



REALITIES OF RAIN

WATER GRID LÀ GÌ

Water Grid SEQ là một mạng lưới các đường ống cấp nước số lượng lớn kéo dài hơn 600 km cho phép nước uống đã qua xử lý di chuyển xung quanh vùng.

Mạng lưới này được kết nối với các nhà máy xử lý nước lớn và các đập cấp nước cũng như các nguồn nước chống chịu với khí hậu như Nhà máy khử mặn Gold Coast và Dự án Nước tái chế Western Corridor

TÔI CẦN BIẾT GÌ VỀ THE WATER GRID?

VẬN CHUYỂN NƯỚC UỐNG ĐÃ QUA XỬ LÝ

Mạng lưới nước không làm tràn đập - nó vận chuyển nước uống được xử lý đi quanh vùng. Do cách bố trí của mạng lưới, chúng ta không thể lúc nào cũng chuyển nước trực tiếp từ vùng này sang vùng khác. Ví dụ: chúng ta không thể đưa nước trực tiếp từ Gold Coast tới Sunshine Coast. Thay vào đó, nước được vận chuyển qua mạng lưới từ Gold Coast đến Brisbane, sau đó nước được sản xuất tại Brisbane sẽ được vận chuyển đến Sunshine Coast.

CUNG CẤP CUNG CẤP ĐỊA PHƯƠNG

Nước thường bắt nguồn và được xử lý tại địa phương. Đôi khi, chúng tôi tạm thời thay đổi cách quản lý mạng lưới nước do thời tiết khắc nghiệt, vấn đề chất lượng nước hoặc khi chúng tôi cần tiến hành bảo trì hoặc sửa chữa các nhà máy xử lý nước hoặc đường ống.

Ở ĐÔNG NAM QUEENSLAND, CHÚNG TÔI CÓ MỘT CƠ SỞ HẠ TẦNG VỀ NƯỚC ĐỘC ĐÁO GỌI LÀ SEQ WATER GRID.

CHÚNG TÔI SỬ DỤNG MẠNG LƯỚI NƯỚC ĐỂ VẬN CHUYỂN NƯỚC UỐNG ĐÃ QUA XỬ LÝ QUANH VÙNG.

NƯỚC KHÔNG ĐƯỢC VẬN CHUYỂN GIỮA CÁC ĐẬP.

CÁC NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC TÁI CHẾ CỦA CHÚNG TÔI CÓ THỂ BƠM NƯỚC TRỰC TIẾP VÀO ĐẬP WIVENHOE, NHƯNG CÁC NHÀ MÁY NÀY HIỆN KHÔNG HOẠT ĐỘNG.



Vì lượng nước mà mạng lưới có thể vận chuyển là có giới hạn nên nó không thể thay thế hoàn toàn nguồn cung cấp nước địa phương - mà chỉ bổ sung cho chúng. Vì thế cho nên, chúng ta vẫn cần lên kế hoạch cho tương lai để đảm bảo các cộng đồng ở Đông Nam Queensland có đủ nước để sống, làm việc và vui chơi.

GIÚP ĐÔNG NAM QUEENSLAND KIỀM CƯỜNG HƠN VỚI HẠN HÁN

Mạng lưới nước được xây dựng trong đợt Hạn hán Thiên niên kỷ, khi một số khu vực trong vùng có rất nhiều nước trong khi những nơi khác gần như không có, và chúng tôi không có cách nào vận chuyển nó từ vùng này sang vùng khác. Mặc dù chúng tôi không thể cung cấp toàn bộ nguồn nước cho vùng nếu không có lượng mưa cục bộ nhưng mạng lưới nước có thể giúp vận chuyển một lượng nước đến các khu vực khô hạn hơn trong vùng.

