

## 東台灣生質能源技訓班-第一期

減碳及環境永續是近年來國內外非常重視的議題，有鑑於產業對於低碳與再生能源的需求日益增加，其中具有「碳中和性」(carbon neutral)特性的生質能(bioenergy)被許多國家政府視為降低依賴進口的化石能源以及減緩全球暖化的重要手段之一。生質能源可提供潔淨替代燃料及穩定之基載電力，具有低減碳成本並達成能源、環境與永續等多面向效益。教育部宜花東區域推動中心特委託漢能綠電股份有限公司規劃共同辦理「東台灣生質能源技訓班」，邀集東台灣相關領域專家，針對生物能源技術開發與廢棄物能源化利用等領域，進行講授、技訓與經驗分享，期盼能培育東台灣專業生質能源之人才，並協助部落或偏鄉發展生質能產業鏈促進農村再造與轉型，落實生質能源之循環經濟願景。

- 一、訓練日期：2020 年 3 月 27 日 ( 星期五 ) 11:00~17:00 至 2020 年 3 月 28 日 ( 星期六 ) 08:00~17:00。
- 二、招收人數：10-15 名。
- 三、訓練地點：漢能綠電股份有限公司宜蘭三星示範廠 ( 宜蘭縣三星鄉三星路四段 29 號 )
- 四、課程內容：

日期	時間	主題	主持人
3/27 (五)	11:00-12:00	報到	教育部宜 花東推動 中心助理
	12:00-13:00	午餐與產業交流	
	13:00~13:20	開幕致詞 漢能綠電股份有限公司 邱彪 創辦人 教育部宜花東推動中心計畫主持人 白益豪 博士 與會貴賓介紹	教育部宜 花東推動 中心助理
	13:20~13:40	專題演講：農業循環經濟技術與介紹 大乃綠循環科技股份有限公司 林幸州 博士	
	13:40~14:00	專題演講:漢能綠電股份有限公司於東台灣之生質 能源發展願景與規劃	



# 潔能系統整合與 應用人才培育計畫

		漢能綠電股份有限公司 周昆立 執行長	
	14:00~16:00	生質作物栽種與示範採收實務 (三星路一段與大埔一路交叉口)	農委會 畜試所
	16:15-16:30	綜合討論 Q&A	漢能綠電
	16:30-17:00	前往飯店與用餐 (第一天課程結束)	-
3/28 (六)	08:00~9:00	報到	教育部宜 花東推動 中心助理
	09:00~10:00	專題演講：東台灣生質作物大盤查 台東大學 陳孟炬 教授	
	10:00~12:00	生質物前處理與造粒製程示範觀摩 (地點:三星示範廠)	漢能綠電
	12:00~13:00	午餐與產業交流	
	13:00-14:00	專題演講：生質能源循環經濟 慈濟科技大學 蘇美惠 教授	
	14:00~16:00	生質氣化發電系統與實務操作 (地點:三星示範廠)	董雲樵 漢能綠電 電機技師/ 建築師
	16:00~16:20	綜合座談 Q&A	
	16:20~17:00	結業證書頒發與賦歸	

五、 洽詢與報名專線：03-890-3688 (教育部宜花東區域推動中心)

02-25595709(漢能綠電);

六、 技訓費用：新台幣 2500 元整(現場收費，協助飯店等其他實支實付費用，代收轉付)。

(費用包含:住宿費、餐費、於技訓期間接駁交通費、行政費等)

七、 訓練地點交通資訊：

1. 北上方向，行駛國道 5 號，由羅東出口下交流道，於中興路一段/宜 24 鄉道向右轉，於中興路二段向右轉，即可抵達漢能綠電三星廠示範廠。
2. 漢能綠電速生草試驗田位於三星路一段與大埔一路交叉口。

八、 火車請搭乘至羅東火車站後站，將有專車接駁(預約專線 038903688)。

九、 主辦單位：漢能綠電股份有限公司、教育部宜花東推動中心、

十、 協辦單位：東華大學能源科技中心