

6F 燃气轮机在韩国城市的区域供热实例

韩国仁川建立了一座6F分布能源电厂。电厂使用了2台6F燃气轮机和一台蒸汽轮机组成206F联合循环，向城市提供电力和区域供热，机组在2010年冬季投入运行。

电厂发电量210MW，并且每小时提供 170兆干卡(198MW)的热能，热电综合效率达80%，热电比为94%，电厂每年计划运行6200小时左右。燃气轮机使用LNG为燃料，配置DLN燃烧室，

电厂氮氧化物的排放量小于30毫克。汽轮机是单压空冷抽凝式机组，供热时可以通过抽热和排汽向周边用户提供最大热量。机组可根据供热需求量，在凝汽式或背压式工况下运行。

GE除提供了燃气轮机等主要设备外，还提供了长期合约式服务。

