

项目二：清洁新技术



郑暲胤 韩国科学技术研究院储能研究中心所长

韩国科学技术研究院是 1966 年政府出资成立的综合研究所，主要从事脑科学、下一代半导体、AI、机器人、气候环境、生物医学、尖端材料、清洁新技术等相关研究。有关碳中和的研究主要由清洁新技术研究本部负责进行。研究本部正在开发没有环境污染，也不存在资源枯竭的碳中和新技术。研究本部聚焦碳中和核心研究领域，比如将用之不尽的清洁能源太阳能转换为下一代太阳能电池的技术、将这些可再生能源储存为电力的下一代蓄电池技术、将水分解成氢的氢能源技术、将二氧化碳转化为高附加价值化合物的 CCU 技术等，通过打造原创技术，普及原创技术，实现碳中和。