

委託調查研究費

期別：98 年 7 月

項次	計畫名稱	研究期程	委託對象	內容摘要 (含計畫總核定金額)	決標金額 (千元)	核准理由 (預期效益)
1	自動化風能預測系統之建立	98.08.10~99.02.09	豫迪科技股份有限公司	<p>一、本公司綜合研究所已於 96 年完成中屯、大園等風場機組出力預測模型之構建，為將此一成果應用於實際，擬建立風力出力預測資訊系統（例如中屯），一方面將預測資訊即時且不中斷地提供調度單位所使用，另一方面也希望以此為基礎，建立其他風場之風電預測資訊系統，俾減少公司風力發電之不確定性而使其功效發揮至最大。</p> <p>二、本研究計畫核定預算金額為 980 千元(含稅)。</p>	915 (含稅)	<p>建立自動化之風能預測系統，以便：</p> <p>(1) 提供電力調度及電網運轉之重要之資訊。</p> <p>(2) 減少因風電變動而必須增加之備用發電或控制等設施之投資與操作成本。</p> <p>(3) 降低對傳統發電燃料之依賴，增加電力公司發電燃料多元性與自主性。</p>