

溫室效應造成嚴峻氣候變遷問題，各國紛紛注重起永續科技的發展，跨國企業更是以使用潔淨能源和節能減碳為目標。意法半導體秉持著科技始之於你，並致力透過創新和尖端科技幫助人類改善生活為己任，持續與所有的利益關係人，共同探索和開創新應用，並建立起更好的永續居住環境。

參賽隊伍**必須**使用意法半導體之產品開發出創新的任何與永續 / 綠能科技之相關應用 (STM32 開發板，不限型號或 MEMS 擴充板*) 。

註一：參賽隊伍必須使用意法半導體之產品開發出創新的任何與永續 / 綠能科技之相關應用 (STM32 開發板，不限型號或 MEMS 擴充板*) ，否則不具本企業獎資格。

註二：建議選擇參加意法半導體企業獎的隊伍內至少有相關科系學生(如：電機、電子工程...等)，對於開發板有基礎認識並且了解開發板在此專案所扮演的角色。

註三：MEMS 擴充板 (X-NUCLEO-IKS02A1) 內含機器學習核心的 6 軸加速度計和陀螺儀

硬體清單：

STM32 開發板 –
NUCLEO-F401RE
NUCLEO-L073RZ

MEMS 擴充板 –
X-NUCLEO-IKS01A3 + STEVAL-MKI217V1

評分佔比：

實作難度 (技術複雜度) ：10%

作品創意度 (市場未曾發表或既有商品改良等) ：30%

作品完成度：30%

題目契合度：30% (創作出符合主題的作品)

若同時使用 **STM32 開發板和 **MEMS 擴充板**，將獲得最多 15%之加權分數。