

SỐ ĐẶC BIỆT

SAIGON
Đầu tư

TÀI CHÍNH

THỨ NĂM 27-12-2012 AN PHẨM CỦA BÁO SÀI GÒN GIẢI PHÓNG - CƠ QUAN CỦA ĐẢNG BỘ ĐẢNG CỘNG SẢN TP HỒ CHÍ MINH SỐ 588-589/2012

Chào năm mới 2013



Kinh tế TPHCM năm 2013

• **Phục hồi sản xuất, tạo đà phát triển** Tr.4-5

Kinh tế Việt Nam 2013

• **Kỳ vọng gói giải pháp hỗ trợ** Tr.6-7

Triển khai nhiệm vụ năm 2013

• **Lạm phát thấp, tăng trưởng cao hơn 2012** Tr.8

• **Những sự kiện kinh tế trong và ngoài nước** Tr.10, 22, 30

Hãy quý trọng nước

• BÁO TRÚC

HỘI NHỊ CHUYỂN GIA CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG VÀ HỘI NHỊ NHÀ BÁO CÁC THÀNH PHỐ CHÂU Á DO CHƯƠNG TRÌNH AN CƯ LIÊN HIỆP QUỐC (UN-HABITAT), TỔ CHỨC TÀI THÀNH PHỐ FUKUOKA (NHẬT BẢN) ĐÃ NÊU RA NHỮNG VẤN ĐỀ NÓI CÒM LIÊN QUAN TỚI NƯỚC VÀ CÁC DỰ ÁN CẢI THIỆN MÔI TRƯỜNG NƯỚC TRONG KHU VỰC.



Thung lũng sông phố Fukuoka, ở TPFC

200 yen (gần 50.000 đồng), mức chi phí gấp đôi so với sản xuất từ nước sông, nhưng trong chế độ này, có khi một nhà là khẩu tạo thời tiết, là là vậy và để so sánh, 1 chai 33T 500ml nước đóng chai lại máy bán hàng tự động có giá khoảng 100 yen. Chúng tôi đã uống thử và phải nói là không thấy gì khác lạ giữa nước biển khơi mặn so với nước sông thông thường. Mùi nước (ở cả quy trình khử mặn được) và hơi là tiêu dùng như muối bình thường.

THẤT THOÁT NƯỚC DƯỚI 1%

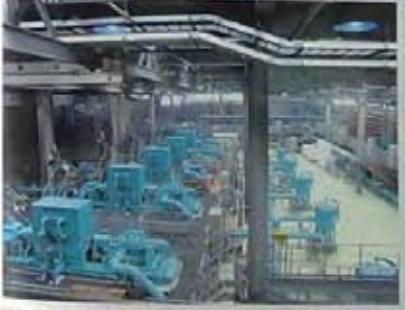
Bên cạnh đó, Fukuoka thành lập Trung tâm Kiểm soát Phần mềm nước vào năm 1981 với chi phí 50 triệu USD. Trung tâm giám sát chất chỉ nghiệm nước cung cấp cho các hộ gia đình cũng như các cơ sở kinh doanh; điều tiết dòng chảy giữa các nhà máy nước, kiểm soát áp lực nước để giảm lượng nước rò rỉ. Trung tâm vận hành các van điện áp 177 điện thuộc 21 khu vực, chuyển dòng, điều tiết nước sau cho áp lực nước bên ống dẫn. Trung tâm các cử người các trạm phòng điều hành theo dõi số xa hệ thống đường ống để kịp thời phát hiện sự cố như rò rỉ và nhanh chóng có kế hoạch đi kiểm tra, xử lý. Bên cạnh đó, còn có các nhân viên thường xuyên kiểm tra thực địa đường ống cấp nước, mỗi năm họ phát hiện được 800-1.000 điểm rò rỉ để xử lý kịp thời. Hiện tại, 2.900km mạng hệ thống cấp nước ở thành phố Fukuoka được kiểm tra xác, khoét hàng năm, chiếm 24% tổng số 3.900km đường ống.

Nhờ vậy tỷ lệ thất thoát nước tại Fukuoka được kéo giảm một cách đáng ngạc nhiên, từ khoảng 15% (đầu thập niên 1980) xuống chỉ còn 2,6% hiện nay. Trong khi đó, ở TPHCM tỷ lệ thất thoát nước sạch năm 2004 là hơn 30%, đến năm 2010 đã vọt lên 40,32%, cứ mỗi ngày chúng ta mất hơn 3 tỷ đồng.

Thất thoát nước khiến nhiều người dân mất cả hội được sử dụng nước, còn những người khác dùng nước phải gánh thêm chi phí cho phần nước bị thất thoát này. Xây dựng nhà máy biển nước biển thành nước ngọt có thể không thực tế với thành phố HCM, nhưng thành lập lập trung tâm đặc nhiệm chống thất thoát nước là chuyện tương tự sự nhà chức trách, và kiểm soát nước là điều mỗi chúng ta có thể thực hiện được trong cuộc sống hàng ngày.

BIỂN NƯỚC BIẾN THÀNH NƯỚC UỐNG

Trung tâm khử mặn nước biển còn có "biệt danh" Marumizu, tọa lạc trên diện tích 46.000m² trong một vùng đất lồi biển rộng lớn ở phía Bắc trung tâm thành phố Fukuoka, cách chùa Koti 1 giờ xe chạy. Tại đây, người ta sử dụng phương pháp lọc đảo hạt nước, bên dưới lớp cát biển, lớp đó áp dụng công nghệ màng siêu lọc loại bỏ vi khuẩn, rồi đóng điện áp cao để khử muối, lọc nữa qua màng bán thấm làm bằng sợi lọc tổng có đường kính cỡ sợi 0,14mm (đường kính sợi 0,07mm). Nhờ công nghệ độc đáo này, tỷ lệ nước ngọt sạch ra từ nước biển được nâng lên 60% thay vì thông thường là 40%. Trung tâm xử lý nước thu nhận 100.000m³ nước biển mỗi ngày, sau quy trình thẩm thấu ngược cho ra 50.000m³ nước ngọt, không chỉ giúp phần cung cấp nước sinh hoạt cho thành phố Fukuoka mà còn xuất sang các địa phương lân cận. Bình quân chi phí cho mỗi lít nước khoảng



Nhà máy khử mặn nước biển, Ảnh B TPFC



Tổng máy bơm nước biển nhà B TPFC