

國立高雄海洋科技大學海洋工程學院 重點特色計畫第五次推動會議會議紀錄

壹、時間：98年10月28日（星期三）中午12時00分

貳、地點：本校海工學院會議室(致遠樓三樓)

參、主席人：陸瑞漢 院長

肆、出席：(如簽到單)

記錄：莊意琳

伍、主席報告：

1. 教育部重點特色計畫將於12月進行訪視，請各位老師開始準備成果報告。
2. 成果報告的內容分成三大面向：
 - (1) 教學方面：配合教育部重點特色計畫所開設之相關課程統計。
 - (2) 產學合作方面：因執行本計畫而衍伸之研究計畫。
 - (3) 人才培育方面：發表與計畫相關之期刊論文及研討會論文。
3. 成果報告初稿請於11月20日以前傳送至莊小姐處以進行彙整。
4. 重點特色計畫書中第二年的經費需求，若各位老師有需要調整或修改的地方，請儘快的提出，以便於修正下年度之計畫申請內容。

陸、工作報告與討論：

分項計畫 I 報告：

一、執行現況：

1. 完成雷達測波流系統採購（11月初驗收）
2. 完成作業車採購（11月底驗收）
3. 9月底完成海上浮標觀測系統測試及佈放，10月初發現海流資料無法及時傳送至海上浮標，經至現場兩次維修，判斷可能是電纜線有破損，於10月19日收回浮標系統，進行維修，預定11月初再施放。
4. 10月8至9日順利辦理2009海洋環境測報系統國際研討會，共有國外7位及國內6位學者專家發表論文，並有三百餘位產、官、學各界代表出席，獲得與會人士一致好評，也感謝校長、院長以及院內同仁的支持。
5. 10月3、4、6日配合高雄市政府辦理2009海洋博覽會，順利成功。

二、未來發展：

1. 調整海洋環境監測系統程式（包括Server端及Client端）。
2. 準備系統備援軟硬體需求。
3. 準備2010年及2011年重點特色計畫書資料。
4. 持續與其他分項計畫相關老師討論計畫執行事宜。

分項計畫 II 報告：

1. WiMAX 通訊的影像動態量測已完成測試。
2. 預計將於11月初進行行動車測試，11月下旬將CPE掛於浮台，以持續進行資料的傳送。

分項計畫 III 報告：(如附件 1)。

1. 王永聯老師方面一切按照重點特色計畫順利進行。
2. 需要一位資料管理的人才將電腦分析後所得的資訊集中整理、分析，並放置於網頁上，以供上網瀏覽。

3. 現今的目標是測水位，未來預計加入水的流速、溫度等數據的分析，進而分析颱風對水位所造成的影響。
4. 委請陳義麟所長邀請楊穎堅副教授擔任分項計畫 III 資料管理之研發，務求將分項計畫 III 中各位老師所測得的各項資訊進行串聯統整。

柒、未來目標：

1. 明年度的重點特色計畫將加入風力發電，目前遇到的困難即是發電機太大，恐無法置於浮台上，且發電機所產生的電流為交流電，還必需加裝轉換器將交流電轉為直流電，這些都是未來必需克服的問題。
2. 視水流的流速，考慮利用波浪發電的可行性。

捌、臨時動議：無

玖、散會