

電資學院產學發展企業拜訪紀錄表

- 一、訪談時間:107/11/07(三)10:30
- 二、訪談地點: 中美矽晶製品股份有限公司, 宜蘭縣五結鄉利工一路二段一號
電話 03-9103300#6211, <http://www.saswafer.com>
- 三、訪談對象: 人資部張雅芳 管理師、電池製造處黃中文 處長
- 四、本院與會人員:郭寒菁老師、李棟村老師、吳政璋老師
- 五、訪談紀錄

內容摘要

1. 公司簡介與營運內容:

中美矽晶製品股份有限公司於1981年成立於新竹科學工業園區,是目前國內最大的3吋至12吋矽晶圓材料供應商,擁有完整的晶圓生產線及半導體、太陽能及藍寶石三大產品線,產品應用跨越太陽能、光電、民生能源等領域。為使旗下半導體、太陽能及藍寶石三大事業部各自有更大的成長動能與更顯著的經營績效,中美矽晶於2011年10月1日完成企業體的獨立分割,此次分割後中美矽晶保留太陽能事業,將旗下半導體事業以及藍寶石基板事業進行分割,並分別設立100%持有之環球晶圓股份有限公司以及中美藍晶股份有限公司。為整併資源、整合技術專利及研發能力,中美藍晶與兆遠科技於102年1月1日合併,兆遠科技為存續公司。

2. 成立宜蘭分公司

2014年,為進行太陽能事業群之垂直整合,藉以提昇營運績效及競爭力,於8月1日合併高效太陽能電池廠旭泓全球光電股份有限公司,並成立宜蘭分公司。旭泓光電係世界太陽能電池之領導廠商之一,產品以P型高效太陽能電池為主,量產最高轉換效率及平均轉換效率都是國內同業中最高,甚至在世界上也是名列前茅。同時,旭泓公司於2014年5月16日取得Aleo Solar AG位於德國Prenzlau年產能280MW之太陽能模組廠的土地及廠房、技術與設備和商標權等,藉此海外模組廠的順利收購,能讓中美矽晶集團將產品差異化的成果,成功延伸到品牌價值的創造,促使台灣的太陽能產業在電池領域上站穩根基,更能透過Aleo的模組品牌成功行銷全球。透過雙方之整合,使中美矽晶同時擁有單晶太陽能電池mono solar cell與模組業務module business、技術及產能,達到產業垂直整合之效益及擴展太陽能事業之佈局。

主要商品/服務項目

太陽能晶棒、晶圓、太陽能電池及模組產品之研發、設計與製造。

3. 合作可能性:

- 生產智能化部分,可與研發部門聯繫看看。
- 建議由業師、四合一課程多建立互動機會,自然合作可能性增高。

- 數據資料分析領域。
4. 公司提出的建議或想法：
- 公司與校內就輔組多次辦理企業徵才說明會，期望能與電資院合辦。
 - 電資院應該備有簡介、影片讓廠商了解。
 - 院內研究領域、合作案例等介紹，有助於洽談聚焦。
 - 歡迎我們帶學生就近參觀。
5. 照片



