



109年經濟部

節能標竿獎

系列觀摩研討會



第1場



8月7日(五)

編織在地節能循環鏈

台灣化學纖維股份有限公司
龍德純對苯二甲酸廠

節能案例

- 1.製程設備增設高壓過濾機節能改善
- 2.回收製程廢熱產製蒸汽發電
- 3.汽輪發電機更新改善
- 4.製程副料入槽輸送時間調整於離峰時段

第2場

UMC
聯華電子

8月21日(五)

科技節能超前部署

聯華電子股份有限公司
Fab 12A P1/P2廠

節能案例

- 1.冰水系統智能控制
- 2.製程冷卻水(PCW)回水預冷系統
- 3.無塵室外氣空調箱(MAU)冰水回收節能
- 4.無塵室製程區導入黃光LED照明
- 5.製程生產機台設備節能

第3場



8月28日(五)

農食文創基地低碳節能

祥園實業股份有限公司

節能案例

- 1.採儲冰式空調移轉夏月尖峰用電
- 2.熱泵系統回收泵浦廢熱再利用
- 3.生質能發電實踐循環經濟
- 4.綠建築/綠廠房節能減碳設計

第4場



彰化基督教醫療財團法人
員林基督教醫院

9月4日(五)

智慧醫療節能新典範

彰化基督教醫療財團法人
員林基督教醫院

節能案例

- 1.智能綠建築及能源管理系統
- 2.儲冰系統自動化控制降低夏月用電
- 3.電力系統節能及電梯電力回收再利用
- 4.空壓機、真空泵浦採用變頻控制系統

第5場



新北市政府
New Taipei City Government

9月11日(五)

智慧科技打造節能城市

新北市政府

節能案例

- 1.監控系統整合暨建築能源管理系統(BEMS)升級
- 2.空調採儲冰設備抑制尖峰負載
- 3.汰換傳統燈具全面改採LED照明
- 4.市民廣場迴廊屋頂安裝太陽能板

第6場



9月18日(五)

百年飲料廠做永續節能

黑松股份有限公司中壢廠

節能案例

- 1.儲冰系統蒸發式冷凝器更新節能改善
- 2.需量集中管理提高設備負載率
- 3.高效螺旋式鼓風機取代魯式鼓風機
- 4.建立全新生產線採用高效率變頻馬達
- 5.汰換重油鍋爐改天然氣鍋爐

本次觀摩會為免費參加，名額有限，請線上報名，額滿為止。

洽詢窗口 工業技術研究院 綠能所 黎小姐

活動相關資訊請搜尋

聯絡電話：(03)5912205 E-mail：energypark.itri.org.tw

指導單位：經濟部
Ministry of Economic Affairs, R.O.C.

主辦單位：



經濟部能源局

承辦單位：



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

節約能源園區





109年經濟部

節能標竿獎

系列觀摩研討會



為鼓勵各界於夏月期間加強推動實質節電作為，並透過節能技術經驗交流與學習仿效，營造全國自主節電氛圍，經濟部能源局辦理節能觀摩研討會系列活動，由榮獲108年「經濟部節能標竿獎」單位分享節能成功案例與經驗，進一步擴散節能技術與成效。

詳細活動資訊請上網查詢：[節約能源專區](#)



8月7日(五)

編織在地節能循環鏈

台灣化學纖維股份有限公司
龍德純對苯二甲酸廠

宜蘭縣冬山鄉龍祥十路2號



活動議程

時間	講題 / 活動	主講人	活動地點
09:30~10:00	來賓報到	-	行政大樓
10:00~10:10	經濟部能源局代表致詞 節能標竿金獎代表致詞	能源局 代表 台化公司 代表	行政大樓 二樓簡報室
10:10~10:20	台化公司能源管理與查核制度介紹	江俊龍 資工師	
10:20~11:00	台化公司節能標竿案例分享 1. 純化段增設高壓過濾機改善 2. PTA-3 E-405R回收熱源改善 3. 汽輪發電機更新改善	江俊龍 資工師	
11:00~11:20	中場休息/節能設備展示暨技術交流	-	一樓員工餐廳
11:20~12:00	銀獎節能標竿案例分享 台塑石化公司節能標竿案例分享 台灣自來水公司節能標竿案例分享	台塑石化 代表 台水公司 代表	行政大樓 二樓簡報室
12:00~13:30	午餐/節能設備展示暨技術交流	-	-
13:30~15:00	節能標竿案例現場觀摩	陳璟德 高工師 陳勇志 高工師	龍德PTA廠
15:00~15:30	節能經驗交流暨QA綜合討論	能源局/工研院 台化公司/銀獎代表	行政大樓 二樓簡報室

防疫期間請配合自行配戴口罩與會，並填寫健康聲明書及量測體溫，另進入現場觀摩人員請自行攜帶工程用安全帽。

1. 本次觀摩會為免費參加，名額有限，請線上報名，額滿為止。
2. 本活動採線上報名，請掃描QRcode或前往報名網址
報名網址：<https://www.beclass.com/rid=2343d005f0042f893306>
3. 報名截止日：109年7月24日
4. 聯絡人：陳建中 先生 手機：0939-363321
5. 連絡電話：(03)9901621#285



至會場交通資訊：

A. 搭乘大眾運輸工具：

羅東火車站（或羅東轉運站）下車→往東側傳藝路約50公尺8號月台有接駁車（09:00開車）至台化公司龍德廠

B. 自行開車：

羅東交流道南下：走平面側車道約8公里→左轉至龍德工業區龍祥十路，可將車輛停至台化龍德廠停車場。

蘇澳交流道南下：左轉馬賽路至台2省道→左轉北上至山隆加油站→再左轉龍德工業區自強路→左轉龍祥十路，可將車輛停至台化龍德廠停車場。



109年經濟部

節能標竿獎

系列觀摩研討會



為鼓勵各界於夏月期間加強推動實質節電作為，並透過節能技術經驗交流與學習仿效，營造全國自主節電氛圍，經濟部能源局辦理節能觀摩研討會系列活動，由榮獲108年「經濟部節能標竿獎」單位分享節能成功案例與經驗，進一步擴散節能技術與成效。

詳細活動資訊請上網查詢：[節約能源園區](#)

UMC
聯華電子

8月21日(五)

科技節能超前部署

聯華電子股份有限公司

Fab 12A P1/P2廠

台南科學工業園區台南市新市區南科二路18號



聯華電子提供
1. 貴賓安全：嚴禁攜帶利器、攝影、照相功能之手機及與資料交換功能之隨身裝置
2. 防疫安全：參訪人員進入聯華電子廠區時，須配合量測體溫與填寫健康聲明書
3. 智慧手機：當天請於研討會結束時，於會場結束時歸還

活動議程

時間	講題 / 活動	主講人	活動地點
09:20~10:00	來賓報到	聯華電子簡介和節能宣導影片	RDB演講廳
10:00~10:10	經濟部能源局代表致詞 節能標竿金獎代表致詞	能源局 代表 聯華電子 吳宗賢 副總	RDB演講廳
10:10~10:20	聯華電子能源管理組織介紹	黃建溢 副處長	RDB演講廳
10:20~11:00	聯華電子能標竿案例分享 1. 冰水系統智能控制 2. 製程冷卻水 (PCW) 回水預冷系統 3. 無塵室外氣空調箱 (MAU) 冰水回收節能 4. 熱水系統導入高溫熱泵 5. 無塵室製程區導入黃光LED照明 6. 製程生產機台設備節能	林志南 主任工程師 林志南 主任工程師 黃鉉淵 主任工程師 沈俞伯 主任工程師 胡登奎 主任工程師 蔡柏政 主任工程師	RDB演講廳
11:00~11:20	中場休息/節能設備展示暨技術交流	—	RDB演講廳外部廊廳
11:20~12:00	銀獎節能標竿案例分享 日月光公司K11廠 友達光電公司：空調冰機系統運轉最佳化 台積電公司十二廠七期	李政峰 主任工程師 戴維修 副理 曾俊傑 副理	RDB演講廳
12:00~13:00	午餐/節能設備展示及技術交流	—	RDB演講廳
13:00~13:10	現場實地觀摩活動說明與介紹	鄭添福 經理	RDB演講廳
13:10~15:00	節能標竿案例現場觀摩	聯華電子	冰水、鍋爐、MAU機房 AB Lobby、Sub-FAB
15:00~15:30	中場休息/節能設備展示暨技術交流	—	RDB演講廳外部廊廳
15:30~16:00	節能經驗交流暨QA綜合討論	能源局/工研院 聯華電子/銀獎代表	RDB演講廳

防疫期間請配合自行配戴口罩與會，並填寫健康聲明書及量測體溫。

1. 本次觀摩會為免費參加，名額有限，請線上報名，額滿為止。
2. 本活動採線上報名，請掃描QRcode或前往報名網址
報名網址：<https://www.beclass.com/rid=2343cfe5efdc5db58276>
3. 報名截止日：109年8月12日
4. 聯絡人：陳榮堂/李建財
5. 連絡電話：06-5054888 分機 8621736/8611264



至會場交通資訊：

- A. 搭乘大眾運輸工具：
高鐵台南站下車→2號出口(聯華電子公司(天晨)巴士08:45接駁)→前往聯華電子公司
- B. 自行開車：
國道1號(中山高)至台南系統交流道下(315K)→進入國道8號(往新化方向)→於新市交流道下→行駛南科聯外道路至新港社大道→左轉經紅橋進入台南園區(南科南路)→南科二路(育成中心)與南科三路(南科管理局)皆有免費停車場→聯華電子公司(南科二路南一哨)大門(請出示邀請函進入)，有警衛引導至會場



109年經濟部

節能標竿獎

系列觀摩研討會



為鼓勵各界於夏月期間加強推動實質節電作為，並透過節能技術經驗交流與學習仿效，營造全國自主節電氛圍，經濟部能源局辦理節能觀摩研討會系列活動，由榮獲108年「經濟部節能標竿獎」單位分享節能成功案例與經驗，進一步擴散節能技術與成效。

詳細活動資訊請上網查詢：[節約能源園區](#)



農食文創基地低碳節能

8月28日(五)

祥園實業股份有限公司

良作工場 雲林縣大埤鄉豐田路57號



活動議程

時間	講題 / 活動	主講人	地點
10:00-10:30	來賓報到	-	良作工場
10:30-10:50	經濟部能源局代表致詞 節能標竿金獎代表致詞	能源局 代表 祥園公司 吳昆民 董事長	良作工場視聽室
10:50-11:30	祥園公司節能標竿案例分享 1.採儲冰式空調移轉夏月尖峰用電 2.熱泵系統回收泵浦廢熱再利用 3.生質能發電實踐循環經濟 4.綠建築/綠廠房節能減碳設計	林陽山副總 張文炫能管員	
11:30-13:00	午餐/節能設備展示暨技術交流	-	良作工場垂直食肆
13:00-14:00	銀獎節能標竿案例分享 旭辰資訊股份有限公司 國霖機電管理服務股份有限公司	董翊帆能管員 徐春福執行長	良作工場視聽室
14:00-14:20	中場休息/節能設備展示暨技術交流	-	良作工場
14:20-15:50	1.祥園良作工場農業文創館介紹參訪 2.祥園公司節能標竿案例現場觀摩	許瑞霖館長 林陽山副總/張文炫能管員	
15:50-16:20	節能經驗交流暨QA綜合討論	能源局/工研院 祥園實業/銀獎代表	

防疫期間請配合自行配戴口罩與會，並填寫健康聲明書及量測體溫。

1. 本次觀摩會為免費參加，名額有限，請線上報名，額滿為止。
2. 本活動採線上報名，請掃描QRcode或前往報名網址
報名網址：<https://forms.gle/egZghmtPXCQzCVEW7>
3. 報名截止日：109年8月21日
4. 聯絡人：方嘉敏 小姐
5. 連絡電話：02-2560-3566 #811



至會場交通資訊

A. 搭乘大眾運輸工具：

1. 高鐵站接駁車：實為於高鐵雲林站3號出口集合，搭乘祥園公司接駁車，上午09:55準時開車。
2. 搭乘高鐵至雲林站下車，轉搭台西客運7701，搭乘40分鐘至右龜溪站下車，步行約10分鐘。
3. 搭乘台鐵至斗南站下車。

*轉台鐵區間車至右龜溪站，步行約20分鐘。

*轉搭台西客運7700，搭乘20分鐘至右龜溪站下車，步行約10分鐘。

4. 公車：雲林客運6880、嘉義客運7700、7701。

B. 自行開車：

國道一號：雲林系統交流道(243公里)往東轉78號台西古坑快速道路，往大林方向下達台一線，

沿台一線行駛約5分鐘右轉嘉興東路，左轉豐田路直行後抵達。

國道三號：古坑系統交流道(269公里)往西轉78號台西古坑快速道路，直達78號快速道路斗南交流道，往大林方向下達台一線，沿台一線行駛約5分鐘右轉嘉興東路，左轉豐田路直行後抵達。

座標定位：N23° 38.383' E120° 27.993'



109年經濟部

節能標竿獎

系列觀摩研討會



為鼓勵各界於夏月期間加強推動實質節電作為，並透過節能技術經驗交流與學習仿效，營造全國自主節電氛圍，經濟部能源局辦理節能觀摩研討會系列活動，由榮獲108年「經濟部節能標竿獎」單位分享節能成功案例與經驗，進一步擴散節能技術與成效。

詳細活動資訊請上網查詢：[節約能源園區](#)



彰化基督教醫療財團法人
員林基督教醫院

智慧醫療節能新典範

彰化基督教醫療財團法人
員林基督教醫院

彰化縣員林市莒光路456號4F



9月4日(五)

活動議程

時間	講題 / 活動	主講人	活動地點
09:00~09:30	來賓報到	—	第一會議室
09:30~09:40	經濟部能源局代表致詞 節能標竿金獎代表致詞	能源局 代表 員林基督教醫院 李國維 院長	—
09:40~10:30	員林基督教醫院節能標竿案例分享及能源管理組織介紹 1.LEED綠建築節能減碳設計 2.儲冰系統自動化控制降低夏月用電量 3.全院採用高效率非晶質變壓器 4.全院電梯設置電力再生裝置 5.空壓機、真空泵浦採用變頻控制系統	賴正倫 工務技術師 陳俊龍 課長 林智偉 工務技術師 陳建中 工務技術師 薛閔鴻 工務技術師	第一會議室
10:30~11:00	中場休息/節能設備展示暨技術交流	—	第二會議室 四樓走廊
11:00~12:00	銀獎節能標竿案例分享 台北君悅酒店 遠東SOGO百貨	蔣世華 協理 古勝偉 協理	第一會議室
12:00~13:30	午餐/節能設備展示暨技術交流	—	第一會議室 四樓走廊
13:30~15:00	節能標竿案例現場觀摩	員林基督教醫院	員林基督教醫院
15:00~15:30	中場休息/節能設備展示暨技術交流	—	第二會議室 四樓走廊
15:30~16:00	節能經驗交流暨QA綜合討論	能源局/工研院 員林基督教醫院/銀獎代表	第一會議室

防疫期間請配合自行配戴口罩與會，並填寫健康聲明書及量測體溫。

1. 本次觀摩會為免費參加，名額有限，請線上報名，額滿為止。
2. 本活動採線上報名，請掃描QRcode或前往報名網址
報名網址：<https://www.beclass.com/rid=2343cb65efacfea5e5e3>
3. 報名截止日：109年8月21日
4. 聯絡人：陳俊龍 先生
5. 連絡電話：(04)8381456#2933



至會場交通資訊：

A. 搭乘大眾運輸工具：

1. 搭乘臺鐵至「員林火車站」可步行或搭車至醫院(員基接駁車08:50~09:20)。
2. 「員林火車站-後站」出站：員林火車站(後站)出口→銜接新生路聯絡道→右轉新生路→左轉靜修路→右轉莒光路即是醫院大門，路程約10分鐘。

B. 自行開車：

- 國道一號(南下北上)：由埔鹽系統出口下交流道走台76線(員林/草屯方向)→於員林出口下交流道(員林/台1線/大村/永靖/田尾方向)→左轉中山路(台一線)→遇到岔路順著往左邊-莒光路→到達員林基督教醫院。



109年經濟部

節能標竿獎

系列觀摩研討會



為鼓勵各界於夏月期間加強推動實質節電作為，並透過節能技術經驗交流與學習仿效，營造全國自主節電氛圍，經濟部能源局辦理節能觀摩研討會系列活動，由榮獲108年「經濟部節能標竿獎」單位分享節能成功案例與經驗，進一步擴散節能技術與成效。

詳細活動資訊請上網查詢：[節約能源園區](#)



智慧科技打造節能城市

9月11日(五)

新北市政府

新北市板橋區中山路一段161號



活動議程

時間	講題 / 活動	主講人	活動地點
09:00~09:30	來賓報到	—	507會議室
09:30~09:40	經濟部能源局代表致詞 節能標竿金獎代表致詞	能源局 代表 新北市政府 代表	507會議室
09:40~09:50	新北市政府能源管理組織運作介紹	林文淵 技正	
09:50~10:40	新北市政府能標竿案例分享 1.監控系統整合暨建築能源管理系統(BEMS)升級 2.儲冰槽設備抑制尖峰負載 3.屋頂設置太陽能板 4.汰換傳統燈具為LED燈具	李岳暉 股長 林文淵 技正	
10:40~11:00	中場休息/節能設備展示及技術交流	—	
11:00~12:00	銀獎節能標竿案例分享 南臺學校財團法人南臺科技大學 國立科學工藝博物館	沈俊宏 總務長 葛子祥 助理研究員	507會議室
12:00~13:00	午餐/節能設備展示及技術交流	—	
13:00~13:10	現場觀摩行前告知	司儀	507會議室
13:10~15:10	節能標竿案例現場實地觀摩	新北市政府	能管中心、儲冰槽、1樓大廳、市民廣場、空中花園(可食地景)
15:10~15:40	節能經驗交流暨QA綜合討論	能源局/工研院 新北市政府/銀獎代表	507會議室

防疫期間請配合自行配戴口罩與會，並填寫健康聲明書及量測體溫。

1. 本次觀摩會為免費參加，名額有限，請線上報名，額滿為止。
2. 本活動採線上報名，請掃描QRcode或前往報名網址
報名網址：<https://www.beclass.com/rid=2343d025f02bcb2376ca>
3. 報名截止日：109年9月4日
4. 聯絡人：沈偉文 先生
5. 連絡電話：(02)2960-34566#2221



至會場交通資訊：

A. 搭乘大眾運輸工具：

捷運／「捷運板南線/板橋站」2號出口
「捷運板南線/板橋站」3A出口（由地下道前往市府）

火車、高鐵／板橋車站下車，步行5分鐘

B. 自行開車：

可停放市民廣場地下停車場、板橋火車站地下停車場或特專三停車場(收費)，本府地下室停車場不對外使用。



109年經濟部

節能標竿獎

系列觀摩研討會



為鼓勵各界於夏月期間加強推動實質節電作為，並透過節能技術經驗交流與學習仿效，營造全國自主節電氛圍，經濟部能源局辦理節能觀摩研討會系列活動，由榮獲108年「經濟部節能標竿獎」單位分享節能成功案例與經驗，進一步擴散節能技術與成效。

詳細活動資訊請上網查詢：[節約能源園區](#)



HeySong

9月18日(五)

百年飲料廠做永續節能

黑松股份有限公司中壢廠

桃園市中壢區永福里中園路178號



活動議程

時間	講題 / 活動	主講人	地點
09:30~10:00	來賓報到	-	簡介室
10:00~10:10	經濟部能源局代表致詞 節能標竿金獎代表致詞	能源局 代表 黑松公司 代表	
10:10~10:20	黑松公司能源管理組織運作介紹	鄧景峰 副理	
10:20~11:00	黑松公司節能標竿案例分享 1.儲冰系統蒸發式冷凝器更新改善工程 2.全面汰換重油鍋爐改天然氣鍋爐 3.低壓空氣需求以配管支援做需量管理 4.高效螺旋式鼓風機取代魯式鼓風機 5.高效鼓風機取代低壓空壓機部份需量 6.更新高速鋁罐生產線	鄧景峰 副理 劉俊明 課長 徐家欽 課長 巫芳洲 副課 廖榮富 課長	
11:00~11:30	中場休息/節能設備展示及技術交流	-	
11:30~12:00	銀獎節能標竿案例分享 光陽工業股份有限公司	簡敏守 局長	
12:00~13:00	午餐/節能設備展示及技術交流	-	簡介室/展示區
13:00~13:10	現場實地觀摩前危害告知	司儀	簡介室
13:10~15:00	節能標竿案例現場實地觀摩	黑松公司	儲冰區、廢水處理區 製造三場
15:00~15:30	節能經驗交流暨QA綜合討論	能源局/工研院 黑松公司/銀獎代表	簡介室

防疫期間請配合自行配戴口罩與會，並填寫健康聲明書及量測體溫。

1. 本次觀摩會為免費參加，名額有限，請線上報名，額滿為止。
2. 本活動採線上報名，請掃描QRcode或前往報名網址
報名網址：<https://www.beclass.com/rid=2343d065f07d91a72159>
3. 報名截止日：109年9月8日
4. 聯絡人：鄧景峰 先生
5. 連絡電話：(03)4523101-330



至會場交通資訊：

A. 搭乘大眾運輸工具：

高鐵青埔站下車→2號出口(黑松公司巴士接駁08:30~09:00)→前往黑松公司停車場→沿導引旗幟路線步行至簡介室。

B. 自行開車：

國道1號(中山高)由內壢出口(57公里處)下交流道往中壢方向→接中園路直行→左轉進入黑松公司大門(請出示邀請函進入)，並依交管人員指示於停車場停車→沿導引旗幟路線步行至簡介室。