

計劃名稱	台中科學園區 WiMAX 網路應用服務
源起背景與動機	<p>本會將於不久之未來進駐到中科中興新村高等研究園區，投入規劃及建置綠色智慧生活科技，而在 FY99 本會執行執行了經濟部技術處「建立通訊系統整合能量研究計畫」，故以此為與中部科學工業園區合作之切入點，於中科台中園區建置以國產設備為主之 WiMAX 實驗網路，一方面協助提昇我國自主之無線寬頻網路與應用技術，另一方面提供中科各式無線寬頻應用體驗，以進一步勾勒中科各園區，尤其是高等研究園區無線寬頻建設與應用服務之藍圖。</p>
服務內容	<p>中科園區 WiMAX 實驗場域，現階段除了可行動寬頻無線上網外，另外還有行動監控(IP Surveillance)及網路電視(IPTV)等即時多樣的多媒體整合的應用服務提供。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 警衛透過行動監控的視頻監控，錄影及視頻播放，可遠端監控園區之狀況，提高園區即時之安全掌握。 ● IPTV 具有互動、選擇、及時更新的特點，園區內之同仁可透過便捷之 WiMAX 網路，可影視點播、衛星電視節目觀看、音樂、新聞、生活百科資訊、遊戲等。

預期成效	<p>在 WiMAX 實驗網路去驗證 IPTV 具有絕佳的通訊及娛樂功能，可吸引系統運營商願意投入更多增值服務的合作；行動監控的試驗完成，可廣為推廣至政府單位、公營事業、民間企業；未來更可擴展計劃成果，規劃此場域下一階段成為智慧綠能園區(iPark)，朝便捷舒適建置智慧樂活應用服務系統。</p>
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------