

Table 30. Total business enterprise R&D personnel in full-time equivalent

FTE

	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Australia	43 687	56 511	64 906	..	78 839	..	..
Austria	32 780 ^c	40 954 ^c	42 098	45 468 ^c	46 412	47 755 ^c	48 608 ^{c,p}
Belgium	31 613	32 692	35 011	38 108	38 497	38 787 ^c	43 406 ^{a,p}
Canada	142 030 ^g	144 270 ^g	148 930 ^g	139 460 ^g	132 330 ^{g,p}	..	..
Chile	..	3 465	4 141	4 737	3 905	5 087	4 398 ^p
Czech Republic	21 782 ^a	26 998	29 509	32 224	33 713	35 777	36 365 ^p
Denmark	28 359	36 324	36 886	35 899	34 985	35 431	36 187 ^p
Estonia	1 398	1 955	2 121	1 988	2 069	1 798	1 694 ^p
Finland	32 109	30 559	31 180	30 995	30 381	29 634	29 770
France	194 991	235 588	239 111	246 438	251 446	248 041	..
Germany	304 502	337 211	357 129	367 478	360 375	371 706	379 140 ^c
Greece	11 665	..	6 324 ^a	6 532	6 832	7 750	8 128 ^p
Hungary	7 393	14 999	17 220	19 997	22 244	22 177	21 030
Iceland	1 530	..	1 491 ^{a,o}	..	1 260 ^{a,o}	..	1 604 ^o
Ireland	10 338	12 194 ^c	14 120	15 313 ^c	17 103	17 688 ^c	18 293 ^p
Israel ¹	43 049 ^d	53 511 ^d	59 790 ^d	64 596 ^d	65 099 ^d	69 835 ^d	..
Italy	70 725	112 212	112 478	120 162	124 736	129 271	128 563 ^p
Japan	609 808	614 772	602 252	581 042	583 855	611 027	592 175
Korea	153 400 ^g	230 221	254 280	281 523	288 758	314 019	323 652
Latvia	1 370	1 260	870	885	981	1 382	1 145 ^p
Luxembourg	3 662	3 388	3 387	2 843 ^a	2 913	3 066	3 129 ^p
Mexico	42 331	26 630	28 039	20 244	19 197	..	..
Netherlands	48 588	54 139	74 011 ^a	76 767 ^a	77 399	76 708	80 063 ^p
New Zealand	6 100	..	8 800	..	10 000	..	..
Norway	15 399	17 821	18 111	18 624	19 041	20 597	22 049 ^p
Poland	13 966	18 424	19 530	25 750	30 250	37 253	42 054
Portugal	6 133	14 036	16 030	15 668	16 220	17 348	18 126 ^p
Slovak Republic	3 524	3 230	3 251	3 790	3 618	4 133	4 405
Slovenia	4 347	7 056	9 622 ^a	9 451	9 811	9 696	9 222 ^p
Spain	75 345	92 221	89 841	89 364	88 635	87 642	87 432
Sweden	56 106 ^a	54 797 ^c	54 787	55 839 ^c	56 413	57 307 ^c	58 748 ^p
Switzerland	..	..	..	47 750	..	..	..
Turkey	14 992	37 522	45 408	52 233	58 391	61 945	..
United Kingdom	145 401	154 870	158 385	160 116	177 948	192 221	207 639 ^{c,p}
United States	..	..	1 231 000	1 251 000	1 318 000	1 366 000	..
EU28 (OECD estimates)	1 128 371 ^b	1 309 242 ^b	1 371 233 ^b	1 420 464 ^b	1 453 385 ^b	1 495 437 ^b	1 539 990 ^b
OECD-Total	..	..	3 865 681^b	3 944 567^b	4 060 389^b	4 208 974^b	..
Argentina	7 155	7 979 ^p	8 669 ^p	9 275 ^p	9 923 ^p	9 979 ^p	..
China	883 130 ^t	1 873 913	2 169 291	2 486 400	2 740 563	2 896 352	2 910 799
Romania	16 157	8 271	10 002 ^a	10 887	10 514	10 437	10 128
Russian Federation	524 049	444 111	439 683	413 796	424 063	423 134	426 372
Singapore	17 076	19 169	20 406	20 204	21 349	21 641	..
South Africa	12 236	10 205	9 895	11 322	11 877	..	..
Chinese Taipei	96 714	148 782	159 730	166 683	173 329	180 435	186 804

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, February 2017