

檔 號：

保存年限：

內政部國土管理署 函

機關地址：105404臺北市松山區八德路2段342號

聯絡人：羅聖翔

聯絡電話：02-87711160

電子郵件：jack19980219@nlma.gov.tw

傳真：

710

台南市永康區中華路12號10號樓之5

受文者：台南市土木技師公會

發文日期：中華民國113年3月29日

發文字號：國署水建字第1131045959號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二

(請至本署附件下載區<https://docdl.nlma.gov.tw/>下載附件，驗證碼：WXGP2N)

主旨：敬邀貴單位參加113年「打造下水道建設的3S超能力」研討會，敬請踴躍報名，並請協助廣為宣傳，請查照。

說明：

一、本署舉辦113年「打造下水道建設的3S超能力」研討會，重點資訊如下，詳細內容請參閱活動簡章。

(一)日期：113年4月17日(星期三)

(二)地點：張榮發基金會國際會議中心801會議廳(臺北市中正區中山南路11號8樓)

(三)報名網址：<https://www.accupass.com/go/3Spower>

(四)報名人數：160人(額滿即不受理)本研討會自113年4月3日(星期三)上午9時起接受報名，報名截止日期至113年4月12日(星期五)中午12時止。

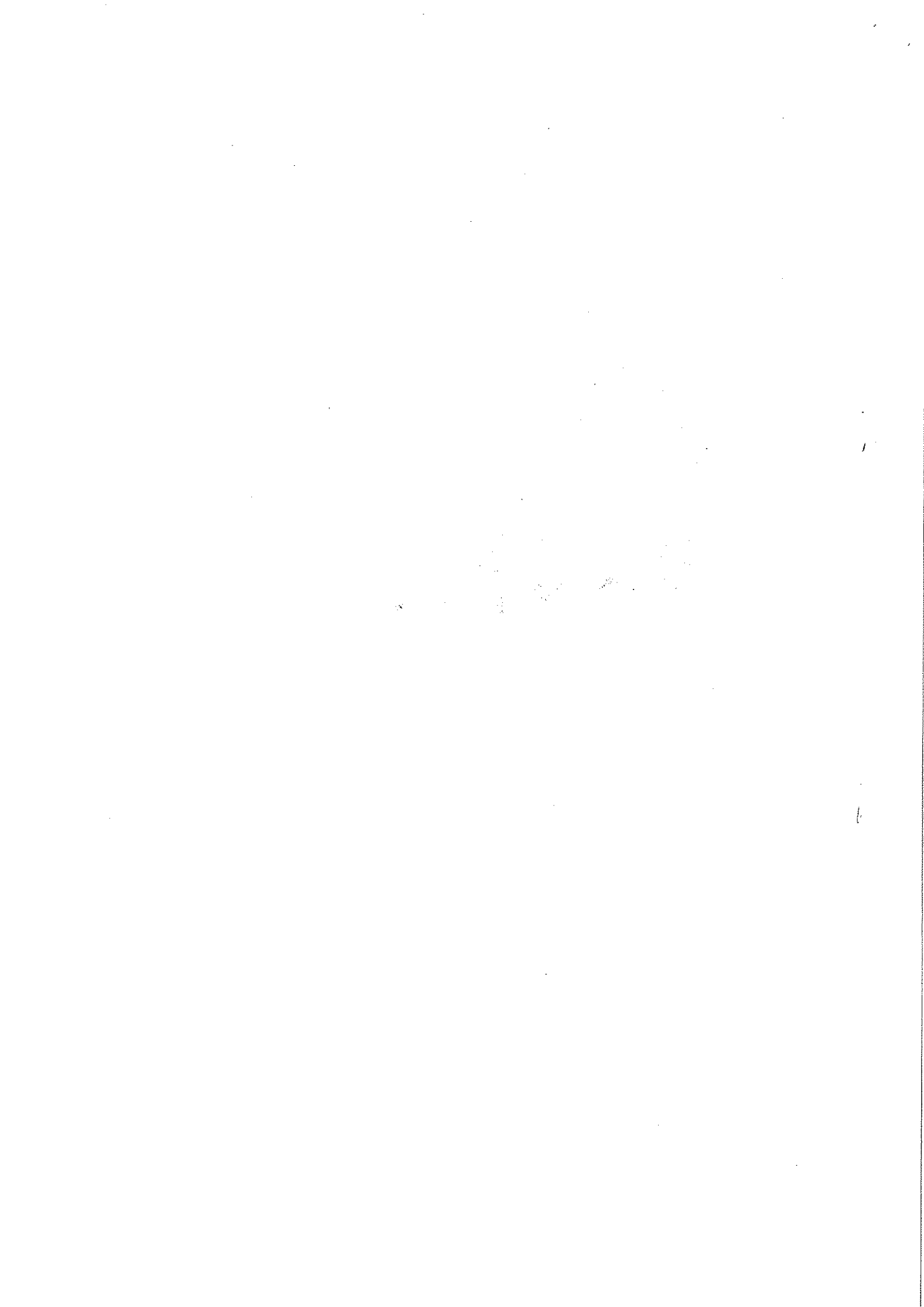
二、隨函檢附報名簡章，本研討會相關訊息可洽詢台灣地理資訊中心承辦人：陳小姐、王小姐，電話：02-23931122分機713、715。

正本：行政院交通環境資源處、國家發展委員會、國家發展委員會國土區域離島發展



共土政署基礎管理基下臺、利府嘉資環山研境學學臺大工環境學工逢技與全管中公國公大市中木社師公、造中研民都顧問銘限工
 公國內理基管市署、局水政、利縣中程環大程立通洋學環程生、科木安境究灣中學原師北、土、技師公會營、術華國程顧萬有鼎
 院部、管市建都理署利府縣處水江立工學技工國交海大學工衛系林土與環研台、大中技台會市會持技公會技中民工程、份中
 政政組土都營區管水利水政粟利府連國境大科木、明及海大木全學雲學境與環、系學、利人公北公會持技師公會綜學業、華康工中心股、
 行內畫國署署中土水府市苗水政、府縣處系學元臺學學立水、科學與保國守學資水究生北學省團技、技師水土保技區工程會中奕興中問司
 處部土政管理署部政高處政蘭務學大、立大程國學所東大境源、義大然與研臺觀灣社程會木木省水保臺利法業會、艾中訊顧公
 理利國內土管政經北、務縣宜工程央系國灣工、大驗屏技環資系、合自災生共、景台、工公土土灣市土、水團同學會司理工有
 管福署、國國土內、新局工林、府工中程、臺統系功試立科學與理系聯學防衛公所學人會境師市市臺北水會木財業劃協公地新份
 程生管理組部國、部、利府雲處政及立工所立系學成工國苑大程管程立大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 工衛管理組部政、部、利府雲處政及立工所立系學成工國苑大程管程立大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 會、土管內政分經工程府縣處水湖環、環境研究、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 員處國管、內政、工政竹源府澎湖環、海學大管、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 委術部建組、內政、工政竹源府澎湖環、海學大管、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 工程政署設運署分基展下臺處水東、利縣處學程興與中、生土系功程學高學境學學國立、陽臺中公、公會環、灣團公、團法高再中公會程市保灣台、問
 員會內理建營分基展下臺處水東、利縣處學程興與中、生土系功程學高學境學學國立、陽臺中公、公會環、灣團公、團法高再中公會程市保灣台、問
 共員、管新營分基展下臺處水東、利縣處學程興與中、生土系功程學高學境學學國立、陽臺中公、公會環、灣團公、團法高再中公會程市保灣台、問
 公委室土更續程市發生、務府屏建山木立工、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 院事國市道永都鄉衛局工政、府中土、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 政工人部都道永都鄉衛局工政、府中土、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 行共理政署水基南署務水政化利縣國、大系、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 、公管內理下都理管府政、府臺處、中程、大、學、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 會政國土、管區管土政、府臺處、中程、大、學、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 員政國土、管區管土政、府臺處、中程、大、學、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 委行部畫國管署國部北臺處、務、府、臺、處、中程、大、學、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 程、政計部土理部政、務、府、臺、處、中程、大、學、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 工處內市政國管政內、局工政、府、臺、處、中程、大、學、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 共劃、都內部土內、局務府縣政政門研、國、大、學、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 公企室署、政、署、務、府、臺、處、中程、大、學、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 院會計理組內部分工務水政投務縣政門研、國、大、學、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 政員主管理、政分程府政、府、臺、處、中程、大、學、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 行委署土發組內政、府、臺、處、中程、大、學、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 處、理國宅程、工道市園、務、府、臺、處、中程、大、學、環、國境學立水、高技工與工國北大學環學大研法學環技團市木桃高法人新市協會木財業劃協公地新份
 處工管部住工組礎水北桃局工義源境大究科土系灣學程境工系程甲大生衛理心共醫共學會環華技團公會台業華究國市問股工公

裝
訂
線



內政部國土管理署

「打造下水道建設的 3S 超能力研討會」

活動簡章

一、活動緣起

檢視我國污水下水道建設發展，係於民國 77 年行政院核定「污水下水道發展方案」後啟動，在產、官、學、研各界一步一腳印的努力下，截至 113 年 2 月底，公共污水下水道普及率達 42.35%，整體污水處理率達 70.34%，營運中的水資源回收中心已完成 82 座，顯示我國下水道建設的卓越成效。

而歷年來隨著公共污水下水道建設的不斷推進，建設主軸亦由早期的公衛防疫及環境優化，逐步轉為服務優化、提升工程品質，並推動循環經濟、建構智慧化及韌性系統，以邁向下水道永續經營之路。展望未來，因應社會環境演變及氣候變遷等課題浮現，下水道雖面臨諸多挑戰，但亦伴隨著具潛力的發展機會。

爰此，本研討會以下水道 3S 發展願景為主軸—即「Service 服務的下水道」、「Sustainable 永續的下水道」及「Smart 智慧的下水道」，探討 3S 相關前瞻議題：在「Service 服務的下水道」，研析公共污水下水道如何朝向多元模式經營，並將服務擴展至都市計畫區外之偏鄉地區；其次「Smart 智慧的下水道」，分享下水道溢淹示警 AI 技術及污水廠數位轉型之規劃設計；「Sustainable 永續的下水道」，則探討下水道建設如何減碳淨零轉型、以數位科技強化碳管理，以及研析下水道財務架構與如何提升自償能力等議題。

透過本次活動，期盼提升我國下水道相關人才之專業能力、培養前瞻視野，以共同加速推動下水道建設發展、形塑下水道永續願景，達成下水道「淨零排放」之中長期國家發展政策。三大主題之演講題目如下：

（一）Service 服務的下水道

1. 擴大下水道服務的機會與挑戰
2. 高雄市污水下水道多元服務展望

(二) Sustainable 永續的下水道

1. 下水道建設之減碳淨零轉型
2. 下水道永續的財務架構探討

(三) Smart 智慧的下水道

1. 利用物聯網監測資料與人工智慧技術進行下水道即時溢淹預警
2. 下水道污水廠實踐－數位轉型虛實整合規劃設計之挑戰

二、辦理目的

- (一) 藉由探討實踐下水道 3S 願景之相關議題，邀集專家學者進行專題演講，並與產官學研與會人士討論交流，以期開啟更多與下水道相關之合作契機，並廣泛蒐集對下水道建設發展意見，作為未來擘劃下水道政策之參考。
- (二) 透過各領域專家學者分享最新知識與經驗，培養我國下水道相關人才之專業能力與視野，促進下水道產業發展。

三、辦理時間及地點

- (一) 時間：113 年 4 月 17 日 (三)
- (二) 地點：張榮發基金會國際會議中心 801 會議廳
(地址：台北市中正區中山南路 11 號)

四、主辦單位：內政部國土管理署

五、承辦單位：環興科技股份有限公司

六、執行單位：財團法人台灣地理資訊中心

七、邀請對象及規模：中央相關部會、地方政府下水道相關單位人員、相關業者（工程顧問公司）、相關公民團體、大專院校相關科系及一般社會大眾等，約 160 位與會。

八、議程

時間	內容	講者	主持人
09:30-10:00	報到		
10:00-10:10	長官與貴賓介紹、致詞及合照	內政部長官	
10:10-10:20	開幕式：頒獎典禮與合照	內政部長官、直轄市、縣(市)政府長官	
10:20-10:35	邁向下水道 3S 願景	內政部國土管理署下水道建設組 葉信宏科長	
主題一、Service 服務的下水道			
10:35-11:05	擴大下水道服務的機會與挑戰	中興工程顧問社 朱敬平副主任	內政部國土管理署 於望聖副署長
11:05-11:35	高雄市污水下水道多元服務展望	高雄市政府水利局 蔡長展局長	
11:35-12:00	綜合討論 <u>與談人：</u> 1. 國發會國土區域離島發展處 黃文彥處長 2. 內政部國土管理署下水道建設組 鄭惠君科長		
12:00-13:00	午餐		
主題二、Sustainable 永續的下水道			
13:00-13:30	下水道建設之減碳淨零轉型	臺灣大學土木工程學系 謝尚賢教授	內政部國土管理署 下水道建設組 曾淑娟組長
13:30-14:00	下水道永續的財務架構探討	普華國際財務顧問 張凱智董事	
14:00-14:30	綜合討論 <u>與談人：</u> 1. 中原大學環境工程學系 張添晉講座教授 2. 環興科技股份有限公司 孫世勤總經理		
14:30-14:50	茶敘		
主題三、Smart 智慧的下水道			
14:50-15:20	利用物聯網監測資料與人工智慧技術 進行下水道即時溢淹預警	臺灣海洋大學河海工程學系 李光敦特聘教授	臺灣大學 環境工程學研究所 駱尚廉名譽教授
15:20-15:50	下水道污水廠實踐- 數位轉型虛實整合規劃設計之挑戰	台灣洛克威爾股份有限公司 何輔仁總監	
15:50-16:20	綜合討論 <u>與談人：</u> 1. 臺北市政府工務局衛生下水道工程處 李光軒主任秘書 2. 內政部國土管理署下水道建設組 許勝杰科長		
16:20	賦歸		

九、報名方式及截止日期

一律採線上報名，報名網址及 QR Code 如下：



<https://www.accupass.com/go/3Spower>

十、報名人數：160 人（額滿即不受理）

十一、交通資訊

（一）捷運

1. 捷運淡水信義線「台大醫院」站 2 號出口（距會場步行約 5 分鐘）
2. 捷運淡水信義線或松山新店線「中正紀念堂」站 5 號或 6 號出口
（距會場步行約 10 分鐘）

（二）公車

1. 「仁愛中山路口站」：搭乘 37、249、261、270、621、630、651、
仁愛幹線
2. 「中正紀念堂站」：搭乘 0 東、20、22、38、88、204、588、607、1503
3. 「景福門站」：搭乘 15、208

（三）自行開車（備有地下停車場，可供中小型汽車停放）：

1. 中山高速公路→建國北路→下高架橋→仁愛路→景福門前
2. 中正橋→重慶南路→總統府→凱達格蘭大道→信義路
3. 忠孝橋→忠孝西路右轉→中山南路→信義路
4. 台北橋→民權西路→中山北路二段→中山南路→信義路



十二、注意事項

- (一) 本研討會全程免費參加，由於座位有限，請務必線上報名，以免向隅。為維護他人權益，如屆時不克參加，請於活動前三日來電取消報名（執行單位聯絡電話：台灣地理資訊中心陳小姐 02-23931122 分機 713、王小姐分機 715）。
- (二) 本研討會全程與會者，提供公務人員終身學習登錄時數。
- (三) 本研討會全程與會者，協助提供技師學習積分認列。
- (四) 本研討會提供午餐便當，請務必於線上報名時，勾選葷/素食需求。
- (五) 本活動執行單位保留是否受理報名、調整課程、講者及活動場地之權利，如有延期或取消辦理，將以電子郵件通知報名者。