



A Miya otimiza o abastecimento de água em sistemas hídricos urbanos no mundo inteiro, fazendo parcerias com operadoras de saneamento na abordagem do problema de redes de abastecimento de água ineficientes. Ela planeja e implementa uma solução abrangente de suporte tecnológico, ajustada ao orçamento, necessidades e prioridades de cada cidade em particular.

A solução da Miya melhora significativamente a eficiência operacional e financeira do cliente, enquanto também reduz o consumo de energia e diminui a contaminação da água e os riscos à saúde, beneficiando as pessoas, a comunidade e o meio ambiente.



O desafio

Mais de um terço da água potável do planeta é perdido nos sistemas urbanos de fornecimento de água, principalmente devido a vazamentos subterrâneos não detectados e a má administração.

A solução

A maneira mais sustentável e econômica de atenuar tais perdas é melhorando os sistemas urbanos de distribuição de água através da gestão eficaz da perda de água. A Miya faz parcerias com operadoras de saneamento para reduzir significativamente ambas as perdas físicas e comerciais, as duas componentes principais da água não-faturada (ANF). A solução holística da Miya em quatro etapas inclui uma auditoria e análise do sistema de água de uma cidade, planejamento estratégico e financeiro do projeto, implementação, treinamento, transferência de conhecimento e manutenção.

Os benefícios

Os projetos da Miya têm provado economizar água, melhorar a situação financeira da operadora, melhorar os níveis do atendimento ao cliente, criar empregos locais, reduzir o consumo de energia e diminuir a contaminação e os riscos à saúde.



“Tentou-se várias soluções ao longo dos anos utilizando-se recursos internos e externos. Nada tornou nossa rede de distribuição de água mais eficiente porque cada ação teve seus benefícios e consequências. Finalmente definimos que somente um enfoque amplo, integrado como o da Miya, que abrange todos os aspectos de eficiência de rede poderia resolver os problemas.”

Glen Laville
Gerente geral
The Bahamas Water & Sewerage Corp.

A experiência

A Miya conduziu mais de 150 projetos de eficiência de água no mundo inteiro, reduzindo significativamente as perdas de água e melhorando os indicadores financeiros das operadoras. O grupo global de empresas da Miya inclui empresas líderes de consultoria em tecnologia em eficiência da água e em engenharia, como ilustra o mapa abaixo.



Manila, Filipinas (2009 - 2014)

- ◆ Economizou-se mais de 700 milhões de litros de água diariamente; a ANF foi reduzida de 67% para 38,4%
- ◆ 2,6 milhões de pessoas adicionais conectadas à rede de água
- ◆ Mais de 450 empregos foram criados para engenheiros locais treinados e qualificados
- ◆ A operadora teve sua receita triplicada

Sebokeng, África do Sul (2005 - 2010)

- ◆ Economia de 50 milhões de m³, o que se traduz em mais de US\$20 milhões
- ◆ Energia economizada → á 12 mil toneladas de emissões de CO₂ a menos por ano

Itapevi, Brasil (2006 - 2007)

- ◆ ANF reduzida em mais da metade (de 753 para 272 litros / ligação de água / dia)
- ◆ Serviços de abastecimento melhorados; Água fornecida 24/7 para todos os residentes
- ◆ ROI total alcançado em 17 meses

Região de Iorque, Canadá (1998 - 2006)

- ◆ A redução total da perda de água alcançou 156% da meta do projeto
- ◆ Energia economizada → á 263 mil kg de emissões de CO₂ a menos por ano

Nova Providência, Bahamas (2012 - 2022)

- ◆ Um amplo projeto de 10 anos para reduzir perdas de 4 milhões de galões imperiais por dia
- ◆ Serviço de abastecimento 24/7 alcançado no primeiro ano
- ◆ Dezenas de bahamenses trabalhando no programa já em seu primeiro ano
- ◆ Programa de educação em eficiência hídrica para estudantes da 5ª série