

**KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL
HUNGARIAN CENTRAL STATISTICAL OFFICE**

**MENNYIT FORDÍT A TÁRSADALOM A KÖRNYEZET
VÉDELMÉRE?**

***HOW MUCH IS SPENT ON ENVIRONMENTAL
PROTECTION?***

2006

Budapest, 2008

**Készült a Központi Statisztikai Hivatal
Mezőgazdasági és környezeti statisztikai főosztályán**

***Compiled by Hungarian Central Statistical Office
Agricultural and Environmental Statistics
Department***

ISBN-szám: 978-963-235-158-2

**Főosztályvezető:
Head of Department
Dr. Laczka Éva**

**Osztályvezető:
Head of Section:
Aujeszky Pál**

**Szerkesztette / *Prepared by:*
Szilágyi Gábor**

KSH az Interneten – *HCSO on the Internet:* www.ksh.hu

Másodlagos publikálás csak KSH forrás megjelöléssel történhet!

No part of this report may be reproduced without a proper reference to this first publication.

Tartalom – Contents

ELŐSZÓ

FOREWORD	7
-----------------------	---

1. KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK ENVIRONMENTAL PROTECTION EXPENDITURE

BEVEZETÉS	11
------------------------	----

TÁBLÁZATOK ÉS ÁBRÁK

TABLES AND DIAGRAMS

1.1. Az ipar környezetvédelmi beruházásai, 2002–2006 <i>Environmental protection investments of industry, 2002–2006</i>	14
1.2. Az ipar környezetvédelmi beruházásai környezeti terület szerint, 2004–2006 <i>Environmental protection investments of industry by environmental domain, 2004–2006</i>	15
1.3. Környezetvédelmi beruházások, 2006 <i>Environmental protection investments, 2006</i>	16
1.4. Környezetvédelmi beruházások gazdasági ágak szerint, 2005–2006 <i>Environmental protection investments by branch of industry, 2005–2006</i>	17
1.5. Közvetlen környezetvédelmi beruházások, 2006 <i>End-of-pipe environmental protection investments, 2006</i>	18
1.6. Integrált környezetvédelmi beruházások, 2006 <i>Integrated environmental protection investments, 2006</i>	20
1.7. A feldolgozóipar környezetvédelmi beruházásai, 2006 <i>Environmental protection investments of the manufacturing industry, 2006</i>	22
1.8. Környezetvédelmi beruházások anyagi-műszaki összetétel szerint, 2006 <i>Environmental protection investments by categories, 2006</i>	24
1.9. Környezetvédelmi beruházások finanszírozás szerint, a közigazgatáson kívüli gazdasági ágakban, 2003–2006 <i>Environmental protection investments by source of financing in the branches of industry other than public administration, 2003–2006</i>	24
1.10. Az ipar környezetvédelmi beruházásai és belső folyó környezetvédelmi ráfordításai létszám-kategóriák szerint, 2006 <i>Environmental protection investments and current expenditures in the industry by staff categories, 2006</i>	25
1.11. Szervezetben belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások, 2006 <i>Internal environmental current expenditure, 2006</i>	26
1.12. A feldolgozóipar szervezetben belüli, folyó környezetvédelmi ráfordításai, 2006 <i>Internal environmental current expenditure of the manufacturing industry, 2006</i>	28
1.13. Külső szolgáltató által végzett környezetvédelmi szolgáltatások ellenértéke, 2006 <i>Operating costs paid to external sources for environmental services, 2006</i>	30

1.14. Külső szolgáltató által végzett környezetvédelmi szolgáltatások ellenértéke a feldolgozóiparban, 2006 <i>Operating costs paid to external sources for environmental services in the manufacturing industry, 2006</i>	31
1.15. Környezetvédelmi beruházások és folyó környezetvédelmi ráfordítások területi egységeként, 2006 <i>Environmental protection investments and current environmental expenditure by regions, 2006</i>	32
1.16. Az iparba sorolt gazdasági szervezetek környezetvédelmi beruházásai és folyó környezetvédelmi ráfordításai területi egységeként, 2006 <i>Environmental protection investments and current environmental expenditure of economic organizations in the industry by regions, 2006</i>	33
1.17. A környezetvédelemmel összefüggésben közvetlenül foglalkoztatottak száma, 2006 <i>Number of employees with environment related activities, 2006</i>	34
MÓDSZERTAN	35
METHODOLOGY	36

2. KÖRNYEZETVÉDELMI IPAR ENVIRONMENT INDUSTRY

BEVEZETÉS.....	39
TÁBLÁZATOK ÉS ÁBRÁK TABLES AND DIAGRAMS	
2.1. A környezetvédelmi ipari értékesítés értéke, 2004–2006 <i>Value of environment industrial sales, 2004–2006</i>	42
2.2. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú termék-előállítás és szolgáltatásnyújtás a tevékenység jellege szerint, 2004–2006 <i>Production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes by the kind of activity, 2004–2006</i>	43
2.3. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú termék-előállítás és szolgáltatásnyújtás környezeti területek szerint, 2004–2006 <i>Production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2004–2006</i>	44
2.4. Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítás környezeti területek szerint, 2004–2006 <i>Production of goods for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2004–2006</i>	45
2.5. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú szolgáltatásnyújtás környezeti területek szerint, 2004–2006 <i>Provision of services for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2004–2006</i>	46
2.6. Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló építési-szerelési tevékenység környezeti területek szerint, 2004–2006 <i>Construction and installation for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2004–2006</i>	47

2.7.	A közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló környezetvédelmi ipari értékesítés értéke gazdasági áganként, 2004–2006 <i>Value of environment industrial sales for end-of-pipe pollution abatement purposes by sections, 2004–2006</i>	48
2.8.	A környezetvédelmi ipari értékesítés értéke területi egységenként, 2004–2006 <i>Value of environment industrial sales by regions, 2004–2006</i>	49
2.9.	A környezetvédelmi iparban foglalkoztatottak száma gazdasági áganként, 2004–2006 <i>Number of employees in environment industry by sections, 2004–2006</i>	50
2.10.	Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítással és szolgáltatásnyújtással összefüggésben foglalkoztatottak száma, 2005–2006 <i>Number of employees in connection with the production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes, 2005–2006</i>	51
2.11.	Integrált szennyezéscsökkentést szolgáló technológiák és termékek előállításával összefüggésben foglalkoztatottak száma, 2004–2006 <i>Number of employees in connection with the production of technologies and products for integrated pollution abatement purposes, 2004–2006</i>	52
2.12.	Nyersanyag visszanyerése hulladékból, 2004–2006 <i>Recycling, 2004–2006</i>	53
2.13.	Hulladék-nagykereskedelem, 2004–2006 <i>Wholesale of waste and scrap, 2004–2006</i>	53
2.14.	Víztermelés, -kezelés, -elosztás, 2004–2006 <i>Collection, purification and distribution of water, 2004–2006</i>	54
2.15.	Szennyvíz-, hulladékkezelés, szennyeződésmesítés, 2004–2006 <i>Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities, 2004–2006</i>	54
MÓDSZERTAN		55
METHODOLOGY		56

Jelmagyarázat – Explanation of symbols

- = A megfigyelt statisztikai jelenség nem fordult elő. – *Non-occurence.*
- 0 = A mutató értéke olyan kicsi, hogy kerekítve zérust ad. – *Less than half of unit.*
- .. = Az adat nem ismeretes. – *Not available.*
- ... = Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat. – *Confidential data closed with data security barriers.*

Megjegyzés – Note

A részadatok összegei – a kerekítések miatt – eltérhetnek az összesen adataitól.
The sum of part figures may differ from the total, due to roundings.

ELŐSZÓ

A környezetvédelmi ráfordításokra vonatkozó adatokat 1999 óta jelentetjük meg külön, részletes kiadványban. Míg 2000-ig csak az iparra (C, D és E nemzetgazdasági ágak) terjedt ki adatgyűjtésünk, 2001 óta a nemzetgazdaság egészét átfogja. A környezetvédelmiráfordítás-adatok azt mutatják meg, hogy a nemzetgazdaság mennyi anyagi forrást fordít a környezetszennyezés megakadályozására, a környezet védelmére. Az adatok felhasználhatók továbbá a környezettudatosság és az EU-szabályok által előírt környezetpolitika végrehajtási költségeinek mérésére.

A környezetvédelmi célokot szolgáló termékek előállításával és szolgáltatások nyújtásával foglalkozó, ún. környezetvédelmi ipar olyan tevékenységeket foglal magába, melyek során árucikket állítanak elő és szolgáltatásokat nyújtanak a környezeti károk mérésére, megelőzésére, illetve a környezetszennyezések csökkentésére, minimalizálására. A globalizáció, a technológiai változások és új politikai prioritások révén a „környezeti javak és szolgáltatások ipara” a fejlett országokban – mind a foglalkoztatottak számát, mind az értékesítés árbevételét tekintve – fokozatosan növekvő, önálló gazdasági tényezővé vált.

E két terület rokonsága és kapcsolódásai miatt a környezetvédelmi ráfordításokra és a környezetvédelmi iparra vonatkozó adatokat összevontan jelentetjük meg, elősegítve ezzel a könnyebb tájékozódást a környezet gazdasági jellegű adatai között.

FOREWORD

A separate, detailed publication has been prepared on environmental expenditure data every year since 1999. While until 2000 the publication only covered the environmental expenditure by industry (NACE C, D and E), from 2001 the publication covers the whole economy. The environmental expenditure data refer to the amount of financial resources spent on pollution abatement and environmental protection. These data can be used for measuring the environmental consciousness of the economy and the costs of environmental policy.

The environment industry produces products and services for environmental protection purposes including the measurement of environmental damages, pollution abatement, reduction and minimisation of environmental pollution. As regards the number of employees and the revenues from sales, the environment industry has become a steadily growing and separate economic factor due to the globalisation, the technological changes and the new political priorities.

Because of their similarities and the interlinkages between the two areas, we publish the data on environmental expenditure and on environmental industry jointly in order to facilitate the reader's orientation with the economic-environmental information.

1. KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK
ENVIRONMENTAL PROTECTION EXPENDITURE

BEVEZETÉS

A nemzetgazdaság környezetvédelmi beruházásai 2006-ban 202 milliárd forintot tettek ki, ez az összes végrehajtott beruházás 4,4%-a. A környezetvédelmi beruházások 71%-a közvetlen környezetvédelmi beruházás formájában valósult meg. A beruházások 56%-át a közigazgatásba sorolt szervezetek hajtották végre.

A nemzetgazdaság környezetvédelmi beruházásai a vizsgált időszakban közel 4%-kal csökkentek a 2005. évi adatokhoz viszonyítva¹; a közvetlen beruházások volumene 17%-kal mérséklődött, míg az integrált beruházásoké közel 59%-kal nőtt.

A nemzetgazdaságban a szervezeten belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások értéke 195 milliárd forintot volt 2006-ban. Ez az érték összehasonlító áron közel 2%-os csökkenést mutatott a 2005. évi adatokhoz képest. A környezetvédelmi szolgáltatóknak a gazdálkodó szervezetek 119 milliárd forintot fizettek ki 2006-ban, ami 1%-os növekedést jelentett a megelőző évhez képest.

A megfigyelt időszakban a nemzetgazdaság környezetvédelmi beruházásainak legnagyobb része, mintegy 43%-a szennyvízkezelésre irányult. Hulladékkezelésre az összes környezetvédelmi beruházás 17%-át fordították. A beruházások 14%-át hajtották végre a levegőtisztaság védelme érdekében, a talaj és a felszín alatti vizek védelmét szolgáló beruházások pedig 11%-kal részesedtek. A táj- és természetvédelem területén pedig a beruházások 8%-a valósult meg. A beruházások célját tekintve 2005-höz képest a legnagyobb mértékben a zaj- és rezgés elleni védelem aránya növekedett; csökkent viszont a szennyvízkezelésre, illetve a talaj és felszín alatti vizek védelmére irányuló beruházások értéke.

A gazdasági ágak közül – a megelőző évekhez hasonlóan – a közigazgatás részesedése volt a legjelentősebb, beruházásaik 2006-ban az összes környezetvédelmi beruházás 56%-át képviselték. A közigazgatás közvetlen környezetvédelmi beruházásainak legnagyobb részét, 72%-át a szennyvízkezelési beruházások tették ki. A környezetvédelmi beruházásokból a közigazgatáson kívül a feldolgozóipar (14%), az egyéb közösségi, személyi szolgáltatás (11%), a szállítás, raktározás, posta és távközlés (8%), valamint a villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás (6%) ágakba sorolt gazdasági szervezetek részesedtek jelentősen.

¹ Megjegyzés: az időbeli összehasonlításokat GDP-deflátor árindex segítségével végeztük.

A környezetvédelmi beruházások 71%-a a keletkezett szennyezések közvetlen módon történő csökkentésére irányult, 29%-a termelési folyamatba integrált beruházás volt. Az integrált beruházások nagysága a közigazgatásban volt a legmagasabb, az összes integrált beruházás 47%-a.

2006-ban a közigazgatáson kívüli gazdasági szervezetek környezetvédelmi beruházásaik 81%-át valósították meg saját anyagi forrásaik terhére, míg beruházásaik 18%-át közvetlen EU-támogatás vagy állami támogatás finanszírozta.

2006-ban az *iparba sorolt gazdasági szervezetek* környezetvédelmi beruházásai tovább csökkentek, az előző évhez képest további 9%-kal (összehasonlítói áron). Ennek oka a közvetlen környezetvédelmi beruházások 22%-os csökkenése, hiszen az ipar integrált beruházásai 30%-kal növekedtek a 2005. évi adatokhoz képest. Ez utóbbiak, a technológiai folyamatba integrált környezetvédelmi beruházások 2006-ban az ipar összberuházásának 37%-át tették ki. A mezőgazdaság, vad- és erdőgazdálkodás, halászati ág környezetvédelmi beruházásai közel három és félszeresére növekedtek a megelőző évhez képest, míg az egyéb közösségi, személyi szolgáltatás ágban 38%-kal csökkent a megvalósult beruházások értéke.

2006-ban a szervezeten belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások értéke 195 milliárd forint volt, az előző évhez képest ez 2%-os csökkenést jelentett. A ráfordítások 74%-a az elsősorban szennyvíz- és hulladékkezelést, illetve köztisztasági szolgáltatást végző, környezetvédelmi szolgáltatásra szakosodott gazdasági szervezeteknél jelentkezett, emellett jelentős volt még a feldolgozóipar részesedése is, ami a szervezeten belüli folyó ráfordítások 15%-át tette ki. A feldolgozóipar folyó ráfordításai 2005-höz képest jelentősen, 36%-kal csökkentek. Nemzetgazdasági szinten a hulladékkezelés 48, a szennyvízkezelés 31%-kal részesedett ezen ráfordításokból.

A gazdasági szervezetek 2006-ban a környezetvédelmi szolgáltatásokért külső szolgáltatóknak 119 milliárd forintot fizettek ki, ez 1%-kal magasabb összeg az előző évinél. Ennek az összegnek 62%-át hulladék-, 22%-át pedig szennyvízkezelésért fizették. A gazdasági ágak közül a feldolgozóipar 49 milliárd forinttal részesedik a környezetvédelmi szolgáltatásokért fizetett díjakból, ez a teljes összeg 41%-a, ami 7%-os csökkenést jelent a 2005. évi adatokhoz képest.

A környezetvédelmi szolgáltatók 2006-ban környezetvédelmi tevékenységgel összefüggésben 15 795 főt, míg az adatgyűjtésbe bevont egyéb szervezetek 4834 főt foglalkoztattak.

TÁBLÁZATOK ÉS ÁBRÁK

TABLES AND DIAGRAMS

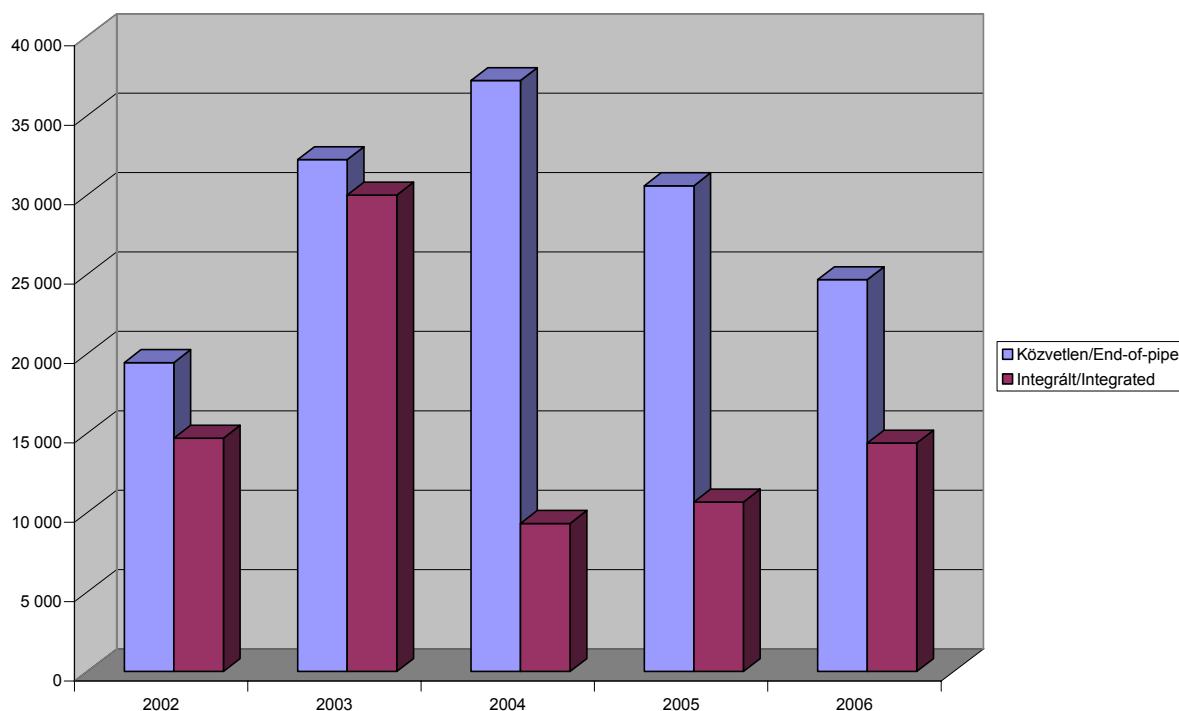
1.1. Az ipar környezetvédelmi beruházásai, 2002–2006*
Environmental protection investments of industry, 2002–2006*

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

Környezetvédelmi beruházások <i>Environmental protection investments</i>	2002	2003	2004	2005	2006
Közvetlen környezetvédelmi beruházások <i>End-of-pipe environmental investments</i>	19 450	32 239	37 213	30 587	24 668
Integrált környezetvédelmi beruházások <i>Integrated environmental investments</i>	14 692	29 997	9 325	10 666	14 384
Környezetvédelmi beruházások összesen Total environmental investments	34 142	62 236	46 537	41 253	39 052

* A 4 főnél többet foglalkoztató gazdálkodó szervezeteknél.
In the economic organizations with more than 4 employees.

Az ipar környezetvédelmi beruházásai (folyó áron, millió Ft)
Environmental protection investments of industry (at current prices, million HUF)



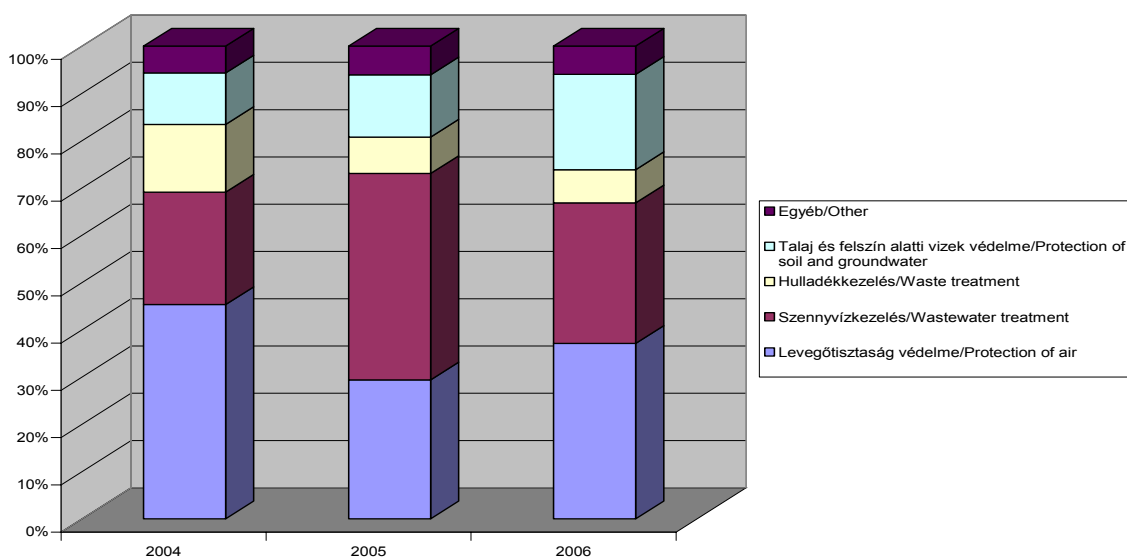
1.2. Az ipar környezetvédelmi beruházásai környezeti terület szerint, 2004–2006*
Environmental protection investments of industry by environmental domain, 2004–2006*

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

Környezeti terület <i>Environmental domain</i>	2004		2005		2006	
	közvetlen <i>end-of-pipe</i>	integrált <i>integrated</i>	közvetlen <i>end-of-pipe</i>	integrált <i>integrated</i>	közvetlen <i>end-of-pipe</i>	integrált <i>integrated</i>
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	16 962	4 123	7 212	4 912	7 936	6 551
Szennyvízkezelés <i>Wastewater treatment</i>	9 657	1 423	16 448	1 560	9 558	2 058
Hulladékkezelés <i>Waste treatment</i>	4 898	1 759	2 014	1 158	2 412	329
Ebből – <i>Of which:</i>						
veszélyes hulladékok kezelése – <i>treatment of hazardous waste</i>	4 423	381	825	739	1 487	123
Talaj és felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	3 665	1 398	3 544	1 901	3 514	4 359
Zaj- és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	746	102	623	218	673	442
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	278	111	30	90	39	2
Kutatás-fejlesztés <i>Research and development</i>	79	18	16	109	21	7
Egyéb – <i>Other</i>	928	390	700	717	515	635
Összesen – Total	37 213	9 325	30 587	10 666	24 668	14 384

* A 4 főnél többet foglalkoztató gazdálkodó szervezeteknél.
In the economic organizations with more than 4 employees.

Az ipar környezetvédelmi beruházásai
Environmental protection investments of industry



1.3. Környezetvédelmi beruházások, 2006 Environmental protection investments, 2006

(millió Ft – million HUF)

Környezeti terület <i>Environmental domain</i>	Közvetlen környezet- védelmi beruházások <i>End-of-pipe environmental investments</i>	Integrált környezet- védelmi beruházások <i>Integrated environmental investments</i>	Környezetvédelmi beruházások összesen <i>Total environmental investments</i>
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	9 583	18 671	28 254
Szennyvízkezelés <i>Wastewater treatment</i>	73 893	12 703	86 597
Hulladékkezelés <i>Waste treatment</i>	25 598	9 385	34 982
Ebből – <i>Of which:</i>			
veszélyes hulladékok kezelése – <i>treatment of hazardous waste</i>	8 391	172	8 562
Talaj és felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	16 466	5 204	21 670
Zaj- és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	1 125	6 468	7 593
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	11 328	5 435	16 762
Kutatás-fejlesztés <i>Research and development</i>	87	102	189
Egyéb – <i>Other</i>	4 794	1 395	6 190
Összesen – Total	142 873	59 363	202 236

1.4. Környezetvédelmi beruházások gazdasági ágak szerint, 2005–2006
Environmental protection investments by branch of industry, 2005–2006

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

TEÁOR-kód NACE code	Gazdasági ág Branch of industry	2005			2006		
		közvetlen end-of- pipe	integrált integrated	összesen total	közvetlen end-of- pipe	integrált integrated	összesen total
A+B	Mezőgazdaság, vad-, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, hunting, forestry</i>	1 725	305	2 030	4 434	2 914	7 348
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	247	76	323	131	57	188
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	24 709	5 432	30 141	18 621	9 065	27 686
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	5 631	5 158	10 789	5 916	5 261	11 177
F	Építőipar – <i>Construction</i>	296	430	726	120	100	219
G	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	923	19	942	1 817	55	1 873
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	114	4	118	50	0	50
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	17 591	2 550	20 141	11 671	5 389	17 060
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	212	12	224	228	202	430
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	96 549	5 811	102 360	86 553	27 618	114 170
M	Oktatás – <i>Education</i>	52	–	52	95	0	95
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	156	406	561	133	35	167
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	18 240	15 730	33 970	13 105	8 668	21 773
	Összesen – Total	166 445	35 933	202 377	142 873	59 363	202 236

1.5. Közvetlen környezetvédelmi beruházások, 2006
End-of-pipe environmental protection investments, 2006

TEÁOR-kód NACE code	Gazdasági ág Branch of industry	Levegőtisztaság védelme Protection of air	Szennyvízkezelés Wastewater treatment	Hulladékkezelés Waste treatment	Hulladékkezelésből: veszélyes hulladékok kezelése Of which: treatment of hazardous waste	Talaj és felszín alatti vizek védelme Protection of soil and groundwater
A+B	Mezőgazdaság, vad-, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, hunting, forestry</i>	332	498	2 390	1 524	1 011
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	86	–	22	2	4
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	6 165	7 159	2 207	1 466	2 254
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	1 685	2 399	184	20	1 256
F	Építőipar – <i>Construction</i>	46	7	14	6	18
G	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	58	75	1 625	25	38
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	18	3	16	13	–
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	649	188	2 640	2 282	3 551
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	49	75	91	7	0
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	43	62 748	5 959	49	8 255
M	Oktatás – <i>Education</i>	33	16	0	0	4
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	20	19	5	4	13
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	399	707	10 444	2 993	63
	Összesen – Total	9 583	73 893	25 598	8 391	16 466

(millió Ft – million HUF)

Zaj- és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	Kutatás és fejlesztés <i>Research and development</i>	Egyéb <i>Other</i>	Összesen <i>Total</i>	Gazdasági ág <i>Branch of industry</i>	TEÁOR-kód <i>NACE code</i>
–	21	9	173	4 434	Mezőgazdaság, vad-, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, hunting, forestry</i>	A+B
11	2	2	4	131	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	C
431	30	4	372	18 621	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	D
231	7	15	139	5 916	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	E
35	–	–	–	120	Építőipar – <i>Construction</i>	F
18	2	–	1	1 817	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	G
7	–	–	7	50	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	H
200	4 227	7	208	11 671	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	I
5	1	7	0	228	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	K
171	7 006	6	2 364	86 553	Közigazgatás <i>Public administration</i>	L
–	–	10	32	95	Oktatás – <i>Education</i>	M
–	18	–	58	133	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	N
16	14	25	1 436	13 105	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	O
1 125	11 328	87	4 794	142 873	Összesen – Total	

1.6. Integrált környezetvédelmi beruházások, 2006
Integrated environmental protection investments, 2006

TEÁOR-kód NACE code	Gazdasági ág Branch of industry	Levegőtisztaság védelme Protection of air	Szennyvízkezelés Wastewater treatment	Hulladékkezelés Waste treatment	Hulladékkezelésből: veszélyes hulladékok kezelése Of which: treatment of hazardous waste	Talaj és felszín alatti vizek védelme Protection of soil and groundwater
A+B	Mezőgazdaság, vad-, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, hunting, forestry</i>	1 506	24	1 001	1	328
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	17	–	29	10	11
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	3 958	563	168	22	3 542
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	2 576	1 495	133	91	807
F	Építőipar – <i>Construction</i>	69	–	30	0	–
G	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	28	–	27	–	–
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	–	–	–	–	–
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	4 440	18	0	0	215
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	7	14	6	4	157
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	6 024	2 291	7 685	–	142
M	Oktatás – <i>Education</i>	–	–	–	–	–
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	2	2	13	7	0
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	45	8 296	294	36	2
	Összesen – Total	18 671	12 703	9 385	172	5 204

(millió Ft – million HUF)

Zaj- és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	Kutatás és fejlesztés <i>Research and development</i>	Egyéb <i>Other</i>	Összesen <i>Total</i>	Gazdasági ág <i>Branch of industry</i>	TEÁOR-kód <i>NACE code</i>
–	–	50	5	2 914	Mezőgazdaság, vad-, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, fishing</i>	A+B
–	–	–	–	57	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	C
345	0	4	486	9 065	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	D
97	2	3	149	5 261	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	E
1	–	–	–	100	Építőipar – <i>Construction</i>	F
–	–	–	0	55	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	G
–	–	–	–	0	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	H
–	–	–	715	5 389	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	I
15	2	1	1	202	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	K
6 009	5 429	38	–	27 618	Közigazgatás <i>Public administration</i>	L
–	–	–	–	0	Oktatás – <i>Education</i>	M
0	–	–	18	35	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	N
1	2	6	22	8 668	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	O
6 468	5 435	102	1 395	59 363	Összesen – Total	

1.7. A feldolgozóipar környezetvédelmi beruházásai, 2006
Environmental protection investments of the manufacturing industry, 2006

Ágazati kód NACE code	Ágazat Branch	Levegőtisztaság védelme Protection of air	Szennyvízkezelés Wastewater treatment	Hulladékkezelés Waste treatment	Hulladékkezelésből: veszélyes hulladékok kezelése Of which: treatment of hazardous waste	Talaj és felszín alatti vizek védelme Protection of soil and groundwater
15-16	Élelmiszerek, italok és dohány gyártása <i>Manufacture of food products, beverages and tobacco products</i>	678	1 778	187	88	354
17-19	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	53	13	2	1	0
20	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	571	0	1	–	20
21-22	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	663	222	52	7	7
23-25	Kokszgyártás, kőolajfeldolgozás, nukleáris fűtőanyag gyártása; vegyi anyag és termék, gumi-, műanyag termék gyártása <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel; chemicals, chemical products, man-made fibres, rubber and plastic products</i>	4 791	2 444	1 169	1 030	4 128
26	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	839	2 248	151	11	99
27	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	957	705	183	123	300
28-36	Fémfeldolgozási termék, gép, berendezés, villamos gép, műszer és jármű, bútor, máshova nem sorolt feldolgozóipari termék gyártása <i>Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment, electrical and optical equipment and transport equipment; furniture; manufacturing n.e.c.</i>	1 570	312	629	229	889
	Összesen – Total	10 123	7 722	2 374	1 488	5 796

(millió Ft – million HUF)

Zaj- és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	Kutatás és fejlesztés <i>Research and development</i>	Egyéb <i>Other</i>	Összesen <i>Total</i>	Ágazat <i>Branch</i>	Ágazati kód <i>NACE code</i>
418	1	–	217	3 634	Élelmiszerek, italok és dohány gyártása <i>Manufacture of food products, beverages and tobacco products</i>	15-16
2	–	–	–	69	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	17-19
7	1	–	3	603	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	20
10	–	–	52	1 006	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	21-22
49	19	2	350	12 952	Kokszgyártás, kőolaj-feldolgozás, nukleáris fűtőanyag gyártása; vegyi anyag és termék, gumi-, műanyag termék gyártása <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel; chemicals, chemical products, man-made fibres, rubber and plastic products</i>	23-25
90	6	–	29	3 462	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	26
19	1	–	13	2 178	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	27
180	2	6	194	3 781	Fémfeldolgozási termék, gép, berendezés, villamos gép, műszer és jármű, bútor, máshova nem sorolt feldolgozóipari termék gyártása <i>Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment, electrical and optical equipment and transport equipment; furniture; manufacturing n.e.c.</i>	28-36
775	30	8	858	27 686	Összesen – Total	

1.8. Környezetvédelmi beruházások anyagi-műszaki összetétel szerint, 2006
Environmental protection investments by categories, 2006

(millió Ft – million HUF)

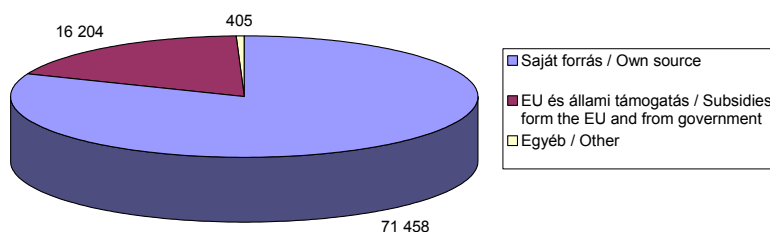
Anyagi-műszaki összetétel Categories	Közvetlen End-of-pipe	Integrált Integrated	Összesen Total
Építés – Construction	104 092	31 647	135 738
Gép – Machines	29 106	23 553	52 658
Egyéb – Other	9 676	4 170	13 846
Összesen – Total	142 873	59 363	202 236

1.9. Környezetvédelmi beruházások finanszírozás szerint, a közigazgatáson kívüli gazdasági ágakban, 2003–2006
Environmental protection investments by source of financing in the branches of industry other than public administration, 2003–2006

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

A finanszírozás forrása Source of financing	2003	2004	2005	2006
Saját forrás Own source	74 115	63 195	71 889	71 458
EU-támogatás Subsidies from the EU	1 404	2 011
Állami támogatás Subsidies from government	13 215	27 321	14 842	14 192
Önkormányzati támogatás Subsidies from municipalities	799	2 326	2 714	163
Egyéb – Other	2 640	1 046	9 168	242
Összesen – Total	90 769	94 688	100 017	88 066

Környezetvédelmi beruházások finanszírozás szerint, 2006 (millió Ft)
Environmental protection investments by source of financing, 2006 (million HUF)

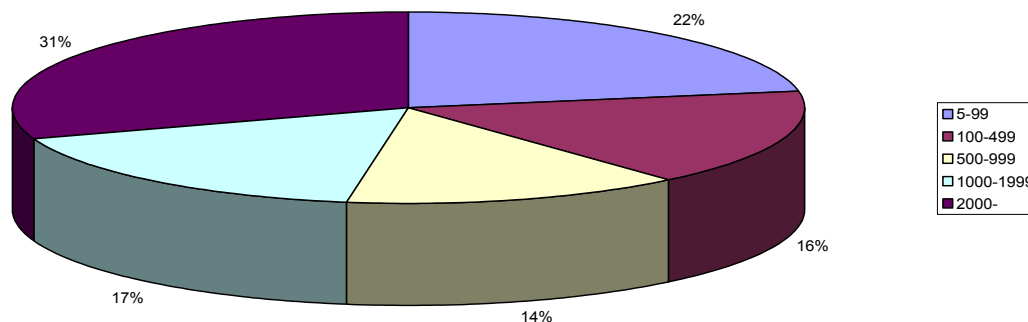


1.10. Az ipar környezetvédelmi beruházásai és belső folyó környezetvédelmi ráfordításai létszám-kategóriák szerint, 2006

Environmental protection investments and current expenditures in the industry by staff categories, 2006

Létszám-kategória <i>Staff category</i>	Közvetlen környezetvédelmi beruházások <i>End-of-pipe environmental investments</i>		Integrált környezetvédelmi beruházások <i>Integrated environmental investments</i>		Szervezeton belüli folyó környezetvédelmi ráfordítás <i>Internal environmental current expenditure</i>	
	millió Ft <i>million HUF</i>	%	millió Ft <i>million HUF</i>	%	millió Ft <i>million HUF</i>	%
5– 19	541	2,2	110	0,8	1 719	2,2
20– 99	4 961	20,1	792	5,5	7 452	9,4
100– 249	2 611	10,6	854	5,9	9 182	11,6
250– 499	1 434	5,8	1 877	13,0	15 862	20,0
500– 999	3 436	13,9	1 239	8,6	20 158	25,4
1000–1999	4 214	17,1	783	5,4	6 463	8,1
2000–	7 471	30,3	8 729	60,7	18 621	23,4
Összesen <i>Total</i>	24 668	100,0	14 384	100,0	79 458	100,0

Az ipar közvetlen környezetvédelmi beruházásai létszám-kategóriák szerint, 2006
End-of-pipe environmental protection investments by staff categories, 2006



1.11. Szervezetten belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások, 2006
Internal environmental current expenditure, 2006

TEÁOR-kód NACE code	Gazdasági ág Branch of industry	Levegőtisztaság védelme Protection of air	Szennyvíz-kezelés Wastewater treatment	Hulladék-kezelés Waste treatment	Hulladék-kezelésből: veszélyes hulladékok kezelése Of which: treatment of hazardous waste	Talaj és felszín alatti vizek védelme Protection of soil and groundwater
A+B	Mezőgazdaság, vad-, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, hunting, forestry</i>	45	238	364	145	185
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	70	1	2	1	1
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	6 079	9 077	4 981	3 012	1 571
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	604	43 284	2 918	445	856
F	Építőipar – <i>Construction</i>	17	722	1 209	523	27
G	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	44	29	298	92	43
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	2	23	1	–	–
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	326	99	425	118	165
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	36	1 222	258	74	37
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	220	1 269	2 033	124	96
M	Oktatás – <i>Education</i>	9	4	3	2	8
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	30	193	379	167	6
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	127	4 738	81 005	12 487	1 400
	Összesen – Total	7 608	60 898	93 877	17 190	4 393

(millió Ft – million HUF)

Zaj- és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	Kutatás és fejlesztés <i>Research and development</i>	Egyéb <i>Other</i>	Összesen <i>Total</i>	Gazdasági ág <i>Branch of industry</i>	TEÁOR-kód <i>NACE code</i>
11	51	60	837	1 790	Mezőgazdaság, vad-, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, hunting, forestry</i>	A+B
13	2	–	21	109	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	C
255	249	180	6 337	28 728	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	D
42	1 020	53	1 843	50 621	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	E
18	7	6	3 654	5 660	Építőipar – <i>Construction</i>	F
2	0	0	228	644	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	G
–	–	–	2	29	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	H
21	5	65	905	2 010	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	I
10	89	58	1 447	3 157	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	K
538	1 769	614	1 440	7 979	Közigazgatás <i>Public administration</i>	L
0	0	87	64	176	Oktatás – <i>Education</i>	M
0	10	–	93	711	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	N
7	11	74	6 073	93 436	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	O
917	3 213	1 197	22 945	195 049	Összesen – Total	

1.12. A feldolgozóipar szervezeten belüli, folyó környezetvédelmi ráfordításai, 2006
Internal environmental current expenditure of the manufacturing industry, 2006

Ága- zati kód NACE code	Ágazat Branch	Levegőtisz- taság védelme <i>Protection of air</i>	Szennyvíz- kezelés <i>Wastewater treatment</i>	Hulladék- kezelés <i>Waste treatment</i>	Hulladék- kezelésből: veszélyes hulladékok kezelése <i>Of which: treatment of hazardous waste</i>	Talaj és felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>
15-16	Élelmiszerek, italok és dohány gyártása <i>Manufacture of food products, beverages and tobacco products</i>	123	1 248	1 016	296	98
17-19	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	12	70	28	6	1
20	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	16	3	15	8	0
21-22	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	183	528	96	24	4
23-25	Kokszgyártás, kőolaj- feldolgozás, nukleáris fűtőanyag gyártása; vegyi anyag és termék, gumi-, műanyag termék gyártása <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel; chemicals, chemical products, man-made fibres, rubber and plastic products</i>	3 373	5 033	1 742	1 282	684
26	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	1 316	325	128	39	21
27	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	338	370	431	201	350
28-36	Fémfeldolgozási termék, gép, berendezés, villamos gép, műszer és jármű, bútor, máshova nem sorolt feldolgozóipari termék gyártása <i>Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment, electrical and optical equipment and transport equipment; furniture; manufacturing n.e.c.</i>	718	1 500	1 526	1 157	413
	Összesen – Total	6 079	9 077	4 981	3 012	1 571

(millió Ft – million HUF)

Zaj- és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	Kutatás és fejlesztés <i>Research and development</i>	Egyéb <i>Other</i>	Összesen <i>Total</i>	Ágazat <i>Branch</i>	Ágazati kód <i>NACE code</i>
22	42	6	369	2 923	Élelmiszerek, italok és dohány gyártása <i>Manufacture of food products, beverages and tobacco products</i>	15-16
2	1	–	57	170	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	17-19
3	1	1	16	54	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	20
3	0	12	100	926	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	21-22
16	31	91	4 216	15 185	Kokszgyártás, kőolaj-feldolgozás, nukleáris fűtőanyag gyártása; vegyi anyag és termék, gumi-, műanyag termék gyártása <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel; chemicals, chemical products, man-made fibres, rubber and plastic products</i>	23-25
39	118	5	187	2 139	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	26
12	7	4	214	1 725	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	27
159	50	60	1 179	5 606	Fémfeldolgozási termék, gép, berendezés, villamos gép, műszer és jármű, bútor, máshova nem sorolt feldolgozóipari termék gyártása <i>Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment, electrical and optical equipment and transport equipment; furniture; manufacturing n.e.c.</i>	28-36
255	249	180	6 337	28 728	Összesen – Total	

1.13. Külső szolgáltató által végzett környezetvédelmi szolgáltatások ellenértéke, 2006
Operating costs paid to external sources for environmental services, 2006

(millió Ft – million HUF)

TEÁOR-kód NACE code	Gazdasági ág Branch of industry	Hulladék-kezelés Waste treatment	Ebből veszélyes hulladék Of which: hazardous waste	Szennyvízkezelés Waste-water treatment	Tartályban gyűjtött szennyvíz Removal of liquid waste	Egyéb Other	Összesen Total
A+B	Mezőgazdaság, vad-, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, hunting, forestry</i>	3 771	2 755	133	213	422	4 539
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	116	20	27	16	84	243
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	29 829	14 266	12 363	1 630	4 838	48 660
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	2 124	668	1 806	652	1 277	5 859
F	Építőipar – <i>Construction</i>	3 018	156	547	78	49	3 691
G	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	5 009	1 670	1 064	299	79	6 452
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	519	78	739	8	11	1 277
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	2 710	289	996	123	216	4 046
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	1 813	613	828	33	789	3 462
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	11 389	453	3 012	372	6 969	21 742
M	Oktatás – <i>Education</i>	1 403	713	1 039	14	26	2 482
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	2 775	1 650	2 800	66	137	5 778
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	8 916	4 755	1 043	153	314	10 426
	Összesen – Total	73 393	28 086	26 397	3 658	15 210	118 658

1.14. Külső szolgáltató által végzett környezetvédelmi szolgáltatások ellenértéke a feldolgozóiparban, 2006
Operating costs paid to external sources for environmental services in the manufacturing industry, 2006

(millió Ft – million HUF)

Ágazati kód NACE code	Ágazat Branch	Hulladék-kezelés Waste treatment	Ebből veszélyes hulladék Of which: hazardous waste	Szennyvízkezelés Waste-water treatment	Tartályban gyűjtött szennyvíz Removal of liquid waste	Egyéb Other	Összesen Total
15-16	Élelmiszerek, italok és dohány gyártása <i>Manufacture of food products, beverages and tobacco products</i>	5 780	1 646	5 308	428	866	12 382
17-19	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	525	129	333	11	17	895
20	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	235	60	66	65	6	372
21-22	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	1 133	450	439	17	26	1 615
23-25	Kokszgyártás, kőolaj-feldolgozás, nukleáris fűtőanyag gyártása; vegyi anyag és termék, gumi-, műanyag termék gyártása <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel; chemicals, chemical products, man-made fibres, rubber and plastic products</i>	11 689	6 281	2 663	303	2 861	17 516
26	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	1 407	384	965	330	118	2 820
27	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	1 243	686	398	101	104	1 846
28-36	Fémfeldolgozási termék, gép, berendezés, villamos gép, műszer és jármű, bútor, máshova nem sorolt feldolgozóipari termék gyártása <i>Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment, electrical and optical equipment and transport equipment; furniture; manufacturing n.e.c.</i>	7 817	4 631	2 190	367	839	11 213
	Összesen – Total	29 829	14 266	12 363	1 622	4 838	48 660

1.15. Környezetvédelmi beruházások és folyó környezetvédelmi ráfordítások területi egységenként, 2006*
Environmental protection investments and current environmental expenditure by regions, 2006*

(millió Ft – million HUF)

Területi egység <i>Region</i>	Közvetlen beruházások <i>End-of-pipe investments</i>	Integrált beruházások <i>Integrated investments</i>	Környezetvédelmi beruházások összesen <i>Total environmental investments</i>	Szervezetten belüli, folyó ráfordítások <i>Internal current expenditure</i>	Külső szolgáltatóknak fizetett díjak <i>Fees paid for bought services</i>
Budapest	48 726	35 916	84 642	51 774	37 449
Pest	5 298	438	5 736	5 655	5 507
Közép-Magyarország Central Hungary	54 024	36 354	90 379	57 429	42 957
Fejér	2 742	3 482	6 224	5 333	3 715
Komárom-Esztergom	3 077	123	3 200	4 275	2 045
Veszprém	1 402	54	1 455	4 527	1 500
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	7 221	3 658	10 879	14 136	7 260
Győr-Moson-Sopron	1 197	1 142	2 339	7 763	3 616
Vas	2 113	174	2 287	2 845	1 743
Zala	264	78	343	1 240	1 323
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	3 575	1 394	4 969	11 847	6 682
Baranya	2 454	468	2 921	3 374	3 116
Somogy	578	6 607	7 185	8 501	1 276
Tolna	746	2 018	2 763	848	1 402
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	3 778	9 092	12 870	12 724	5 795
Borsod-Abaúj-Zemplén	4 572	760	5 333	13 062	3 651
Heves	2 583	489	3 073	5 699	940
Nógrád	2 898	39	2 936	741	575
Észak-Magyarország Northern Hungary	10 053	1 288	11 341	19 503	5 166
Hajdú-Bihar	4 819	485	5 304	4 121	4 059
Jász-Nagykun-Szolnok	1 420	53	1 473	2 327	1 225
Szabolcs-Szatmár-Bereg	1 126	56	1 182	5 795	1 915
Észak-Alföld Northern Great Plain	7 365	594	7 959	12 243	7 199
Bács-Kiskun	3 438	66	3 504	2 626	1 859
Békés	739	10	749	3 514	1 293
Csongrád	13 379	314	13 693	5 439	3 666
Dél-Alföld Southern Great Plain	17 556	389	17 945	11 580	6 818
Összesen – Total	103 572	52 770	156 342	139 461	81 876

* A 99 főnél többet foglalkoztató gazdálkodó szervezetek esetében, a beruházó székhelye szerint.
In the economic organizations with more than 99 employees; according to the location of headquarters.

1.16. Az iparba sorolt gazdasági szervezetek környezetvédelmi beruházásai és folyó környezetvédelmi ráfordításai területi egységenként, 2006*
Environmental protection investments and current environmental expenditure of economic organizations in the industry by regions, 2006*

(millió Ft – million HUF)

Területi egység <i>Region</i>	Közvetlen beruházások <i>End-of-pipe investments</i>	Integrált beruházások <i>Integrated investments</i>	Környezet- védelmi beruházások összesen <i>Total environmental investments</i>	Szervezeten belüli, folyó ráfordítások <i>Internal current expenditure</i>	Külső szolgáltatóknak fizetett díjak <i>Fees paid for bought services</i>
Budapest	4 536	6 734	11 270	6 073	17 349
Pest	1 623	385	2 008	4 715	2 683
Közép-Magyarország Central Hungary	6 160	7 119	13 278	10 788	20 032
Fejér	1 106	950	2 056	4 370	2 009
Komárom-Esztergom	2 478	100	2 579	3 791	1 543
Veszprém	714	47	761	3 399	861
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	4 298	1 097	5 395	11 561	4 413
Győr-Moson-Sopron	310	1 142	1 452	5 796	3 111
Vas	1 114	31	1 145	2 042	1 240
Zala	62	57	119	159	548
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	1 486	1 230	2 716	7 997	4 899
Baranya	10	456	466	1 488	676
Somogy	169	74	243	6 014	412
Tolna	633	2 018	2 651	831	807
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	813	2 548	3 361	8 333	1 895
Borsod-Abaúj-Zemplén	2 401	760	3 161	11 553	2 496
Heves	867	0	867	3 196	540
Nógrád	19	39	57	699	359
Észak-Magyarország Northern Hungary	3 287	799	4 085	15 448	3 395
Hajdú-Bihar	1 184	348	1 532	2 273	2 950
Jász-Nagykun-Szolnok	255	14	269	1 379	844
Szabolcs-Szatmár-Bereg	655	26	681	4 959	996
Észak-Alföld Northern Great Plain	2 095	388	2 483	8 611	4 789
Bács-Kiskun	281	66	347	2 234	1 064
Békés	315	5	320	1 430	653
Csongrád	433	231	663	3 884	2 711
Dél-Alföld Southern Great Plain	1 028	301	1 329	7 548	4 428
Összesen – Total	19 166	13 482	32 647	70 286	43 852

* A 99 főnél többet foglalkoztató gazdálkodó szervezetek esetében, a beruházó székhelye szerint.
 In the economic organizations with more than 99 employees; according to the location of headquarters.

1.17. A környezetvédelemmel összefüggésben közvetlenül foglalkoztatottak száma, 2006
Number of employees with environment related activities, 2006

(fő – persons)

TEÁOR-kód NACE code	Gazdasági ág Branch of industry	Környezetvédelmi szolgáltatónál At organizations specialised in environmental services	Egyéb szervezetnél At other organizations	
			Összesen Total	ebből: szellemi jellegű munkakörben foglalkoztatott of which: employees with intellectual activities
A+B	Mezőgazdaság, vad-, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, hunting, forestry</i>	66	280	141
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	1	24	9
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	616	1 864	1 180
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás <i>Electricity, gas and water supply</i>	4 388	168	92
F	Építőipar – <i>Construction</i>	241	178	129
G	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	834	126	121
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	9	1	1
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés <i>Transport, storage and communication</i>	132	119	89
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	408	501	224
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	464	1 210	1 119
M	Oktatás – <i>Education</i>	0	16	11
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	243	266	75
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	8 394	81	39
Összesen – Total		15 795	4 834	3 231

MÓDSZERTAN

Környezetvédelmi beruházásnak minősül minden olyan beruházási ráfordítás, amelynek elsődleges célja a környezetszennyezés vagy bármilyen más környezetkárosítás megelőzése, csökkentése és megszüntetése. Ezek a beruházások valamely környezetvédelmi feladat miatt merülnek fel, és egyértelműen, közvetlenül a környezetvédelmi feladat megvalósításához rendelkezhetők.

A **közvetlen környezetvédelmi beruházások** közé olyan pótlólagos beruházások tartoznak, amelyek nem vagy csak minimális mértékben változtatják meg a termelési folyamatot, és amelyek alapvető feladata a szennyezések, környezetkárosítások mérséklése, elhárítása, ellenőrzése. E létesítmények a termelőberendezésektől függetlenül működnek, vagy azoknak pótlólagos, elkülöníthető részét képezik, és feladatuk a keletkezett szennyező anyagok kezelése, kibocsátásuknak, terjedésüknek a megakadályozása, valamint a mérés és az ellenőrzés.

Az **integrált környezetvédelmi beruházások** közé olyan, a termelés technológiai folyamatába beépülő eljárások tartoznak, amelyek a termelési folyamatot vagy a termelőberendezést oly módon változtatják meg, hogy kevesebb szennyező anyag, illetve környezetkárosítás keletkezzen, mint amennyi az eljárás nélkül keletkezne. E beruházások célja rendszerint a megelőzés. Folyamatba integrált eljárás lehet meglévő berendezés módosítása, amikor a környezetvédelmi ráfordítás megfelel a módosítás összes költségének, vagy olyan új termelőberendezés beállítása, amelynek tervezésekor már tekintettel voltak a környezetvédelmi követelményekre. A környezetvédelmi ráfordítás ebben az esetben megfelel annak a beruházási költségnek, amennyivel az új berendezés drágább a kevésbé környezetbarát berendezésnél.

A **szervezeten belüli, folyó környezetvédelmi ráfordítások** a környezetterhelés csökkentését szolgáló berendezések működtetéséhez rendelkezhetők, szervezeten belüli, folyó ráfordítások. A külső szolgáltatóknak környezetvédelmi szolgáltatásokért fizetett díjak, valamint a szervezeten belüli, folyó ráfordítások nemzetgazdasági szinten nem összegezhethők, mivel ez a ráfordítások nem kívánt halmozódásához vezetne.

A 2001. évre vonatkozóan az adatgyűjtés az A, B, C, D, E, F, G, H, I, N és O gazdasági ágakba sorolt, 19 főnél többet foglalkoztató gazdasági szervezetekre, illetve az L gazdasági ágba sorolt összes szervezetre terjedt ki. Az E és O ágakba sorolt, 19 főnél többet foglalkoztató szervezetekre, a C és D ágakba sorolt, 49 főnél többet foglalkoztató szervezetekre, az A, B, F, G, H, I és N ágakba sorolt, 99 főnél többet foglalkoztató szervezetekre, illetve az L ágba sorolt szervezetekre létszám-kategóriától függetlenül teljes körű volt a megfigyelés. A C és D ágakba sorolt, 20 és 49 fő közötti foglalkoztatotti létszámú, illetve az A, B, F, G, H, I és N ágakba sorolt, 20 és 99 fő közötti létszámmal rendelkező szervezetek esetében rétegzett mintavételen alapuló reprezentatív megfigyelést végeztünk.

2002-től kezdődően az A, B, F, G, H, I, K, M, N és O gazdasági ágakba sorolt, 19 főnél többet foglalkoztató gazdasági szervezetekre, a C, D és E gazdasági ágakba sorolt, 4 főnél többet foglalkoztató szervezetekre, illetve az L gazdasági ágba sorolt összes szervezetre terjedt ki az adatgyűjtés. Az E ágba és a 90. ágazatba sorolt, 19 főnél többet foglalkoztató szervezetekre, az A, B, C, D, F, G, H, I, K, M és N ágakba, illetve a 91., 92. és 93. ágazatokba sorolt, 99 főnél többet foglalkoztató szervezetekre teljes körű volt a megfigyelés. A fel nem sorolt kategóriákba tartozó szervezetek esetében rétegzett mintavételen alapuló reprezentatív megfigyelést végeztünk. 2003-tól kezdődően az L ágon belül csak a helyi önkormányzatokra vonatkozóan végeztünk reprezentatív megfigyelést, a többi, L ághoz sorolt szervezetet teljes körűen figyeltük meg.

Az adatok teljeskörűsítése egyszerű felszorzáson alapuló átlagbecslés. A 2003. évtől kezdődően a nem válaszolók adatai a teljeskörűsítés során pótlásra kerültek. A standard hibát a hagyományos módon határozzuk meg.

METHODOLOGY

Environmental protection investments are all investment expenditures resulting from actions and activities which have as their prime objective the prevention, reduction and elimination of pollution and any other degradation of the environment.

End-of-pipe investments are additional technical installations that do not affect the production process itself, they operate independently or they are identifiable parts added to the production facilities, treat pollution that has been generated, prevent the emissions or spread of the pollutants or measure the level of pollution (monitoring).

Process-integrated investments are investments where a production process or installation is adapted or changed such that it generates fewer emissions or pollutants than in the absence of the technique. These are generally preventive measures. A process integrated technique can be implemented by adapting an existing installation, the environmental investment is then the total cost of the adaptation. It can also be implemented by installing a new production installation in which the design takes account of environmental demands, the environmental investment consist of the extra investment compared with the available cheaper alternative.

The **internal current environmental expenditure** includes the internal current expenditures aiming at the reduction of emissions to the environment. The operating costs paid to external sources for environmental services and the internal current expenditure can not be added up on the level of national economy because it would cause double-counting.

For 2001, the data collection covered the economic organizations in the industries A, B, C, D, E, F, G, H, I, N and O with more than 19 employees and all organizations in the industry L. Full-scope observation was carried out in the industries E and O for the organizations with more than 19 employees, in the industries C and D for the organizations with more than 49 employees. In the industries A, B, F, G, H, I and N for the organizations with more than 99 employees and for all organizations in the industry L. Representative survey based on stratified sampling was carried out in the industries C and D for the organizations with 20-49 employees and in the industries A, B, F, G, H, I and N for the organizations with 20-99 employees.

From 2002 the data collection covered the economic organizations in the industries A, B, F, G, H, I, K, M, N and O with more than 19 employees; in the industries C, D and E the organizations with more than 4 employees and all organizations in the industry L. Full-scope survey was carried out in the NACE categories E and 90 for the organizations with more than 19 employees and in the NACE categories A, B, C, D, F, G, H, I, K, M, N, 91, 92 and 93 for the organizations with more than 99 employees. For the organizations in the rest of the NACE and size class categories, a representative survey based on stratified sampling was carried out. From 2003 a representative survey was carried out for the local authorities while the rest of the NACE industry L was covered by a full scope survey.

Data have been made full-scope by simple grossing up method. Non-response was dealt with in the course of grossing up from the year 2003. The standard error has been calculated in the traditional way.

2. KÖRNYEZETVÉDELMI IPAR

ENVIRONMENT INDUSTRY

BEVEZETÉS

Magyarországon 2006-ban – *a megfigyelésbe bevont szervezetek adatszolgáltatása alapján*² – **a környezetvédelmi iparba tartozó gazdasági szervezetek által értékesített termékek és szolgáltatások nettó árbevételének értéke 347 milliárd forint volt**; 41 milliárd forinttal több, mint a megelőző évben.

Ennek 98,3%-át a környezeti szennyezések **közvetlen** csökkentését szolgáló termékek előállítása és ilyen szolgáltatások nyújtása tette ki, míg a környezetszennyezések **integrált** csökkentését szolgáló technológiák és termékek előállítása mintegy 6 milliárd forint volt (1,7%).

A környezetvédelmi ipar **exportértékesítése** 72 milliárd forintot ért el, ez az összes környezetvédelmi ipari értékesítés közel 21%-át jelentette. Az export terén a 2005. évhez viszonyítva összehasonlító áron jelentős, 46%-os exportárbevétel-növekedés tapasztalható.

A **közvetlen** szennyezéscsökkentésre irányuló szolgáltatásnyújtásból származó, mintegy 290 milliárd forintos nettó árbevétel jelentősen meghaladta a különböző gépek, berendezések, felszerelések előállításából (41 milliárd forint) és az építési-szerelési tevékenységből (10 milliárd forint) származó nettó árbevétel értékét. A szolgáltatásnyújtásból származó nettó árbevételek összehasonlító áron számolva 12%-kal nőttek az egy évvel korábbi szinthez képest.

A közvetlen szennyezéscsökkentésre irányuló környezetvédelmi iparon belül a **nem veszélyes, szilárd hulladék gyűjtésének, kezelésének, ártalmatlanításának** nettó árbevétele volt a legnagyobb: 123 milliárd forint, az összértékesítés 36%-a.

A **szennyvízkezelés** 28, a **szilárd hulladék** hasznosítását elősegítő környezetvédelmi ipar 17%-kal részesedett az összes közvetlen szennyezéscsökkentésre irányuló környezetvédelmi iparon belül.

Jelentősnek mondható még a **veszélyes, szilárd hulladék** gyűjtéséből, kezeléséből és ártalmatlanításából származó árbevétel értéke is: ez 2006-ban mintegy 28 milliárd forintot tett ki.

A közvetlen szennyezéscsökkentés terén a **gazdasági ágazatok közül** legjelentősebb a **szennyvíz-, hulladékkezelés, szennyeződésmentesítés**: 150 milliárd forint, a 340 milliárd forint 44%-a. Mivel Magyarországon a víztermelés, -kezelés, -elosztás ágazatba sorolt szervezetek egy része **szennyvízkezeléssel is** foglalkozik, részesedésük a **közvetlen szennyezéscsökkentésre** irányuló környezetvédelmi ipari tevékenységből, 51 milliárd forint nettó árbevétel, a 340 milliárd forint mintegy 15%-a.

A gazdasági szervezetek környezetvédelmi ipari tevékenységgel összefüggésben 2006-ban összesen **18 533 főt foglalkoztattak**. Az egyéb közösségi, személyi szolgáltatás gazdasági ágához (8460 fő), a villamosenergia-, gáz-, gőz-, vízellátáshoz (4637 fő) és a

² A megfigyelésbe bevont szervezetek körének meghatározását ld. a módszertani fejezetben! (A megfigyelési kör évente kismértékben bővül.)

feldolgozóiparhoz (2727 fő) tartozó gazdálkodó szervezetek alkalmazásában álltak a legtöbben.

A **közvetlen szennyezéscsökkentésre** irányuló termék-előállítással és szolgáltatásnyújtással kapcsolatban 18 161 fő (a 18 533 fő 98%-a), az **integrált szennyezéscsökkentést** szolgáló technológiák és termékek előállításával összefüggésben 372 fő (a 18 533 fő 2%-a) tevékenykedett.

A környezetvédelmi ipar meghatározó *ágazatait* tekintve a **nyersanyag visszanyerése hulladékból** – a recycling elnevezésű gazdasági ágazat több mint 17 milliárd forint nettó árbevételt ért el 2006-ban. Ez elsősorban a **szilárd hulladék hasznosításából**: újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozásából származott, emellett a **nem veszélyes, szilárd hulladék gyűjtéséből, kezeléséből és ártalmatlanításából** 2,5 milliárd forint nettó árbevételt értek el.

A **hulladék-nagykereskedelemből** mintegy 64 milliárd forint bevétel keletkezett, ennek 65%-át a nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtésével, kezelésével és ártalmatlanításával érték el.

A **víztermeléssel, -kezeléssel, -elosztással** foglalkozó szervezetek, környezetvédelmi iparhoz való hozzájárulása elsősorban a **szennyvízkezelési** tevékenységből fakad; 2006-ban mintegy 48 milliárd forint nettó árbevételük származott ebből a tevékenységből. A **települési folyékony hulladék** gyűjtésével, kezelésével és ártalmatlanításával ezen felül további 2 milliárd forint nettó árbevételt ért el az ágazat. E két tevékenység együttesen az ágazat közvetlen szennyezéscsökkentési célú termék-előállításból és szolgáltatásnyújtásból származó bevételének több mint 98%-át jelentette.

A **szennyvíz-, hulladékkezelés, szennyeződésmentesítés** gazdasági ágazatba sorolt szervezetek környezetvédelmi ipari tevékenységből származó árbevétele 2006-ban közel 150 milliárd forintot tett ki, ennek mintegy 46%-a **nem veszélyes, szilárd hulladék** gyűjtéséből, kezeléséből és ártalmatlanításából származott, míg 22%-kal részesedett az ágazat **szennyvízkezelési** tevékenysége és mintegy 17%-kal a **veszélyes, szilárd hulladék** gyűjtése, kezelése, ártalmatlanítása.

TÁBLÁZATOK ÉS ÁBRÁK

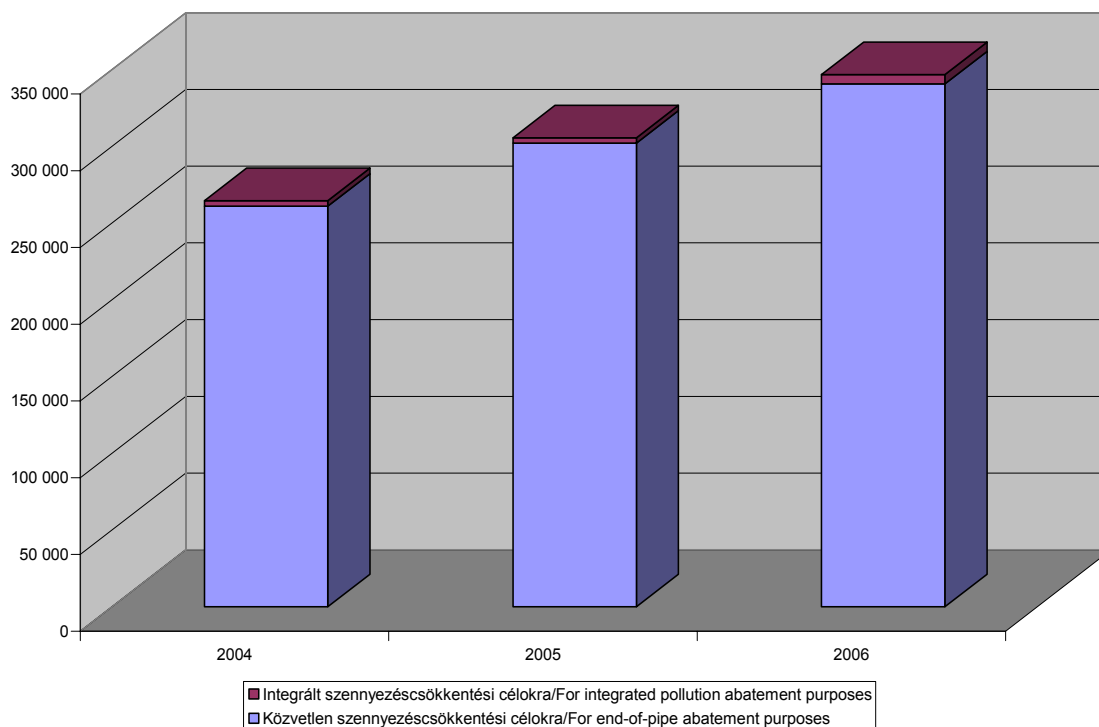
TABLES AND DIAGRAMS

2.1. A környezetvédelmi ipari értékesítés értéke, 2004–2006 Value of environment industrial sales, 2004–2006

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

Környezetvédelmi ipari tevékenység <i>Environment industrial activity</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>			Ebből: exportárbevétel <i>Of which: export revenues</i>		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítás és ilyen szolgáltatások nyújtása <i>Production of end-of-pipe environmental protection goods and services</i>	261 009	302 056	340 715	48 019	45 955	69 795
Integrált szennyezéscsökkentést szolgáló technológiák és termékek előállítása <i>Production of integrated environmental protection technologies and products</i>	3 607	3 516	5 994	1 447	1 553	2 228
Környezetvédelmi ipari értékesítés összesen Total sales of environment industry	264 616	305 573	346 709	49 466	47 507	72 023

A környezetvédelmi ipari értékesítés értéke (millió Ft) Value of environment industrial sale (million HUF)

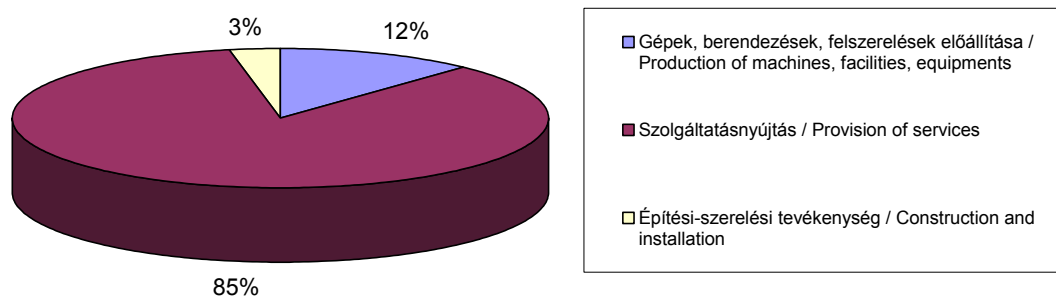


2.2. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú termék-előállítás és szolgáltatásnyújtás a tevékenység jellege szerint, 2004–2006
Production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes by the kind of activity, 2004–2006

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

A tevékenység jellege Kind of activity	Nettó árbevétel Net revenues			Ebből: exportárbevétel Of which: export revenues		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Gépek, berendezések, felszerelések és egyéb speciális termékek előállítása <i>Production of machines, facilities, equipments and other specific materials</i>	30 536	34 559	40 780	20 987	18 838	22 960
Szolgáltatásnyújtás <i>Provision of services</i>	214 923	248 197	289 508	27 017	27 116	46 833
Építési-szerelési tevékenység <i>Construction and installation</i>	15 550	19 300	10 427	15	1	2
Összesen – Total	261 009	302 056	340 715	48 019	45 955	69 795

A közvetlen szennyezéscsökkentési célú termék-előállítás és szolgáltatásnyújtás nettó árbevétele a tevékenység jellege szerint, 2006
Net revenues of production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes by the kind of activity, 2006



2.3. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú termék-előállítás és szolgáltatásnyújtás környezeti területek szerint, 2004–2006
Production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2004–2006

(folyó áron, millió Ft – *at current prices, million HUF*)

Környezeti terület <i>Environmental domain</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>			Ebből: exportárbevétel <i>Of which: export revenues</i>		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	4 004	7 834	1 182	265	582	268
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	79 296	76 444	93 978	101	95	327
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	5 286	17 181	12 437	15	572	1 110
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	23 066	34 939	27 760	305	247	184
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	69 922	91 115	122 725	2 282	4 798	26 307
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagviszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	59 942	56 280	58 140	36 211	36 388	30 120
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	5 276	8 389	7 472	319	408	547
Zaj- és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	8 854	4 079	4 798	8 503	2 817	4 057
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	221	459	804	–	–	–
Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés <i>Environmental research and development</i>	177	220	127	5	2	1
Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása <i>Environmental consultancy, administration and management</i>	2 141	2 005	2 864	11	41	183
Oktatás, szakképzés <i>Education, vocational training</i>	100	232	17	–	–	–
Egyéb <i>Other</i>	2 722	2 879	8 411	3	5	6 692
Összesen – Total	261 009	302 056	340 715	48 019	45 955	69 795

2.4. Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítás környezeti területek szerint, 2004–2006
Production of goods for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2004–2006

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

Környezeti terület <i>Environmental domain</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>			Ebből: exportárbevétel <i>Of which: export revenues</i>		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	2 471	1 404	239	235	575	59
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	1 511	1 339	2 164	70	93	327
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	64	4 216	5 173	–	569	1 110
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	169	17	189	–	–	46
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	1 804	7 766	11 044	561	3 065	3 610
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	15 087	14 279	16 062	11 297	11 309	13 200
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	834	1 393	1 119	318	404	542
Zaj- és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	8 549	4 023	4 743	8 503	2 817	4 057
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	11	9	1	–	–	–
Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés <i>Environmental research and development</i>	–	13	12	–	2	–
Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása <i>Environmental consultancy, administration and management</i>	–	–	–	–	–	–
Oktatás, szakképzés <i>Education, vocational training</i>	2	1	–	–	–	–
Egyéb <i>Other</i>	33	98	36	3	5	9
Összesen – Total	30 536	34 559	40 780	20 987	18 838	22 960

2.5. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú szolgáltatásnyújtás környezeti területek szerint, 2004–2006
Provision of services for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2004–2006

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

Környezeti terület <i>Environmental domain</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>			Ebből: exportárbevétel <i>Of which: export revenues</i>		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	850	3 746	810	30	6	208
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	66 323	72 278	82 686	16	1	–
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	5 008	12 144	7 250	15	2	–
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	22 546	29 418	27 572	305	247	138
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	68 081	82 438	111 599	1 721	1 733	22 697
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagviszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	43 869	41 065	42 070	24 914	25 080	16 920
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	3 694	2 929	5 667	2	5	5
Zaj- és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	277	57	55	–	–	–
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	75	139	514	–	–	–
Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés <i>Environmental research and development</i>	177	207	115	5	–	1
Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása <i>Environmental consultancy, administration and management</i>	2 141	2 005	2 858	11	41	183
Oktatás, szakképzés <i>Education, vocational training</i>	98	231	17	–	–	–
Egyéb <i>Other</i>	1 784	1 541	8 295	–	–	6 681
Összesen – Total	214 923	248 197	289 508	27 017	27 116	46 833

2.6. Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló építési-szerelési tevékenység környezeti területek szerint, 2004–2006
Construction and installation for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2004–2006

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

Környezeti terület <i>Environmental domain</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>			Ebből: exportárbevétel <i>Of which: export revenues</i>		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	683	2 684	133	–	–	–
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	11 462	2 827	9 127	15	1	–
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	215	821	14	–	–	–
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	352	5 504	–	–	–	–
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	36	911	81	–	–	–
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	987	936	9	–	–	–
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	748	4 066	686	–	–	–
Zaj- és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	27	–	–	–	–	–
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	135	311	290	–	–	–
Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés <i>Environmental research and development</i>	1	1	–	–	–	–
Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása <i>Environmental consultancy, administration and management</i>	–	–	6	–	–	–
Oktatás, szakképzés <i>Education, vocational training</i>	–	–	–	–	–	–
Egyéb <i>Other</i>	906	1 240	81	–	–	2
Összesen – Total	15 550	19 300	10 427	15	1	2

2.7. A közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló környezetvédelmi ipari értékesítés értéke gazdasági áganként, 2004–2006
Value of environment industrial sales for end-of-pipe pollution abatement purposes by sections, 2004–2006

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

TEÁOR-kód NACE code	Gazdasági ág Branch of industry	Nettó árbevétel Net revenues		
		2004	2005	2006
A	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	256	143	153
D	Feldolgozóipar <i>Manufacturing</i>	35 733	42 700	51 700
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz-, vízellátás <i>Electricity, gas and water supply</i>	40 600	50 988	55 569
F	Építőipar <i>Construction</i>	14 289	17 974	9 722
G	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles, motorcycles and personal and household goods</i>	46 845	45 878	64 509
I	Szállítás, raktározás, posta, távközlés <i>Transport, storage and communication</i>	456	524	844
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	9 616	8 058	6 009
L	Közigazgatás, védelem; kötelező társadalombiztosítás <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	1 577	1 757	1 941
M	Oktatás <i>Education</i>	148	315	1
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	109 255	133 607	150 075
	Egyéb <i>Other</i>	2 235	115	192
	Összesen – Total	261 009	302 056	340 715

2.8. A környezetvédelmi ipari értékesítés értéke területi egységenként, 2004–2006*
Value of environment industrial sales by regions, 2004–2006*

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

Területi egység <i>Region</i>	Környezetvédelmi ipari értékesítés összesen <i>Total sales of environment industry</i>		
	2004	2005	2006
Budapest	99 788	128 611	139 824
Pest	9 800	14 062	16 797
Közép-Magyarország Central Hungary	109 587	142 673	156 620
Fejér	5 839	5 815	7 187
Komárom-Esztergom	10 144	12 600	12 411
Veszprém	5 720	6 884	6 593
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	21 704	25 300	26 190
Győr-Moson-Sopron	35 944	37 612	49 261
Vas	4 906	5 476	5 521
Zala	3 459	2 765	4 659
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	44 309	45 853	59 441
Baranya	8 616	6 312	9 402
Somogy	10 684	10 243	11 860
Tolna	1 683	1 930	3 233
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	20 984	18 484	24 495
Borsod-Abaúj-Zemplén	10 644	10 599	15 194
Heves	4 969	3 734	7 032
Nógrád	1 673	1 750	2 140
Észak-Magyarország Northern Hungary	17 287	16 084	24 366
Hajdú-Bihar	8 612	15 453	9 642
Jász-Nagykun-Szolnok	5 269	4 958	7 100
Szabolcs-Szatmár-Bereg	14 460	13 502	11 861
Észak-Alföld Northern Great Plain	28 341	33 914	28 603
Bács-Kiskun	3 786	3 533	6 437
Békés	3 653	3 962	4 152
Csongrád	14 965	15 771	16 405
Dél-Alföld Southern Great Plain	22 404	23 266	26 994
Összesen – Total	264 616	305 573	346 709

* A gazdasági szervezet székhelye szerint. – According to the location of headquarters.

2.9. A környezetvédelmi iparban foglalkoztatottak száma gazdasági áganként, 2004–2006
Number of employees in environment industry by sections, 2004–2006

(fő – persons)

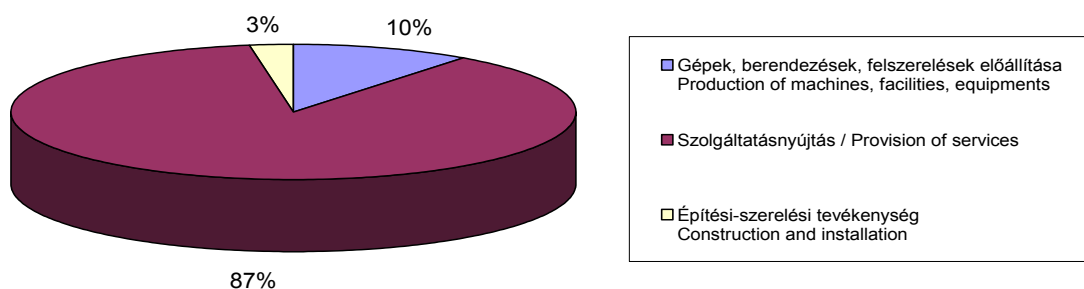
TEÁOR- kód NACE code	Gazdasági ág <i>Branch of industry</i>	A környezetvédelmi iparban foglalkoztatottak száma <i>Number of employees in environment industry</i>		
		2004	2005	2006
A	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	53	48	69
D	Feldolgozóipar <i>Manufacturing</i>	2 480	2 263	2 727
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz-, vízellátás <i>Electricity, gas and water supply</i>	4 657	4 525	4 637
F	Építőipar <i>Construction</i>	520	571	411
G	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles, motorcycles and personal and household goods</i>	598	646	882
I	Szállítás, raktározás, posta, távközlés <i>Transport, storage and communication</i>	104	81	142
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	634	657	487
L	Közigazgatás, védelem; kötelező társadalombiztosítás <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	556	407	464
M	Oktatás <i>Education</i>	128	342	0
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	8 105	8 494	8 460
	Egyéb <i>Other</i>	222	916	253
	Összesen – Total	18 056	18 950	18 533

2.10. Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítással és szolgáltatásnyújtással összefüggésben foglalkoztatottak száma, 2005–2006
Number of employees in connection with the production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes, 2005–2006

(fő – persons)

Környezeti terület <i>Environmental domain</i>	Foglalkoztatottak száma <i>Number of employees</i>							
	gépek, berendezések, felszerelések és egyéb speciális termékek előállításában <i>in production of machines, facilities, equipments and other specific materials</i>		szolgáltatásnyújtásban <i>in provision of services</i>		építési-szerelési tevékenységben <i>in construction and installation</i>		összesen <i>total</i>	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	219	47	917	67	199	13	1 335	127
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	145	176	4 369	5 083	237	396	4 752	5 655
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	95	62	859	997	72	1	1 026	1 060
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	7	15	1 088	1 315	47	–	1 142	1 330
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	162	276	7 235	6 658	19	8	7 415	6 942
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	661	1 015	977	848	11	9	1 648	1 872
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	83	65	254	240	23	18	360	322
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	206	216	10	9	–	–	216	225
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	5	1	83	97	20	22	108	119
Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés <i>Environmental research and development</i>	8	7	117	37	1	–	125	44
Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása <i>Environmental consultancy, administration and management</i>	–	–	196	246	–	2	196	248
Oktatás, szakképzés <i>Education, vocational training</i>	5	–	65	12	–	–	70	12
Egyéb <i>Other</i>	28	9	259	189	15	8	302	206
Összesen – Total	1 623	1 888	16 428	15 795	644	477	18 695	18 161

Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítással és szolgáltatásnyújtással összefüggésben foglalkoztatottak száma, 2006
Number of employees in production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes, 2006



2.11. Integrált szennyezéscsökkentést szolgáló technológiák és termékek előállításával összefüggésben foglalkoztatottak száma, 2004–2006
Number of employees in connection with the production of technologies and products for integrated pollution abatement purposes, 2004–2006

(fő – persons)

Tevékenység Activity	Foglalkoztatottak száma Number of employees		
	2004	2005	2006
Tisztább, a környezetet kevésbé terhelő, technológiákba és folyamatokba beépülő, szennyezéscsökkentéshez hozzájáruló berendezés és egyéb termék előállítása <i>Production of cleaner technologies and other goods for reducing or eliminating environmental impacts</i>	258	171	255
Tisztább, erőforrás-hatékony termékek előállítása <i>Production of cleaner, resource-efficient products</i>	74	84	117
Összesen – Total	332	255	372

2.12. Nyersanyag visszanyerése hulladékból, 2004–2006 Recycling, 2004–2006

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

Környezetvédelmi ipari tevékenység <i>Environment industrial activity</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>		
	2004	2005	2006
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	446	960	594
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	1 889	7 745	2 409
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	2 831	3 925	13 425
Egyéb <i>Other</i>	–	3	716
Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítás és ilyen szolgáltatások nyújtása <i>Production of end-of-pipe environmental protection goods and services</i>	5 166	12 633	17 144

2.13. Hulladék-nagykereskedelem, 2004–2006 Wholesale of waste and scrap, 2004–2006

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

Környezetvédelmi ipari tevékenység <i>Environment industrial activity</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>		
	2004	2005	2006
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	506	590	214
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	10 022	11 548	41 865
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	36 115	33 608	21 887
Egyéb <i>Other</i>	5	–	27
Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítás és ilyen szolgáltatások nyújtása <i>Production of end-of-pipe environmental protection goods and services</i>	46 648	45 746	63 994

2.14. Víztermelés, -kezelés, -elosztás, 2004–2006 Collection, purification and distribution of water, 2004–2006

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

Környezetvédelmi ipari tevékenység <i>Environment industrial activity</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>		
	2004	2005	2006
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	36 997	38 636	47 758
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	1 620	7 584	1 843
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	79	13	6
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid</i>	535	427	809
Egyéb <i>Other</i>	590	3 482	89
Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítás és ilyen szolgáltatások nyújtása <i>Production of end-of-pipe environmental protection goods and services</i>	39 821	50 141	50 505

2.15. Szennyvíz-, hulladékkezelés, szennyeződésmntesítés, 2004–2006 Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities, 2004–2006

(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

Környezetvédelmi ipari tevékenység <i>Environment industrial activity</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>		
	2004	2005	2006
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	27 714	31 128	32 441
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	2 961	3 868	4 885
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	16 694	24 799	25 213
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid</i>	53 100	66 564	68 702
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	4 662	4 269	6 391
Egyéb <i>Other</i>	3 902	2 795	12 127
Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítás és ilyen szolgáltatások nyújtása <i>Production of end-of-pipe environmental protection goods and services</i>	109 033	133 423	149 759

MÓDSZERTAN

A **környezetvédelmi célokat szolgáló termékek és szolgáltatások ipara** magában foglalja mindazon gépek, berendezések és termékek előállítását, építési-szerelési tevékenységet, illetve szolgáltatások nyújtását, amelyek segítségével mérik, megelőzik, korlátozzák, minimalizálják vagy helyrehozzák a vizet, a levegőt és a talajt ért környezeti károkat, valamint hozzájárulnak a hulladék- és zajkibocsátás csökkentéséhez, illetve elősegítik a táj és természet védelmét.

Környezetvédelmi szolgáltatásoknak, termékeknek és technológiáknak azokat a szolgáltatásokat, termékeket, illetve technológiákat tekintjük, amelyek valamilyen formában csökkentik a környezeti kockázatot, minimalizálják a szennyezéskibocsátást vagy az erőforrások felhasználását.

A **környezeti szennyezések közvetlen csökkentése** esetén a szennyezéscsökkentés oly módon valósul meg, hogy a termelési folyamat nem vagy csak minimális mértékben változik meg. A közvetlen szennyezéscsökkentés alapvető feladata a szennyezések, környezetkárosítások mérséklése, elhárítása, ellenőrzése. E létesítmények a termelőberendezésektől függetlenül működnek, vagy azoknak pótlólagos, elkülöníthető részét képezik.

A **környezeti szennyezések integrált csökkentésekor** a szennyezés csökkentése a termelés technológiai folyamatának megváltoztatásával valósul meg. Ennek során visszanyerhetőek az értékes melléktermékek, minimalizálható a hulladékkibocsátás, redukálható az energiafogyasztás, és csökkenhetnek az anyagi inputok. E beruházások célja rendszerint a megelőzés és nem csupán a környezetkárosítás mérséklése. Megvalósulhat tisztább, a környezetet kevésbé terhelő, technológiákba és folyamatokba beépülő, szennyezéscsökkentéshez hozzájáruló berendezések; illetve tisztább, erőforrás-hatékony termékek alkalmazásával.

Értékesítés nettó árbevétele: az értékesített termékek, anyagok, áruk és teljesített szolgáltatások – árkiegészítéssel és felárral növelt, engedményekkel csökkentett, általános forgalmi adót, jövedéki adót és fogyasztási adót nem tartalmazó – értéke.

Exportértékesítés árbevétele: a termékek külkereskedelmi áruforgalomban külföldre, illetve külföldön történő értékesítésnek, továbbá a külföldön végzett szolgáltatásnyújtásnak a teljesítéskori forintértéke; függetlenül attól, hogy azt devizában, valutában, importbeszerzéssel vagy forintban egyenlítki. Az exportértékesítés árbevételenek elszámolása szempontjából külföldnek a Magyar Köztársaság államhatárán kívüli terület minősül.

Foglalkoztatotti létszám: az adott tevékenységi területen főállásban alkalmazásban állók tárgyévire vonatkozó éves átlagos állományi létszáma.

A **megfigyelésbe bevont szervezetek köre** a környezetvédelmi termékek és szolgáltatások iparába sorolt tevékenységet folytató, 4 fő feletti gazdasági szervezetekre terjed ki. Az adatszolgáltatói kör kijelölése – meghatározott szempontok figyelembevételével, szakmai alapon összeállított – lista alapján történik. Ennek megfelelően nem tekinthető a szó szoros értelmében vett „teljes körű” megfigyelésnek, azonban az évente frissítésre kerülő lista a lehetséges adatszolgáltatói kör meghatározó részét lefedi. A megfigyelési kör évente kismértékben bővül.

METHODOLOGY

Environmental goods and services industry consists of production, service and construction activities which produce goods and services to measure, prevent, limit, minimize or correct environmental damage to water, air, soil, as well as problems related to waste, noise and eco-systems.

Environmental protection services, goods and technologies include cleaner technologies, products and services that reduce environmental risk and minimize pollution and resource use.

In case of **end-of-pipe environmental pollution abatement**, the production process is not (or just slightly) modified. The main goal of the end-of-pipe pollution abatement are: reducing, eliminating and monitoring the environmental damages and pollution. These facilities operate independently from the production equipments or these are separated parts of them.

In case of **integrated environmental pollution abatement**, the technology process is modified. In the course of this, valuable by-products are recovered, the emission of waste is minimized, or the energy-consumption and the material inputs are reduced. The purpose of the integrated environmental investments is not only the abatement of the environmental damages but also the prevention. It can be materialized with cleaner, resource-efficient products or cleaner technologies made for reducing or eliminating environmental impacts.

Net revenues from sales: the countervalue of saled products, materials, goods and provided services increased with extra charge and price subsidies, deducting the excise duty, discount, and value added tax.

Revenues from export sales: the forint value of saled products effectuated in the turnover of external trade to foreign countries or in foreign countries and of services carried out abroad at the time of performance, irrespective of whether the countervalue was settled in foreign exchange, currency, forint or barter construction. In respect of accounting the revenues of export sales, the territory outside the Republic of Hungary is considered as abroad.

Number of employees in the organizations: the average number of staff in main employment related to the reference year.

Coverage of observation: the economic organizations listed to environmental goods and services industry with more than 4 employees. The group of data suppliers is based on a list compiled by experts, considering various aspects. The list cannot be literally considered as a full-scope basis but it is revised every year and covers the majority of the possible data suppliers. The group of data suppliers is slowly expanding year by year.