

表8-3. 環境保護人員訓練成果

單位：人次

年 月 別 Year & Month	總 計 Total	一般專業訓練 General Professional Training	專 業 證 照 訓 練		
			計 Sub-total	小 計 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	
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 - 11月 2025 Jan. - Nov.	19,490	10,319	9,171	2,873	
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	
10月 Oct.	1,295	736	559	119	
11月 Nov.	2,181	1,024	1,157	257	
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)	68.42	39.13	106.98	115.97	
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)	120.75	64.37	216.99	88.97	
較上年同期增減(%) Compared with Same Period Last Year (%)	4.48	5.37	3.50	4.36	

資料來源：本部國家環境研究院。

說明：1. 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。

Table 8-3. Environmental Specialists Training

Unit : Persons

Authorized Certification for Environmental Specialists				
空 氣 污 染 防 制 類		Air Pollution Control Category		
空氣污染防制專責人員 Air Pollution Control Specialists	室內空氣品質維護管理專責人員 Indoor Air Quality Management Professionals	空氣污染物檢查人員 Air Pollution Emission Visual Inspectors	汽車排放控制系統及情轉狀態檢查人員 Gasoline Engine Vehicle Emission Control System & Idle Emissions Test Inspectors	機車排放控制系統及情轉狀態檢查人員 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
147	24	25	44	46
—	14	—	—	—
32	34	25	—	45
—	20	—	—	—
937	497	545	264	387
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
78	—	—	—	41
102	70	—	—	85
30.77	--	--	--	107.32
218.75	105.88	-100.00	--	88.89
2.18	6.65	-5.05	261.64	-11.03

表8-3. 環境保護人員訓練成果(續1)

單位：人次

年 月 別 Year & Month	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
9月 Sept.	—	—	46
10月 Oct.	—	—	—
11月 Nov.	—	—	—
12月 Dec.	—	—	—
114年1 - 11月 2025 Jan. - Nov.	—	—	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.	—	—	—
10月 Oct.	—	—	—
11月 Nov.	—	—	—
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)	--	--	--
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)	--	--	--
較上年同期增減(%) Compared with Same Period Last Year (%)	-100.00	--	-2.00

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

Unit : Persons

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
—	—	—	—	—	—
—	—	27	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	45	100	216	41	175
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	26	34	84	41	43
—	—	—	38	—	38
—	—	—	—	—	—
—	19	—	—	—	—
—	—	39	39	—	39
—	—	55	—	—	55
—	—	27	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	-2.17	-6.54	39.35	-6.82	57.66

2. 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

年 月 別 Year & Month	專 業 證 照 訓 練			
	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
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 - 11月 2025 Jan. - Nov.	1,637	3,245	629	2,616
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
10月 Oct.	124	239	20	219
11月 Nov.	157	520	116	404
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)	26.61	117.57	480.00	84.47
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)	115.07	233.33	728.57	184.51
較上年同期增減(%) Compared with Same Period Last Year (%)	18.02	-2.67	22.85	-7.30

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

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	Authorized Certification for Environmental Specialists				
	環境用藥類 Environmental Agents Category		土壤污染評 估調查人員 Soil Pollution Assessment Inspectors		
	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
43	—	—	—	—	—
77	141	14	57	70	25
—	—	—	—	—	—
110	46	5	12	29	—
520	637	30	173	434	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	—
55	22	—	—	22	—
98	125	14	52	59	—
78.18	468.18	--	--	168.18	--
--	--	--	--	--	--
18.72	-12.86	-40.00	-8.95	-11.61	-31.75

3.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」。