

敬邀蒞臨

校園、廠辦等場域之節能暨設施管理智慧化應用服務案例推廣會

既有建築為尋求解決能源消耗、居住品質、或友善環境等需求而使用智慧與綠的技術與手法，實務上往往經常受限於既有建物本體、設備價位、甚至是管理制度，反而不如新建建築能由設計端規劃考量的餘裕。但是近年來關於建築物之公共空間、廠辦與校園的節能的智慧化需求，隨著感測元件及技術、整體解決方案逐漸成熟，使得在既有建築內的實施智慧與綠的改善變得可能且容易。

內政部建築研究所經由舉辦歷屆「創意狂想、巢向未來」創意競賽，發掘出許多既有建築智慧化的精彩案例。從去年第九屆脫穎而出的優良案例顯示：大專院校對於問題切入點與規劃解決方法雖不盡相同，但皆能同時運用新技術整合校園既有設備，避免重覆投資與浪費。例如校園中的水資源管理—如何從水源的回收再利用、太陽能熱水運用管理系統、與雲端水資源管理系統形成一個動態且相扣的水資源管理系統，進而達到節水與再利用的減量目標。而在能耗密集的圖書館如何擬定節能策略，與智慧控制納管設備達到圖書館的節能減碳的目標。而在晶圓廠辦如何將建廠前期的 BIM 應用在廠辦日常營運的物業管理與維修上，以及智慧化停車管理系統的全新應用。經由這些實際的技術、功能、與相互串聯合作模式，使既有建築與設備得以順利智慧化，有利於我國智慧綠建築產業的加速發展。

這場「校園、廠辦等場域之節能暨設施管理智慧化應用服務案例推廣會」邀請這些成功案例的執行團隊與會並安排參訪台灣積體電路公司台中廠與南華大學的建置成果，向校園工務營繕單位與政府單位報告與經驗分享，縮短將來執行類似校園節能規劃過程中的學習曲線。同時亦安排介紹內政部建築研究所推動中的「永續智慧社區創新實證示範計畫」內容，期使各級政府與公立大專院校在規劃自我場域智慧化的同時，可以踴躍參與實證計畫，在將來進行場域永續與智慧化改善的同時時，可以獲得經費上的實質補助。歡迎各界先進踴躍報名參加！

一、主辦單位：內政部建築研究所

二、執行單位：財團法人工業技術研究院、智慧化居住空間產業聯盟

三、協辦單位：台灣積體電路製造股份有限公司、大葉大學、南華大學

四、活動對象：

大專院校、各級政府(機關)之總務、營繕、研發、建築規劃設計與管理等相關人員。

五、舉辦時間：

1. 臺中場：

舉辦時間：105 年 7 月 7 日(四) 下午 13:30-17:00 (13:30-13:50 報到)

舉辦地點：中科管理局工商服務大樓 402 會議室(臺中市大雅區中科路 6 號)

2. 嘉義場：

舉辦時間：105 年 7 月 11 日(一) 下午 13:30-17:00 (13:30-13:50 報到)

舉辦地點：南華大學雲水居大樓 1 樓國際會議廳 (嘉義縣大林鎮南華路一段 55 號)

3. 高雄場：

舉辦時間：105 年 7 月 13 日(三) 下午 13:30-17:00 (13:30-13:50 報到)

舉辦地點：大東文化藝術中心行政棟 2 樓演講廳
(高雄市鳳山區光遠路 161 號，捷運大東站)

六、活動議程：

1. 7 月 7 日(五)臺中場議程：

時間	議題	主講人
13:30~13:50	報到與交流時間	
13:50~14:00	致詞	內政部建築研究所
14:00~14:20	永續智慧城市-智慧綠建築與社區政策簡介	林谷陶 研究員 內政部建築研究所
14:20~15:00	「積智 x 機智」：智能建築新趨勢	鍾振武 部經理 台灣積體電路製造股份有限公司
15:00~15:20	休息	
15:20~16:00	綠能圖書館之節能技術與策略	黃冠霖 技士 大葉大學
16:00~16:20	Q&A	與會講師
16:20~17:00	智慧綠廠辦--參觀	台灣積體電路製造 股份有限公司

※因突發因素致使議程及主講者調動或變更，恕不另行通知。

2. 7月11日(一)嘉義場議程：

時間	議題	主講人
13:30~13:50	報到與交流時間	
13:50~14:00	致詞	內政部建築研究所
14:00~14:20	永續智慧城市-智慧綠建築與社區政策簡介	林谷陶 研究員 內政部建築研究所
14:20~15:00	既有建築物智慧.綠色節能改善-以南華大學為例	鍾宜璋 技士 南華大學
15:00~15:20	休息	
15:20~16:00	「積智 x 機智」：智能建築新趨勢	黎昌憲 工程師 台灣積體電路製造股份有限公司
16:00~16:40	Q&A	與會講師
16:40~17:00	既有建築物智慧.綠色節能改善-參訪	南華大學

※因突發因素致使議程及主講者調動或變更，恕不另行通知。

3. 7月13日(三)高雄場議程：

時間	議題	主講人
13:30~13:50	報到與交流時間	
13:50~14:00	致詞	內政部建築研究所
14:00~14:20	永續智慧城市-智慧綠建築與社區政策簡介	林谷陶 研究員 內政部建築研究所
14:20~15:00	「積智 x 機智」：智能建築新趨勢	黎昌憲 工程師 台灣積體電路製造股份有限公司
15:00~15:20	休息	
15:20~16:00	綠能圖書館之節能技術與策略	黃冠霖 技士 大葉大學
16:00~16:40	既有建築物智慧.綠色節能改善-以南華大學為例	鍾宜璋 技士 南華大學
16:40~17:00	Q&A	與會講師

※因突發因素致使議程及主講者調動或變更，恕不另行通知。

七、報名方式及注意事項：

1. 活動費用：免費。

2. 活動訊息及報名方式：

(1) 本活動相關訊息及報名方式可至智慧化居住空間專屬網站瀏覽（網址：<http://www.ils.org.tw>），並點選【活動資訊】進行報名。

(2) 或直接至下列各場次報名網址逕行報名：

■ 7月7日(四)臺中場報名網址：

<https://wlsms.itri.org.tw/ForeSignUp/SignUpIndex.aspx?ActGUID=798E3B28A9>

報名截止日 105 年 7 月 4 日(一)，場地容納人數 60 人。

■ 7月11日(一)嘉義場報名網址：

<https://wlsms.itri.org.tw/ForeSignUp/SignUpIndex.aspx?ActGUID=CA227D9A25>

報名截止日 105 年 7 月 7 日(四)，場地容納人數 120 人

■ 7月13日(三)高雄場報名網址：

<https://wlsms.itri.org.tw/ForeSignUp/SignUpIndex.aspx?ActGUID=620F51A925>

報名截止日 105 年 7 月 8 日(五)，場地容納人數 120 人

(3) 洽詢方式：徐聖嵐小姐 Tel：(03) 5915173 E-mail：lan_hsu@itri.org.tw

3. 研習證明：

本活動提供公務人員終身學習時數認證（會後登錄），但依規定僅能發給全程出席者（以實際簽到簽退為準），若需認證時數者，請於報名時務必填列身分證字號，俾利活動舉辦後協助登錄。

4. 有意參加本活動者請事先報名，若完成報名後因故需取消，請務必致電告知。