

表 6-12 環境保護人員訓練成果

單位：人次

年 別 Year	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 Environ- mental Policy and Law Category	環 境 資 訊 應 用 類 Environ- mental Informaion Application Category	環 保 行 政 管 理 類 Environ- mental Adminis- tration and Management	
88年	1999	12,713	5,017	2,195	1,766	1,003	53
89年	2000	16,763	6,369	4,046	731	1,592	—
90年	2001	14,546	4,820	3,421	626	655	118
91年	2002	16,952	7,408	5,784	449	1,175	—
92年	2003	19,752	9,252	5,444	889	910	2,009
93年	2004	17,626	8,827	8,187	—	640	—
94年	2005	16,203	7,885	4,975	2,389	447	74
95年	2006	19,336	9,875	7,730	1,686	459	—
96年	2007	20,691	11,074	9,597	813	664	—
97年	2008	25,393	15,604	14,412	488	662	42
98年	2009	20,654	11,098	9,749	792	557	—
99年	2010	21,096	12,416	10,920	773	723	—
100年	2011	20,246	11,809	9,792	263	1,629	125
101年	2012	19,026	10,071	6,413	1,182	1,908	568
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

資料來源：本部國家環境研究院。

說明：自108年起，空氣污染防治類「汽機車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員」分為「汽車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員」與「機車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員」。

Table 6-12 Environmental Specialists Training

Unit : Persons

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	空氣污染目測檢查人員	汽車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員	機車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員
Sub-total	Sub-total	Air Pollution Control Specialists	Indoor Air Quality Management Professionals	Air Pollution Emission Visual Inspectors	Automobile Emission Control System & Idle Emissions Test Inspectors	Motorcycle Emission Control System & Idle Emissions Test Inspectors
7,696	3,470	1,038	—	352		1,767
10,394	3,470	1,102	—	551		1,590
9,726	3,352	1,237	—	448		1,491
9,544	3,015	1,084	—	507		1,231
10,500	3,025	723	—	613		1,073
8,799	2,494	807	—	619		866
8,318	2,512	910	—	655		659
9,461	2,551	838	—	621		472
9,617	2,732	1,013	—	559		821
9,789	3,103	1,313	—	552		897
9,556	2,873	1,138	—	535		983
8,680	2,842	1,207	—	572		863
8,437	2,586	1,024	—	592		631
8,955	2,497	1,035	—	570		678
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

Source: National Environmental Research Academy, MOENV.

表 6-12 環境保護人員訓練成果 (續1)

單位：人次

年 別 Year		專 業 證 照 訓 練			
		空 氣 污 染 防 制 類			
		汽車行車型態 及惰轉狀態 檢查人員 Automobile Driving Cycle & Idle Emissions Test Inspectors	機車行車型態 及惰轉狀態 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	汽油車油箱、 化油器蒸發氣 檢驗人員 Gasoline Engine Vehicle fuel tank, Carburetor Evaporator Inspectors
88年	1999	33	—	280	—
89年	2000	—	21	206	—
90年	2001	34	—	142	—
91年	2002	25	—	168	—
92年	2003	169	297	123	—
93年	2004	43	—	159	—
94年	2005	68	28	192	—
95年	2006	106	260	254	—
96年	2007	—	—	258	—
97年	2008	43	32	198	—
98年	2009	41	23	113	—
99年	2010	43	—	82	—
100年	2011	45	124	81	—
101年	2012	—	—	166	—
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	—

Table 6-12 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 Public & Private Premises 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	
—	—	—	31	31	—	—
—	—	—	114	114	—	—
—	—	—	41	41	—	—
—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	37	37	—	—
—	—	—	66	66	—	—
—	—	—	70	70	—	—
—	—	—	88	88	—	—
—	81	—	122	122	—	—
—	68	—	37	37	—	—
—	40	—	199	199	—	—
—	75	—	42	42	—	—
—	89	—	220	36	184	—
—	48	—	291	44	247	—
—	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	—

表 6-12 環境保護人員訓練成果 (續2完)

單位：人次

年 別 Year	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
88年 1999	1,410	1,203	826	377
89年 2000	2,037	2,755	1,446	1,309
90年 2001	2,194	2,433	669	1,764
91年 2002	1,834	3,351	426	2,925
92年 2003	1,791	4,185	379	3,806
93年 2004	1,690	3,463	401	3,062
94年 2005	1,803	2,777	51	2,726
95年 2006	2,207	3,657	235	3,422
96年 2007	2,075	3,602	869	2,733
97年 2008	2,458	3,162	132	3,030
98年 2009	2,281	2,676	131	2,545
99年 2010	2,028	2,694	125	2,569
100年 2011	1,818	2,568	32	2,536
101年 2012	2,016	2,702	193	2,509
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

Table 6-12 Environmental Specialists Training (Cont.2)

Unit : Persons

Authorized Certification for Environmental Specialists						
毒性化學物質 專業技術 管理人員  Waste Water & Sewage Treatment 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 Manufacturer 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  Pet Control Operator Professional Technicians		
1,009	573	102	161	310	—	
1,621	397	40	84	273	—	
1,447	259	26	43	190	—	
773	571	56	138	377	—	
832	630	51	113	466	—	
672	414	42	55	317	—	
735	421	30	79	312	—	
653	305	31	82	192	—	
775	311	21	36	254	—	
690	339	41	52	246	—	
1,118	409	28	26	355	—	
700	374	45	46	283	—	
906	299	23	35	241	40	
938	334	20	20	294	177	
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	