

表8-3. 環境保護人員訓練成果

Table 8-3. Environmental Specialists Training

單位：人次					
年 月 別		總 計	一般專業訓練	專業證照訓練	
				計	小 計
Year & Month		Total	General Professional Training	Sub-total	Sub-total
102年	2013	21,018	9,617	11,401	5,139
103年	2014	20,689	9,113	11,576	5,002
104年	2015	19,338	8,889	10,449	3,865
105年	2016	20,581	10,056	10,525	3,748
106年	2017	22,759	10,861	11,898	4,680
107年	2018	21,253	10,696	10,557	3,799
108年	2019	19,965	10,056	9,909	3,091
109年	2020	20,246	10,110	10,136	3,400
110年	2021	17,989	10,141	7,848	2,895
111年	2022	21,144	10,682	10,462	3,371
112年	2023	20,339	10,740	9,599	3,014
113年	2024	19,254	10,121	9,133	2,773
7月	July	1,445	655	790	326
8月	Aug.	2,553	1,499	1,054	238
9月	Sept.	3,228	2,540	688	332
10月	Oct.	1,520	665	855	41
11月	Nov.	988	623	365	136
12月	Dec.	600	328	272	20
114年1 - 9月	2025 Jan. - Sept.	16,014	8,559	7,455	2,497
1月	Jan.	266	94	172	84
2月	Feb.	1,847	1,224	623	307
3月	Mar.	2,190	666	1,524	484
4月	Apr.	1,530	786	744	160
5月	May	3,102	2,180	922	262
6月	June	1,897	1,190	707	355
7月	July	1,956	652	1,304	294
8月	Aug.	1,606	669	937	334
9月	Sept.	1,620	1,098	522	217
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		0.87	64.13	-44.29	-35.03
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		-49.81	-56.77	-24.13	-34.64
較上年同期增減(%) Compared with Same Period Last Year (%)		-0.82	0.63	-2.43	-3.07

資料來源：本部國家環境研究院。

說明：自102年4月起新增「室內空氣品質維護管理專責人員」項目；107年（含）以前，「汽車排放控制系統及情轉狀態檢查人員」、「機車排放控制系統及情轉狀態檢查人員」無法拆分，採合併列示。

Unit : Persons

Authorized Certification for Environmental Specialists				
空氣污染防治類 Air Pollution Control Category				
空氣污染防專責人員	室內空氣品質維護管理專責人員	空氣污染目測檢查人員	汽車排放控制系統及情轉狀態檢查人員	機車排放控制系統及情轉狀態檢查人員
Air Pollution Control Specialists	Indoor Air Quality Management Professionals	Air Pollution Emission Visual Inspectors	Gasoline Engine Vehicle Emission Control System & Idle Emissions Test Inspectors	Motorcycle Emission Control System & Idle Emissions Test Inspectors
1,014	2,520	722		678
1,034	2,163	833		775
1,083	1,067	727		747
1,200	983	725		647
1,338	1,607	703		791
1,084	1,006	729		749
1,006	666	692	182	433
1,130	539	721	122	341
715	420	682	123	284
1,195	578	716	123	393
1,037	437	673	224	271
917	486	574	73	435
67	—	93	—	86
44	71	94	29	—
147	24	25	44	46
—	14	—	—	—
32	34	25	—	45
—	20	—	—	—
757	427	545	264	261
84	—	—	—	—
168	—	91	—	—
117	120	53	94	40
41	13	57	49	—
44	82	99	37	—
88	59	101	39	49
33	34	100	—	38
182	59	—	45	48
—	60	44	—	86
-100.00	1.69	--	-100.00	79.17
-100.00	150.00	76.00	-100.00	86.96
-14.46	2.15	-0.73	261.64	-33.08

表8-3. 環境保護人員訓練成果(續1)

Table 8-3. Environmental Specialists Training (Cont. 1)

單位：人次

Unit : Persons

年 月 別		專 業 證 照 訓 練		
		空 氣 污 染 防 制 類		
		汽 車 行 車 型 態 及 情 轉 狀 態 檢 查 人 員 Gasoline Engine Vehicle Driving Cycle & Idle Emissions Test Inspectors	機 車 行 車 型 態 及 情 轉 狀 態 檢 查 人 員 Motorcycle Driving Cycle & Idle Emissions Test Inspectors	柴 油 車 排 放 煙 度 儀 器 檢 查 人 員 Diesel Engine Vehicle Smog Inspection Equipment Inspectors
102年	2013	47	—	123
103年	2014	—	—	167
104年	2015	49	40	89
105年	2016	—	—	130
106年	2017	43	39	134
107年	2018	52	—	148
108年	2019	—	—	85
109年	2020	44	—	102
110年	2021	—	61	51
111年	2022	—	—	90
112年	2023	—	—	148
113年	2024	35	—	100
7月	July	—	—	—
8月	Aug.	—	—	—
9月	Sept.	—	—	46
10月	Oct.	—	—	—
11月	Nov.	—	—	—
12月	Dec.	—	—	—
114年1 - 9月	2025 Jan. - Sept.	—	—	98
1月	Jan.	—	—	—
2月	Feb.	—	—	48
3月	Mar.	—	—	—
4月	Apr.	—	—	—
5月	May	—	—	—
6月	June	—	—	—
7月	July	—	—	50
8月	Aug.	—	—	—
9月	Sept.	—	—	—
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		--	--	--
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		--	--	-100.00
較上年同期增減(%) Compared with Same Period Last Year (%)		-100.00	--	-2.00

Authorized Certification for Environmental Specialists					
Air Pollution Control Category			噪音防制類 Noise Control Category		
公私場所排放 空氣污染物 儀器檢查人員 Stationary Source Air Emission Instrumentation Inspectors	加油站油氣 回收設施專 業檢測人員 Gas Station Gasoline Vapor Recovery Facility Inspectors	健康風險 評估 專責人員 Health Risk Assessment Specialists	小 計 Sub-total	機動車輛 噪音 檢查人員 Motor Vehicle Noise Inspectors	公私場所噪音 狀況檢查或 鑑定人員 Public & Private Premises Noise Inspection Certified Inspectors
—	35	—	248	129	119
—	30	—	286	79	207
—	63	—	206	44	162
—	63	—	183	40	143
—	25	—	216	46	170
—	31	—	289	45	244
—	27	—	271	86	185
—	21	380	229	48	181
—	43	516	161	91	70
—	46	230	191	49	142
—	49	175	91	48	43
—	46	107	155	44	111
—	—	80	—	—	—
—	—	—	44	44	—
—	—	—	—	—	—
—	—	27	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	45	100	216	41	175
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	26	34	84	41	43
—	—	—	38	—	38
—	—	—	—	—	—
—	19	—	—	—	—
—	—	39	39	—	39
—	—	—	55	—	55
—	—	27	—	—	—
--	--	--	-100.00	--	-100.00
--	--	--	--	--	--
--	-2.17	25.00	39.35	-6.82	57.66

3. 100年7月起新增「公私場所噪音狀況檢查或鑑定人員」項目，108年1月起新增「健康風險評估專責人員」項目。

表8-3. 環境保護人員訓練成果(續2完)

單位：人次		專 業 證 照 訓 練			
年 月 別	Year & Month	廢（污）水 處理專責人員 Waste Water & Sewage Treatment Specialists	廢棄物清理類 Waste Clearance & Disposal Category		
			小 計 Sub-total	廢棄物清除 技 術 員 Waste Clearance Technicians	廢棄物處理 技 術 員 Waste Disposal Technicians
102年	2013	1,979	2,800	179	2,621
103年	2014	2,230	2,749	433	2,316
104年	2015	2,260	2,854	96	2,758
105年	2016	2,384	2,778	125	2,653
106年	2017	2,327	2,932	211	2,721
107年	2018	2,213	2,731	151	2,580
108年	2019	2,076	2,893	214	2,679
109年	2020	1,991	2,738	336	2,402
110年	2021	1,110	2,496	343	2,153
111年	2022	1,749	3,534	499	3,035
112年	2023	1,666	3,396	586	2,810
113年	2024	1,387	3,430	562	2,868
7月	July	209	255	5	250
8月	Aug.	228	357	49	308
9月	Sept.	68	245	37	208
10月	Oct.	127	444	83	361
11月	Nov.	73	156	14	142
12月	Dec.	—	96	50	46
114年1 - 9月	2025 Jan. - Sept.	1,356	2,486	493	1,993
1月	Jan.	—	88	4	84
2月	Feb.	—	316	62	254
3月	Mar.	327	366	99	267
4月	Apr.	149	363	34	329
5月	May	221	289	49	240
6月	June	109	148	65	83
7月	July	337	477	84	393
8月	Aug.	126	268	36	232
9月	Sept.	87	171	60	111
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		-30.95	-36.19	66.67	-52.16
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		27.94	-30.20	62.16	-46.63
較上年同期增減(%) Compared with Same Period Last Year (%)		14.24	-9.07	18.80	-14.06

Table 8-3. Environmental Specialists Training (Cont. 2)

Authorized Certification for Environmental Specialists						Unit : Persons
毒性及關注化學 物質專業技術 管 理 人 員 Toxic and Con- cerned Chemical Substances Management Specialists	環 境 用 藥 類 Environmental Agents Category				土 壤 污 染 評 估 調 查 人 員 Soil Pollution Assessment Inspectors	
	小 計 Sub-total	環 境 用 藥 製 造 業 專 業 技 術 人 員 Environmental Agents Manufacturing Professional Technicians	環 境 用 藥 販 賣 業 專 業 技 術 人 員 Environmental Agents Vendors Professional Technicians	病 媒 防 治 業 專 業 技 術 人 員 Disease Vector Control Professional Technicians		
806	381	54	59	268	48	
884	385	42	49	294	40	
689	524	39	41	444	51	
882	468	44	68	356	82	
1,010	574	57	95	422	159	
832	618	35	99	484	75	
702	747	34	207	506	129	
809	912	65	218	629	57	
584	532	23	107	402	70	
673	917	88	215	614	27	
664	688	43	174	471	80	
548	777	55	202	520	63	
—	—	—	—	—	—	
—	187	8	34	145	—	
43	—	—	—	—	—	
77	141	14	57	70	25	
—	—	—	—	—	—	
110	46	5	12	29	—	
367	490	16	121	353	43	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
76	187	1	33	153	—	
34	—	—	—	—	—	
85	65	—	—	65	—	
60	35	3	32	—	—	
34	80	6	36	38	43	
66	88	6	20	62	—	
12	35	—	—	35	—	
-81.82	-60.23	-100.00	-100.00	-43.55	--	
-72.09	--	--	--	--	--	
1.66	-16.95	-55.56	-9.02	-16.15	13.16	

4. 自100年7月起新增「土壤污染評估調查人員」項目。
5. 自109年10月起，原「毒性化學物質專業技術管理人員」更名為「毒性及關注化學物質專業技術管理人員」。