

Tabloul de bord al inovării în România.

Performanțele inovării în România sunt modeste. Indicatorii inovării au scăzut cu 14,1% față de 2010.

Sistemul de inovare

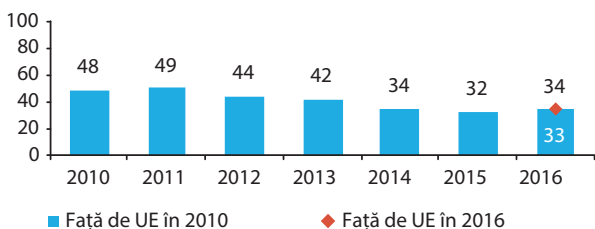
Punctele relativ tari ale sistemului de inovare sunt mediul favorabil pentru inovare, impactul în vânzări și resursele umane. Puncte relativ slabe sunt inovatorii, firmele de investiții, finanțare și sprijinire a inovării.

Diferențe structurale

Diferențe notabile sunt între numărul mare de angajați în agricultură și minerit și numărul mic al angajaților din întreprinderile medii sau înalt tehnologizate, în servicii și în administrația publică. O mare parte a întreprinderilor sunt controlate din străinătate, un număr mic de companii fac investiții semnificative în cercetare și dezvoltare, media generală a investițiilor de gen este scăzută. Există o rată crescută a înființării de noi companii, cu un PIB per capita scăzut. Rata de creștere a PIB-ului este mare, dar există o rată scăzută și negativă a natalității și o densitate mică a populației.

	RO	EU
Structura economiei		
Distribuția forței de muncă, media 2011-2015		
- Agricultură și minerit %	29.3	5.1
- Manufacturi %	18.1	15.6
dintre care cu tehnologii medium și high-tech %	27.6	36.4
- Utilități și construcții %	9.5	8.6
- Servicii %	38.1	63.6
din care cu servicii înalt calificate (KIBS)%	46.9	58.0
- Administrație publică, etc.%	5.0	7.1
Indicatori de business		
Distribuția cifrelor de afaceri, media 2011-2014		
- Micro-întreprinderi (0-9 angajați)%	16.5	17.3
- Întreprinderi mici și mijlocii (10-249 angajați)%	41.5	38.0
- Întreprinderi mari (250+ angajați)%	42.0	44.1
Procentul de întreprinderi cu management străin, 2014 %	5.31	1.18
Mari investitori în cercetare-dezvoltare		
- numărul mediu la 10 mil. de locuitori, 2011, 2015	0.3	29.9
- cheltuieli medii C-D, mil. Euro, 2011-15	11.0	165.8
Înființarea de companii (10+ angajați)(%), media 2012-14	3.4	1.5
Nivelul de sofisticare al cumpărătorului 2013-14	3.0	3.6
Ușurința de a înființa o companie, 2017	74.3	76.5
Indicatori socio-demografici		
PIB pe cap de locuitor, media 2011-13	13,500	25,400
Schimbări în PIB 2010-2015, (%)	12.8	5.4
Numărul de locuitori, media 2011-2015 (mil.)	20.0	505.5
Modificări în numărul de locuitori 2010-2015 (%)	-2.1	1.1
Densitatea populației, media 2011-15	67.9	66.1
Densitatea populației, media 2011-15	87.9	116.4
Gradul de urbanizare, media 2011-15 (%)	54.4	74.4

Valorile cu verde arată performanțele peste 120% ale UE, valorile cu roșu arată performanțele sub 80% ale UE.



Romania	Performanțe relative la UE		Diferențele 2010 - 2016
	2010	2016	
SUMARUL INDICATORILOR DESPRE INOVARE	47.9	33.8	-14.1
Resurse umane	42.3	49.8	7.4
Diplome de doctorat noi	100.0	96.4	-3.6
Populație cu educație terțiară	17.1	44.1	27.0
Învățare de-a lungul întregii vieți	2.1	0.0	-2.1
Sistem de cercetare atractiv	23.4	30.0	6.5
Apariții în publicații științifice internaționale	23.4	47.6	24.2
Cele mai citate publicații	31.1	40.1	9.0
Doctorate pentru studenți străini	12.3	9.0	-3.4
Medii prietenoase pentru inovare	74.9	89.8	14.9
Răspândirea broadband	103.2	103.1	22.2
Afaceri generate de oportunități	41.5	51.2	9.7
Finanțarea și sprijinirea afacerilor	52.6	18.1	-34.6
Cheltuieli pentru C-D în sectorul public	27.1	21.8	-5.3
Cheltuieli de capital de investiții	84.8	13.3	-71.5
Investiții ale firmelor	64.4	11.9	-52.5
Cheltuieli pentru C-D în sectorul privat	13.3	15.9	2.6
Alte cheltuieli pentru inovare în afara C-D	209.4	21.3	-188.1
Companii care oferă training ICT	0.0	0.0	0.0
Inventatori	38.5	0.0	-38.5
Inovații legate de produse/producția IMM-urilor	26.4	0.0	-26.4
Inovații legate de marketingul și organizarea IMM-urilor	50.8	0.0	-50.8
SMEs innovating in	38.0	0.0	-38.0
Conexiuni	52.3	29.4	-22.9
IMM-uri inovative care colaborează cu alte companii	10.7	5.8	-4.9
Inovații public-private	39.3	15.0	-24.3
Co-finanțări private ale C-D de stat	97.5	61.1	-36.4
Proprietate intelectuală	15.9	24.9	9.0
Cereri de patente de invenții și inovații	21.1	26.7	5.6
Cereri pentru mărci	16.6	31.3	14.8
Cereri pentru design industrial	8.5	17.5	9.0
Impactul forței de muncă	21.0	37.0	16.0
Forța de muncă angajată în activități cu înaltă calificare (KIBS)	3.8	19.2	15.4
Forța de muncă din companiile cu rata de dezvoltare mare	33.6	50.0	16.4
Impactul vânzărilor	84.8	62.2	-22.7
Exporturi de produse medium și high tech	87.1	93.4	6.4
Exporturi ale serviciilor cu înaltă calificare (KIBS)	56.0	54.7	-1.3
Vânzări ale inovațiilor firmelor nou apărute pe piață	115.9	33.2	-82.7

Verde închis: performanța calculată peste 120% față de UE; verde deschis: performanța între 90% și 120% a UE; galben: performanța între 50% și 90% față UE; portocaliu: performanța sub 50% UE;

Performanțele calculate folosesc date după posibila analiză a datelor lipsă și modificarea datelor generale.

Schimbările scoase în evidență de culoarea verde sunt pozitive; schimbările scoase în evidență de culoarea roșu deschis sunt negative.