

委託研究計畫之研究主題與重點

計畫名稱		「客運碼頭之船港間岸接設施規劃」案		
計畫編號		MPB1041130036	計畫性質	<input checked="" type="checkbox"/> 行政及政策類 <input type="checkbox"/> 科學及技術類
計畫領域		<input type="checkbox"/> 電信 <input type="checkbox"/> 自動化 <input type="checkbox"/> 土木 <input type="checkbox"/> 機電 <input type="checkbox"/> 航太 <input type="checkbox"/> 海洋 <input checked="" type="checkbox"/> 運輸 <input type="checkbox"/> 氣象 <input type="checkbox"/> 地震 <input type="checkbox"/> 觀光 <input type="checkbox"/> 綜合（以計畫內容領域比重較高者為主，若計畫內容涉及法令、財務、制度等之研究者則以綜合領域屬之）		
預定執行期限	全程	104 年 12 月 31 日至 105 年 12 月 31 日		
	年度	決標次日至 180 日曆天		
經費概算	全程	新台幣 950,000 元。		
	年度	新台幣 950,000 元。		
聯絡人	單位	交通部航港局	連絡電話	02-89786285
	職稱	科員	傳真號碼	02-27058701
	姓名	何孟芙	E-mail 信箱	mfhe@motcmpb.gov.tw
<p>一、計畫背景與目的：（簡述研究計畫之目的、緣起與重要性，並說明與當年度業務施政之關聯性、配合性及前後連貫的整體性）</p> <p>（一）計畫背景與目的</p> <p>有關大眾運輸工具無障礙設施設置辦法第 15 條第 1 項第 3 款規定，「…其輪椅無法單獨通過者，應設置可供輪椅上下之昇降設備、斜坡板或輔具…」，經本局通用無障礙海運環境推動小組赴各港區實地勘檢後，發現現有客運碼頭雖均有提供岸接設施，惟因各港環境條件不同，如潮差、船型大小及舷高不一等因素，造成旅客登輪之岸接設施並不友善，如東港-小琉球航線目前使用木板供旅客上下船舶，及布袋-馬公航線船舶登輪渡板受潮差影響，而呈現明顯傾斜或高低差情形，且設備中間均有鐵條防滑設計，使輪椅旅客登輪時有顛簸不適情形等，為提供安全友善之海運環境，爰藉由委託規劃案，設計適合各類碼頭之多款具經濟效益且務實可行之岸接設施，供各港業者參採運用，以提供更完善之岸接設施。</p>				
<p>二、委託研究單位之條件及合作研究方式：（說明委託研究單位的性質、計畫主持人與主要研究人員所需具備之專長條件與經驗）</p> <p>1.研究單位：專業技術事務所、技術顧問公司、非屬營利事業之法人或團體、學校。</p> <p>2.計畫主持人及協同主持人：應具備相關領域之研究及成果。</p>				
<p>三、預期完成的工作項目：（條列說明將合作進行之工作項目，若分年進行，得分年列述）</p> <p>為能解決我國國內碼頭及交通碼頭之岸接設施傾斜及顛簸等不友善情形，供業者因應當地環境選擇更適合及可行之岸接設施，包括資料蒐集及岸接設施之模型開發及</p>				

設置經費評估，詳細內容如下：本規劃案預期完成的工作項目：

1. 蒐集我國目前客運固定航線(詳附件 1)經營現況分析。
2. 蒐集我國固定航線客運碼頭(詳附件 2)及內河航運客船碼頭(淡水)之碼頭設施、岸接設施、潮差、船型及舷高等現況說明。
3. 蒐集國際間適合本國碼頭類型岸接設施型式案例分析。
4. 我國固定航線客船與碼頭間及內河航線客船(淡水)與碼頭間各類通行障礙分析。
5. 針對不同類型碼頭提供適用之岸接設施設計方案(含 3D 模型圖說)。
6. 各類岸接設施建置之經費概估。

四、預期成果、效益及其應用：(說明預期完成之具體成果，儘量依條列舉，若分年進行，得分年列述。並按計畫性質詳述所獲得的效益，以及未來在業務施政上的應用)

透過本委託規劃案之調查及分析，可瞭解目前港區岸接設施問題，進而評估提供各港選擇最適方案，期能達成以下規劃效益：

1. 瞭解我國固定航線客船與碼頭間及內河航線客船(淡水)與碼頭間各類通行障礙及建議解決方案。
2. 提供各類型碼頭選擇適合之岸接設施設計方案(含 3D 模型圖說)。
3. 提供各港岸接設施所需經費概估。

五、經費細目概估：(總經費：950,000 元)

(一)人事費：	402	千元	(二)資料蒐集費：	25	千元
(三)資料整理費：	25	千元	(四)報告印刷費：	78	千元
(五)差旅費：	197.509	千元	(六)製圖費：	96	千元
(七)雜支費：	24.705	千元	(六)行政管理費：	101.786	千元