

ONLINE FÜGGELÉK

KOCZISZKY GYÖRGY–KINCSES ÁRON–JAKOBI ÁKOS–
VINOGRADOV SZERGEJ

Az ipari termelékenység területi egyenlőtlenségei Magyarországon

Függelék

F1. táblázat

A vármegyei ipar ágazati koncentráltága az ipari kibocsátás adatai alapján, Herfindahl–Hirschman-index (HHI)

A főszöveg 4. ábra adatainak részletezése

Közigazgatási egység	2000	2022	Abszolút változás	Százalék
Budapest	0,087	0,101	0,015	117
Baranya	0,154	0,133	–0,021	87
Bács-Kiskun	0,184	0,337	0,153	183
Békés	0,157	0,116	–0,041	74
Borsod-Abaúj-Zemplén	0,112	0,149	0,037	133
Csongrád-Csanád	0,159	0,166	0,007	104
Fejér	0,200	0,136	–0,064	68
Győr-Moson-Sopron	0,419	0,424	0,004	101
Hajdú-Bihar	0,125	0,098	–0,027	78
Heves	0,141	0,189	0,048	134
Komárom-Esztergom	0,269	0,142	–0,127	53
Nógrád	0,120	0,124	0,004	103
Pest	0,095	0,118	0,023	124
Somogy	0,167	0,168	0,000	100
Szabolcs-Szatmár-Bereg	0,148	0,155	0,007	105
Jász-Nagykun-Szolnok	0,101	0,146	0,045	144
Tolna	0,138	0,148	0,010	107
Vas	0,198	0,175	–0,023	88
Veszprém	0,107	0,226	0,119	211
Zala	0,156	0,127	–0,029	81

Megjegyzés: B, D, E ágazatok, valamint C alágazatok szerint: ágazati csoportok száma összesen 16.

Forrás: saját számítás a KSH-adatok alapján.

F2. táblázat

Az ipari ágazatok területi koncentrátsága az ipari kibocsátás adatai alapján, Herfindahl–Hirschman-index (HHI)

Ipari ágazat, alágazat	2000	2022	Abszolút változás	Százalék
B: Bányászat, kőfejtés	0,103	0,373	0,270	361
CA: Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	0,081	0,076	–0,005	94
CB: Textília, ruházat, bőr és bőrtermék gyártása	0,095	0,074	–0,021	77
CC: Fafeldolgozás, papírtermék gyártása, nyomdai tevékenység	0,130	0,091	–0,039	70
CD: Kokszyártás, kőolaj-feldolgozás	0,254	0,299	0,045	118
CE: Vegyi anyag, termék gyártása	0,248	0,310	0,062	125
CF: Gyógyszergyártás	0,249	0,415	0,166	167
CG: Gumi-, műanyag és nem fém ásványi termék gyártása	0,078	0,073	–0,005	94
CH: Fémalapanyag és fémfeldolgozási termék gyártása	0,155	0,086	–0,069	55
CI: Számítógép, elektronikai, optikai termék gyártása	0,169	0,098	–0,071	58
CJ: Villamos berendezés gyártása	0,110	0,189	0,079	172
CK: Gép, gépi berendezés gyártása	0,083	0,088	0,005	107
CL: Járműgyártás	0,234	0,155	–0,079	66
CM: Egyéb feldolgozóipar; ipari gép, berendezés üzembe helyezése, javítása	0,090	0,097	0,007	107
D: Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás	0,237	0,178	–0,059	75
E: Vízellátás; szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyeződésmérséklés	0,110	0,091	–0,019	83

Forrás: saját számítás a KSH-adatok alapján.

F3. táblázat

A vármegyei ipar ágazati koncentráltága az ipari foglalkoztatotti létszám adatai alapján,
Herfindahl–Hirschman-index (HHI)

A főszöveg 4. ábra adatainak részletezése

Közigazgatási egység	2000	2022	Abszolút változás	Százalék
Budapest	0,120	0,100	–0,020	83
Pest megye	0,119	0,112	–0,007	94
Fejér megye	0,224	0,150	–0,074	67
Komárom-Esztergom megye	0,120	0,137	0,017	114
Veszprém megye	0,102	0,159	0,058	157
Győr-Moson-Sopron megye	0,122	0,204	0,082	168
Vas megye	0,190	0,157	–0,033	83
Zala megye	0,122	0,104	–0,018	85
Baranya megye	0,134	0,119	–0,015	89
Somogy megye	0,259	0,272	0,014	105
Tolna megye	0,207	0,147	–0,059	71
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	0,123	0,117	–0,006	95
Heves megye	0,124	0,163	0,039	131
Nógrád megye	0,128	0,134	0,006	105
Hajdú-Bihar megye	0,165	0,116	–0,049	70
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	0,144	0,124	–0,020	86
Jász-Nagykun-Szolnok megye	0,148	0,143	–0,006	96
Bács-Kiskun megye	0,137	0,147	0,010	107
Békés megye	0,159	0,130	–0,029	82
Csongrád megye	0,142	0,157	0,016	111

Megjegyzés: B, D, E ágazatok, valamint C alágazatok szerint: ágazati csoportok száma összesen 12.

Forrás: saját számítás a KSH-adatok alapján.

F4. táblázat

Az ipari ágazatok területi koncentráltága az ipari foglalkoztatotti létszám adatai alapján (Herfindahl–Hirschman-index)

Ipari ágazat, alágazat	2000	2022	Különbség	Százalék
B: Bányászat, kőfejtés	0,163	0,110	–0,053	68
CA: Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	0,070	0,079	0,009	113
CB: Textília, ruházat, bőr és bőrtermék gyártása	0,074	0,095	0,021	129
CC: Fafeldolgozás, papírtermék gyártása, nyomdai tevékenység	0,150	0,143	–0,007	95
DG: Vegyi anyag, termék gyártása	0,239	0,350	0,112	147
CG: Gumi-, műanyag és nemfém ásványi termék gyártása	0,074	0,075	0,001	102
CH: Fémalapanyag- és fémfeldolgozási termék gyártása	0,084	0,072	–0,012	86
CK: Gép, gépi berendezés gyártása	0,080	0,069	–0,010	87
DL: Villamos gép, műszer gyártása	0,138	0,085	–0,053	62
CL: Járműgyártás	0,125	0,107	–0,018	86
CM: Egyéb feldolgozóipar; ipari gép, berendezés üzembe helyezése, javítása	0,091	0,099	0,008	109
E: Villamos energia-, gáz-, vízellátás + hulladék	0,079	0,086	0,007	109

Forrás: saját számítás a KSH-adatok alapján.

F5. táblázat

Az ipari kibocsátás országos növekedéshez viszonyított többlete/hiánya 2000–2022 között (millió forint)

A főszöveg 6. ábra adatainak részletezése

Közigazgatási egység	S_t	S_i	S_a	Típus	S_t és S_a viszonya
Budapest	–3 196 023	–3 215 322	19 299	5.	területi hatásdominancia
Baranya	139 648	217 598	–77 950	3.	területi hatásdominancia
Bács-Kiskun	1 810 714	1 938 526	–127 811	3.	területi hatásdominancia
Békés	–150 317	–79 985	–70 333	7.	területi hatásdominancia
Borsod-Abaúj-Zemplén	1 907 578	1 669 068	238 510	1.	területi hatásdominancia
Csongrád-Csanád	–96 959	–37 787	–59 171	8.	ágazati hatásdominancia
Fejér	–296 981	–259 948	–37 033	7.	területi hatásdominancia
Győr-Moson-Sopron	–648 578	–1 617 418	968 839	5.	területi hatásdominancia
Hajdú-Bihar	–129 166	–92 196	–36 970	7.	területi hatásdominancia
Heves	811 620	748 887	62 733	1.	területi hatásdominancia
Komárom-Esztergom	–1 141 201	–877 753	–263 448	7.	területi hatásdominancia
Nógrád	4 582	–43 176	47 757	4.	ágazati hatásdominancia
Pest	1 639 788	1 703 346	–63 558	3.	területi hatásdominancia
Somogy	37 434	138 796	–101 362	3.	területi hatásdominancia
Szabolcs-Szatmár-Bereg	–143 653	278 635	–422 288	6.	ágazati hatásdominancia
Jász-Nagykun-Szolnok	757 226	706 170	51 056	1.	területi hatásdominancia
Tolna	190 941	280 575	–89 634	3.	területi hatásdominancia
Vas	–842 932	–826 222	–16 711	7.	területi hatásdominancia
Veszprém	292 377	175 120	117 257	1.	területi hatásdominancia
Zala	–946 097	–806 915	–139 182	7.	területi hatásdominancia

Az eredmény-összetevők lehetséges típusai

Típus	S_i	S_t	S_a	S_t és S_a viszonya
1.	növekedési többlet	pozitív területi hatás	pozitív ágazati hatás	területi hatásdominancia
2.	növekedési többlet	pozitív területi hatás	pozitív ágazati hatás	ágazati hatásdominancia
3.	növekedési többlet	pozitív területi hatás	negatív ágazati hatás	területi hatásdominancia
4.	növekedési többlet	negatív területi hatás	pozitív ágazati hatás	ágazati hatásdominancia
5.	növekedési hiány	negatív területi hatás	pozitív ágazati hatás	területi hatásdominancia
6.	növekedési hiány	pozitív területi hatás	negatív ágazati hatás	ágazati hatásdominancia
7.	növekedési hiány	negatív területi hatás	negatív ágazati hatás	területi hatásdominancia
8.	növekedési hiány	negatív területi hatás	negatív ágazati hatás	ágazati hatásdominancia

Megjegyzés: a táblázat alsó része az eredmény-összetevők (S_t = teljes többlet vagy hiány, S_i = a területi hatásokból eredő többlet vagy hiány, S_a = az ágazatszerkezeti hatásokból eredő többlet vagy hiány) nyolc lehetséges kombinációját mutatja be.

Forrás: saját számítás a KSH-adatok alapján.

F6. táblázat

Az ipari kibocsátás országos növekedéshez viszonyított többlete/hiánya 2000–2010 között (millió forint)

A főszöveg 6. ábra adatainak részletezése

Közigazgatási egység	S_i	S_t	S_a	Típus	S_t és S_a viszonya
Budapest	–444 807	–468 027	23 220	5	területi hatásdominancia
Baranya	–80 474	–45 420	–35 054	7	területi hatásdominancia
Bács-Kiskun	–34 040	84 974	–119 014	6	ágazati hatásdominancia
Békés	–79 669	–28 685	–50 984	8	ágazati hatásdominancia
Borsod-Abaúj-Zemplén	272 839	223 998	48 841	1	területi hatásdominancia
Csongrád-Csanád	–58 564	–16 176	–42 388	8	ágazati hatásdominancia
Fejér	385 742	468 235	–82 492	3	területi hatásdominancia
Győr-Moson-Sopron	–401 973	–431 915	29 942	5	területi hatásdominancia
Hajdú-Bihar	–59 804	–20 338	–39 465	8	ágazati hatásdominancia
Heves	106 492	147 113	–40 621	3	területi hatásdominancia
Komárom-Esztergom	–14 869	–434 748	419 879	5	területi hatásdominancia
Nógrád	–17 681	–4 000	–13 681	8	ágazati hatásdominancia
Pest	165 023	106 143	58 880	1	területi hatásdominancia
Somogy	36 573	79 148	–42 575	3	területi hatásdominancia
Szabolcs-Szatmár-Bereg	–166 722	–18 840	–147 882	8	ágazati hatásdominancia
Jász-Nagykun-Szolnok	678 993	644 858	34 135	1	területi hatásdominancia
Tolna	12 141	28 422	–16 281	3	területi hatásdominancia
Vas	–213 673	–236 322	22 648	5	területi hatásdominancia
Veszprém	–72 421	–22 700	–49 721	8	ágazati hatásdominancia
Zala	–13 106	–55 720	42 614	5	területi hatásdominancia

Forrás: saját számítás a KSH-adatok alapján.

F7. táblázat

Az ipari kibocsátás országos növekedéshez viszonyított többlete/hiánya 2010–2022 között (millió forint)

A főszöveg 6. ábra adatainak részletezése

Közigazgatási egység	S_i	S_t	S_a	Típus	S_t és S_a viszonya
Budapest	–2 050 881	–1 411 788	–639 093	7	területi hatásdominancia
Baranya	346 827	361 700	–14 873	3	területi hatásdominancia
Bács-Kiskun	1 898 349	1 520 913	377 436	1	területi hatásdominancia
Békés	54 788	–25 230	80 018	4	ágazati hatásdominancia
Borsod-Abaúj-Zemplén	1 205 163	1 034 686	170 477	1	területi hatásdominancia
Csongrád-Csanád	53 812	–57 296	111 108	4	ágazati hatásdominancia
Fejér	–1 290 063	–971 786	–318 277	7	területi hatásdominancia
Győr-Moson-Sopron	386 289	–827 150	1 213 439	4	ágazati hatásdominancia
Hajdú-Bihar	24 797	141 978	–117 181	3	területi hatásdominancia
Heves	537 461	607 215	–69 754	3	területi hatásdominancia
Komárom-Esztergom	–1 102 923	–753 884	–349 039	7	területi hatásdominancia
Nógrád	50 101	–182 887	232 988	4	ágazati hatásdominancia
Pest	1 214 941	1 471 871	–256 930	3	területi hatásdominancia
Somogy	–56 722	–48 738	–7 984	7	területi hatásdominancia
Szabolcs-Szatmár-Bereg	285 569	132 421	153 148	2	ágazati hatásdominancia
Jász-Nagykun-Szolnok	–990 820	–313 911	–676 909	8	ágazati hatásdominancia
Tolna	159 683	160 602	–919	3	területi hatásdominancia
Vas	–292 837	–462 173	169 336	5	területi hatásdominancia
Veszprém	478 823	139 451	339 372	2	ágazati hatásdominancia
Zala	–912 357	–515 995	–396 362	7	területi hatásdominancia

Forrás: saját számítás a KSH-adatok alapján.

F8. táblázat

A foglalkoztatás (alkalmazásban állók létszáma) országos növekedéshez viszonyított többlete/hiánya 2000–2022 között (fő)

A főszöveg 6. ábra adatainak részletezése

Közigazgatási egység	S_i	S_t	S_a	Típus	S_t és S_a viszonya
Budapest	–33 872	–28 747	–5 126	7	területi hatásdominancia
Pest	28 996	22 686	6 310	1	területi hatásdominancia
Fejér	–3 001	–9 205	6 204	5	területi hatásdominancia
Komárom-Esztergom	11 240	9 084	2 156	1	területi hatásdominancia
Veszprém	995	–1 338	2 332	4	ágazati hatásdominancia
Győr-Moson-Sopron	10 054	–4 876	14 929	4	ágazati hatásdominancia
Vas	–6 046	–1 779	–4 267	8	ágazati hatásdominancia
Zala	–6 173	–4 905	–1 268	7	területi hatásdominancia
Baranya	–5 854	–3 566	–2 288	7	területi hatásdominancia
Somogy	–2 802	1 857	–4 659	6	ágazati hatásdominancia
Tolna	–3 502	655	–4 157	6	ágazati hatásdominancia
Borsod-Abaúj-Zemplén	599	2 608	–2 009	3	területi hatásdominancia
Heves	5 937	4 439	1 497	1	területi hatásdominancia
Nógrád	–7 242	–7 897	654	5	területi hatásdominancia
Hajdú-Bihar	–9 990	–4 603	–5 388	8	ágazati hatásdominancia
Szabolcs-Szatmár-Bereg	10 200	12 337	–2 137	3	területi hatásdominancia
Jász-Nagykun-Szolnok	5 650	4 659	992	1	területi hatásdominancia
Bács-Kiskun	8 586	10 142	–1 556	3	területi hatásdominancia
Békés	–1 474	549	–2 023	6	ágazati hatásdominancia
Csongrád	–2 300	–2 103	–198	7	területi hatásdominancia

Forrás: saját számítás a KSH-adatok alapján.

F9. táblázat

A foglalkoztatás (alkalmazásban állók létszáma) országos növekedéshez viszonyított többlete/hiánya 2000–2010 között (fő)

A főszöveg 6. ábra adatainak részletezése

Közigazgatási egység	S_i	S_t	S_a	Típus	S_t és S_a viszonya
Budapest	−13 831	−10 911	−2 921	7	területi hatásdominancia
Pest	17 348	13 701	3 647	1	területi hatásdominancia
Fejér	−3 777	−6 622	2 845	5	területi hatásdominancia
Komárom-Esztergom	10 077	8 327	1 750	1	területi hatásdominancia
Veszprém	−2 409	−4 143	1 734	5	területi hatásdominancia
Győr-Moson-Sopron	−67	−7 439	7 371	5	területi hatásdominancia
Vas	−3 631	−500	−3 132	8	ágazati hatásdominancia
Zala	−1 781	−1 844	64	5	területi hatásdominancia
Baranya	−1 471	−280	−1 191	8	ágazati hatásdominancia
Somogy	−1 252	1 355	−2 607	6	ágazati hatásdominancia
Tolna	−4 971	−2 227	−2 744	8	ágazati hatásdominancia
Borsod-Abaúj-Zemplén	1 772	2 326	−555	3	területi hatásdominancia
Heves	1 358	379	978	2	ágazati hatásdominancia
Nógrád	−3 607	−3 889	283	5	területi hatásdominancia
Hajdú-Bihar	−2 920	−10	−2 910	8	ágazati hatásdominancia
Szabolcs-Szatmár-Bereg	3 953	5 146	−1 193	3	területi hatásdominancia
Jász-Nagykun-Szolnok	4 210	3 962	248	1	területi hatásdominancia
Bács-Kiskun	2 957	3 933	−976	3	területi hatásdominancia
Békés	−2 695	−1 777	−918	7	területi hatásdominancia
Csongrád	738	511	227	1	területi hatásdominancia

Forrás: saját számítás a KSH-adatok alapján.

F10. táblázat

A foglalkoztatás (alkalmazásban állók létszáma) országos növekedéshez viszonyított többlete/hiánya 2010–2022 között (fő)

A főszöveg 6. ábra adatainak részletezése

Közigazgatási egység	S_i	S_t	S_a	Típus	S_t és S_a viszonya
Budapest	−18796	−14290	−4507	7	területihasdominancia
Pest	8873	7060	1813	1	területihasdominancia
Fejér	1301	−3725	5026	4	ágazatihasdominancia
Komárom-Esztergom	−6	−2058	2052	5	területihasdominancia
Veszprém	4657	2953	1704	1	területihasdominancia
Győr-Moson-Sopron	9852	5208	4644	1	területihasdominancia
Vas	−2045	−2414	369	5	területihasdominancia
Zala	−3552	−3375	−177	7	területihasdominancia
Baranya	−4215	−2923	−1292	7	területihasdominancia
Somogy	−1523	300	−1822	6	ágazatihasdominancia
Tolna	2162	2756	−594	3	területihasdominancia
Borsod-Abaúj-Zemplén	−317	−1008	691	5	területihasdominancia
Heves	4318	4656	−338	3	területihasdominancia
Nógrád	−2988	−3239	251	5	területihasdominancia
Hajdú-Bihar	−6851	−4904	−1947	7	területihasdominancia
Szabolcs-Szatmár-Bereg	5435	6986	−1551	3	területihasdominancia
Jász-Nagykun-Szolnok	572	1921	−1350	3	területihasdominancia
Bács-Kiskun	4964	5992	−1028	3	területihasdominancia
Békés	1511	1821	−309	3	területihasdominancia
Csongrád	−3352	−1717	−1634	7	területihasdominancia

Forrás: saját számítás a KSH-adatok alapján.