AmÃ©rique du Nord â€“ H2O Innovation remporte trois projets

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
July 2020

H2O Innovation annonce avoir remportÃ© trois nouveaux projets en AmÃ©rique du Nord. Ces nouveaux contrats, d'une valeur totale de 5,8 millions de dollars, porteront le carnet de commandes de projets de la sociÃ©tÃ© Ã 35,9 millions de dollars.Â

La ville de Pearland, au Texas, a sÃ©lectionnÃ© H2O Innovation comme fournisseur de systÃ¨mes de filtration membranaire pour sa nouvelle usine de traitement d'eau de surface. Le systÃ¨me de filtration membranaire FiberFlexMC fournira une capacitÃ© nette de filtrat de 10,2 MGD (38 611,1 m3 /jour) d'eau potable, traitant le canal amÃ©ricain alimentÃ© par la riviÃ¨re Brazos. Le systÃ¨me recevra un prÃ©traitement consistant en une oxydation de dioxyde de chlore dans la canalisation d'eau brute, suivie des Ã©tapes de coagulation, de floculation et de sÃ©dimentation, puis des filtres Ã tamis fournis par H2O Innovation.

H2O Innovation a Ã©galement remportÃ© un contrat pour concevoir, construire, livrer et mettre en service un systÃ¨me conteneurisÃ© d'osmose inverse (RO) dans le cadre du Sustainable Water Infrastructure Project (SWIP) de la ville deÂ Santa Monica, en Californie. Le systÃ¨me de RO traitera une combinaison d'eaux pluviales et de ruissellement urbain et d'eau souterraine saumÃ¢tre provenant de la Santa Monica Urban Runoff Recycling Facility (SMURRF) pour produire jusqu'Ã 0,5 MGD (1 892,7 m3 /jour). Le produit final, dans le cadre du SWIP de la Ville, sera mÃ©langÃ© Ã d'autres eaux pour la recharge des nappes phrÃ©atiques et la rÃ©utilisation indirecte sous forme d'eau potable. Il s'agit du deuxiÃ¨me projet qu'H2O Innovation a signÃ© avec la ville de Santa Monica (CA) pour son programme SWIP.Â

Le troisiÃ¨me projet concerne leÂ ministÃ¨re des Transports du QuÃ©becÂ qui remplace l'infrastructure d'une halte routiÃ¨re existante, situÃ©e Ã Lavaltrie. Le biorÃ©acteur Ã membranes (MBR) sera installÃ© dans un nouveau bÃ¢timent de service et inclura les exigences LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) pour que le permÃ©at du MBR soit recyclÃ© comme eau de chasse des toilettes.

H2O Innovation