

國立臺灣海洋大學 函

地 址：202基隆市中正區北寧路2號
聯絡人：簡大鈞
電 話：(02)24622192轉6180

330
桃園市桃園區縣府路232號

受文者：桃園市建築師公會

發文日期：中華民國106年9月14日
發文字號：海地理字第1060018089號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：計畫書、宣傳簡介

主旨：本校辦理內政部建築研究所106年度「雨水滯蓄設施雲端系統擴充與推廣應用」委託研究計畫，謹訂於106年10月3日上午舉辦「雨水滯蓄設施雲端設計平台應用推廣說明會」，函附說明會計畫書及宣傳簡介各1份，敬請張貼公告並轉知所屬踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、旨揭推廣說明會內容，概述如次：

- (一) 本雲端系統主要協助建築從業人員進行滯蓄設施規劃設計，並提供主管機關線上檢視設計資訊，縮短審查作業時間，將由本校河海工程學系李教授光敦研究團隊介紹雨水滯蓄設施設計系統操作、案例示範，以及設計評估等應用方式。
- (二) 活動對象：建築師、水利技師、土木技師及相關從業人員。
- (三) 活動時間：106年10月3日(星期二)下午1時30分至16時40分。
- (四) 活動地點：大坪林聯合開發大樓15樓國際會議廳(新北市新店區北新路三段200號)。

二、全程參與者，將依相關規定核予公務人員終身學習時數。

三、一律採線上報名，報名網址：[https://goo. gl/MuKCrF](https://goo.gl/MuKCrF)。

正本：臺灣省建築師公會、臺北市建築師公會、社團法人新北市建築師公會、宜蘭縣建築師公會、基隆市建築師公會、桃園市建築師公會、社團法人新竹市建築師公會、新竹縣建築師公會、苗栗縣建築師公會、臺中市大臺中建築師公會、彰化縣建築師公會、南投縣建築師公會、社團法人雲林縣建築師公會、嘉義市建築師公會、臺南市建築師公會(永華辦公室)、臺南市建築師公會(民治辦公室)、高雄市建築師公會、屏東縣建築師公會、花蓮縣建築師公會、台東縣建築師公會、中華民國全國建築師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、社團法人臺灣省土木技師公會、台北市土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、桃園市土木技師公會、台中市土木技師公會、台南市土木技師公會、高雄市土木技師公會、社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會、社團法人臺灣省水利技師公會、社團法人台北市水利技師公會、高雄市水利技師公會、財團法人台灣建築中心、台灣世曦工程顧問股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、中鼎工程股份有限公司、中華民國景觀工程商業同業公會全國聯合會、臺灣省景觀工程商業同業公會聯合會

副本：內政部建築研究所、本校地理資訊系統研究中心

校長張清風

本案依分層負責規定
授權主管處(室)主任決行

裝

訂

線

雨水滯蓄設施雲端系統推廣說明會
計畫書

委託單位：內政部建築研究所

辦理單位：國立臺灣海洋大學

中華民國 106 年 9 月 7 日

一、背景與目的

「流域綜合治理特別條例」於民國 103 年 1 月 29 日公布施行，以國土規劃、綜合治水、立體防洪及流域治理等方式進行水患防治工作，並推動流域出流管制與逕流分擔，明訂土地開發利用或變更使用計畫應優先運用低衝擊開發方式，以增加透水、滯洪與綠地面積，且不增加下游河川、排水系統負擔為原則。近年來，國內於都會區進行相關基地保水、減洪、滯蓄設施設置，期以增加都會區的減洪能力。然而，台灣降雨空間分布差異甚大，滯蓄設施設計過程需要取用正確的降雨紀錄分析成果，配合規劃地點之地文與水文特性，並考慮建築基地下游排水系統之通洪能力，方能達成正確的規劃設計。因此，內政部建築研究所委託國立臺灣海洋大學研發整合型分析工具，期能協助相關從業人員執行雨水滯蓄設施規劃設計之相關工作，並提供相關主管機關直接經由雲端系統，線上檢視相關設計資訊，以縮短審查作業時間，並有助於確實執行出流管制措施。

本說明會將分為上午場及下午場兩部分，上午場舉辦「雨水滯蓄設施雲端管理平台應用推廣說明會」，主要邀請各級政府建管、水利及工務等相關單位人員，介紹雨水滯蓄設施管理系統應用於審查作業及雨水下水道出流管制之便利性；下午場「雨水滯蓄設施雲端設計平台應用推廣說明會」，針對建築師、土木技師及水利技師等相關從業人員，說明雨水滯蓄設施雲端設計系統操作、案例示範，以及設計評估等應用方式。

二、雨水滯蓄設施雲端系統功能介紹

本研究以網際網路地理資訊系統技術（Web-based Geographic Information System, Web-GIS）為基礎，整合雨水滯蓄設施規劃設計分析流程、政府開放資料，以及中央與地方相關法規，建置雨水滯蓄設施規劃設計與自動檢核管理平台。此雲端系統平台可提供相關從業人員於地理資訊系統介面，擷取水文與地文相關資訊，進行雨水滯蓄設施規劃設計，並依據開發基地所在位置，進行滯蓄設施相關法規檢核。而主管機關亦可透過雲端系統，直接於線上審核廠商提出之雨水滯蓄設施規劃設計，以提升審核流程效率。此外，本系統亦建置雨水下水道人孔設計流量資料庫，主管機關可針對都市計畫區內下水道各人孔匯流量進行管制，以達到開發基地逕流分擔與都市計畫區出流管制之目的。

三、推廣說明會日期與活動對象

1. 雨水滯蓄設施雲端管理平台應用推廣說明會
時 間：106 年 10 月 03 日（星期二）上午 09：00—12：10
活動對象：各級政府建管、水利及工務等相關單位人員
2. 雨水滯蓄設施雲端設計平台應用推廣說明會
時 間：106 年 10 月 03 日（星期二）下午 13:30—16:40
活動對象：建築師、水利技師、土木技師及相關從業人員

八、雨水滯蓄設施雲端系統推廣說明會議程

1. 上午場：雨水滯蓄設施雲端管理平台應用推廣說明會

活動對象：各級政府建管、水利及工務等相關單位人員

場次	課題	主講者	主持人
09:00-09:30	報 到		
09:30-09:40	開幕致詞	內政部建築研究所 建研所長官	
09:40-10:35	雨水滯蓄設施雲端系統應用平台說明	國立臺灣海洋大學 河海工程學系 李光敦 教授	內政部 建築研究所 蔡緯芳 組長
10:35-10:50	休息/茶水		
10:50-11:40	雨水滯蓄設施雲端管理系統及應用	國立臺灣海洋大學 地理資訊系統研究中心 簡大鈞 專案研究員	國立臺灣 海洋大學 河海工程學系 李光敦 教授
11:40-12:10	問題與討論	國立臺灣海洋大學 河海工程學系 李光敦 教授	內政部 建築研究所 蔡緯芳 組長

2. 下午場：雨水滯蓄設施雲端設計平台應用推廣說明會

活動對象：建築師、水利技師、土木技師及相關從業人員

場次	課題	主講者	主持人
13:30-14:00	報 到		
14:00-14:10	開幕致詞	內政部建築研究所 建研所長官	
14:10-15:05	雨水滯蓄設施雲端系統應用平台說明	國立臺灣海洋大學 河海工程學系 李光敦 教授	內政部 建築研究所 蔡緯芳 組長
15:05-15:20	休息/茶水		
15:20-16:10	雨水滯蓄設施雲端設計系統操作及應用	國立臺灣海洋大學 地理資訊系統研究中心 簡大鈞 專案研究員	國立臺灣 海洋大學 河海工程學系 李光敦 教授
16:10-16:40	問題與討論	國立臺灣海洋大學 河海工程學系 李光敦 教授	內政部 建築研究所 蔡緯芳 組長

雨水滯蓄設施雲端設計平台

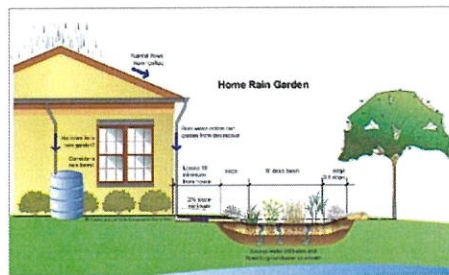
應用推廣說明會

活動背景

政府自103年起推動流域綜合治理政策，藉由基地保水、減洪及滯蓄設施設置等措施以進行都市減洪工作。內政部建築研究所整合雨水滯蓄設施配置、水文計算流程及法規檢核，開發雨水滯蓄設施雲端設計平台，提供相關從業人員能以精確與便捷的方式，進行雨水滯蓄設施規劃設計工作。

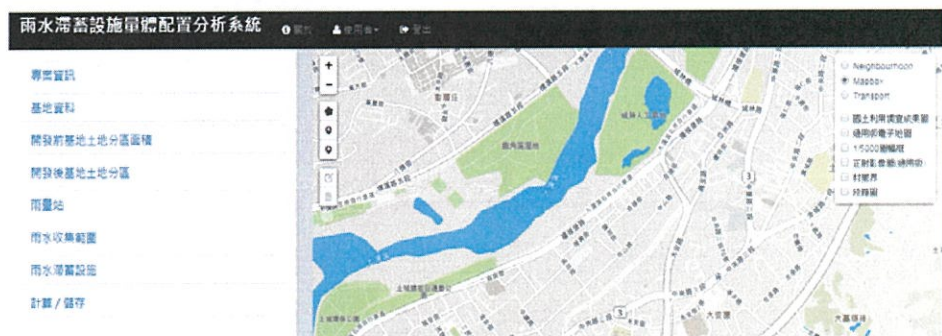
活動目的

說明如何應用本系統，進行開發基地雨水滯蓄設施規劃設計，簡化設計流程。



活動對象

建築師、水利技師、土木技師及相關從業人員。



活動議程

場次	課題	主講者	主持人
13:30-14:00	報到		
14:00-14:10	開幕致詞	內政部建築研究所 建研所長官	
14:10-15:05	雨水滯蓄設施雲端系統應用平台說明	國立臺灣海洋大學 河海工程學系 李光敦 教授	內政部 建築研究所 蔡綽芳 組長
15:05-15:20	休息 / 茶水		
15:20-16:10	雨水滯蓄設施雲端設計系統操作及應用	國立臺灣海洋大學 地理資訊系統研究中心 簡大鈞 專案研究員	國立臺灣 海洋大學 河海工程學系 李光敦 教授
16:10-16:40	問題與討論	國立臺灣海洋大學 河海工程學系 李光敦 教授	內政部 建築研究所 蔡綽芳 組長

活動時間：106年10月03日 星期二 下午（報名至106年09月25日）

活動地點：新北市新店區北新路三段200號15樓（大坪林聯合開發大樓15樓國際會議廳）



內政部建築研究所

報名網址：<https://goo.gl/MuKCrF>

