

台糖公司台南區處

循環建築之預鑄工法及模組化系統應用交流論壇-報名表

為落實循環經濟理念於本公司「沙崙智慧綠能循環住宅園區」營建案，由台南區處聘請具專業背景講者引導討論，特別邀集在「預鑄工法」及「模組化系統」之產、官、學界等專家及相關業者作為與談人，以論壇方式廣為討論，藉由專家學者的交流過程中，將可行且具未來發展性之建言作為公司擬定策略之參考。

1. 活動時間：107 年 1 月 18 日〈星期四〉9：00~16：00〈8：30~9:00 報到〉
2. 活動地點：善化糖廠員工活動中心(台南市善化區溪美里 310 號)
3. 報名方式：請填寫報名表於 107 年 1 月 15 日下午 5 時前回傳台南區處工程課〈FAX：06-5812983〉，以利統計及彙整作業，謝謝。◎傳真後煩請電話確認 06-5819731 分機 326 郭勝翔

《為節約紙張資源，請剪裁後傳真，謝謝》

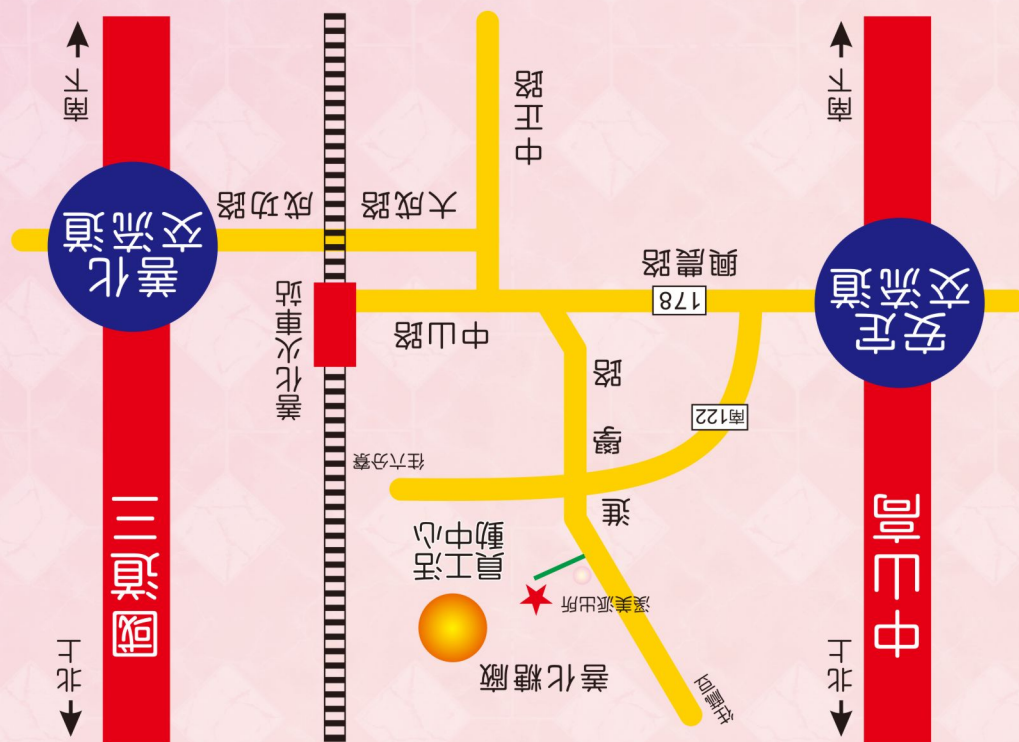
台糖公司台南區處 循環建築之預鑄工法及模組化系統應用交流論壇報名表				
公司/機關			電話：	
姓名				
午餐	☐ 葷食 ☐ 素食	☐ 葷食 ☐ 素食	☐ 葷食 ☐ 素食	☐ 葷食 ☐ 素食

善化糖廠員工活動中心位置圖

1. 中山高北上安定交流道(右邊直走)→縣道178(→進學路→溪美里)→善化糖廠

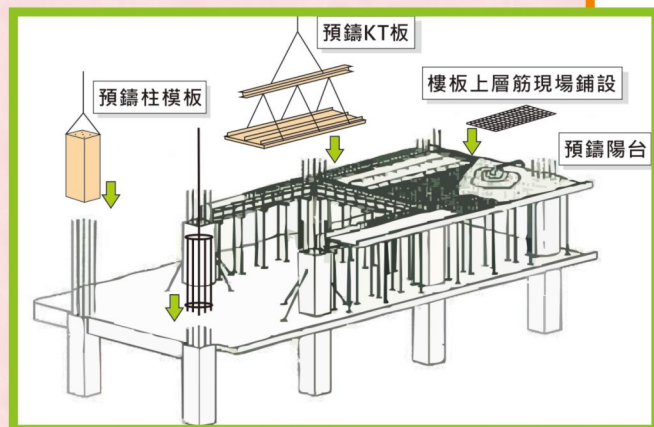
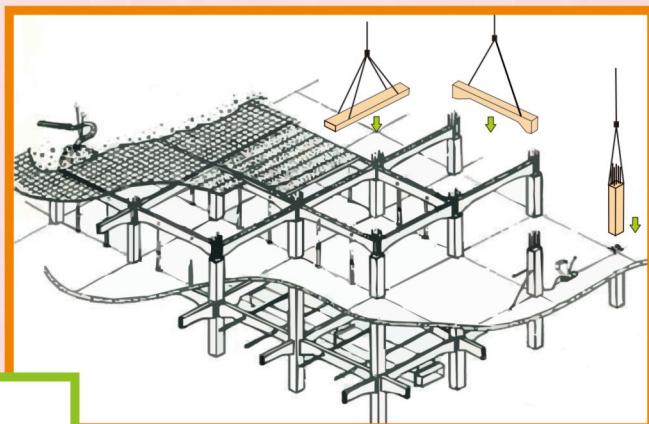
2. 國道三北上善化交流道→成功路→大成路→中正路→中山路→進學路→溪美里(善化糖廠)

3. 中山高南下麻豆交流道→麻豆中山路→民權路→麻善大橋→進學路→溪美里(善化糖廠)



邀請

INVITATION



2018「循環建築之 預鑄工法及模組化 系統應用」交流論壇



台灣糖業公司台南區處

Taiwan Sugar Corporation Tainan Region Office

「循環建築之預鑄工法及模組化系統應用」交流論壇

謹訂於

- 日期：107年1月18日(星期四)
- 時間：9：00~16：00(8：30~9：00報到)
- 地點：善化糖廠員工活動中心
(台南市善化區溪美里310號)

誠摯邀請 蒞臨指導

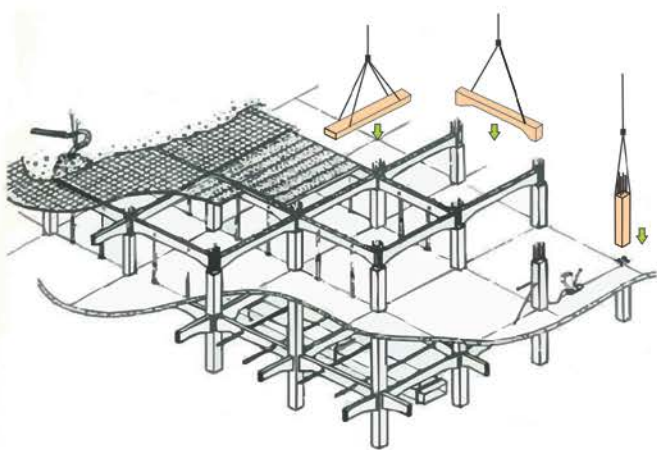


台糖公司台南區處經理 高太輔 敬邀

論壇議程

08:30-09:00	報到就座
09:00-09:10	開幕致詞
09:10-11:10	專題1-3演講
11:10-11:20	休息
11:20-12:10	綜合座談
12:10-13:00	午餐餐敘
13:00-14:50	專題4-6演講
14:50-15:10	休息
15:10-16:00	綜合座談
16:00	散會

2018 循環建築之預鑄工法及 模組化系統應用交流論壇



前言

循環經濟是政府「5+2 產業創新計畫」積極推動之發展策略，強調以「使用權代替所有權」的概念，配合綠色、永續等新思維，推動產業創新及轉型。循環經濟在營建的運用有兩個面向，以源頭設計為思考面向注入設計新思維，追求零廢棄。另一面向則由末端回收為思考，當產品失去原先的功能，不代表生命的結束，而是另一種新用途的開始，讓產品不再壽終正寢，重新賦予新生命。分別由這兩個面向來探討營建工程的預鑄工法及模組化系統在建築設計上的運用，藉由材料與產品設計來達到容易拆卸、重組、分解、回收、再利用，以實踐循環經濟理念。

為使循環經濟理念落實於本公司「沙崙智慧綠能循環住宅園區」營建案，由本公司聘請具專業背景講者引導討論，並邀集在「預鑄工法」及「模組化系統」之產、官、學界等專家及相關業者作為與談人，以論壇方式廣為討論，藉由專家學者的交流過程中，將可行且具未來發展性之建言作為公司擬定策略之參考。

議程

時 間	議 程
8 : 30~9 : 00	報到
9 : 00~9 : 10	開幕致詞 陳秀姬/台糖公司副總經理
循環建築之預鑄工法及模組化系統應用	
9 : 10~9 : 50 專題	主題 1 : 房屋工業化的新思路與操作 主講人：謝英俊建築師
9 : 50~10 : 30 專題	主題 2 : 創新智慧綠建築 - MEGA House 主講人：鄭明淵教授
10 : 30~11 : 10 專題	主題 3 : 循環經濟模式下的永續設計 主講人：洪育成建築師
11 : 10~11 : 20	休息
綜合座談	
11 : 20~12 : 10 座談	議 題：以住宅性能評估預鑄工法及模組化系統應用於建築設計 主持人：高太輔 台糖公司台南區處經理 與談人：陳瑞鈴 內政部建築研究所所長 陳建忠 內政部建築研究所工程技術組長 鄭明淵 台灣科技大學營建工程系教授 蘇 南 雲林科技大學營建工程系教授 杜怡萱 成功大學建築學系副教授 洪育成 考工記工程顧問有限公司負責人
12 : 10~13 : 00	午休
13 : 10~13 : 30 專題	主題 4 : 循環經濟理念下之台糖新思維 主講人：吳建志工程師
13 : 30~14 : 10 專題	主題 5 : 營建四化之構件預鑄化 主講人：施昭宏副總經理
14 : 10~14 : 50 專題	主題 6 : 從沙崙智慧綠能循環住宅案探討BAMB (Building as Material Bank) 之實際作法 主講人：林章鍊建築師
14 : 50~15 : 10	休息
綜合座談	
15 : 10~16 : 00 座談	議 題：循環建築在台開發可行性 主持人：高太輔 台糖公司台南區處經理 與談人：邱建國 台灣科技大學營建工程系教授 施昭宏 潤弘精密工程事業股份有限公司/副總經理 林章鍊 九典聯合建築師事務所/設計中心執行長 張旺明 台糖公司土地開發處工程組長 陳可蔡 台糖公司土地開發處工程師
賦歸	

主持人

陳秀姬 台糖公司副總經理

主講人

謝英俊 謝英俊建築師事務所負責人
鄭明淵 台灣科技大學營建工程系教授
洪育成 考工記工程顧問有限公司負責人
吳建志 台糖公司土地開發處土木工程師
施昭宏 潤弘精密工程事業股份有限公司/副總經理
林章鍊 九典聯合建築師事務所/設計中心執行長

與談人

主持人：	高太輔	台糖公司台南區處經理
與談人：	陳瑞鈴	內政部建築研究所所長
	陳建忠	內政部建築研究所工程技術組長
	鄭明淵	台灣科技大學營建工程系教授
	蘇 南	雲林科技大學營建工程系教授
	杜怡萱	成功大學建築學系副教授
	洪育成	考工記工程顧問有限公司負責人

	邱建國	台灣科技大學營建工程系教授
	施昭宏	潤弘精密工程事業股份有限公司/副總經理
	林章鍊	九典聯合建築師事務所/設計中心執行長
	張旺明	台糖公司土地開發處工程組長
	陳可蔡	台糖公司土地開發處工程師

主講人簡介

主題 1	房屋工業化的新思路與操作
主講人	謝英俊建築師
現 職	謝英俊建築師事務所
學 歷	淡江大學建築系/學士 1977 年畢
經 歷	河北定州市晏陽初鄉村建設學院鄉村建築工作室主持，2005 年 香港大學客座教授，2013 年 美國麻省理工學院、哥倫比亞大學、哈佛大學、紐約城市大學等邀請發表專題演講，2006 年,2012 年 中國美術學院客座教授，2012 年 逢甲大學建築系兼任講師，2002 年 樹德科技大學大學建築與古跡修復系兼任講師，2001 年 中原大學建築系兼任講師，1998 年 遊歷中國大陸從事民居及戲劇考察，1987 年, 1989 年, 1995 年 謝英俊建築師事務所主持，1984 年 陳其寬建築師事務所工程師，1979 年 陸軍建築工程官，1977 年
實 績	尼泊爾震災農房重建，2015 年~迄今 四川涼山州農房建設，2013 年 12 月~迄今 四川蘆山地震農房重建，2013 年 5 月~2015 年 台灣八八水災災區原住民家屋重建，2009 年~2015 年 四川 512 震災農房重建，2009 年 台灣 921 震災農房及原住民家屋重建，1999 年~2006 年
得獎作品	謝建築師長年致力於生態農房研發與建設工作，秉持「可持續」的理念，結合科學方法，深刻地將「社會」、「文化」、「經濟」條件融入，以就地取材、低成本、適用技術以及建立開放式構

	造體系的作為，降低成本與技術門檻，讓農民也能參與符合綠色環保、節能減碳的現代化家屋興建。先後完成臺灣 921 地震災後原住民部落 300 餘戶重建、四川 512 地震汶川、茂縣、青川等地 500 餘戶農房重建，臺灣 88 水災原住民部落 1000 餘戶重建，西藏牧民定居房，尼泊爾 425 地震重建等多項工作。 2004 年 「永續建築架構下的原住民部落重建」入選聯合國人居署最佳人居环境案例 2011 年 美國 Curry Stone Design Prize 首獎 2015 年 中國住房城鄉建設部第一批田園建築二等優秀作品
--	--

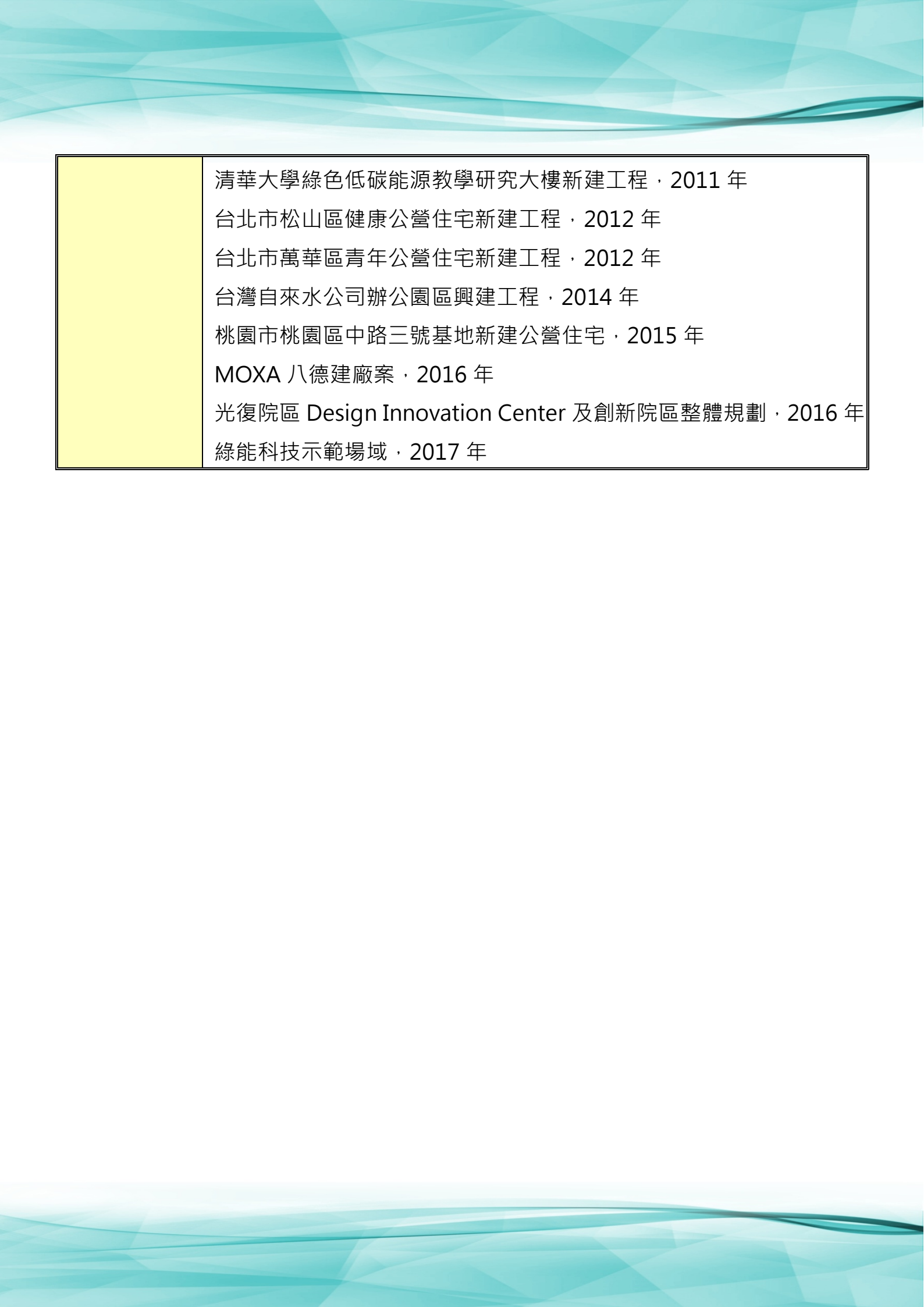
主題 2	創新智慧綠建築 - MEGA House
主講人	鄭明淵教授
現 職	台灣科技大學營建工程系特聘教授
學 歷	University of Texas at Austin/土木營建管理博士 University of Texas at Austin/建築工程營建管理碩士 國立交通大學土木工程系/學士
經 歷	國立臺灣科技大學營建工程系教授 國立臺灣科技大學生態與防災工程研究中心-主任 國立臺灣科技大學營建工程系副系主任 國立臺灣科技大學 RFID 教育暨研發實驗資源中心副主任 國立臺灣科技大學營建工程系-副教授 泰陽營造計劃部成本估算師 互助營造工務部監工
專 長	地理資訊系統、營建自動化與電子商務、資訊管理系統、營建業流程再造、人工智慧、營建知識管理

主題 3	循環經濟模式下的永續設計
主講人	洪育成建築師
現 職	考工記工程顧問有限公司負責人
學 歷	美國密西根大學建築及都市計劃系/建築碩士 1986 年畢 國立成功大學建築系/建築學士 1982 年畢
經 歷	考工記工程顧問有限公司/負責人，1996 年~迄今 東海大學建築系/兼任副教授，2015 年~迄今 實踐大學建築系/兼任副教授，2017 年
專 長	木構造建築設計、綠建築、生態景觀設計、家具設計
得獎作品	2011 年 第一屆台灣綠建築社計獎/竹崎竹宅 2011 年 第三屆台灣住宅建築獎/A House With Wings 2011 年 第二十九屆孫海文化基金會暨第十四屆陳天信文教基金會林產事業獎 2014 年 IAI DESIGN AWARD /2014 Outstanding Design Award 2014 年 IAI DESIGN AWARD /2014 Annual Best Design Agency Award

主題 4	循環經濟理念下之台糖新思維
主講人	吳建志
現 職	台糖公司土地開發處土木工程師
學 歷	國立成功大學建築系/碩士
經 歷	高雄市政府工務局建築管理處 台糖公司屏東區處 四維建築師事務所
資 格	建築師
專 長	建築設計、建築環境控制、永續建築、建築法令

主題 5	營建四化之構件預鑄化
主講人	施昭宏
現 職	潤弘精密工程事業股份有限公司/副總經理
學 歷	國立交通大學產業安全與防災/碩士專班
經 歷	元根營造/總經理 潤弘精密工程事業股份有限公司/副總經理 中國勞工安全管理學會/理事長
專 長	職業安全衛生、建築與營造管理

主題 6	從沙崙智慧綠能循環住宅案探討 BAMB (Building as Material Bank) 之實際作法
主講人	林章鍊建築師
現 職	九典聯合建築師事務所/設計中心執行長
學 歷	東海大學建築系/碩士 1996 年畢
經 歷	九典聯合建築師事務所，2008 年~迄今 大元聯合建築師事務所，2006 年 李俊仁、王立甫建築師事務所，2000 年
資 格	公共工程品質管理師，2002 年 94 年建築師高考及格，2005 年
實 績	南投縣埔里鎮南光國民小學重建工程 佛光山佛陀紀念館新建工程，2006 年 故宮晶華餐廳 BOT 新建工程，2007 年 國泰仁愛住宅新建工程，2007 年 2010 國際花卉博覽會夢想館等 3 館新建工程及全區工程，2008 年 嘉義創新研發中心新建工程，2009 年 工研院中分院進駐中興新村興建工程，2010 年 臺中縣私立大明高中潭子應用藝術分部整體規劃，2011 年



	清華大學綠色低碳能源教學研究大樓新建工程，2011 年 台北市松山區健康公營住宅新建工程，2012 年 台北市萬華區青年公營住宅新建工程，2012 年 台灣自來水公司辦公園區興建工程，2014 年 桃園市桃園區中路三號基地新建公營住宅，2015 年 MOXA 八德建廠案，2016 年 光復院區 Design Innovation Center 及創新院區整體規劃，2016 年 綠能科技示範場域，2017 年
--	--