

115 年彰化縣一般廢棄物源頭減量暨 廚餘管理計畫

推動彰化縣「零廢棄學院」工作計畫書

主辦單位：彰化縣環境保護局

協辦單位：京丞資源國際有限公司

中華民國 115 年 2 月

一、目的

為持續努力推廣環保政策，且透過各類宣導及專業輔導，使得轄內機關團體、學校、社區和在地企業環保意識抬頭，瞭解各廢棄物對於地球環境所造成的危害。因此為結合彰化縣各級學校或民間團體辦理源頭減量及資源回收推廣暨教育訓練工作，本計畫將與具有源頭減量、資源回收專業訓練或專長之環境教育講師或志義工合作，配合學校課堂或集會時間宣導源頭減量、資源回收相關業務，課程以生動活潑貼近民眾生活為主。本計畫宣導活動預計於上半年度(3月至6月)完成宣導30場次，下半年度(7月至11月)完成宣導70場次，共計100場次，並於計畫期限內達成契約目標數。

二、執行內容及方式

(一) 種子人員名單

教育需從小紮根，為達到宣導零廢棄之目標，本計畫將聘請具有具有源頭減量、資源回收專業訓練或專長之環境教育講師或志義工做為零廢棄學院之講師，若各級學校或民間團體提出課程申請，將進行媒合，派遣其進行課程宣導，促進零廢棄之目標自學校或民間團體向下扎根，讓與會師生或民眾明瞭源頭減量與資源回收理念之種子，期待成長後能盛開、茁壯。授課講師名單及專長與經歷詳如下表1所示。

表 1、零廢棄學院講師名單(暫定)

姓名	專 長	經 歷	環境教育人員 認證核准字號
莊居芳	環保綠生活、社區參與	111~113 年零廢棄學院授課講師	(101)環署訓證字第 (EP211002-02)號
胡靜宜	學校及社會環境教育、自然保育、環保綠生活	111~113 年零廢棄學院授課講師 彰化縣王功蚵藝文化協會	(109)環署訓證字第 (EP206005)號
黃志平	環保綠生活、學校及社會環境教育、氣候變遷、自然保育、環境及資源管理	111~113 年零廢棄學院授課講師 社團法人彰化縣觀護協會秘書長	(108)環署訓證字第 (EP202004)號
粘清課	環保綠生活、學校及社會環境教育、氣候變遷、社區參與	111~113 年零廢棄學院授課講師 王功蚵藝文化協會	(103)環署訓證字第 (EP210005-01)號
卓鴻濱	學校及社會環境教育、氣候變遷、災害防救、社區參與、環保綠生活	111~113 年零廢棄學院授課講師 彰化縣政府教育處督學 永靖鄉福德國小校長	臺教資(六)字第 1080092870-50E1 號
陳建彰	學校及社會環境教育、自然保育、文化保存、社區參與、淨零綠生活	112~113 年零廢棄學院授課講師 彰化縣養殖協會行銷專員	(109)環署訓證字第 EP612059 號
施淑津	學校及社會環境教育、自然保育、環境及資源管理、淨零綠生活	112~113 年零廢棄學院授課講師 彰化縣鹿港鎮鹿港國民小學/教師兼導師	臺教資(六)字第 1090114506-230E1 號
陳美娟	學校及社會環境教育、自然保育、社區參與、淨零綠生活	113 年零廢棄學院授課講師 彰化縣觀光導覽解說協會/理事長 淨零綠生活種子講師	(100)環署訓證字第 EP212006-02 號
盧孟良	學校及社會環境教育、自然保育	113 年零廢棄學院授課講師 彰化縣觀光導覽解說協會解說員 彰化縣野鳥學會解說員 環境教育人員	(112)環部研證字第 EP211004 號
梁秀琴	環保綠生活、學校及社會環境教育、氣候變遷、自然保育、社區參與	111、112 年零廢棄學院授課講師 彰化縣田尾公路花園協會專案經理 環境部全民綠生活種子講師 彰化縣環教審查委員	(108)環署訓證字第 (EP602020)號

備註：講師名單將持續彙整，若有其他合適講師，亦將聘請擔任零廢棄學院講師。

(二) 宣導對象

本年度辦理零廢棄學院活動主要以本縣轄內國中小學校或民間團體為辦理對象，經調查本縣各級學校為國中 38 所、國小 170 所。

(三) 辦理方式

本計畫將調查本縣轄內各級學校或民間團體，其利用課堂時間或集會時間安排授課宣導，執行「零廢棄學院」宣導活動，其中可以針對學生、教職員或民間團體，教職員課程亦可於暑假期間辦理，相關宣導課程可申請終身學習時數，報名表詳下表 2 所示。

俟申請單位回傳報名表後，本計畫將以申請單位提供可辦理之時間，與零廢棄學院講師各別提供之時間進行媒合，並於學校或民間團體指定之時間前往辦理宣導活動，且本計畫執行期間亦安排行程至學校現場進行活動辦理情形紀錄。

零廢棄學院講師授課內容由其講師規劃，包含源頭減量、資源回收或環保相關議題，並於每場次活動結束時請師生或與會民眾填寫活動紙本或線上回饋單及簽到表進行人數及成果統計。

本計畫宣導活動期間將提供帆布及宣導品(供授課期間有獎徵答使用)等提升宣導效果，帆布內容須於每所學校辦理宣導進行或結束時進行拍照合影，並填寫回饋單及簽到表以作為成果統計之用，回饋單及成果資料表詳下表 3、表 4 所示，相關辦理統計及情形如下圖 1 所示。

彰化縣零廢棄學院課程 申請表

申請日期：115 年 XX 月 XX 日

申請單位名稱	彰化國小		聯絡人姓名	王主任	
聯絡人電話	04-XXXXXXX				
聯絡人 E-mail					
授課日期	114/XX/XX				
預計辦理時間					
活動日期 (可複選)	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
上午時間 (XX 時 XX 分~ XX 時 XX 分)	8 時-10 時 (幾年級) (人數)				
下午時間 (XX 時 XX 分~ XX 時 XX 分)			14 時-16 時 (幾年級) (人數)		

備註：

1. 填寫申請表後，請以電子郵件 ecotec.ch@gmail.com 方式申請，如有任何問題，請以電話 04-7115655#627 蘇先生或 04-7233140 楊先生聯絡。
2. 堂數規劃，國小為 40 分鐘為一堂，國中 50 分鐘為一堂、高中 45 分鐘為一堂、大學及民間團體 50 分鐘為一堂。
3. 若授課日期不同，請分開填寫申請表。(如預計報名 2 場次，但不同天，請分開填寫)

彰化縣零廢棄學院課程 申請表

申請日期：115 年 月 日

申請單位名稱		聯絡人姓名			
聯絡人電話					
聯絡人 E-mail					
授課日期					
預計辦理時間					
活動日期 (可複選)	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
上午時間 (XX 時 XX 分~ XX 時 XX 分)					
下午時間 (XX 時 XX 分~ XX 時 XX 分)					

備註：

4. 填寫申請表後，請以電子郵件 ecotec.ch@gmail.com 方式申請，如有任何問題，請以電話 04-7115655#627 蘇先生或 04-7233140 楊先生聯絡。
5. 堂數規劃，國小為 40 分鐘為一堂，國中 50 分鐘為一堂、高中 45 分鐘為一堂、大學及民間團體 50 分鐘為一堂。
6. 若授課日期不同，請分開填寫申請表。(如預計報名 2 場次，但不同天，請分開填寫)

表 3、零廢棄學院回饋單

零廢棄學院回饋單						
學校:		班級:				
學號:		姓名:				
學習成效:						
項目	題目	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
環境知識與敏感度	1.我能察覺生活周遭資源有限或環境被破壞、污染的情形					
	2.我能察覺住家的環境變化，並思考這些變化的起因與影響					
環境態度與價值觀	1.我能感謝大自然的供應，願意珍惜資源的使用					
	2.我能明瞭環境保護很重要					
環境行動技能	1.我能反省日常生活中，我的行為對環境的影響					
	2.我將來能保護我們的環境，不任意破壞他					
環境行動經驗	1.我能響應減塑作為，買東西時能自備環保購物袋					
	2.我願意愛護我們的環境，吃飯時我不使用一次性餐具					
	3.我願意最好垃圾分類，並將我今天的所學到的知識分享給親友。					
上課心得或建議:						

表 4、零廢棄學院成果資料表

零廢棄學院成果資料表			
宣 導 單 位 名 稱		宣 導 時 間	年 月 日 點 分 至 點 分
宣 導 主 題		宣 導 地 點	
宣 導 對 象 明 細			
項 次	宣 導 班 級	學 生 人 數	教 師 人 數

備註:表格不敷使用可自行增加

宣 導 單 位 聯 絡 人 簽 名 : _____

講 師 簽 名 : _____

(四) 預計辦理場次規劃

依據「115 年彰化縣一般廢棄物源頭減量暨廚餘管理計畫」之規定，本活動規畫於 115 年 3 月至 11 月間執行零廢棄學院活動，預計辦理場次如下表 4 所示：

表 4、本計畫預計逐月辦理場次

月份	3	4	5	6	7	8	9	10	11	總計
					暑假期間					
對象	學生或民間團體				教職員或民間團體		學生或民間團體			
辦理場次	5	5	10	10	5	5	25	25	10	100

備註：相關宣導場次及種子人員執行場次將依學校申請之數量調整。

(五) 宣導教材

將依宣導對象年級或身份調整相關教材，相關課程主題設計，如下表 5 所示，但主要內容依種子人員培訓時之教材內容並包含源頭減量、資源回收及環保相關主題為主。

表 5、宣導課程主題規劃

項次	課程設計
1	垃圾分類與資源回收(說明實際分類案例)
2	生活請減「塑」慢行(塑膠對海洋的危害與減塑作為)
3	生活減塑點點名(塑膠製品對環境的危害)
4	一次用產品源頭減量宣導
5	環保綠生活

備註:相關課程乃蒐集環境資源中心環境教育教材或一次用產品源頭減量宣導網之題目，實際課程內容以講師為主

(六) 有獎徵答或課程所需宣導品

為提升講師與學校師生、與會民眾在課堂中之互動與提升課堂吸收相關知識程度，本計畫暫定規劃以下列宣導品供其宣導時使用，依與會人員身份分送宣導品(如：文具組、環保購物袋等實用小物)，宣導品皆會使用有「環境部資源循環署補助 彰化縣環境保護局廣告」字樣，每堂課最多可使用 5 份宣導品，如下圖 2 所示。

	
文具組	環保購物袋

圖 2、宣導品樣式(暫定)

附錄一、本縣轄內國中與國小名單

一、轄內國中名單

項次	學校名稱	項次	學校名稱
1	彰化縣立二水國民中學	21	彰化縣立草湖國民中學
2	彰化縣立大同國民中學	22	彰化縣立埤頭國民中學
3	彰化縣立大村國民中學	23	彰化縣立鹿港國民中學
4	彰化縣立大城國民中學	24	彰化縣立鹿鳴國民中學
5	彰化縣立北斗國民中學	25	彰化縣立陽明國民中學
6	彰化縣立永靖國民中學	26	彰化縣立溪州國民中學
7	彰化縣立田中高級中學	27	彰化縣立溪湖國民中學
8	彰化縣立田尾國民中學	28	彰化縣立溪陽國民中學
9	彰化縣立竹塘國民中學	29	彰化縣立萬興國民中學
10	彰化縣立伸港國民中學	30	彰化縣立彰安國民中學
11	彰化縣立秀水國民中學	31	彰化縣立彰德國民中學
12	彰化縣立和群國民中學	32	彰化縣立彰興國民中學
13	彰化縣立明倫國民中學	33	彰化縣立福興國民中學
14	彰化縣立社頭國民中學	34	彰化縣立線西國民中學
15	彰化縣立芳苑國民中學	35	彰化縣立彰泰國民中學
16	彰化縣立花壇國民中學	36	彰化縣立信義國民中小學
17	彰化縣立芬園國民中學	37	彰化縣民權華德福實驗國民中小學
18	彰化縣立員林國民中學	38	彰化縣立原斗國民中小學
19	彰化縣立埔心國民中學		
20	彰化縣立埔鹽國民中學		

二、轄內國小名單

項次	學校名稱	項次	學校名稱	項次	學校名稱
1	中山國小	31	新庄國小	61	育民國小
2	民生國小	32	培英國小	62	溪湖國小
3	平和國小	33	和仁國小	63	東溪國小
4	南郭國小	34	線西國小	64	湖西國小
5	南興國小	35	曉陽國小	65	湖東國小
6	東芳國小	36	新港國小	66	湖南國小
7	泰和國小	37	伸東國小	67	媽厝國小
8	三民國小	38	伸仁國小	68	埔鹽國小
9	聯興國小	39	大同國小	69	大園國小
10	大竹國小	40	鹿港國小	70	南港國小
11	國聖國小	41	文開國小	71	好修國小
12	快官國小	42	洛津國小	72	永樂國小
13	石牌國小	43	海埔國小	73	新水國小
14	忠孝國小	44	新興國小	74	天盛國小
15	芬園國小	45	草港國小	75	埔心國小
16	富山國小	46	頂番國小	76	太平國小
17	寶山國小	47	東興國小	77	舊館國小
18	同安國小	48	鹿東國小	78	羅厝國小
19	文德國小	49	管嶼國小	79	鳳霞國小
20	茄荖國小	50	文昌國小	80	梧鳳國小
21	花壇國小	51	西勢國小	81	明聖國小
22	文祥國小	52	大興國小	82	員林國小
23	華南國小	53	永豐國小	83	育英國小
24	僑愛國小	54	日新國小	84	靜修國小
25	三春國小	55	育新國小	85	僑信國小
26	白沙國小	56	秀水國小	86	員東國小
27	和美國小	57	馬興國小	87	饒明國小
28	和東國小	58	華龍國小	88	東山國小
29	大嘉國小	59	明正國小	89	青山國小
30	大榮國小	60	陝西國小	90	明湖國小

項次	學校名稱	項次	學校名稱	項次	學校名稱
91	大村國小	121	田尾國小	151	西港國小
92	大西國小	122	南鎮國小	152	美豐國小
93	村上國小	123	陸豐國小	153	潭墘國小
94	村東國小	124	仁豐國小	154	竹塘國小
95	永靖國小	125	埤頭國小	155	田頭國小
96	福德國小	126	合興國小	156	民靖國小
97	永興國小	127	豐崙國小	157	長安國小
98	福興國小	128	芙朝國小	158	土庫國小
99	德興國小	129	中和國小	159	芳苑國小
100	田中國小	130	大湖國小	160	後寮國小
101	三潭國小	131	溪州國小	161	育華國小
102	大安國小	132	僑義國小	162	草湖國小
103	內安國小	133	三條國小	163	建新國小
104	東和國小	134	水尾國小	164	漢寶國小
105	明禮國小	135	潮洋國小	165	王功國小
106	社頭國小	136	成功國小	166	新寶國小
107	橋頭國小	137	圳寮國小	167	路上國小
108	朝興國小	138	大莊國小	168	大成國小
109	清水國小	139	南州國小	169	新民國小
110	湳雅國小	140	二林國小	170	湖北國小
111	崙雅國小	141	興華國小		
112	舊社國小	142	中正國小		
113	二水國小	143	育德國小		
114	復興國小	144	香田國小		
115	源泉國小	145	廣興國小		
116	北斗國小	146	萬興國小		
117	萬來國小	147	新生國小		
118	螺青國小	148	中興國小		
119	大新國小	149	萬合國小		
120	螺陽國小	150	大城國小		