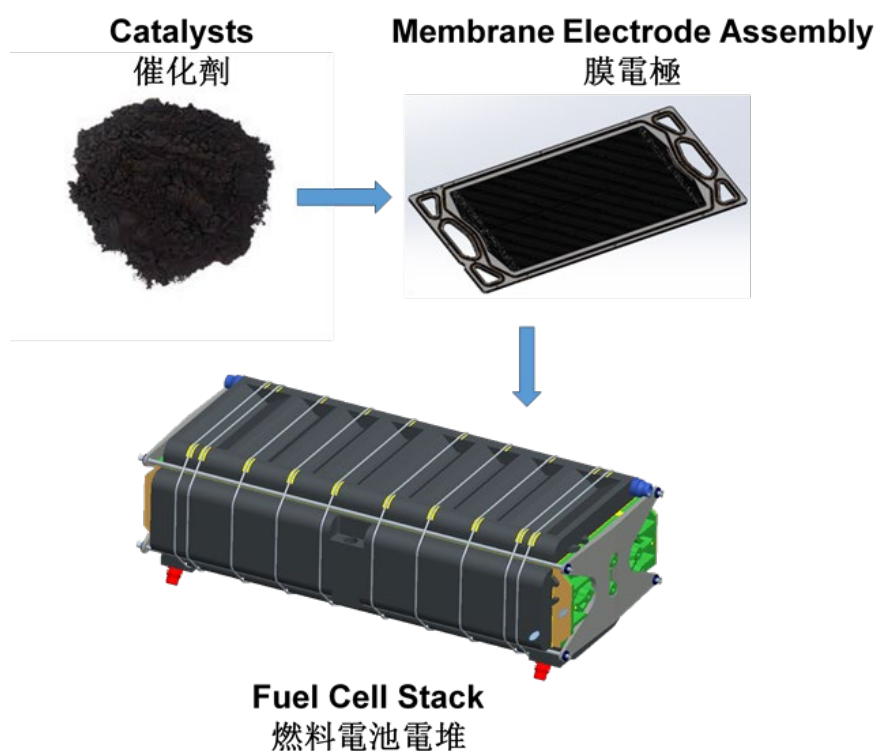


附件

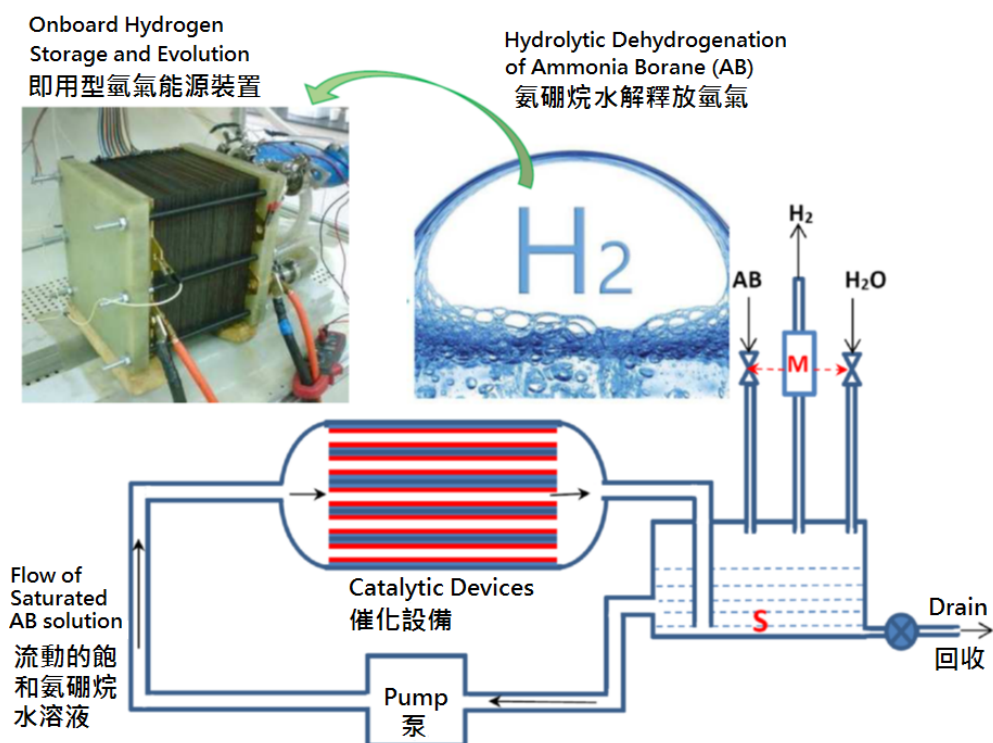
低碳綠色科研基金首輪申請第二批獲批項目

申請編號	項目名稱	申請者	獲批項目期	資助金額
<u>新能源技術項目</u>				
GTF202020092	開發高性能長壽命氫燃料電池電堆	香港科技大學	36 個月	\$8,991,500
GTF202020103	固態儲氫材料水解釋氫：一種安全高效而且簡便的氫氣儲存和釋放技術	香港理工大學	30 個月	\$3,305,100
<u>推動交通工具電動化的項目</u>				
GTF202020192	新能源與電氣化交通影響下的電網穩定性和電能質量的動態控制技術	CAFEA Smart City Limited	30 個月	\$2,504,200
GTF202020166	使用二次活化電動汽車電池的智能功率調節器	香港城市大學	36 個月	\$6,687,710
<u>智慧廢物管理項目</u>				
GTF202020077	綠緣智能垃圾袋評估系統	聯合微電子中心（香港）有限公司	21 個月	\$2,514,580
<u>實時空氣質素監測項目</u>				
GTF202020183	開發低成本便攜式傳感器實時監測空氣中的揮發性有機物	香港城市大學	36 個月	\$5,686,750

開發高性能長壽命氫燃料電池電堆(申請編號 GTF202020092)



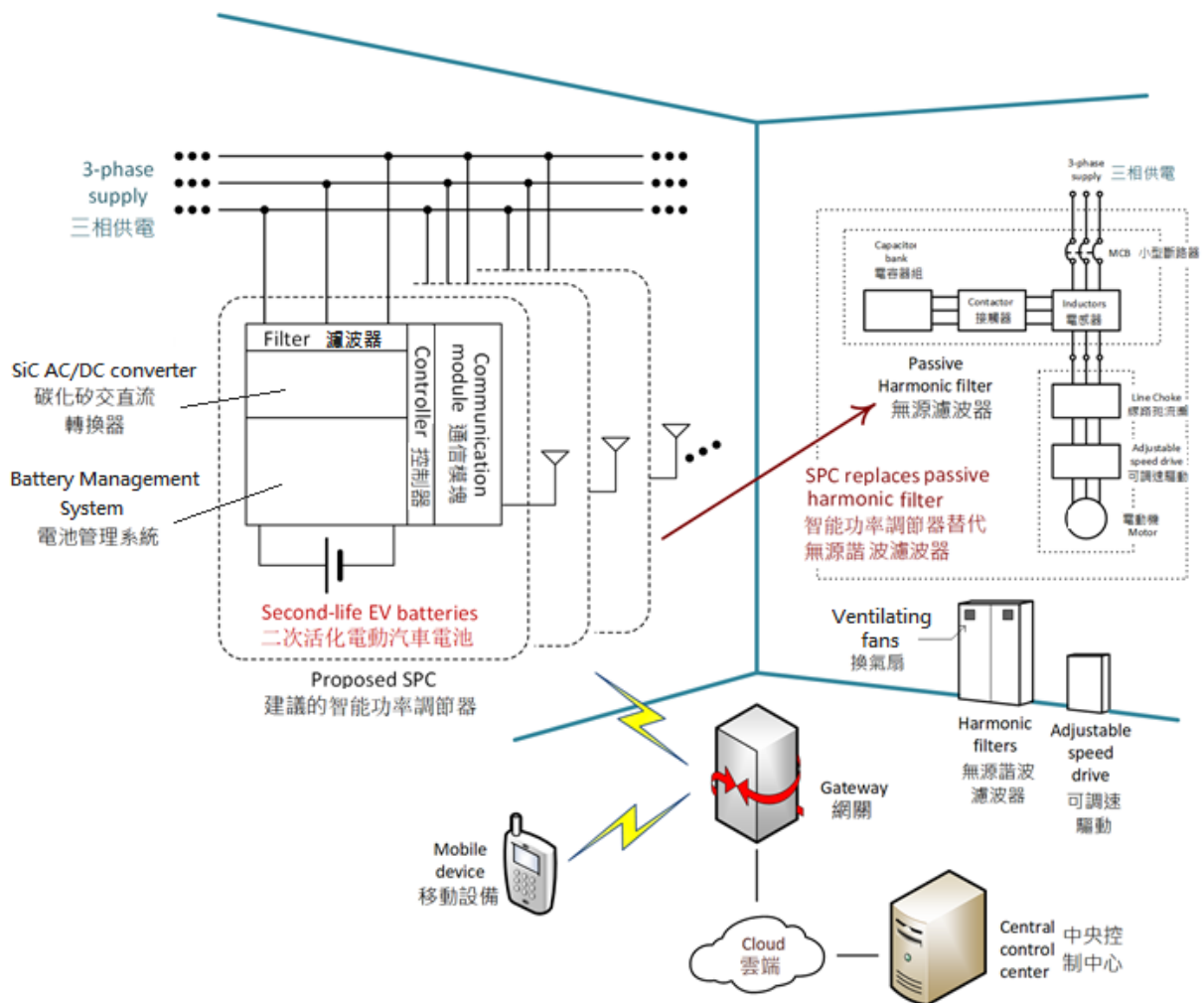
固態儲氫材料水解釋氫：一種安全高效而且簡便的氫氣儲存和釋放技術
(申請編號 GTF202020103)



新能源與電氣化交通影響下的電網穩定性和電能質量的動態控制技術
(申請編號 GTF202020192)



使用二次活化電動汽車電池的智能功率調節器
(申請編號 GTF202020166)



綠緣智能垃圾袋評估系統 (申請編號 GTF202020077)



綠緣智能垃圾袋評估系統運用了先進的邊緣人工智能技術，即時識別垃圾是否被包裹在指定的垃圾袋中，並提供相關統計數據供進一步分析之用。

開發低成本便攜式傳感器實時監測空氣中的揮發性有機物 (申請編號 GTF202020183)

