna är komplexa och beter sig på olika sätt beroende på kolkedjornas längd. Detta, i kombination med andra vanliga föroreningar, innebär att reningsmetoder alltid behöver anpassas till den specifika plats där föroreningarna förekommer.

Om samarbetet

Kontakten mellan Swedish Hydro Solutions och SciDev har funnits under lång tid och fördjupades efter att John Wilson, Vice President, SciDev Europe, deltog som talare på branscheventet SweWater Summit 2024. Under det senaste året har företagen samarbetat i flera projekt och byggt upp en stark relation. Nu tar Swedish Hydro Solutions nästa steg genom att ingå ett formellt samarbetsavtal.

SciDev får genom Swedish Hydro Solutions en partner som har ett väl utvecklat nätverk och Swedish Hydro Solutions får med SciDev som partner tillgång till Best Practice Technology (BAT) för PFAS-rening. Avtalet innebär också att Swedish Hydro Solutions blir exklusiv distributör av SciDevs PFAS-rening i Sverige.

– Vi har redan levererat flera anläggningar för att reducera PFAS-föreningar, där resultaten har varit mycket goda och överträffat förväntningarna. Samarbetet med SciDev ger oss möjlighet att hantera en ännu bredare föreningsproblematik, säger Margaretha Rhodin, CEO, Swedish Hydro Solutions.

– I industrimiljöer, vid avfallsanläggningar och i grundvattenrening där kortkedjiga PFAS dominerar har det varit svårt att uppnå en lång livslängd på filtermedia. Med RegenIX™ kan vi rena större vattenvolymer och regenerera jonbytarmassan, vilket sparar på både kostnader och miljö, tillägger Carl-William, Sales and Marketing Director, Swedish Hydro Solutions.

Regenererande jonbytarmedia

Den stora fördelen med SciDevs RegenIX™-teknik är att jonbytarmassan kan regenereras på plats i anläggningen och återanvändas flera gånger med bibehållen effektivitet och prestanda. Tekniken bidrar dessutom till en minskad driftskostnad (OPEX) med upp till 79 %. Resinet kan även skraddarsys för varje specifik plats och komplex föreningsstyp, vilket ökar reningseffektiviteten.

Projekt redan i gång

Swedish Hydro Solutions levererade en FluorofIX®-enhet till ett större nordiskt företag i slutet av 2024 och har nyligen levererat ytterligare en till ett energibolag i södra Sverige. Pilotanläggningar finns nu tillgängliga och är redo att sättas in i nya projekt runt om i landet.

För mer information, vänligen kontakta:



Carl-William Kalholm

Sales and Marketing Director, Swedish Hydro Solutions

Telefon: [+46 723 05 80 85](tel:+46723058085)

E-post: carl-william.kalholm@swehydro.com