

文稿頁面

文號：1140016093

檔 號：114/1999/1/

保存年限：3年

便簽 日期：114年7月23日
單位：工學院

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

- 一、擬公告訊息於系網頁，敬請踴躍報名。
- 二、陳閱後文存。

裝

會辦單位：

第二層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
行政 辦事員 劉元卉 0723 1640		教授兼 工學院院長 楊明德 0724 0801
教授兼土木工 程學系系主任 余志鵬 0723 2229		代為決行
秘書 羅濟統 0724 0801		

訂

線

國立中興大學



工學院

1140016093

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：何國璠

聯絡電話：(02)87712345#2428

電子郵件：a106083@nlma.gov.tw

傳真：

受文者：國立中興大學土木工程學系

發文日期：中華民國114年7月23日

發文字號：國署水營字第1141124072號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨(附件1 1141140894_1141124072_114D2031746-01.pdf、附件2
1141140894_1141124072_114D2031747-01.pdf、附件3
1141140894_1141124072_114D2031748-01.odt、附件4
1141140894_1141124072_114D2031749-01.odt)主旨：檢送本署訂定「下水道永續發展創新應用獎頒發作業要
點」及「115年下水道永續發展創新應用獎報名簡章」各
1份，請各單位踴躍參加，請查照。

正本：各直轄市及縣(市)政府、社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會、社團法人
台北市水利技師公會、社團法人台灣省水利技師公會、社團法人高雄市水利技
師公會、高雄市土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、台北市土木技
師公會、社團法人桃園市土木技師公會、社團法人臺中市土木技師公會、社團
法人臺灣省土木技師公會、社團法人台北市環境工程技師公會、台灣省環境工
程技師公會、高雄市環境工程技師公會、社團法人中國土木水利工程學會、財
團法人工業技術研究院、社團法人台灣下水道協會、中華民國地下管道技術協
會、中華民國環境工程學會、新北市下水道工程從業人員職業工會、中興工程
顧問股份有限公司、黎明興技術顧問股份有限公司、新環工程顧問股份有
限公司、巨廷工程顧問股份有限公司、環興科技股份有限公司、聯聖工程顧問股
份有限公司、艾奕康工程顧問股份有限公司、美商傑明工程顧問股份有限公司台
灣分公司、萬銘工程科技股份有限公司、中決工程顧問股份有限公司、亞新工
程顧問股份有限公司、式新工程顧問股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份
有限公司、中鼎工程股份有限公司、康城工程顧問股份有限公司、林同棧工程顧
問股份有限公司、德眾工程顧問股份有限公司、技佳工程科技股份有限公司、
杜風工程服務股份有限公司、黎明工程顧問股份有限公司、丰元國際科技股份
有限公司、祥瑞環境科技股份有限公司、明宙工程顧問有限公司、上水股份有
限公司、士林電機股份有限公司、山林水環境工程股份有限公司、東山林開
發事業股份有限公司、中欣行股份有限公司、宏翰國際機械股份有限公司、三
越企業股份有限公司、北岸環保股份有限公司、吉將環境工程有限公司、惠民
實業股份有限公司、綠山林開發事業股份有限公司、十大環保股份有限公司、
普春環保工程股份有限公司、峯典科技開發股份有限公司、國洋環境科技股份

國立中興大學

第1頁，共15頁
線上簽核文件列印 - 第2頁/共16頁

1140016093 114/07/23

裝

訂



有限公司、藍鯨水科技股份有限公司、歐榮環保科技股份有限公司、久鼎公害處理有限公司、德鎮盛工程股份有限公司、長江龍環保工程股份有限公司、煒盛環科股份有限公司、中宇環保工程股份有限公司、欣達環工股份有限公司、健鑫環境工程股份有限公司、達闊環境工程股份有限公司、環揚環保工程股份有限公司、信鼎工程顧問股份有限公司、合水先進環境技術股份有限公司、信鼎技術服務股份有限公司、翔益營造有限公司、仲祥實業股份有限公司、豐川綠能科技股份有限公司、鼎勝綠能科技股份有限公司、建越科技工程股份有限公司、國統國際股份有限公司、友沛水務股份有限公司、精策環境工程有限公司、橋頭水務股份有限公司、臨海水務股份有限公司、泰治環科股份有限公司、偉盛環境工程股份有限公司、台境企業股份有限公司、業興環境科技股份有限公司、大武工程顧問有限公司、禾銘環境工程顧問有限公司、耕展永續科技有限公司、磐誠工程顧問股份有限公司、承晏環境科技股份有限公司、健昇土木包工業、煒盛廢水處理股份有限公司、仁德工程有限公司、裕邦環保有限公司、駿祥工程有限公司、升野企業有限公司、東億營造有限公司、昭揚工程有限公司、聯貫工程有限公司、義選工程有限公司、品昱營造工程股份有限公司、啟揚環境有限公司、富林工程技術顧問有限公司、晨星工程技術顧問有限公司、桔源工程顧問有限公司、宏隆環保有限公司、晉匯營造有限公司、墩興營造有限公司、駿鎧營造有限公司、皇興衛生企業有限公司、容泰工程顧問有限公司、源隆技術顧問有限公司、華誠工程顧問有限公司、水宇宙科技股份有限公司、永棧營造有限公司、積德工程股份有限公司、地保環境科技股份有限公司、桀揚營造有限公司、佳綸工程科技有限公司、國立臺灣大學土木工程學系、國立臺灣大學生物環境系統工程學系、國立臺灣大學環境工程研究所、國立臺灣大學水工試驗所、國立陽明交通大學土木工程學系、國立陽明交通大學環境工程研究所、國立成功大學土木工程研究所、國立成功大學水利及海洋工程學系、國立成功大學環境工程系、國立成功大學水工試驗所、國立臺灣海洋大學河海工程系、國立中央大學土木工程學系、國立中央大學環境工程研究所、國立中興大學土木工程學系、國立中興大學環境工程系、國立中興大學土壤環境科學系、國立暨南國際大學土木工程學系、國立嘉義大學土木與水資源工程學系暨研究所、國立中山大學海洋環境及工程科學系、國立中山大學環境工程研究所、國立高雄大學土木與環境工程學系、國立聯合大學土木與防災工程學系、國立聯合大學環境與安全衛生工程學系、國立宜蘭大學土木工程學系、國立宜蘭大學環境工程學系、國立金門大學土木與工程管理學系、國立臺灣科技大學營建工程系、國立臺灣科技大學環境工程與管理研究所、國立臺灣科技大學土木工程學系、國立臺灣科技大學水環境研究中心、國立雲林科技大學營建工程系、國立雲林科技大學環境與安全衛生工程系、國立高雄科技大學環境與安全衛生工程系、國立屏東科技大學土木工程系、國立屏東科技大學環境工程與科學系、淡江大學土木工程系、淡江大學水資源及環境工程學系、中原大學土木工程學系、中原大學環境工程學系、東海大學環境科學系、逢甲大學土木工程學系、逢甲大學水利工程與資源保育學系、逢甲大學環境工程與科學學系、中華大學土木工程學系、義守大學土木工程學系、大葉大學環境工程學系、朝陽科技大學環境工程與管理系、明新科技大學土木工程與環境資源管理系、健行科技大學土木工程學系、正修科技大學土木與空間資訊系、建國科技大學土木工程系暨土木與防災研究所、台鋼科技大學土木工程系、中國科技大學土木與防災系、崑山科技大學環境工程系、輔英科技大學環境工程與科學系、弘光科技大學環境與安全衛生工程系、明志科技大學環境與安全衛生工程



系、中臺科技大學環境與安全衛生工程系、本署下水道建設組、本署下水道工程分署

副本：財團法人中興工程顧問社、本署下水道永續營運組

114/07/23
14:54:26

裝

訂

線

下水道永續發展創新應用獎頒發作業要點

規定	
一、內政部國土管理署（以下簡稱本署）為鼓勵學生或廠商從事創新研究、開發或驗證新興污水或污泥處理技術、落實節能減碳和永續資源再利用，以提升污水處理廠或再生水廠營運管理績效，建立污水處理廠或再生水廠設施新形象，設置「下水道永續發展創新應用獎」（以下簡稱本獎），特訂定本要點。	
二、本要點獎勵對象分為二類：	
（一）學術研究類：大學生或碩博士生之科學研究成果。參選對象為各大專院校之在校生或應屆畢業生，人數得不限於一人。	
（二）實務應用類：污水處理廠或再生水廠代操廠商之操作策略改進成效。參選對象為全國公共污水處理廠或再生水廠代操作或促參廠商，另得與機關共同參選。	
三、本獎選拔原則每年辦理一次。	
四、本署得委託法人或團體協助辦理本獎作業之相關事宜。	
五、參選對象應具備文件：	
（一）報名表。	
（二）參選申請書。	
（三）參選報名學生應提供在學相關佐證資料，參選廠商名稱應與登記有案之證件名稱相符。	
前項第一款報名表格式，由本署另訂之。	
資料不齊者，經通知補正，應於通知日起十日內（日曆天）完成補正，屆期未完成補正者，不受理其申請。	
六、各組別係分別審查，審查由本署組成審查委員會，至少邀集五名專家學者辦理審查工作。	
（一）評審方式得以書面審查、實體或視訊會議審查方式辦理，會議審查部分由參選對象推派簡報代表向評審委員進行口頭簡報及詢答。	
（二）評審委員依四大評選指標項目進行評分及排序，評審委員就各評選項目分別評分後予以加總，並依加總分數高低轉換為序位。	
（三）依序位合計值排序，最低者各組前三名頒予「下水道永續發展創新應用獎」，如同序位則依得分高者獲獎，如同序位且同分，則由評審委員討論議決結果。	
七、本獎之評審指標	
（一）符合性（10%）：研究成果或操作策略符合本要點第一項精神。	
（二）創新性（30%）：研究成果或操作策略具有創新意義及特色。	
（三）永續性（30%）：研究成果或操作策略具環境永續價值。	
（四）應用性（30%）：研究成果或操作策略具實務應用價值，且可推廣至其他污水處理廠或再生水廠參考使用。	
八、經評審獲獎者，由本署於公開場合頒獎表揚之，並得編列獎金以資鼓勵。	
九、獲獎者有配合蒐編專輯及參加相關活動之義務，得獎個人或廠商自評選年度至頒獎典禮前發生重大危害環境、衛生、公共安全、重大職業災害案件或報名資料有嚴重不實等情事，經查證屬實，本署得取消獲獎資格；已領獎者，本署得撤銷或廢止獎勵資格，並追回獎座及獎勵金。	

內政部國土管理署

公共污水處理廠營運數據加值與永續營運管理計畫

115 年度下水道永續發展 創新應用獎報名簡章



內政部國土管理署

National Land Management Agency
Ministry of the Interior

中華民國 114 年 7 月



115年度下水道永續發展創新應用獎報名簡章

主辦單位：內政部國土管理署

承辦單位：財團法人中興工程顧問社

一、依據與目的

內政部國土管理署為鼓勵學生或廠商從事創新研究、開發或驗證新興污水或污泥處理技術、落實節能減碳和永續資源再利用，以提升污水處理廠或再生水廠營運管理績效，建立污水處理廠或再生水廠設施新形象，依據下水道永續發展創新應用獎頒發作業要點設置「下水道永續發展創新應用獎」。

二、參選類別與參選資格

- (一)學術研究類：大學生或碩博士生之科學研究成果。參選對象為各大專院校之在校生成應屆畢業生，人數得不限於一人，參選報名學生應提供在學相關佐證資料，如學生證影本、在學證明書或應屆畢業證書。
- (二)實務應用類：污水處理廠或再生水廠代操廠商之操作策略改進成效。參選對象為全國公共污水處理廠或再生水廠代操作或促參廠商，另得與機關共同參選，參選廠商名稱應與登記有案之證件名稱相符。

三、報名方式

- (一)參選對象應檢具報名表及參選申請書一式 10 份，於期限內送達國土署（以郵戳為憑），報名表及參選申請書格式詳如附件 1 及附件 2。
- (二)資料不齊者，應於通知日起 10 日內（日曆天）完成補正，屆期未完成補正者，不受理其申請。



四、報名及評選日期

- (一)報名期間：115 年 1 月 2 日至 115 年 4 月 1 日
- (二)資格審查：115 年 4 月 15 日至 115 年 4 月 22 日
- (三)會議評審：115 年 4 月 23 日至 115 年 5 月 15 日



(四) 公告得獎名單：115 年 5 月 30 日

(五) 擇期辦理頒獎典禮（地點將另行公布）

五、評選方式

- (一) 區分為「學術研究」及「實務應用」二類分別進行評審。
- (二) 評審委員會由國土署邀集至少 5 名專家學者組成，辦理評審工作。
- (三) 資格確認：針對參選對象是否符合參選資格及文件是否齊備進行審查，資料不齊者，應於通知日起 10 日內（日曆天）完成補正，屆期未完成補正者，不受理其申請。
- (四) 會議評審：評審方式以實體或視訊會議方式辦理，由參選對象推派簡報代表向評審委員進行口頭簡報及詢答，並得視需要實地訪察。
- (五) 採序位法進行評選，評審委員就參選者依四大評審指標項目分別評分後予以加總，並依加總分數高低轉換為序位。
- (六) 各組依評審委員序位合計值排序，最低者前三名頒予「下水道永續發展創新應用獎」，如同序位則依得分高者獲獎，如同序位且同分，則由評審委員討論議決結果。
- (七) 評審指標：

評審指標	描述	占比
符合性	研究成果或操作策略符合「下水道永續發展創新應用獎頒發作業要點」第一項精神。 (從事創新研究、開發或驗證新興污水或污泥處理技術、落實節能減碳和永續資源再利用，提升污水處理廠或再生水廠營運管理績效，建立污水處理廠或再生水廠設施新形象。)	10%
創新性	研究成果或操作策略具有創新意義及特色。	30%
永續性	研究成果或操作策略具環境永續價值。	30%
應用性	研究成果或操作策略具實務應用價值，且可推廣至其他污水處理廠或再生水廠參考使用。	30%

六、獎勵及表揚

- (一) 各類經評審前三名，頒發獎狀乙張及獎金。
- (二) 學術研究類獎金：第一名 15,000 元，第二名 10,000 元，第三名 5,000 元。
- (三) 實務應用類獎金：第一名 50,000 元，第二名 30,000 元，第三名 10,000 元。

六、附則

- (一) 本署得使用獲獎者報名所檢附之資料，作為下水道永續發展文宣之內容。
- (二) 獲獎者應配合本署蒐編專輯、參加頒獎典禮及宣導活動等相關事宜。
- (三) 得獎個人或廠商自評選年度至頒獎典禮前發生重大危害環境、衛生、公共安全、重大職業災害案件或報名資料有嚴重不實等情事，經查證屬實，本署得取消獲獎資格；已領獎者，本署得撤銷或廢止獎勵資格，並追回獎座及獎勵金。
- (四) 如發生重大天然災害、傳染病流行疫情、事變或其他不可抗力等情事，本署得公告調整辦理方式。

八、聯絡方式：

財團法人中興工程顧問社 廖研究員

電話：(02) 8791-9198 #649

電子信箱：pmliao@sinotech.org.tw

內政部國土管理署 下水道永續營運組 何先生

電話：(02) 8771-2428

電子信箱：a106083@nlma.gov.tw

附件 1 報名表格式

下水道永續發展創新應用獎報名表（學術研究類）

申請主題				
申請人	姓名			
	出生日期	年 月 日	身分證字號	
	學校		科系	
	電話		手機	
	電子郵件信箱			
	通訊地址			
指導老師	姓名		職稱	
	學校		科系	
	電話		手機	
共同申請人 1	姓名			
	出生日期	年 月 日	身分證字號	
	學校		科系	
	電話		手機	
共同申請人 2	姓名			
	出生日期	年 月 日	身分證字號	
	學校		科系	
	電話		手機	

註：1.表格不敷使用請自行增加。

2.申請人檢附證明文件：學生證影本、在學證明書或應屆畢業證書。

3.若無資料，請於欄位填寫「無」。

附件 1 報名表格式

下水道永續發展創新應用獎報名表（實務應用類）

申請主題				
事業名稱				
設立日期	年	月	日	統一編號
通訊地址				
企業網址				
代表網址				
負責人	姓名		職稱	
污水處理廠或再生水廠名稱				
污水處理廠或再生水廠地址				
聯絡人	姓名		職稱	
	電話		手機	
	電子郵件信箱			
※共同申請機關※				
全銜				
地址				

註：1.若無資料，請於欄位填寫「無」。

2.檢附廠商登記或設立證明影本：如公司登記或商業登記證明文件、非屬營利事業之法人、機構或團體依法須辦理設立登記之證明文件、工廠登記證明文件、許可登記證明文件、執業執照、開業證明、立案證明或其他由政府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件。上述文件得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之，其登記事項以已向主管機關登記者為準。

附件 2 報名申請書格式

(全文不含附錄以 50 頁為限)

115 年下水道永續發展創新應用獎 申請書



000 (主題)

000 (人員/單位)



中華民國 114 年 00 月 00 日

附件 2 報名申請書格式

目 錄

第一章	緣起/參選單位簡介.....	XX
第二章	下水道永續發展創新應用/研發成果說明.....	XX
2.1	應用/研發成果符合性、創新性、永續性及應用性說明.....	XX
2.2	○○○○○○○○.....	XX
2.3	○○○○○○○○.....	XX
第三章	結語/願景.....	XX
附錄一	○○○○○○○○	
附錄二	○○○○○○○○	



附件 2 報名申請書格式

圖目錄

圖 1-1 ○○○○○○	XX
圖 1-2 ○○○○○○	XX
圖 2-1 ○○○○○○	XX
圖 2-2 ○○○○○○	XX
...	



附件 2 報名申請書格式

表目錄

表 1-1 ○○○○○○.....XX

表 1-2 ○○○○○○.....XX

表 2-1 應用/研發成果符合性、創新性、永續性及應用性說明.....XX

表 2-2 ○○○○○○.....XX



附件 2 報名申請書格式

表 2-1 應用/研發成果符合性、創新性、永續性及應用性說明

評審指標	說 明
符合性	
創新性	
永續性	
應用性	

