

**Table 26. Business enterprise expenditure on R&D (BERD)  
as a percentage of value added in industry**

Percentage

	2005	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Australia	1.55	..	1.55	..	1.43	..	..
Austria	2.52 <sup>e</sup>	3.38 <sup>e</sup>	3.36	3.38 <sup>b,e</sup>	3.29	3.37 <sup>p</sup>	3.43 <sup>e,p</sup>
Belgium	1.92	2.70	2.74	2.80	3.03	3.03 <sup>e</sup>	3.30 <sup>e,p</sup>
Canada	1.67 <sup>d</sup>	1.42 <sup>b</sup>	1.44 <sup>e</sup>	1.49 <sup>e</sup>	1.40 <sup>e</sup>	1.27 <sup>e,p</sup>	1.26 <sup>e,p</sup>
Chile	..	0.18	0.19	0.21	0.18	0.18 <sup>e,p</sup>	..
Colombia	0.05	0.19	0.20	0.20	0.14	0.16	0.17
Czech Republic	0.98 <sup>b</sup>	1.58	1.52	1.49	1.64	1.76	1.79 <sup>e,p</sup>
Denmark	2.83	3.20	3.33	3.43	3.33 <sup>p</sup>	3.29 <sup>p</sup>	3.12 <sup>e,p</sup>
Estonia	0.61	0.94	1.05	1.02	0.95	0.93	1.34 <sup>e,p</sup>
Finland	3.84	3.76	3.38	3.16	3.07	3.13	3.16 <sup>e</sup>
France	2.15	2.51	2.50	2.51	2.51 <sup>p</sup>	2.51 <sup>p</sup>	2.51 <sup>e</sup>
Germany	2.62	3.06	3.16	3.14	3.31	3.38 <sup>e</sup>	3.47 <sup>e</sup>
Greece	0.29	0.53	0.59	0.80	1.04 <sup>e</sup>	1.08 <sup>e</sup>	1.08 <sup>e,p</sup>
Hungary	0.63 <sup>d</sup>	1.53 <sup>d</sup>	1.57 <sup>d</sup>	1.40 <sup>d</sup>	1.54 <sup>d</sup>	1.83 <sup>b,d</sup>	1.77 <sup>d,e</sup>
Iceland	2.38	2.02 <sup>d</sup>	2.44 <sup>d</sup>	2.30 <sup>d,e</sup>	2.33 <sup>d,e</sup>	2.24 <sup>d,e</sup>	2.80 <sup>d,e</sup>
Ireland	1.14	1.54 <sup>e</sup>	1.12	1.09 <sup>e</sup>	1.18 <sup>e</sup>	1.07 <sup>e</sup>	1.16 <sup>e</sup>
Israel <sup>1</sup>	5.45 <sup>d,e</sup>	6.01 <sup>d</sup>	6.10 <sup>d</sup>	6.58 <sup>d</sup>	6.95 <sup>d,e</sup>	7.18 <sup>d,e</sup>	7.36 <sup>d,e</sup>
Italy	0.83	1.25	1.27	1.35 <sup>b</sup>	1.38	1.46	1.48 <sup>e,p</sup>
Japan	3.21	3.68	3.55	3.43	3.48	3.59 <sup>e</sup>	3.54 <sup>e</sup>
Korea	2.74 <sup>d,e</sup>	4.54 <sup>e</sup>	4.42	4.46	4.91	5.26	5.40 <sup>e</sup>
Latvia	0.32	0.39	0.25	0.17	0.23	0.26	0.27 <sup>e,p</sup>
Lithuania	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6 <sup>e,p</sup>
Luxembourg	2.04	1.01	1.00	1.04	1.02	0.91	0.88 <sup>e,p</sup>
Mexico	0.25	0.11	0.11	0.12	0.10 <sup>e</sup>	0.09 <sup>e</sup>	0.08 <sup>e</sup>
Netherlands	1.44	2.17	2.12	2.19	2.24	2.22	2.29 <sup>e,p</sup>
New Zealand	0.69	..	0.98	..	1.15	1.22	..
Norway	1.19	1.43	1.68	1.81	1.81	1.72	1.90 <sup>e</sup>
Poland	0.26	0.62	0.66	0.90 <sup>b</sup>	0.94	1.13	1.19 <sup>e</sup>
Portugal	0.49	1.03	0.98	1.06	1.14	1.19	1.26 <sup>e</sup>
Slovak Republic	0.36	0.46	0.46	0.58	0.71	0.67	0.68 <sup>e</sup>
Slovenia	1.26	2.80	2.56	2.33	2.11	2.17	2.26 <sup>e,p</sup>
Spain	0.88	1.07	1.03	1.02	1.06	1.12	1.11 <sup>e,p</sup>
Sweden	3.98 <sup>b</sup>	3.42 <sup>e</sup>	3.65	3.67 <sup>e</sup>	3.89 <sup>e</sup>	3.84 <sup>e</sup>	3.97 <sup>e</sup>
Switzerland	..	..	3.38	..	3.32	..	..
Turkey	0.28	0.62	0.63	0.74	0.77 <sup>e</sup>	0.88 <sup>e</sup>	0.97 <sup>e</sup>
United Kingdom	1.55	1.76	1.80	1.85	1.88	1.91	1.95 <sup>e,p</sup>
United States	2.69 <sup>d</sup>	3.09 <sup>d</sup>	3.11 <sup>d</sup>	3.24 <sup>d</sup>	3.30 <sup>d</sup>	3.43 <sup>d</sup>	3.60 <sup>d,e</sup>
EU27 (from 01/02/2020)	1.64 <sup>e</sup>	2.03 <sup>e</sup>	2.04 <sup>e</sup>	2.07 <sup>e</sup>	2.13 <sup>e</sup>	2.18 <sup>e</sup>	2.21 <sup>e</sup>
<b>OECD-Total</b>	<b>2.17<sup>e</sup></b>	<b>2.47<sup>e</sup></b>	<b>2.47<sup>e</sup></b>	<b>2.51<sup>e</sup></b>	<b>2.57<sup>e</sup></b>	<b>2.65<sup>e</sup></b>	<b>2.73<sup>e</sup></b>
Argentina	0.20	0.19 <sup>e,p</sup>	0.21 <sup>b,e</sup>	0.20 <sup>e</sup>	0.24 <sup>e</sup>	..	..
China	1.03 <sup>e</sup>	1.85 <sup>e</sup>	1.89 <sup>e</sup>	1.97 <sup>e</sup>	2.00 <sup>e</sup>	2.03 <sup>e</sup>	2.09 <sup>e</sup>
Romania	0.29	0.23	0.31	0.38	0.41	0.43	0.40
Russian Federation	1.01 <sup>e</sup>	0.99	0.96	0.96	0.98	0.80	0.92
Singapore	1.69 <sup>e</sup>	1.55 <sup>e</sup>	1.61 <sup>e</sup>	1.51 <sup>e</sup>	1.41 <sup>e</sup>	1.37 <sup>e</sup>	..
South Africa	0.71 <sup>e</sup>	0.51 <sup>e</sup>	0.50 <sup>e</sup>	0.50 <sup>e</sup>	0.50 <sup>e</sup>	..	..
Chinese Taipei	2.11 <sup>e</sup>	3.03	3.08	3.15	3.29	3.52	3.72

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