

# 110年度環境保護人員訓練計畫



行政院環境保護署  
環境保護人員訓練所

編印

中華民國109年12月

## 目 錄

壹、計畫依據.....	1
貳、計畫目的.....	1
參、訓練類別.....	1
肆、110 年度環境保護人員訓練計畫總表.....	4
一、環保專業訓練.....	4
(一) 環保技術類.....	4
(二) 環境政策與法規類.....	7
(三) 環境資訊應用類.....	8
(四) 環保行政管理類.....	8
二、環保專責及技術人員訓練（證照、到職及在職訓練）.....	9
伍、110 年度環境保護訓練計畫各項訓練課程內容.....	10
一、環保專業訓練.....	10
(一) 環保技術類.....	10
1、公私場所排放空氣污染物儀器檢查人員專業訓練班.....	10
2、加油站油氣回收設施法規與功能檢測作業要領訓練班.....	11
3、營建工程環境污染防治規劃及污染改善訓練班.....	12
4、固定污染源逸散性粒狀污染物防制及減量實務訓練班.....	13

5、固定污染源空氣污染防制費審查與查核作業訓練班.....	14
6、固定污染源空氣污染物連續監測設施法規暨實務應用訓練班.....	15
7、臭異味來源追查及空氣污染事件調查技術訓練班.....	16
8、固定污染源設置操作與燃料使用許可證管理辦法實務訓練班.....	17
9、船舶燃油稽查教育訓練班.....	18
10、室內空氣品質管理實務訓練班.....	19
11、公私場所及交通噪音管制實務訓練班.....	20
12、噪音稽查實務訓練班.....	21
13、廢棄物清除處理機構許可及再利用機構審查管理訓練班.....	22
14、風險評估教育訓練基礎班.....	23
15、風險治理與永續轉型治理訓練班.....	24
16、毒性化學物質災害防救訓練班.....	25
17、病媒防治施藥人員訓練班.....	26
18、貯存系統污染監測人員訓練班.....	27
19、登革熱防治訓練班.....	28
20、環保設施場所及居家環境滋擾性昆蟲防治訓練班.....	29
21、溫室氣體盤查作業查驗人員訓練班.....	30
22、溫室氣體盤查管理及查核作業訓練班.....	31
23、社區環境調查及改造計畫訓練班.....	32

24、環保小學堂專業訓練班.....	33
25、環境教育計畫與成果提報作業訓練班 .....	34
26、環境影響評估訓練班 .....	35
27、環境講習系統操作訓練班.....	36
28、地方環保空氣品質監測提升訓練班 .....	37
29、環保犯罪查緝及高科技執法專業訓練班 .....	38
30、不法利得追繳訓練班 .....	39
31、廢棄物棄置場址管理及查處訓練班 .....	40
32、公害陳情業務管理訓練班.....	41
33、事業廢棄物清理計畫書審查及廢棄物流向勾稽訓練班.....	42
34、中階人員職能培育班 .....	43
35、中高階主管人員職能訓練班.....	44
36、環保署及所屬機關新進人員講習班 .....	45
37、環保署特約人員職能增進班.....	46
38、公務活動主持人研習班.....	47
39、環境檢驗測定機構檢測報告簽署人（共同課程）訓練班 .....	48
40、環境檢驗測定機構檢測報告簽署人（空氣採樣類專業課程）訓練班 .....	49
41、環境檢驗測定機構檢測報告簽署人（無機檢測類專業課程）訓練班 .....	50

42、環境檢驗測定機構檢測報告簽署人（有機檢測類專業課程）訓練班 .....	51
43、稽查採樣及檢測報告審查注意事項訓練班 .....	52
44、ISO／IEC 17025「測試與校正實驗室能力一般要求」訓練班.....	53
45、土壤及地下水採樣訓練班.....	54
46、事業廢棄物採樣訓練班.....	55
47、環境生物及無機類檢測技術訓練班 .....	56
48、環保稽查人員防身術訓練班.....	57
49、應回收廢棄物稽核認證人員 30 小時訓練班 .....	58
50、資源回收貯存場暨細分類廠興建優化與施工管理訓練班 .....	59
51、資源回收法規說明及公告應回收責任業者管理訓練班.....	60
52、環境議題與政策創意教學研習訓練班 .....	61
53、高普考試（地方特考）環保類科實務訓練班.....	62
<b>(二) 環境政策與法規類.....</b>	<b>63</b>
1、水污染防治法及實務訓練班.....	63
2、毒性及關注化學物質評估管理法規暨實務訓練班.....	64
3、環境用藥管理法規及實務訓練班 .....	65
4、環境人權兩公約訓練班.....	66
5、機關綠色採購講習班 .....	67
6、公務運用個人資料保護法解析及處理訓練班.....	68

7、環保稽查處分暨行政救濟實務案例訓練班 .....	69
8、行政院公報及全國法規資料庫作業訓練班 .....	70
9、環保署採購稽核小組稽核人員稽核實務訓練班.....	71
10、環保署採購稽核小組稽核人員稽核缺失案例探討研習班 .....	72
11、採購招標進修訓練班 .....	73
12、行政法及法制作業訓練班.....	74
13、補助地方政府經費申請、核定、電子化請款及年底結算暨查核訓練 班.....	75
14、環境保護法規訓練班 .....	76
<b>(三) 環境資訊應用類 .....</b>	<b>77</b>
1、國家跨機關開放文件格式(ODF)-環保大數據試算分析訓練班.....	77
2、國家跨機關開放文件格式(ODF)-環保行政文書處理訓練班.....	78
3、智慧科技數位轉型訓練班.....	79
4、環保政策動畫簡報設計與表達訓練班 .....	80
5、環保線上活動互動式網頁設計訓練班 .....	81
<b>(四) 環保行政管理類 .....</b>	<b>82</b>
1、內部控制(含內部稽核)及風險管理訓練班.....	82
2、文書處理及流程管理訓練班.....	83
3、策略績效管理訓練班 .....	84

4、	資訊安全政策宣導及實務訓練班 .....	85
5、	環保署採購專業人員訓練專班（基礎班） .....	86
6、	人權暨性別平等訓練班.....	87
7、	消費者保護及綠生活種子人員訓練班 .....	88
<b>二、環保專責及技術人員訓練（證照、到職及在職訓練） .....</b>		<b>89</b>
1、	空氣污染防治專責人員訓練班 .....	89
2、	廢（污）水處理專責人員訓練班 .....	90
3、	毒性及關注化學物質專業技術管理人員訓練班.....	91
4、	廢棄物清除/處理技術人員訓練班.....	92
5、	環境用藥專業技術人員訓練班 .....	96
6、	室內空氣品質維護管理專責人員訓練班 .....	98
7、	健康風險評估專責人員訓練班 .....	98
8、	土壤污染評估調查人員訓練班 .....	99
9、	空氣污染物目測檢查人員訓練班 .....	100
10、	汽/機車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員訓練班 .....	101
11、	柴油車排放煙度儀器檢查人員訓練班 .....	102
12、	公私場所噪音狀況檢查或鑑定人員/機動車輛噪音檢查人員訓練班 .....	103
13、	汽車/機車行車型態及惰轉狀態檢查人員訓練班 .....	104
14、	加油站油氣回收設施專業檢驗測定人員訓練班.....	105

15、環保專責及技術人員到職訓練班 .....	106
16、環保專責及技術人員在職訓練班 .....	107



# 110 年度環境保護人員訓練計畫

## 壹、計畫依據

- 一、環境基本法第 13 條
- 二、行政院環境保護署環境保護人員訓練所組織條例第 2 條
- 三、行政院環境保護署施政主軸

## 貳、計畫目的

- 一、配合行政院環境保護署（以下簡稱環保署）中程施政計畫、施政主軸，提供各級環保機關、目的事業主管機關、事業機構環保人員環保專業知識與技能，以提升行政效率，並協助政府各項環保政策、工作之推動與落實。
- 二、配合環境基本法建立環境保護專業人員資格制度及環保相關法令之規定，因應事業單位污染防治專責及技術人員及環保機關業務執行人員取得證照之需要，培訓各產業環保人才，以落實環保專責證照制度，使企業自發性進行污染預防工作。

## 參、訓練類別

### 一、環保專業訓練

（一）目的：為配合環保政策推動與業務執行，針對各級環保機關、目的事業主管機關、事業機構環保人員實施專業訓練，以提升專業知能。另與環境教育設施場所結合，結合環保議題，規劃創新課程，培育具行動力之環保人力。

### （二）對象

1. 中央機關及全國各級環保機關人員。
2. 目的事業主管機關環保相關業務人員。
3. 事業機構、工廠（場）環保從業人員。

（三）期程：依課程所需適時調整。

（四）內容：課程領域配合環保署重要施政策略、最新法令及各業務單位

需求規劃辦理各班別，並視政策需求及各業務單位之需要適時因應調整。

(五)方式：以學科講授及實務操作方式為主，並視課程需求輔以實例解說、分組研討或現場觀摩及綜合座談，以達最佳訓練成效。

## 二、環保專責及技術人員訓練（證照、到職及在職訓練）

### (一)目的：

- 1.證照訓練：配合各項環保法規設置專責及技術人員規定，因應事業機構污染防治（制）專責人員及環保機關業務執行人員取得證照之需要，辦理證照訓練。
- 2.到職訓練：環保科技日新月異，各項法令政策亦依國際趨勢及階段目的不定期修正，期能與職場實際工作需求契合，協助專業做好污染防治（制）與管理工作，辦理到職訓練。
- 3.在職訓練：針對各類已設置之專責及技術人員開辦在職訓練，使事業機構第一線之環保專責及技術人員能定期充實最新環保法令、知識與技術。

### (二)類別：

- 1.空氣污染防制專責人員訓練班。
- 2.廢（污）水處理專責人員訓練班。
- 3.毒性及關注化學物質專業技術管理人員訓練班。
- 4.廢棄物清除/處理專業技術人員訓練班。
- 5.環境用藥（製造業/販賣業/病媒防治業）專業技術人員訓練班。
- 6.室內空氣品質維護管理專責人員訓練班
- 7.健康風險評估專責人員訓練班
- 8.土壤污染評估調查人員訓練班。
- 9.空氣污染物目測檢查人員訓練班。
- 10.汽/機車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員訓練班。
- 11.柴油車排放煙度儀器檢查人員訓練班。
- 12.公私場所噪音狀況檢查或鑑定人員/機動車輛噪音檢查人員訓

練班。

13.汽車/機車行車型態及惰轉狀態檢查人員訓練班。

14.加油站油氣回收設施專業檢驗測定人員訓練班。

15.環境保護專責及技術人員到職訓練班。

16.環境保護專責及技術人員在職訓練班。

(三) 期程：各項依其性質不同而分別訂定。

(四) 內容：依各類環保專業之需要編訂訓練教材應用。

(五) 方式：學科講授、實務操作、現場模擬、實驗及觀摩。

(六) 訓練人數：依實際需求開班及辦理訓練。

## 肆、110 年度環境保護人員訓練計畫總表

### 一、環保專業訓練

#### (一) 環保技術類

項次	班別名稱	總人數	期程
01	公私場所排放空氣污染物儀器檢查人員專業訓練班	50	2 日
02	加油站油氣回收設施法規與功能檢測作業要領訓練班	50	0.5 日
03	營建工程環境污染防治規劃及污染改善訓練班	50	1.5 日
04	固定污染源逸散性粒狀污染物防制及減量實務訓練班	50	0.5 日
05	固定污染源空氣污染防治費審查與查核作業訓練班	50	2 日
06	固定污染源空氣污染物連續監測設施法規暨實務應用訓練班	50	2.5 日
07	臭異味來源追查及空氣污染事件調查技術訓練班	50	1 日
08	固定污染源設置操作與燃料使用許可證管理辦法實務訓練班	80	1 日
09	船舶燃油稽查教育訓練班	80	1 日
10	室內空氣品質管理實務訓練班	40	1 日
11	公私場所及交通噪音管制實務訓練班	40	1 日
12	噪音稽查實務訓練班	40	1 日
13	廢棄物清除處理機構許可及再利用機構審查管理訓練班	50	1 日
14	風險評估教育訓練基礎班	35	4 日
15	風險治理與永續轉型治理基礎班	35	2 日
16	毒性化學物質災害防救訓練班	80	2 日

項次	班別名稱	總人數	期程
17	病媒防治施藥人員訓練班	60	1.5 日
18	貯存系統污染監測人員訓練班	800	1 日
19	登革熱防治訓練班	300	1 日
20	環保設施場所及居家環境滋擾性昆蟲防治訓練班	150	0.5 日
21	溫室氣體盤查作業查驗人員訓練班	40	3 日
22	溫室氣體盤查管理及查核作業訓練班	50	1 日
23	社區環境調查及改造計畫訓練班	150	2 日
24	環保小學堂專業訓練班	30	2 日
25	環境教育計畫與成果提報作業訓練班	1,200	0.5 日
26	環境影響評估訓練班	100	7.5 日
27	環境講習系統操作訓練班	40	0.5 日
28	地方環保空氣品質監測提升訓練班	150	1 日
29	環保犯罪查緝及高科技執法專業訓練班	150	2 日
30	不法利得追繳訓練班	40	1 日
31	廢棄物棄置場址管理及查處訓練班	50	1 日
32	公害陳情業務管理訓練班	50	1 日
33	事業廢棄物清理計畫書審查及廢棄物流向勾稽訓練班	50	1 日
34	中階人員職能培育班	100	2 日
35	中高階主管人員職能訓練班	200	2 日

項次	班別名稱	總人數	期程
36	環保署及所屬機關新進人員講習班	50	3日
37	環保署特約人員職能增進班	100	1日
38	公務活動主持人研習班	25	1日
39	環境檢驗測定機構檢測報告簽署人（共同課程）訓練班	160	1日
40	環境檢驗測定機構檢測報告簽署人（空氣採樣類專業課程）訓練班	30	1日
41	環境檢驗測定機構檢測報告簽署人（無機檢測類專業課程）訓練班	60	1日
42	環境檢驗測定機構檢測報告簽署人（有機檢測類專業課程）訓練班	60	1日
43	稽查採樣及檢測報告審查注意事項訓練班	120	2日
44	ISO/IEC 17025「測試與校正實驗室能力一般要求」訓練班	30	1日
45	土壤及地下水採樣訓練班	30	2日
46	事業廢棄物採樣訓練班	30	3日
47	環境生物及無機類檢測技術訓練班	80	1日
48	環保稽查人員防身術訓練班	150	1.5日
49	應回收廢棄物稽核認證人員 30 小時訓練班	40	5日
50	資源回收貯存場暨細分類廠興建優化與施工管理訓練班	150	1日
51	資源回收法規說明及公告應回收責任業者管理訓練班	30	1日
52	環境議題與政策創意教學訓練班	80	1日
53	高普考試（地方特考）環保類科實務訓練班	180	5日

## (二) 環境政策與法規類

項次	班別名稱	總人數	期程
01	水污染防治法及實務訓練班	120	1.5 日
02	毒性及關注化學物質評估管理法規暨實務訓練班	40	1 日
03	環境用藥管理法規及實務訓練班	30	1 日
04	環境人權兩公約訓練班	50	1 日
05	機關綠色採購訓練班	1,000	0.5 日
06	公務運用個人資料保護法解析及處理訓練班	80	0.5 日
07	環保稽查處分暨行政救濟實務案例訓練班	65	1 日
08	行政院公報及全國法規資料庫作業訓練班	30	0.5 日
09	環保署採購稽核小組稽核人員稽核實務訓練班	40	0.5 日
10	環保署採購稽核小組稽核人員稽核缺失案例探討研習班	40	0.5 日
11	採購招標進修訓練班	40	1 日
12	行政法及法制作業訓練班	40	1 日
13	補助地方政府經費申請、核定、電子化請款及年底結算暨查核訓練班	160	1 日
14	環境保護法規訓練班	2,000	2 日

### (三) 環境資訊應用類

項次	班別名稱	總人數	期程
01	國家跨機關開放文件格式(ODF)-環保大數據試算分析訓練班	80	1日
02	國家跨機關開放文件格式(ODF)-環保行政文書處理訓練班	80	1.5日
03	智慧科技數位轉型訓練班	120	1日
04	環保政策動畫簡報設計與表達訓練班	80	2日
05	環保線上活動互動式網頁設計訓練班	80	2日

### (四) 環保行政管理類

項次	班別名稱	總人數	期程
01	內部控制(含內部稽核)及風險管理訓練班	40	1日
02	文書處理及流程管理訓練班	40	0.5日
03	環保策略績效管理訓練班	40	1日
04	資訊安全政策宣導及實務訓練班	120	0.5日
05	環保署採購專業人員訓練專班(基礎班)	80	70小時
06	人權及性別平等訓練班	50	0.5日
07	消費者保護及綠生活種子人員訓練班	50	1日



## 二、環保專責及技術人員訓練（證照、到職及在職訓練）

項次	班別名稱	總人數	期程
1	空氣污染防治專責人員訓練班	9,000	時數依各表訂課程規定
2	廢（污）水處理專責人員訓練班		
3	毒性及關注化學物質專業技術管理人員訓練班		
4	廢棄物清除/處理專業技術人員訓練班		
5	環境用藥（製造業/販賣業/病媒防治業）專業技術人員訓練班		
6	室內空氣品質維護管理專責人員訓練班		
7	健康風險評估專責人員訓練班		
8	土壤污染評估調查人員訓練班		
9	空氣污染物目測檢查人員訓練班		
10	汽機車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員訓練班		
11	柴油車排放煙度儀器檢查人員訓練班		
12	公私場所噪音狀況檢查或鑑定/機動車輛噪音檢查人員訓練班		
13	汽/機車行車型態及惰轉狀態檢查人員訓練班		
14	加油站油氣回收設施專業檢驗測定人員訓練班		
15	環保專責及技術人員到職訓練班		
16	環保專責及技術人員在職訓練班		

## 伍、110 年度環境保護訓練計畫各項訓練課程內容

### 一、環保專業訓練

#### (一) 環保技術類

類別	環保技術			項次	01		
班別 名稱	公私場所排放空氣污染物儀器檢查人員專業訓練班						
訓練 對象	環保署及地方環保機關督察及稽查人員（不含委外承商聘僱人員）						
訓練 目標	訓練環保督察稽查人員應用科學儀器協助偵測石化業等行業之揮發性有機物(VOCs)排放空氣污染物技術，以提升環境執法能力。						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	2 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、空氣污染防制相關法規及違規樣態說明						2
	2、公私場所 VOCs 廢氣特性暨適用之防制技術及其查核重點						3
	3、常用偵測儀器原理、技術運用與案例說明						3
	4、科學儀器操作示範解說與實作						3
	5、綜合評量						1

類別	環保技術			項次	02		
班別名稱	加油站油氣回收設施法規與功能檢測作業要領訓練班						
訓練對象	地方縣市環保主管機關固定污染源空氣污染防治相關業務人員						
訓練目標	提升地方環保人員執行有關加油站油氣污染防治，並瞭解其相關法規、油氣回收功能檢測及常見問題等，俾以減少油氣逸散污染，以維護國民健康，生活環境，有效改善空氣環境品質。						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	0.5 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、加油站油氣回收設施管理相關管制法規說明						1
	2、新設加油站油氣回收設施申請審查作業說明						1
	3、加油站油氣回收功能檢測作業要領及問題分析						2

類別	環保技術			項次	03		
班期名稱	營建工程環境污染防制規劃及污染改善訓練班						
訓練對象	營建業主、工地主任、環保機關人員、環保顧問業人員						
訓練目標	1、解營建工程空氣污染防制設施管理辦法及空氣污染防制法相關規定。 2、增進參訓人員對噪音及振動相關法令的瞭解。 3、培訓參訓人員對營建工程噪音與振動防制觀念。						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	1.5 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、營建工程空氣污染防制相關法規及實務介紹						1
	2、營建工程污染防制設施規畫、設計要點						1
	3、營建工程廢棄物管理及實務						1.5
	4、營建工程水污染防治及實務						1.5
	5、國內外營建工程污染防制技術及道路洗掃作業說明						1
	6、聲學基本原理及營建工程機具聲功率量測方法與計算						1.5
	7、營建工程噪音稽查量測及振動改善措施及設備簡介						1.5

類別	環保技術			項次	04		
班期名稱	固定污染源逸散性粒狀污染物防制及減量實務訓練班						
訓練對象	公私場所空氣污染防制人員、環保機關人員、環保顧問業人員						
訓練目標	說明固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防制設施管理辦法相關規定，及粒狀污染物減量做法。						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	0.5 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、空氣品質保護基本概念介紹						0.5
	2、固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防制設施管理辦法相關規定及粒狀污染物減量實務介紹						1.5
	3、道路認養及洗掃作業說明						0.5
	4、國內外污染防制技術介紹						0.5

類別	環保技術			項次	05		
班別名稱	固定污染源空氣污染防制費審查與查核作業訓練班						
訓練對象	環保機關相關業務人員						
訓練目標	有效提升地方環保局空污費審查與查核人員相關法規專業素質，落實空污費徵收作業合理性與正確性，並強化空污費審查與查核制度。						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	2日
課程內容	科目名稱						時數
	1、固定污染源空氣污染防制費徵收制度與相關法規說明						2
	2、固定污染源空氣污染防制費及排放量申報整合系統操作程序及功能說明						1
	3、空氣污染防制費排放量計算方法暨疑義案例計算說明						3
	4、空污費申報資料審查暨查核作業重點						1
	5、現場查核暨防制設備查驗要點說明						2
	6、課程測驗						3

類別	環保技術			項次	06		
班別名稱	固定污染源空氣污染物連續監測設施法規暨實務應用訓練班						
訓練對象	地方環保機關固定污染源連續自動監測設施(CEMS)承辦人員、承辦顧問公司人員						
訓練目標	了解最新修正公告固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法相關規定，以及執行中可能遇到問題、相關文件審查作業程序、電子化文件系統操作與監測數據管理系統操作，並針對後續執法上查核實務應用進行說明，以利強化連續自動監測設施審查與查核制度。						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	2.5 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、CEMS 管制應用及法規修正說明						3
	2、CEMS 監測數據分析與品保及計算規範說明						3
	3、CEMS 五大申請文件、日月報審核及系統使用說明						3
	4、CEMS 監測分析原理						3
	5、CEMS 功能性實務查核重點及案例說明						3

類別	環保技術			項次	07		
班別名稱	臭異味來源追查及空氣污染事件調查技術訓練班						
訓練對象	地方環保機關固定污染源空氣污染防制相關業務人員						
訓練目標	強化對於民眾陳情民生及工業臭異味及空氣污染事件之調查及處理，以及熟悉 ALOHA 擴散模擬軟體操作，以落實空氣污染稽查管制及污染影響判定工作。						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	1 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、空氣污染事件調查方法說明						1.5
	2、空氣污染物監檢測技術及應用案例分析						1.5
	3、ALOHA 擴散模擬軟體操作說明						1.5
	4、民生關注異味污染源防制技術說明						1.5



類別	環保技術			項次	08		
班期名稱	固定污染源設置操作與燃料使用許可證管理辦法實務訓練班						
訓練對象	各級環保機關許可證審查人員、環保顧問業許可業務人員						
訓練目標	<p>1、培訓中央、地方環保許可證審核機關人員及相關委辦團隊理解新發布之許可證管理辦法管制內容。</p> <p>2、督促地方主管機關審查過程應遵照法令授權，落實依法行政原則。</p>						
班數	2	人數	40	總人數	80	期程	1日
課程內容	科目名稱						時數
	1、許可證管理辦法及相關規定（資訊公開及燃料管制規定）簡介						2
	2、審核機關許可證審查原則簡介						1
	3、許可證審查實務案例簡介						1.5
	4、資訊管理系統及資訊公開平台資料應用						1.5

類別	環保技術			項次	09		
班別 名稱	船舶燃油稽查教育訓練班						
訓練 對象	環保署環境督察總隊、三區環境督察大隊及各縣市環保局						
訓練 目標	109年7月1日起實施「移動污染源燃料成分管制標準」，新增船舶燃油硫含量之規範，行駛於領海12海浬範圍內之國內船舶及國外船舶（含漁船），船舶燃油皆須符合0.5%硫含量標準，為使執行單位能落實船舶稽查作業，特辦理船舶燃油稽查教育訓練，以提升現場稽查人員執行能力，落實船舶燃油稽查作業。						
班數	2	人數	40	總人數	80	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、船舶污染改善與稽查原則						1
	2、港口國管制(PSC)船舶稽查實務						1
	3、實作演練						4

類別	環保技術			項次	10		
班別 名稱	室內空氣品質管理實務訓練班						
訓練 對象	各級環保機關人員、檢驗測定機構						
訓練 目標	<p>1、培訓中央、地方環保人員、相關公務機關、檢驗測定機構執行場所室內空氣品質管理能力。</p> <p>2、增進環保人員執行現場檢查、室內空氣品質檢驗測定或查核紀錄相關知能及溝通能力。</p>						
班數	1	人數	40	總人數	40	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、室內空氣品質管理相關法令簡介						2
	2、室內空氣污染物產生源、改善措施及設備簡介						1
	3、室內空氣品質檢驗測定方法與實務簡介						2
	4、室內空氣品質資訊網-環保人員審核資料應用						1

類別	環保技術			項次	11		
班期 名稱	公私場所及交通噪音管制實務訓練班						
訓練 對象	各級環保機關人員、環保警察、國營會所屬機關、國防部所屬機關、檢驗測定機構、交通部所屬機關						
訓練 目標	<p>1、培訓參訓人員執行噪音檢測能力及增進交通等噪音防制改善之正確認知。</p> <p>2、提高噪音量測技巧相關學能。</p>						
班數	1	人數	40	總人數	40	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	<p>1、 噪音管制標準及交通噪音相關法令簡介</p> <p>2、 聲學基本原理及噪音對人影響</p> <p>3、 公私場所噪音檢查或量測稽查實務(全頻、低頻)</p> <p>4、 一般道路及陸上運輸系統噪音量測實務</p> <p>5、 各類場所噪音改善防制技術實例</p> <p>6、 噪音計使用實務介紹與噪音檢查實作(含最大音量及低頻)</p> <p>課程安排：上午3小時，下午3小時</p>						<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

類別	環保技術			項次	12		
班期 名稱	噪音稽查實務訓練班						
訓練 對象	各級環保機關人員						
訓練 目標	1、培訓中央、地方環保人員對噪音知識之認知及檢測能力。 2、增進稽查陳情案之溝通與噪音稽查量測技巧。						
班數	1	人數	40	總人數	40	期程	1 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、噪音管制標準暨量測方法簡介						1
	2、聲學基本原理及噪音對人影響						1
	3、陳情案件處理溝通技巧						1
	4、噪音稽查案件常見缺失及訴願說明						1
	5、噪音測量儀器功能說明						1
	6、噪音檢查實作示範						1
課程安排：上午 3 小時，下午 3 小時							

類別	環保技術			項次	13		
班別名稱	廢棄物清除處理機構許可及再利用機構審查管理訓練班						
訓練對象	環保署及地方環保機關相關業務人員						
訓練目標	<p>1、依環境用藥管理法第 21 條，特殊環藥之使用，施藥人員須先完成施藥訓練 10 小時。</p> <p>2、為熟悉環境用藥暨病媒防治法規及管理規定，並提升環境用藥防治技術及用藥安全。</p>						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	1 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、公民營廢棄物清除處理機構許可管理辦法說明						1.5
	2、公民營廢棄物清除處理機構許可審查作業參考指引說明						1.5
	3、事業廢棄物再利用管理相關法規說明						1.5
	4、事業廢棄物再利用資格審查作業指引及資源再利用管理資訊系統操作說明						1.5

類別	環保技術			項次	14		
班別 名稱	風險評估教育訓練基礎班						
訓練 對象	環保署各單位暨所屬機關同仁、地方環保局						
訓練 目標	本課程係依 108 年毒物及化學物質局出版「風險分析基礎篇」書籍(ISBN978-986-54-3804-3)為教材，透過教育訓練，深化環保署暨所屬機關及地方環保局同仁的風險評估基礎專業素養。						
班數	1	人數	35	總人數	35	期程	4 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	第一部分:風險分析基礎概念 1、 風險基礎概念 (第一天) 2、 不確定性分析與機率式風險評估 (第一天) 3、 科學與決策 (第二天) 4、 風險管理和溝通:風險溝通概念 (第二天)  第二部分:風險評估技術與指引 1、 風險評估 (第三天) 2、 有害物質鑑定 (第三天) 3、 劑量反應評估 (第三天) 4、 暴露評估 (第四天) 5、 風險特徵描述 (第四天) 6、 課程評量與測驗 (第四天)						3 4 3 4  1 4 2 4 2 1

類別	環保技術			項次	15		
班別 名稱	風險治理與永續轉型治理訓練班						
訓練 對象	環保署各單位暨所屬機關同仁、地方環保局						
訓練 目標	增進環保同仁「風險治理」及「永續與轉型治理」之專業知識，提升同仁在業務議題上的決策判斷與公眾溝通能力。						
班數	1	人數	35	總人數	35	期程	2日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、全球風險管理與治理						3
	2、風險治理與永續轉型治理－理論篇						3
	3、風險治理與永續轉型治理－實務篇						3
	4、風險治理與永續轉型治理工作坊						3



類別	環保技術			項次	16		
班別名稱	毒性化學物質災害防救訓練班						
訓練對象	1、各級環保及消防機關業務承辦人員 2、環境事故專業諮詢監控中心及3區環境事故專業技術小組。 3、全國毒災聯防組織及其分支組織 4、軍事機關、學術機構或其他運作事業機構單位等 5、國防部、教育部、經濟部、經濟部工業局、科技部、衛生福利部、臺灣港務股份有限公司、交通部、交通部臺灣區國道高速公路局、交通部公路總局、交通部航港局、行政院災害防救辦公室、勞動部等						
訓練目標	當環境事故發生時，現場指揮官必須擔負災情評估與資訊流通、應變資源調度、污染控制進度追蹤及善後除污復原等責任，故可能擔任環境事故應變指揮官人員則須強化危害分析、指揮權移轉及媒體因應能力。						
班數	2	人數	40	總人數	80	期程	2日
課程內容	科目名稱						時數
	1、國內環境事故應變體系介紹						1
	2、毒災防救管理資訊系統						1.5
	3、事故現場指揮系統與案例研析						2
	4、危機處理與媒體關係						1.5
	5、災變現場初期控制(Site control)及危險區域劃分(Zoning)						1
	6、事故現場災情評估與危害鑑別(Size up)						1
	7、應變資材運用實務、常壓與高壓模組仿真訓練、個人防護設備介紹與實作						3

類別	環保技術			項次	17		
班期名稱	病媒防治施藥人員訓練班						
訓練對象	各級政府機關病媒防治施藥人員						
訓練目標	使政府機關病媒防治施藥人員熟悉環境用藥（含病媒防治業）管理政策、相關法規、使用特殊環境用藥實務及專業操作。 註：機關得視業務需求，指派施藥人員參加再訓練課程（法規部分）。						
班數	2	人數	30	總人數	60	期程	1.5 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、環境用藥管理法及相關子法						2
	2、環境用藥概論						2
	3、安全使用及防護						2
	4、施藥器材操作及維護						4

類別	環保技術			項次	18		
班期 名稱	貯存系統污染監測人員訓練班						
訓練 對象	檢測機構人員及水污染防治法列管之貯存設施事業						
訓練 目標	使事業順利執行監測工作及後續監測結果申報作業。						
班數	10	人數	80	總人數	800	期程	1 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、防止貯存系統污染地下水體設施及監測設備設置管理辦法介紹						1
	2、定期監測資料網路申報作業介紹						1
	3、管線密閉測試作業介紹						1
	4、土壤氣體監測作業介紹						1
	5、地下水及槽間監測作業介紹						1
	6、學科測驗						1

類別	環保技術			項次	19		
班別 名稱	登革熱防治訓練班						
訓練 對象	地方環保機關及鄉鎮市區辦理登革熱業務相關承辦人、主管及清潔隊人員						
訓練 目標	為使環保單位人員瞭解登革熱防治工作，藉由本訓練了解登革熱病媒生態、傳染途徑及孳生源態樣，加強環保單位人員及清潔隊人員孳生源檢查、登革熱相關防治及公共環境消毒施藥訓練，安全正確使用環衛藥品及操作，並落實做好登革熱防治工作。						
班數	6	人數	50	總人數	300	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、登革熱簡介						1
	2、相關法規介紹						0.5
	3、環保單位登革熱防治作業（含孳生源介紹、綠網說明）						1.5
	4、孳生源檢查與化學防制（含孳生源檢查、個人防護及噴藥實務演練）						2

※3月至6月辦理

類別	環保技術			項次	20		
班別名稱	環保設施場所及居家環境滋擾性昆蟲防治訓練班						
訓練對象	地方環保機關及鄉鎮市區業務相關人員						
訓練目標	提升環保機關環保設施場所及居家環境滋擾性昆蟲相關知識及防治觀念。						
班數	3	人數	50	總人數	150	期程	0.5 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、臺灣銜蠓（小黑蚊）簡介、個人防治、環境管理及化學防治實務操作						1.5
	2、居家環境周圍琉璃蟻防治						1.5

類別	環保技術			項次	21		
班別名稱	溫室氣體盤查作業查驗人員訓練班						
訓練對象	具溫室氣體查驗實績之查驗機構人員優先，政府機關、產業或其他涉及溫室氣體查驗管理相關之人員						
訓練目標	完成受訓之查驗人員，能具備執行我國溫室氣體查證管理相關作業之能力。						
班數	1	人數	40	總人數	40	期程	3日
課程內容	科目名稱						時數
	1、國際溫室氣體管制趨勢						2
	2、我國溫室氣體減量策略及管理機制介紹						2
	3、溫室氣體盤查登錄法規規範介紹						1
	4、溫室氣體盤查查證重點說明						3
	5、溫室氣體盤查共通性基本原則與查證方式						3
	6、溫室氣體盤查及查證相關規定及實務(含實例介紹)						4
	7、模擬案例演練						
	8、學科測驗						2
						1	

類別	環保技術			項次	22		
班期 名稱	溫室氣體盤查管理及查核作業訓練班						
訓練 對象	縣市政府及其執行相關溫室氣體查核工作之委辦計畫人員						
訓練 目標	加強縣市政府機關對溫室氣體管理作業能力，使其具備執行溫室氣體盤查管理及查核作業之能力						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	1 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、我國溫室氣體減量策略及管理規定機制介紹						1
	2、溫室氣體盤查作業線上查核及現場查核重點說明						1
	3、實際案例講解						1
	4、溫室氣體減量獎勵機制說明						1
	5、專案申請案例說明						2

類別	環保技術			項次	23		
班別 名稱	社區環境調查及改造計畫訓練班						
訓練 對象	110年執行社區環境調查及改造計畫社區代表						
訓練 目標	提升社區執行計畫能力及增進環境保護知識。						
班數	3	人數	50	總人數	150	期程	2日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、社區環境調查及改造						2
	2、節能減碳全民行動、溫室效應、地球暖化及氣候變遷造成的環境問題						1
	3、如何推動社區環境教育						2
	4、生活環保、惜食行動及綠色消費						2
	5、社區執行環境改造計畫經費支用及核銷						1
	6、社區綠美化及友善環境						2
	7、績優社區經驗分享						2



類別	環保技術			項次	24		
班期 名稱	環保小學堂專業訓練班						
訓練 對象	110年執行環保小學堂計畫單位代表						
訓練 目標	提升執行本計畫之能力及增進環境教育知識。						
班數	1	人數	30	總人數	30	期程	2日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、環境教育概論						2
	2、環境教材規劃與執行						2
	3、環境教育設施場所認證介紹						1
	4、如何運用創意行銷社區產業						2
	5、社區環境教育的理論與實務（含惜食、節能減碳、社區綠美化、環境污染處理、綠色消費等議題）						2
	7、國家環境教育獎經驗分享						2
	8、社區執行環保小學堂經費支用及核銷						1

類別	環保技術			項次	25		
班期 名稱	環境教育計畫與成果提報作業訓練班						
訓練 對象	環境教育法第19條所規範之提報單位						
訓練 目標	使環境教育法第19條提報單位瞭解環境教育之意涵，並熟稔年度環境教育計畫及成果線上提報方式及填寫內容。						
班數	8	人數	150	總人數	1,200	期程	0.5日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	環境教育終身學習網線上填報方式說明						2

類別	環保技術			項次	26		
班別 名稱	環境影響評估訓練班						
訓練 對象	1、政府機關辦理環境影響評估相關業務人員 2、環境影響評估技術顧問機構 3、開發單位從事環境影響評估之人員						
訓練 目標	提升辦理環境影響評估相關業務人員（含政府機關同仁、開發單位及顧問機構環評業務人員）專業知識及能力。						
班數	2	人數	50	總人數	100	期程	7.5日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、環境影響評估概況						3
	2、環境影響評估法制						3
	3、環境影響評估審查						3
	4、報告撰寫要領及實例說明						3
	5、評估方法—氣象及空氣品質						3
	6、評估方法—噪音及振動						3
	7、評估方法—水文及水質						3
	8、評估方法—地質、地形及土壤						3
	9、評估方法—健康風險評估						2
	10、評估方法—生態						3
	11、評估方法—其他（含廢棄物、棄土、能源、輻射）						3
	12、環境綜合評估（含替代方案）						3
	13、評估方法—文化及社會經濟						3
	14、環境影響評估後續監督法規及實務案例						3
	15、分組專題報告暨綜合講評						3

類別	環保技術			項次	27		
班期 名稱	環境講習系統操作訓練班						
訓練 對象	環保機關相關業務人員						
訓練 目標	使各環保機關承辦人員瞭解各項環境講習相關法規內容，同時熟悉辦理環境講習之系統功能操作，提升相關業務作業效率。						
班數	1	人數	40	總人數	40	期程	0.5 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、環境講習執行辦法與相關法規簡介						2
	2、環境教育管理資訊系統講習功能操作說明						2

類別	環保技術			項次	28		
班別名稱	地方環保空氣品質監測提升訓練班						
訓練對象	地方環保局及環保署員工（包含職員、約聘僱人員、特約人員、臨時人員、技工、工友及替代役）及環境督察總隊						
訓練目標	增進地方機關及署內同仁瞭解各類型空氣品質監測站及時空特徵，提升測站維運及品保查核，監測數據管理與運用。						
班數	2	人數	75	總人數	150	期程	1日
課程內容	科目名稱						時數
	1、測站類型與站址、站數評估及測項						1.5
	2、測站維運、預防性維護						1.5
	3、品質管制、品保查核、查核標準及追溯性						1.5
	4、監測資料傳輸、數據有效性確認及處理、監測報告						1.5

類別	環保技術			項次	29		
班別 名稱	環保犯罪查緝及高科技執法專業訓練班						
訓練 對象	環保署、地方環保機關、環保警察隊及地檢署相關業務人員						
訓練 目標	提升辦理環保犯罪查緝及高科技執法業務成效。						
班數	3	人數	50	總人數	150	期程	2日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、環保犯罪查緝行政規則及運作實務						2
	2、環保法規符合度查核（企業責任法令遵行）						2
	3、環境保護相關法規之刑罰介紹						2
	4、高科技執法概論						2
	5、犯罪防治學概論						2

類別	環保技術			項次	30		
班期 名稱	不法利得追繳訓練班						
訓練 對象	環保機關相關業務人員						
訓練 目標	提升辦理追繳不法利得業務成效。						
班數	1	人數	40	總人數	40	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、追繳不法利得實務及案例						3
	2、追繳不法利得之行政救濟案例介紹						3

類別	環保技術			項次	31		
班別 名稱	廢棄物棄置場址管理及查處訓練班						
訓練 對象	各級環保機關辦理廢棄物棄置之主管及承辦人員						
訓練 目標	瞭解廢棄物非法棄置相關之法規及作業程序與清理實務、移送強制執行程序及廢棄物棄置案件管理系統（WDMS）之操作使用。						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	1 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、廢棄物棄置案件相關法規及作業程序						2
	2、廢棄物非法棄置場址清理實務						1
	3、強制執行程序與案例分享						2
	4、廢棄物棄置案件管理系統（WDMS）功能介紹						1



類別	環保技術			項次	32		
班別 名稱	公害陳情業務管理訓練班						
訓練 對象	各級環保機關辦理公害陳情業務人員						
訓練 目標	透過法規、環境保護機關處理公害污染陳情案件作業程序及管理系統操作界面訓練等課程之講授，以增進公害污染陳情案件之業務處理能力。						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、環境保護機關處理公害污染陳情案件作業程序與公害污染陳情案件處理作業流程說明介紹						2
	2、公害污染陳情案件管理系統操作說明(含相關案件查詢及統計功能操作訓練)						2
	3、公害污染陳情案件地理資訊系統圖台功能說明及熱區篩選作業流程說明						2

類別	環保技術			項次	33		
班別名稱	事業廢棄物清理計畫書審查及廢棄物流向勾稽訓練班						
訓練對象	各級環保機關辦理事業廢棄物清理計畫書審查及流向勾稽之業務人員						
訓練目標	透過法規與實務案例之介紹，提升環保機關審查事業廢棄物清理計畫書之能力，並強化執行流向勾稽作業之技巧						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	1日
課程內容	科目名稱						時數
	1、事業廢棄物清理計畫書審查辦理辦法及流向申報等相關法規說明						2
	2、事業廢棄物清理計畫書審查原則與案例分析						2
	3、事業廢棄物申報及管理資訊系統(IWR&MS)之勾稽功能說明與應用						2

類別	環保技術			項次	34		
班別名稱	中階人員職能培育班						
訓練對象	環保署及所屬機關職務列等為第 6 至第 8 職等、第 7 至第 8 職等、第 7 至第 9 職等及第 8 至第 9 職等非主管人員						
訓練目標	培育環保署及所屬機關中階人員，使其具備問題分析、績效管理、團隊管理及溝通表達重要職能，以儲備主管職務能力之人才。						
班數	2	人數	50	總人數	100	期程	2 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、問題分析(含業務規劃)及績效管理 2、政策行銷與簡報技巧 3、顧客導向服務 4、創造力與邏輯思考力 5、多元性別認識及權益保障-運用 CEDAW 於研擬計畫、法案及環保業務推動。 ※本課程須辦理前測、後測問卷						3 2 2 2 2

類別	環保技術			項次	35		
班期 名稱	中高階主管人員職能訓練班						
訓練 對象	環保署及所屬機關薦任第 9 職等主管人員與簡任非主管人員						
訓練 目標	增進環保署及各所屬機關中高階主管人員所需之進階與廣泛管理職能，及瞭解自我職能管理情形。						
班數	4	人數	50	總人數	200	期程	2 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、教練式領導						3
	2、溝通協調-表達與論述						3
	3、資通訊應用創新						3
	4、CEDAW-多元性別權益保障(含相關人權公約、一般性建議簡介及法律權益) 認識多元性別(同性戀、雙性戀者、跨性別者等) 及其處境。 ※本課程須辦理前測、後測問卷						3

類別	環保技術			項次	36		
班期名稱	環保署及所屬機關新進人員講習班						
訓練對象	環保署及所屬機關近 1 年新進人員						
訓練目標	使新進人員對環保署法令、自身權益及處理公務時所需瞭解之業務及法令有所認識。						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	3 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、環保署施政理念及願景、各單位業務內容介紹						1.5
	2、新進人員權利與義務						1.5
	3、環保預算之編列與執行						1.5
	4、環保法制作業						1.5
	5、行政法規講授						1.5
	6、採購程序及標準作業						2
	7、公文製作及文書流程						1.5
	8、廉政倫理(含公務倫理與紀律、貪污瀆職防治等)						1.5
	9、環境教育概論						1.5
	10、國防教育(實體課程)						2
	11、多元性別權益保障(含相關人權公約、一般性建議簡介)						2

類別	環保技術			項次	37		
班期 名稱	環保署特約人員職能增進班						
訓練 對象	環保署特約助理層級人員（含助理環境技術師、助理管理師及助理環境監測技術師）						
訓練 目標	增進環保署特約人員職場職能。						
班數	2	人數	50	總人數	100	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、公務職場倫理與組織人際關係管理						2
	2、公文寫作及文書品質						2
	3、行政中立與廉政倫理						2

※6月底前辦理

類別	環保技術			項次	38		
班期 名稱	公務活動主持人研習班						
訓練 對象	環保署及所屬機關人員						
訓練 目標	1、培育各項活動(含典禮、文康、訓練...等活動)儲備人才。 2、增進各項活動主持司儀能力。						
班數	1	人數	25	總人數	25	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、活動前置準備及規劃與支援及資料搜集						3
	2、現場應變及增進應對技巧						3

類別	環保技術			項次	39		
班別名稱	環境檢驗測定機構檢測報告簽署人（共同課程）訓練班						
訓練對象	欲申請環境檢驗測定機構各類檢測報告簽署人員						
訓練目標	熟練法規、品質系統規範等實務。						
班數	4	人數	60	總人數	160	期程	1日
課程內容	科目名稱						時數
	1、環境檢驗測定機構管理辦法及品質系統規範 2、檢測常見缺失及簽署報告應注意事項						3 3



類別	環保技術			項次	40		
班期 名稱	環境檢驗測定機構檢測報告簽署人（空氣採樣類專業課程）訓練班						
訓練 對象	欲申請環境檢驗測定機構空氣採樣類檢測報告簽署人員						
訓練 目標	熟練法規、品質系統規範、品保品管等實務。						
班數	1	人數	30	總人數	30	期程	1 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、品質保證/品質管制措施（空氣採樣類）						3
	2、數據使用及評估（包括採樣計畫、檢測方法、數據代表性、數據評析等）						3

類別	環保技術			項次	41		
班期 名稱	環境檢驗測定機構檢測報告簽署人（無機檢測類專業課程）訓練班						
訓練 對象	欲申請環境檢驗測定機構無機檢測類檢測報告簽署人員						
訓練 目標	熟練法規、品質系統規範、品保品管等實務						
班數	2	人數	30	總人數	60	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、品質保證/品質管制措施（無機檢測類）						3
	2、數據使用及評估（包括採樣計畫、檢驗方法、數據 代表性、數據評析等）						3

類別	環保技術			項次	42		
班期 名稱	環境檢驗測定機構檢測報告簽署人（有機檢測類專業課程）訓練班						
訓練 對象	欲申請環境檢驗測定機構有機檢測類檢測報告簽署人員						
訓練 目標	熟練法規、品質系統規範、品保品管等實務。						
班數	2	人數	30	總人數	60	期程	1 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、品質保證/品質管制措施（有機檢測類）						3
	2、數據使用及評估（包括採樣計畫、檢驗方法、數據 代表性、數據評析等）						3

類別	環保技術			項次	43		
班別 名稱	稽查採樣及檢測報告審查注意事項訓練班						
訓練 對象	環保機關相關業務人員						
訓練 目標	熟練稽查採樣及檢測報告審查等實務						
班數	2	人數	60	總人數	120	期程	2日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、稽查採樣準備事項-包括採樣計畫書之研擬及採樣紀錄填寫						3
	2、稽查採樣實務-現場危害評估、安全防護、採樣工具使用及採樣保全						3
	3、稽查採樣現場篩選設備操作						3
	4、檢測報告審查注意事項						3

類別	環保技術			項次	44		
班期名稱	ISO/IEC 17025「測試與校正實驗室能力一般要求」訓練班						
訓練對象	各級環保機關相關業務人員						
訓練目標	為因應新版 ISO/IEC 17025:2017「測試與校正實驗室能力一般要求」之施行，藉由此課程之介紹，精進各級環保機關之檢驗室管理效能及使其檢測人員嫻熟 ISO/IEC 17025 相關規定，將有助於申請或持續展延取得實驗室認證，俾進一步確保數據品質及提升檢測公信力						
班數	1	人數	30	總人數	30	期程	1 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、ISO/IEC 17025:2017「測試與校正實驗室能力一般要求」之一般要求、架構要求、資源要求及管理系統要求等項目介紹（含新舊版差異）						3
	2、ISO/IEC 17025:2017「測試與校正實驗室能力一般要求」之過程要求項目介紹（含新舊版差異）						3

類別	環保技術			項次	45		
班別 名稱	土壤及地下水採樣訓練班						
訓練 對象	各級環保機關相關業務人員及環境檢測機構檢測人員						
訓練 目標	建立各級環保機關相關業務人員及環境檢測機構對於土壤及地下水採樣之作業訓練。						
班數	1	人數	30	總人數	30	期程	2日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、土壤採樣方法介紹及土壤採樣計畫書撰寫						2
	2、土壤採樣設備器材介紹						2
	3、土壤中重金屬污染物採樣實習						2
	4、監測井地下水採樣方法介紹及採樣計畫書撰寫						2
	5、地下水採樣設備器材介紹						1
	6、地下水採樣實習						3

類別	環保技術			項次	46		
班期 名稱	事業廢棄物採樣訓練班						
訓練 對象	各級環保機關相關業務人員及環境檢測機構檢測人員						
訓練 目標	建立各級環保機關相關業務人員及環境檢測機構對於事業廢棄物採樣之作業訓練。						
班數	1	人數	30	總人數	30	期程	3 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、事業廢棄物採樣方法及採樣設備器材介紹						3
	2、事業廢棄物採樣計畫書撰寫						3
	3、安全防護介紹						4
	4、事業廢棄物採樣現場環境監測介紹						2
	5、事業廢棄物採樣實習						6

類別	環保技術			項次	47		
班期 名稱	環境生物及無機類檢測技術訓練班						
訓練 對象	各級環保機關相關業務人員及環境檢測機構檢測人員						
訓練 目標	提升各級環保機關相關業務人員及檢測人員技術分析及研討分析問題及技術疑慮。						
班數	2	人數	40	總人數	80	期程	1 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、微生物檢測技術						2
	2、自動化學分析法						2
	3、ICP-OES 及 ICP-MS 之原理及常見干擾的克服						2



類別	環保技術			項次	48		
班別 名稱	環保稽查人員防身術訓練班						
訓練 對象	環保署及地方環保機關稽查及政風人員						
訓練 目標	提升環保稽查及政風人員廉政觀念，並降低機關廉政風險。						
班數	3	人數	50	總人數	150	期程	1.5 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、執行稽查業務如何趨吉避刑?						2
	2、圖利與便民一線之隔?						2
	3、執行稽查業務應行注意之廉政法令?						2
	4、政府資訊公開與行政透明						3

※北部、中部、南部各辦理 1 場次

類別	環保技術			項次	49		
班別名稱	應回收廢棄物稽核認證人員 30 小時訓練班						
訓練對象	環保署及地方環保機關人員						
訓練目標	強化環保執行機關對應回收廢棄物稽核認證作業之認知及技巧						
班數	2	人數	20	總人數	40	期程	5 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、 稽核認證團體查核作業與行使公權力 2、 稽核認證人員應具有之廉政與公務倫理認知 3、 受補貼機構行政處分應注意重點及訴願訴訟案件 4、 應回收廢棄物回收清除處理稽核認證作業手冊說明（廢機動車輛類—回收業及處理業）、（廢塑膠容器類）、（非塑膠廢容器類）、（廢電子電器及廢資訊物品類）、（廢輪胎類）、（廢鉛蓄電池類）、（廢乾電池及廢照明光源類） 5、 受補貼機構廠內常見缺失及改善預防機制 6、 應回收廢棄物稽核認證作業辦法、回收貯存清除處理方法及設施標準、廢棄物清理法、事業廢棄物管理辦法簡介 7、 稽核認證技巧、稽核表單填表說明、CCTV 判讀技巧 8、 會計稽核、會計盤點及注意事項與案例 9、 異常事件緊急應變處理方式、追蹤與查核流程 10、 資源回收管理資訊系統資料庫及網站簡介 11、 溝通協調技巧及壓力管理						30 小時

類別	環保技術			項次	50		
班期名稱	資源回收貯存場暨細分類廠興建優化與施工管理訓練班						
訓練對象	環保署及地方環保機關人員						
訓練目標	1、節省環保機關整理補助計畫書時間，並提升計畫內容及品質。 2、計畫經費編列符合相關法令規定。 3、強化環保機關施工管理及提升工程品質。						
班數	3	人數	50	總人數	150	期程	1日
課程內容	科目名稱						時數
	1、補助資源回收場興建及優化計畫重點說明 2、公共建設工程計畫書及經費估算編寫原則 3、公共工程施工品質管理 4、工程施工規範及督導注意事項 5、施工查核案例分享						6小時

類別	環保技術			項次	51		
班期名稱	資源回收法規說明及公告應回收責任業者管理訓練班						
訓練對象	環保署及地方環保機關人員						
訓練目標	<p>1、環保署依廢棄物清理法第 15 條至第 20 條及相關授權訂定子法規定，向公告應回收廢棄物責任業者收取回收清除處理費，及向本署取得受補貼資格之公告應回收廢棄物回收處理業者核發補貼費，以充實資源回收管理基金及妥善回收、清除、處理公告應回收廢棄物，並執行各相關業務職掌事項。本次教育訓練藉由我國公告應回收廢棄物相關法制與制度，探討公告應回收廢棄物相關法規及體系，以增進相關作業人員執行效率及提升專業法律智能。</p> <p>2、提升環保署及地方環保機關人員對責任業者管理相關法規及實務瞭解，以利資源回收業務推動。(本課程每年另由營業量計畫於北中南各辦理 10 餘場說明會)</p>						
班數	1	人數	30	總人數	30	期程	1 日
課程內容	科目名稱						時數
	<p>1、廢棄物清理法第 15 條至第 20 條及相關授權訂定子法之介紹與說明</p> <p>2、公告應回收廢棄物之體系介紹</p> <p>3、公告應回收廢棄物責任業者應標示回收標誌及販賣業者應設置資源回收設施之相關規定與說明</p> <p>4、資源回收制度及責任業者相關法規概論</p> <p>5、營業量申報系統操作說明(含各類表單填寫方式)</p> <p>6、疑似未登記責任業者管理及案例分析</p> <p>7、營業量查核相關法令說明暨常見問題與解決方式</p> <p>8、容器類及乾電池類列管範圍重點及案例分析</p>						<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

類別	環保技術			項次	52		
班別名稱	環境議題與政策創意教學研習訓練班						
訓練對象	環境教育認證人員經徵選列入講師人才庫者為主。						
訓練目標	配合當前環保政策及議題，增進環保政策的基礎知能，以有助於環境教育及環保政策宣傳推展；可採計為環境教育人員認證展延時數。						
班數	2	人數	40	總人數	80	期程	1日
課程內容	科目名稱						時數
	1、環保政策×綠色生活現正夯						1.5
	2、環境議題×在地行動好滿足						1.5
	3、創意教學×跨域共創超能量						3

※4月及11月各辦理1班期。

類別	環保技術			項次	53		
班別名稱	高普考試（地方特考）環保類科實務訓練班						
訓練對象	高普考（地方特考）環保類科考試錄取人員						
訓練目標	為期高普考（地方特考）環保類科錄取人員於實務訓練期間充實當前國家環保政策措施、專業法令與實務，以提升學員專業服務素質。						
班數	3	人數	60	總人數	180	期程	5日
課程內容	科目名稱						時數
	1、專題演講—環境保護政策簡介						2
	2、環保議題分析與解決						2
	3、營隊合作—團隊建立與學習						2
	4、水污染防治實務及案例分析						1.5
	5、空氣污染及噪音防制實務及案例分析						1.5
	6、環保稽查實務及案例分析						1.5
	7、環境衛生及毒化物管理實務及案例分析						1.5
	8、環保法規概論及案例分析						1.5
	9、環境影響評估實務及案例分析						1.5
	10、廢棄物清理資源回收實務及案例分析						1.5
	11、氣候變遷與低碳生活營造						2
	12、分組專題報告暨綜合講評						3
	13、環境保護設施觀摩+環境教育設施場所觀摩						4
	14、環境教育活動體驗						2
	15、國家環境實驗室參訪						2
	16、綜合座談及結訓						1

(二) 環境政策與法規類

類別	環境政策與法規			項次	01		
班別名稱	水污染防治法及實務訓練班						
訓練對象	直轄市、縣(市)環保局、經濟部工業區及科技部隸屬科學園區管理中心、行政院農業委員會屏東農業生物技術園區籌備處						
訓練目標	提升機關政策及法令宣導成效，並培養主管機關執法人員專業執法技能及熟練度。						
班數	3	人數	40	總人數	120	期程	1.5 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、水污染防治法規修正及實務案例說明(含裁罰準則)						2
	2、水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法修正及實務案例說明						2
	3、水污染防治措施及檢測申報管理辦法修正及實務案例說明						2
	4、水質水量自動監測設施法令及查核案例說明						2

※5月至8月期間開課

類別	環境政策與法規			項次	02		
班別名稱	毒性及關注化學物質評估管理法規暨實務訓練班						
訓練對象	各級環保機關業務承辦人員						
訓練目標	提升法規執行成效，強化實務執行之一致性。						
班數	1	人數	40	總人數	40	期程	1日
課程內容	科目名稱						時數
	1、毒性及關注化學物質評估管理相關法規及實務						1
	2、化學物質登錄及申報法規及實務						1.5
	3、毒性化學物質管理資訊系統介紹						1
	4、毒性及關注化學物質查核實務及案例分析						1.5
	5、「化學雲-跨部會化學物質資訊平臺」系統操作說明						1



類別	環境政策與法規			項次	03		
班期 名稱	環境用藥管理法規及實務訓練班						
訓練 對象	各級政府機關業務承辦人員						
訓練 目標	使各級政府機關承辦人員瞭解環境用藥（含病媒防治業）管理政策、相關法規、資訊系統應用及實務執行。						
班數	1	人數	30	總人數	30	期程	1 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、環境用藥管理法及相關子法						2
	2、環境用藥偽、禁、劣藥查核實務						1
	3、環境用藥管理資訊系統操作及應用						1
	4、環境衛生用藥防治原理及特性						2

類別	環境政策與法規			項次	04		
班期 名稱	環境人權兩公約訓練班						
訓練 對象	署內同仁及地方環保機關業務相關人員						
訓練 目標	培養並強化環保機關人員瞭解國際人權兩公約及兒童權利公約內容，提升環保人員對人權及兒童權利之認知及涵養，俾內化並應用於業務中。						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、國際人權兩公約及案例分析						3
	2、兒童權利公約(CRC)及案例分析						3

※6月至8月辦理

類別	環境政策與法規			項次	05		
班別 名稱	機關綠色採購講習班						
訓練 對象	各機關採購人員						
訓練 目標	1、了解機關綠色採購評核方式及採購實務。 2、確實辦理機關綠色採購作業，提升機關綠色採購比率。 3、認識綠色消費及環保產品概念，並推廣環保集點活動。						
班數	5	人數	200	總人數	1,000	期程	0.5 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、機關綠色採購評核方式及採購實務(含綠色消費及環保集點活動推廣)						1.5
	2、機關綠色採購申報系統操作說明						1

※北部辦理 2 場、中部 1 場、南部 2 場

類別	環境政策與法規			項次	06		
班期 名稱	公務運用個人資料保護法解析及處理訓練班						
訓練 對象	環保署員工（包含職員、約聘僱人員、特約人員、臨時人員、技工、工友及替代役）及環境督察總隊						
訓練 目標	讓同仁了解個資法及在環保職務之運用。						
班數	2	人數	40	總人數	80	期程	0.5 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、個人資料保護法基本觀念介紹與對公務機關之影響 2、個人資料蒐集、處理及利用之注意事項與個人資料外洩的處理						1.5 1.5

類別	環境政策與法規			項次	07		
班別 名稱	環保稽查處分暨行政救濟實務案例訓練班						
訓練 對象	行政訴訟、訴願決定撤銷案件之原處分機關承辦人						
訓練 目標	<p>1、為貫徹依法行政原則，避免違法不當之行政處分損害人民權益，特開立本課程。</p> <p>2、因應行政院及監察院調查環保署訴願決定及環保署所為處分經行政法院撤銷之後續檢討作為，有必要以訴願決定或行政法院撤銷案例，辦理行政實務案例訓練班，協助地方環保機關改進，避免類似案例發生。</p>						
班數	1	人數	65	總人數	65	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	<p>1、環保行政救濟實務案例講解。</p> <p>2、訴願答辯書撰寫技巧。</p>						<p>3</p> <p>3</p>

※9月至10月辦理

類別	環境政策與法規			項次	08		
班別 名稱	行政院公報及全國法規資料庫作業訓練班						
訓練 對象	環保署及所屬機關各單位法制擬定作業及公報送刊業務相關人員						
訓練 目標	熟悉行政院公報刊登作業及相關法制規定，提升環保署送刊品質。						
班數	1	人數	30	總人數	30	期程	0.5 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、全國法規資料庫法規通報作業 2、行政院公報刊登作業及考核						1 2

類別	環境政策與法規			項次	09		
班別 名稱	環保署採購稽核小組稽核人員稽核實務訓練班						
訓練 對象	環保署採購稽核小組稽核委員及稽查員						
訓練 目標	<p>1、提升環保署採購稽核小組稽核委員及稽查員採購稽核品質與時效，以符政府採購相關法令規定。</p> <p>2、促進環保署採購稽核小組稽核人員之稽核經驗交流與傳承，以提升採購專業知能及稽核專業能力。</p>						
班數	1	人數	40	總人數	40	期程	0.5 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	最有利標採購實務作業及常見錯誤態樣						3

類別	環境政策與法規			項次	10		
班期 名稱	環保署採購稽核小組稽核人員稽核缺失案例探討研習班						
訓練 對象	環保署採購稽核小組稽核委員及稽查員						
訓練 目標	<p>1、提升環保署採購稽核小組稽核委員及稽查員採購稽核品質與時效，以符政府採購相關法令規定。</p> <p>2、促進環保署採購稽核小組稽核人員之稽核經驗交流與傳承，以提升採購專業知能及稽核專業能力。</p>						
班數	1	人數	40	總人數	40	期程	0.5 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	採購稽核重點及缺失案例探討						3



類別	環境政策與法規			項次	11		
班期 名稱	採購招標進修訓練班						
訓練 對象	環保署各單位暨所屬機關採購人員、業務單位採購需求人員						
訓練 目標	提升環保署人員採購專業知能、品質與時效，以符政府採購相關法令規定。						
班數	1	人數	40	總人數	40	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	採購驗收實務，內容包含： <ol style="list-style-type: none"> <li>1、驗收人員之分工與權責</li> <li>2、驗收不符要如何處置</li> <li>3、查核金額以上之採購如何驗收</li> <li>4、減價收受要如何辦理</li> <li>5、有涉及契約變更者要如何驗收</li> <li>6、採部分驗收有困難而採分段查驗者如何辦理</li> <li>7、驗收紀錄如何製作</li> <li>8、逾期違約金如何計算</li> <li>9、延遲履約問題</li> <li>10、保固期、瑕疵、保固期滿問題</li> </ol>						6

類別	環境政策與法規			項次	12		
班別 名稱	行政法及法制作業訓練班						
訓練 對象	環保署及所屬機關人員						
訓練 目標	加強行政法基礎觀念，增進法制作業技巧，提升環保署同仁之法治素養。						
班數	1	人數	40	總人數	40	期程	1 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、行政程序法						2
	2、行政罰法						1
	3、法制作業實務						2
	4、行政立法與違憲審查						1

類別	環境政策與法規			項次	13		
班別名稱	補助地方政府經費申請、核定、電子化請款及年底結算暨查核訓練班						
訓練對象	各縣市環保局承辦環保署補助計畫（會計及業務承辦人）、環保署承辦補助計畫業務承辦人及會計人員（含基金及所屬）						
訓練目標	為達成環保署（含基金）補助各縣市環保局計畫經費推動執行及管控作業。						
班數	4	人數	40	總人數	160	期程	1日
課程內容	科目名稱						時數
	1、補助地方政府經費申請、核定、電子化請款及年底保留經費系統管控功能說明（含補助地方政府經費查核系統說明）						1.5
	2、補助地方政府經費申請、核定、專帳列管、剩餘款罰款繳回、年底保留及結案（結報）經費系統（系統實機操作）						1.5
	3、環保署對地方政府補助款處理原則暨經費會計作業注意事項暨查核補助經費錯誤態樣研討暨意見交流						1

類別	環境政策與法規			項次	14		
班別 名稱	環境保護法規訓練班						
訓練 對象	各級環保機關人員、目的事業主管機關及各公、民營企業相關業務人員						
訓練 目標	使各公民營企業及環保機關業務人員皆能瞭解環境保護相關法規，提升執行環境稽查及相關業務之專業能力。						
班數	4	人數	500	總人數	2,000	期程	2日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、空氣噪音污染防治法規修正重點及實務案例						3
	2、環境影響評估法規修正重點及實務案例						2
	3、水污染防治法規修正重點及實務案例						2
	4、廢棄物清理與再利用法規修正重點及實務案例						2
	5、毒性化學物質管理法規修正重點及實務案例						2
	6、土壤及地下水污染整治法規修正重點及實務案例						2

(三) 環境資訊應用類

項次	環境資訊應用			類別	01		
班別名稱	國家跨機關開放文件格式(ODF)-環保大數據試算分析訓練班						
訓練對象	環保署及所屬機關人員						
訓練目標	應用雲端工具分析環境監測及管理數據，設計資訊圖表簡報，加強環境保護專業應用，提升行政效能。						
班數	2	人數	40	總人數	80	期程	1日
課程內容	科目名稱						時數
	1、大數據概論						1
	2、雲端工具介紹						1
	3、數據統計分析(95)						1
	4、數據處理及報告						1
	5、表格及圖表運用						1
	6、常用公式、函數、統計圖表						1

項次	環境資訊應用			類別	02		
班別名稱	國家跨機關開放文件格式(ODF)-環保行政文書處理訓練班						
訓練對象	環保署及所屬機關人員						
訓練目標	加強各級環保機關同仁文書處理的能力，提昇行政效能。						
班數	2	人數	40	總人數	80	期程	1.5 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、ODF 文件應用工具安裝及操作說明						1
	2、編輯及操作環境介紹						1
	3、高效率資料輸入與版面管理						1
	4、表格及影像圖文整合技巧						2
	5、自動化文件編輯技巧						4

項次	環境資訊應用			類別	03		
班別 名稱	智慧科技數位轉型訓練班						
訓練 對象	環保署及所屬機關人員						
訓練 目標	因應行政院科技發展政策，規劃國家發展藍圖智慧島嶼、創新科技系列課程。						
班數	3	人數	40	總人數	120	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、遇見未來人工智慧						2
	2、科技生活應用發展						2
	3、大數據資訊行銷						2

類別	環境資訊應用類			項次	04		
班別名稱	環保政策動畫簡報設計與表達訓練班						
訓練對象	環保署及所屬機關人員						
訓練目標	開發多元思考，延伸設計聯想，結合環境議題及環保政策，添加主視覺元素，超越簡報的框架，引領網路溝通題材。						
班數	2	人數	40	總人數	80	期程	2日
課程內容	科目名稱						時數
	1、網路開放設計資源應用介紹						1.5
	2、雲端工具整合應用介紹						1.5
	3、超越想像的創意思考工具-XMind						3
	4、見樹又見林的雲端簡報術-Prezi						3
	5、質感動感兼具的簡報動畫-Powtoon						3



類別	環境資訊應用			項次	05		
班別名稱	環保線上活動互動式網頁設計訓練班						
訓練對象	環保署及所屬機關人員						
訓練目標	介紹自由軟體及公共授權認證，編輯圖片影像，設計數位媒體素材，規劃網頁架構，運用開放式資源結合工作實務。						
班數	2	人數	40	總人數	80	期程	2日
課程內容	科目名稱						時數
	1、網路開放設計資源應用介紹						1.5
	2、網頁設計平台實作應用說明						1.5
	3、資訊整合及美工素材設計運用						3
	4、小編必學美圖秘技						3
	5、互動式網頁架構設計						3

(四) 環保行政管理類

類別	環保行政管理			項次	01		
班別名稱	內部控制(含內部稽核)及風險管理訓練班						
訓練對象	環保署及所屬機關人員						
訓練目標	落實執行強化內部控制工作，促進政府良善治理。						
班數	1	人數	40	總人數	40	期程	1日
課程內容	科目名稱						時數
	1、政府內部控制與內部稽核觀念及推動實務						3
	2、風險管理概念、風險評估、處理、監控與溝通						3

類別	環保行政管理			項次	02		
班別 名稱	文書處理及流程管理訓練班						
訓練 對象	環保署及所屬機關人員						
訓練 目標	強化環保署及所屬機關文書處理品質與流程，提升公文處理效能與品質。						
班數	1	人數	40	總人數	40	期程	0.5 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、公文製作品質及實例探討						2
	2、文書處理流程及規範						2

類別	環保行政管理			項次	03		
班別 名稱	策略績效管理訓練班						
訓練 對象	環保署及所屬機關人員						
訓練 目標	<p>1、瞭解策略績效管理之核心概念與意涵。</p> <p>2、熟悉策略績效管理工具（如平衡計分卡與策略地圖）之觀念重點，以及如何將之運用於政府部門，促使政府施政重點得以有效落實。</p> <p>3、認識新興的績效管理方法—「目標與關鍵成果」(OKR)，拓展管理知能。</p> <p>4、明瞭政府績效資訊於策略績效管理過程中的重要性與運用方式。</p>						
班數	1	人數	40	總人數	40	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	<p>1、策略績效管理之概念與內涵</p> <p>2、策略績效管理工具（平衡計分卡與策略地圖）</p> <p>3、策略地圖與平衡計分卡的運用和操作</p> <p>4、專案推動之績效管理工具—目標與關鍵成果（OKR）</p> <p>5、績效管理資訊的策略性運用</p>						<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p>

類別	環保行政管理			項次	04		
班別名稱	資訊安全政策宣導及實務訓練班						
訓練對象	環保署員工（包含職員、約聘僱人員、特約人員、臨時人員、技工、工友及替代役）及環境督察總隊						
訓練目標	增加環保署同仁資訊安全意識，提高防範勒索軟體、電子郵件社交工程及惡意郵件，以保護電腦資訊安全。						
班數	2	人數	60	總人數	120	期程	0.5 日
課程內容	科目名稱						時數
	1、勒索軟體、電子郵件社交工程及惡意郵件						1.5
	2、個人電腦資訊安全與資料保護基本概念						1.5

類別	環保行政管理			項次	05		
班期名稱	環保署採購專業人員訓練專班（基礎班）						
訓練對象	行政院環境保護署暨所屬各機關(構)未取得採購專業人員基本資格之採購人員，或即將辦理採購業務之人員。						
訓練目標	為充實行政院環境保護署暨所屬機關(構)採購相關人員知能，提升採購效率及品質，預防採購缺失之發生，並建立採購專業人員管理制度。						
班數	1	人數	80	總人數	80	期程	70 小時
課程內容	科目名稱						時數
	1、政府採購全生命週期概論						2
	2、政府採購法之總則、招標、決標、履約管理及驗收、罰則及附則、爭議處理						25
	3、道德規範及違法處置						2
	4、財務及勞務採購實務						6
	5、投標須知及招標文件製作						4
	6、錯誤採購態樣						2
	7、電子採購實務						6
	8、最有利標及評選優勝廠商						6
	9、工程及技術服務採購實務						6
	10、底價及價格分析						3
	11、採購契約						4
	12、考試						4

類別	環保行政管理			項次	06		
班別 名稱	人權暨性別平等訓練班						
訓練 對象	環保署及所屬機關人員						
訓練 目標	配合環保署推動人權保障實施計畫，以落實人權及性別平等。						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	0.5 日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	性別平等戶外學習						3

類別	環保行政管理			項次	07		
班期 名稱	消費者保護及綠生活種子人員訓練班						
訓練 對象	環保署及所屬機關人員						
訓練 目標	認識消費者保護理念，提供消費者健康安全生活環境，確保消費大眾權益。						
班數	1	人數	50	總人數	50	期程	1日
課 程 內 容	科目名稱						時數
	1、消費者保護概念						2
	2、消費者保護法及案例分析						2
	3、消費者保護與永續環境						2



## 二、環保專責及技術人員訓練（證照、到職及在職訓練）

（各訓練課程如有更新則依新發布之課程內容辦理）

### 1、空氣污染防治專責人員訓練班

課程名稱		甲級	甲級補正	乙級	乙級補正	乙級 升 甲級
1	專責人員職掌與倫理	2	2	2	2	2
2	空氣污染防治概論	4	4	4	4	4
3	空氣污染防治與固定污染源管制法規簡介	8	8	8	8	8
4	空氣污染物集排氣技術簡介	4		4		
5	粒狀污染物控制技術簡介	8		8		
6	氣狀污染物控制技術簡介	10		10		
7	周界污染物採樣與檢測方法簡介	4		4		
8	排放管道空氣污染物連續自動監測簡介	4				4
9	逸散性污染產生源控制方法概論	4				4
10	異味產生源控制方法概論	4				4
11	有害空氣污染物控制方法概論	4				4
12	固定污染源排放管道檢測作業	6		6		
13	固定污染源空污控制系統規劃選用與試車驗收作業	8		8		
14	固定污染源空污控制系統操作維護作業	6		6		
15	空污事件緊急應變作業	4		4		
16	固定污染源許可申請與申報作業	8	8	8	8	8
17	固定污染源排放申報與空污費繳費作業	6	6	6	6	6
18	目測判煙	4		4		
19	實廠示範與觀摩	4		4		
總時數		<b>102</b>	<b>28</b>	<b>86</b>	<b>28</b>	<b>44</b>

## 2、廢（污）水處理專責人員訓練班

課程名稱		甲級	甲級補正	乙級	乙級補正	乙級升甲級
01	專責人員工作職掌與倫理	2	2	2	2	2
02	水污染防治概論	2		2		
03	水污染防治法規簡介	6	6	6	6	6
04	污水下水道系統簡介	3		3		
05	廢(污)水量測、檢測及監測方法簡介	4		4		
06	廢(污)水物化處理程序簡介	12		12		
07	廢(污)水生物處理程序簡介	8		8		
08	廢(污)水處理系統監控系統與設備	6	6	6	6	6
09	特殊性有機製程廢(污)水處理概論	6				6
10	特殊性無機製程廢(污)水處理概論	6				6
11	廢(污)水回收與污泥減量概論	4	4			4
12	廢(污)水收集與處理系統規劃設計與試車驗收程序	4		4		
13	水污染防治措施操作維護程序(含處理功能檢查)	12		12		
14	水措災害緊急應變程序	3		3		
15	廢(污)水處理系統營運管理概論	4	4			4
16	水污染防治措施申請與檢測申報作業	8	8	8	8	8
17	廢(污)水處理廠實作	6		6		
總時數		96	30	76	22	42

### 3、毒性及關注化學物質專業技術管理人員訓練班

#### 3.1 甲、乙級

課程名稱		甲級	乙級	乙級升 甲級	甲、乙 級補正
01	毒性及關注化學物質專業技術管理人員 職掌與工作倫理	2	2		
02	毒性及關注化學物質與環境概論	2	2		
03	環境毒物學概論	2		2	
04	毒性及關注化學物質性質與危害特性	4	4		
05	毒性及關注化學物質管理相關法規	4	4	4	4
06	毒性及關注化學物質運作管理與實務	5	5	5	5
07	毒性及關注化學物質減量與危害評估	4		4	
08	毒性及關注化學物質事故應變整備	4	4		
09	毒性及關注化學物質事故應變與環境復 原	6	6		
10	毒性及關注化學物質運作許可申報實務	3	3		3
11	毒性及關注化學物質事故預防與應變實 作	8	8		
12	毒性及關注化學物質事故演練	4		4	
總時數		48	38	19	12

#### 3.2 丙級

課程名稱		時數	補正類時數
01	毒性及關注化學物質專業技術管理人員職掌與 工作倫理	1	
02	毒性及關注化學物質性質與危害特性	2	
03	毒性及關注化學物質管理相關法規	1	1
04	毒性及關注化學物質運作管理與實務	3	
05	毒性及關注化學物質危害預防、事故應變與環 境復原	6	
06	毒性及關注化學物質運作許可申報實務	2	2
總時數		15	3

#### 4、廢棄物清除/處理技術人員訓練班

##### 4.1 甲、乙級處理技術人員訓練

課程名稱	類別	甲處	甲清 轉 甲處	乙處 升 甲處	乙清 轉 甲處	甲處 補正	乙處	乙清 轉 乙處	乙處 補正	丙清 轉 乙處
		時數								
01	廢棄物管理概論*	3					3			
02	廢棄物回收與再利用概論	6	6	6	6		5			
03	專業技術人員職掌與工作倫理	3				3	3		3	
04	廢棄物與資源循環相關法規	9	9	9	9	9	9	9	9	9
05	廢棄物清理許可及申報實務	9	9		9	9	9	9	9	9
06	廢棄物產源特性及減廢	6	6		6	6	3		3	3
07	廢棄物採樣檢測及特性分析	9					6			6
08	廢棄物貯存清除技術*	6			6		3			
09	廢棄物理化生物處理技術*	6	6		6		4	4		4
10	廢棄物熱處理技術	6	6		6		5	5		5
11	廢棄物最終處置技術	6	6	6	6		3	3		3
12	廢棄物資源化與再利用技術	6	6	6	6	6	3	3		3
13	廢棄物貯存清除設備操作維護管理	6		6	6		3			
14	廢棄物處理設施操作維護及營運管理	9	9	9	9		6	6	6	6

課程名稱		類別		甲處	甲清 轉 甲處	乙處 升 甲處	乙清 轉 甲處	甲處 補正	乙處	乙清 轉 乙處	乙處 補正	丙清 轉 乙處
		時數										
15	作業安全衛生 及緊急應變	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3
16	廢棄物處理實 廠觀摩	4						4				4
17	廢棄物管理資 訊系統演練手 冊	3						2				2
<b>總訓練時數</b>		<b>103</b>	<b>69</b>	<b>48</b>	<b>81</b>	<b>39</b>	<b>74</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>57</b>		

\*環工類可折抵課程。

## 4.2 甲、乙、丙級清除技術人員訓練

課程名稱	類別	甲清	乙清 升 甲清	甲清 補正	乙清	乙清 補正	丙清	丙清 補正	丙清 升 乙清
		時數							
01	廢棄物管理概論*	3			3		3		
02	廢棄物回收與再利用概論	3			3		3		
03	專業技術人員職掌與工作倫理	3		3	3	3	3	3	
04	廢棄物與資源循環相關法規	9	9	9	9	9	6	6	9
05	廢棄物清理許可及申報實務	9		9	9	9	4	4	9
06	廢棄物產源特性及減廢	3		3	3	3			3
07	廢棄物採樣檢測及特性分析	9			6				6
08	廢棄物貯存清除技術*	6	6		3		3		
09	廢棄物理化生物處理技術*	3							
10	廢棄物熱處理技術								
11	廢棄物最終處置技術	3							
12	廢棄物資源化與再利用技術								
13	廢棄物貯存清除設備操作維護管理	6	6		3		3		
14	廢棄物處理設施操作維護及營運管理	6	6						
15	作業安全衛生及緊急應變	6	6	6	3	3	3		
16	廢棄物處理實廠	4			4				4

課程名稱	類別	甲清	乙清 升 甲清	甲清 補正	乙清	乙清 補正	丙清	丙清 補正	丙清 升 乙清
		時數							
	觀摩								
17	廢棄物管理資訊 系統演練手冊	2			2				2
<b>總訓練時數</b>		<b>75</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>51</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>33</b>

\*環工類可折抵課程。

## 5、環境用藥專業技術人員訓練班

### 5.1 環境用藥製造業專業技術人員訓練

課程名稱	時數
1.環境用藥管理法相關法規及管理實務	6
2.環境有害生物概論	7
3.環境用藥防治原理及特性	4
4.環境用藥產品認識	2
5.環境用藥製造、調配及作業管理	3
6.環境用藥製造、販賣之管理及緊急應變措施	2
7.環境用藥使用中毒防護與急救	3
總時數	27

### 5.2 環境用藥販賣業專業技術人員訓練

課程名稱	時數
1.環境用藥管理法相關法規及管理實務	6
2.環境有害生物概論	7
3.環境用藥防治原理及特性	4
4.環境用藥產品認識	2
5.環境用藥製造、調配及作業管理	3
6.環境用藥製造、販賣之管理及緊急應變措施	2
7.環境用藥使用中毒防護與急救	3
總時數	27



### 5.3 病媒防治業專業技術人員訓練班

#### 5.3.1 病媒防治業專業技術人員訓練

課程名稱	時數
1.環境用藥及病媒防治管理相關法規及實務	5
2.環境用藥簡介	4
3.環境衛生用藥中毒一般急救與處理	2
4.環境有害生物防治及施作計畫設計	2
5.施藥器材之使用 (含實作)	8
6.蚊蟲之管理	3
7.蠅類之管理	2
8.蟑螂之管理	3
9.跳蚤之管理	3
10.鼠類之管理	3
11.白蟻之管理	2
12.螞蟻及入侵紅火蟻之管理	3
13.其他環境害蟲之管理	5
總時數	45

#### 5.3.2 病媒防治技術員換領專業技術人員訓練

課程名稱	時數
1.環境用藥簡介	4
2.環境衛生用藥中毒一般急救與處理	2
3.環境有害生物防治及施作計畫設計	2
4.施藥器材之使用 (不含實作)	4
總時數	12

## 6、室內空氣品質維護管理專責人員訓練班

課程名稱	時數	補正時數
1. 室內空氣污染物簡介	3	-
2. 室內空氣污染產生源		
3. 室內空氣品質改善措施	4	-
4. 室內空氣品質改善設施與設備		
5. 室內空氣品質管理法規與專責人員工作職掌	3	3
6. 室內空氣品質檢驗測定方法及實務	2	3
7. 室內空氣品質維護管理計畫實務	3	-
8. 室內空氣品質巡查檢驗實作	4	-
<b>總訓練時數</b>	<b>19</b>	<b>6</b>

## 7、健康風險評估專責人員訓練班

課程名稱	時數	補正時數
1. 固定污染源有害空氣污染物政策及管制法規	2	2
2. 健康風險評估與管理概論	2	2
3. 危害確認與劑量效應評估	2	2
4. 固定污染源有害空氣污染物排放計算實務	4	
5. 固定污染源有害空氣污染物暴露量評估	4	
6. 風險特徵描述、管理及溝通	4	
7. 固定污染源有害空氣污染物健康風險評估實作	4	
<b>總訓練時數</b>	<b>22</b>	<b>6</b>

## 8、土壤污染評估調查人員訓練班

課程名稱	時數	補正時數
1.土壤及地下水污染整治法規	2	2
2.事業用地土壤污染檢測及申報制度	2	2
3.土壤污染調查作業、資料製作與申報	2	2
4.地下水文及地質判識概論	4	
5.土壤及地下水污染概論	2	
6.土壤及地下水污染整治技術簡介	2	
7.國內場址環境評估方法簡介	2	
8.國外場址環境評估制度簡介	2	
9.場址現勘及採樣規劃方法說明	2	
10.環境管理系統與職業安全衛生	2	
11.地下水監測井規劃與設置方法	2	
12.土壤及地下水採樣方法與快速篩測技術應用	2	
13.土壤及地下水檢測分析與品保品管	2	
14.土壤污染調查評估案例	2	
15.土壤污染調查評估規劃與案例模擬	4	
<b>總訓練時數</b>	<b>34</b>	<b>6</b>

## 9、空氣污染物目測檢查人員訓練班

### 9.1 初訓

課程名稱	時數
1.空氣污染防治法規	2
2.排放管道煙柱不透光率之管制	1
3.目測判煙訓練機之原理與可見空氣污染物判定儀	1
4.煙柱不透光率之判定與目測判煙固定污染源之不透光率法	1
5.行駛中車輛之識別、速記、黑煙濃度之辨別	1
6.黑、白煙不透光率之辨別與講解	3
7.行駛中車輛之識別、速記、黑煙濃度之辨別演練	3
8.實務操作測驗	5
<b>總訓練時數</b>	<b>17</b>

### 9.2 複訓

科目	時數
1.黑白煙濃度之辨別講解	1
2.實務操作測驗	4
<b>總訓練時數</b>	<b>5</b>

### 10、汽/機車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員訓練班

課程名稱	類別	機車班	汽車班
	時數	時數	
1.空氣污染防治法規與防制對策		2	2
2.引擎基本原理		2	2
3.空氣污染物之排放及影響與控制技術		2	2
4.排氣檢驗原理與儀器檢校維護		2	2
5.污染控制元件：點火系統		1	1
6.污染控制元件：燃料系統		1	1
7.污染控制元件：蒸發排放控制系統		1	1
8.污染控制元件：後處理系統		1	1
9.車輛未來污染防治趨勢		2	2
10.實務研析		1	1
11.【實作】檢測儀器講解及操作 (1) 排放控制系統認識 (2) 排氣檢驗標準檢測程序 (3) 分析儀操作		12	12
12.學科測驗		—	—
13.術科測驗		—	—
<b>總訓練時數</b>		<b>27</b>	<b>27</b>

## 11、柴油車排放煙度儀器檢查人員訓練班

課程名稱	時數	
1.空氣污染防治法規與防制對策	2	
2.各國柴油車檢驗方法及標準介紹	1.5	3
3.柴油車排放空氣污染物檢測原理	1.5	
4.車體動力計原理及校正方法	1	
5.柴油車排放空氣污染物防制技術	1	
6.術科（含測驗） A.煙度計操作 B.無負載操作 C.全負載操作	6	
7.學科測驗（50分鐘）	—	
<b>總訓練時數</b>	<b>13</b>	

## 12、公私場所噪音狀況檢查或鑑定人員/機動車輛噪音檢查人員訓練班

### 12.1 公私場所噪音狀況檢查或鑑定人員訓練

課程名稱	時數
1.噪音管制法暨相關子法	3
2.噪音基本原理	4
3.環境噪音、低頻噪音與航空噪音測量方法	2
4.噪音對民眾生活的影響	2
5.噪音防制技術	2
6.噪音測量儀器介紹及操作（噪音計、聲音校正器、氣象儀含風速計、防風球等）	2
7.噪音測量實作	8
8.噪音稽查案例與技巧	2
9.溝通技巧	2
10.術科測驗	3
<b>總訓練時數</b>	<b>30</b>

### 12.2 機動車輛噪音檢查人員訓練

課程名稱	時數
1.噪音基本原理介紹	1
2.機動車輛噪音對生活環境之影響	1
3.機動車輛噪音檢驗標準作業程序	4
4.機動車輛檢驗儀器之原理及校正方法	2
5.機動車輛噪音防制技術介紹	2
6.儀器操作分組講解	6
7.術科講解操作及測驗	3
<b>總訓練時數</b>	<b>19</b>

### 13、汽車/機車行車型態及惰轉狀態檢查人員訓練班

課程名稱	類別	汽車班	機車班
	時數	時數	
1.空氣污染防治法規與防制對策		2	2
2.車輛排氣檢驗原理及相關設備		4	4
3.車輛廢氣排放污染物及控制技術簡介(汽車)		2	—
4.車輛廢氣排放污染物及控制技術簡介(機車)		—	2
5.污染測試程序及步驟說明(汽車)		3	—
6.污染測試程序及步驟說明(重柴引擎)		2	—
7.污染測試程序及步驟說明(機車)		—	4
8.【實作】檢測儀器講解及操作 (1) 行車型態駕駛(汽車) (2) 底盤動力計 (3) 惰轉分析儀及 OBD 斷線 (4) 氣體分析儀 (5) 定容取樣系統		9	—
9.【實作】檢測儀器講解及操作 (1) 行車型態駕駛(機車) (2) 底盤動力計 (3) 惰轉分析儀 (4) 氣體分析儀 (5) 定容取樣系統		—	9
10.實務研析		1	1
11.術科測驗		—	—
12.學科測驗		—	—
<b>總訓練時數</b>		<b>23</b>	<b>22</b>



#### 14、加油站油氣回收設施專業檢驗測定人員訓練班

課程名稱	時數
1.加油站空氣污染防治管理法規	2
2.加油站油氣回收系統	3
3.油氣回收系統常見問題及分析	3
4.加油站油氣回收系統的正確操作與維護保養	2
5.油氣回收功能測試方法	2
6.油氣回收設備功能測試方法實作	5
7.油氣回收設備功能測試方法實作測驗	4
8.學科測驗	—
<b>總訓練時數</b>	<b>21</b>

### 15、環保專責及技術人員到職訓練班

專責及技術人員類別	課程名稱	時數	總時數
一、空氣污染防治專責人員 (甲、乙級)	1.空氣污染防治與固定污染源管制法規簡介	8	22
	2.固定污染源許可申請與申報作業	8	
	3.固定污染源排放申報與空污費繳費作業	6	
二、廢(污)水處理專責人員 (甲、乙級)	1.水污染防治法規簡介	6	14
	2.水污染防治措施申請與檢測申報作業	8	
三、廢棄物清除、處理專業技術人員 (甲、乙級)	1.廢棄物與資源循環相關法規	9	18
	2.廢棄物清理許可及申報實務	9	
四、廢棄物清除專業技術人員 (丙級)	1.廢棄物與資源循環相關法規	6	10
	2.廢棄物清理許可及申報實務	4	
五、毒性及關注化學物質專業技術管理人員 (甲、乙級)	1.毒性及關注化學物質運作管理與實務	5	8
	2.毒性及關注化學物質運作許可申報實務	3	
六、毒性及關注化學物質專業技術管理人員 (丙級)	1.毒性及關注化學物質運作管理與實務	3	5
	2.毒性及關注化學物質運作許可申報實務	2	
七、環境用藥專業技術人員 (製造業、販賣業、病媒防治業)	環境用藥管理法相關法規及管理實務	5	5
八、土壤污染評估調查人員	1.土壤及地下水污染整治法規	2	8
	2.事業用地土壤污染檢測及申報制度	2	
	3.場址現勘及採樣規劃方法說明	2	
	4.土壤污染調查作業、資料製作與申報	2	
九、室內空氣品質維護管理專責人員	1.室內空氣品質管理法法規概論	2	4
	2.室內空氣品質維護管理制度與建置	2	

## 16、環保專責及技術人員在職訓練班

課程名稱	時數
最新法令政策及專業技術管理課程	6
總訓練時數	6