



REALITIES OF RAIN

वाटर ग्रिड क्या है?

एसईक्यू ग्रिड विशाल जल वितरण पाइपलाइनों का एक नेटवर्क है जो 600 किलोमीटर से अधिक क्षेत्र में फैला हुआ है, जिसके माध्यम से शोधित पेयजल को इस क्षेत्र में स्थानांतरित किया जा सकता है।

यह ग्रिड क्षेत्र के प्रमुख जल शुद्धिकरण संयंत्रों और जल आपूर्ति बांधों के साथ-साथ जलवायु लचीले जल स्रोतों जैसे कि गोल्ड कोस्ट डिसेलिनेशन प्लांट और वेस्टर्न कोरीडोर रीसाइकल वाटर स्कीम से जुड़ा हुआ है।

मुझे वाटर ग्रिड के बारे में जानने की जरूरत क्यों है?

शोधित पेयजल को एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाता है

यह वाटर ग्रिड बांधों में पानी नहीं भरता - यह क्षेत्र में चारों ओर शोधित पेयजल को एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाता है। ग्रिड की संरचना के कारण, हम हमेशा पानी को एक स्थान से दूसरे स्थान में सीधे स्थानांतरित नहीं कर सकते। उदाहरण के लिए हम गोल्ड कोस्ट से सीधे सनशाइन कोस्ट में पानी नहीं ले जा सकते। इसके बजाय गोल्ड कोस्ट से ब्रिसबन तक ग्रिड के माध्यम से पानी पहुंचाया जाता है, फिर ब्रिसबन में उत्पादित पानी को सनशाइन कोस्ट में ले जाया जाता है।

स्थानीय आपूर्तियों में पानी मिलता है

सामान्यतया पानी को स्थानीय स्रोतों से लिया जाता है और स्थानीय स्तर पर शोधित किया जाता है। कभी-कभी, हम कठोर मौसम परिस्थितियों, जल गुणवत्ता मुद्दों के कारण या जब हमें जल शुद्धिकरण संयंत्रों या पाइपलाइनों में रख-रखाव या मरम्मत के काम करने होते हैं तब हम इस वाटर ग्रिड के संचालन की सामान्य प्रक्रिया को अस्थाई रूप से बदल देते हैं।

दक्षिण पूर्व क्वींसलैंड में, हमारे पास पानी का एक अनूठा बुनियादी ढांचा है जिसे एसईक्यू वाटर ग्रिड कहा जाता है।

हम क्षेत्र के सभी हिस्सों में शोधित पेयजल पहुंचाने के लिए इस वाटर ग्रिड का उपयोग करते हैं।

पानी को एक बाँध से दूसरे बाँध में स्थानांतरित नहीं किया जाता है।

हमारे रीसाइकल जल शुद्धिकरण संयंत्र वाइवनहो बाँध में सीधे तौर पर पानी पंप कर सकते हैं लेकिन वे वर्तमान में चालू नहीं हैं।



चूंकि ग्रिड के द्वारा स्थानांतरित किए जा सकने वाले पानी की मात्रा की सीमाएँ होती हैं, यह स्थानीय जल आपूर्ति संसाधनों द्वारा की जाने वाली पानी की आपूर्ति को पूरी तरह से प्रतिस्थापित नहीं कर सकता - यह केवल उनमें पानी मिलाता है। इसलिए हमें यह सुनिश्चित करने के लिए भविष्य के लिए योजना बनाने की आवश्यकता है कि दक्षिण पूर्व क्वींसलैंड में समुदायों के रहने, काम करने और खेलने के लिए पर्याप्त पानी हो।

दक्षिण पूर्व क्वींसलैंड को सूखे की स्थिति का सामना करने के लिए और अधिक सुदृढ़ बनाने में मदद करता है

इस वाटर ग्रिड का निर्माण मलेनियम सूखे के दौरान किया गया था, जब इस क्षेत्र के कुछ हिस्सों में बहुत पानी था और दूसरे हिस्सों में बहुत ही कम पानी था, और हमारे पास उस पानी को एक क्षेत्र से दूसरे क्षेत्र में स्थानांतरित करने का कोई रास्ता नहीं था। हालांकि हम स्थानीय वर्षा के बिना क्षेत्र के सभी जलापूर्तियों को जल वितरण नहीं कर सकते, यह वाटर ग्रिड क्षेत्र के तुलनात्मक रूप से सूखे हिस्सों में कुछ पानी पहुंचाने में सहायता कर सकता है।

