

通告:

Noventa 污水能量传送项目

Noventa 和大学健康网络合作通过低碳污水能量传送技术对多伦多西区医院提供制冷和供暖



什么是污水能量传送?

污水能量传送是一个通过从污水提取能量达成供暖，制冷和其他用途的技术。

热交换器是从污水提取能量或将能量排到污水的常见装置。尽管有能量交换，但污水本身是绝对不会进入医院建筑，只有干净的水会用于医院里的加热和制冷。

项目效益?

气候变化已经影响到加拿大人的日常生活而且加拿大政府也致力于在 2050 年前达成碳中和，当下企业们尽其所能去减排是至关重要的。Noventa Energy 和多伦多西区医院希望通过自身在可持续的努力让多伦多人有更好的未来。

在未来 30 年内，这个项目会给医院提供 18 亿瓦特小时的能量或等同于医院空间供暖和制冷需求的九成。项目不单会降低医院设备使用时长，同时也会给医院节省 141 百万瓦特小时的电力，1 亿 3000 万立方米的天然气，和 13 亿升冷却水（约等于 520 个奥运标准泳池）。在合约期内，污水能量传送项目会为医院减少 25 万公吨二氧化碳排放，等同于每年路上减少 1800 辆汽油车。

相关施工预期

一个湿井会兴建以连结在多伦多图书馆桑德森分部附近，巴佛士街和登打士街东南的多伦多中区污水交汇处。

一个在地下的能量传送站会在威尔士街底下对应医院目前中央公用设施工场南边兴建。管道会在登打士街和凯雷街地底穿过去连结湿井和能量传送站。

(1)湿井工程, (2)能量传送站工程, (3)登打士街和凯雷街的管道工程

目前预计威尔士街会在能量传送站兴建期间短暂关闭。巴佛士街和登打士街预计不会关闭但有短暂变道可能。

**工程进度有可能改变*

想了解更多？

如果您对本项目有任何问题和咨询，请电邮至以下地址（info@noventaenergy.com）联系 Noventa Energy Partners。