

表8-3. 環境保護人員訓練成果

Table 8-3. Environmental Specialists Training

單位：人次

Unit : Persons

年 月 別 Year & Month		總 計 Total	一般專業訓練 General Professional Training				
			計 Sub-total	環 保 技術類 Environmental Protection Technic Category	環 境 政 策 與法規類 Environmental Policy and Law Category	環 境 資 訊 應 用 類 Environmental Informaion Application Category	環 保 行 政 管 理 類 Environmental Adminis- tration and Management
102年	2013	21,018	9,617	5,422	2,042	1,266	887
103年	2014	20,689	9,113	5,372	1,406	747	1,588
104年	2015	19,338	8,889	5,654	1,493	394	1,348
105年	2016	20,581	10,056	5,805	2,314	600	1,337
106年	2017	22,759	10,861	5,359	3,605	468	1,429
107年	2018	21,253	10,696	4,980	4,167	1,015	534
108年	2019	19,965	10,056	4,959	3,886	454	757
109年	2020	20,246	10,110	4,957	4,055	222	876
110年	2021	17,989	10,141	5,156	3,819	221	945
111年	2022	21,144	10,682	5,952	3,321	249	1,160
112年	2023	20,339	10,740	6,504	3,327	264	645
12月	Dec.	1,240	915	786	98	31	—
113年	2024	19,254	10,121	4,630	4,028	237	1,226
1月	Jan.	730	64	—	—	—	64
2月	Feb.	855	574	53	325	—	196
3月	Mar.	2,097	549	324	43	182	—
4月	Apr.	1,605	638	232	145	—	261
5月	May	1,339	561	414	118	—	29
6月	June	2,294	1,425	1,208	77	19	121
7月	July	1,445	655	270	230	—	155
8月	Aug.	2,553	1,499	469	976	—	54
9月	Sept.	3,228	2,540	998	1,372	—	170
10月	Oct.	1,520	665	84	404	36	141
11月	Nov.	988	623	250	338	—	35
12月	Dec.	600	328	328	—	—	—
114年1 - 2月	2025 Jan. - Feb.	2,113	1,318	148	1,035	—	135
1月	Jan.	266	94	—	—	—	94
2月	Feb.	1,847	1,224	148	1,035	—	41
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		594.36	1,202.13	--	--	--	-56.38
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		116.02	113.24	179.25	218.46	--	-79.08
較上年同期增減(%) Compared with Same Period Last Year (%)		33.31	106.58	179.25	218.46	--	-48.08

資料來源：本部國家環境研究院。

說明：1. 自108年1月起，原「環保業務類」更名為「環保技術類」，原「法規政策類」更名為「環境政策與法規類」，原「資訊應用類」更名為「環境資訊應用類」，原「行政管理類」更名為「環保行政管理類」。

專業證照訓練 Authorized Certification for Environmental Specialists						
計	空 氣 污 染 防 制 類 Air Pollution Control Category					
	小 計	空氣污染 防 制 專 責 人 員	室內空氣 品質維護管 理專責人員	空氣污染 物 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
		Sub-total	Air Pollution Control Specialists	Indoor Air Quality Management Professionals	Air Pollution Emission Visual Inspectors	Gasoline Engine Vehicle Emission Control System & Idle Emissions Test Inspectors
11,401	5,139	1,014	2,520	722		678
11,576	5,002	1,034	2,163	833		775
10,449	3,865	1,083	1,067	727		747
10,525	3,748	1,200	983	725		647
11,898	4,680	1,338	1,607	703		791
10,557	3,799	1,084	1,006	729		749
9,909	3,091	1,006	666	692	182	433
10,136	3,400	1,130	539	721	122	341
7,848	2,895	715	420	682	123	284
10,462	3,371	1,195	578	716	123	393
9,599	3,014	1,037	437	673	224	271
325	126	82	—	—	—	43
9,133	2,773	917	486	574	73	435
666	270	33	124	—	—	91
281	125	38	32	55	—	—
1,548	366	129	40	55	—	83
967	291	162	35	40	—	—
778	290	115	44	95	—	36
869	338	150	48	92	—	48
790	326	67	—	93	—	86
1,054	238	44	71	94	29	—
688	332	147	24	25	44	46
855	41	—	14	—	—	—
365	136	32	34	25	—	45
272	20	—	20	—	—	—
795	391	252	—	91	—	—
172	84	84	—	—	—	—
623	307	168	—	91	—	—
262.21	265.48	100.00	--	--	--	--
121.71	145.60	342.11	-100.00	65.45	--	--
-16.05	-1.01	254.93	-100.00	65.45	--	-100.00

2. 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。

表8-3. 環境保護人員訓練成果(續1)

單位：人次		專 業 證 照 訓 練		
年 月 別 Year & Month		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
12月	Dec.	—	—	—
113年	2024	35	—	100
1月	Jan.	—	—	—
2月	Feb.	—	—	—
3月	Mar.	35	—	—
4月	Apr.	—	—	54
5月	May	—	—	—
6月	June	—	—	—
7月	July	—	—	—
8月	Aug.	—	—	—
9月	Sept.	—	—	46
10月	Oct.	—	—	—
11月	Nov.	—	—	—
12月	Dec.	—	—	—
114年1 - 2月	2025 Jan. - Feb.	—	—	48
1月	Jan.	—	—	—
2月	Feb.	—	—	48
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 (%)		--	--	--

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

Unit : Persons

Authorized Certification for Environmental Specialists					
Air Pollution Control Category			Noise Control Category		
公私場所排放 空氣污染物 儀器檢查人員	加油站油氣 回收設施專 業檢測人員	健康風險 評估 專責人員	小 計	機動車輛 噪 音 檢查人員	公私場所噪音 狀況檢查或 鑑 定 人 員
Stationary Source Air Emission Instrumentation Inspectors	Gas Station Gasoline Vapor Recovery Facility Inspectors	Health Risk Assessment Specialists	Sub-total	Motor Vehicle Noise Inspectors	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
—	—	1	—	—	—
—	46	107	155	44	111
—	22	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	24	—	75	—	75
—	—	—	36	—	36
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	80	—	—	—
—	—	—	44	44	—
—	—	27	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—</	

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

年 月 別		專 業 證 照 訓 練			
		廢(污)水 處理專責人員	廢棄物清理類	Waste Clearance & Disposal Category	
			小 計	廢棄物清除 技 術 員	廢棄物處理 技 術 員
				Waste Clearance Technicians	Waste Disposal Technicians
Year & Month		Waste Water & Sewage Treatment Specialists	Sub-total	Waste Clearance Technicians	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
12月	Dec.	23	136	48	88
113年	2024	1,387	3,430	562	2,868
1月	Jan.	33	254	42	212
2月	Feb.	—	130	18	112
3月	Mar.	323	578	96	482
4月	Apr.	139	272	29	243
5月	May	129	314	40	274
6月	June	58	329	99	230
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 - 2月	2025 Jan. - Feb.	—	404	66	338
1月	Jan.	—	88	4	84
2月	Feb.	—	316	62	254
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		--	259.09	1,450.00	202.38
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		--	143.08	244.44	126.79
較上年同期增減(%) Compared with Same Period Last Year (%)		-100.00	5.21	10.00	4.32

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

Unit : Persons

Authorized Certification for Environmental Specialists					
毒性及關注化學 物質專業技術 管 理 人 員	環 境 用 藥 類 Environmental Agents Category				土壤污染評 估調查人員
	小 計	環 境 用 藥 製 造 業 專 業 技 術 人 員	環 境 用 藥 販 賣 業 專 業 技 術 人 員	病 媒 防 治 業 專 業 技 術 人 員	
		Environmental Agents Manufacturing Professional Technicians	Environmental Agents Vendors Professional Technicians	Disease Vector Control Professional Technicians	
Toxic and Con- cerned Chemical Substances Management Specialists	Sub-total	Environmental Agents Manufacturing Professional Technicians	Environmental Agents Vendors Professional Technicians	Disease Vector Control Professional Technicians	Soil Pollution Assessment Inspectors
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
—	40	—	—	40	—
548	777	55	202	520	63
67	42	9	33	—	—
26	—	—	—	—	—
72	134	16	36	82	—
44	147	3	30	114	38
45	—	—	—	—	—
64	80	—	—	80	—
—	—	—	—	—	—
—	187	8	34	145	—
43	—	—	—	—	—
77	141	14	57	70	25
—	—	—	—	—	—
110	46	5	12	29	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
--	--	--	--	--	--
-100.00	--	--	--	--	--
-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	--	--

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」。