

團隊基本資料

單位名稱	荒野親子北五團
團隊名稱	不落蒂 4.0
計畫名稱	杜絕菸害 不留餘蒂
SDGs 主題類別	<input type="checkbox"/> SDG1.消除貧窮 <input type="checkbox"/> SDG6.水資源衛生 <input type="checkbox"/> SDG11.永續城鄉 <input type="checkbox"/> SDG16.和平包容 <input type="checkbox"/> SDG2.消除飢餓 <input type="checkbox"/> SDG7.永續能源 <input type="checkbox"/> SDG12.永續消費生產 <input type="checkbox"/> SDG17.全球夥伴 <input type="checkbox"/> SDG3.健康生活 <input type="checkbox"/> SDG8.就業平權 <input type="checkbox"/> SDG13.氣候變遷 <input type="checkbox"/> SDG4.優質教育 <input type="checkbox"/> SDG9.永續工業 <input type="checkbox"/> SDG14.海洋永續 <input type="checkbox"/> SDG5.性別平等 <input type="checkbox"/> SDG10.國家平等 <input checked="" type="checkbox"/> SDG15.生態永續
參賽學生	宜蘭縣立慈心華德福小學六年 A 班吳昊翰 台北市立福德國民小學 六年六班 朱 盼 台北市立福星國民小學 六年丁班 黃陳希 台北市立東門國民小學 六年十班 許哲愷 新北市立集美國民小學 六年三班 陳樂熙 新北市立蘆洲國民小學 六年五班 黃皇云
指導老師	吳成夫

小學生公益行動成果



一、發現問題 受到啟發

(一)生活經驗：家門口的菸蒂亂象

生活中，不論是我之前住在蘆洲，或是現在搬到宜蘭，由於鄰居會抽菸，時常會聞到菸味，媽媽也時常抱怨曬在陽台曬衣服時，會聞到菸味，擔心衣物受到二手菸的影響。現在在宜蘭租房子，由於旁邊開著早餐店，所以，透天厝的一樓庭院外，時常會發現顧客丟棄的菸蒂，不美觀，也讓人心情不美麗，我們時常要自己清理。

日常經驗提到說到菸蒂造成的危害，大家最有印象的就是火災了。之前聞名世界的巴黎聖母院失火，一度曾經傳說是工人隨手丟棄菸蒂所造成的。雖然後來被認為是未經證實的新聞。但是台灣家樂福於桃園市的物流中心發生大火，損失 39 億元，則是經由法院認證是菸蒂造成的。

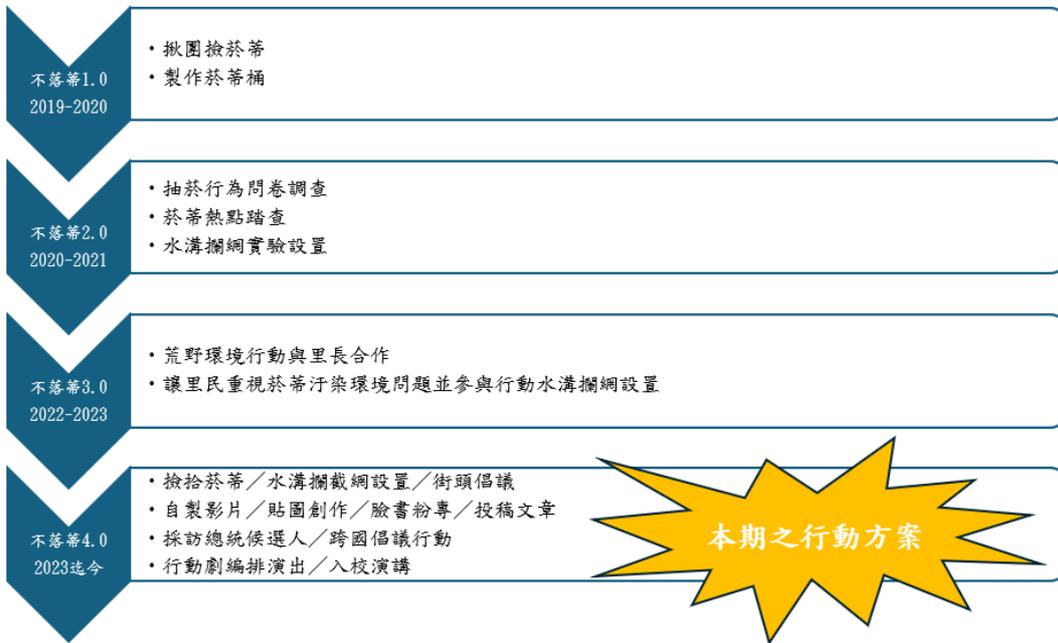
(二)不落蒂 3.0 分享所受到的震撼



2023 年 8 月 27 日，我們在荒野親子團剛升上小鹿的第一次團集會，不落蒂 3.0 的學長姐發表了菸蒂的行動方案，聽完學長姐超強的行動論壇發表，「太厲害了...」，隊長黑洞立刻召集了大家，小隊就這樣在聖約翰大學的角落成軍了。

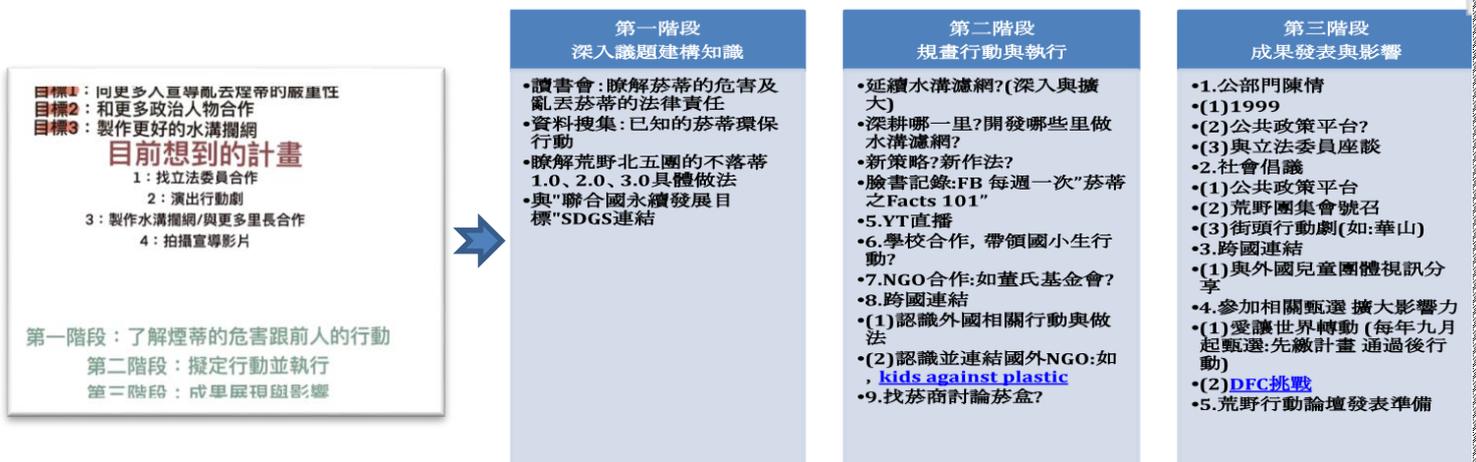
(三)改變是需要傳承的

指導員吳成夫告訴我們，荒野北五團由孩子發起不落蒂行動自 2019 迄今已五年多，起心動念是團集會在五股溼地撿拾菸蒂，發現大量菸蒂對棲地和生態已造成影響，由此發想開始「菸蒂不落地」行動到現在。2019 年「不落蒂 1.0」初登場時是進行訪談與熱點踏查、「不落蒂 2.0」則進行菸蒂桶，到「不落蒂 3.0」則進行水溝攔截網。我們也曾經猶豫是不是要自己做一個新的方案，指導員也告訴我們，不一定所有的環境行動都要自己從頭開始做才厲害，每一個關於環境的行動，不可能只有一年就能發生改變，針對一個議題，能呼朋引伴，持續下去，對環境的保護、對社會的影響才有機會持續下去。於是，我們決定加入這場倡議菸蒂不落地的「不落蒂馬拉松」，從 2019 年起，一棒接一棒繼續下去，讓成人與社會看見小孩的呼籲、力量與改變的可能。



二、行動方案執行流程

(一) 凝聚共識 撰寫計畫

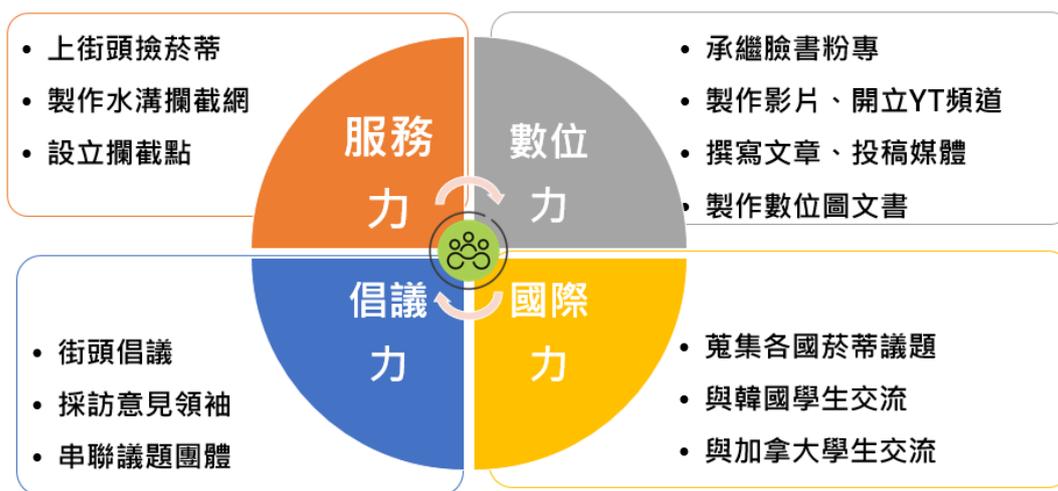


(二) 盤點資源 設計進度表

年度	2023 年					2024 年			
月份	08	09	10	11	12	01	02	03	04
進度	組成小隊	撿拾菸蒂	讀書會	數據統計	專家訪談	入校倡議	影音課程	報導投稿	參與競賽
	資料搜集	攔網設置	臉書經營	劇本排練	街頭倡議	國外連線	國外連線	持續倡議	擴大影響

(三)集思廣益 共同行動

	2023 年	2024 年
線上會議	09 月 17、24 日 10 月 08、15 日 11 月 05、19 日、26 日 12 月 03、17 日	01 月 07、14、21 日 02 月 05、18 日
實體會議：	08 月 27 日、09 月 10 日、10 月 22 日 11 月 12 日、12 月 24 日	01 月 28 日、 02 月 25 日



一、 服務力: 清理菸蒂與設置水溝攔截網

(一) 個人行動

由於小隊六個人居住地點各不相同，而且大家的課後活動都很多，要實際一起清理菸蒂的機會不多。因此，指導員希望我們可以在自己家裡附近設計 1 個巡邏點，一方面繼承學長姐仿效國外的水溝攔截網行動，二方面也以巡邏點為中心，各自定期觀察菸蒂數量，並加以清理。

(二) 小隊行動

當舉辦實體聚會時，我們會一起進行菸蒂的撿拾並清理水溝攔截網。2023 年 9 月 10 日蘆洲檢測點、2023 年 10 月 1 日蘆洲檢測點、2023 年 11 月 26 日蘆洲檢測點、2024 年 1 月 1 日八里渡船頭、2024 年 1 月 18 日與台北市懷生國小五年級生共同合作、2024 年 2024 年 4 月 21 日(預計參與北一女「菸沒綠洲」大型淨街活動)。



(圖為蘆洲巷弄便利商店外的設置，及後續巡查情形)

不論從個人或小隊的菸蒂清理行動，讓我們親眼見證菸蒂對於居住環境的影響。更幫助我們理解在每次線上會議時討論菸蒂危害或者各種菸蒂政策時，更有感覺。特別是在進行街頭倡議，或者是意見領袖訪談時，有更多實例可以分享。但過程中陪伴的家長也不斷提醒我們注意交通安全，他們說我們很容易熱衷於撿菸蒂或拍攝影片、照片而忽略那些呼嘯而過的車輛。因此，我們除了相互提醒之外，也會請家長擔任安全官協助交通安全事項。



二、數位力:學習數位技能 發揮平台影響力

(一) 臉書 Facebook 社群平台 倡議不落蒂



沿用不落蒂 3.0 的臉書平台，定期將每周線上會時分享的菸蒂新聞或相關議題討論貼文分享。另外，我們也有我們實體聚會時撿拾菸蒂、街頭倡議的內容。

(二)YT 頻道 拍攝行動倡議短影音



<https://youtube.com/@user-ho1lm4lw5v?si=qZ6XZ556-7zxlF5>

指導員吳成夫在 2023 年 11 月 26 日舉辦一日的短影音工作坊，讓我們學會用手機拍照的注意事項與剪輯 APP 進行短影音製作。當有實體小隊撿拾菸蒂、實體倡議時就會錄音、拍照，之後再剪輯成影片放到創立的「不落蒂」YouTube 頻道上。

(三)製作煙蒂不落地貼圖



我們也利用成員繪畫的才能，大家腦力激盪 line 貼圖的文字與內容，再委請夥伴製作 line 貼圖投稿，內容包含菸蒂危害、不落蒂標語的貼圖，希望可以在 Line 上販售、使用。但可能是因為含有菸草描述，所以在 2023 年 10 月被退回。我們感到有點挫敗，但指導員鼓勵我們：「可能是香菸的主題讓 line 拒絕。但這次集體發想與創作，也可以檢視你們對菸蒂議題的認識與理解」。

(被退回的 LINE 貼圖)

三、 倡議力: 走上街頭 與人民倡議

(一)街頭倡議

整個行動中，最容易讓人感到挫折的，就是街頭倡議了。可能是大家生活匆忙，真的願意停下腳步，耐心聽我們三分鐘分享的路人，大概十個之中才有 1-2 位，我們甚至曾經無助地跟路邊的鴿子進行菸蒂倡議。不過，也因此讓我們發現這隻鴿子受傷了，並展開援救行動。先是跟路邊商店索取紙箱，然後送到最近的派出所，動物收容組織就會到派出所接回牠們。



(圖為不落蒂 4.0 全體隊員在跟蒼龍里民宣導)

(二) 採訪意見領袖

►採訪董氏基金會前董事長黃鎮台，進行菸蒂議題交流

- 1.時間:2023 年 12 月 10 日
- 2.地點:台北市咖啡廳
- 3.受訪人:黃鎮台(董氏基金會前董事長)
- 4.採訪人:不落蒂 4.0 全體隊員
- 5.採訪重點:跟黃鎮台先生簡報我們的行動內容，並請他給予建議
- 6.採訪心得:黃先生認為小孩的影響力甚於成人，不要小看自己，鼓勵我們勇於倡議。



圖 1:黃鎮台前董事長給予行動建議 圖 2:隊員松子對黃前董事長做倡議簡報

►與總統候選人見面 訪問公共議題並進行煙蒂倡議

- 1.時間:2023 年 12 月 18 日
- 2.地點:民眾黨辦公室
- 3.受訪人:柯文哲
- 4.採訪人:朱盼、吳昊翰
- 5.採訪重點:了解政治人物對環境的看法
- 6.採訪心得:柯文哲候選人鼓勵我們要多讀書。

備註:少年報導者文章連結 <https://pse.is/5guc3j>

說明:

這個採訪機會是我們獲得《少年報導者》的邀約，派出朱盼與吳昊翰參加他們少年記者的培訓後，獲選成為可以採訪總統候選人的小記者。我們被分配到柯文哲這一組。由於少年報導者已經事先向全國小學生蒐集對總統候選人的提問，小記者主要負責擔任提問人的角色。原先少年報導者也有給我們提問環保議題的機會，但他們認為我們提出的菸蒂議題不適合採訪總統候選人，所以最後我們並沒有獲得提問菸蒂問題的機會。但從跟總統候選人交流的經驗，我們一開始有被他教誨的態度而感到訝異。但少年報導者的記者小姐與家長則對我們鼓勵:「雖然沒有辦法直接問到你們想要提問的菸蒂問題。但你們從跟政治人物交談，也可以了解到他們對公共事務的看法，以及他們對人民福祉問題是否真的關心」。事後少年報導者也有將我們的訪談交給專家學者分析，台灣師範大學公民教育與活動領導學系副教授林佳範這樣說:

聯合國《兒童權利公約》(The Convention on the Rights of Children, CRC) 中將禁止歧視、兒童最佳利益、生命生存和發展權及表達意見，列為 4 大原則，尤其是年齡歧視，不應該因為小孩年紀小，就不把他們的表達當作一回事。另外也要肯定兩位小記者，在遇到受訪者挑戰下仍能完成自己的提問。在帶領兒少參與公共事務前，應該讓兒少了解可能會遇到各種狀況，例如：碰到不友善的人該如何因應、做好準備，這些都是很好的學習經驗，兒少不要因為受到挫折，就影響下次參與的意願。

(以下圖片出自少年報導者: [【請問總統候選人】小記者出擊！柯文哲提國家改造政見：重新建立企業文化 - 少年報導者 The Reporter for Kids \(twreporter.org\)](https://www.twreporter.org/))

小記者採訪觀察報告	吳昊翰對柯文哲的評價	朱盼對柯文哲的評價
 <p>《少年報導者》小記者吳昊翰(左)、朱盼(右)與柯文哲合影。(攝影/王崇漢)</p> <p>吳昊翰和朱盼關心環境議題，在採訪柯文哲之前，對他的印象是親切、說話直接且說到做到。更從肯定柯文哲在擔任台北市長任內大量撤換市內行人專用垃圾筒的政策。此次負責 2024 年總統大選候選人的採訪工作，兩位小記者面對柯文哲犀利約談風格，儘管一度反應不過來，但不僅完成採訪工作，對柯文哲的回應也有清晰的看法。</p>	 <p>(攝影/王崇漢)</p> <ul style="list-style-type: none"> 😊: 回答不拐彎抹角 😊: 談太多外科醫師的經驗 	 <p>(攝影/王崇漢)</p> <ul style="list-style-type: none"> 😊: 誠實表達自我 😊: 沒聽完問題就搶著回答

(三)串聯議題團體:台北市懷生國小、北一女

其實進行菸蒂方案的團體很多，我們也思考如何可以發揮 1+1>2 的作用。因此，我們透過指導員的牽線，於 2024 年 1 月 18 日與台北市懷生國小進行合作。他們是五年級全體四個班都有在學校的帶領下，進行全體的菸蒂撿拾與倡議。當天我們就是去跟他們分享不落蒂 4.0 的經驗。

他們對我們不落蒂倡議的多元面向感到印象深刻，我們《不落蒂 3.0》隊長吳昊翰則在他們《再見菸蒂 2.0》團隊分享簡報中回饋：「你們能從三手煙的危害，去提醒不抽菸的人關心菸蒂議題，這是我們沒有想到的，很值得效法的一點」。指導員提醒：「同樣的議題，大家在各自不同的資源條件下，進行多元的努力，才能讓議題發揮綿密深遠的影響」。我們覺得很有道理。而且，我們也接受北一女菸蒂議題的團體《菸沒綠洲》的邀請，將於 4 月 21 日跟她們一起進行親子的大型淨街活動，敬請拭目以待。



(圖為不落蒂 4.0 全體隊員在和懷生國小五年級做簡報)



(圖為我們跟台北市懷生國小五年級學生分享不落蒂行動)

隊員皇云在省思交流時分享：

剛開始參加的時候很懵懂，不知道行動論壇在做什麼，但因為我們六個感情很好，一起做事，感覺就沒那麼困難～

透過查資料和每個禮拜的線上討論，再慢慢了解煙蒂的危害，現在出門也會注意到，怎麼生活周遭到處都是菸蒂，太可怕了！

印象深刻的是去懷生國小交流，面對眾多的師生，超級緊張，當一次次練習後，上台完成簡報，瞬間覺得非常有成就感，也對環境保護打開了眼界，身體力行去實踐～覺得很有意義。

四、國際力：與韓、加、美進行國際連結

進行不落蒂 4.0 最痛苦的，不是撿菸蒂，相反地，我們很喜歡撿菸蒂，因為很容易有成就感，和隊員一起努力的感覺很好。做這個行動方案最痛苦的，就是指導員跟我們說的：「走出舒適圈」。由於不落蒂 3.0 學長姐有交代我們不能自己埋頭苦幹，應該是發揮我們的影響力去讓更多的人來認識菸蒂危害，進而願意行動。到街頭倡議，面對路人拒絕已經不簡單，我們去到懷生國小，六個人輪番上陣跟五年級學弟妹做簡報已經夠緊張。竟然，竟然還要用英文跟外國人分享!! 隊員們一開始都哀嚎，覺得在學校考英文已經夠痛苦了，竟然還要英文簡報!!

但是，正如最近很流行的一句話：「一個人走的快，一群人走得遠」。一個人做很痛苦，但一群人做好像就變得很痛快！我們的英文簡報有些是靠家長協助，但像朱盼、陳希英文很好的夥伴就自己製作，但分享時則是每個人都要自己面對了。結論就是我們真的踏出舒適圈，可以跟外國人做菸蒂議題的交流了！

(一) 韓國線上交流



1. 交流時間:2023 年 12 月 31 日
2. 交流地點:全體集合跟韓國做線上交流
3. 交流成員:不落蒂 4.0 全體 v.s.韓國學生
4. 交流重點:韓國學生分享她在加拿大、韓國、菲律賓這三個居住過的國家的菸蒂政策;不落蒂 4.0 則分享菸蒂危害與多元的菸蒂防治行動。
5. 心得節錄:

■吳昊翰:

這次的跨國跨年覺得很新奇，並且可以學習英文，在說 PPT 的時候非常的緊張，因為怕說不好，而且對方又是個英文很厲害的人，所以就更緊張了，可是最後我們還是完成了這次的跨國跨年交流。我覺得這次的活動每一位夥伴都令我相當的佩服:虎鯨**克服了英文口說的問題**，小雨蛙在沒有時間的情況下，完成簡報。小西石礫在設備的問題下還是成功的說完了、晨曦的 PPT 說的非常流利。

■朱盼:

這次我幾乎沒有時間準備簡報，但是我有把我的文章翻譯成英文，並且講了出來，即便網路很卡，講的超級慢，但大家仍然是成功結束了，**而且這樣子和一個快了我們一個小時的韓國一起倒數跨年，我覺得超酷的！我們每個人的母語都不是英文，但是大家一起講得哩哩辣辣就覺得很有趣，因為我們都克服了一個英文難題**，而且聽到了 Jocelyn 的發表，更可以知道自己的英文到底是多麼的糟糕，我認為這是一個很棒的學習經驗。

■樂熙:

這次的簡報因為剛好快要考試了，所以是當天的早上才趕工完成的。即便失誤連連，而聽完最後壓軸 Jocelyn 的報告後才**發現，原來自己的英文這麼不好!!!但我們大家卻還是一起幫它畫下一個完美的句號**。最後就是令人期待的跨年啦！我們首先和位於韓國的 Jocelyn 跨年；後來才是我們台灣的跨年，大家一起倒數 5~4~3~2~1~2024！氣氛充滿了愉快和祥和，而且今年倒數了兩次了呢！真是太好玩了！

■黃陳希:

今年我們在歡笑中度過了 2023 年的最後一天，不但與 Jocelyn 一起跨年，還在八里渡船頭成功的倡議好多次！做英文簡報時，我第一次感到腦袋一片空白，後來看了 FB 上的資料和之前的中文簡報才有一點頭緒。跨國交流時，大家都表現得很好，雖然我不知道有什麼好緊張的，**但還是我緊張到不行，我從來沒有想過會跟一位韓國人交流！！**導致我就連看自己做的簡報都覺得眼花撩亂，還好最後成功的結束了。

■許哲愷:

... 跨年前我沒有時間，只好在跨年前帶著阿公去拜拜的時候在紫南宮做簡報，做完簡報以後還要練習用英文講簡報的內容，跨年前我們跟外國朋友連線的時候，我非常緊張，因為我的英文很不好，幸好輪到我講的時候爸媽有給我一些提示，才可以把簡報完整講完，後來我們也陪韓國的朋友跨年了。這次雖然我沒有辦法和大家實體見面，但 2023 最後一天，**利用網路克服了距離，跟大家連線開會和跨年**，我覺得非常開心。

■黃皇云:

跨年前幾天，媽媽告訴我需要準備一份英文簡報，儘管時間緊迫，但我努力完成了它。最後，還請大黃蜂和黑洞幫我稍作補充，讓簡報更為完整。在與外國朋友連線的時候，我非常緊張，最後還是成功完成了演講。透過網路，在2023年的最後一天與大家慶祝跨年，這讓我感到非常開心。與大家一同迎接新的一年。



(二)加拿大線上交流

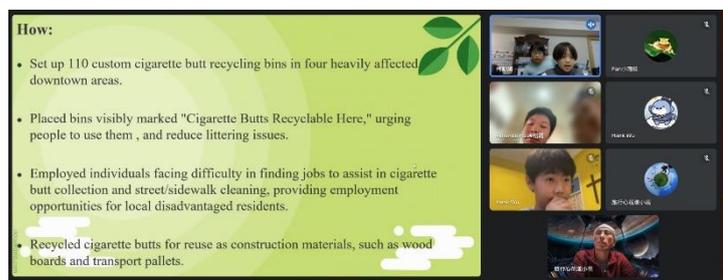
- 1.時間:2024年2月3日星期六
- 2.地點:各自家中 google meet 上線
- 3.成員:吳昊翰、朱盼、許哲愷
- 4.心得:透過全英文視訊交流菸蒂議題，學習到加拿大的煙蒂回收與應用。



►說明:

有了上次韓國交流的經驗累積，這次與加拿大的交流顯得比較得心應手。但由於時間緊迫，當日只有三位夥伴能夠上線。但是，這次的交流夥伴是加拿大六年級生，他們是剛從台灣移民過去的家庭，所以在雙方交流上更顯熟絡。





Vera 媽媽分享 Curtis 對於加拿大跨國視訊交流的心得♥：

剛利用中午吃飯時間跟他聊了一下昨晚的心得。

1. 簡報資料收集很詳細，像是每年有多少的菸蒂被丟棄
 2. 學到很多英文單字 像是 discard
 3. 三位報告的很好 雖然有一些不會念的單字，但他們都還是會想辦法念看看，不會放棄
 4. 學到很多有關菸蒂回收的問題，也從裡面知道原來菸蒂可以回收再利用，例如：木棧板
- 總結，他覺得是個很棒的一次交流活動

(三)與美國兒童視訊交流菸蒂議題

時間:2024 年 3 月中(預定)

這個部分由指導員帶領六位成員與六個家庭的家長們共同討論，形成以下三個層面的收穫與省思。以下由指導員主筆：

成就感

- 親師生三方協作 共同成長
- 團隊協作與默契 漸入佳境
- 議題發酵與影響 逐步擴大

困難點

- 隊員課外活動豐富 需提升時間管理力
- 環境問題多元複雜 菸蒂議題略顯疲乏
- 國際交流議題互動 需強化英語口說力

瞭望台

- 累積觀察數據經驗， 朝向公民科學家之路
- 結合隊員多元專長， 提升數位影響力
- 進行國際多元交流 讓世界看見台灣

一、成就感

(一)親師生三方協作 共同成長

這個行動方案，我們不像學校單位，有共同的時間可以有老師系統性凝聚學生議題與向心力。六個隊員六間學校，橫跨三個台灣行政區域、兩種不同教育制度(體制內/外)，卻能有一個共同目標:以菸蒂議題為我們的環境努力!由於這些隊員都是從小在荒野親子團長大，六個家庭的家長都很有默契，所以這真的是一個親師生三方協作的成果。不只是小孩在菸蒂危害議題上的成長，指導員與家長群都跟著成長。隊員皇云的媽媽就這樣表示：

原來參與環境論壇，不是只有小孩的行動，過程中是需要家長協助與配合，才能成就一個團隊的運行，而不能只是背後出一張嘴了，必須做一位言行合一的父母。看到孩子們台上條理清晰發表執行成果時，倍感欣慰～期許這些經歷都能成為孩子們人生路上的養分，也能為自己在做的事，引以為傲！

隊長吳昊翰的家長吳怡慧也提到：

這六個來自不同學校、不同個性與專長的孩子，能聚在一起，並且真誠地集體行動，在每一次的撿拾菸蒂、倡議與上台分享中，時常讓我感到不可思議。…特別是這不只是小孩的成长，身為家長，我也見識到菸蒂議題的嚴重性。走在路上都會不自覺檢查該區域的菸蒂狀況。身為成人，我們有義務給孩子更好的地球，孩子都這樣行動了，大人真的不能再鄉愿！

不是只有大人這樣想，隊員許哲愷也說：

本來在路上不太會注意菸蒂，加入行動論壇以後才開始注意，發現菸蒂非常多。一開始指導員問菸蒂的危害，我們都說不出來，後來知道了一根小小的菸蒂會造成很大的危害，還可以說出菸蒂的危害，讓我覺得收穫很多很開心。

(二)團隊協作與默契 漸入佳境

來自六間不同學校的六個孩子，除了校內的課業，校外的課外活動也都豐富多元，如何找到六個人不論是時間、能力或意願上的最大公約數，都是成人與孩子間共同的課題。但我們逐漸發展出合縱與連橫的共識與能力，如何各自努力，撿拾菸蒂、設置水溝攔截網、製作短影音與中英文簡報，但又能尋求夥伴援助，協力合作。在分工時，各自依能力與時間認領工作，不互相推託，甚至主動積極，勇於承擔！隊員朱盼就說：

一開始我們六個莫名奇妙組成了「不落蒂 4.0 小隊」，原本以為事情很簡單，沒想到當行動指導員問我們：「你們知道菸蒂有什麼危害？」我們支支吾吾，答不出個所以然來，但現在，不論是水污染、人體污染，關於菸蒂我們都樣樣說的出，讓我很有成就感。

此外，多次的宣導、國外的聯線，都讓我對菸蒂方面更有自信，而且我們六個都很合作，是個「優秀」的小隊～

不只是隊員對於團隊合作很有感，一路陪伴的家長許慧雯也表示：

一開始想說這群孩子只是說說而已，完全沒想到孩子們能一起攜手朝倡議不落蒂這條路走的這麼長久、這麼深遠，面對一次次的打擊和難題，都能展開笑顏樂觀面對，姑且不論最終是不是真的能如理想般的引起社會大眾共鳴，但團隊從中所獲得的經驗和情誼是最難能可貴的了！ 😊

(三)議題發酵與影響 逐步擴大

這群孩子在指導員與家長合作帶領下，達成很多他們一開始都認為不可能的任務：採訪柯文哲、在他校上台簡報、在線上跟外國人交流，從一開始的自我懷疑到後面他們體認到自己並不孤單，夥伴間會互相支援，那種「共同體」的感受讓他們開始勇於接受挑戰，共同達成。也從中擴大議題的影響力，讓更多不同地域、年齡、國籍的人們，都開始領略到菸蒂議題的重要性。這一點，對於陳樂熙很有感觸，她說：

一開始我帶著強烈的好奇心，加上隊長的鼓吹，我們就這樣組成了一個團隊，從一開始的設置攔截網，到現在我們到國小演講，**一步一腳印的讓更多人知道我們在做什麼？為什麼要這樣做？**

其中有一次令我印象深刻，那次我們到八里渡船頭宣導…沒想到，因為看到了一隻很可愛的狗狗，就摸了幾分鐘，回過神來，才驚覺可以和他的主人宣導啊！我們一陣瘋狂輸入後，才轉身離去。當天還有一組，被我們宣導的阿姨，她本人是個吸煙者，但她有隨身帶著自備的吸煙盒，每當她吸完煙後，都會把煙蒂放進去，這讓我們很感動。希望有很多人可以和這位阿姨一樣，都會自備吸煙盒。

二、困難點

(一) 隊員課外活動豐富，需提升時間管理力

其實這一點應該是當代兒童的共同課題。不落蒂 4.0 小隊每位隊員都遭遇這樣的問題，要找出共同的時間進行集體的行動更顯困難。也因此他們需要跟指導員、家長與隊員間共同合作，排好生活中各種事項的優先順序，提升時間管理力。

(二) 環境問題多元複雜，菸蒂議題略顯疲乏

這一點最大的感觸來自於我們的隊員好不容易通過少年報導者小記者的培訓與甄選，獲得採訪總統候選人的機會，想要當面跟有影響力的政治人物倡議時，卻被認為所提出的菸蒂議題層次不夠，無法真的與總統候選人交流菸蒂議題，甚至當小記者說自己關心菸蒂環境議題時，候選人還脫口而出說：「小六說關心環境議題，太假了喔～」雖然這中間可能有開玩笑的意涵，但還是讓孩子們在進行議題倡議時，不免有些欲振乏力。

(三) 國際交流議題互動，需強化英語口說力

正如書到用時方恨少，英語也總是要到用時方恨弱，經過和韓國、加拿大兒童的線上交流，不落蒂 4.0 小隊對於英文的國際應用更有意識，希望這意識能幫助他們產生更高的學習動力。

三、瞭望台

(一) 累積觀察數據經驗，朝向公民科學家之路

根據科普網站《泛科學》(2019)的解釋，所謂的「公民科學家」是指：「公民參與在內的科學研究，參與的內容大多是協助資料的蒐集與調查」，希望未來更加強化公民科學家的知能，透過科學化的假設與驗證，蒐集數據，讓數字說話，為環境與社會呈現更具意義的科學解釋。

(二) 結合隊員多元專長，提升數位影響力

截至 2024 年 3 月 1 日止，不落蒂 4.0 小隊的主軸很明顯地展現在服務力、倡議力與國際力，而數位力的部分目前只有臉書粉專、YT 短影音、line 貼圖等地展現。我們的行動未曾停歇，從 3 月到 7 月，我們希望隊員們蒐集更多素材後，能夠製作更多的短影音，發揮媒體平台的影響力。

(三) 進行國際多元交流，讓世界看見台灣

與國際交流的部分，是希望透過向外探求更多的可能性，來回看台灣的努力空間，更想讓國際社會看見台灣為環境踏實築夢的足跡。我們更想讓不落蒂 4.0 更感受到透過自己的力量，藉由環境守護行動，展現國民外交的精神。隊員黃陳希留下很好的註解：

菸蒂，是個體型渺小但又影響巨大的問題，如果不是做了這次行動，我也不會注意到。令我印象最深刻的是國際交流，做一份全英文的簡報，然後還要跟一個英文超好的韓國女孩做交流！雖然交流過程中，因為簡報中許多專有名詞，所以我說的哩哩啦啦，但是還是圓滿的結束。