

111 年度臺北市淨零碳排教育訓練規劃書

一、 辦理目的

2021 年 8 月 9 日聯合國政府間氣候變遷專門委員會(IPCC)發布了第六次氣候報告(AR6)，證實全球暖化正在持續發生，推估 2040 至 2060 年前全球升溫極可能超過 1.5°C，極端降雨事件、強烈熱帶氣旋可能增加 7%，乾旱及熱浪頻率及強度亦將增加。

聯合國國際減災戰略秘書處(UNDRR)於 2019 年出版之全球減輕災害風險全球評估報告(Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction)指出，臺灣受到自然災害的威脅皆為中高風險。如臺灣 2021 年上半年適逢近年來最嚴重旱災、2021 年 7 月 30 日至 8 月 8 日，臺灣在低壓帶、西南氣流及盧碧颱風的影響下，發生長達 10 日的強降雨事件，造成全臺超過 800 起的積淹水和坡地災情，以及新臺幣 7 億元以上的農業損失，均為極端氣候及降雨對臺灣明顯之影響。

為解決氣候變遷所帶來全球氣候危機，世界各國 2015 年簽訂巴黎氣候協定，共同減少排放溫室氣體，以將全球升溫控制在工業化前 1.5 °C 內為努力目標。2018 年聯合國氣候報告則指出，要避免氣候變遷成為無法回復的災難，人類必須在 2050 年前實現淨零排放。身為地球村的一份子，臺北市於 2021 年地球日宣誓 2050 年淨零排放願景，更於 2022 年 4 月 7 日發布發表「2050 淨零行動白皮書」，提出具體氣候行動與計畫，展現推動淨零政策決心，與全球共同確保氣候安全，建構移居永續城市。

臺北市政府將透過「由公而私，由內而外」原則，針對住商、運輸、廢棄物及農林四大部門因地制宜規劃減碳行動，逐步在市民的日常生活中推廣及貫徹。氣候變遷已是現在進行式，這是一場需要國家、城市、企業、民眾共同支持配合的氣候行動，臺北市民包括國小學童們，亦為未來執行淨零排放之行動種子！「淨零碳排」對學童或許陌生，本宣導活動將透過簡單圖卡進行解說，讓學童了解何為淨零碳排，並如何落實在日常生活中，共同為永續家園努力。

二、 邀請對象：

本次教育訓練邀請臺北市公立國小之 4-6 年級學童，共 30 場次。

三、主辦單位：

臺北市政府環境保護局

四、協辦單位：

天氣風險管理開發股份有限公司

五、報名資訊：

- (一)宣導會時間：111 年 9 月 2 日至 10 月 28 日間之周一至周五。每場次 40 分鐘，一所學校一場次為原則，共 30 場次。
- (二)報名截止日期：請欲報名之學校於 111 年 9 月 2 日前報名。
- (三)報名方式：採線上報名。各學校可於報名網頁中選擇需要之場次日期，後續再由工作人員聯繫確認報名成功之學校及時段。報名網址為：<https://reurl.cc/ZrLxa6>



111年度臺北市空氣品質宣導活動

- 📍主辦單位：臺北市政府環保局
- 📍協辦單位：天氣風險管理開發股份有限公司
- 📍活動邀請對象：邀請全市國小4-6年級小朋友參與，每校1場次為原則，共30場次。
- 📍活動聯絡人：(02)6618-9928 # 106 簡瑋靚小姐

你知道空氣污染是什麼嗎？天空灰灰的，是起霧還是空氣品質不好？
每天除了關心天氣，也要關心我們呼吸的空氣！
我們將用淺顯易懂的圖卡、動畫，讓小朋友多了解我們的環境，並用簡單的方式就可以為空氣品質一齊努力！👉

 cindy@weatherrisk.com (未分享) [切換帳戶](#) 

*必填

報名學校 *

您的回答

圖 1 報名網頁畫面

六、課程主題及進行方式：

111 年度因應新冠肺炎疫情，配合各校防疫政策，課程採線上宣導方式進行，本單位將提供 [google meet](#) 之會議連結供各班老師連線。講師將以圖卡、動畫影片等淺顯易懂方式，建立學童之淨零排放概念。規劃 4 大主題如下：

時間	主題	教學內容
10 分鐘	什麼是淨零排放？	<ul style="list-style-type: none"> ● 氣候變遷對於環境的影響 ● 極端氣候對台灣的影響 ● 什麼是淨零排放？
10 分鐘	臺北市的淨零排放路徑與做法	<ul style="list-style-type: none"> ● 介紹臺北市「2050 淨零行動白皮書」
10 分鐘	淨零排放與改善空品的關係	<ul style="list-style-type: none"> ● 介紹臺北市減量作為及成效 ● 小朋友身體力行，一同來成為淨零排放小尖兵！
5 分鐘	我可以去那裡得到相關資訊？	<ul style="list-style-type: none"> ● 介紹臺北市環保局空氣品質監測網、Facebook 官方網站、環境即時通 APP
5 分鐘	有獎徵答	<ul style="list-style-type: none"> ● 活動 QA

七、講師規劃：

講師規劃如下，由於尚未確認各學校報名之日期，後續將依各學校實際報名日期安排下列講師：

姓名	經歷	專長	擔任講師
彭啟明	天氣風險公司 總經理 環境保護學會 理事長 國立中央大學大氣科學系 兼任 助理教授 《大愛電視台》氣象主播	空氣品質與天氣 分析 科普傳播 媒體經營	10 場次
簡瑋靚	天氣風險公司 資深專案經理 國立中央大學大氣物理研究所 《台北綠生活》氣象主播 《大愛電視台》氣象主播	空氣品質與天氣 分析	10 場次
郭思彤	天氣風險公司 專案經理 彰化師範大學地理系 環境教育人員認證	科普傳播	10 場次

八、 109-110 年度辦理成果：

109 年度之臺北市空氣品質教育訓練共辦理 10 場次，約 1700 位同學參與;110 年度共辦理 20 場次，約 3800 位同學參與，活動照片如下圖所示：



力行國小



景新國小



康寧國小



南湖國小



圖 3 109 年度臺北市空氣品質校園宣導各場次照片



康寧國小



老松國小



永吉國小



景興國小



關渡國小



文林國小



延平國小



永春國小



力行國小



大理國小



三興國小



永安國小



東門國小



溪口國小



中山國小



新和國小



蘭雅國小



大橋國小

圖 4 110 年度臺北市空氣品質校園宣導各場次照片

附件一：本次教育訓練預計邀請之學校名單

序號	學校名稱	地址	電話
1	國立臺北教大實小	[106]臺北市大安區龍淵里和平東路 2 段 94 號	(02)27356186
2	國立政大實小	[116]臺北市文山區指南路三段 12 號	(02)29393610
3	國立台灣戲曲學院 (國小部)	[114]臺北市內湖路二段 177 號	(02)27962666
4	市立松山國小	[105]臺北市松山區八德路四段 746 號	(02)27672907
5	市立西松國小	[105]臺北市松山區東光里三民路 5 號	(02)27609221
6	市立敦化國小	[105]臺北市松山區中正里敦化北路 2 號	(02)27414065
7	市立民生國小	[105]臺北市松山區敦化北路 199 巷 18 號	(02)27122452
8	市立民權國小	[105]臺北市松山區民權東路四段 200 號	(02)27652327
9	市立民族國小	[105]臺北市松山區民生東路 4 段 97 巷 7 號	(02)27124872
10	市立三民國小	[105]臺北市松山區莊敬里民權東路五段 1 號	(02)27646080
11	市立健康國小	[105]臺北市松山區延壽街 168 號	(02)25282814
12	市立興雅國小	[110]臺北市信義區雅祥里基隆路 1 段 83 巷 9 號	(02)27618156
13	市立永春國小	[110]臺北市信義區永春里松山路 225 巷 48 號	(02)27641314
14	市立光復國小	[110]臺北市信義區光復南路 271 號	(02)27585076
15	市立三興國小	[110]臺北市信義區景聯里基隆路 2 段 99 號	(02)27385488
16	市立信義國小	[110]臺北市信義區松勤街 60 號	(02)27204005
17	市立吳興國小	[110]臺北市信義區松仁路 226 號	(02)27200226
18	市立福德國小	[110]臺北市信義區中行里福德街 253 號	(02)27277992
19	市立永吉國小	[110]臺北市信義區永春里松山路 287 巷 5 號	(02)87858111
20	市立博愛國小	[110]臺北市信義區松仁路 22 鄰 95 巷 20 號	(02)23450616
21	市立龍安國小	[106]臺北市大安區龍門里新生南路 3 段 33 號	(02)23632077
22	市立大安國小	[106]臺北市大安區芳和里臥龍街 129 號	(02)27322332
23	市立幸安國小	[106]臺北市大安區民炤里仁愛路 3 段 22 號	(02)27074191
24	市立建安國小	[106]臺北市大安區龍雲里大安路 2 段 99 號	(02)27077119
25	市立仁愛國小	[106]臺北市大安區敦安里安和路 1 段 60 號	(02)27095010
26	市立金華國小	[106]臺北市大安區永康里愛國東路 79 巷 11 號	(02)23917402
27	市立古亭國小	[106]臺北市大安區古風里羅斯福路 3 段 201 號	(02)23639795
28	市立銘傳國小	[106]臺北市大安區農場里羅斯福路四段 21 號	(02)23639815
29	市立公館國小	[106]臺北市大安區基隆路 4 段 41 巷 68 弄 2 號	(02)27351734
30	市立新生國小	[106]臺北市大安區新生南路二段 36 號	(02)23913122
31	市立和平實小	[106]臺北市大安區敦南街 76 巷 28 號	(02)27335900
32	市立中山國小	[104]臺北市中山區恆安里民權東路 1 段 69 號	(02)25914085
33	市立中正國小	[104]臺北市中山區力行里龍江路 62 號	(02)25070932

34	市立長安國小	[104]臺北市中山區興亞里吉林路 15 號	(02)25617600
35	市立長春國小	[104]臺北市中山區中央里長春路 165 號	(02)25024366
36	市立大直國小	[104]臺北市中山區大直里大直街 2 號	(02)25333953
37	市立大佳國小	[104]臺北市中山區大佳里 6 鄰濱江街 107 號	(02)25035816
38	市立五常國小	[104]臺北市中山區下埤里五常街 16 號	(02)25023416
39	市立吉林國小	[104]臺北市中山區中原里長春路 116 號	(02)25219196
40	市立懷生國小	[104]臺北市中山區埤頭里安東街 16 巷 2 號	(02)27710846
41	市立永安國小	[104]臺北市中山區明水路 397 巷 19 弄 1 號	(02)25335672
42	市立濱江國小	[104]臺北市中山區樂群二路 266 巷 99 號	(02)85021571
43	市立螢橋國小	[100]臺北市中正區螢雪里詔安街 29 號	(02)23054620
44	市立河堤國小	[100]臺北市中正區汀州路二段 180 號	(02)23677144
45	市立忠義國小	[100]臺北市中正區中華路二段 307 巷 17 號	(02)23038752
46	市立國語實小	[100]臺北市中正區龍光里南海路 58 號	(02)23033555
47	市立南門國小	[100]臺北市中正區南門里廣州街 6 號	(02)23715052
48	市立東門國小	[100]臺北市中正區東門里仁愛路一段 2-4 號	(02)23412822
49	市立忠孝國小	[100]臺北市中正區梅花里忠孝東路 2 段 101 號	(02)23918170
50	市立大學附小	[100]臺北市中正區黎明里公園路 29 號	(02)23110395
51	市立蓬萊國小	[103]臺北市大同區明星里寧夏路 35 號	(02)25569835
52	市立日新國小	[103]臺北市大同區明星里太原路 151 號	(02)25584819
53	市立太平國小	[103]臺北市大同區南芳里延平北路 2 段 239 號	(02)25532229
54	市立永樂國小	[103]臺北市大同區南芳里延平北路 2 段 266 號	(02)25534882
55	市立雙蓮國小	[103]臺北市大同區民權里錦西街 51 號	(02)25570309
56	市立大同國小	[103]臺北市大同區蓬萊里大龍街 51 號	(02)25965407
57	市立大龍國小	[103]臺北市大同區保安里哈密街 47 號	(02)25942635
58	市立延平國小	[103]臺北市大同區國慶里昌吉街 97 號	(02)25942439
59	市立大橋國小	[103]臺北市大同區隆和里重慶北路 3 段 2 號	(02)25944413
60	市立新和國小	[108]臺北市萬華區西藏路 125 巷 31 號	(02)23038298
61	市立雙園國小	[108]臺北市萬華區雙園里莒光路 315 號	(02)23061893
62	市立東園國小	[108]臺北市萬華區全德里東園街 195 號	(02)23034803
63	市立大理國小	[108]臺北市萬華區綠堤里艋舺大道 389 號	(02)23064311
64	市立西園國小	[108]臺北市萬華區日善里東園街 73 巷 65 號	(02)23030257
65	市立萬大國小	[108]臺北市萬華區全德里萬大路 346 號	(02)23037654
66	市立華江國小	[108]臺北市萬華區環河南路 2 段 250 巷 42 弄 2 號	(02)23064352
67	市立西門國小	[108]臺北市萬華區西門里成都路 98 號	(02)23113519
68	市立老松國小	[108]臺北市萬華區福音里桂林路 64 號	(02)23361266
69	市立龍山國小	[108]臺北市萬華區青山里和平西路三段 235 號	(02)23082977

70	市立福星國小	[108]臺北市萬華區福星里中華路一段 66 號	(02)23144668
71	市立景美國小	[116]臺北市文山區景行里景文街 108 號	(02)29322151
72	市立武功國小	[116]臺北市文山區萬祥里興隆路 1 段 68 號	(02)29314360
73	市立興德國小	[116]臺北市文山區興邦里興隆路 2 段 235 號	(02)29329431
74	市立溪口國小	[116]臺北市文山區景慶里景福街 225 號	(02)29350955
75	市立興隆國小	[116]臺北市文山區興望里福興路 2 號	(02)29323131
76	市立志清國小	[116]臺北市文山區景仁里景福街 21 巷 5 號	(02)29323875
77	市立景興國小	[116]臺北市文山區興安里景華街 150 巷 21 號	(02)29329439
78	市立木柵國小	[116]臺北市文山區木柵里木柵路 3 段 191 號	(02)29391234
79	市立永建國小	[116]臺北市文山區木柵路 1 段 311 巷 1 號	(02)29377199
80	市立實踐國小	[116]臺北市文山區樟文里忠順街 1 段 4 號	(02)29360725
81	市立博嘉實小	[116]臺北市文山區木柵路 4 段 159 巷 14-1 號	(02)22302585
82	市立指南國小	[116]臺北市文山區指南路三段 38 巷 5-2 號	(02)29393546
83	市立明道國小	[116]臺北市文山區明興里木柵路 2 段 138 巷 61 號	(02)29392821
84	市立萬芳國小	[116]臺北市文山區萬芳里萬和街 1 號	(02)22301232
85	市立力行國小	[116]臺北市文山區樟腳里木新路 3 段 155 巷 7 號	(02)29363995
86	市立萬興國小	[116]臺北市文山區萬興里秀明路 2 段 114 號	(02)29381721
87	市立萬福國小	[116]臺北市文山區羅斯福 5 段 170 巷 32 號	(02)29353123
88	市立興華國小	[116]臺北市文山區興光里興隆路 3 段 125 巷 6 號	(02)22393070
89	市立辛亥國小	[116]臺北市文山區興昌里辛亥路 4 段 103 號	(02)29357282
90	市立南港國小	[115]臺北市南港區三重里惠民街 67 號	(02)27834678
91	市立舊莊國小	[115]臺北市南港區舊莊里舊莊街 1 段 100 號	(02)27821418
92	市立玉成國小	[115]臺北市南港區西新里向陽路 31 號	(02)27836049
93	市立成德國小	[115]臺北市南港區聯成里東新街 65 號	(02)27851376
94	市立胡適國小	[115]臺北市南港區中研里舊莊街 1 段 1 號	(02)27824949
95	市立東新國小	[115]臺北市南港區東新里興南街 62 號	(02)27837577
96	市立修德國小	[115]臺北市南港區東新街 118 巷 86 號	(02)27880500
97	市立內湖國小	[114]臺北市內湖區港富里內湖路二段 41 號	(02)27998085
98	市立碧湖國小	[114]臺北市內湖區內湖里金龍路 100 號	(02)27907161
99	市立潭美國小	[114]臺北市內湖區行善路 179 號	(02)27917334
100	市立東湖國小	[114]臺北市內湖區東湖里東湖路 115 號	(02)26339984
101	市立西湖國小	[114]臺北市內湖區西湖里環山路 1 段 25 號	(02)27971267
102	市立康寧國小	[114]臺北市內湖區清白里星雲街 121 號	(02)27901237
103	市立明湖國小	[114]臺北市內湖區東湖里康寧路 3 段 105 號	(02)26323477

104	市立麗山國小	[114]臺北市內湖區港都里港華街 100 號	(02)26574158
105	市立新湖國小	[114]臺北市內湖區湖興里民權東路 6 段 138 號	(02)27963721
106	市立文湖國小	[114]臺北市內湖區西康里文湖街 15 號	(02)26583515
107	市立大湖國小	[114]臺北市內湖區大湖里大湖山莊街 170 號	(02)27915870
108	市立南湖國小	[114]臺北市內湖區葫洲里康寧路 3 段 200 號	(02)26321296
109	市立麗湖國小	[114]臺北市內湖區金湖路 363 巷 8 號	(02)26343888
110	市立士林國小	[111]臺北市士林區福德里大東路 165 號	(02)28812231
111	市立士東國小	[111]臺北市士林區蘭雅里中山北路 6 段 392 號	(02)28710064
112	市立福林國小	[111]臺北市士林區福志里福志路 75 號	(02)2831-6293
113	市立陽明山國小	[111]臺北市士林區新安里仰德大道 3 段 61 號	(02)28616366
114	市立社子國小	[111]臺北市士林區永倫里延平北路六段 308 號	(02)28126195
115	市立雨聲國小	[111]臺北市士林區岩山里至誠路 1 段 62 巷 70 號	(02)28311004
116	市立富安國小	[111]臺北市士林區富洲里延平北路 8 段 135 號	(02)28103192
117	市立劍潭國小	[111]臺北市士林區明勝里通河街 16 號	(02)28855491
118	市立溪山實小	[111]臺北市士林區溪山里至善路 3 段 199 號	(02)28411010
119	市立平等國小	[111]臺北市士林區平等里平菁街 101 號	(02)28610503
120	市立百齡國小	[111]臺北市士林區福中里福港街 205 號	(02)28817683
121	市立雙溪國小	[111]臺北市士林區翠山里中社路 2 段 66 號	(02)28411038
122	市立葫蘆國小	[111]臺北市士林區環河北路 3 段 95 號	(02)28129586
123	市立雨農國小	[111]臺北市士林區名山里忠義街 1 號	(02)28329700
124	市立天母國小	[111]臺北市士林區天玉里天玉街 12 號	(02)28723336
125	市立文昌國小	[111]臺北市士林區文林路 615 巷 20 號	(02)28365411
126	市立芝山國小	[111]臺北市士林區芝山里德行東路 285 號	(02)28316115
127	市立蘭雅國小	[111]臺北市士林區蘭興里磺溪街 57 號	(02)28366052
128	市立三玉國小	[111]臺北市士林區三玉里天母東路 116 號	(02)28751369
129	市立北投國小	[112]臺北市北投區長安里中央北路 1 段 73 號	(02)28912052
130	市立逸仙國小	[112]臺北市北投區中心里新民路 2 號	(02)28914537
131	市立石牌國小	[112]臺北市北投區吉利里致遠二路 80 號	(02)28227484
132	市立關渡國小	[112]臺北市北投區一德里中央北路 4 段 581 號	(02)28912847
133	市立湖田國小	[112]臺北市北投區湖田里竹子湖路 17 之 2 號	(02)28616963
134	市立清江國小	[112]臺北市北投區奇岩里公館路 220 號	(02)28912764
135	市立泉源實小	[112]臺北市北投區泉源里東昇路 34 號	(02)28951258
136	市立大屯國小	[112]臺北市北投區大屯里復興三路 312 號	(02)28914353
137	市立湖山國小	[112]臺北市北投區湖山里湖底路 11 號	(02)28610148
138	市立桃源國小	[112]臺北市北投區中央北路 3 段 40 巷 45 號	(02)28941208
139	市立文林國小	[112]臺北市北投區建民里文林北路 155 號	(02)28234212

140	市立義方國小	[112]臺北市北投區珠海路 155 號	(02)28917433
141	市立立農國小	[112]臺北市北投區立農里立農街 1 段 250 號	(02)28210702
142	市立明德國小	[112]臺北市北投區榮華里明德路 190 號	(02)28229651
143	市立文化國小	[112]臺北市北投區文化里文化三路 1 號	(02)28933828