

**Table 24. Business enterprise expenditure on R&D (BERD)  
as a percentage of GDP**

Percentage

	2005	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Australia	1.05	..	1.00	..	0.94	..	..
Austria	1.66 <sup>e</sup>	2.20 <sup>e</sup>	2.18	2.19 <sup>b,e</sup>	2.14	2.20 <sup>p</sup>	2.23 <sup>p</sup>
Belgium	1.22	1.66	1.70	1.73	1.87	1.87 <sup>e</sup>	2.04 <sup>p</sup>
Canada	1.10 <sup>d</sup>	0.91 <sup>b</sup>	0.90	0.92	0.87	0.79 <sup>p</sup>	0.79 <sup>p</sup>
Chile	..	0.13	0.13	0.14	0.12	0.12 <sup>p</sup>	..
Colombia	0.03	0.13	0.13	0.13	0.10	0.11	0.11
Czech Republic	0.68 <sup>b</sup>	1.08	1.04	1.02	1.11	1.18	1.20 <sup>p</sup>
Denmark	1.63	1.86	1.94	2.01	1.96 <sup>p</sup>	1.94 <sup>p</sup>	1.86 <sup>p</sup>
Estonia	0.41	0.62	0.67	0.63	0.60	0.60	0.86 <sup>p</sup>
Finland	2.35	2.13	1.91	1.79	1.78	1.81	1.83
France	1.27	1.45	1.44	1.45	1.44 <sup>p</sup>	1.44 <sup>p</sup>	1.44 <sup>e</sup>
Germany	1.69	1.95	2.01	2.00	2.11	2.15 <sup>e</sup>	2.19 <sup>e</sup>
Greece	0.18	0.28	0.32	0.42	0.56	0.58	0.59 <sup>p</sup>
Hungary	0.40 <sup>d</sup>	0.96 <sup>d</sup>	0.98 <sup>d</sup>	0.88 <sup>d</sup>	0.96 <sup>d</sup>	1.14 <sup>b,d</sup>	1.11 <sup>d</sup>
Iceland	1.38	1.18 <sup>d</sup>	1.44 <sup>d</sup>	1.36 <sup>d</sup>	1.34 <sup>d</sup>	1.29 <sup>d</sup>	1.61 <sup>d</sup>
Ireland	0.78	1.08 <sup>e</sup>	0.85	0.85 <sup>e</sup>	0.92	0.85 <sup>e</sup>	0.91
Israel <sup>1</sup>	3.30 <sup>d</sup>	3.54 <sup>d</sup>	3.63 <sup>d</sup>	3.91 <sup>d</sup>	4.12 <sup>d</sup>	4.28 <sup>d</sup>	4.39 <sup>d,e</sup>
Italy	0.53	0.76	0.78	0.83 <sup>b</sup>	0.85	0.90	0.91 <sup>p</sup>
Japan	2.43	2.64	2.58	2.49	2.53	2.60	2.57
Korea	1.94 <sup>d</sup>	3.19	3.08	3.10	3.41	3.63	3.73
Latvia	0.22	0.24	0.15	0.11	0.14	0.16	0.17 <sup>p</sup>
Lithuania	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4 <sup>p</sup>
Luxembourg	1.36	0.68	0.69	0.72	0.71	0.62	0.60 <sup>p</sup>
Mexico	0.19	0.08	0.08	0.09	0.07 <sup>e</sup>	0.06 <sup>e</sup>	0.06 <sup>e</sup>
Netherlands	0.94	1.41	1.38	1.41	1.45	1.42	1.46 <sup>p</sup>
New Zealand	0.47	..	0.63	..	0.74	0.80	..
Norway	0.79	0.92	1.04	1.09	1.10	1.05	1.14
Poland	0.18	0.44	0.47	0.63 <sup>b</sup>	0.67	0.80	0.83
Portugal	0.29	0.60	0.58	0.62	0.67	0.69	0.74
Slovak Republic	0.25	0.32	0.32	0.40	0.48	0.45	0.45
Slovenia	0.83	1.83	1.67	1.52	1.39	1.44	1.51 <sup>p</sup>
Spain	0.59	0.66	0.64	0.64	0.67	0.70	0.70 <sup>p</sup>
Sweden	2.45 <sup>b</sup>	2.08 <sup>e</sup>	2.24	2.26 <sup>e</sup>	2.40	2.36 <sup>e</sup>	2.44
Switzerland	..	..	2.32	..	2.26	..	..
Turkey	0.19	0.43	0.44	0.51	0.54	0.62	0.68
United Kingdom	0.96	1.07	1.09	1.11	1.14	1.17	1.19 <sup>p</sup>
United States	1.73 <sup>d</sup>	1.94 <sup>d</sup>	1.95 <sup>d</sup>	2.02 <sup>d</sup>	2.08 <sup>d</sup>	2.16 <sup>d</sup>	2.27 <sup>d,e</sup>
EU27 (from 01/02/2020)	1.05 <sup>e</sup>	1.27 <sup>e</sup>	1.28 <sup>e</sup>	1.30 <sup>e</sup>	1.34 <sup>e</sup>	1.37 <sup>e</sup>	1.39 <sup>e</sup>
<b>OECD-Total</b>	<b>1.43<sup>e</sup></b>	<b>1.60<sup>e</sup></b>	<b>1.60<sup>e</sup></b>	<b>1.62<sup>e</sup></b>	<b>1.66<sup>e</sup></b>	<b>1.72<sup>e</sup></b>	<b>1.76<sup>e</sup></b>
Argentina	0.14	0.12 <sup>p</sup>	0.13 <sup>b</sup>	0.13	0.15	..	..
China	0.89	1.56	1.58	1.63	1.64	1.66	1.71
Romania	0.21	0.16	0.21	0.27	0.29	0.30	0.28
Russian Federation	0.68	0.64	0.65	0.65	0.67	0.55	0.63
Singapore	1.42	1.26	1.30	1.21	1.14	1.12	..
South Africa	0.50	0.35	0.34	0.34	0.34	..	..
Chinese Taipei	1.57	2.29	2.33	2.39	2.53	2.70	2.83

Note: Detailed metadata:<http://metalinks.oecd.org/msti/20210316/5d8c>

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