

2021 宜蘭縣地球日活動暨記者會新聞稿相關附件

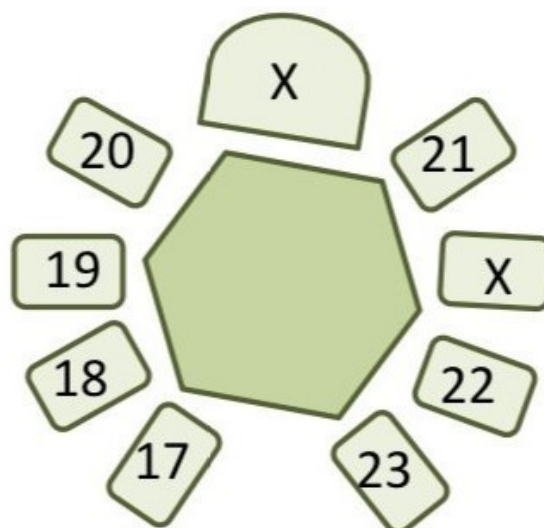
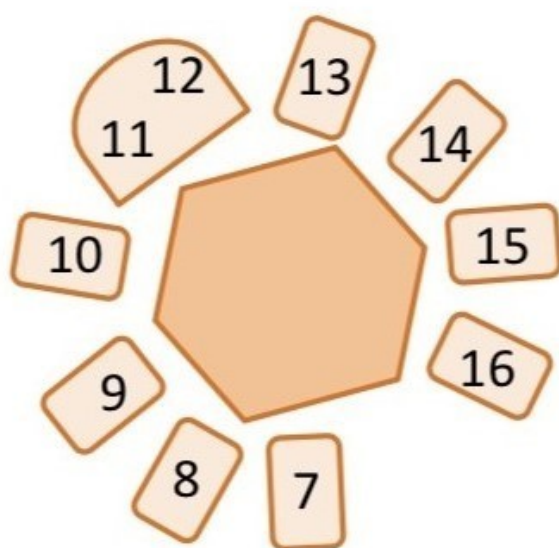
一、422 地球日系列活動內容

系列活動	活動名稱	活動內容
活動 1	能源教育博覽會	由環保局「無所不能館」、佛教慈濟基金會「行動環保教育車」、三星國中「能源教育車」以及來自全台的能源教育攤位，共計 22 關，民眾於服務台索取闖關卡。至少集滿 12 個關卡，可兌換紀念品（限量 300 份）。
活動 2	節電獎勵禮兌換	民眾出示 109 年 1 月以後非營業用戶的電費單影本(採電子帳單者，可列印出來或以手機出示)，只要用電量與前次同期相比用電度數少，宜蘭縣政府將招待您免費暢遊綠博。1 張節電電費單可享 4 人同時免費入園之優惠，並可兌換【億光 EVERLIGHT】節能 LED 燈泡 1 個，1 張電費單限領 1 個，每人限領 1 次，限量 100 個。
活動 3	尋找節能大師	① 5 月 9 日前，姓名中同「節」或「能」其中 1 字者，至「無所不能館」服務台出示身分證件，即可獲得節能標章 LED 燈泡或太陽能 DIY 組合包；同 2 字者請於綠色博覽會大門出示身分證件，即可免費入園，並於無所不能展館出示身分證件登記，還有節能標竿休閒農場-頭城農場 2 天 1 夜豐富之旅單人票券 1 套(數量有限，贈完為止)。 ② 至綠色博覽會「無所不能館」，尋找節能大師創作靈感，在宜蘭縣環保局臉書專頁活動貼文貼上文創作並留言「#節能大師就是我」，5 月 10 日後評選及抽獎，有機會獲得 iphone 12 等好禮。

二：綠博各展館與SDGs對應

SDGs 項目	綠博展館內容
	【魚眼看世界】 運用水中觀察工具潛入水中，以不破壞自然的方式觀察水中世界，認識溪流河蝦與水中生態，並由環境導師進行生物多樣性保育及棲地守護教育。
	【無所不能館】 以「無所不能」為主要創意發展軸線，發展參與式遊戲與教育體驗，兼具趣味、教育、科學與藝術，了解能量與能源的問題如何與我們的生活息息相關。
	【希望城堡主題館】 若不積極節能減碳，將全球暖化溫升控制在2度C以內，人類未來將面臨難以承受氣候災難的過程，以大型藝術裝置及AR增強實境方式呈現。
	【喚鯨迴廊】 從鯨豚保育的角度出發，探討海洋生態的變化與汙染，進入「13%的湛藍秘境」動畫劇場，讓一角鯨帶你探索豐富的海洋保育知識，一起守護牠們的家園，成為海洋環境的守護者
	【潮農聚落】 負責任消費與生產，以展售新北市、花蓮縣、彰化縣與宜蘭縣的優質農、漁、畜、禽產品，介紹農漁特產背景故事，推廣有機、友善耕作方式與三章一Q觀念，一起為美好環境而努力。 【換宿鳥日子】 宜蘭縣擁有全國最多16+1個休閒農業區，藉由推廣季節性友善賞鳥生態遊程，讓旅客認識候鳥物種之美，傳達珍惜棲地與生態理念，進而促進各休區生態旅遊發展。 【森林療育館】 人原是森林中成長的動物，原始人類都是在森林中生活，因此我們體內存有生活於森林環境的遺傳因子。當人體在森林中，自然能釋放壓力，回復原有的步調與節奏，而豐富多樣的生態，也能幫助人類。 【農業實驗學校】 宜蘭農業實驗學校建立友善田間栽培模式，透過有機、友善耕作農法觀念的推廣與建立，賦予農業生態循環，營造與環境共生，並兼具綠美化、滿足心眼的可食風景三生(生產、生活、生態)功能 【淺山動物同學會】 透過五種武荖坑具代表性動物所面臨的困境，以繪本風格的插畫搭配互動遊戲體驗，試圖傳達人類活動對環境及物種的影響，以及棲地與生物多樣的重要性。

三：場地配置圖(活動地點位於綠博前區遊園車候車亭旁)



2 3



- | | | |
|-----------|--------------|------------|
| 01.服務台 | 09.萬里能源屋 | 17.我的飛機夢 |
| 02.VR體驗 | 10. RE100 | 18.草頭實實森友會 |
| 03.無所不能館 | 11.能源新科技 | 19.FUN手作能源 |
| 04.低碳心生活 | 12. 能源密室逃脫桌遊 | 20.能源科學DIY |
| 05.與地球共生息 | 13.多「源」展「能」 | 21.節能一起GO |
| 06.能源車2.0 | 14.ENERGY零距離 | 22.能源E世代 |
| 07.太陽能板車 | 15.有「源」來「電」 | 23.雷雕出大未來 |
| 08.與能同行 | 16.節能綠生活 | |

四：地球日系列活動說明（含宣導品）：



創意齒輪玩科學

· 產品編號：#T182

- 產品符合 STEAM教育，小朋友可在自己動手的過程中，理解齒輪的變化與力量的轉變，從玩樂中學習。
- 由 27個元件組合出30種模型。
- 讓小朋友透過齒輪積木去理解簡單機械原理，本產品為齒輪積木入門款。



智高積木

· 產品編號：#T189

- 智高3頁-8顆粒玩轉方塊。
- 27顆粒玩轉方塊。
- 索馬立方塊。
- 平面拼圖。
- 雙色索馬立。



智高樂齡積木

· 產品編號：#T198C

- 透過大腦增強活動來增強你的注意力。

系列活動1 能源博覽會闖關紀念品—三選一(如上圖)：

民眾可於服務台索取闖關卡，至少集滿 12 個關卡，就可兌換紀念品（限量 300 份，每人限領 1 次）。



系列活動2 節電獎勵禮—【億光 EVERLIGHT】節能 LED 燈泡(如上圖)：

■ 即日起至5/9期間到「2021宜蘭綠色博覽會」出遊

1 姓名同「節、能」其中1字，送節能禮

- * 有節就送－節能標章LED燈泡
- * 有能就送－太陽能小車DIY包

2 姓名與「節、能」2字完全相同者

- * 有節有能就送－免費遊綠色博覽會

前幾名加碼送 節能環保標竿休閒農場
頭城農場兩天一夜豐富之旅單人票 1 套
定價3,600元，使用辦法依農場規定為主

■ 活動注意事項

- 1. 指其中1字屬於綠色博覽會「無所不能館」服務櫃台出示身分證，即可獲贈上述禮品。
- 2. 同2字者請於綠色博覽會大門出示身分證，即可免費入園，並於無所不能館出示身分證登記，由環保局人員可送頭城農場2天1夜單人票1套。
- 3. 上述證件為身分證、健保卡、駕照、學生證皆可。
- 4. 以上獎項數量有限，贈完為止。
- 5. 主辦單位保留活動最終解釋權，及隨時終止活動之權利。

**活動
1**

節能大師你在哪？

**活動
2**

節能大師就是你

■ 即日起至5/9參觀2021宜蘭綠色博覽會-無所不能館
以展館主題元素進行圖文創作（拍攝照片並增加創意文字）

1 到無所不能展館，尋找節能大師創作靈感

2 到「宜蘭縣環保局」FB粉絲專頁按讚

3 在活動貼文貼上你的圖文創作並留言「#節能大師就是我」

4 分享給好朋友，等待5/10後評選、抽大獎

評選創意節能大師總獎金5萬元 參加就抽節能夥伴周邊好禮！

獎項	金額	名額	價值
特優獎(1名)	6,000元整	2名	iphone 12 128G 1台 價值26300元
優等獎(3名)	各3,000元整	3名	節能環保標竿休閒農場-頭城農場2天1夜豐富之旅精緻型2人房，套裝遊程，雙人遊 價值7200元
佳作獎(27名)	各500元整	6名	宜蘭縣環保標竿旅館 光腳Y民宿雙人房型 住宿券1張 價值2500元
參加獎 (前145名)	100元 聯合勸募禮卷1張	20名	節能環保標竿觀光旅遊 傳統藝術中心門票1張 價值150元

評選優秀作品30名作為7月份宜蘭環保局FB節能日曆貼文

■ 活動注意事項

- 1. 本活動以圖文創作作品，參加者須於5/10前將作品上傳至指定平台，逾期不予受理。
- 2. 作品內容須與「節能」主題相關，不得違反社會公序良俗，不得有歧視、謾罵、誹謗、污蔑、攻擊、謾罵、人身攻擊等情事，否則主辦單位有權取消其參賽資格。
- 3. 得獎名單將於5/10於宜蘭縣環保局FB粉絲專頁公告，以得獎名單為準，逾期不予受理。
- 4. 主辦單位保留活動最終解釋權，及隨時終止活動之權利。

系列活動3 尋找節能大師活動（如上圖）：

- ① 5月9日前姓名中同「節」或「能」其中1字者，至無所不能展館服務櫃台出示身分證，即可獲得節能標章LED燈泡或太陽能DIY組合包，同2字者請於綠色博覽會大門出示身分證，即可免費入園，並於無所不能展館出示身分證登記，還有節能標竿休閒農場-頭城農場2天1夜豐富之旅單人票券1套(數量有限，贈完為止)；
- ② 至綠色博覽會「無所不能館」，尋找節能大師創作靈感，在宜蘭縣環保局活動貼文貼上圖文創作並留言「#節能大師就是我」，分享給好朋友知道並等待至活動截止5月10日後評選及抽獎。

五：闖關卡設計示意圖

地球日 2021 Earth Day

能源教育博覽會

04/22 AM9-12

宜蘭縣綠色博覽會
宜蘭縣武荖坑園區

主辦單位：宜蘭縣政府
承辦單位：宜蘭縣環保局、宜蘭縣三星國中
協辦單位：佛教慈濟基金會、東華大學、逢甲大學、宜蘭大學、慈濟大學、羅東高工、莊敬高職、上騰工商、員山國中、豐田國中、宜蘭國小、萬里國小、蔡振明、三星製造未來假日學校、蔡正立老師工作室、五顏六色總合藝術有限公司

場地配置圖

YES! I DO! 一起來修復我們的地球!

01.服務台	09.萬里能源屋	17.我的飛機夢
02.VR體驗	10.RE100	18.草頭真真森友會
03.無所不能館	11.能源新科技	19.海洋能! "能不能!"
04.低碳心生活	12.能源密室逃脫桌遊	20.能源科學DIY
05.與地球共生息	13.多「源」展「能」	21.節能一起GO
06.能源車2.0	14.ENERGY零距離	22. Maker大師
07.太陽能板車	15.有「源」來「電」	23.激光寶盒
08.與能同行	16.節能綠生活	雷射打標機實作

闖關卡

集滿12個關卡，請至獎品兌換處領取精美小禮物

地球日 2021 Earth Day

能源教育博覽會

04/22 AM9-12

摸彩卷

姓名: _____

電話: _____

集滿20個關卡，投入摸彩箱
超級大獎~ 等你來拿喔!

六：能源博覽會 攤位說明

序號	單位	攤位名稱	闖關或活動說明
0	三星國中	服務台 Information	服務台(換取獎品處)
1	三星國中	能源車巴士 2.0	生活發明家
2	三星國中	太陽能板車	分為組裝區、體驗區。請學生於限時內組裝太陽能板，並進行體驗，有抵達終點線者即算過關。
3	國立宜蘭大學	能源新科技	潔淨能源介紹：陳列能源相關展品，進行節能方式與知識介紹。
4	國立宜蘭大學	生質能源原料 VR 體驗	讓學員了解生質能源的原料如何從山林中獲得，可以獲得的種類又分為哪些，國外所謂的薪炭材(firewood)長什麼樣子，從伐採、造材、打枝等一系列的動作，讓學員了解生質能源可以用的資材從何而來。
5	慈濟大學	多「源」展「能」	慈濟大學的師生透過執行潔能系統整合及人才培育計畫，參與教育部創新創業計劃開設的新創公司環農再造生物科技有限公司，透過生質能相關研究中快速發酵的技術，解決大量的農業廢棄物和廚餘，並將其做成有機堆肥，循環利用資源促進永續發展。
6	國立東華大學	潔淨能源 密室逃脫桌遊	用寶盒當關卡，每個寶盒皆有不同能源相關知識，需解開謎題才可獲得下一關提示
7	新北市 萬里國民小學	萬里能源屋	能源議題近年來持續發酵，透過有趣的操作和體驗，導入創能、節能和儲能的概念，讓學習者了解未來能源的走向和趨勢，並將能源、經濟、環境面向納入永續發展的思維。
8	台東東海國小 (台東能源 教育推動中心)	RE100	RE100 計畫，是未來 30 年影響全球廠商該使用哪些電力的主要依據，因為只有符合 RE100 的商品，才能在全球通行無阻。 目前，RE100 認可的電力，包括風力，太陽能，水力，生質能，地熱 5 種。 展品：風力，太陽能，水力，生質能，模擬火力發電。
9	台東縣立 豐田國民中學	有「源」來「電」	燃料電池檢測
10	國立羅東高級	Maker 大師 —	透過體驗活動一同思考該如何運用自己的創造

	工業職業學校	DIY 造型實作	力與實踐能力，得以了解創新創意設計如何與實作結合應用，提供DIY實務操作，可在趣味中學習，並創造出個人的特色與風格。
11	國立羅東高級工業職業學校	激光寶盒 — 雷射打標機實作	透過體驗活動得以了解雷射雕刻機如何與實作結合應用，提供DIY實務操作，實際演練的方式加深對機器的使用印象，可在趣味中學習，並教導如何使用基礎模板但額外創造出個人的特色與風格。
12	蔡正立	能源科學DIY	燃料電池車
13	花蓮縣上騰高級工商職業學校	我的飛機夢	飛行模擬體驗
14	新北市私立莊敬高級工業家事職業學校	草頭寶寶森友會	草頭寶寶也能自己動手做，簡單、趣味、創意發想，可增加生活樂趣。很適合課程教學、社區活動、親子手作體驗；培養小朋友觀察力及耐心，也適合長輩練習手指靈活度。
15	佛教慈濟基金會	低碳心生活館	行動環保教育車： 從原料開採、加工到運輸過程生產的溫室氣體「碳足跡」為主題
16	佛教慈濟基金會	與地球共生息館	行動環保教育車： 講述循環經濟為主，從乾淨回收物再製成有價值的產品
17	宜蘭縣 宜蘭市宜蘭國小	與能同行	風力車
18	逢甲大學	ENERGY 零距離	氫能電池的DIY
19	台灣電力公司 —宜蘭營業處	節能我最行	台電節能攤位 節能有獎徵答
20	員山國中	海洋能!” 能不能” !!	1、利用動手操作讓簡易的風力環可以旋轉超過30秒(風力環紙片不接觸桌面) 2、利用寶特瓶與風扇體驗波浪能，利用上下拉動保特瓶，使寶特瓶在水面上上下下移動，進而造成氣壓差而產生風，使風扇轉動進而讓LED燈發亮。
21	環保局	節能綠生活	藉由綠色消費、綠色場域的介紹，搭配節能教具箱與有獎徵答方式，認識環保標章商品、商家(含碳足跡)以及日常節電小知識，響應「全民綠生活」。活動當天到攤位完成答題與FB活動分享，即可完成闖關。另若新註冊「環保集點」即可獲得環保綠點及宣導品等好禮。
22	環保局	無所不能館	連結SDGs7永續能源，以「無所不能」為主要創意發展軸線，發展參與式遊戲與教育體驗，兼具趣味、教育、科學與藝術，了解能量與能源的問題如何與我們的生活息息相關。