

會議紀錄 (Meeting Minutes)

會議名稱：	中能額外在地化方案在地化訓練課程說明會_學校		
時間：	112 年 11 月 6 日 14:00~15:00 PM	地點：	興達海洋基礎公司行政大樓 A502
主辦單位：	興達海基公司 中能發電股份有限公司	記錄：	陳沛頤、力全貞
主席：	興達海基公司 MA2 董助理副總 寶鴻		
列席：	中能發電股份有限公司 在地化劉經理 紹萱		
出席：	興達海基公司 郭任育副處長、陳文凱副處長、唐如欽經理、林義凱副理、陸宗儀副理、李宗勳副理、陳沛頤、力全貞		
	國立台灣大學：NA 明新科大：NA 國立台灣海洋大學：NA 逢甲大學：NA 大葉大學：吳鴻筠主任、林同學、 國立聯合大學：NA	國立高雄科大：林慧如助理、 國立中山大學：蕭琦蓉組員、 國立台北科大：陳佳恩助理研究員、 國立屏東科技大學：彭薇瑄助理、 建國科技大學：董佳璋副教授	

會議記錄：

會議說明中能額外在地化方案在地化訓練課程介紹、報名方法、注意事項，摘要如下

前言(主席)

為培育更多離岸風電水下基礎製造的人才，經濟部產業發展署提出國內離岸風電的水下基礎培育政策，由中能公司出資委託興達海基主辦，並與臺灣的銲接協會和非破壞檢測協會合作，執行此次中能額外在地化方案，且撥出名額給學生能夠有機會能夠參與這樣訓練。

此次計畫包含三大主題，分別為水下基礎銲接與檢驗訓練、水下基礎製造工程管理訓練及水下基礎製造管理，興達海基依據本計畫規劃並開辦四項人才培訓課程。

一、課程介紹說明

1. 水下基礎銲接與檢驗訓練-水下基礎銲接監工人員培訓班

目的：

強化銲接專業知識與離岸風電水下基礎銲接實務經驗，以培養監督水下銲接工作的專業人員，使其能承擔現場銲接監工人員角色，作為銲接工程師與銲接技術人員溝通橋梁。

效益：

增加約 30-45 名銲接監工人員，以一般監工管理能力推估約可控管 300-450 名銲接技術人員，可以滿足產業需求。

對象：

大專院校修習離岸風電學程或科系之大學部四年級學生、研究生或應屆畢業生(每梯次學

會議紀錄 (Meeting Minutes)

會議名稱：中能額外在地化方案在地化訓練課程說明會_學校

生學員以 2 名為上限，本課程共有 3 個梯次)。

資格：

- (1) 建議學員具銲接實務經驗。
- (2) 由於銲接弧光、煙塵、高溫有害人體健康，務必詳閱並簽署附件健康聲明書，於報名時一併附上。

評測：

- (1) 課堂平常成績：參與度
- (2) 結訓測驗成績：將依據各課程，並配合適當難易度出題
- (3) 總成績計算：平常成績*60%+結訓測驗成績*40%

驗收：

- (1) 課程出席率：需達 85%以上
- (2) 總成績評估：需達 60 分(含)以上
- (3) 證書發放：出席率達 85%以上且總成績達 60 分(含)以上

2. 水下基礎製造工程管理訓練-Jacket 水下基礎製造時程監管人員培訓班

目的：

透過培訓可以學習如何有效地控管水下基礎結構製造時程及進度，以應對各種專案的時程管理需求，培養出專業的時程監管人員。

效益：

增加 30~60 名製造時程監管人員，可供後續風電專案執行相關時程監管作業。

對象：

大專院校修習離岸風電學程或科系之大學部四年級學生、研究生或應屆畢業生(每梯次學生學員以 2 名為上限，本課程共有 3 個梯次)。

資格：

本課程的學員需自備電腦，並安裝正版 Excel 軟體。

評測：

- (1) 課堂平常成績：課堂作業、小測驗及參與度
- (2) 結訓測驗成績：將依據各課程，並配合適當難易度出題
- (3) 總成績計算：平常成績*60%+結訓測驗成績*40%

驗收：

- (1) 課程出席率：需達 85%以上
- (2) 總成績評估：需達 60 分(含)以上
- (3) 證書發放：出席率達 85%以上且總成績達 60 分(含)以上

3. 水下基礎製造工程管理訓練-Jacket 水下基礎製造品質管理人員培訓班

目的：

透過培訓課程培養品質管理人員所需的關鍵技能和知識，能夠在水下基礎製造過程中識別問題、改進流程並減少缺陷，有效確保 Jacket 達到品質標準，從而提高產品質量。

效益：

增加 30~60 名品質管理人員，可供後續風電專案執行相關品質管理作業。

會議紀錄 (Meeting Minutes)

會議名稱：中能額外在地化方案在地化訓練課程說明會_學校

對象：

大專院校修習離岸風電學程或科系之大學部四年級學生、研究生或應屆畢業生(每梯次學生學員以 2 名為上限，本課程共有 3 個梯次)。

資格：

廠內實作課程，務必詳閱並簽署附件健康聲明書，於報名時一併附上。

評測：

- (1) 課堂平常成績：課堂作業、小測驗及參與度
- (2) 結訓測驗成績：將依據各課程，並配合適當難易度出題
- (3) 總成績計算：平常成績*60%+結訓測驗成績*40%

驗收：

- (1) 課程出席率：需達 85%以上
- (2) 總成績評估：需達 60 分(含)以上
- (3) 證書發放：出席率達 85%以上且總成績達 60 分(含)以上

4. 水下基礎製造管理-離岸風電水下基礎專案管理人員培訓班

目的：

使學員能夠有效地規劃、執行和監督專案，以確保專案按照時程安排及預算，順利完成客戶需求。

效益：

增加 30~60 名專案管理人員，可供後續風電專案執行相關專案管理作業。

對象：

大專院校修習離岸風電學程或科系之大學部四年級學生、研究生或應屆畢業生(每梯次學生學員以 2 名為上限，本課程共有 3 個梯次)。

評測：

- (1) 課堂平常成績：課堂作業、小測驗及參與度
- (2) 結訓測驗成績：將依據各課程，並配合適當難易度出題
- (3) 總成績計算：平常成績*60%+結訓測驗成績*40%

驗收：

- (1) 課程出席率：需達 85%以上
- (2) 總成績評估：需達 60 分(含)以上
- (3) 證書發放：出席率達 85%以上且總成績達 60 分(含)以上

課程名稱	課程內容	時間(各三梯次)
1.1 Jacket 水下基礎銲接監工人員培訓班	電弧銲接製程技術特性 鋼鐵材料銲接特性 銲接殘留應力 銲接接頭設計知識	113 年 01 月 16 日~ 113 年 02 月 01 日

會議紀錄 (Meeting Minutes)

會議名稱：		中能額外在地化方案在地化訓練課程說明會_學校	
		銲接圖面解讀與 DNV/ISO 銲接符號 銲接缺陷形成、檢測與防治方法 銲接施工管理實務知識 銲接品質管理實務知識 銲接安全與衛生實務知識 ISO 3834 銲接規範解讀 DNV-C401 銲接規範解讀 Jacket 銲接檢驗實務知識 銲接技術人員管理實務知識 Jacket 銲接技術實務演練	113 年 03 月 14 日~ 113 年 04 月 01 日
			113 年 05 月 06 日~ 113 年 05 月 22 日
	2.1 水下基礎製造時程 監管人員培訓班	時程規劃 進度控制管理 資源調度管理 戰情中心進度監控管理 中衛中心/工業局水下基礎製造進度 回報機制 時程控管軟體實作演練	113 年 01 月 26 日~ 113 年 02 月 02 日
			113 年 03 月 06 日~ 113 年 03 月 13 日
			113 年 07 月 03 日~ 113 年 07 月 10 日
	2.2 水下基礎製造品質 管理人員培訓班	品管規範 尺寸量測與控制 噴塗品質控制 銲接品質控制 品質文件管理 品質問題改善與 Lesson Learn 尺寸量測實作練習 Jacket 外觀缺陷判讀實作練習	113 年 01 月 02 日~ 113 年 01 月 12 日
			113 年 03 月 26 日~ 113 年 04 月 09 日
			113 年 06 月 17 日~ 113 年 06 月 27 日
	3.1 離岸風電水下基礎 案管理人員培訓班	水下基礎介紹 設計管理 Jacket 製造作業流程 製作發包規劃與生產進度控管 健康、安全與環境管理 FIDIC 合約管理 專案管理計劃書撰寫實務練習 風險控制 中衛中心/工業局水下基礎製造進度 回報機制 運輸與物流管理 品質管理與文件管理 專案 RFI 與 TOC 文件製作上傳與案例 審查練習	113 年 02 月 15 日~ 113 年 02 月 27 日
			113 年 04 月 11 日~ 113 年 04 月 24 日
			113 年 06 月 03 日~ 113 年 06 月 17 日

議題二、報名方式說明

- 請以學校為單位，所收到課程簡章通知之列示網址連結，於報名截止日前，請學生個別完成填寫線上報名表單。

(1) 線上報名表單網址：<https://forms.office.com/r/kCeCMwDkkY>

會議紀錄 (Meeting Minutes)

會議名稱：中能額外在地化方案在地化訓練課程說明會_學校

(2) 線上報名表單 QR Code：



2. 1-1 Jacket 水下基礎銲接監工人員培訓班

- (1) 在校生公假申請證明單(學校)
- (2) 健康狀況自我檢視/管理切結書

2-1 Jacket 水下基礎製造時程監管人員培訓班

- (1) 在校生公假申請證明單(學校)

2-2 Jacket 水下基礎製造品質管理人員培訓班

- (1) 在校生公假申請證明單(學校)
- (2) 健康狀況自我檢視/管理切結書

3-1 離岸風電水下基礎專案管理人員培訓班

- (1) 在校生公假申請證明單(學校)

繳交文件雲端資料夾連結：在地化課程報名資料

3. 四項離岸風電產業人才培訓課程，每個課程各開辦 3 梯次，統一報名截止日期皆為 112 年 11 月 30 日 17:00 前。錄取通知將於 112 年 12 月 8 日前通知各學校窗口上課名單並公告於雲端資料夾供學生查詢。
4. 本課程一共有 3 梯次，每梯次 10~20 人，最低開課人數 10 人，上限人數 20 人，額滿即止。
5. 每梯次學生學員以 2 名為上限，本課程共有 3 個梯次
6. 如報名未達開課人數，將聯繫報名單位窗口協調遞延至後續梯次。
7. 如報名人數未超過人數上限，則全員錄取；如報名人數超過，將以報名時間點作為錄取順序，並依人數比例衡平調整錄取名單，同時該梯次增設備取 2 人，開課前 3 天(不含)如有臨時取消者，將通知遞補。
8. 開課日期前 3 天內將發送上課通知，請報名單位窗口協助提醒參加。

議題三、注意事項

1. 因受訓人數有限且課程免費，請珍惜課程資源及參訓機會，並務必確認該人員可確實參與。
2. 未獲參訓許可請勿自行前來以免造成空間及教材不足，本公司得拒絕參訓。
3. 若報名之學員無法參訓，請務必於活動前三日通知本公司以利遞補，勿造成名額空缺；若無告知且無故未出席，將取消後續課程參訓資格。
4. 上課當天請攜帶個人文具，穿著輕便褲裝。
5. 課程過程提供講義與中餐，為落實環保，請自備水杯和餐具，課程將不提供瓶裝水、一次性餐具及紙杯。
6. 報名後請務必牢記上課時間及地點並將訊息轉知參訓人員，不另個別通知上課時間。
7. 上課期間請隨身攜帶身分證明文件，並配合必要身分識別、個資、出席記錄等查核。學

會議紀錄 (Meeting Minutes)

會議名稱：	中能額外在地化方案在地化訓練課程說明會_學校
<p>員每日皆須親自簽到/簽退。</p> <p>議題四、問題與討論</p> <ol style="list-style-type: none"> 報名費用：免費 提供：課程用講義、午餐、茶水 上課地點：興達海洋基礎股份有限公司-高雄市茄萣區東方路一段 201 號 交通方式： <ol style="list-style-type: none"> (1) 開車-自行前往，請將愛車停置於「情人碼頭免費停車場」，步行置對面興達海基行政大樓 A 棟 101 會議室。 (2) 火車-大湖火車站下車，興達海基將提供免費接駁車供學員搭乘 住宿：在地化訓練課程無提供住宿，目前研擬補貼方案中，學員報名後將再公告。 聯絡窗口：興達海洋基礎公司 力小姐，(07)608-0088 轉 7308，(sd0397@sdms.com.tw) 目前以符合政府的要求，以在學學生為優先，如名額有剩餘，有興趣參加的畢業學生及教授風電學程的老師，可先列入報名名單，將考慮開放部分名額。 <p>主席：董寶鴻助理副總 112.11.07</p>	
宣導事項：NA	
備註事項：NA	
<p>分發單位：</p> <p>大葉大學、國立高雄科大、國立中山大學、國立台北科大、國立屏東科大、建國科技大學、中能發電公司、興達海洋基礎公司。</p>	