

檔
保存年

收文號: 10908006
號: 限: 109. 8. -3
歸檔:

經濟部中央地質調查所 函

地址：235055新北市中和區華新街109巷2

號

承辦人：陳聖元

電話：#218

電子信箱：shawnchen@moeacgs.gov.tw

受文者：社團法人臺灣省水土保持技師公會

本文擬呈閱後 mail 予 蔡銘峰 技師
留存並 PO 至網站 鼓勵會員參加。

發文日期：中華民國109年7月31日

發文字號：經地資字第10905601380號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件1-會議紀錄、附件2-會議簡報檔、附件3-2020地質嘉年華企劃書各1份
(05601380A0C_ATTCH1.pdf、05601380A0C_ATTCH2.pdf、05601380A0C_ATTCH3.pdf、05601380A0C_ATTCH4.pdf)

主旨：檢送本所109年7月13日召開「2020地質嘉年華第1次籌備
會議」會議紀錄1份，請查照。

說明：請與會單位依會議紀錄第捌條第一項第（四）款，配合時
程回復各項調查表，俾利後續作業。

正本：行政院環境保護署、行政院農業委員會水土保持局、行政院農業委員會林務局、
行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處、行政院農業委員會林務局阿里山林業
鐵路及文化資產管理處、經濟部工業局、經濟部中小企業處、經濟部水利署、經
濟部水利署第四河川局、經濟部水利署第五河川局、經濟部水利署第六河川局、
經濟部水利署南區水資源局、內政部營建署、台江國家公園管理處、海洋國家公
園管理處、交通部中央氣象局、交通部公路總局、交通部觀光局、交通部觀光局
雲嘉南濱海國家風景區管理處、交通部觀光局阿里山國家風景區管理處、交通部
觀光局西拉雅國家風景區管理處、海洋委員會、國家災害防救科技中心、國立自
然科學博物館、宜蘭縣立蘭陽博物館、國立公共資訊圖書館、國立科學工藝博物
館、國立臺灣科學教育館、國立臺灣博物館、臺南市政府、臺南市政府教育局、
臺南市政府農業局、臺南市政府環境保護局、臺南市政府觀光旅遊局、臺南市北
門區公所、臺南市七股區公所、嘉義縣政府農業處、嘉義縣政府教育處、嘉義縣
文化觀光局、嘉義縣環境保護局、嘉義市政府建設處、嘉義市政府觀光新聞處、
嘉義市政府文化局、嘉義市政府教育處、嘉義市政府環境保護局、雲林縣政府農
業處、雲林縣政府教育處、雲林縣政府文化觀光處、雲林縣環境保護局、國立宜
蘭大學、國立東華大學、國立臺東大學、佛光大學、慈濟學校財團法人慈濟大
學、明志科技大學、長庚大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、華夏學校財團
法人華夏科技大學、國立臺灣大學地理環境資源學系、國立臺灣師範大學、國立
臺灣師範大學地理學系、國立臺灣師範大學地球科學系、國立成功大學、國立成
功大學防災研究中心、國立成功大學地球科學系、國立中正大學地球與環境科學
系、國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心、東海大學景觀學系、雲林縣童軍會、

財團法人石材暨資源產業研究發展中心、社團法人臺灣防災產業協會、中華民國地質學會、中華民國國家公園學會、臺灣地質公園學會、中華民國應用地質技師公會全國聯合會、高雄市應用地質技師公會、臺中市應用地質技師公會、臺北市應用地質技師公會、社團法人臺灣省水利技師公會、社團法人臺灣省水土保持技師公會、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、財團法人中興工程顧問社、區域地質組、構造與地震地質組、環境與工程地質組、資源地質組、地質資料組、綜合企劃室

副本：凌網科技股份有限公司(含附件)、財團法人中衛發展中心(含附件)、臺灣省應用地質技師公會(含附件)



裝

訂

線



經濟部中央地質調查所
2020 地質嘉年華系列活動企劃書
目錄

一、緣起.....	3
二、目的.....	4
三、方式.....	5
四、日期.....	5
五、地點.....	6
六、活動流程.....	6
七、參與對象及名額.....	7
八、學習時數.....	7
九、參與證明.....	7
十、報名方法.....	7
十一、預期合作單位（詳見附錄 4）.....	8
十二、預期合作單位參與或協助事項.....	8
十三、其他 2020 地質嘉年華系列活動.....	9
十四、媒體廣宣.....	9
十五、預期成果及效益.....	10
十六、活動場地及路線規劃.....	11
十七、交通與安全維護計畫.....	13
十八、雨天備案.....	13
十九、因應新型冠狀病毒疾病（COVID-19）防疫措施.....	13

附錄 1：地質知識感動傳遞規劃路線、流程、簡章	14
附錄 2：千人大會師安全措施、醫療救護及檢核事項	22
附錄 3：千人大會師因應新型冠狀病毒疾病（COVID-19）活動備案	26
附錄 4：預期合作對象及關係單位之參考清單	31
附錄 5：合作調查	40

表目錄

表 1 活動流程表（暫定）	6
表 2 雲嘉南地區地質知識資料彙集與地方輔導	9

圖目錄

圖 1 地質知識網絡推動與發展軌跡圖	4
圖 2 地質知識感動傳遞路線規劃圖（暫定）	11
圖 3 活動規劃路線（暫定）	12

經濟部中央地質調查所
2020 地質嘉年華系列活動企劃書

探索雲嘉南風情萬種 敬邀共襄盛舉

預計日期：(系列期程) 109 年 7 至 10 月

(大會師日) 109 年 10 月 21 日 (三) 至 10 月 25 日 (日)

預計地點：(主場地) 臺南市七股區一帶

(全 程) 南投縣竹山鎮南下經雲林、嘉義至臺南市學甲、
北門、七股等富含地質特色路段或地區

預計對象：全國民眾

一、緣起

臺灣在歐亞板塊與菲律賓海板塊碰撞下，於 600 萬年前開始露出海平面，島上優異發展的能量自此開始，到現代創造出多元的人、文、地、產、景風貌。

雲嘉南地區位處臺灣西南部，中央山脈以西隆起玉山與阿里山兩大山脈，因不同岩性的「差異侵蝕」與河流侵蝕/堆積等現象，造就雲嘉南地區多樣的地景：從飛瀑到湖塘，從危巖到幽谷，從高山森林到丘陵惡地。

雲嘉南山區由沉積岩組成，該岩層可區分為兩套，各堆積於中新世晚期（1,000 萬至 500 萬年前），以及上新世至更新世（500 萬至數十萬年前）；前者以砂岩為主，後者具有較厚的頁岩或泥岩。中新世砂岩堅硬抗蝕，其造山期間也具有較大的隆升量，因此構成地形的高區（分水嶺）。最厚的中新世砂岩出露於海拔最高的阿里山區，此間岩層僅輕微褶曲，層面傾角多小於 30 度。阿里山區以西、以南方出現系列南北走向的褶皺、逆斷層系統，中新世砂岩位於背斜軸部或逆斷層上盤形成主要山脊；山脊旁或山脊之間的谷地（向斜軸部）則出露上新世、更新世岩層。於菜寮、二仁溪所在的丘陵區，上新世、更新世岩層以泥岩為主，總厚度可達數千公尺，泥岩軟弱易蝕的特性成就了此間著名的惡地地形。

嘉南平原沿海有雲嘉南濱海國家風景區與台江國家公園，雲嘉南濱海國家風景區橫跨雲林、嘉義、臺南等三個縣市，範圍內以沿岸沙洲、潟湖、溼地、海埔地、潮間帶等組成一個多樣性的地方生態系統；台江國家公園除了由海埔地、濕地構成自然生態景觀外，同時也是孕育過去臺灣海洋文化及歷史發源的所在地。

經濟部中央地質調查所為推廣臺灣的地質知識，自 2015 年以地質嘉年華型式，於板塊交界處—花蓮縣玉里鎮號召民眾「跨越歐亞板塊」，逐年擴大規模巡迴推廣地方特色地質，今（109）年預計至雲林、嘉義、臺南一帶，敬邀全國民眾能一窺雲嘉南變動的地質痕跡，深化全民對於國土永續管理之認同感，體會臺灣雲嘉南地區地質現象的萬種風情，也藉此將地質知識融入雲嘉南地區地方觀光及各項發展。

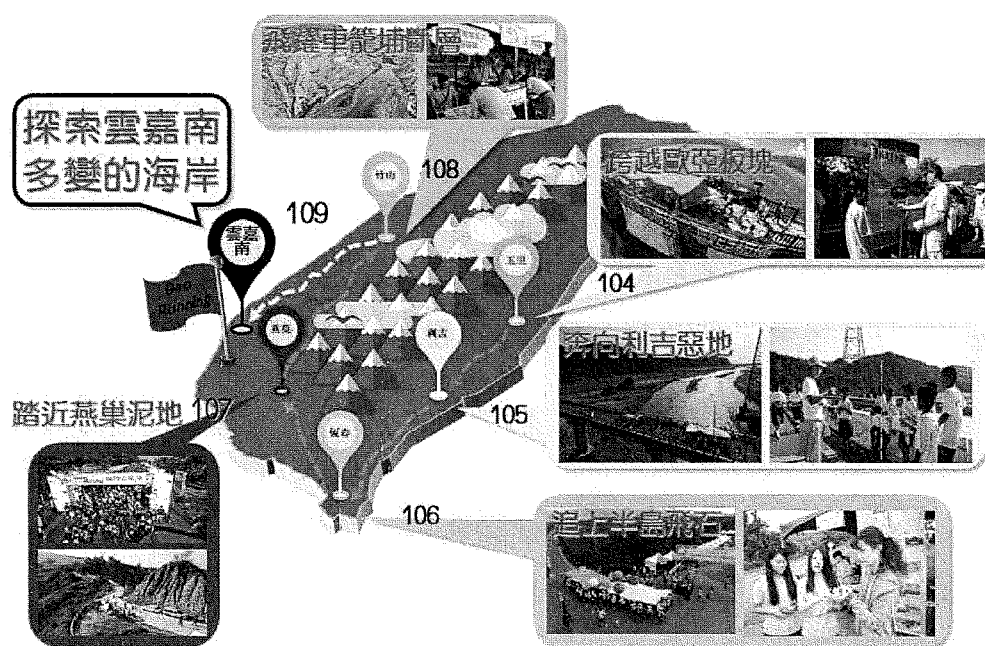


圖 1 地質知識網絡推動與發展軌跡圖

二、目的

以關懷偏鄉及輔導地方發展地質特色為前提，邀請產、官、學、媒及在地民眾參與，傳達雲嘉南地區地質演化、斷層、階地、水資源，乃至水

土保持、治山防災（大規模崩塌、土石流）、水資源開發、維護、保育，以及河川沿岸整體環境營造等地景、地貌、工程與公路交通等相關知識，凸顯地方地質價值，除具國土環境教育意義外，也期活絡地方觀光等各項發展。

三、方式

本活動預計綜合地質知識感動傳遞、地質現地研討及賞析、地質健行或慢跑、地質市集、地質知識行動學習等方式進行，分項簡述如下：

- （一）雲嘉南地區地方特色地質研習班，藉由課程深入探討地方地質特色，號召有心參與活動的民眾及志工，建立地方齊心推廣地質知識服務的氛圍。
- （一）地質知識感動傳遞，召集地質種子自 2019 嘉年華地點－南投縣竹山鎮一帶起程，往西南方向長跑，傳承地質嘉年華「分享地質感動」精神。
- （二）地質戶外賞析，與國內知名旅遊平台合作，由地質專家帶領，規劃地質旅遊產品，邀集民眾前往嘉南平原一帶進行現地解說。
- （三）千人大會師，包含：
 - 1. 以健行或慢跑形式，共同體驗地方地質特色。
 - 2. 於活動路程中設立行動地質知識學習站，由地質專家、社區民眾、在地志工或學校師生，介紹當地地質及生態環境。
 - 3. 於活動主會場設立地質市集，邀請中央、地方、學校、民間團體、社區等相關單位架設攤位，以推廣業務或特色產品。
- （四）其他系列活動或行動，詳見第十三項。

四、日期

- （一）109 年 8 月 20 日（四）至 8 月 21 日（五）：雲嘉南地區地方特色地質研習班

- (一) 109 年 10 月 21 日 (三) 至 10 月 25 日 (日)：地質知識感動傳遞。
- (二) 109 年 10 月 24 日 (六) 前：地質戶外賞析。
- (三) 109 年 10 月 25 日 (日)：上午 6 時至下午 2 時，千人健行或慢跑、地質市集及地質知識行動學習。
- (四) 其他 2020 地質嘉年華系列活動日期：詳見第十三項。

五、地點

全程自南投縣竹山鎮一帶至雲林、嘉義、臺南一帶，主要集合地點為臺南市七股區一帶。

六、活動流程

表 1 活動流程表 (暫定)

項次	活動內容	時間	活動流程說明	地點	參與對象
一	雲嘉南地區地方特色地質研習班 8 月 20 日 (四) 至 8 月 21 日 (五)	09:00~ 09:30	報到	雲嘉南風景區 一帶	合協辦單位、 一般大眾
		09:30~ 12:00	雲嘉南特色地質概述		
		12:00~ 13:30	午餐		
		13:30~ 16:20	野外地質導覽		
二	地質戶外賞析 10 月 24 日 (六) 前	08:30~ 09:00	報到、行前說明	雲嘉南風景區 一帶	合協辦單位、 一般大眾
		13:30~ 16:20	現地地質研討及賞析		
三	地質知識感動傳遞 10 月 21 日 (三) 至 10 月 25 日 (日)	共 5 日	地質種子集合、知識授旗、長跑、大會師等	自南投竹山至 臺南一帶	地質長跑團
四	千人大會師 10 月 25 日 (日)	06:00~ 07:00	報到、領物、寄物	雲嘉南風景區 一帶	一般大眾
		07:00~ 07:05	活動開場		
		07:00~ 07:10	貴賓致詞		
		07:10~	表揚、表演、規		

項次	活動內容	時間	活動流程說明	地點	參與對象
		07：30	則說明、大會暖身操及其他活動等		
		07：30～11：30	前往起點、鳴槍啟動、起跑		
		11：30～14：00	抽獎活動、攤位用餐及地質與防災知識宣導活動		
五	其他系列活動或行動	詳見第十三項	詳見第十三項	詳見第十三項	一般大眾

七、參與對象及名額

系列活動歡迎全國民眾參加，其中 109 年 10 月 25 日（日）之千人大會師暫訂為 2,000 名，視後續資源增額，皆不需費用，但須完成報名程序。

八、學習時數

- （一）凡參與雲嘉南地區地方特色地質研習班課程者，提供公務人員終身學習時數 4 小時、環境教育時數 2 小時證明。
- （二）凡參與地質戶外賞析者，提供公務人員終身學習時數 4 小時、環境教育時數 2 小時證明。
- （三）凡參與 10 月 25 日（日）活動者，提供公務人員終身學習時數 6 小時及環境教育時數 2 小時證明。
- （三）凡參與系列活動（見第十三項），依該項規劃。

九、參與證明

健行或路跑活動以「不競賽、分享感動」為原則，完成活動者，將提供 2020 地質嘉年華參與證明。

十、報名方法

活動參加者採上網登錄，填寫報名表完成報名程序，活動窗口：

※洽詢電話：(02)2946-2793 轉 254、666 或 259。

※電子信箱：ljw1225@moeacgs.gov.tw。

十一、預期合作單位（詳見附錄 4）

- （一）指導單位：經濟部、臺南市政府
- （二）主辦單位：經濟部中央地質調查所
- （三）合辦單位：行政院海洋委員會、行政院環境保護署、行政院農業委員會水土保持局、行政院農業委員會林務局暨所屬嘉義林區管理處、阿里山林業鐵路及文化資產管理處等、內政部消防署訓練中心、經濟部水利署暨所屬第四河川局、第五河川局、第六河川局、中區水資源局及南區水資源局等、內政部營建署暨所屬台江國家公園管理處、海洋國家公園管理處、交通部中央氣象局、交通部公路總局、交通部觀光局暨所屬雲嘉南國家風景區管理處、阿里山國家風景區管理處及西拉雅國家風景區管理處、國立自然科學博物館、臺南市政府各局處及區公所、嘉義縣政府各局處、嘉義市政府各局處、雲林縣政府各局處、其他中央機關單位，以及主場地周遭社區及商圈組織、主場地及其他地區學校、歷年地質嘉年華主場之地方單位、博物館及圖書館，以及法人、產業、公會、協會等各界，如地質技師公會、水保技師公會水利技師公會、地質公園學會等。
- （四）執行單位：臺灣省應用地質技師公會、財團法人中衛發展中心、凌網科技股份有限公司等。

十二、預期合作單位參與或協助事項

合作單位將請共同參與或協助推動以下事項：

- （一）報名參與 2020 地質嘉年華系列活動，如 10 月 25 日（日）地質市集攤位設置，以及本企劃書第 13 項其他系列活動，並請提供業務宣導品及知識學習獎勵品、大會摸彩品等。
- （二）鼓勵所屬人員踴躍報名，從運動中學習地質環境知識，大會將提供各項學習時數。
- （三）為促成更多民眾有機會體認雲嘉南地區受造山及海洋營力影響所形成的地質景觀及衍生的在地文化，促進國土環境教育與地質旅遊結

合活絡地方觀光，並將合作單位之業務內容適時融入各項活動與服務，且提供所屬人員及志工參與，將就個別情況洽談協助經費分攤、場地或交通工具等事宜。

(四) 請協助徵求及邀集志工支援，並協助宣傳及推廣。

(五) 本案各項會議或場勘需求，請業管單位與會協商。

十三、其他 2020 地質嘉年華系列活動

(一) 雲嘉南地區地質知識資料彙集與地方輔導

2020 地質嘉年華為一系列推廣中部地質知識，將產出紙本或電子教材傳遞予社會大眾，並輔導地方單位及社會利用，大致如下表。

表 2 雲嘉南地區地質知識資料彙集與地方輔導

項次	項目	型式	對象	地點／內容	時間
1	雲嘉南地質旅遊手冊、影片	出版	全國民眾	雲林、嘉義、臺南一帶相關知識宣導	109 年 10 月
2	網站資料建置	網路	全國民眾	雲林、嘉義、臺南一帶相關知識宣導	全年不定期增建
3	輔導地方包裝地質特色	室內	臺南市政府與社區	臺南市	全年

十四、媒體廣宣

(一) 文宣推廣

1. 簡章隨公文發送至各合作單位及鄰近學校單位等。

2. 邀請卡，請各合作單位協助提供寄送貴賓名單。

(二) 網路媒體

1. 於地質知識服務網或社群臉書 (facebook) 粉絲專頁為主。

2. 其他相關之網路資訊平台，如跑者廣場、運動筆記等。

(三) 活動記錄：全程安排地面及無人飛機空拍詳實記錄。

十五、預期成果及效益

地質嘉年華系列自 104 年自花蓮開始，一路往南至恆春半島後折返向北，用課程及路跑型式演譯各地方特色地質，2020 年預計將在雲林、嘉義、臺南等地區持續擴大，量化與質化效益如下：

（一）量化成果

量化成果將就參與人數、網路觸及人數、促進社會參與、地質與防災環境教育場次、活絡地方發展所需知識及地方特色產品傳達、相關出版、多媒體、資料庫等，以及媒體（含臉書）露出等項統計（如下表）。

指標項目	單位	量化成果
參與人數（含志工及學生）	人次	達上萬人次
網路觸及人數	人次	達上百萬人次
促進社會參與（產官學界）	單位	達上百單位
地質與防災環境教育場次	場	近十場
活絡地方發展所需知識及地方特色產品傳達	項類	上百項（類）
相關出版、多媒體、資料庫等	項	至少 10 項
媒體（含臉書）露出	則	數 10 則

（二）質化效益

地質嘉年華自 104 年起走訪全國各個鄉鎮，以地方地質特色傳遞臺灣地景地貌與人文產業之重要鏈結，促成更多社會大眾有機會參與體認雲嘉南地區地方特色地質之價值與意義，亦可增進全民國土認同，順而達到活絡地方地景觀光等各項發展。

本活動更將襄助合作單位之業務範圍或宗旨的推廣，尤其對於中南部地區地質演化、斷層、重要河川環境、水資源開發及維護、地震遺跡、水土保持、治山防災（大規模崩塌、土石流）、河川防淤、防災等各領域相關地景、地貌、工程與公路交通之相關知識或內容，轉化成科普教材及賞析路線，帶領民眾親身體驗及學習，育教於樂之中行銷各單位產製之多元媒

材或網路資訊，達到使民眾短期接收多元業務成果。

十六、活動場地及路線規劃

(一) 地質知識感動傳遞 (109 年 10 月 21 至 10 月 25 日，星期三至星期日)

預計自 2019 嘉年華集合地點—南投縣竹山鎮消防署訓練中心開始，往西南方向前進，至臺南七股一帶，路程總計約 142 公里。

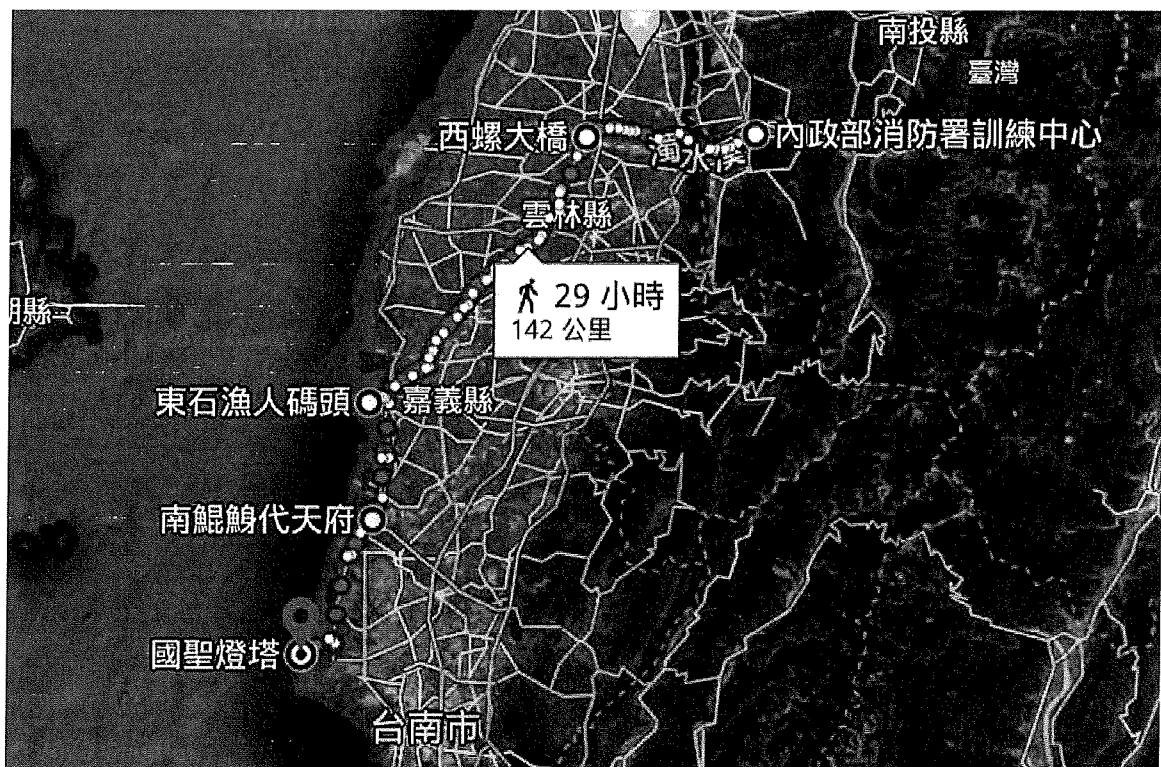


圖 2 地質知識感動傳遞路線規劃圖 (暫定)

(二) 現地地質研討及賞析

預計與國內知名旅遊業者合作，以雲嘉南國家風景區周邊地質露頭、產業景點為設計軸心設計創意地質旅遊路線，並由合作通路協助旅遊產品上架，由地質專家帶領進行現地解說，增進國內外旅客對於雲嘉南地區地方特色地質瞭解與喜愛。

(三) 千人大會師 (健行或路跑) 路線規劃 (109 年 10 月 25 日，星期日)

辦理 2020 地質嘉年華，以千人健行或慢跑型式進行地質環境教育。路線暫定由雲嘉南濱海國家風景區七股鹽田旅遊服務中心出發，經場勘後提出 3 條路線。

1. 以雲嘉南濱海國家風景區七股鹽田旅遊服務中心為起點規劃的路線 1，往西沿 176 縣道至 173 甲縣道左轉進一旁的產業道路，於南聖宮處右轉，行至路底右轉前往觀海樓折返，路線總長約 6.8 公里(如圖 3 紅線)。
2. 以雲嘉南濱海國家風景區七股鹽田旅遊服務中心為起點規劃的路線 2，往西沿 176 縣道左轉至臺南 61 快速道路，於七股溪橋樓梯處下樓前往南 38 鄉道，於六孔遊客中心折返，路線總長約 11 公里(如圖 3 橘線)。
3. 以雲嘉南濱海國家風景區七股鹽田旅遊服務中心為起點規劃的路線 3，往西沿 176 縣道左轉至臺南 61 快速道路，於七股溪橋樓梯處下樓前往南 38 鄉道，於六孔遊客中心左轉，前進行至國聖燈塔折返，路線總長約 26.6 公里(如圖 3 藍線)。惟仍將視詳細路線勘查後進行調整，並廣宣各界參與。

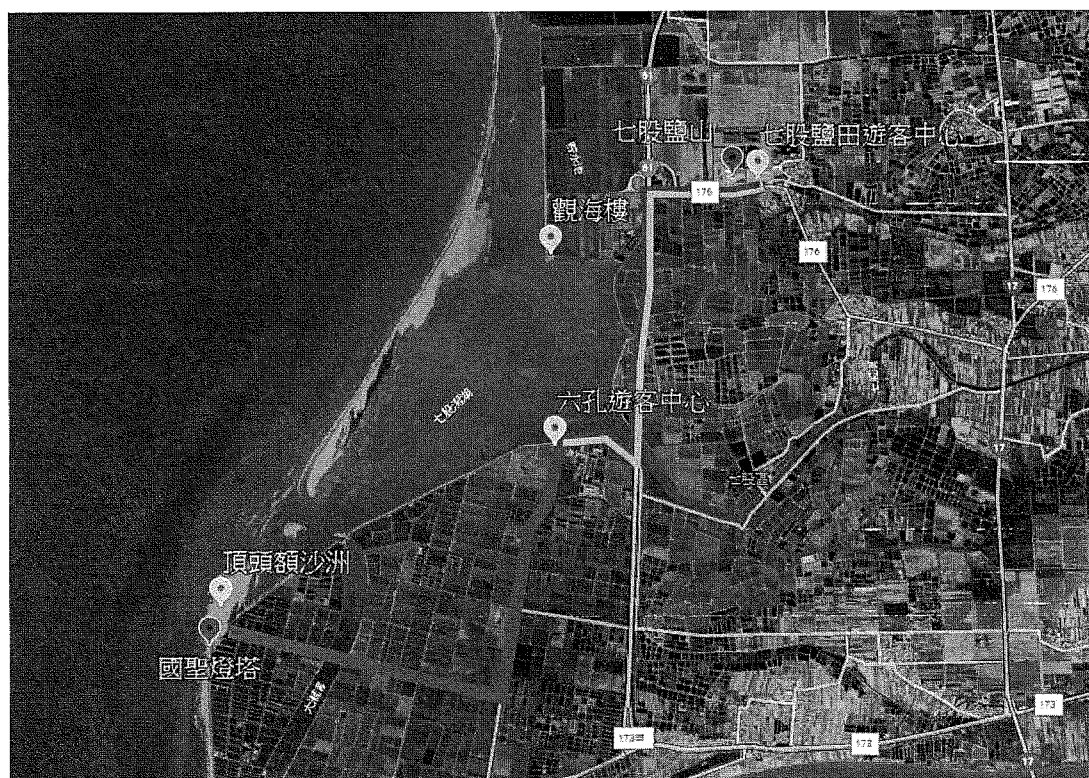


圖 3 活動規劃路線（暫定）

十七、交通與安全維護計畫

交通衝擊因應減輕措施如下，惟仍將視路權申請會勘後調整。

1. 起跑前，主場地外圍道路由大會工作人員配合警力，進行短暫道路管制，並設置三角錐區隔。所有跑者出發後，由工作人員及交警人員疏導行進路線。
2. 對於當日通過此段之車輛，主辦單位於路口處提前告知，前一週於沿線設置大型活動告示牌，告知當日舉辦路跑活動使用時段，請車輛改道或慢行通過、以維護參賽者安全。
3. 每一路口均安排工作人員或裁判協助警員管制交通，並將於折返點、各補給站等處，安排人員疏通引導、維持現場秩序。
4. 本活動全線約 13.3 公里，車輛管制措施，將由警察同仁及工作人員協助交通疏導及車輛管制工作，以降低因競賽所造成之衝擊。

十八、雨天備案

- (一) 提供參與者輕便雨衣。
- (二) 如雨勢較大或颱風或不可抗拒之天災，延後舉行。

十九、因應新型冠狀病毒疾病（COVID-19）防疫措施

- (一) 參與本系列活動之參與者配合於活動前填寫【個人防疫調查表單】，若無完成填寫者，將無法參與相關活動。
- (二) 相關活動辦理簽到時將會進行體溫測量，若有發燒情況，將禁止其參與各類活動，應立即就醫返家休息。
- (三) 配合防疫及健康管理，請參與者進行室內相關活動時務必配戴口罩，若無配帶口罩者將禁止進入。
- (四) 相關活動會場將配酒精，供參與者消毒使用。
- (五) 視疫情發展，大會將調整辦理方式，如附錄 3。

附錄 1：地質知識感動傳遞規劃路線、流程、簡章

一、行程規劃

備註：實際長跑路線規劃依現勘作業後調整

長跑天數：4 天(預計 10 月 22 至 25 日) 距離：約 168 公里 起點：南投竹山消訓中心 終點：臺南七股鹽山旅遊服務中心					
日期	時間	內容說明	分段公里數	地點	★拍攝重點/地景
集合日	16:00	前置作業		南投竹山地 區集合	1.次日開場工作討論 2.長跑團規劃及注意事項布達
第一天	05:30-06:30	長跑路程		消訓中心	★開場活動及來賓致詞 ★授旗及誓師鳴槍 ★當地社區暖場表演
	06:30-12:00		30k	紫南宮→西 螺大橋 (部分路段以 交通車接駁)	★沿途濁水溪中下游地景 ★車籠埔斷層保存園區 ★嘉南大圳林內段 ★中沙大橋(高速公路段) ★溪州大橋
	14:00-17:00		28K	西螺大橋→ 麥寮運動公 園 (部分路段以 交通車接駁)	★西螺大橋舊鐵橋 ★西螺延平老街 ★二崙/崙背西瓜及香瓜田 ★崙背綠色隧道
	18:00~	住宿		驅車前往北 港鎮	
第二天	07:00-11:30	長跑路程	32K	北港朝天宮 →東石漁人 碼頭 (部分路段以 交通車接駁)	★百年朝天宮 ★北港老街 ★成龍溼地藝術村 ★鰲鼓國際級濕地農場 ★東石漁人碼頭
	14:00-17:00		26K	東石漁人碼 頭→南鯤鯓 代天府(部分 路段以交通 車接駁)	★朴子溪出海口 ★布袋漁市 ★布袋蚵棚及紅樹林景觀 ★南鯤鯓代天府
	18:00~	住宿		驅車前往臺 南學甲區	

長跑天數：4 天(預計 10 月 22 至 25 日) 距離：約 168 公里 起點：南投竹山消訓中心 終點：臺南七股鹽山旅遊服務中心					
日期	時間	內容說明	分段公里數	地點	★拍攝重點/地景
第三天	07:00-11:30	長跑路程	31K	南鯤鯓代天府→國聖燈塔 (部分路段以交通車接駁)	★雲嘉南風景區管理處 ★水晶教堂 ★井仔腳瓦盤鹽田 ★七股瀉湖 ★臺灣極西點 ★頂頭額汕沙洲
	14:00-15:00	長跑路程	預計 4-5K	七股瀉湖→七股鹽山主場地	★辛苦達陣!! 入場歡呼!! ★於七股鹽山風景區活動現場迎接長跑團入場，象徵地質知識傳遞由南投竹山至臺南七股區，順利接棒完成。
	15:00~	休息住宿		臺南市區	
第四天	06:00-13:30	千人大會師參與			➢ 詳見「千人大會師」活動流程 ➢ 活動結束，安排長跑團人車接送。

二、長跑團授旗儀式流程

時間	流程說明	參與人員	備註
05:40 06:00	參與人員集合	➢ 經濟部中央地質調查所侯進雄組長等人 ➢ 南投縣竹山鎮公所 陳東睦鎮長 ➢ 竹山紫南宮莊秋安主任委員 ➢ 地質長跑團及隨團工作人員等人	➢ 主持人：暫定中衛主管開場引言 ➢ 攝影團隊設備於 05:50 前就位備妥 ➢ 直播設備於 05:50 前備妥 ➢ 準備會旗、賽旗各 1 支
06:00 06:05	主持人開場、長官貴賓介紹		
06:05 06:10	長官致詞	經濟部中央地質調查所 侯進雄組長	
06:10 06:20	貴賓致詞	南投縣竹山鎮公所 陳東睦鎮長 竹山紫南宮 莊秋安主任委員	

時間	流程說明	參與人員	備註
06:20 06:30	授旗儀式 感動傳承	➤ 經濟部中央地質調查所 侯進雄組長等人。 ➤ 南投縣竹山鎮公所陳東睦鎮長 ➤ 竹山紫南宮 莊秋安主任委員	➤ 由地方代表主持，全體向竹山紫南宮土地公祈福。 ➤ 地調所侯進雄組長授予代表選手會旗；地方代表授與代表選手賽旗。 ➤ 選手獲旗後，現場揮舞，並以紫南宮為背景，空拍全體合影留念。
06:30 	地質長跑啟程	全體參與人員	➤ 長跑團在全體歡呼與祝福下啟程 ➤ 攝影團隊跟車拍攝

三、長跑團公開招募簡章

(一)活動宗旨：

經濟部中央地質調查所為推廣臺灣的地質知識，近來持續以地質嘉年華型式，2015 年於板塊交界處－花蓮縣玉里鎮號召千人「跨越歐亞板塊」起，接續辦理 2016 年「奔向利吉惡地」、2017 年「追上半島飛石」，2018 年「踏進燕巢泥岩」，2019 年「飛躍車籠埔斷層」，今年(2020)預計活動主體辦理在臺南市「雲嘉南濱海國家風景管理區」一帶。藉由長跑活動為一傳遞地質感動的行銷手段，以路跑連結兩端特色地質區域，沿途拍攝剪輯大地景觀，喚起一般民眾對地質景觀之興趣與認識，更加珍視這塊地質寶島。

- 1、主辦單位：經濟部中央地質調查所
- 2、執行單位：財團法人中衛發展中心
- 3、長跑日期：2020年10月22日至25日，含千人大會師活動共4日。
- 4、長跑路線：

自 2019 地質嘉年華地點－南投縣竹山指南宮起程，跑至臺南市七股鹽山旅遊中心，全長約 168 公里。實際長跑距離視情況調整之。

5、報名資格：

18-60 歲，凡身心健康，熱愛長跑運動，過去 1 年內曾參加半馬距離以上(完賽 2 次以上/2.5 小時內/須附證明)，或近 2 個月的月跑量平均達 180 公里(APP數據證明)者，均歡迎報名參加。正取 16 名，備取 5

名。

6、參加費用：免費。

主辦單位將提供全程 4 晚之住宿、餐食、保險、交通接駁及必要飲水或補給品等。為保障參加名額及彼此權益，通知錄取後(於地質知識服務網公告)須於 7 日內繳交 8000 元保證金，執行單位將於活動結束後 7 日內退還。

7、相關說明與規範：

- (1)本路跑為非競賽型活動，長跑過程中須配合主辦單位相關開幕閉幕等活動，並配合媒體取鏡需求之拍攝作業。
- (2)參與3天長跑團團員須於活動前一晚集合(南投竹山)，亦須一併出席第4日上午之千人會師路跑活動，一起參與活動盛會、市集及摸彩等活動。意即整體活動日期共4天。

貳、報名作業辦法

1、報名文件繳交：

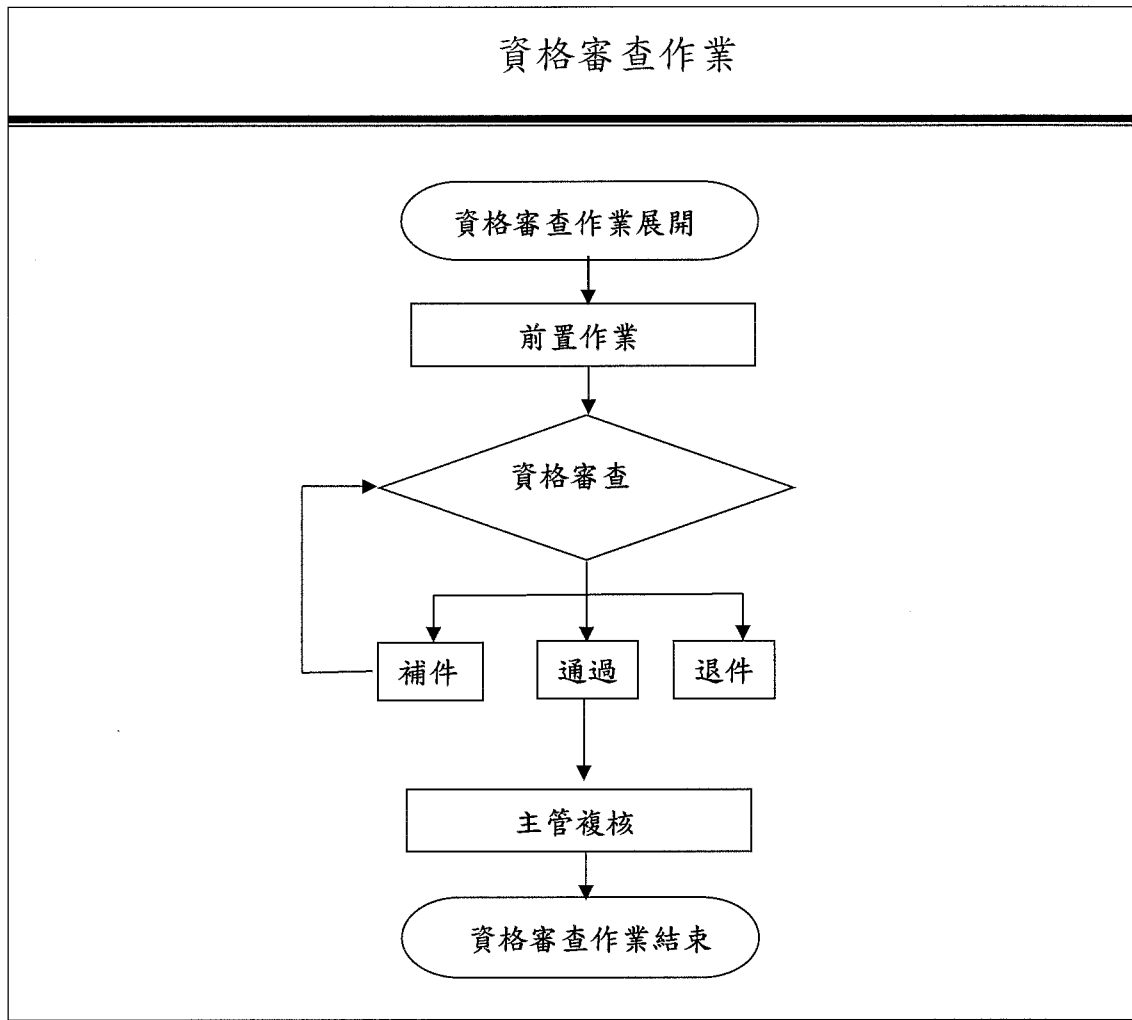
- (1)報名資料含附件1、附件2、及佐證文件影本
- (2)自公告日起至109年8月31日(一) 下午17:00止，親送或以中華郵政郵戳為準，送至
 - ◎100 臺北市中正區杭州南路 1 段 15-1 號 3 樓
 - ◎聯絡電話：02-2391-1368#8624
 - ◎財團法人中衛發展中心 生活產業部 蘇聖華收

2、作業方式：

- (1)收到報名資料後，將以電話通知報名者，並給予報名序號。
- (2)辦公室將進行資格審查，依報名順序予以核駁，如有缺件者將通知補件，逾期三天文件不齊者，則予以退件；如錄取者已達額滿人數(含備取)，則不再招募。

(3)於109年9月30日完成錄取通知作業，並於地質知識服務網公告結果。

(4)報名者經通知錄取後，始進行繳交保證金事宜。



3、保證金繳交方式說明：

(1)一律以匯款方式繳納，匯款資訊如下：

中國信託商業銀行(代碼 822) 承德分行(代碼 0624)

帳號：624-54-1335678

戶名：財團法人中衛發展中心

➤請務必於匯款時加註『**長跑團**』字樣

(2)保證金退還作業：於活動結束後7日內退還。

附件 1 報名表

2020 地質嘉年華~ 地質知識感動傳遞

長跑活動人員報名表

基本資料						
姓名			身分證字號			
出生年月日	民國	年	月	日	性別	☐ 男 ☐ 女
行動電話			服務單位			
E-mail			Line ID			
緊急聯絡人	姓名		手機		關係	
報名資格						
☐ 過去 1 年內曾參加半馬距離以上(完賽 2 次以上/2.5 小時內/須附證明), 或近 2 個月的月跑量平均達 180 公里(APP 數據證明)者						
切結書						
☐ 本人同意本活動中所拍攝影像記錄之肖像權及所有權歸屬主辦單位, 同意提供為活動廣宣之用。(非商業性使用)。						
☐ 本人精神狀況良好且身體健康, 有能力應付此活動, 並無高血壓、高血脂、動脈硬化、癲癇症、氣喘病、心臟病等可能威脅生命或因劇烈運動引起嚴重後果的其他疾病。如有隱瞞上述病史, 而此引發之一切後果, 將由本人自行承擔。						
本人簽名						
簽名：_____ 填寫資料日期：109 年 月 日						

附件 2、蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

蒐集個人資料告知事項

經濟部中央地質調查所為遵守個人資料保護法規定，在您提供個人資料予經濟部前，依法告知下列事項：

- 一、經濟部中央地質調查所(以下簡稱地調所)因辦理「臺灣地質知識網絡推動與發展計畫」使用，建立相關推動單位聯繫平臺，提供各單位主管及承辦同仁之聯絡資料而獲取您下列個人資料類別：【任職單位、姓名、連絡方式(公司電話號碼、分機、行動電話、電子郵件地址等)】，或其他得以直接或間接識別您個人之資料。
- 二、地調所將依個人資料保護法及相關法令之規定下，依本處隱私權保護政策，蒐集、處理及利用您的個人資料。
- 三、地調所將於蒐集目的之存續期間合理利用您的個人資料。
- 四、除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，地調所僅於中華民國領域內利用您的個人資料。
- 五、地調所將於原蒐集之特定目的、本次以外之產業之推廣、宣導及輔導、以及其他公務機關請求行政協助之目的範圍內，合理利用您的個人資料。
- 六、依個人資料保護法第 3 條規定，就您的個人資料向地調所行使下列權利：
 - (一)查詢或請求閱覽。(二)請求製給複製本。(三)請求補充或更正。
 - (四)請求停止蒐集、處理及利用。(五)請求刪除。
 您因行使上述權利而導致對您的權益產生減損時，本處不負相關賠償責任。另依個人資料保護法第 14 條規定，地調所得酌收行政作業費用。
- 七、若您未提供正確之個人資料，本處將無法為您提供特定目的之相關業務。
- 八、地調所因業務需要而委託其他機關處理您的個人資料時，地調所將會善盡監督之責。
- 九、您瞭解此一同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，且同意地調所留存此同意書，供日後取出查驗。

個人資料之同意提供

- 一、本人已充分知悉貴處上述告知事項。
- 二、本人同意貴部蒐集、處理、利用本人之個人資料，以及其他公務機關請求行政協助目的之提供。
- 三、本人同意貴處提供本人之個人資料於「臺灣地質知識網絡推動與發展計畫」及聯繫平臺予相關推動單位參考及諮詢。

立同意書人：_____ (簽名)

中 華 民 國 1 0 9 年 月 日

四、長跑團因應COVID-19 新冠肺炎之相關因應措施

因應 COV-19 疫情，降低活動風險，地質知識傳遞長跑團作業原則及對策	
階段	作法
活動前期階段	
☒ 限制資格，本長跑團團員或工作人員皆不允許在出發日前 14 天自國外疫區返台參加。	報名時，簽結切結書聲明。
☒ 在出發日前 14 天內如有團員或工作人員有發燒、咳嗽、嗅味覺喪失等任一新冠肺炎疑似症狀，與主辦單位討論確認後……	禁止參加
☒ 在出發日前 14 天內，如有團員或工作人員接觸自國外疫區返台未滿 2 星期之親友，必須主動告知。如有，將與主辦單位討論確認後……	視情況禁止參加
活動進行階段	
☒ 每天早上量測體溫，並主動關懷詢問身體狀況。	工作人員保持觀察警戒，並隨時主動關心提供協助
☒ 運補車上隨時準備消毒酒精，並定時消毒擦拭車內空間。	
☒ 提供充分口罩，並在團員較難保持社交距離情況下，要求所有人員一律帶上口罩 (如全員上車時、進出餐廳等公共場所、交流討論時等等)。	
☒ 離開公共場所，進行下一階段活動前，每人均需酒精消毒。	
☒ 活動進行期間，如有團員或工作人員有發燒、咳嗽、嗅味覺喪失等任一新冠肺炎疑似症狀，與主辦單位討論確認後……	視情況，僅相關接觸人員或全團活動終止
活動完畢後階段	
☒ 活動後，如有團員或工作人員有發燒、咳嗽、嗅味覺喪失等任一新冠肺炎疑似症狀，立刻通知所有可能接觸人員以及活動期間之餐廳旅館地方社區等各單位。	盤點接觸清單，建立連絡清冊，主動通知所有相關人員及單位。

附錄 2：千人大會師安全措施、醫療救護及檢核事項

一、安全措施

本安全措施主要針對本活動之千人大會師（健行或路跑）項目訂之。

（一）自願參與活動同意書

參與者報名時，對渠等進行健康諮詢篩選，並完成《自願參與活動同意書》填寫後，始得報名參加；參與者之健康為高風險者，宜檢具醫師證明，並完成《自願參與活動同意書》填寫後，始得報名參加。

活動經過之路線，依法令規定完成路權申請，並應善盡宣導之責，主動將路線告知居民及大眾；如有交通管制之必要，應於活動數日前，先行公告周知，並在安全無虞之情形下，儘量採取分段交通管制措施。

本項措施，如有未盡事宜或相關增修內容，將以本活動網路報名程序提供之版本為準。

（二）服務區措施

活動起（終）點應設服務區，沿途視需要設服務區，服務區內包括流動廁所、水與食物之補給站及海綿站等，長距離活動，應至少每五公里設一服務區；其服務方式如下：

1. 服務區應提供適量之水及食物。參與者在 2,000 人以下者，活動起（終）點服務區應設置至少 6 座流動廁所，沿途每一個服務區應設置至少 2 座流動廁所，惟仍將視最後參與人數進行調整。
2. 熱中暑危險係數【公式=室外溫度(°C)+室外相對濕度(%)×0.1】大於 35 度者，主辦單位宜設置冷水槽，協助參與者降溫；熱中暑危險係數大於 40 者，主辦單位宜考慮停止活動，以避免參與者中暑。

（一）醫療站救護站

在起（終）點設置醫療站，沿途設置救護站，並訂定緊急救護應變計畫；其設置方式如下：因參與人數預估為 2,000 人，故參考體育署頒布之「路跑活動參與者安全維護及權益保障應注意事項」，醫療站應至少配置醫護人員 2 人、救護技術員(EMT)1 人、救護車 1 輛及自動體外心臟去顫器

(AED)1 臺，惟仍將視最後參與人數進行調整。

救護站應配置緊急醫療救護人員（以下簡稱救護人員）、救護機動車及AED，救護站之配置數量與地點，以事故發生後 4 分鐘至 6 分鐘內，救護人員、救護設備等得以抵達或投入事故現場處理為原則。活動跑道應預留安全通道，供救護車或救護機動車之通行。

（二）保險

運動是保持健康身體的重要元素，參與者視自己當日狀況量力而為，並於活動前一日做充足的睡眠及當日活動前 2 個小時吃早餐。大會對於現場只做必要之緊急醫療救護。保險範圍限活動期間與活動範圍內，承擔歸於大會規劃及執行所受之意外傷害的理賠。對於本身疾患引起之病症不在承保範圍內，所有細節依投保公司之保險契約為準。

為參與者投保公共意外責任險；其投保項目及金額如下：

1. 每人體傷責任新臺幣三百萬元以上。
2. 每一意外事故體傷責任新臺幣一千五百萬元以上。
3. 每一意外事故財物損失責任新臺幣二百萬元以上。
4. 保險期間最高賠償金額新臺幣三千四百萬元以上。

三、檢核事項

有關本活動千人大會師（健行或路跑）項目之檢核說明，詳見下表，相關內容將隨時增修。

表 5 實施計畫檢核表說明

主項次	次項次	說明
報名方式	參與者限制	1.完成線上報名可獲得紀念衫、園遊券、摸彩券、沿線補給、參與證明、公務人員學習時數 6 小時、環境教育時數 2 小時。 2.不開放現場報名。
	註冊方式	線上報名或填寫團體報名表註冊回傳
	繳費方式	免費
	人數限制	預計 2,000 人

主項次	次項次	說明
活動資訊	開跑時間	10 月 25 日上午 06：00 至 11：30
	隨身物品	設立寄物處帳棚
	交通管制	暫定設立 6 處路口管制
	收容車/殿後車	1.摩托車 4 臺 2.另安排 7 人座轎車 1 輛
	配速表	本活動不計排名，因此無配速表及配速員。
	配速員	
	環境氣候	預估氣溫 26~30 度
	安全措施	緊急救護應變計畫
路線圖	廁所	暫定 8+2+2+4+2+2=20 個
	知識補給站	1. 於知識補給站安排「海綿站」及「管制點」，暫定 6 處。 2. 知識補給站介紹雲嘉南地區地質與防災知識。
	醫護站	暫定 2 處，安排 6 位救護員、2 位護士、2 輛救護車
	路線說明	全程 26.6 公里
	景點介紹	6 處知識補給站
活動前訓練資訊	訓練課程	熱身操訓練，暫訂洽周邊學校協助
	體能診斷與建議	2 處醫護站諮詢
	營養諮詢	2 處醫護站諮詢
	醫療諮詢	2 處醫護站諮詢
活動後資訊	路線指引	規劃中
	排字	規劃中
	地質行動劇	規劃中
	完跑證明	規劃中
	志工服務證明	規劃中
	感謝狀	規劃中
緊急應變	緊急醫療後送	第一線救護員處理，如遇緊急狀況則以救護車送至秀傳醫院。
	活動備案	如遇氣候、地震或其他人為不可抗力之現象或突發狀況，經評估不適宜活動時，將延後辦理；一般雨天時主舞台將搭設頂棚，現場備輕便雨衣供應。

主項次	次項次	說明
參加者權益	保險	(一) 每人體傷責任新臺幣三百萬元以上。 (二) 每一意外事故體傷責任新臺幣一千五百萬元以上。 (三) 每一意外事故財物損失責任新臺幣二百萬元以上。 (四) 保險期間最高賠償金額新臺幣三千四百萬元以上。
	退費辦法	因免費，所以無退費
	退出活動辦法	免費退出即可
	優惠資訊	免費，另有摸彩
	紀念品	紀念衫一件
	學習時數	公務人員終身學習時數 6 小時、環境教育學習時數 2 小時。
	個資保護	報名表方式保存
環保議題	減少使用紙本	3. 為響應環保不提供大會手冊及路線圖給所有參與者 4. 於活動報名網站刊登路線圖
	綠色產品	將大會手冊放置於活動網站
	垃圾回收與處理	規劃活動後處理機制
	大眾運輸工具	客運、鐵路、高鐵
	環保宣導活動	規劃至少 3 處
觀眾須知	活動須知	活動須知網站
志工服務	協助	至少 60 人
媒體訊息	活動宣傳	網路媒體
旅遊資訊	交通	鐵路、公路
	住宿	地區民宿或鄰近區域飯店
	旅遊景點	
聯絡資訊	聯絡人	邱穗明
	聯絡電話	02-2391-1368 轉 1294
	聯絡電郵	c1294@csd.org.tw
	聯絡地址	新北市中和區華新街 109 巷 2 號
	傳真	02-2943-2440
	Facebook	https://www.facebook.com/twgeoref

附錄 3：千人大會師因應新型冠狀病毒疾病（COVID-19）活動備案

一、緣起

因應新型冠狀病毒疫情，「嚴重特殊傳染性肺炎中央流行指揮中心」建議 1,000 人以上之集會活動應評估其重要及必要性，建議延後或暫停舉行。為因應此種情況，本計畫書將提出千人大會師替代方案，減少民眾群聚的機會，同時減少群聚感染的機會。將線下轉線上，將千人大會師活動轉為線上執行。

二、作法

（一）開發活動專屬網站

為有效延續歷來地質嘉年華推動之精神，替代方案將打造嘉年華推廣網，結合地質景觀推出不同的小遊戲、關卡、Q&A，讓民眾以線上的方式一同參與地質嘉年華，同時透過小遊戲的設計讓民眾更加了解地質相關知識，並透過有獎徵答活動促進民眾積極參舉。

參與者進入網站前需利用電子信箱進行登入，每一位入場者都會獲得一個號碼布，如同實體活動舉辦時一般，號碼布可以用來抽獎、提供點數購物。另外是否完成關卡闖關也是使用號碼布做紀錄。

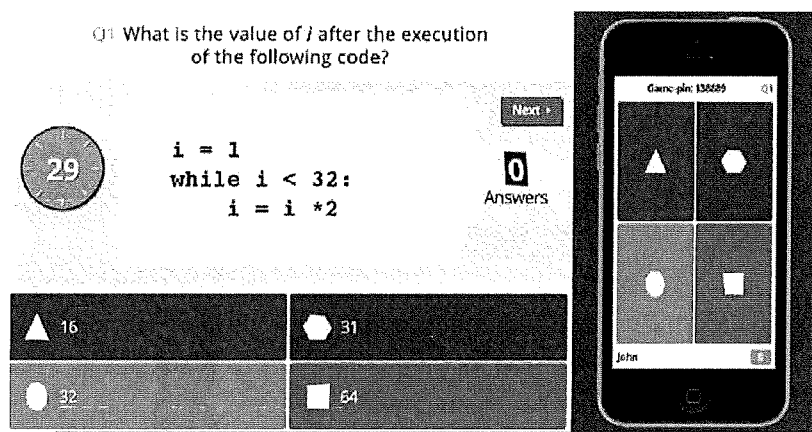
以下針對網站建置內容及互動功能做簡易說明：

1. 關於地質嘉年華：每年皆舉辦地質嘉年華的緣由及相關介紹（如圖 1）。



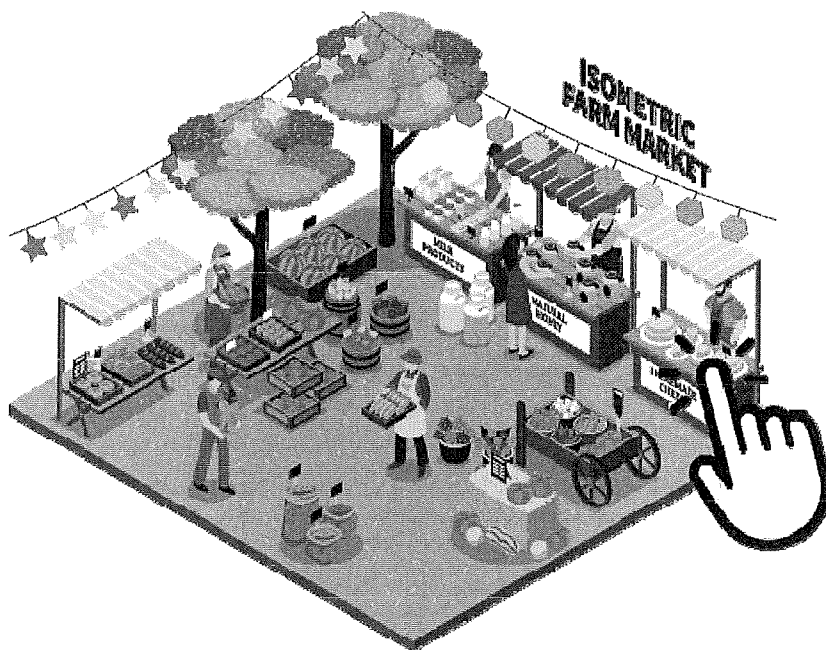
【圖 1，資料來源 2019 地質嘉年華官網】

2. 知識補給站：線上小學堂，為每年皆會參加地質市集之知識補給站廠商如水利局、林務局、地調所、觀光旅遊局等製作相關問答题目，讓民眾邊學邊玩，並可以提供抽獎序號或是優惠卷放送（如圖 2）。



【圖 2，資料來源 Kahoot! 官網】

3. 美食好物區：設計虛擬線上市集（如圖 3），利用線上市集的概念，讓民眾可以透過網站也走入市集，邀請雲嘉南當地社區發展協會，或是其他當地品牌，幫他們打造線上商城（如圖 4、圖 5），讓民眾參與活動時也可將當地美食、好物宅配運送帶回家

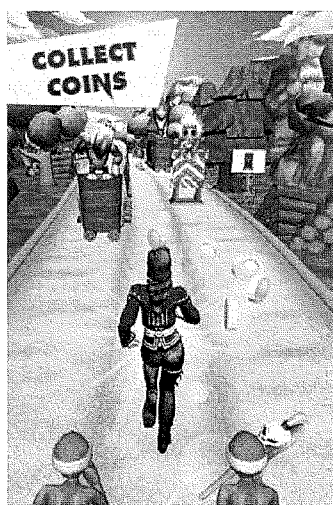


【圖 3，虛擬市集示意圖】



【圖 4、圖 5，線上商城示意圖】

4. 一起跑起來！：製作路跑小遊戲，讓參賽者通過重重關卡，藉由搜集地質景觀或是維護地質景觀需要的工具等等來達到加分的作用，闖關結束後可以此號碼才能進行最後大獎的抽獎。



【圖 6，跑步遊戲示意圖。資料來源：皇家公主跑】

- 5.地質景觀照過來：製作拍照模板讓民眾可以拍照打卡上傳抽獎或是下載列印出來做紀念。

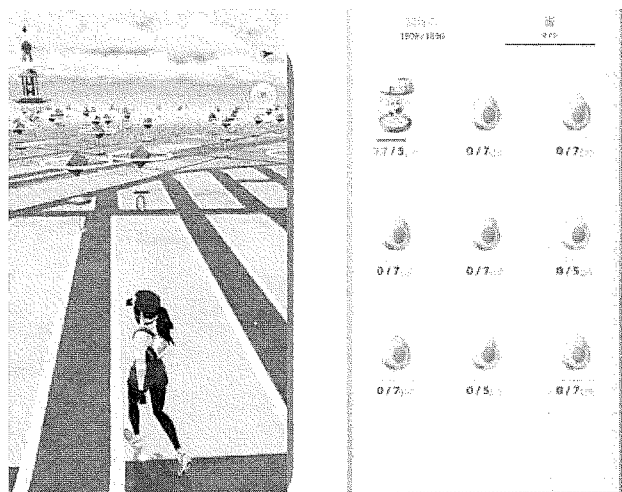


【圖 7，拍照模板示意圖】

（二）開發活動App：

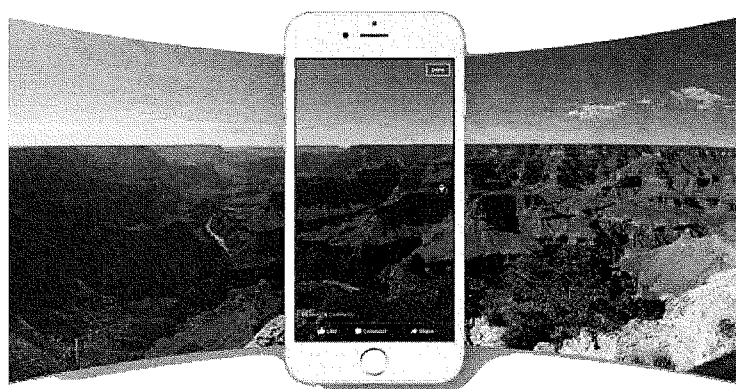
活動APP的設計除了上述網頁建置所提到的所有功能外，還可以多加上結合手機GPS、iphone健康app功能，透過與手機連動的設定，讓民眾以累積步行里程的方式闖關，達到以線上的方式將路跑與活動結合，將網站上的小遊戲升級，讓民眾更有實際路跑的感受。

利用手機GPS紀錄走路里程，並設計虛擬路跑路線包含起點與終點，並在路線中間設置不同關卡，當參與者達到一定的里程數便可以通過關卡，解鎖關卡後可以開啟實際地質景觀進行AR實景拍攝，亦會跳出該地質景觀的介紹與照片，使因為疫情的關係宅在家的民眾也能透過手機讓自己彷彿置身於雄偉的地質景觀中。



【圖 8，虛擬走路場景示意圖】【圖 9，累積里程示意圖】

資料來源：Pokémon 遊戲截圖



【圖 10，環景照片示意圖。資料來源：T 客邦】

附錄 4：預期合作對象及關係單位之參考清單

序號	預期合作機關單位	預期合作項目	歷來合作經驗
(一)	中央機關及所屬單位		
1	經濟部中央地質調查所	主辦統籌 2020 地質嘉年華相關事宜。	
2	經濟部	指導單位，參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
3	國家災害防救科技中心	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
4	行政院海洋委員會	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
5	行政院環境保護署	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
6	行政院農業委員會水土保持局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
7	行政院農業委員會林務局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
8	行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處	參與本簡介第十二項事宜、邀集志工參與活動、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
9	行政院農業委員會林務局阿里山林業鐵路及文化資產管理處	參與本簡介第十二項事宜、合作地質種子培根課程、邀集志工參與活動、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
10	經濟部水利署（含綜合企劃組、水文技術組、水利防災中心、其他組室）	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
11	經濟部水利署第四河川局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
12	經濟部水利署第五河川局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
13	經濟部水利署第六河川局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
14	經濟部水利署中區水資源局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
15	經濟部水利署南區水資源局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華

序號	預期合作機關單位	預期合作項目	歷來合作經驗
16	經濟部工業局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
17	經濟部中小企業處	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
18	交通部中央氣象局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
19	交通部公路總局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
20	交通部觀光局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
21	交通部觀光局雲嘉南國家風景區管理處	參與本簡介第十二項事宜、主場地借用、合作地方特色地質課程、邀集志工參與活動、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
22	交通部觀光局阿里山國家風景區管理處	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
23	交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
24	內政部消防署訓練中心	參與本簡介第十二項事宜、協助地質知識感動傳遞啟動授旗、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
25	內政部營建署	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
26	台江國家公園管理處	參與本簡介第十二項事宜、合作地方特色地質課程、邀集志工參與活動、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
27	海洋國家公園管理處	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
(二)	主場地地方政府及所屬單位		
28	臺南市政府	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
29	臺南市政府教育局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
30	臺南市政府農業局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加

序號	預期合作機關單位	預期合作項目	歷來合作經驗
31	臺南市政府環境保護局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
32	臺南市政府觀光局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
33	臺南市政府警察局	參與本簡介第十二項事宜、警力交管支援、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
34	臺南市政府北門區公所	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
35	臺南市政府七股區公所	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
36	嘉義縣政府教育處	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
37	嘉義縣政府農業處	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
38	嘉義縣政府文化觀光局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
39	嘉義縣環境保護局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
40	嘉義市政府教育局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
41	嘉義市政府農業處	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
42	嘉義市政府文化局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
43	嘉義市政府觀光新聞處	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
44	嘉義市政府環境保護局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
45	雲林縣政府教育處	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
46	雲林縣政府農業處	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
47	雲林縣政府文化觀光處	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
48	雲林縣環境保護局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加

序號	預期合作機關單位	預期合作項目	歷來合作經驗
(三)	主場地之周遭社區及商圈組織		
49	臺南市七股及周圍地區之社區發展協會	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
(四)	主場地及其他地區學校		
50	國立成功大學及相關系所	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
51	國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
52	東海大學景觀學系	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華、培根課程
53	國立臺灣大學地理環境資源學系	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華、地質公園推廣
54	國立臺灣師範大學及相關系所	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華、地質公園推廣
55	國立中正大學地球與環境科學系	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華、培根課程
56	國立宜蘭大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質知識漂、地質嘉年華
57	佛光大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	地質知識漂
58	國立東華大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	研討會、知識網說明會、2015 地質特展
59	慈濟大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	地質知識漂
60	國立臺東大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	地質知識漂
61	明志科技大學	參與本簡介第十二項事宜、學	地質知識漂、地質

序號	預期合作機關單位	預期合作項目	歷來合作經驗
		生志工招募、協助宣傳及推廣等。	嘉年華
62	長庚大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助 2 傳及推廣等。	地質知識漂
63	長庚科技大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	地質知識漂
64	華夏科技大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	地質知識漂、地質嘉年華
(五)	其他雲嘉南地區學校		
65	國立雲林科技大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
66	國立虎尾科技大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
67	環球科技大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
68	南華大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
69	稻江科技暨管理學院	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
70	吳鳳科技大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
71	崇仁醫護管理專科學校	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
72	國立嘉義大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
73	大同技術學院	參與本簡介第十二項事宜、學	109 年新邀請參加

序號	預期合作機關單位	預期合作項目	歷來合作經驗
		生志工招募、協助宣傳及推廣等。	
74	國立臺南藝術大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
75	國立臺南大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
76	國立臺南護理專科學校	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
77	長榮大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
78	台灣首府大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
79	中信金融管理學院	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
80	南臺科技大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
81	崑山科技大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
82	嘉南藥理大學	參與本簡介第十二項事宜、學生志工招募、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
(六)	歷年地質嘉年華主場之地方單位		
83	花蓮縣玉里鎮公所	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
84	臺東縣卑南鄉公所	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
85	臺東農田水利會	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華

序號	預期合作機關單位	預期合作項目	歷來合作經驗
86	屏東縣恆春鎮公所	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
87	恆春高山巖福德宮	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
88	高雄市燕巢區公所	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
89	高雄市政府農業局	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
90	南投縣竹山鎮公所	參與本簡介第十二項事宜、協助地質知識感動傳遞啟動授旗、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
91	南投縣集集鎮公所	參與本簡介第十二項事宜、協助地質知識感動傳遞啟動授旗、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
92	南投縣竹山紫南宮	參與本簡介第十二項事宜、協助地質知識感動傳遞啟動授旗、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
(七)	博物館及圖書館		
93	國立公共資訊圖書館	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展
94	國立科學工藝博物館	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
95	國立自然科學博物館	參與本簡介第十二項事宜、合作地質種子培根課程、邀集志工參與活動、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
96	國立臺灣博物館	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
97	宜蘭縣立蘭陽博物館	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
98	國立臺灣科學教育館	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質培根
(八)	法人及產業界		
99	中華民國地質學會	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質季刊、地質培根
100	臺灣地質公園學會（含地質公	參與本簡介第十二項事宜、協	歷年地質特展、地

序號	預期合作機關單位	預期合作項目	歷來合作經驗
	園及地質公園社區)	助宣傳及推廣等。	質公園推廣、地質嘉年華
101	中華民國國家公園學會	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
102	社團法人臺灣防災產業協會	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
103	財團法人中興工程顧問社	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
104	財團法人石材暨資源產業研究發展中心	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
105	臺北市應用地質技師公會	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
106	臺中市應用地質技師公會	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
107	高雄市應用地質技師公會	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
108	臺灣省應用地質技師公會	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
109	中華民國應用地質技師公會全國聯合會	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
110	臺灣省水利技師公會	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
111	臺灣省水土保持技師公會	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	109 年新邀請參加
112	勝田工程技術顧問有限公司	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華、臺灣地質攝影比賽
113	台灣世曦工程顧問股份有限公司	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
114	中興工程顧問有限公司	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
115	新空間國際有限公司	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
116	國泰金融控股股份有限公司 (國泰基金會)	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華

序號	預期合作機關單位	預期合作項目	歷來合作經驗
117	雲林縣童軍會	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
(九)	其他預計陸續邀請異業合作單位		
118	銓華國土測繪有限公司	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等	歷年地質特展、地質嘉年華
119	中興測量有限公司	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
120	自強工程顧問有限公司	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	歷年地質特展、地質嘉年華
121	捷連科技有限公司	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
122	晏晟科技股份有限公司	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
123	群琰地理資訊顧問股份有限公司	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
124	小馬小客車租賃股份有限公司	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華
125	奇博科技股份有限公司	參與本簡介第十二項事宜、協助宣傳及推廣等。	地質嘉年華

附錄 5：合作調查

經濟部中央地質調查所
2020 地質嘉年華系列活動企劃書合作調查

探索雲嘉南風情萬種 敬邀共襄盛舉

預計日期：(系列期程) 109 年 7 至 11 月

(大會師日) 109 年 10 月 21 日 (三) 至 10 月 25 日 (日)

預計地點：(主場地) 臺南市七股區一帶

(全 程) 南投縣竹山鎮南下經雲林、嘉義至臺南市學甲、
北門、七股等富含地質特色路段或地區

預計對象：全國民眾

一、合作說明

- (一) 報名參與 2020 地質嘉年華系列活動，如 10 月 24 日 (六) 現地地質研討及賞析、10 月 25 日 (日) 地質市集攤位設置，以及本企劃書第 13 項其他系列活動，並請提供業務宣導品及知識學習獎勵品、大會摸彩品等。
- (二) 鼓勵所屬人員踴躍報名，從運動中學習地質環境知識，大會將提供各項學習時數。
- (三) 為促成更多民眾有機會體認雲嘉南地區受造山及海洋營力影響所形成的地質景觀及衍生的在地文化，促進國土環境教育與地質旅遊結合活絡地方觀光，並將合作單位之業務內容適時融入各項活動與服務，且提供所屬人員及志工參與，將就個別情況洽談協助經費分攤、場地或交通工具等事宜。
- (四) 請協助徵求及邀集志工支援，並協助宣傳及推廣。
- (五) 本案各項會議或場勘需求，請業管單位與會協商。

二、請於 109 年 8 月 17 日 (星期一) 前回傳地質市集報名表 (下頁)，聯絡人：

林建緯，(02)2946-2793 轉 254，ljw1225@moeacgs.gov.tw。

蘭于鈞，(02)2946-2793 轉 259，lin8917999@moeacgs.gov.tw。

經濟部中央地質調查所
2020 地質嘉年華—地質市集報名表

單位名稱	
聯絡窗口	姓名：_____；電話：_____ Email：_____

(一) 攤位報名

項目	內容
單位名稱	
是否設攤	是(請續填下列各項) 否
攤位類別	知識宣導、業務推廣攤位 農特產品、文創產品等
攤位簡介	(請以 100 至 500 字簡述攤位名稱及內容)
攤位需求	以 1 個為原則，如有特別需求另洽 ※每個攤位附含以下配備：阿里山帳(3m×3m)、2 張長桌、4 張椅子、單位全銜吊牌、1 組插座(自備延長線)
工作人員	_____名(請另填人員報名表)
備 註	

(二) 人員報名 (含工作人員，以不超過 20 名為原則)。

序號	姓名	職稱	聯絡電話	是否為工作人員
1				☐ 是 ☐ 否
2				☐ 是 ☐ 否
3				☐ 是 ☐ 否
4				☐ 是 ☐ 否
5				☐ 是 ☐ 否
6				☐ 是 ☐ 否
7				☐ 是 ☐ 否
8				☐ 是 ☐ 否
9				☐ 是 ☐ 否
10				☐ 是 ☐ 否
11				☐ 是 ☐ 否
12				☐ 是 ☐ 否
13				☐ 是 ☐ 否
14				☐ 是 ☐ 否
15				☐ 是 ☐ 否
16				☐ 是 ☐ 否
17				☐ 是 ☐ 否
18				☐ 是 ☐ 否
19				☐ 是 ☐ 否
20				☐ 是 ☐ 否

備註：

1. 以上 (一)、(二) 表格，請於 109 年 8 月 17 日 (星期一) 前回復。

2. 表格電子檔需求及回復問題，請洽詢：

(1) 林建緯，(02)2946-2793 轉 254，ljw1225@moeacgs.gov.tw；

(2) 蘭于鈞，(02)2946-2793 轉 259，lin8917999@moeacgs.gov.tw。

2020地質嘉年華系列活動

活動說明暨第1次籌備會議

經濟部中央地質調查所

109年7月13日



會議議程

時間	議題內容
13:30~14:30	參觀雲嘉南濱海國家風景區管理處北門遊客中心
14:30~14:35	主席致詞
14:35~15:00	主辦單位簡報
15:00~16:00	2020年地質嘉年華合作討論
16:00~16:30	臨時動議
16:30~	散會



壹、2020地質嘉年華簡介

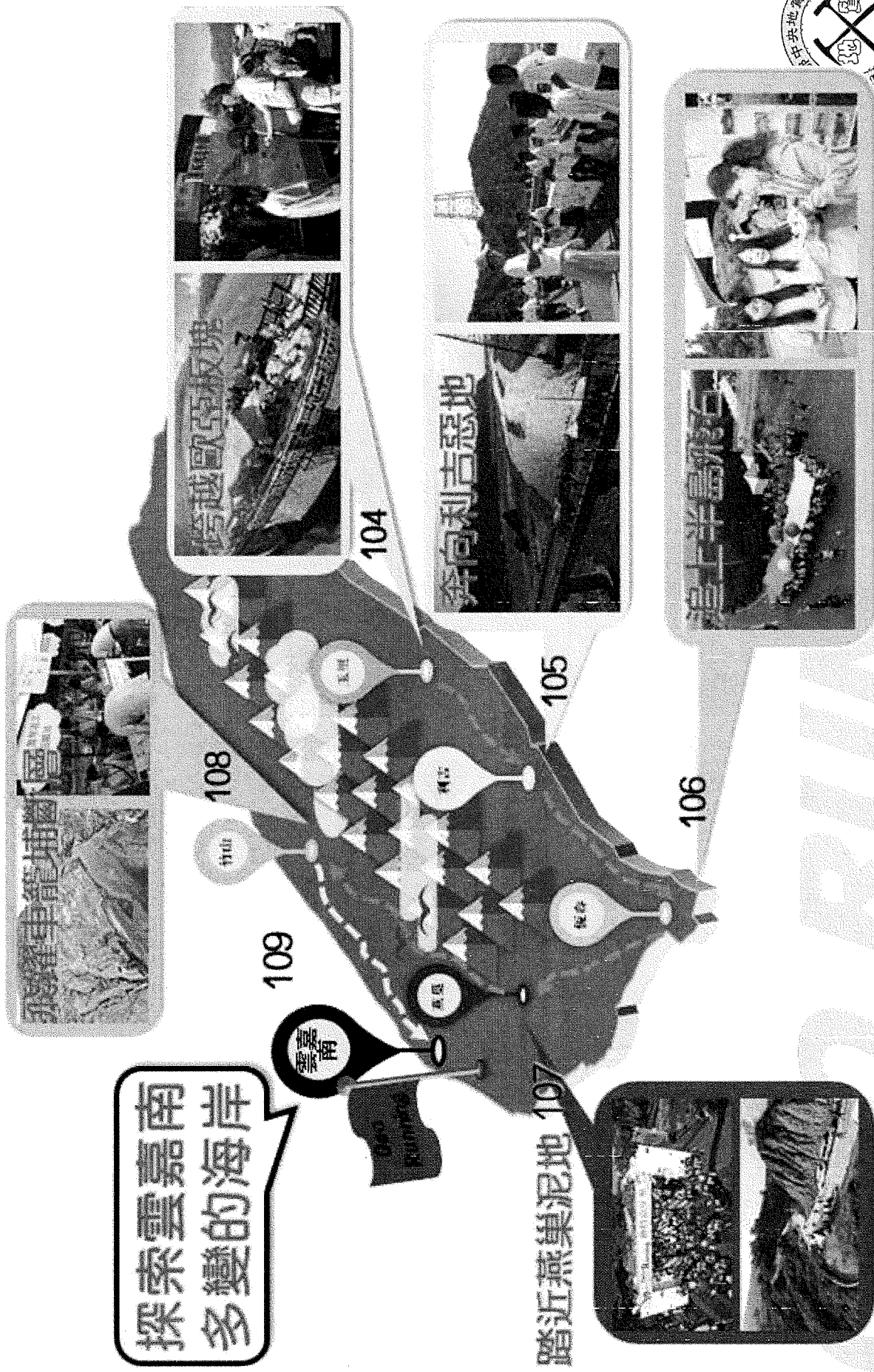
- 經濟部中央地質調查所為推廣臺灣的地質知識，自2015年以地質嘉年華型式，逐年擴大規模巡迴推廣地方特色地質。
- 今（109）年預計至雲林、嘉義、臺南一帶，敬邀全國民眾能一窺雲嘉南變動的地質痕跡，深化全民對於國土永續管理之認同感，體會臺灣雲嘉南地區地質現象的萬種風情。
- 也藉此將地質知識融入雲嘉南地區觀光及各項發展。

GEO RUNNING





貳、地質嘉年華歷年軌跡



參、2020地質嘉年華主視覺(草案)

2020 | GEO RUNNING
地質嘉年華





肆、活動全程概要

◆預計日期

- (系列期程) 109年7至10月
- (大會師日) 109年10月21日(三)至10月25日(日)

◆預計地點

- (主場地) 臺南市七股區一帶
- (全程) 南投縣竹山鎮南下經雲林、嘉義至臺南市學甲、北門、七股等富含地質特色路段或地區

◆預計對象：全國民眾



GEO RUNNING



伍、系列全程規劃

- ◆雲嘉南地區地方特色地質研習班
- ◆地質知識感動傳遞
- ◆現地地質研討與賞析
- ◆千人大會師（路跑、地質市集）
- ◆其他活動

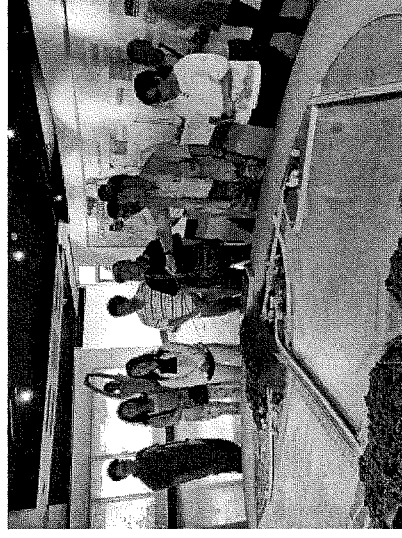
一、雲嘉南地區地方特色地質研習班



➤ **地點：**雲嘉南風景區一帶。

➤ **時間：**暫訂2020年8月20日（四）

➤ **內容：**透過地方的訪查了解在地的人文地產景特色，並且藉由課程的號召招募有心參與活動的民眾及志工，建立地方齊心推廣地質知識服務的氛围。



GEO RUNNING



二、地質知識感動傳遞

內政部消防署訓練中心

- **地點：**自2019嘉年華集合地點—南投縣竹山紫南宮開始，往西南方向前進，至臺南七股一帶，路程總計約142公里。
- **時間：**2020年10月22日(三)至10月25日(日)
- **內容：**以會旗傳承方式，邀請民眾參與，自南投縣竹山鎮連續五日經雲林、嘉義跑向臺南市學甲、北門、七股一帶。
- **預計合作單位：**臺南市政府、七股區公所、雲嘉南濱海國家風景區管理處及周邊合作單位。

西螺大橋 ● 濁水溪 ● 雲林縣 ● 嘉義縣 ● 東石漁人碼頭 ● 南鯤鯓代天府 ● 國聖燈塔 ● 臺南市

✈ 29 小時
142 公里



三、現地地質研討與賞析

- 地點：雲嘉南風景區一帶。
- 時間：2020年10月24日(六)
- 內容：預計與國內知名旅遊業者合作，以雲嘉南國家風景區周邊地質露頭、產業點為設計軸心設計創意地質旅遊路線，並由合作通路協助旅遊產品上架，由地質專家帶領進行現地解說，增進國內外旅客對於雲嘉南地區地方特色地質瞭解與喜愛。



GEO RUNNING

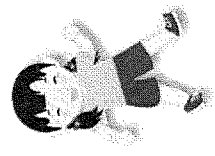


四、千人大會師(1)

- 地點：臺南市七股區一帶。
- 日期：2020年10月25日（日）
- 對象及名額：全國民眾皆可報名，且不需費用；暫訂為2,000名
- 規劃內容：
 - 路跑或健行
 - 地質知識補給站
 - 地質市集（宣導及農特產品）
 - 地質行動劇
 - 獎勵品發放及摸彩

GEO RUNNING

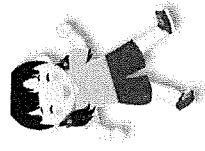




四、千人大會師(2)

路線規劃(暫訂)



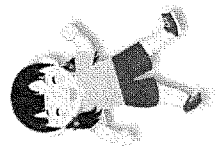


四、千人大會師(3)

路線規劃(暫訂)

路線暫定由雲嘉南濱海國家風景區七股鹽田旅遊服務中心出發，經場勘後提出3條路線。

1. 以雲嘉南濱海國家風景區七股鹽田旅遊服務中心為起點規劃的路線1，往西沿176縣道至173甲縣道左轉進一旁的產業道路，於南聖宮處右轉，行至路底右轉前往觀海樓折返，路線總長約6.8公里（如圖紅線）。
2. 以雲嘉南濱海國家風景區七股鹽田旅遊服務中心為起點規劃的路線2，往西沿176縣道左轉至臺南61快速道路，於七股溪橋樓梯處下樓前往南38鄉道，於六孔遊客中心折返，路線總長約11公里（如圖橘線）。
3. 以雲嘉南濱海國家風景區七股鹽田旅遊服務中心為起點規劃的路線3，往西沿176縣道左轉至臺南61快速道路，於七股溪橋樓梯處下樓前往南38鄉道，於六孔遊客中心左轉，前進行至國聖燈塔折返，路線總長約26.6公里（如圖藍線）。惟仍將視詳細路線勘查後進行調整，並廣宣各界參與。



五、其他活動

雲嘉南地區地質知識資料彙集與地方輔導

項次	項目	型式	對象	地點／內容	時間
1	雲嘉南地質旅遊手冊、影片	出版	全國民眾	雲林、嘉義、臺南一帶相關知識宣導	109年10月
2	網站資料建置	網路	全國民眾	雲林、嘉義、臺南一帶相關知識宣導	全年不定期增建
3	輔導地方包裝地質特色	室內	雲林、嘉義、臺南一帶縣、市、府與周邊社區	雲林縣、嘉義縣、臺南市	全年





陸、2020地質嘉年華合作討論(1)

1. 參與地質市集攤位設置，並參與現地地質研討及賞析。攤位活動請自由規劃，內容只要與環境教育有關即可，並請提供知識學習獎勵品及摸彩品等。
2. 鼓勵所屬同仁踴躍報名千人健行或慢跑，從運動中學習地質環境知識，大會將提供公務人員及環境教育學習時數。
3. 為促成更多社會大眾有機會參加體認雲嘉南地區受造山及海洋營力影響所形成的地質景觀及衍生的在地文化，促進國土環境教育與地質旅遊結合活絡地方觀光，並將各項活動與服務將適時融入各合作單位之業務內容，同時提供所屬人員及志工參與，專案個別洽談協助經費分攤、場地或交通工具等。
4. 請協助徵求及邀集志工支援，並協助宣傳及推廣。
5. 本活動將視需要召開籌備會議說明，並徵求各方意見，請派員與會。
6. 請於 109年8月17日（一）回傳表單。





一、協助事項彙整表

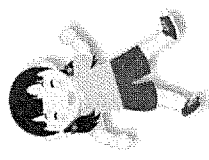
項次	協助事項	預計合作單位
1	共同籌辦雲嘉南地區地方特色地質研習班	台江國家公園管理處、各合作單位
2	千人大會師主場地借用（10/24-25，含施工期）	交通部觀光局雲嘉南濱海國家風景區管理處
3	千人大會師路跑或健行路權、交管事宜。	臺南市政府相關局處（觀光處、工務處、警察局等）
4	千人大會師醫療站及機巡人員。	臺南市政府相關局處
5	千人大會師活動志工（當日報到、主活動現場維護、補給站協助及外圍場域維護）。	行政院農委會林務局、各國家公園及國家風景管理處，各合作單位等
6	地質與防災一日志工（15-35歲青年）	國立宜蘭大學、雲林童軍隊及其他合作大專院校等
7	提供知識學習獎勵品及摸彩品等。	各合作單位
8	協助經費分攤、場地或交通工具等。	合作單位依據可合作業務內容協助辦理



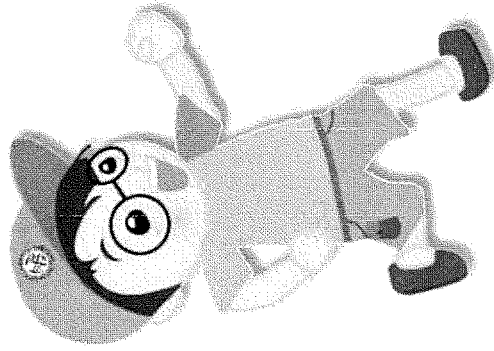


二、千人大會師志工需求表(暫訂)

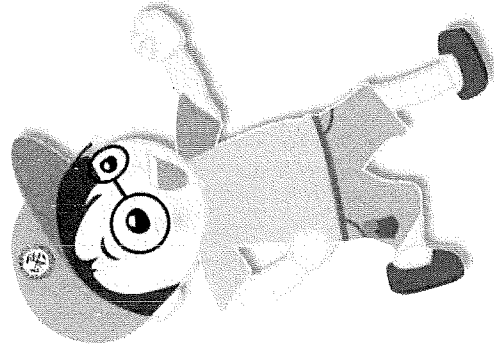
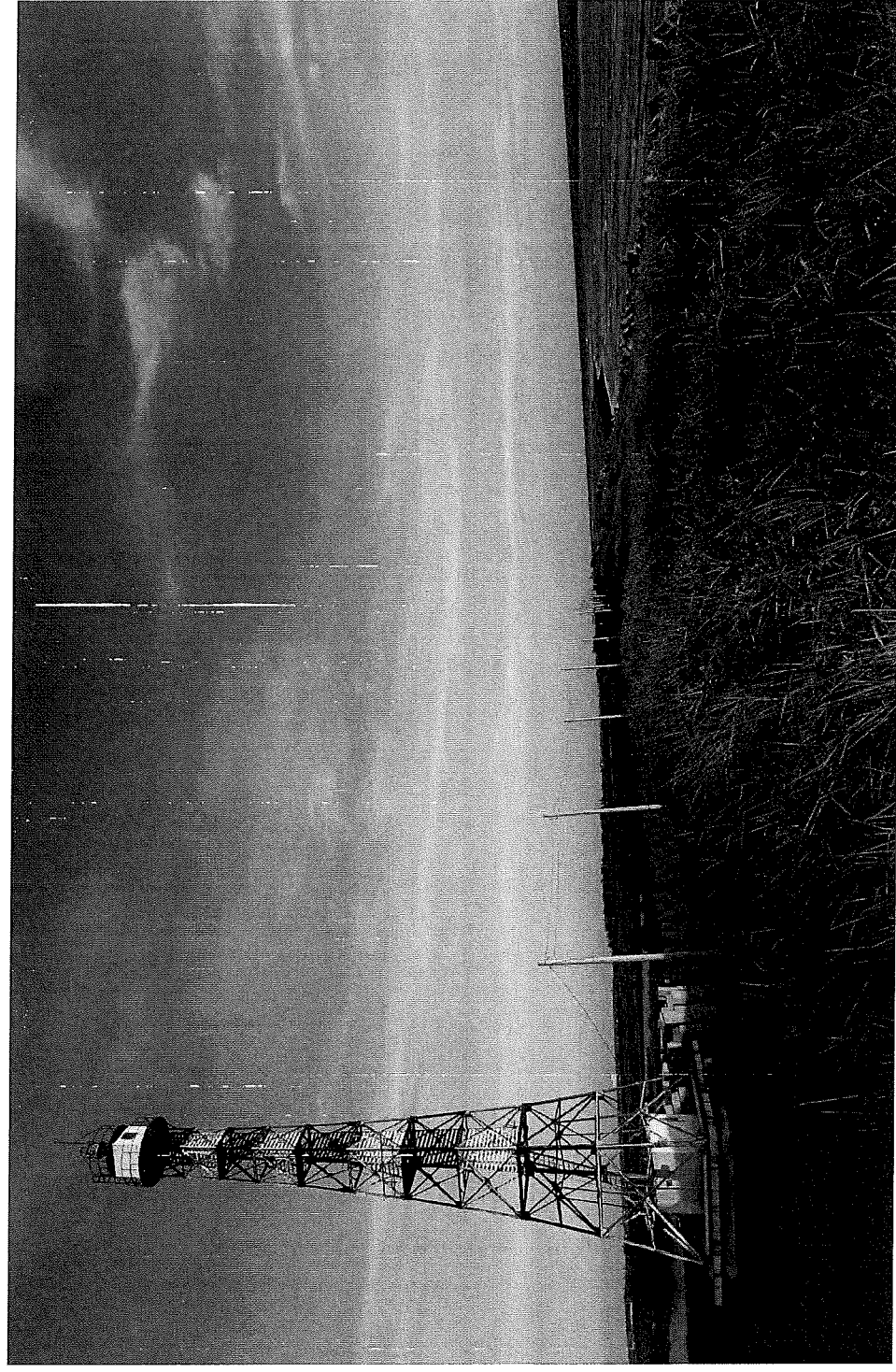
項次	支援項目	人數	志工培訓
1	報到櫃台 (05:30-07:30)	100	◎
2	主活動現場維護	20	
3	知識補給站補給 與現場維護(7站)	50	◎
4	路線指引	30	
5	地質與防災一日志工 (15-35歲青年)	500	◎



臨時動議



GEO RUNNING



謝謝聆聽

GEO RUNNING



經濟部中央地質調查所

2020 地質嘉年華系列活動說明暨第 1 次籌備會議

主辦單位：經濟部中央地質調查所地質資料組

時 間	109 年 7 月 13 日 (星期一) 下午 1 時 30 分	地點	雲嘉南濱海國家風景區管理處第二辦公室 2 樓會議室
主 持 人	侯進雄 (侯組長進雄)	記錄	范力仁 (范力仁)
單 位		職稱	簽 名
國家災害防救科技中心			
行政院海洋委員會		副研究員	陳麗雯
行政院環境保護署		管理師	張文芬
行政院農業委員會水土保持局		工程員	林柏昇
行政院農業委員會林務局		技士	張雅玲
行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處		技正	阿智以

經濟部中央地質調查所

2020 地質嘉年華系列活動說明暨第 1 次籌備會議

主辦單位：經濟部中央地質調查所地質資料組

單 位	職 稱	簽 名
行政院農業委員會林務局阿里山林業鐵路及文化資產管理處		
經濟部水利署（含綜合企劃組、水文技術組、水利防災中心、其他組室）		陳昭穎 陳昭穎 陳昭穎
經濟部水利署第四河川局		
經濟部水利署第五河川局		
經濟部水利署第六河川局		曾 文 孝
經濟部水利署南區水資源局		陳昭穎 陳昭穎
經濟部工業局	技正	蔡政潔 程居昌
經濟部中小企業處		

經濟部中央地質調查所

2020 地質嘉年華系列活動說明暨第 1 次籌備會議

主辦單位：經濟部中央地質調查所地質資料組

單 位	職 稱	簽 名
交通部中央氣象局	課長	廖哲偉
交通部公路總局	第 2 組司 工控員	黃宜珩 李嘉欣 林坤毅
交通部觀光局		
交通部觀光局雲嘉南濱海國家風景區 管理處		潘昭祥
交通部觀光局阿里山國家風景區管理 處		
交通部觀光局西拉雅國家風景區管理 處	行 政 助 理	黃炫穎
內政部營建署		
台江國家公園管理處	課長 約聘	林文敏 洪元崇

經濟部中央地質調查所

2020 地質嘉年華系列活動說明暨第 1 次籌備會議

主辦單位：經濟部中央地質調查所地質資料組

單 位	職 稱	簽 名
海洋國家公園管理處	技士	林映暉
臺南市政府		陳登翰
臺南市政府教育局		
臺南市政府農業局		
臺南市政府環境保護局		
臺南市政府觀光局		
臺南市政府北門區公所	約僱人員	謝依瑾
臺南市政府七股區公所	課長	黃國安

經濟部中央地質調查所

2020 地質嘉年華系列活動說明暨第 1 次籌備會議

主辦單位：經濟部中央地質調查所地質資料組

單 位	職 稱	簽 名
嘉義縣政府教育處		
嘉義縣政府農業處	副處長	陳重順
嘉義縣政府文化觀光局		
嘉義縣環境保護局	技 士	黃妙真 陳廷欣
嘉義市政府教育局	營養師	江佳煒
嘉義市政府建設處		
嘉義市政府文化局		
嘉義市政府觀光新聞處		

經濟部中央地質調查所

2020 地質嘉年華系列活動說明暨第 1 次籌備會議

主辦單位：經濟部中央地質調查所地質資料組

單 位	職 稱	簽 名
嘉義市政府環境保護局		
雲林縣政府教育處		
雲林縣政府農業處		
雲林縣政府文化觀光處		
雲林縣環境保護局		
國立成功大學		
國立成功大學防災研究中心		
國立成功大學地球科學系		

經濟部中央地質調查所

2020 地質嘉年華系列活動說明暨第 1 次籌備會議

主辦單位：經濟部中央地質調查所地質資料組

單 位	職 稱	簽 名
國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心		
東海大學景觀學系		
國立臺灣大學地理環境資源學系		
國立臺灣師範大學		
國立臺灣師範大學地理學系		
國立臺灣師範大學地球科學系		
國立中正大學地球與環境科學系		
國立宜蘭大學		

經濟部中央地質調查所
2020 地質嘉年華系列活動說明暨第 1 次籌備會議

主辦單位：經濟部中央地質調查所地質資料組

單 位	職 稱	簽 名
佛光大學		
國立東華大學		
慈濟大學		
國立臺東大學		
明志科技大學		
長庚大學		
長庚科技大學		
華夏科技大學		

經濟部中央地質調查所

2020 地質嘉年華系列活動說明暨第 1 次籌備會議

主辦單位：經濟部中央地質調查所地質資料組

單 位	職 稱	簽 名
國立公共資訊圖書館		
國立科學工藝博物館	田中明子 員	
國立自然科學博物館		
國立臺灣博物館		
宜蘭縣立蘭陽博物館		
國立臺灣科學教育館		
中華民國地質學會		
臺灣地質公園學會（含地質公園及地質公園社區）		

經濟部中央地質調查所

2020 地質嘉年華系列活動說明暨第 1 次籌備會議

主辦單位：經濟部中央地質調查所地質資料組

單 位	職 稱	簽 名
中華民國國家公園學會		
社團法人臺灣防災產業協會		
財團法人中興工程顧問社		
財團法人石材暨資源產業研究發展中心	董事長	賴志君
臺北市應用地質技師公會	理事長	黃柏鈞
臺中市應用地質技師公會		
高雄市應用地質技師公會		
中華民國應用地質技師公會全國聯合會	常務理事	黃柏鈞

經濟部中央地質調查所

2020 地質嘉年華系列活動說明暨第 1 次籌備會議

主辦單位：經濟部中央地質調查所地質資料組

單 位	職 稱	簽 名
臺灣省水利技師公會		
臺灣省水土保持技師公會	技師	蔡銘峰
台灣世曦工程顧問股份有限公司		
中興工程顧問有限公司	工程師	丁若蘭
雲林縣童軍會	幹事	江明軒

經濟部中央地質調查所

2020 地質嘉年華系列活動說明暨第 1 次籌備會議

主辦單位：經濟部中央地質調查所地質資料組

單 位	職 稱	簽 名	
臺灣省應用地質技師公會		王鈞 黃有鈞	
財團法人中衛發展中心		邱德明	
凌網科技股份有限公司			
列 席 人 員			
單 位	簽 名	單 位	簽 名
應用地質技師公會	林建壽	地質調查所	郭麗秋
		地調所	董英宏
動力	鄭麒鳳		
	王翊萍		
應用地質技師公會	簡于鈞		

經濟部中央地質調查所

2020 地質嘉年華系列活動說明暨第 1 次籌備會議紀錄

壹、開會時間：109 年 7 月 13 日（星期一）下午 1 時 30 分

貳、開會地點：雲嘉南濱海國家風景區管理處第二辦公室 2 樓會議室（臺南市北門區舊埕 119 號）

參、主持人：侯組長進雄

紀錄：范力仁

肆、出（列）席單位及人員：如出（列）席人員簽名單。

伍、主席致詞：略

陸、主辦單位簡報：略

柒、參觀雲嘉南濱海國家風景區管理處北門遊客中心：與會人士就近參觀該遊客中心展區，由雲嘉南管理處解說志工導覽。

捌、綜合討論

一、主辦單位報告 2020 年地質嘉年華系列活動合作事宜

（一）地質嘉年華承歷年巡迴推廣地方特色地質之精神，今(109)年預計由南投縣竹山鎮南下經彰化、雲林、嘉義至臺南七股區一帶富含地質特色地段或地區，一窺雲嘉南變動的地質痕跡，敬邀產、官、學及社區合作辦理或共同參與。

（二）已陸續尋求合作單位及進行路線場勘，並設計地質知識感動傳遞、地質現地研討及賞析、地質健行或慢跑、地質市集、地質知識行動學習等方式進行，分項簡述如下：

1、地質知識感動傳遞：109 年 10 月 21 日（三）至 10 月 25 日（日）召集地質種子自 2019 嘉年華主場地南投縣竹山鎮紫南宮起程，往西南方向長跑至臺南市七股區一帶，傳承地質嘉年華「分享地質感動」精神。

2、地質戶外賞析：與國內知名旅遊平台合作，由地質專家帶領，規劃

地質旅遊產品，邀集民眾前往嘉南平原一帶進行現地解說，並訂於 10 月 24 日（六）下午邀請合作單位及社區參加示範遊程體驗。

3、千人大會師：109 年 10 月 25 日（日）舉行千人路跑或健行、地質市集、地質知識行動學習等活動。

4、其他 2020 地質嘉年華系列：(1)預計於 109 年 8 至 9 月辦理雲嘉南地區地方特色地質研習班，藉由課程深入探討地方地質特色，號召有心參與活動的民眾及志工，建立地方齊心推廣地質知識服務的氛圍；(2)針對活動辦理前期作業，主辦單位將進行雲嘉南地區地質知識資料彙集與地方輔導，產出紙本或電子教材予社會大眾及地方單位應用；(3)其他可能延伸之推廣合作事項。

(三) 前述 10 月 25 日（日）千人大會師為最主要及大型集會，簡要如下：

- 1、以雲嘉南濱海國家風景區七股鹽田旅遊服務中心為起點規劃的路線，往西沿 176 縣道左轉至臺南 61 快速道路，於七股溪橋樓梯處下樓前往南 38 鄉道，於六孔遊客中心左轉，前進行至國聖燈塔折返，全程約 6.8 至 26.6 公里，惟仍將視詳細路線勘查後進行調整。
- 2、開放全國民眾報名，人數約 2,000 名，全程免費但須完成報名程序，參與者可取得公務人員終身學習時數 6 小時、環境教育學習時數 2 小時、中部地質手冊、紀念衫 1 件、參與證明、沿線補給品、園遊券及摸彩券等。

(四) 本案敬邀與會單位參與合作及協助之事項如下列：

- 1、報名 10 月 25 日（日）地質市集設攤，屆時請於 10 月 24 日（六）報到以便參加地質戶外賞析。攤位主題自行規劃，請於現場提供宣導品或學習獎勵品。攤位報名表(企劃書附錄 5)請於 8 月 17 日（一）前填復。
- 2、協助轉知所屬報名 10 月 25 日（日）之千人大會師路跑或健行，合作單位可索取團體報名 Excel 檔方便輸入，每單位以不超過 20 名(含工作人員)為原則，於 8 月 17 日（一）前填復。
- 3、請踴躍提供大會摸彩品以鼓勵民眾參與地質與防災知識學習。請於 10 月 2 日（五）前提供以便彙整。

- 4、為促成更多民眾有機會體認地質環境之價值，增進國土保育意識，並將合作單位之業務內容適時融入各項活動與服務，且提供所屬人員及志工參與，將就個別情況洽談協助經費分攤、場地或交通工具等事宜。
- 5、將徵求志工支援 10 月 25 日（日）千人大會師活動，並給予服務時數證明，待需求評估確認後，商請各單位、社區或學校協助。
- 6、凡參與 10 月 24 日或 25 日行程者需要公務人員終身學習時數及環境教育時數，由地質調查所協助登記；各機關單位參與者如為相關工作人員請給予公差登記，如為一般參與者請給予公假登記。
- 7、將發送邀請函請各機關單位長官出席，請及早轉陳相關資訊，屆時請窗口協助回復作業，預計於 10 月 2 日（五）前彙整。
- 8、本案將視需要增開會議或現地場勘，屆時請各項業管單位派員與會協商。全案其他系列活動於陸續確認時間與地點，將以公文或電子郵件通知，請協助廣宣。
- 9、長跑團預計自南投縣竹山鎮、集集鎮一帶出發北上至臺南市七股區，經過南投、彰化、雲林、嘉義、臺南等縣市之鄉鎮或區，並將妥適安排區、鄉、鎮長授旗或民眾觀禮，細節確認後知會相關單位。

二、綜合討論

以下依照發言順序彙整與會各單位意見：

- （一）行政院海洋委員會：行政院海洋委員會支持開放海岸及親近海洋之地質相關活動，國家海洋研究院目前正進行國土變遷相關研究，然目前相關事務仍為草創期間，將會傳遞此訊息供同仁考慮參與，共襄盛舉。
- （二）行政院環境保護署：地方特色地質研習班因地利關係，建議主辦單位與相關地區地方政府或單位合作。關於地質市集部分，本署將於會後調查署內各科室需要，再行確認是否參與。
- （三）公路總局第五區養護工程處：有關活動千人大會師路跑經過台 61 側車道部分，請主辦單位依「交通部公路總局受理申請使用省道舉辦活動管理要點」向本處提出路權申請，請備妥一份申請書及交通維

持計畫書，在申請書上清楚註明活動起訖時間及活動路線的里程樁號，屆時本處將以代辦局稿的方式核定路權。

(四) 行政院農委會林務局

- 1、本局長期與各個風景區管理處、縣市政府推動地質公園相關業務，並有許多地質公園的相關出版品或手冊出版，屆時可提供用做摸彩或贈獎；
- 2、關於參與地質市集的部分，雲林縣有草嶺地質公園，若屆時有需要跟地質公園有關的知識推廣或是相關的成果展示，我們可再號召地質公園成員夥伴共同參與。
- 3、針對志工招募，屆時會將活動資訊提供嘉義林管處的國家森林志工，若森林志工時間上允許，亦全力支持。

(五) 行政院農委會林務局嘉義林區管理處：除方才林務局代表發言事項，管理處也能支持參與擺攤。

(六) 經濟部水利署第六河川局：因為本局第一次參與這個活動，若有後續需協助事項，將會內部簽辦儘可能協助。

(七) 經濟部水利署南區水資源局：由於附近場域空曠無遮蔽，千人大會師於10月25日舉行，敬請考量戶外溫度過熱問題。

(主辦單位回應) 本活動歷年辦理日期大多座落於10月底至11月初，本年度受疫情影響，多方考量下仍擇該期間辦理，如能順利舉行，將加強活動沿線補水及降溫措施。

(八) 財團法人石材暨資源產業研究發展中心：本中心代表經濟部工業局出席，將循例供應海洋深層水的瓶裝水予主辦單位，至於市集攤位的部分，後續會將活動資訊帶回，再由內部評估確認。

(九) 經濟部工業局：同財團法人石材暨資源產業研究發展中心發言。

(十) 交通部公路總局：本局可爰例提供宣導品，如有經費分攤需求及地質市集等簽辦確認是否有其他組室可配合辦理。

(十一) 交通部觀光局雲嘉南國家風景區管理處：

- 1、地方特色地質研習班若有意於本處舉行，請提前告知地點及時間，以便相關安排。

(主辦單位回應)地方特色地質研習班將規劃一日課程、二個場次，目前已規劃其中一場於台江國家公園辦理，另一場仍評估當中，如有需要請求協助，將提前洽商。

2、活動主場地與路線可能經過的七股潟湖到七股鹽山，管理機關是台鹽公司，建議主辦單位洽詢該單位，建議將其列入協辦單位。

3、活動時間是否考慮在傍晚舉行，不僅氣候較舒適，也可以看夕陽。

(十二) 內政部營建署台江國家公園管理處

1、本處可參與千人大會師(10月25日)當天地質市集的攤位，並提供相關獎勵與摸彩品。

2、千人大會師活動規劃行經六孔遊客服務中心之場域，同意場地借用。

3、地方特色地質研習班，本處將廣邀所屬的志工參與研習。

4、本案主題是海岸線變遷，若讓活動有不一樣行程，建議可以坐船觀察海岸線退縮；若沿七股潟湖跑，行經頂頭額汕沙洲，能增添趣味性。長跑團從南投一路北上跑到國聖燈塔，海岸線最大變遷為台江內海，建議可再往南到台江國家公園管理處的遊客中心。

(十三) 內政部營建署海洋國家公園管理處：後續將活動訊息帶回作內部討論，並確認是否參與市集擺攤。

(十四) 嘉義縣政府農業處：有關地質市集攤位設置，將知會處內各科室及單位是否參與。

(十五) 嘉義縣環境保護局：感謝主辦單位邀請，活動訊息將於會後轉知所屬環教志工及環保志工來共襄盛舉。

(十六) 國立科學工藝博物館：後續將會報主管以確認是否參與攤位市集。

(十七) 臺灣省水土保持技師公會：後續將轉知相關資訊，並鼓勵會員共同參與。

(十八) 財團法人中興工程顧問公司：後續將轉知相關資訊，並洽聯絡窗口可能協助之事宜。

(十九) 經濟部中央地質調查所

1、地質嘉年華本年度擇雲嘉南濱海地區舉行，適逢行政院推動「向海洋致敬」政策，又有極西燈塔—國聖燈塔相關話題，希望傳達本地

區受造山及海洋營力影響所形成的地質景觀及衍生的在地文化。

- 2、千人大會師的路線自七股遊客中心至國聖燈塔，全程 26.6 公里，由於路線較長，將評估於中段六孔遊客中心提供自行車接駁之可行性，可能需要尋求在地自行車業界合作，未來再請相關單位協助提供建議。

玖、決議事項

- 一、本案於目前新型冠狀病毒病(COVID-19)疫情趨緩之際，依預計時程籌辦當中，惟仍將配合中央流行疫情指揮中心指示調整內容，相關資訊將隨時週知。
- 二、感謝與會各位提供寶貴意見，請配合時程回覆各項調查表，並轉知所屬單位踴躍參與；請承辦人員就與會建議增修企劃書內容，併會議紀錄發文供參。

拾、散會：下午 16 時 30 分