松下将在整个曼彻斯特部署RE100氢燃料电池技术

随着大曼彻斯特(Greater Manchester)与科技巨头松下(Panasonic)签署了一项新的合作伙伴关系，以部署创新的氢燃料电池技术，大曼彻斯特的净零目标得到了重大推动。

通过新的合作伙伴关系，大曼彻斯特联合管理局(GMCA)将与松下合作，探索在包括医院在内的大曼彻斯特地区部署该公司的RE100技术，这将是英国第一个真正的应用案例。

SSE Energy Solutions将与合作伙伴合作，确定潜在的试验地点，并提供所需的能源基础设施和发电设施，西北电力公司(Electricity North West)作为区域电网运营商，将监督与电网的连接，增强与现有网络的整合，曼彻斯特城市大学(Manchester Met)将在氢和燃料电池领域贡献领先的研究和知识。卡尔顿电力公司(Carlton Power)计划从其特拉福德计划中提供绿色氢，该计划得到了GMCA的支持，并于2023年12月获得了英国政府的财政支持。

RE100利用绿色氢和燃料电池为工业和公共部门提供100%的可再生电力。该合作伙伴关系为期五年，旨在通过连接人员、想法和部门来加强研究和创新集群，并创造就业机会、吸引投资和推动增长——所有这些都将支持大曼彻斯特到2038年实现碳中和的的目标。

大曼彻斯特市长Andy Burnham和松下公司执行总裁、首席绿色转型官Mitsutoshi Shigeta于1月15日(星期一)签署了该协议。SSE Energy Solutions、西北电力公司、曼彻斯特城市大学和卡尔顿电力公司的代表与他们一起签署了谅解备忘录。

为了纪念新合作伙伴关系的签署，松下和GMCA的代表团还参观了曼彻斯特城市大学世界领先的曼彻斯特燃料电池创新中心。

大曼彻斯特市长Andy Burnham表示：“我们今天达成的合作伙伴关系使大曼彻斯特处于减少碳排放的开创性新技术的前沿。我对未来我们的医院和企业100%使用可再生能源感到兴奋，这将对城市地区和大曼彻斯特居民的日常生活产生积极影响。如果我们要成功实现到2038年碳中和的的目标，合作和创新将至关重要，这种伙伴关系证明了我们实现净零排放的国际方法的好处。”

松下公司电气工程公司执行总裁兼能源业务副总裁Mitsutoshi Shigeta表示：“我们相信，作为一家全球公司，我们能够从氢燃料电池开始，为大曼彻斯特2038年的碳中和目标做出广泛贡献，提供有助于脱碳和节能的产品和解决方案。我们将与大曼彻斯特联合管理局、三家公司和一家研究机构密切合作，加快这项活动，在大曼彻斯特提供更多具体的脱碳项目。”

曼彻斯特城市大学曼彻斯特燃料电池创新中心主任Amer Gaffar说：“十多年来，曼彻斯特城市大学一直支持大曼彻斯特的氢能机会，以实现城市地区到2038年实现净零排放的目标。今天签署的谅解备忘录加强了氢作为能源载体的合作，这将刺激创新并发展国际氢市场。作为氢技术发展的领先者，新的合作伙伴关系将为研究和创新创造机会，同时确保该地区从可持续和负担得起的氢能中受益。”

曼彻斯特城市大学(Manchester Met)

（素材来自：GMCA/Panasonic 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/206254.html