

与新能源合作 空客培训中心装智能冷却系统每年减排70公吨

吴勇达 报道
kenny@sph.com.sg

全球飞机制造商巨头空中客车与新加坡能源集团合作，在本地的亚洲培训中心安装智能冷却系统，预计每年可减少约70公吨的二氧化碳排放。

空客亚洲培训中心（Airbus Asia Training Centre）星期一（1月13日）宣布，新能源（SP Group）将在中心安装一套名为“绿色能源科技控制”（Green Energy Tech Control）的系统，以提升冷气系统的能源效率，同时为用户提供更舒适的环境。

这套系统能有效降低碳排，预计每年减少约70公吨的二氧化碳排放，相当于约40间四房式组屋的一年排放量。

系统还可灵活分区，调节不同区域的温度，并通过人工智能根据实时天气调整室内气温。

空客亚洲培训中心现有的冷却系统，只能调节较大区域的温

度，且无法像新系统那样，将温度精确控制在约23摄氏度，并维持在增减0.5摄氏度的范围内。

在一个试点项目中，培训中心发现，这套系统能在试行区域有效减少约48%的能源消耗。

培训中心计划从今年3月开始，逐步在整个中心安装这套系统。

新能源指出，这套智能冷却系统可应用于现有建筑，目前已经安装在包括共和大厦和新置地大厦在内的一些现有大楼中。

新能源冷却解决方案主管萨丁德帕尔星（Satinderpal Singh）受询时说，目前要获得绿色建筑标志白金认证，须符合更严格的绿色标准，而这套系统能帮助现有建筑达到这些标准。

空客亚洲培训中心总经理梅洛尼（Silvia Meloni）说，如果这套系统能展现出高效能，公司将考虑安装在本地旗下其他建筑中。



空中客车与新能源合作，在培训中心部署的“绿色能源科技控制”系统，预计每年可减少约70公吨的二氧化碳排放，相当于约40间四房式组屋的一年排放量。（吴先邦摄）