

Table 56. Government Total R&D personnel in full-time equivalent

FTE

	2005	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Australia	..	16 689	16 381	..	14 715	..	..
Austria	2 318 ^l	2 567 ^l	2 544 ^l	2 538 ^l	2 633 ^l	2 674 ^l	2 758 ^{l,p}
Belgium	3 589	4 573	5 818 ^b	5 932	6 381	6 470 ^b	6 708 ^p
Canada	17 860	19 740	19 070	18 110	17 950	..	..
Chile	..	504	607	1 382 ^b	1 372	1 495	2 223 ^p
Czech Republic	11 054 ^b	11 627	11 864	12 275	12 380	12 953	13 099 ^p
Denmark	3 240	1 511	1 543	1 544	1 686	1 792 ^p	1 775 ^e
Estonia	696	776	774	851	800	782	841
Finland	7 422	6 881	6 360	6 319	5 880	4 519	4 039
France	49 645 ^d	49 685	49 903	49 982	49 375	49 413	..
Germany	76 254 ^d	93 663 ^d	95 882 ^d	98 161 ^d	101 005 ^d	101 717 ^d	100 200 ^d
Greece	4 345 ^l	9 620 ^{b,l}	9 982 ^l	11 436 ^l	11 125 ^l	13 628 ^l	11 096 ^{l,p}
Hungary	7 652	8 480	7 605	7 765	7 215	8 111	7 456
Iceland	849	594 ^b	..	266 ^b	..	275	184
Ireland	1 132	1 034	921	818	826	951	993
Israel ¹	..	837 ^{d,l}	883 ^{d,e,l}	..	..	..	..
Italy	32 684	36 153	37 851	39 023	38 506	38 669	38 305 ^p
Japan	62 975 ^l	62 833 ^l	62 752 ^l	61 486 ^l	61 585 ^l	60 299 ^l	61 615 ^l
Korea	16 847 ^d	28 246	32 977	34 367	35 574	38 174	38 119
Latvia	1 256 ^l	1 169 ^l	1 170 ^l	1 178 ^l	1 180 ^l	1 184 ^l	1 077 ^l
Luxembourg	560 ^d	1 173 ^d	1 178 ^d	1 195 ^d	1 187 ^d	1 136 ^d	1 134 ^p
Mexico	14 837 ^e	16 817	16 638	16 944	..	..	..
Netherlands	12 706 ^d	11 228 ^d	13 496 ^{b,d}	13 485 ^d	14 121 ^d	14 348 ^d	14 770 ^p
New Zealand	3 100	3 300	..	3 300	..	3 500	..
Norway	5 147	6 556	6 670	6 780	6 690	6 820	6 810 ^p
Poland	17 877	21 407	21 804	21 884	22 614	22 073	..
Portugal	4 533	3 265	2 204	1 983	2 037	2 066	2 023 ^p
Slovak Republic	3 717 ^d	4 103 ^d	4 168 ^d	3 545 ^d	4 147 ^d	4 335	4 414
Slovenia	2 517	2 628 ^b	2 579	2 596	2 490	2 437	2 501 ^p
Spain	32 077	43 913	41 787 ^l	39 349 ^l	38 764 ^l	39 678 ^l	39 972 ^{l,p}
Sweden	3 444 ^{b,e}	3 388 ^{b,e}	3 359 ^e	3 217 ^e	3 404 ^e	4 234 ^{b,e}	4 269 ^p
Switzerland	..	..	781 ^d	..	897 ^d	909 ^d	..
Turkey	8 825	11 749	12 088	12 004	12 230	12 328	..
United Kingdom	20 415	16 919	16 880	16 592	16 250	14 615	14 010 ^p
United States	..	..	..	..	..	..	..
EU28 (OECD estimates)	321 394 ^e	356 381 ^e	360 564 ^e	363 164 ^e	364 439 ^e	367 855 ^e	364 575 ^e
OECD-Total	..	..	..	..	..	..	..
Argentina	21 688	33 277	34 472	35 850	37 757	39 271	40 248
China	254 506 ^d	414 316	446 920	467 313	479 435	493 200	505 927
Romania	10 055	10 675 ^b	11 381	12 336	11 866	12 080	12 663
Russian Federation	296 428	276 341	292 894	282 051	283 161	283 968	287 129
Singapore	2 173	3 039	3 003	3 134	3 497	..	..
South Africa	5 586	6 208	7 346	7 410	6 362	6 417	..
Chinese Taipei	25 673	25 645	25 246	24 727	24 876	24 948	25 578

Disclaimer: <http://oe.cd/disclaimer>

1. Information on data for Israel: <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source: OECD, Main Science and Technology Indicators database, March 2018