Fortum投资4000万欧元在芬兰新建生物质热电厂

在芬兰，能源公用事业巨头Fortum Oyj宣布投资4000万欧元在埃斯波的Kivenlahti建造一个新的生物质燃料热电厂。该电厂的建设是埃斯波碳中和区域供热生产的重要一步，因为该电厂将允许在索梅诺加的旧燃煤锅炉退役。

根据一份声明，新设施的燃料等级为49MW，高效的烟气冷凝器将大大提高效率，最大总热量输出可达58MW。

新设施的建设将于2018年11月开始，热电生产计划于2020年开始。该设施计划生产的热量为350-380 GWh，相当于21,000多户家庭的年热消耗量。新的供热厂将设在现有的基文拉赫蒂设施的区域，那里的两个木颗粒锅炉正在为该地区供热。

我们的长期目标是在不使用可燃燃料的情况下实现区域供暖。我们已经在我们开放的地区供暖网络中使用了废热和分散供热的方法。我们还提供节能解决方案，并正在建立一个智能能源系统，以数字方式将能源生产者和消费者连接起来。然而，开发和扩展这些解决方案需要时间，与此同时，新的生物供热设施将确保埃斯波人民可靠和更生态的获得热量，Fortum负责供热和冷却的副总裁Mikael Lemstrom说。

使用清洁的木基燃料，新设施将使埃斯波地区供热网络中可再生能源的份额增加约60%。燃烧化石燃料所产生的二氧化碳排放量每年将减少多达9万吨，约为埃斯波地区供热产生的二氧化碳排放量的14%。

Fortum和埃斯波市共同承担了埃斯波地区供暖的责任，并通过共同努力，在未来10年内使埃斯波地区供热达到碳中和，共同致力于可持续发展。

在埃斯波，碳中性供热是减少温室气体排放最重要的单一因素。埃斯波市的目标是开发出在应对气候变化方面具有更广泛意义的解决方案。埃斯波的可持续发展总监Pasi Laitala说：“ 我们很高兴，有了这个设施，Fortum和埃斯波市能够朝着我们共同的目标——无温室气体区域供暖迈出一大步。 ”

（原文来自：国际生物质能杂志 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/130698.html