

D-17 各行業研究發展家數及經費

行 業 別	研究發展經費（新台幣千元） R&D Expenditures (NT\$1,000)			
	109年 2020	110年 2021	111年 2022	112年 2023
總計	634 431 396	-	821 562 532	855 618 749
製造業	634 431 396	-	821 562 532	855 618 749
食品及飼品業	3 659 444	-	4 001 182	4 055 312
飲料及菸草業	954 732	-	918 769	898 384
紡織業	2 033 093	-	1 935 028	2 051 773
成衣及服飾品業	269 741	-	288 051	248 355
皮革毛皮製品業	4 111 777	-	4 615 670	4 409 420
木竹製品業	9 467	-	52 492	24 206
紙漿、紙及紙製品業	443 929	-	454 737	535 002
印刷及資料儲存媒體複製業	709 784	-	700 763	766 514
石油及煤製品業	1 836 883	-	2 625 875	3 153 834
化學材料及肥料業	10 116 966	-	11 565 288	11 625 283
其他化學製品業	6 378 367	-	7 054 188	7 195 324
藥品及醫用化學製品業	12 223 304	-	12 706 512	13 653 979
橡膠製品業	2 329 171	-	1 904 470	1 977 676
塑膠製品業	3 428 904	-	3 949 017	4 843 848
非金屬礦物製品業	1 609 411	-	1 683 394	1 900 270
基本金屬業	3 763 488	-	4 240 596	4 043 678
金屬製品業	4 607 893	-	4 914 015	4 966 807
電子零組件業	363 156 611	-	507 049 145	518 477 102
電腦電子產品及光學製品業	148 681 264	-	171 666 651	182 706 996
電力設備及配備業	22 668 226	-	29 636 881	33 560 201
機械設備業	18 738 314	-	23 423 172	24 324 078
汽車及其零件業	7 875 891	-	8 777 871	11 533 848
其他運輸工具及其零件業	6 461 560	-	7 864 834	8 815 032
家具業	138 232	-	177 191	150 153
其他製造業	8 111 785	-	9 160 597	9 398 053
產業用機械設備維修及安裝業	113 159	-	196 143	303 621
非製造業	-	-	-	-

資料來源：經濟部統計處。

附註：1. 行業別係採行政院主計處頒定之中華民國行業標準分類（第11次修訂版）。

2. 配合工業及服務業普查，105年末辦理工廠校正及營運調查。

3. *表工廠家數不及3家，資料不予公布。

D-17 R&D Companies and Expenditures by Industry

研究發展工廠家數 (家) Number of Factories with R&D Activities (Establishments)				Industry
109年 2020	110年 2021	111年 2022	112年 2023	
7 550	—	7 887	8 002	Total
7 550	—	7 887	8 002	Manufacturing
532	—	591	614	Food Products and Prepared Animal Feeds Manufacturing
62	—	48	54	Beverages and Tobacco Manufacturing
216	—	206	215	Textiles Mills
30	—	29	25	Wearing Apparel and Clothing Accessories Manufacturing
24	—	25	23	Leather, Fur and Related Products Manufacturing
14	—	16	15	Wood and Bamboo Products Manufacturing
62	—	60	71	Paper and Paper Products Manufacturing
51	—	56	71	Printing and Reproduction of Recorded Media
16	—	14	16	Petroleum and Coal Products Manufacturing
273	—	265	258	Manufacture of Chemical Material and Fertilizers
365	—	396	404	Other Chemical Products Manufacturing
221	—	233	232	Pharmaceuticals and Medicinal Chemical Products Manufacturing
92	—	96	94	Rubber Products Manufacturing
294	—	327	321	Plastic Products Manufacturing
190	—	185	223	Other Non-metallic Mineral Products Manufacturing
149	—	153	146	Basic Metal Manufacturing
612	—	692	676	Fabricated Metal Products Manufacturing
1 228	—	1 272	1 274	Electronic Parts and Components Manufacturing
859	—	862	861	Computers, Electronic and Optical Products Manufacturing
410	—	412	423	Electrical Equipment Manufacturing
919	—	924	940	Machinery and Equipment Manufacturing
261	—	278	271	Motor Vehicles and Parts Manufacturing
204	—	224	246	Other Transport Equipment and Parts Manufacturing
58	—	64	64	Furniture Manufacturing
401	—	450	453	Other Manufacturing
7	—	9	12	Repair and Installation of Industrial Machinery and Equipment
—	—	—	—	Non-Manufacturing

Source : Department of Statistics, M.O.E.A..

Note : 1. The Standard Industrial Classification (The 11th Amendment) published by DGBAS of Executive Yuan.

2. The Industrial Census was temporarily suspended by Industry and Service Census of DGBAS, Executive Yuan in 2016.

3. (*)Data will not be posted when the number of factory is less than 3.