



新能源和凯德集团说，新能源将负责两部冷却机组的运作，为Geneo集群的建筑供应冷却水。（凯德集团提供）

Geneo科学园采区域冷却系统 30年可减2万公吨碳排

新加坡能源集团与凯德集团合作，在新加坡科学园的生命科学和创新集群Geneo采用区域冷却系统，节能效率比一般制冷系统高14%。

新能源和凯德集团星期一（5月27日）发文告说，新能源将负责两部冷却机组的运作，为Geneo集群的建筑供应冷却水。根据文告，30年下来，这个集群可减少至少2万公吨的碳排放，相当于每年从路上减去600多辆车。

凯德集团去年宣布注资约13亿7000万元，发展一个新的生命科学和创新集群，作为新加坡科学园振兴工作的一部分。称为Geneo的新集群，由三组地段和

五栋建筑组成，分别位于科学园通道（Science Park Drive）1号、5号和7号。

建造工程预计2025年完工，新能源届时在科学园运作的制冷能力，可达1万零400冷冻吨（refrigeration ton）。

文告指出，除了区域冷却系统，Geneo的外观设计也能阻挡阳光，并利用光伏太阳能板制造可再生能源，以及在区内种植物来减少城市热岛效应。Geneo的建筑凭这些节能特点，获颁绿色建筑标志白金超低能耗（Green Mark Platinum Super Low Energy）和绿色建筑标志白金认证。

新能源可持续能源方案董事总

经理哈沙（S Harsha）指出，区域冷却是新加坡实现可持续未来的重要解决方案。从商业区到工业项目，集团如今也协助商业园和集群，通过区域冷却来达到可持续发展目标。

园内设34个电动车充电桩

此外，新能源与凯德集团合作在科学园设置34个电动车充电桩。

凯德地产（新加坡）首席执行官陈有进说，在Geneo采用区域冷却系统，是维持科学园绿色运作的其中一个策略，符合集团实现资源高效和具气候韧性的投资目标。