

**KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL  
HUNGARIAN CENTRAL STATISTICAL OFFICE**

**KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK ÉS  
KÖRNYEZETVÉDELMI IPAR  
*ENVIRONMENTAL PROTECTION EXPENDITURE AND  
ENVIRONMENT INDUSTRY***

**2005**

Budapest, 2006

© KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL, 2006  
© HUNGARIAN CENTRAL STATISTICAL OFFICE, 2006

ISBN-10: 963-235-048-0  
ISBN-13: 978-963-235-048-6

Készült – *Compiled by:*  
a Központi Statisztikai Hivatal Mezőgazdasági és környezetstatisztikai főosztálya  
Környezetstatisztikai osztályán  
*the Environment Statistics Section of the Agricultural and Environment Statistics Department of the  
Hungarian Central Statistical Office*

Főosztályvezető – *Head of Department:* DR. LACZKA ÉVA  
Osztályvezető – *Head of Section:* AUJESZKY PÁL

☎: (36-1) 345-6000 📠: (36-1) 345-6916 E-mail: ksto@ksh.hu

Szerkesztette – *Edited by:*  
HAJDÚ Viktória

Másodlagos publikálás csak a forrás megjelölésével történhet!  
A kiadvány kialakítása egyedi, annak tördelési, grafikai, elrendezési és megjelenési megoldásai a KSH tulajdonát képezik. Ezek átvétele, alkalmazása esetén a KSH engedélyét kell kérni.

*Any secondary publication is allowed only by the indication of source.  
All rights concerning the layout, graphics and design of this publication  
are reserved for HCSO. Any kind of reproduction has to be approved by HCSO.*

Információs szolgálat – *Information section:*  
Telefon – *Phone:* (36-1) 345-6789; Fax: (36-1) 345-6788

Internet: <http://www.ksh.hu>

Xerox Magyarország Kft. – 2006.336

## Tartalom – Contents

ELŐSZÓ <i>FOREWORD</i> .....	7
1. KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK <i>ENVIRONMENTAL PROTECTION EXPENDITURE</i> .....	9
BEVEZETÉS .....	11
TÁBLÁZATOK ÉS ÁBRÁK <i>TABLES AND DIAGRAMS</i> .....	13
1.1. Az ipar környezetvédelmi beruházásai, 2001–2005 <i>Environmental protection investments by industry, 2001–2005</i> .....	14
1.2. Az ipar környezetvédelmi beruházásai környezeti terület szerint, 2003–2005 <i>Environmental protection investments by industry by environmental domain, 2003–2005</i> .....	15
1.3. Környezetvédelmi beruházások, 2005 <i>Environmental protection investments, 2005</i> .....	16
1.4. Környezetvédelmi beruházások gazdasági ágak szerint, 2004–2005 <i>Environmental protection investments by branch of industry, 2004–2005</i> .....	17
1.5. Közvetlen környezetvédelmi beruházások, 2005 <i>End-of-pipe environmental protection investments, 2005</i> .....	18
1.6. Integrált környezetvédelmi beruházások, 2005 <i>Integrated environmental protection investments, 2005</i> .....	20
1.7. A feldolgozóipar környezetvédelmi beruházásai, 2005 <i>Environmental protection investments of the manufacturing industry, 2005</i> .....	22
1.8. Környezetvédelmi beruházások anyagi-műszaki összetétel szerint, 2005 <i>Environmental protection investments by categories, 2005</i> .....	24
1.9. Környezetvédelmi beruházások finanszírozás szerint, a közigazgatáson kívüli gazdasági ágakban, 2002–2005 <i>Environmental protection investments by source of financing in the branches of industry other than public administration, 2002–2005</i> .....	24
1.10. Az ipar környezetvédelmi beruházásai és belső folyó környezetvédelmi ráfordításai létszám-kategóriák szerint, 2005 <i>Environmental protection investments and current expenditures in the industry by staff categories, 2005</i> .....	25
1.11. Szervezetben belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások, 2005 <i>Internal environmental current expenditure, 2005</i> .....	26
1.12. A feldolgozóipar szervezetben belüli, folyó környezetvédelmi ráfordításai, 2005 <i>Internal environmental current expenditure of the manufacturing industry, 2005</i> .....	28
1.13. Külső szolgáltató által végzett környezetvédelmi szolgáltatások ellenértéke, 2005 <i>Operating costs paid to external sources for environmental services, 2005</i> .....	30
1.14. Külső szolgáltató által végzett környezetvédelmi szolgáltatások ellenértéke a feldolgozóiparban, 2005 <i>Operating costs paid to external sources for environmental services in the manufacturing industry, 2005</i> .....	31

1.15. Környezetvédelmi beruházások és folyó környezetvédelmi ráfordítások területi egységenként, 2005 <i>Environmental protection investments and current environmental expenditure by regions, 2005</i> .....	32
1.16. Az iparba sorolt gazdasági szervezetek környezetvédelmi beruházásai és folyó környezetvédelmi ráfordításai területi egységenként, 2005 <i>Environmental protection investments and current environmental expenditure of economic organizations in the industry by regions, 2005</i> .....	33
1.17. Fizetett környezetvédelmi bírság és környezetvédelmi termékdíj, 2004 <i>Environmental fine and environmental product fee, 2004</i> .....	34
1.18. A környezetvédelemmel összefüggésben közvetlenül foglalkoztatottak száma, 2005 <i>Number of employees with environment related activities, 2005</i> .....	35
MÓDSZERTAN .....	36
METHODOLOGY .....	38
2. KÖRNYEZETVÉDELMI IPAR <i>ENVIRONMENT INDUSTRY</i> .....	39
BEVEZETÉS .....	41
TÁBLÁZATOK ÉS ÁBRÁK <i>TABLES AND DIAGRAMS</i> .....	43
2.1. A környezetvédelmi ipari értékesítés értéke, 2003–2005 <i>Value of environment industrial sales, 2003–2005</i> .....	44
2.2. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú termék előállítás és szolgáltatásnyújtás a tevékenység jellege szerint, 2003–2005 <i>Production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes by the kind of activity, 2003–2005</i> .....	45
2.3. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú termék előállítás és szolgáltatásnyújtás környezeti területek szerint, 2003–2005 <i>Production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2003–2005</i> .....	46
2.4. Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék előállítás környezeti területek szerint, 2003–2005 <i>Production of goods for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2003–2005</i> .....	47
2.5. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú szolgáltatásnyújtás környezeti területek szerint, 2003–2005 <i>Provision of services for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2003–2005</i> .....	48
2.6. Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló építési-szerelési tevékenység környezeti területek szerint, 2003–2005 <i>Construction and installation for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2003–2005</i> .....	49
2.7. A közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló környezetvédelmi ipari értékesítés értéke gazdasági áganként, 2003–2005 <i>Value of environment industrial sales for end-of-pipe pollution abatement purposes by sections, 2003–2005</i> .....	50

2.8. A közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló környezetvédelmi ipari értékesítés értéke ágazatonként, 2005 <i>Value of environment industrial sales for end-of-pipe pollution abatement purposes by branches, 2005</i> .....	51
2.9. A környezetvédelmi ipari értékesítés értéke területi egységenként, 2003–2005 <i>Value of environment industrial sales by regions, 2003–2005</i> .....	53
2.10. A környezetvédelmi iparban foglalkoztatottak száma gazdasági áganként, 2003–2005 <i>Number of employees in environment industry by sections, 2003–2005</i> .....	54
2.11. Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék előállításával és szolgáltatásnyújtással összefüggésben foglalkoztatottak száma, 2004–2005 <i>Number of employees in connection with the production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes, 2004–2005</i> .....	55
2.12. Integrált szennyezéscsökkentést szolgáló technológiák és termékek előállításával összefüggésben foglalkoztatottak száma, 2003–2005 <i>Number of employees in connection with the production of technologies and products for integrated pollution abatement purposes, 2003–2005</i> .....	56
2.13. Nyersanyag visszanyerése hulladékból, 2003–2005 <i>Recycling, 2003–2005</i> .....	57
2.14. Hulladék-nagykereskedelem, 2003–2005 <i>Wholesale of waste and scrap, 2003–2005</i> .....	57
2.15. Víztermelés, -kezelés, -elosztás, 2003–2005 <i>Collection, purification and distribution of water, 2003–2005</i> .....	58
2.16. Szennyvíz-, hulladékkezelés, szennyződésmentesítés, 2003–2005 <i>Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities, 2003–2005</i> .....	58
MÓDSZERTAN .....	59
METHODOLOGY .....	60
MELLÉKLET	
A „Jelentés a környezetvédelmi ráfordításokról, a környezetvédelmi termékek előállításáról és szolgáltatások nyújtásáról” című, 1892. számú OSAP-adatgyűjtés 2005. évi kérdőíve....	63

### **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 jelentjük 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 környezetvédelmi ráfordítások adatai azt mutatják meg, hogy a nemzetgazdaság mennyi anyagi forrást fordít a környezetszennyezés megakadályozására, a környezet védelmére. Felhasználhatók továbbá a gazdaság környezettudatosságának és a környezetpolitika – különös tekintettel az újonnan alkalmazandó EU-szabályokra – végrehajtása költségének mérésére.

A környezetvédelmi célokat szolgáló termékek előállításával és szolgáltatások nyújtásával foglalkozó, ún. környezetvédelmi ipar olyan tevékenységeket foglal magába, melyek során árucikkeket 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 jelentjük 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 2005-ben 202 milliárd forintot tettek ki, ez az összes végrehajtott beruházás 4,6%-a. A környezetvédelmi beruházások 82%-a közvetlen környezetvédelmi beruházás formájában valósult meg. A beruházások 51%-át a közigazgatásba sorolt szervezetek hajtották végre.**

**A nemzetgazdaság környezetvédelmi beruházásai 2005-ben 17%-kal növekedtek a 2004. évi adatokhoz viszonyítva<sup>1</sup>; mind a közvetlen, mind az integrált beruházások volumene nőtt: a közvetlen beruházások 14%-kal, míg az integrált beruházások közel 30%-kal növekedtek.**

**A nemzetgazdaságban a szervezeten belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások 191 milliárd forintot tettek ki 2005-ben. Ez az érték 21%-os emelkedést mutat a 2004. évi adatokhoz képest. A környezetvédelmi szolgáltatóknak a gazdálkodó szervezetek 113 milliárd forintot fizettek ki 2005-ben, ami 9%-os csökkenést jelent a megelőző évhez képest.**

2005-ben a nemzetgazdaság környezetvédelmi beruházásainak legnagyobb része, mintegy 49%-a szennyvízkezelésre irányult, a beruházások 14%-át hajtották végre a levegőtisztaság védelme érdekében, a talaj és a felszín alatti vizek védelmét szolgáló beruházások ugyancsak 14%-kal részesedtek. Hulladékkezelésre az összes környezetvédelmi beruházás 11%-át fordították, a táj- és természetvédelem területén pedig a beruházások 5%-a valósult meg. 2004-hez képest legnagyobb mértékben a szennyvízkezelés aránya növekedett a beruházások célját tekintve; míg a táj- és természetvédelemre irányuló beruházások értéke számottevően csökkent.

A gazdasági ágak közül – a megelőző évekhez hasonlóan – a közigazgatás részesedése volt a legjelentősebb, beruházásaik 2005-ben az összes környezetvédelmi beruházás 51%-át képviselték. A közigazgatás beruházásainak legnagyobb részét, 70%-át a szennyvízkezelési beruházások tették ki. A környezetvédelmi beruházásokból a közigazgatáson kívül az egyéb közösségi, személyi szolgáltatás (17%), a feldolgozóipar (15%), a szállítás, raktározás, posta és távközlés (10%), valamint a villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás (5%) ágakba sorolt gazdasági szervezetek részesedtek jelentősen.

A környezetvédelmi beruházások 82%-a a keletkezett szennyezések közvetlen módon történő csökkentésére irányult, a beruházások 18%-a termelési folyamatba integrált

---

<sup>1</sup> Megjegyzés: az időbeli összehasonlításokat GDP-deflátor árindex segítségével végeztük.

beruházás volt. Az integrált beruházások nagysága az egyéb közösségi, személyi szolgáltatás gazdasági ágban volt a legmagasabb, az összes integrált beruházás 44%-a.

2005-ben a közigazgatáson kívüli gazdasági szervezetek környezetvédelmi beruházásaik 72%-át valósították meg saját anyagi forrásaik terhére, beruházásaik 16%-át közvetlen EU-támogatás vagy állami támogatás finanszírozta, míg a beruházások megvalósulását 3%-ban önkormányzati támogatás segítette.

2005-ben az *iparba sorolt gazdasági szervezetek* környezetvédelmi beruházásai tovább csökkentek, az előző évhez képest további 13%-kal. Ennek oka a közvetlen környezetvédelmi beruházások 19%-os csökkenése, hiszen az ipar integrált beruházásai 12%-kal növekedtek a 2004. évi adatokhoz képest. Ez utóbbiak, a technológiai folyamatba integrált környezetvédelmi beruházások 2005-ben az ipar összberuházásának 26%-át tették ki. A feldolgozóipar környezetvédelmi beruházásai 9%-os növekedést mutatnak a megelőző évhez képest, míg a villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás területén nagy mértékben, 45%-kal csökkent a megvalósult beruházások értéke.

2005-ben a szervezeten belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások értéke 191 milliárd forint volt, az előző évhez képest ez 21%-os növekedést eredményezett. A szervezeten belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások 60%-a az elsősorban szennyvíz- és hulladékkezelést, illetve köztisztasági szolgáltatást végző, környezetvédelmi szolgáltatásra szakosodott gazdasági szervezeteknél realizálódott, emellett jelentős volt még a feldolgozóipar részesedése is, ami a szervezeten belüli folyó ráfordítások 23%-át tette ki. A feldolgozóipar folyó ráfordításai 2004-hez képest jelentősen, 61%-kal növekedtek. Nemzetgazdasági szinten a hulladékkezelés 39%-kal, a szennyvízkezelés 33%-kal részesedett ezen ráfordításokból.

A gazdasági szervezetek 2005-ben környezetvédelmi szolgáltatásokért külső szolgáltatóknak 113 milliárd forintot fizettek ki, ez 9%-kal alacsonyabb összeg az előző évinél. Ennek az összegnek 62%-át hulladékkezelésért, 26%-át pedig szennyvízkezelésért fizették. A gazdasági ágak közül a feldolgozóipar 51 milliárd forinttal részesedik a környezetvédelmi szolgáltatásokért fizetett díjakból, ez 10%-os csökkenés a 2004. évi adatokhoz képest.

A környezetvédelmi szolgáltatók 2005-ben környezetvédelmi tevékenységgel összefüggésben 16 428 főt, míg az adatgyűjtésbe bevont egyéb szervezetek 5762 főt foglalkoztattak.

**TÁBLÁZATOK ÉS ÁBRÁK**

***TABLES AND DIAGRAMS***

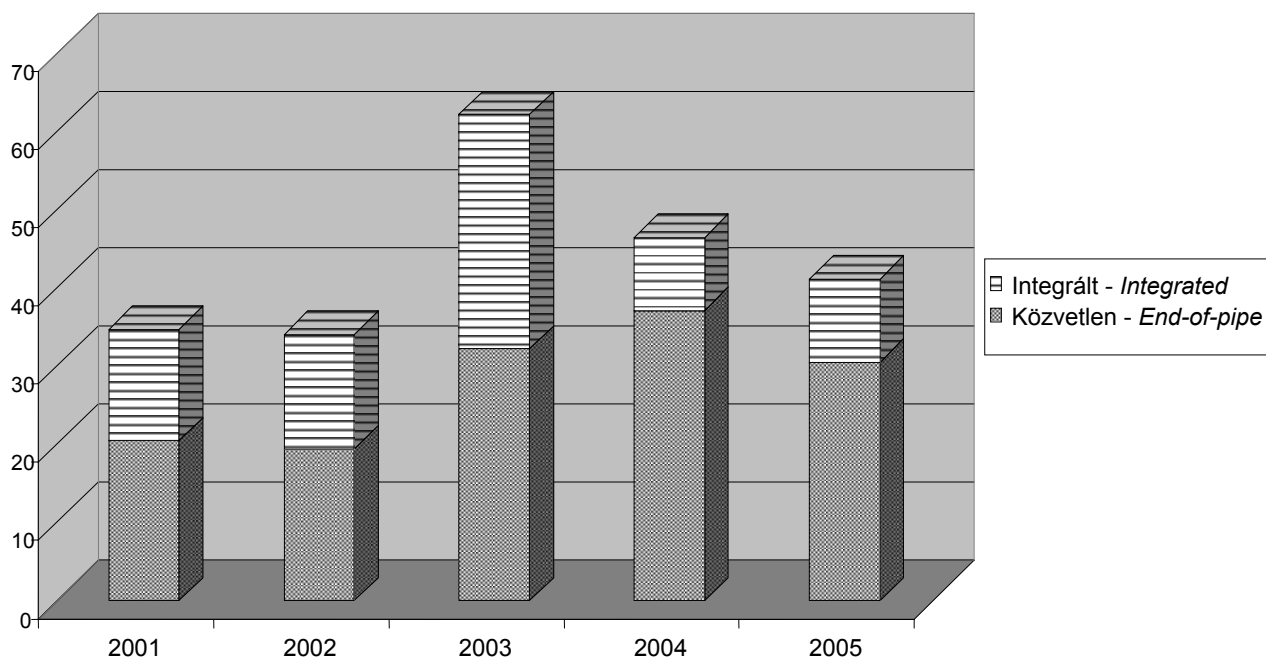
**1.1. Az ipar környezetvédelmi beruházásai, 2001–2005\***  
**Environmental protection investments by industry, 2001–2005\***

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

Környezetvédelmi beruházások <i>Environmental protection investments</i>	2001	2002	2003	2004	2005
Közvetlen környezetvédelmi beruházások <i>End-of-pipe environmental investments</i>	20 495	19 450	32 239	37 213	30 587
Integrált környezetvédelmi beruházások <i>Integrated environmental investments</i>	14 285	14 692	29 997	9 325	10 666
<b>Környezetvédelmi beruházások összesen</b> <b>Total environmental investments</b>	<b>34 780</b>	<b>34 142</b>	<b>62 236</b>	<b>46 537</b>	<b>41 253</b>

\* A 4 főnél többet foglalkoztató gazdálkodó szervezeteknél, 2001-re vonatkozóan a 19 főnél többet foglalkoztató gazdálkodó szervezeteknél.  
*In the economic organizations with more than 4 employees; for 2001 in the economic organizations with more than 19 employees.*

**Az ipar környezetvédelmi beruházásai (folyó áron, milliárd forint)**  
**Environmental protection investments by industry (at current prices, billion HUF)**



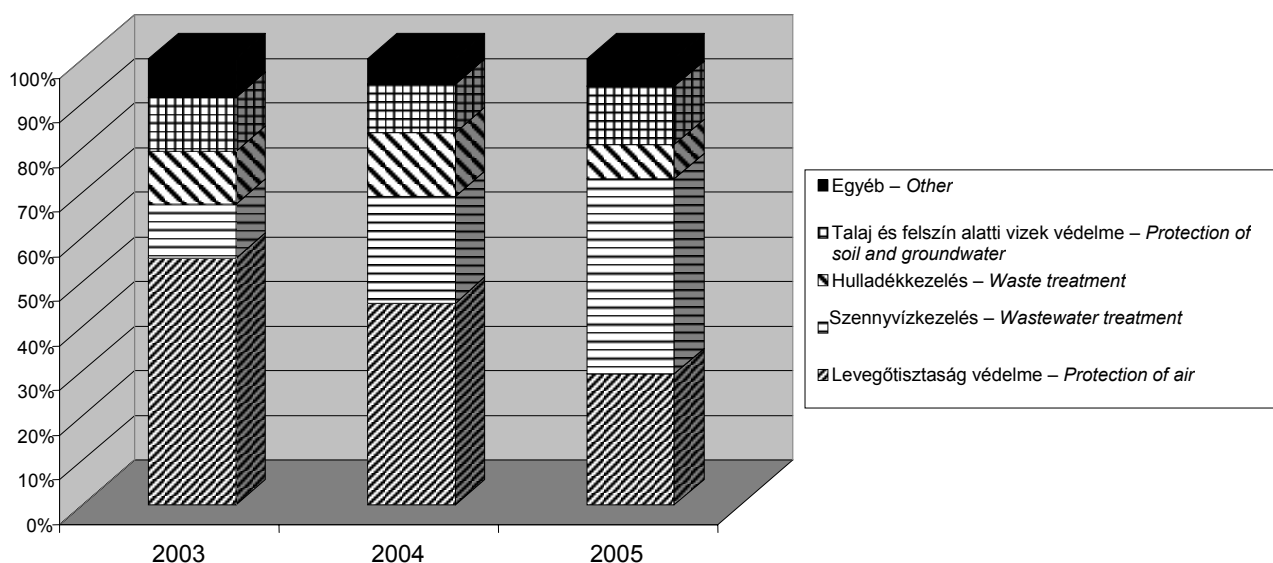
**1.2. Az ipar környezetvédelmi beruházásai környezeti terület szerint, 2003–2005\***  
**Environmental protection investments by industry by environmental domain, 2003–2005\***

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

Környezeti terület <i>Environmental domain</i>	2003		2004		2005	
	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>	12 902	21 525	16 962	4 123	7 212	4 912
Szennyvízkezelés <i>Wastewater treatment</i>	6 395	1 104	9 657	1 423	16 448	1 560
Hulladékkezelés <i>Waste treatment</i>	4 951	2 429	4 898	1 759	2 014	1 158
Ebből – <i>Of which:</i>						
veszélyes hulladékok kezelése – <i>treatment of     hazardous waste</i>	3 346	2 290	4 423	381	825	739
Talaj és felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	4 411	3 150	3 665	1 398	3 544	1 901
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	333	1 098	746	102	623	218
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	106	59	278	111	30	90
Kutatás-fejlesztés <i>Research and development</i>	31	23	79	18	16	109
Egyéb – <i>Other</i>	3 110	610	928	390	700	717
<b>Összesen – Total</b>	<b>32 239</b>	<b>29 997</b>	<b>37 213</b>	<b>9 325</b>	<b>30 587</b>	<b>10 666</b>

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

**Az ipar környezetvédelmi beruházásai**  
**Environmental protection investments by industry**



**1.3. Környezetvédelmi beruházások, 2005**  
***Environmental protection investments, 2005***

(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>	12 755	16 248	<b>29 003</b>
Szennyvízkezelés <i>Wastewater treatment</i>	85 205	13 213	<b>98 418</b>
Hulladékkezelés <i>Waste treatment</i>	20 722	1 794	<b>22 516</b>
Ebből – <i>Of which:</i>			
veszélyes hulladékok kezelése – <i>treatment of hazardous waste</i>	3 100	924	<b>4 024</b>
Talaj és felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	25 683	2 612	<b>28 295</b>
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	1 750	250	<b>2 000</b>
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	9 115	436	<b>9 551</b>
Kutatás-fejlesztés <i>Research and development</i>	69	109	<b>178</b>
Egyéb – <i>Other</i>	11 146	1 271	<b>12 417</b>
<b>Összesen – Total</b>	<b>166 445</b>	<b>35 933</b>	<b>202 377</b>



**1.4. Környezetvédelmi beruházások gazdasági ágak szerint, 2004–2005**  
**Environmental protection investments by branch of industry, 2004–2005**

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

TEÁOR- kód	Gazdasági ág	2004			2005		
		közvetlen end-of- pipe	integrált integrated	összesen total	közvetlen end-of- pipe	integrált integrated	összesen total
NACE code	Branch of industry						
A+B	Mezőgazdaság, vad- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	2 821	294	<b>3 116</b>	1 725	305	<b>2 030</b>
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	98	82	<b>181</b>	247	76	<b>323</b>
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	21 563	5 532	<b>27 095</b>	24 709	5 432	<b>30 141</b>
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	15 552	3 710	<b>19 262</b>	5 631	5 158	<b>10 789</b>
F	Építőipar – <i>Construction</i>	89	24	<b>114</b>	296	430	<b>726</b>
G	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	513	150	<b>662</b>	923	19	<b>942</b>
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	23	12	<b>35</b>	114	4	<b>118</b>
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	20 479	1 416	<b>21 895</b>	17 591	2 550	<b>20 141</b>
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	207	1	<b>208</b>	212	12	<b>224</b>
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	71 338	4 035	<b>75 373</b>	96 549	5 811	<b>102 360</b>
M	Oktatás – <i>Education</i>	73	2	<b>75</b>	52	–	<b>52</b>
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	191	32	<b>223</b>	156	406	<b>561</b>
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	9 977	11 847	<b>21 823</b>	18 240	15 730	<b>33 970</b>
	<b>Összesen – Total</b>	<b>142 923</b>	<b>27 137</b>	<b>170 061</b>	<b>166 445</b>	<b>35 933</b>	<b>202 377</b>

**1.5. Közvetlen környezetvédelmi beruházások, 2005**  
**End-of-pipe environmental protection investments, 2005**

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- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	457	266	340	2	395
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	199	2	18	–	–
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	4 715	14 876	1 782	716	2 582
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	2 299	1 571	214	109	962
F	Építőipar – <i>Construction</i>	125	2	83	5	7
G	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	39	162	154	10	131
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	4	5	91	79	7
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	4 489	609	316	61	3 120
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	12	47	103	59	22
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	25	66 712	9 537	73	18 327
M	Oktatás – <i>Education</i>	35	1	–	–	1
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	66	52	4	0	5
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	290	901	8 079	1 987	122
	<b>Összesen – Total</b>	<b>12 755</b>	<b>85 205</b>	<b>20 722</b>	<b>3 100</b>	<b>25 683</b>

(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>
4	13	–	249	<b>1 725</b>	Mezőgazdaság, vad- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	A+B
–	–	–	28	<b>247</b>	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	C
243	30	15	467	<b>24 709</b>	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	D
380	0	1	205	<b>5 631</b>	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	E
40	0	–	39	<b>297</b>	Építőipar – <i>Construction</i>	F
435	2	–	–	<b>923</b>	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	G
0	–	–	6	<b>114</b>	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	H
526	8 219	–	312	<b>17 591</b>	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	I
12	0	13	3	<b>212</b>	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	K
99	849	13	988	<b>96 549</b>	Közigazgatás <i>Public administration</i>	L
–	–	12	3	<b>52</b>	Oktatás – <i>Education</i>	M
–	1	–	27	<b>156</b>	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	N
12	1	15	8 819	<b>18 240</b>	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	O
<b>1 750</b>	<b>9 115</b>	<b>69</b>	<b>11 146</b>	<b>166 445</b>	<b>Összesen – Total</b>	

**1.6. Integrált környezetvédelmi beruházások, 2005**  
**Integrated environmental protection investments, 2005**

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- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	5	15	–	–	275
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	1	3	2	2	–
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	2 233	481	881	482	1 454
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	2 678	1 076	275	255	446
F	Építőipar – <i>Construction</i>	202	–	18	–	–
G	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	12	1	–	–	5
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	–	–	–	–	4
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	1 853	78	3	0	361
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	4	1	2	1	1
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	–	5 199	218	–	–
M	Oktatás – <i>Education</i>	–	–	–	–	–
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	307	17	15	6	57
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	8 953	6 342	379	178	9
	<b>Összesen – Total</b>	<b>16 248</b>	<b>13 213</b>	<b>1 794</b>	<b>924</b>	<b>2 612</b>

(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	<b>305</b>	Mezőgazdaság, vad- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	A+B
70	–	–	–	<b>76</b>	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	C
42	16	89	235	<b>5 432</b>	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	D
106	74	20	482	<b>5 158</b>	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	E
0	–	–	210	<b>430</b>	Építőipar – <i>Construction</i>	F
–	–	–	1	<b>19</b>	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	G
–	–	–	–	<b>4</b>	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	H
28	–	–	227	<b>2 550</b>	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	I
2	1	–	–	<b>12</b>	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	K
–	341	–	53	<b>5 811</b>	Közigazgatás <i>Public administration</i>	L
–	–	–	–	–	Oktatás – <i>Education</i>	M
1	2	–	6	<b>406</b>	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	N
0	2	–	46	<b>15 730</b>	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	O
<b>250</b>	<b>436</b>	<b>109</b>	<b>1 271</b>	<b>35 933</b>	<b>Összesen – Total</b>	

**1.7. A feldolgozóipar környezetvédelmi beruházásai, 2005**  
**Environmental protection investments of the manufacturing industry, 2005**

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>	374	1 836	446	49	656
17-19	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	26	4	14	8	2
20	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	45	12	5	0	21
21-22	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	57	256	129	17	257
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>	3 513	12 109	758	417	2 568
26	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	1 001	67	268	20	40
27	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	534	69	204	83	49
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>	1 398	1 004	840	604	444
	<b>Összesen – Total</b>	<b>6 948</b>	<b>15 357</b>	<b>2 663</b>	<b>1 198</b>	<b>4 036</b>

(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>
35	4	–	71	<b>3 422</b>	Élelmiszerek, italok és dohány gyártása <i>Manufacture of food products, beverages and tobacco products</i>	15-16
7	–	–	–	<b>53</b>	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	17-19
5	5	–	–	<b>93</b>	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	20
76	–	–	23	<b>798</b>	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	21-22
95	19	96	515	<b>19 673</b>	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
15	12	6	9	<b>1 420</b>	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	26
19	–	1	12	<b>889</b>	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	27
32	5	–	71	<b>3 794</b>	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
<b>285</b>	<b>46</b>	<b>104</b>	<b>702</b>	<b>30 142</b>	<b>Összesen – Total</b>	

**1.8. Környezetvédelmi beruházások anyagi-műszaki összetétel szerint, 2005**  
**Environmental protection investments by categories, 2005**

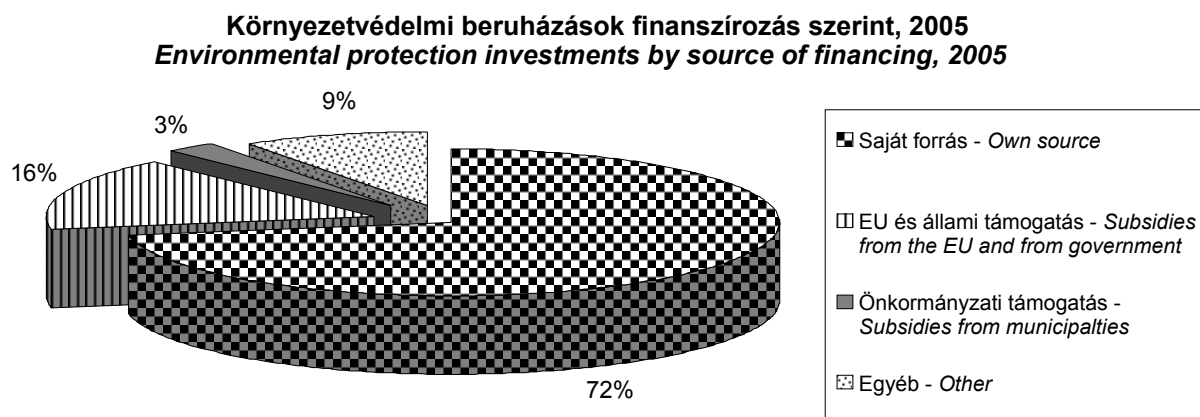
(millió Ft – million HUF)

Anyagi-műszaki összetétel Categories	Közvetlen End-of-pipe	Integrált Integrated	Összesen Total
Építés – Construction	98 398	13 813	112 210
Gép – Machines	37 759	13 881	51 639
Egyéb – Other	30 289	8 239	38 528
<b>Összesen – Total</b>	<b>166 445</b>	<b>35 933</b>	<b>202 377</b>

**1.9. Környezetvédelmi beruházások finanszírozás szerint, a közigazgatáson kívüli gazdasági ágakban, 2002–2005**  
**Environmental protection investments by source of financing in the branches of industry other than public administration, 2002–2005**

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

A finanszírozás forrása Source of financing	2002	2003	2004	2005
Saját forrás Own source	42 785	74 115	63 195	73 010
EU-támogatás Subsidies from the EU	..	..	..	1 404
Állami támogatás Subsidies from government	6 326	13 215	27 321	14 848
Önkormányzati támogatás Subsidies from municipalities	790	799	2 326	2 714
Egyéb pályázati támogatás Other support through tender	749	416	868	..
Egyéb – Other	716	2 224	978	9 168
<b>Összesen – Total</b>	<b>51 367</b>	<b>90 769</b>	<b>94 688</b>	<b>101 140</b>

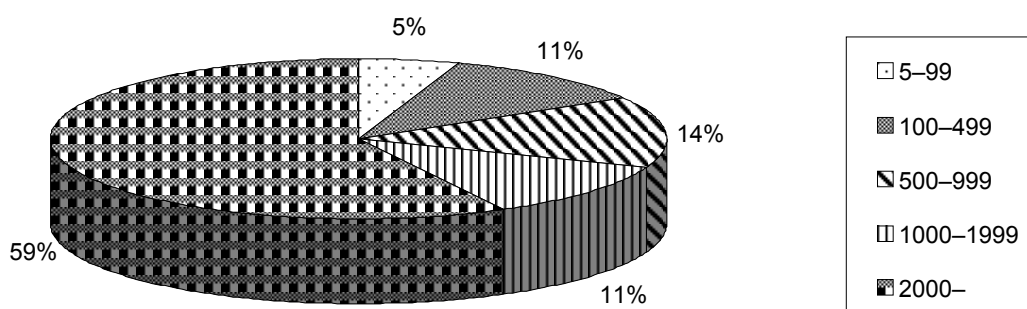




**1.10. Az ipar környezetvédelmi beruházásai és belső folyó környezetvédelmi ráfordításai létszám-kategóriák szerint, 2005**  
**Environmental protection investments and current expenditures in the industry by staff categories, 2005**

Létszám-kategória Staff category	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 million HUF	%	millió Ft million HUF	%	millió Ft million HUF	%
5– 19	523	1,7	28	0,3	2 279	2,5
20– 99	1 122	3,7	207	1,9	12 880	14,1
100– 249	2 481	8,1	539	5,1	7 462	8,2
250– 499	845	2,8	675	6,3	18 424	20,2
500– 999	4 435	14,5	3 374	31,6	23 011	25,2
1000–1999	3 511	11,5	1 820	17,1	11 680	12,8
2000–	17 670	57,8	4 022	37,7	15 600	17,1
<b>Összesen Total</b>	<b>30 587</b>	<b>100,0</b>	<b>10 666</b>	<b>100,0</b>	<b>91 335</b>	<b>100</b>

**Az ipar közvetlen környezetvédelmi beruházásai létszám-kategóriák szerint, 2005**  
**End-of-pipe environmental protection investments by staff categories, 2005**



**1.11. Szervezetten belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások, 2005**  
**Internal environmental current expenditure, 2005**

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- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	66	188	407	200	123
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	13	8	18	16	1 025
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	3 593	7 709	14 204	10 776	1 523
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	822	40 827	1 937	442	703
F	Építőipar – <i>Construction</i>	9	625	643	52	15
G	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	33	19	118	76	77
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	1	83	112	32	39
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	575	139	270	112	184
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	19	131	502	279	31
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	32	6 695	2 260	38	3 145
M	Oktatás – <i>Education</i>	7	8	17	8	0
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	6	171	336	138	12
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	223	5 695	52 868	9 178	37
	<b>Összesen – Total</b>	<b>5 401</b>	<b>62 296</b>	<b>73 692</b>	<b>21 346</b>	<b>6 914</b>

(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>
9	64	4	201	<b>1 062</b>	Mezőgazdaság, vad- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	A+B
0	46	6	862	<b>1 978</b>	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	C
187	845	123	15 128	<b>43 312</b>	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	D
126	1 042	25	1 634	<b>47 117</b>	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	E
9	3	2	447	<b>1 753</b>	Építőipar – <i>Construction</i>	F
3	1	0	277	<b>527</b>	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	G
–	0	–	16	<b>250</b>	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	H
10	2	40	223	<b>1 444</b>	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	I
12	45	199	309	<b>1 247</b>	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	K
38	11 570	124	936	<b>24 800</b>	Közigazgatás <i>Public administration</i>	L
–	0	110	20	<b>162</b>	Oktatás – <i>Education</i>	M
0	10	–	51	<b>586</b>	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	N
0	40	10	7 936	<b>66 809</b>	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	O
<b>394</b>	<b>13 667</b>	<b>644</b>	<b>28 039</b>	<b>191 048</b>	<b>Összesen – Total</b>	

**1.12. A feldolgozóipar szervezeten belüli, folyó környezetvédelmi ráfordításai, 2005**  
**Internal environmental current expenditure of the manufacturing industry, 2005**

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>	51	892	798	433	50
17-19	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	17	79	57	34	2
20	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	25	4	19	10	1
21-22	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	72	574	142	50	3
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>	2 119	4 400	7 437	6 488	1 068
26	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	399	128	98	25	37
27	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	272	344	338	140	129
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>	639	1 287	5 315	3 598	234
	<b>Összesen – Total</b>	<b>3 593</b>	<b>7 709</b>	<b>14 204</b>	<b>10 776</b>	<b>1 523</b>

(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>
30	27	0	258	<b>2 107</b>	Élelmiszerek, italok és dohány gyártása <i>Manufacture of food products, beverages and tobacco products</i>	15-16
1	1	–	32	<b>188</b>	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	17-19
1	0	7	46	<b>103</b>	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	20
14	–	26	102	<b>933</b>	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	21-22
59	21	61	4 100	<b>19 266</b>	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>	23-25
16	34	10	87	<b>809</b>	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	26
15	4	5	7 833	<b>8 940</b>	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	27
51	756	15	2 669	<b>10 967</b>	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
<b>187</b>	<b>845</b>	<b>123</b>	<b>15 128</b>	<b>43 312</b>	<b>Összesen – Total</b>	

**1.13. Külső szolgáltató által végzett környezetvédelmi szolgáltatások ellenértéke, 2005**  
**Operating costs paid to external sources for environmental services, 2005**

(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- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	2 320	1 467	225	172	233	<b>2 950</b>
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	97	76	20	4	3	<b>124</b>
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	30 479	19 146	11 165	1 985	6 875	<b>50 504</b>
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	1 932	749	1 754	533	1 149	<b>5 368</b>
F	Építőipar – <i>Construction</i>	2 459	507	171	155	41	<b>2 826</b>
G	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	4 656	1 863	988	218	252	<b>6 114</b>
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	617	87	810	16	16	<b>1 460</b>
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	1 721	345	899	180	95	<b>2 895</b>
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	1 941	466	1 602	77	222	<b>3 843</b>
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	9 803	406	2 463	407	299	<b>12 972</b>
M	Oktatás – <i>Education</i>	1 108	517	1 287	11	18	<b>2 424</b>
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	3 547	1 970	6 876	56	99	<b>10 578</b>
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	8 889	5254	984	393	745	<b>11 010</b>
	<b>Összesen – Total</b>	<b>69 571</b>	<b>32 853</b>	<b>29 243</b>	<b>4 209</b>	<b>10 046</b>	<b>113 068</b>

**1.14. Külső szolgáltató által végzett környezetvédelmi szolgáltatások ellenértéke a feldolgozóiparban, 2005**  
**Operating costs paid to external sources for environmental services in the manufacturing industry, 2005**

(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>	7 968	3 627	4 921	452	779	<b>14 120</b>
17-19	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	477	158	316	42	13	<b>848</b>
20	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	171	85	34	27	18	<b>251</b>
21-22	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	1 087	459	543	17	38	<b>1 684</b>
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>	12 548	10 059	3 095	114	5 065	<b>20 822</b>
26	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	621	158	310	43	84	<b>1 059</b>
27	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	1 260	704	427	94	88	<b>1 870</b>
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>	6 346	3 895	1 520	1 194	790	<b>9 850</b>
	<b>Összesen – Total</b>	<b>30 479</b>	<b>19 146</b>	<b>11 165</b>	<b>1 985</b>	<b>6 875</b>	<b>50 504</b>

**1.15. Környezetvédelmi beruházások és folyó környezetvédelmi ráfordítások területi egységenként, 2005\***  
***Environmental protection investments and current environmental expenditure by regions, 2005\****

(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	38 419	18 841	57 260	35 995	30 142
Pest	3 511	1 374	4 885	4 608	4 015
<b>Közép-Magyarország</b> <b><i>Central Hungary</i></b>	<b>41 930</b>	<b>20 215</b>	<b>62 145</b>	<b>40 602</b>	<b>34 157</b>
Fejér	1 935	234	2 169	12 277	2 602
Komárom-Esztergom	1 703	93	1 795	9 495	1 688
Veszprém	1 208	833	2 041	3 809	1 516
<b>Közép-Dunántúl</b> <b><i>Central Transdanubia</i></b>	<b>4 846</b>	<b>1 160</b>	<b>6 006</b>	<b>25 581</b>	<b>5 805</b>
Győr-Moson-Sopron	2 550	843	3 394	6 618	3 319
Vas	624	48	672	2 467	1 748
Zala	251	101	352	2 301	1 188
<b>Nyugat-Dunántúl</b> <b><i>Western Transdanubia</i></b>	<b>3 425</b>	<b>992</b>	<b>4 418</b>	<b>11 387</b>	<b>6 255</b>
Baranya	528	354	882	4 668	6 287
Somogy	778	1 788	2 567	7 799	999
Tolna	477	809	1 286	885	1 150
<b>Dél-Dunántúl</b> <b><i>Southern Transdanubia</i></b>	<b>1 784</b>	<b>2 951</b>	<b>4 735</b>	<b>13 351</b>	<b>8 435</b>
Borsod-Abaúj-Zemplén	5 986	209	6 195	11 924	3 871
Heves	1 274	428	1 703	14 628	2 043
Nógrád	2 155	12	2 167	544	544
<b>Észak-Magyarország</b> <b><i>Northern Hungary</i></b>	<b>9 415</b>	<b>650</b>	<b>10 065</b>	<b>27 095</b>	<b>6 457</b>
Hajdú-Bihar	5 743	801	6 544	4 102	3 491
Jász-Nagykun-Szolnok	3 422	544	3 966	2 144	1 271
Szabolcs-Szatmár-Bereg	1 181	138	1 319	5 319	1 527
<b>Észak-Alföld</b> <b><i>Northern Great Plain</i></b>	<b>10 346</b>	<b>1 482</b>	<b>11 829</b>	<b>11 565</b>	<b>6 289</b>
Bács-Kiskun	1 770	269	2 039	2 726	1 583
Békés	1 925	92	2 017	4 067	1 667
Csongrád	11 050	619	11 669	4 961	2 289
<b>Dél-Alföld</b> <b><i>Southern Great Plain</i></b>	<b>14 746</b>	<b>980</b>	<b>15 725</b>	<b>11 753</b>	<b>5 538</b>
<b>Összesen – Total</b>	<b>86 492</b>	<b>28 430</b>	<b>114 922</b>	<b>141 334</b>	<b>72 935</b>

\* 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, 2005\***  
***Environmental protection investments and current environmental expenditure of economic organizations in the industry by regions, 2005\****

(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	15 993	5 109	21 102	3 828	17 920
Pest	1 665	955	2 620	3 966	2 166
<b>Közép-Magyarország</b> <b><i>Central Hungary</i></b>	<b>17 658</b>	<b>6 064</b>	<b>23 721</b>	<b>7 794</b>	<b>20 086</b>
Fejér	942	168	1 109	11 330	1 623
Komárom-Esztergom	1 003	65	1 069	9 116	1 239
Veszprém	413	442	855	2 170	940
<b>Közép-Dunántúl</b> <b><i>Central Transdanubia</i></b>	<b>2 357</b>	<b>675</b>	<b>3 033</b>	<b>22 616</b>	<b>3 802</b>
Győr-Moson-Sopron	467	826	1 293	4 559	2 931
Vas	422	–	422	1 783	1 314
Zala	136	31	167	1 794	527
<b>Nyugat-Dunántúl</b> <b><i>Western Transdanubia</i></b>	<b>1 025</b>	<b>857</b>	<b>1 882</b>	<b>8 136</b>	<b>4 771</b>
Baranya	228	317	545	1 913	969
Somogy	219	582	802	5 692	475
Tolna	404	795	1 199	831	877
<b>Dél-Dunántúl</b> <b><i>Southern Transdanubia</i></b>	<b>851</b>	<b>1 694</b>	<b>2 545</b>	<b>8 436</b>	<b>2 321</b>
Borsod-Abaúj-Zemplén	3 685	208	3 893	10 410	2 731
Heves	1 135	–	1 135	3 099	1 691
Nógrád	62	10	72	473	292
<b>Észak-Magyarország</b> <b><i>Northern Hungary</i></b>	<b>4 882</b>	<b>218</b>	<b>5 100</b>	<b>13 982</b>	<b>4 713</b>
Hajdú-Bihar	449	565	1 014	2 129	2 377
Jász-Nagykun-Szolnok	117	104	221	1 590	834
Szabolcs-Szatmár-Bereg	395	83	478	5 020	718
<b>Észak-Alföld</b> <b><i>Northern Great Plain</i></b>	<b>960</b>	<b>753</b>	<b>1 713</b>	<b>8 738</b>	<b>3 929</b>
Bács-Kiskun	479	23	502	2 207	846
Békés	174	35	210	1 520	851
Csongrád	555	112	667	2 746	1 529
<b>Dél-Alföld</b> <b><i>Southern Great Plain</i></b>	<b>1 209</b>	<b>170</b>	<b>1 379</b>	<b>6 474</b>	<b>3 226</b>
<b>Összesen – Total</b>	<b>28 942</b>	<b>10 431</b>	<b>39 372</b>	<b>76 176</b>	<b>42 847</b>

\* 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. Fizetett környezetvédelmi bírság és környezetvédelmi termékdíj, 2004**  
**Environmental fine and environmental product fee, 2004**

(millió Ft – million HUF)

Gazdasági ág <i>Branch of industry</i>	Légszennyezési bírság <i>Air pollution fine</i>	Szennyvízbírság <i>Sewage fine</i>	Veszélyeshulladék-bírság <i>Hazardous waste fine</i>	Zaj- és rezgés-bírság <i>Noise and vibration fine</i>	Természetvédelmi bírság <i>Nature protection fine</i>	<b>Környezetvédelmi bírság összesen</b> <b>Total environmental fine</b>	Környezetvédelmi termékdíj <i>Environmental product fee</i>
Mezőgazdaság, vad- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	6	7	1	–	9	<b>23</b>	97
Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	2	4	–	0	–	<b>6</b>	7
Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	790	399	5	22	9	<b>1 225</b>	13 898
Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	969	255	0	–	559	<b>1 783</b>	624
Építőipar – <i>Construction</i>	7	2	1	–	0	<b>10</b>	20
Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	1	0	0	0	–	<b>1</b>	4 547
Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	–	0	–	–	–	<b>0</b>	6
Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	4	1	0	–	3	<b>8</b>	149
Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	–	22	–	–	–	<b>22</b>	58
Közigazgatás <i>Public administration</i>	2	22	1	0	12	<b>37</b>	0
Oktatás – <i>Education</i>	–	1	0	0	–	<b>1</b>	0
Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	–	0	1	–	–	<b>1</b>	7
Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	45	28	36	–	2 258	<b>2 366</b>	10
<b>Összesen – Total</b>	<b>1 825</b>	<b>740</b>	<b>45</b>	<b>23</b>	<b>2 851</b>	<b>5 484</b>	<b>19 423</b>

**1.18. A környezetvédelemmel összefüggésben közvetlenül foglalkoztatottak száma, 2005**  
**Number of employees with environment related activities, 2005**

(fő – persons)

TEÁOR-kód NACE code	Gazdasági ág 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- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	48	84	64
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	2	149	61
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	552	2 851	1 090
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás <i>Electricity, gas and water supply</i>	4 306	233	101
F	Építőipar – <i>Construction</i>	219	196	141
G	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	608	124	54
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	9	3	3
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés <i>Transport, storage and communication</i>	76	334	137
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	519	130	117
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	400	1 189	1 147
M	Oktatás – <i>Education</i>	342	18	13
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	905	171	65
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	8 442	280	65
	<b>Összesen – Total</b>	<b>16 428</b>	<b>5 762</b>	<b>3 057</b>

## 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 rendelhetők.

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 rendelhető, 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 teljeskörűen 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 2005-ben – a megfigyelésbe bevont szervezetek adatszolgáltatása alapján<sup>2</sup> – a környezetvédelmi iparba tartozó gazdasági szervezetek által értékesített termékek és szolgáltatások értéke 306 milliárd forint volt; megközelítőleg 41 milliárd forinttal több, mint a megelőző évben. Ennek legnagyobb hányadát (98,8%-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 3,5 milliárd forint (1,2%) volt. A környezetvédelmi ipar exportértékesítése 48 milliárd forintot ért el, ez az összes környezetvédelmi ipari értékesítés 16%-át jelentette. Az export terén a 2004. évhez viszonyítva némi csökkenés tapasztalható.**

A *közvetlen* szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítást és ilyen célú szolgáltatásnyújtást tekintve a szolgáltatásnyújtásból származó, 248 milliárd forintos nettó árbevétel jelentősen meghaladta a különböző gépek, berendezések, felszerelések előállításából (35 milliárd forint) és az építési-szerelési tevékenységből (19 milliárd forint) keletkezett bevétel értékét. A termék-előállításból és az építési-szerelési tevékenységből származó bevételek kisebb mértékben, míg a szolgáltatásnyújtásból származók jelentősen nőttek a megelőző évhez képest. A közvetlen szennyezéscsökkentésre irányuló környezetvédelmi iparban a nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtését, kezelését, ártalmatlanítását szolgáló értékesítés értéke volt a legnagyobb: 91 milliárd forint (ez az összértékesítés 30%-a); 25%-kal részesedett a szennyvízkezelést és 19%-kal a szilárd hulladék hasznosítását elősegítő környezetvédelmi ipar. Jelentősnek mondható még a veszélyes szilárd hulladék gyűjtéséből, kezeléséből és ártalmatlanításából származó árbevétel értéke is: ez 2005-ben 35 milliárd forintot tett ki. A közvetlen szennyezéscsökkentés terén a gazdasági ágazatok közül legjelentősebb a szennyvíz-, hulladékkezelés, szennyeződésmentesítés (90-es ágazat) és a víztermelés, -kezelés, -elosztás (41-es ágazat; ezen ágazatba sorolt szervezetek egy része szennyvízkezeléssel is foglalkozik) részesedése 133 milliárd (44%), illetve 50 milliárd forinttal (17%). A környezetvédelmi iparhoz jelentősen hozzájáruló ágazatok továbbá: nagykereskedelem<sup>3</sup>, építőipar, nyersanyag visszanyerése hulladékból, papír, papírtermék gyártása.

Az adatgyűjtésbe bevont gazdasági szervezetek környezetvédelmi ipari tevékenységgel összefüggésben összesen 18 950 főt foglalkoztattak 2005-ben. Az egyéb közösségi, személyi szolgáltatás (8494 fő), a villamosenergia-, gáz-, gőz-, vízellátás (4525 fő) és a feldolgozóipar (2263 fő) alkalmazásában álltak a legtöbben. A közvetlen

<sup>2</sup> A megfigyelésbe bevont szervezetek körének meghatározását ld. a módszertani fejezetben! (A megfigyelési kör évente kis mértékben bővül.)

<sup>3</sup> Elsősorban az 51.57-es szakágazat, a hulladék-nagykereskedelem hozzájárulásából adódóan.

szennyezéscsökkentésre irányuló termékelőállítással és szolgáltatásnyújtással kapcsolatban 18 695 fő (98,7%), az integrált szennyezéscsökkentést szolgáló technológiák és termékek előállításával összefüggésben 255 fő (1,3%) tevékenykedett.

A környezetvédelmi ipar meghatározó ágazatait tekintve a 37-es gazdasági ágazat, a *nyersanyag visszanyerése hulladékból (recycling)* hozzávetőleg 13 milliárd forintot realizált 2005-ben, mely elsősorban a nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtéséből, kezeléséből és ártalmatlanításából származott; emellett a szilárd hulladék hasznosításával (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) 4 milliárd forint nettó árbevétel érték el. Az 51.57-es szakágazati tevékenységből, a *hulladék-nagykereskedelemből* a megelőző évhez hasonlóan mintegy 46 milliárd forint bevétel származott, ennek 73%-át a szilárd hulladék hasznosításával érték el. A 41-es gazdasági ágazat, a *víztermelés, -kezelés, -elosztás* környezetvédelmi iparhoz való hozzájárulása elsősorban a szennyvízkezelési tevékenységből fakad, 2005-ben 39 milliárd forint árbevétele származott ebből a tevékenységből. A települési folyékony hulladék gyűjtésével, kezelésével és ártalmatlanításával ezen felül további 8 milliárd forintot realizált az ágazat. E két tevékenység együttesen az ágazat közvetlen szennyezéscsökkentési célú termékelőállításból és szolgáltatásnyújtásból származó bevételének 92%-át jelentette. A 90-es, *szennyvíz-, hulladékkezelés, szennyeződésmentesítés* gazdasági ágazat környezetvédelmi ipari tevékenységből származó árbevétele 2005-ben több mint 133 milliárd forintot tett ki, ennek csaknem fele nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtéséből, kezeléséből és ártalmatlanításából származott, majd 23%-kal részesedett az ágazat szennyvízkezelési tevékenysége és 19%-kal a veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése, ártalmatlanítása.

**TÁBLÁZATOK ÉS ÁBRÁK**

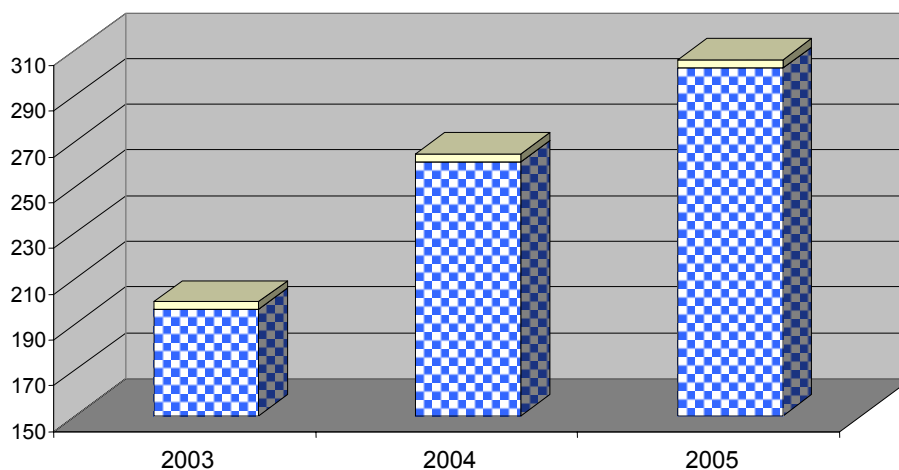
***TABLES AND DIAGRAMS***

## 2.1. A környezetvédelmi ipari értékesítés értéke, 2003–2005 Value of environment industrial sales, 2003–2005

(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>		
	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék előállítás és ilyen szolgáltatások nyújtása <i>Production of end-of-pipe environmental protection goods and services</i>	196 338	261 009	302 056	25 001	48 019	45 955
Integrált szennyezéscsökkentést szolgáló technológiák és termékek előállítása <i>Production of integrated environmental protection technologies and products</i>	3 460	3 607	3 516	1 226	1 447	1 553
<b>Környezetvédelmi ipari értékesítés összesen</b> <b>Total sales of environment industry</b>	<b>199 797</b>	<b>264 616</b>	<b>305 573</b>	<b>26 227</b>	<b>49 466</b>	<b>47 507</b>

### A környezetvédelmi ipari értékesítés értéke (milliárd Ft) Value of environment industrial sales (billion HUF)



Integrált szennyezéscsökkentési célokra. - For end-of-pipe abatement purposes.  
 Közvetlen szennyezéscsökkentési célokra. - For integrated pollution abatement purposes.

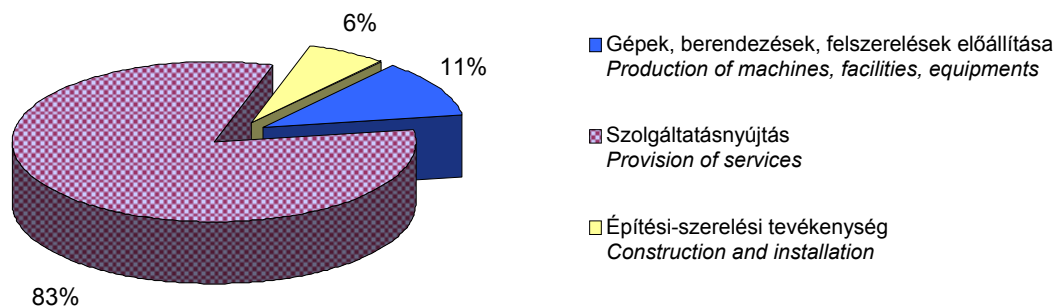
**2.2. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú termékelőállítás és szolgáltatásnyújtás a tevékenység jellege szerint, 2003–2005**  
***Production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes by the kind of activity, 2003–2005***

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

A tevékenység jellege <i>Kind of activity</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>			Ebből: exportárbevétel <i>Of which export revenues</i>		
	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Gépek, berendezések, felszerelések és egyéb speciális termékek előállítása <i>Production of machines, facilities, equipments and other specific materials</i>	21 575	30 536	34 559	9 399	20 987	18 838
Szolgáltatásnyújtás <i>Provision of services</i>	159 215	214 923	248 197	15 590	27 017	27 116
Építési-szerelési tevékenység <i>Construction and installation</i>	15 547	15 550	19 300	12	15	1
<b>Összesen</b> <b><i>Total</i></b>	<b>196 338</b>	<b>261 009</b>	<b>302 056</b>	<b>25 001</b>	<b>48 019</b>	<b>45 955</b>

**A közvetlen szennyezéscsökkentési célú termékelőállítás és szolgáltatásnyújtás nettó árbevétele a tevékenység jellege szerint, 2005**

***Net revenues of production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes by the kind of activity, 2005***



**2.3. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú termékelőállítás és szolgáltatásnyújtás környezeti területek szerint, 2003–2005**  
***Production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2003–2005***

(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>		
	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	4 656	4 004	7 834	263	265	582
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	75 727	79 296	76 444	504	101	95
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	3 422	5 286	17 181	27	15	572
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	16 658	23 066	34 939	112	305	247
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	54 308	69 922	91 115	3 068	2 282	4 798
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagviszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	24 867	59 942	56 280	13 251	36 211	36 388
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	4 521	5 276	8 389	650	319	408
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	7 228	8 854	4 079	7 102	8 503	2 817
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	517	221	459	–	–	–
Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés <i>Environmental research and development</i>	257	177	220	–	5	2
Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása <i>Environmental consultancy, administration and management</i>	2 031	2 141	2 005	23	11	41
Oktatás, szakképzés <i>Education, vocational training</i>	26	100	232	–	–	0
Egyéb <i>Other</i>	2 119	2 722	2 879	0	3	5
<b>Összesen</b> <b>Total</b>	<b>196 338</b>	<b>261 009</b>	<b>302 056</b>	<b>25 001</b>	<b>48 019</b>	<b>45 955</b>

**2.4. Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítás környezeti területek szerint, 2003–2005**  
***Production of goods for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2003–2005***

(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>		
	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	3 304	2 471	1 404	260	235	575
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	7 152	1 511	1 339	405	70	93
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	0	64	4 216	–	0	569
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	40	169	17	–	–	–
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	1 577	1 804	7 766	671	561	3 065
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	1 122	15 087	14 279	311	11 297	11 309
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	1 198	834	1 393	650	318	404
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	7 147	8 549	4 023	7 102	8 503	2 817
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	1	11	9	–	–	–
Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés <i>Environmental research and development</i>	–	–	13	–	–	2
Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása <i>Environmental consultancy, administration and management</i>	–	–	–	–	–	–
Oktatás, szakképzés <i>Education, vocational training</i>	1	2	1	–	–	–
Egyéb <i>Other</i>	32	33	98	0	3	5
<b>Összesen</b> <b>Total</b>	<b>21 575</b>	<b>30 536</b>	<b>34 559</b>	<b>9 399</b>	<b>20 987</b>	<b>18 838</b>

**2.5. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú szolgáltatásnyújtás környezeti területek szerint, 2003–2005**  
**Provision of services for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2003–2005**

(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>		
	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	318	850	3 746	–	30	6
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	55 821	66 323	72 278	90	16	1
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	3 422	5 008	12 144	27	15	2
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	16 302	22 546	29 418	112	305	247
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	52 715	68 081	82 438	2 398	1 721	1 733
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagviszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	23 735	43 869	41 065	12 939	24 914	25 080
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	2 426	3 694	2 929	–	2	5
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	81	277	57	–	–	–
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	122	75	139	–	–	–
Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés <i>Environmental research and development</i>	257	177	207	–	5	–
Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása <i>Environmental consultancy, administration and management</i>	2 031	2 141	2 005	23	11	41
Oktatás, szakképzés <i>Education, vocational training</i>	25	98	231	–	–	0
Egyéb <i>Other</i>	1 961	1 784	1 541	–	–	–
<b>Összesen</b> <b>Total</b>	<b>159 215</b>	<b>214 923</b>	<b>248 197</b>	<b>15 590</b>	<b>27 017</b>	<b>27 116</b>



**2.6. Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló építési-szerelési tevékenység környezeti területek szerint, 2003–2005**  
**Construction and installation for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains, 2003–2005**

(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>		
	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	1 033	683	2 684	3	–	–
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	12 754	11 462	2 827	9	15	1
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	0	215	821	–	–	–
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	317	352	5 504	–	–	–
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	15	36	911	–	–	–
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagviszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	11	987	936	–	–	–
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	897	748	4 066	–	–	–
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	–	27	–	–	–	–
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	394	135	311	–	–	–
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>	–	–	–	–	–	–
Oktatás, szakképzés <i>Education, vocational training</i>	–	–	–	–	–	–
Egyéb <i>Other</i>	126	906	1 240	–	–	–
<b>Összesen</b> <b>Total</b>	<b>15 547</b>	<b>15 550</b>	<b>19 300</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>1</b>

**2.7. A közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló környezetvédelmi ipari értékesítés értéke gazdasági áganként, 2003–2005**  
**Value of environment industrial sales for end-of-pipe pollution abatement purposes by sections, 2003–2005**

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

TEÁOR-kód NACE code	Gazdasági ág Section	Nettó árbevétel Net revenues		
		2003	2004	2005
A	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	242	256	143
D	Feldolgozóipar <i>Manufacturing</i>	29 075	35 733	42 700
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz-, vízellátás <i>Electricity, gas and water supply</i>	34 902	40 600	50 988
F	Építőipar <i>Construction</i>	13 919	14 289	17 974
G	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles, motorcycles and personal and household goods</i>	26 194	46 845	45 878
I	Szállítás, raktározás, posta, távközlés <i>Transport, storage and communication</i>	853	456	524
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	5 135	9 616	8 058
L	Közigazgatás, védelem; kötelező társadalombiztosítás <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	688	1 577	1 757
M	Oktatás <i>Education</i>	17	148	315
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	84 195	109 255	133 607
	Egyéb <i>Other</i>	1 117	2 235	115
	<b>Összesen Total</b>	<b>196 338</b>	<b>261 009</b>	<b>302 056</b>

**2.8. A közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló környezetvédelmi ipari értékesítés értéke ágazatonként, 2005**  
**Value of environment industrial sales for end-of-pipe pollution abatement purposes by branches, 2005**

(millió Ft – million HUF)		
Ágazati kód NACE code	Ágazat Branch	Nettó árbevétel Net revenues
01	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás <i>Agriculture, hunting and related service activities</i>	143
15	Élelmiszer, ital gyártása <i>Manufacture of food products and beverages</i>	8
21-22	Papír, papírtermék gyártása; kiadói, nyomdai, egyéb sokszorosítási tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	12 385
24	Vegyianyag, termék gyártása <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	995
25	Gumi-, műanyag termék gyártása <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	9 759
27	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	238
28	Fémfeldolgozási termék gyártása <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	1 394
29	Gép, berendezés gyártása <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	2 711
31,33	Máshova nem sorolt villamos gép gyártása; műszergyártás <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.; manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	264
37	Nyersanyag visszanyerése hulladékból <i>Recycling</i>	12 633
40	Villamosenergia-, gáz-, gőz-, melegvízellátás <i>Electricity, gas, steam and hot water supply</i>	846
41	Víztermelés, -kezelés, -elosztás <i>Collection, purification and distribution of water</i>	50 141
45	Építőipar <i>Construction</i>	17 974

**2.8. A közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló környezetvédelmi ipari értékesítés értéke ágazatonként, 2005 (folytatás)**  
***Value of environment industrial sales for end-of-pipe pollution abatement purposes by branches, 2005 (continued)***

		(millió Ft – million HUF)
Ágazati kód NACE code	Ágazat Branch	Nettó árbevétel Net revenues
50	Járműkereskedelem, -javítás, üzemanyag-kiskereskedelem <i>Sale, maintenance and repair of motor vehicles and motorcycles, retail sale of automotive fuel</i>	6
51	Nagykereskedelem <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	45 849
52	Kiskereskedelem <i>Retail trade, except of motor vehicles and motorcycles, repair of personal and household goods</i>	23
60	Százazföldi, csővezetékes szállítás <i>Land transport, transport via pipelines</i>	322
63	Szállítást kiegészítő tevékenység, utazásszervezés <i>Supporting and auxiliary transport activities, activities of travel agencies</i>	201
73	Kutatás, fejlesztés <i>Research and development</i>	893
74	Egyéb gazdasági szolgáltatás <i>Other business activities</i>	6 822
75	Közigazgatás, védelem, kötelező társadalombiztosítás <i>Public administration and defence, compulsory social security</i>	1 757
80	Oktatás <i>Education</i>	315
85	Egészségügyi, szociális ellátás <i>Health and social work</i>	53
90	Szennyvíz-, hulladékkezelés, szennyeződésmntesítés <i>Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities</i>	133 423
92-93	Szórakoztatás, kultúra, sport; egyéb szolgáltatás <i>Recreational, cultural and sporting activities; other service activities</i>	184
	Egyéb <i>Other</i>	2 715
	<b>Összesen</b> <b>Total</b>	<b>302 056</b>

**2.9. A környezetvédelmi ipari értékesítés értéke területi egységenként, 2003–2005\***  
**Value of environment industrial sales by regions, 2003–2005\***

(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>		
	2003	2004	2005
Budapest	71 101	99 788	128 611
Pest	7 311	9 800	14 062
<b>Közép-Magyarország</b> <b>Central Hungary</b>	<b>78 412</b>	<b>109 587</b>	<b>142 673</b>
Fejér	4 363	5 839	5 815
Komárom-Esztergom	9 859	10 144	12 600
Veszprém	4 177	5 720	6 884
<b>Közép-Dunántúl</b> <b>Central Transdanubia</b>	<b>18 399</b>	<b>21 704</b>	<b>25 300</b>
Győr-Moson-Sopron	22 311	35 944	37 612
Vas	4 372	4 906	5 476
Zala	3 060	3 459	2 765
<b>Nyugat-Dunántúl</b> <b>Western Transdanubia</b>	<b>29 743</b>	<b>44 309</b>	<b>45 853</b>
Baranya	4 452	8 616	6 312
Somogy	10 530	10 684	10 243
Tolna	1 835	1 683	1 930
<b>Dél-Dunántúl</b> <b>Southern Transdanubia</b>	<b>16 818</b>	<b>20 984</b>	<b>18 484</b>
Borsod-Abaúj-Zemplén	8 449	10 644	10 599
Heves	3 511	4 969	3 734
Nógrád	2 170	1 673	1 750
<b>Észak-Magyarország</b> <b>Northern Hungary</b>	<b>14 129</b>	<b>17 287</b>	<b>16 084</b>
Hajdú-Bihar	6 899	8 612	15 453
Jász-Nagykun-Szolnok	4 775	5 269	4 958
Szabolcs-Szatmár-Bereg	11 662	14 460	13 502
<b>Észak-Alföld</b> <b>Northern Great Plain</b>	<b>23 336</b>	<b>28 341</b>	<b>33 914</b>
Bács-Kiskun	4 574	3 786	3 533
Békés	1 835	3 653	3 962
Csongrád	12 551	14 965	15 771
<b>Dél-Alföld</b> <b>Southern Great Plain</b>	<b>18 961</b>	<b>22 404</b>	<b>23 266</b>
<b>Összesen</b> <b>Total</b>	<b>199 797</b>	<b>264 616</b>	<b>305 573</b>

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

**2.10. A környezetvédelmi iparban foglalkoztatottak száma gazdasági áganként, 2003–2005**  
**Number of employees in environment industry by sections, 2003–2005**

(fő – persons)

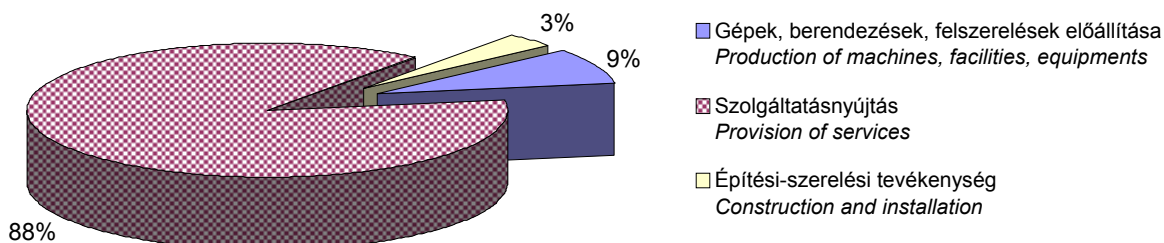
TEÁOR-kód NACE code	Gazdasági ág Section	A környezetvédelmi iparban foglalkoztatottak száma Number of employees in environment industry		
		2003	2004	2005
A	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	50	53	48
D	Feldolgozóipar <i>Manufacturing</i>	2 052	2 480	2 263
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz-, vízellátás <i>Electricity, gas and water supply</i>	4 557	4 657	4 525
F	Építőipar <i>Construction</i>	689	520	571
G	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles, motorcycles and personal and household goods</i>	594	598	646
I	Szállítás, raktározás, posta, távközlés <i>Transport, storage and communication</i>	135	104	81
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	609	634	657
L	Közigazgatás, védelem; kötelező társadalombiztosítás <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	251	556	407
M	Oktatás <i>Education</i>	8	128	342
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	6 721	8 105	8 494
	Egyéb <i>Other</i>	97	222	916
	<b>Összesen</b> <b>Total</b>	<b>15 763</b>	<b>18 056</b>	<b>18 950</b>

**2.11. Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítás és szolgáltatásnyújtással összefüggésben foglalkoztatottak száma, 2004–2005**  
**Number of employees in connection with the production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes, 2004–2005**

(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>	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	262	219	92	917	58	199	412	1 335
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	114	145	5 148	4 369	412	237	5 673	4 752
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	67	95	1 018	859	10	72	1 095	1 026
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	–	7	964	1 088	7	47	971	1 142
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	145	162	6 116	7 235	67	19	6 328	7 415
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	626	661	1 119	977	10	11	1 755	1 648
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	58	83	209	254	20	23	287	360
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	366	206	18	10	2	–	386	216
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	–	5	65	83	16	20	81	108
Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés <i>Environmental research and development</i>	–	8	104	117	1	1	105	125
Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása <i>Environmental consultancy, administration and management</i>	–	–	202	196	–	–	202	196
Oktatás, szakképzés <i>Education, vocational training</i>	5	5	55	65	–	–	60	70
Egyéb <i>Other</i>	4	28	327	259	39	15	370	302
<b>Összesen <i>Total</i></b>	<b>1 646</b>	<b>1 623</b>	<b>15 437</b>	<b>16 428</b>	<b>642</b>	<b>644</b>	<b>17 725</b>	<b>18 695</b>

**Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítással és szolgáltatásnyújtással összefüggésben foglalkoztatottak száma, 2005**  
**Number of employees in production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes, 2005**



**2.12. Integrált szennyezéscsökkentést szolgáló technológiák és termékek előállításával összefüggésben foglalkoztatottak száma, 2003–2005**  
**Number of employees in connection with the production of technologies and products for integrated pollution abatement purposes, 2003–2005**

(fő – persons)

Tevékenység Activity	Foglalkoztatottak száma Number of employees		
	2003	2004	2005
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>	230	258	171
Tisztább, erőforrás-hatékony termékek előállítása <i>Production of cleaner, resource-efficient products</i>	61	74	84
<b>Összesen Total</b>	<b>291</b>	<b>332</b>	<b>255</b>



## 2.13. Nyersanyag visszanyerése hulladékból, 2003–2005 Recycling, 2003–2005

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

Környezetvédelmi ipari tevékenység <i>Environment industrial activity</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>		
	2003	2004	2005
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	160	446	960
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	4 848	1 889	7 745
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	314	2 831	3 925
Egyéb <i>Other</i>	3	–	3
<b>Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termékelőállítás és ilyen szolgáltatások nyújtása</b> <b><i>Production of end-of-pipe environmental protection goods and services</i></b>	<b>5 326</b>	<b>5 166</b>	<b>12 633</b>

## 2.14. Hulladék-nagykereskedelem, 2003–2005 Wholesale of waste and scrap, 2003–2005

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

Környezetvédelmi ipari tevékenység <i>Environment industrial activity</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>		
	2003	2004	2005
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	136	506	590
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	3 881	10 022	11 548
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	21 919	36 115	33 608
Egyéb <i>Other</i>	0	5	–
<b>Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termékelőállítás és ilyen szolgáltatások nyújtása</b> <b><i>Production of end-of-pipe environmental protection goods and services</i></b>	<b>25 935</b>	<b>46 648</b>	<b>45 746</b>

## 2.15. Víztermelés, -kezelés, -elosztás, 2003–2005 Collection, purification and distribution of water, 2003–2005

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

Környezetvédelmi ipari tevékenység <i>Environment industrial activity</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>		
	2003	2004	2005
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	32 967	36 997	38 636
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	474	1 620	7 584
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	5	79	13
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid</i>	415	535	427
Egyéb <i>Other</i>	114	590	3 482
<b>Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék előállítás és ilyen szolgáltatások nyújtása</b> <b><i>Production of end-of-pipe environmental protection goods and services</i></b>	<b>33 975</b>	<b>39 821</b>	<b>50 141</b>

## 2.16. Szennyvíz-, hulladékkezelés, szennyeződésmntesítés, 2003–2005 Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities, 2003–2005

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

Környezetvédelmi ipari tevékenység <i>Environment industrial activity</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>		
	2003	2004	2005
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	21 499	27 714	31 128
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	2 347	2 961	3 868
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	13 897	16 694	24 799
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid</i>	41 063	53 100	66 564
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	1 478	4 662	4 269
Egyéb <i>Other</i>	3 234	3 902	2 795
<b>Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék előállítás és ilyen szolgáltatások nyújtása</b> <b><i>Production of end-of-pipe environmental protection goods and services</i></b>	<b>83 519</b>	<b>109 033</b>	<b>133 423</b>

## 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 egyenlítik ki. Az exportértékesítés árbevételének 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 kis mértékben 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.





## **MELLÉKLET**

**A „Jelentés a környezetvédelmi ráfordításokról, a környezetvédelmi termékek előállításáról és szolgáltatások nyújtásáról” című, 1892. számú OSAP-adatgyűjtés 2005. évi kérdőíve**







**JELENTÉS A KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOKRÓL, A  
KÖRNYEZETVÉDELMI TERMÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁRÓL ÉS  
SZOLGÁLTATÁSOK NYÚJTÁSÁRÓL  
2005**

**Adatszolgáltatók:** a megfigyelésbe bevont gazdasági szervezetek

1.	Az adatszolgáltató neve:		
2.	Cím: Irányítószám	város, község	utca                      hsz. (hrs.)
	<input type="text"/>		
3.	Statisztikai azonosítói:	Törzsszám (az adószám első nyolc számjegye)	Statisztikai főtevékenység                      Megye
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Küldendő:</b> 1 példányban az adatszolgáltató székhelye szerint illetékes KSH régióközponthoz			
<b>Beérkezési határidő:</b> a tárgyévet követő május 31.			

Az adatszolgáltatás statisztikai célra történik. Valótlan adatok közlése, az adatszolgáltatás megtagadása, a késedelmes adatszolgáltatás büntető-, illetve szabálysértési eljárást vonhat maga után.

**A kérdőív nemleges válasz esetén is beküldendő!**

2006. .... hó ..... nap

PH.

Az adatszolgáltató felelős  
vezetőjének neve  
(nyomtatott  
betűvel) .....

beosztása .....

telefonszáma .....

e-mail címe .....

aláírása .....

A kitöltő neve  
(nyomtatott  
betűvel) .....

elérési címe .....

elérési telefonszáma .....

e-mail címe .....

aláírása .....

**Internet-hozzáférés: \* Honlap: <http://www.ksh.hu> -> Adatgyűjtések -> Letölthető kérdőívek, útmutatók**

Törzsszám:

1892/05

--	--	--	--	--	--	--	--

## KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK

### 1. Folyó környezetvédelmi ráfordítások

#### 1.1. A környezetvédelmi szolgáltatást végző vállalkozásnak (például szennyvízkezelést vagy hulladékelszállítást végző vállalkozásnak) fizetett összegek

	Fizetett összeg (ezer Ft)
Szilárd, nem veszélyes hulladék elszállítása, ártalmatlanítása	1 <input type="text"/>
Veszélyes hulladék elszállítása, ártalmatlanítása	2 <input type="text"/>
Szennyvíz csatornahálózaton keresztül történő elszállítása, ártalmatlanítása	3 <input type="text"/>
Tartályban gyűjtött szennyvíz elszállítása, ártalmatlanítása	4 <input type="text"/>
Egyéb: .....	5 <input type="text"/>
Összesen	6 <input type="text"/>

#### 1.2. Gazdasági szervezeten belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások

##### 1.2.1. A környezetvédelmi szolgáltatást nyújtó szervezeteknél a környezetvédelmi tevékenység folyó ráfordításai

	ezer Ft
Szennyvíz csatornahálózaton keresztül történő elszállítása, ártalmatlanítása	1 <input type="text"/>
Tartályban gyűjtött szennyvíz elszállítása, ártalmatlanítása	2 <input type="text"/>
Szilárd, nem veszélyes hulladék kezelése	3 <input type="text"/>
Veszélyes hulladék kezelése	4 <input type="text"/>
Egyéb:.....	5 <input type="text"/>
Összesen	6 <input type="text"/>

##### 1.2.2. Gazdasági szervezeten belüli egyéb folyó környezetvédelmi ráfordítások

Ráfordítások összesen	(ezer Ft)	1 <input type="text"/>	=	<input type="text"/>	100%
Ebből a következő környezeti területek becsült százalékos megoszlása:					(%)
levegőtisztaság védelme		2 <input type="text"/>			
szennyvíz kezelése		3 <input type="text"/>			
szilárd, nem veszélyes hulladék kezelése		4 <input type="text"/>			
veszélyes hulladék kezelése		5 <input type="text"/>			
talaj és felszín alatti vizek védelme		6 <input type="text"/>			
zaj és rezgés elleni védelem		7 <input type="text"/>			
táj- és természetvédelem		8 <input type="text"/>			
környezetvédelmi kutatás és fejlesztés		9 <input type="text"/>			
környezetvédelmi szakember*		10 <input type="text"/>			
környezeti irányítási rendszer működtetése*		11 <input type="text"/>			
egyéb:.....		12 <input type="text"/>			

\*Csak abban az esetben kerüljön a ráfordítás összege a megjelölt sorokba, ha az nem sorolható az előbbi környezeti területek egyikéhez sem.

Törzsszám:

1892/05

--	--	--	--	--	--	--	--

### 1.3. Folyó környezetvédelmi ráfordítások finanszírozása

ezer Ft

A folyó környezetvédelmi ráfordítások finanszírozására kapott támogatások összesen

1	
---	--

Ebből: EU-, állami, önkormányzati támogatás összege

2	
---	--

## 2. Környezetvédelmi beruházások

Környezetvédelmi beruházások összesen (ezer Ft)

Ebből:

épület- és egyéb építményberuházás

gép-, berendezés-, és járműberuházás

egyéb beruházás, föld- vagy telekvásárlás környezetvédelmi

beruházás megvalósítása érdekében

	Közvetlen a	Integrált b
1		
2		
3		
4		

$$1a = 2a + 3a + 4a$$

$$1b = 2b + 3b + 4b$$

Az integrált környezetvédelmi beruházások összegéből a környezetvédelmet szolgáló hányad (%)

5	
---	--

### Környezetvédelmi beruházások megoszlása környezeti áganként (ezer Ft)

Levegőtisztaság védelme

Szennyvíz kezelése

Szilárd, nem veszélyes hulladék kezelése

Veszélyes hulladék kezelése

Talaj és felszín alatti vizek védelme

Zaj és rezgés elleni védelem

Táj- és természetvédelem

Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés

Egyéb: .....

Összesen

6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

### Környezetvédelmi beruházások (közvetlen + integrált) finanszírozása (ezer Ft)

Saját forrás, hitel

EU-támogatás

Állami támogatás

Önkormányzati támogatás

Egyéb támogatás

Összesen

16	
17	
18	
19	
20	
21	

A közvetlen és integrált környezetvédelmi beruházások definíciója megtalálható a kitöltési útmutatóban.

$$1a = 15a$$

$$1b = 15b$$

$$21 = 1a + 1b$$

Törzszám:

--	--	--	--	--	--	--	--

1892/05

### 3. Bevételek

A környezetvédelmi ráfordításoknak köszönhetően keletkező melléktermékek eladásából származó bevételek összege

(ezer Ft)

1

### 4. A szervezet jellemzői

Állami és önkormányzati tulajdon együttes aránya a szervezet tulajdonosi szerkezetében

(%) 1

Külföldi tulajdon aránya a szervezet tulajdonosi szerkezetében

(%) 2

Működik-e a szervezetnél ISO 14001 típusú környezetvédelmi irányítási rendszer? (igen=1/nem=2)

3

Működik-e a szervezetnél EMAS típusú környezetvédelmi irányítási rendszer? (igen=1/nem=2)

4

Törzsszám:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## KÖRNYEZETVÉDELMI TERMÉKEK ELŐÁLLÍTÁSA ÉS SZOLGÁLTATÁSOK NYÚJTÁSA

### 5. A környezeti szennyezések közvetlen csökkentését szolgáló termékek értékesítési célra történő előállításának és szolgáltatások nyújtásának főbb adatai

Sor- szám	Környezetvédelmi tevékenységek	Gépek, berendezések, felszerelések és egyéb speciális termékek előállításának			Szolgáltatások nyújtásának			Építési-szerelési tevékenység		
		nettó árbevétele (ezer Ft)	ebből: export árbevétel (ezer Ft)	átlagos állományi létszáma* (fő)	nettó árbevétele (ezer Ft)	ebből: export árbevétel (ezer Ft)	átlagos állományi létszáma* (fő)	nettó árbevétele (ezer Ft)	ebből: export árbevétel (ezer Ft)	átlagos állományi létszáma* (fő)
		a	b	c	d	e	f	g	h	i
1.	Levegőtisztaság védelme									
2.	Szennyvíz kezelése									
3.	Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása									
4.	Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása									
5.	Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása									
6.	Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása)									
7.	Talaj és felszín alatti vizek védelme									
8.	Zaj és rezgés elleni védelem									
9.	Táj- és természetvédelem									
10.	Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés									
11.	Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása és működtetése									
12.	Oktatás, szakképzés									
13.	Egyéb									
14.	<b>1-13 ÖSSZESEN</b>									

\*A tevékenységet végző főállású alkalmazottak átlagos állományi létszáma (törtszámmal is kifejezhető).



# KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

## a „JELENTÉS A KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOKRÓL, A KÖRNYEZETVÉDELMI TERMÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁRÓL ÉS SZOLGÁLTATÁSOK NYÚJTÁSÁRÓL” című kérdőívhez

(Nyilvántartási szám: 1892/05)

A jelentés az Európai Unió statisztikai hivatala, az Eurostat és az OECD ajánlásai alapján került összeállításra.

Amennyiben nyilvántartási rendszerükből a kért adatok közvetlenül nem, és esetleg tételes kigyűjtéssel sem állapíthatók meg, gondos becsléssel megállapított adatokat kérünk jelenteni. Minthogy a hiányzó adatok a tájékoztatási kötelezettségeink teljesíthetőségét és megbízhatóságát hátrányosan érintik, a nemzetközi statisztikai gyakorlatnak megfelelően a **szakszerű becsléssel készült adatokat elfogadjuk és nagyra értékeljük.**

A kérdőív címlapján szereplő kódnégyzetsorba az adatszolgáltató statisztikai azonosítói közül a *törzsszámot*, a *statisztikai főtevékenységet* és a *területi (megyei) kódszámot* kell értelem szerűen beírni. A statisztikai azonosítók a gépi feldolgozás fontos adatai, ezért közlésükkor a legnagyobb gondosságot kérjük. A kérdőív további lapjain a törzsszámot az arra kijelölt kódokockákban meg kell ismételni, úgyelve arra, hogy a számok jól olvashatóak és láthatóak legyenek.

A beszámolójelentést egy példányban a címlapon feltüntetett *címzetthez* és *határidőre* kell megküldeni. A címlapon a *kitöltő elérési címe* és *telefonszáma* rovatba azt a címet és telefonszámot kell feltüntetni, ahol munkaidőben kapcsolatot lehet teremteni a kérdőív kitöltőjével az esetleges problémák tisztázása céljából.

### Környezetvédelmi ráfordítások

A kérdőív első részében a **tárgyévben** felmerült folyó környezetvédelmi ráfordításokat és a környezetvédelmi beruházásokat kérjük feltüntetni, az összegeket minden esetben **általános forgalmi adó nélkül** szerepeltetve.

A kérdőív kitöltésekor **figyelman kívül kell hagyni** a következő ráfordításokat, mivel ezek fogalom szerint nem köthetők környezetvédelmi tevékenységekhez:

- a természeti erőforrások igénybevétele szolgáló ráfordításokat (pl. ivóvízzel való ellátás);
- azokat a ráfordításokat, amelyek nem közvetlenül a szennyezés elhárítására és csökkentésére irányulnak, mint pl. az energia- vagy nyersanyag-takarékos berendezésekbe történő beruházásokat, illetve azok működtetését szolgáló ráfordításokat;
- az egészség- és munkavédelmi célú ráfordításokat.

### Az egyes környezetvédelmi területek elhatárolása

(példákkal a közvetlen, illetve integrált beruházásokra)

**Levegőtisztaság védelme:** a levegőbe jutó szennyező anyagok (füstgáz, gőz, szennyezett levegő) mennyiségének vagy koncentrációjának csökkentése, a kibocsátás megelőzése, illetve mérése. *Közvetlen* beruházás lehet például filterek, a kibocsátott gázok szétszóródását fokozó berendezések vagy a kibocsátott szennyező anyagok mennyiségét utólagos égetéssel csökkentő berendezések üzembe állítása. *Integrált* beruházásról beszélünk például akkor, ha a gázkibocsátás csökkentését az égési folyamat tökéletesítésével vagy a kibocsátott gázok újrahasználatával sikerül elérni. Nem tartoznak ide az elsődlegesen költségcsökkentést (pl. energia-megtakarítást) célzó berendezések.

**Szennyvíz kezelése:** a szennyvíz felszíni vizekbe jutásának megakadályozását, illetve csökkentését célzó tevékenységek; a szennyvíz keletkezésének megelőzése, a szennyvíz elvezetése és tisztítása, a szennyezéscsökkentést szolgáló mérések és irányítási tevékenységek. A derítő tartályok üzemeltetése, illetve a hűtővíz kezelése szintén idetartozik. *Közvetlen* beruházásra példa a csatornahálózat, tartályok és

szennyvíztisztító létesítmények üzembehelyezése a keletkezett szennyvíz elvezetése és kezelése érdekében. *Integrált* beruházás lehet például a vízfogyasztás csökkentését, a víz újrafelhasználását célzó, illetve a vizet kevésbé szennyező technológiák alkalmazása; vagy a régebbi, kevésbé környezetbarát technológiát felváltó, zárt rendszerű hűtési rendszer kiépítése. Nem tartoznak ide a szennyezések talajvízbe jutásának megakadályozását és a vizek szennyezés utáni megtisztítását szolgáló ráfordítások, ezeket a talaj és felszíni vizek védelmét szolgáló beruházásokhoz soroljuk.

**Hulladékkezelés:** a szilárd hulladék keletkezésének megelőzését és a környezetre gyakorolt káros hatásának csökkentését célzó tevékenységek. Ide sorolandó a hulladék gyűjtése, kezelése, ártalmatlanítása, a mérések és a szükséges irányítási tevékenységek összessége. Szintén ide tartozik az újrafelhasználás (recycling), a komposztálás, az alacsony radioaktivitású hulladék szállítása és kezelése, a közterület-tisztítás és a közterületi szemétygyűjtés. *Közvetlen* beruházás lehet például a kizárólag hulladékszállításra szolgáló járművek beszerzése, a hulladék tárolását és kezelését (pl. tömörítés, válogatás, égetés, lerakás) szolgáló berendezések üzembe állítása. *Integrált* beruházás például a kevesebb hulladék keletkezésével járó, vagy a hulladék termelési folyamaton belüli újrafelhasználását lehetővé tevő technológiák bevezetése.

**Talaj és felszín alatti vizek védelme:** a szennyezés talajba vagy felszín alatti vizekbe történő beszivárgásának megelőzését; a talaj és a felszín alatti vizek szennyezéstől való megtisztítását; a talaj eróziótól és más fizikai degradációtól (pl. elporladás, elmállás) vagy szikesedéstől való védelmét célzó tevékenységek. A talajban és a felszín alatti vizekben található szennyeződések mérése is ide sorolandó. Nem tartoznak ide a szennyvízkezelést, illetve a táj- és természetvédelmet szolgáló tevékenységek (pl. tavak oxigéntartalmának dúsítása).

**Zaj és rezgés elleni védelem:** az ipari és közlekedési eredetű zaj és rezgés mérését, csökkentését, és megakadályozását célzó tevékenységek. *Közvetlen* beruházás lehet a hangtompító berendezések, a környezetbe jutó zaj csökkentését szolgáló burkolatok, falak, fedelek és egyéb hangszigetelő létesítmények, valamint a kibocsátott rezgést csökkentő berendezések üzembe állítása. *Integrált* tevékenység a hagyományosnál zaj- és rezgésmentesebb technológiák alkalmazása. Nem sorolandó ide a munkavédelemmel kapcsolatos, munkahelyi zaj és rezgés elleni védelem.

**Táj- és természetvédelem:** a növény- és állatvilág, az ökoszisztemek, a természetes élőhelyek és a természetes és részben természetes táj védelmét, illetve rehabilitációját szolgáló tevékenységek. Nem tartozik ide a műemlékvédelem, a beépített területek védelme, a mezőgazdasági célú tájvédelem, az elsődlegesen gazdasági érdekből, az erdők tűz elleni védelmét szolgáló tevékenységek, az utakat szegélyező zöldterületek, a sportot, pihenést szolgáló zöldterületek (pl. futballpályák) és a városi zöldterületek, parkok fenntartása.

**Kutatás és fejlesztés:** A környezetvédelmi kutatás és kísérleti fejlesztés (K+F) alatt azt, a környezetvédelem területén rendszeresen végzett alkotómunkát értjük, amelynek célja az ismeretanyag bővítése, valamint ezen ismeretanyag felhasználása új alkalmazások kidolgozására. Ide tartoznak a különböző szennyezések megakadályozását, illetve csökkentését szolgáló kutatások és kísérleti fejlesztések. Ha elkülönítésük lehetséges, **minden környezetvédelmi K+F tevékenységet itt kell szerepeltetni, még akkor is, ha azok egyértelműen egy adott környezeti területhez (pl. levegőtisztaság védelme) köthetők.** Nem tartoznak ide azok a K+F tevékenységek, melyek a természeti erőforrásokkal való gazdálkodásra irányulnak.

**Egyéb környezetvédelmi tevékenységek:** ide csak azokat a tevékenységeket szabad sorolni, amelyek az eddig felsorolt kategóriákba nem illeszthetők be. Tipikusan ide tartozik az általános környezetvédelmi irányítás, környezeti irányítási rendszer (KIR) működtetése, környezetvédelmi szakember alkalmazása, **ha ezek nem köthetők egyértelműen egyik, eddig felsorolt környezeti területhez sem.**

## 1. Folyó környezetvédelmi ráfordítások

Folyó környezetvédelmi ráfordításon egyrészt a környezetvédelmi szolgáltatásokat végző vállalkozásoknak kifizetett összegeket kell érteni, ezeket az 1.1. pont alatti táblázatban kell szerepeltetni; másrészt a szervezeten belül felmerülő, szennyezéscsökkentést szolgáló folyó ráfordításokat, amelyeket az 1.2. ponthoz kérünk beírni. Az 1.3. pontban az 1.1. és 1.2. pontokban részletezett folyó környezetvédelmi ráfordítások végrehajtásához kapott támogatásokat kell feltüntetni.



## 2. Környezetvédelmi beruházások

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 termelő berendezésektől függetlenül működnek vagy azoknak pótlólagos, elkülöníthető részét képezik, és feladatuk a keletkezett szennyező anyagok kezelése, kibocsátásuk, terjedésük megakadályozása, valamint a mérés és az ellenőrzés. Ide tartozik például a szennyvíztisztító építése az üzemi szennyvíz kezelésére, füstgáztisztító vagy szilárdhulladék-tömörítő telepítése.

A **(folyamatba) 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 bevezetése nélkül keletkezne. E beruházások célja rendszerint a megelőzés. Integrált beruházás lehet:

### 1. Meglévő berendezés módosítása

Ebben az esetben az **integrált környezetvédelmi beruházás megfelel a módosítás összes költségének**. Például egy adott termelési folyamathoz szabályozó rendszer telepítése, mely a szennyezőanyag-kibocsátás minimalizálását szolgálja. Ebben az esetben a környezetvédelmet szolgáló hányad rovatba 100%-ot kell írni.

### 2. Új termelőberendezés üzembe állítása

Olyan új termelőberendezés üzembe állítását jelenti, amelynek tervezésekor már tekintettel voltak a környezetvédelmi követelményekre. Az integrált környezetvédelmi beruházás ebben az esetben megfelel annak a **beruházási összegnek, amennyivel az új berendezés többbe kerül a kevésbé környezetbarát berendezésnél**.

**Ha egyértelműen meghatározható** az, hogy mennyi többletkiadást jelent a környezetbarát berendezés beállítása a nem környezetbaráthoz képest, akkor kérjük **ezt az értéket szerepeltetni integrált környezetvédelmi beruházásként** és a környezetvédelmet szolgáló hányad rovatba 100%-ot írni.

**Ha ez a különbség nem határozható meg egyértelműen**, azért, mert nem létezik más, kevésbé környezetkímélő technológia, vagy azért, mert a két technológia ára közötti különbség nem kizárólag az egyik technológia környezetbarátabb voltával magyarázható, **integrált beruházásként kérjük szerepeltetni a beruházás teljes összegét, és kérjük megbecsülni a beruházás értékének azon hányadát, amely többletköltséget jelentett a környezetet nagyobb mértékben terhelő alternatívához képest. A környezetvédelmet szolgáló hányad rovatba a fenti hányad százalékban kifejezett értéke kerüljön**.

A **környezetvédelmi beruházások értéke** (teljesítményértéke) az új tárgyi eszközök beszerzésével, létesítésével, a meglévő eszközök bővítésével és felújításával, továbbá a használt tárgyi eszközök beszerzésével kapcsolatos tárgyidőszaki ráfordítások összegével egyenlő, függetlenül attól, hogy azok értékét pénzben kiegyenlítették-e vagy sem. Tartalmazza az engedményekkel csökkentett, felárakkal növelt vételárat, a szállítási, rakodási, alapozási, szerelési, próbaüzemelési, üzembe helyezési és a beszerzésekkel kapcsolatos közvetítói költségeket, bizományi díjakat, a beszerzésekhez kapcsolódó támogatásokat, adókat, vámköltségeket (vámot, vámkezelési díjat, statisztikai illetéket), az egyéb ráfordításokat (szolgáltatási, környezetvédelmi stb. díjak), valamint a le nem vonható általános forgalmi adó összegét. A beszerzésekhez kapcsolódó költségvetési támogatások, költségvetési juttatások – mint a beruházás pénzügyi forrása – a beruházás teljesítményértékének részét képezik. A beszerzési költségnek (árnak) továbbra sem része a levonható, előzetesen felszámított általános forgalmi adó.

**Építési beruházásként** az új épületek és egyéb építmények építtetésére fordított kiadások, az új, még nem használt épületek **vásárlása**, a saját vállalkozásban saját célra történő **építése**, a meglévő építmények **átalakítása**, **bővítése** és **felújítása** vehető figyelembe. Ez utóbbihoz tartozik a meglévő építmények terjedelmének (hasznos alapterületének vagy légterének) növelése, építmények kiegészítése korábban meg nem lévő épületgépészeti berendezésekkel, építmények részleges vagy teljes újraépítése, a teljes építmény rendeltetésének megváltoztatása, az építmény korszerűsítése és átalakítása, amelynek során az építmény alkalmasabbá válik feladatának ellátására, funkciója bővül; az építmény felújítása, eredeti állagának helyreállítása, az építmény – valamely beruházás megvalósítása érdekében való – teljes vagy alapokig történő lebontása, a gépek alapozása. Az építményhez tartoznak azok a víz-, villany-, gáz- és csatornázási vezetékek, fűtési, szellőző, légkondicionáló berendezések és felvonók, amelyek az építmény szerkezetébe beépítve az építmény használhatóságát és ellátását biztosítják. Nem tartozik ide az épületek és egyéb építmények alatti föld értéke.

A **gépberuházások** körébe tartoznak: a gépek és technológiai berendezések, járművek, műszerek *beszerzésére* irányuló tevékenységek (beleértve a rendeltetésszerű használat feltételeként előírt tartalékalkatrészek és tartozékok beszerzését is), a technológiai szerelési munkák költségei, valamint a gépberuházásokkal kapcsolatos egyéb költségek (szállítási költség, vám, vámkezelési költség, import forgalmi adó, bizományi jutalék). Gépberuházásnak tekintendő a gépek, technológiai berendezések, járművek, műszerek *kiegészítése* vagy *bővítése* tartozékokkal, továbbá minden olyan *átalakítás*, amely a gép rendeltetésének megváltoztatását vagy kapacitásának növelését eredményezi, valamint minden *felújítás*.

**Egyéb beruházásnak** tekintendők a következő költségek:

- erdősítési, fásítási beruházások,
- ültetvényberuházások,
- földdel kapcsolatos rekultivációs költségek.

A **környezetvédelmi beruházás megvalósítása érdekében vásárolt föld vagy telek** értékét is az egyéb beruházások sorában kérjük szerepeltetni.

### **Beruházások finanszírozása**

Kérjük a finanszírozás formáját a pénzeszköz eredetének megfelelően meghatározni.

A kedvezményes hitel összege (függetlenül annak forrásától) a „**Saját forrás, hitel**” sorba kerüljön.

**Kérjük, ügyeljenek arra, hogy az 1., a 15. és a 21. számú cellákba beírt összegeknek meg kell egyezniük.**

### **3. Bevételek**

A környezetvédelmi ráfordításokkal néhány esetben együtt jár olyan melléktermékek keletkezése, amelyek értékkel bírnak, azokat értékesíteni lehet és így bevételt eredményeznek vagy szervezetben belüli felhasználásra kerülhetnek, ami költségcsökkenéshez vezethet. Ennél a pontnál a környezetvédelmi ráfordításoknak köszönhetően keletkező melléktermékek értékesítéséből származó bevételek, illetve ezen termékek belső felhasználása eredményeként keletkező termelési költség-csökkenés összegét kell szerepeltetni. A hulladékkezelés során keletkező energia vagy a hulladékból visszanyert anyagok *értékesítése*, illetve *felhasználása* szolgálhat példaként a környezetvédelmi ráfordításoknak köszönhetően keletkező melléktermékek felhasználása során létrejövő bevételekre. A környezetvédelmi ráfordításoknak köszönhető hatékonyabb termelőfolyamatok miatt keletkező energia-, illetve *anyagmegtakarítást nem szabad itt feltüntetni.*

### **4. Kiegészítő információk**

A kiegészítő információk között a tulajdonosi szerkezettel, környezetvédelmi irányítási rendszerrel – pl. *ISO 14001* (az *ISO 9000*-es minőségbiztosítási rendszer nem tartozik ide), *EMAS* (Eco-Management and Audit Scheme) – kapcsolatos adatokat kell szerepeltetni.

## Környezetvédelmi termékek előállítása és szolgáltatások nyújtása

A **környezetvédelmi 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 kérdőív e második részében a környezetvédelmi termékek előállítására és a környezetvédelmi szolgáltatások nyújtására vonatkozó kérdések szerepelnek; az 5. és 6. pont alatt szereplő táblában csak az értékesítési célra előállított környezetvédelmi termékeket és szolgáltatásokat kell feltüntetni, míg a saját célra előállított környezetvédelmi termékek gyártását és szolgáltatások nyújtását a 7. pontbeli táblában kérjük szerepeltetni.*

### 5. A környezeti szennyezések közvetlen csökkentését szolgáló termékek értékesítési célra történő előállításának és szolgáltatások nyújtásának főbb adatai

A környezeti szennyezések **közvetlen** csökkentéséről akkor beszélünk, amikor a szennyezés csökkentése olyan 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 termelő berendezésektől függetlenül működnek vagy azoknak pótlólagos, elkülöníthető részét képezik, és feladatuk a keletkezett szennyező anyagok kezelése, kibocsátásuknak, terjedésüknek megakadályozása, valamint a mérés és az ellenőrzés. Az 5. pont alatt szereplő tábla e közvetlen környezeti szennyezés-csökkentést szolgáló termékek értékesítési célú előállítására, illetve szolgáltatások nyújtására vonatkozóan kér információkat.

#### Sorokhoz kapcsolódó magyarázatok:

1. sor:

**Levegőtisztaság védelme:** a levegőbe jutó szennyező anyagok (füstgáz, gőz, szennyezett levegő) mennyiségének vagy koncentrációjának csökkentését, a kibocsátás megelőzését szolgáló berendezések, eszközök előállítása tartozik ide. Például: filterek, katalizátorok, levegőkezelő berendezések, szeparátorok gyártása. Nem tartoznak ide az elsődlegesen költségcsökkentést (pl. energia-megtakarítást) célzó tevékenységeket szolgáló termékek.

2. sor:

**Szennyvíz kezelése:** a szennyvíz felszíni vizekbe jutásának megakadályozását, illetve csökkentését célzó tevékenységeket segítő; valamint a szennyvíz keletkezésének megelőzését, a szennyvíz elvezetését és tisztítását, illetve a hűtővíz kezelését szolgáló berendezések, felszerelések előállítása tartozik ide. Idetartoznak például: szennyvíz elvezetésére szolgáló csövek, szivattyúk, szennyvíztisztítást szolgáló berendezések gyártása, illetve a szennyvízelvezetési és -tisztítási szolgáltatások nyújtása. Nem tartoznak ide a szennyezések talajvízbe jutásának megakadályozását, és a vizek szennyezés utáni megtisztítását szolgáló berendezések, ezeket a talaj és a felszíni vizek védelmét célzó tevékenységeket segítő termeléshez soroljuk.

3. sor:

**Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása:** települési folyékony hulladékok a települések területén keletkező és az ideiglenes tárolásra szolgáló létesítmények, berendezések ürtéséből, továbbá a nem közüzemi csatorna- és árokrendszerek, szennyvíztisztító berendezések tisztításából, valamint a gazdasági tevékenységből származó – közcsontrán keresztül el nem távolított – mindazon szennyvíz- és iszapszerű hulladékok, amelyek a vonatkozó jogszabályok alapján nem sorolhatók a

veszélyes hulladékok közé. Idetartozik például a települési folyékony hulladékok tárolását szolgáló tartályok és az azokat elszállító járművek gyártása; illetve a települési folyékony hulladékok elszállítása és ártalmatlanítása mint szolgáltatások nyújtása.

4. sor:

**Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása:** a veszélyes hulladék keletkezésének megelőzését, gyűjtését, kezelését, ártalmatlanítását, környezetre gyakorolt káros hatásának csökkentését célzó tevékenységeket szolgáló berendezések, felszerelések előállítása tartozik ide; például: a veszélyes hulladék gyűjtését, tárolását szolgáló konténerek, tartályok és a veszélyes hulladék kezelését szolgáló berendezések gyártása, illetve a veszélyes hulladékok gyűjtése és ártalmatlanítása mint szolgáltatások nyújtása.

5. sor:

**Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása:** a nem veszélyes szilárd hulladék keletkezésének megelőzését és a környezetre gyakorolt káros hatásának csökkentését célzó tevékenységeket (nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése, ártalmatlanítása, közterület-tisztítás és közterületi szeméthyűjtés) segítő berendezések gyártása sorolandó ide; például: a hulladékok gyűjtését, tárolását szolgáló konténerek, edények, az elszállítást szolgáló járművek gyártása; a hulladékkezelést szolgáló berendezések, hulladéktömörítők, a hulladékégető berendezéseinek előállítása és a közterület-tisztítást szolgáló berendezések gyártása; illetve szolgáltatások nyújtása: a nem veszélyes hulladékok gyűjtése, ártalmatlanítása és a közterület-tisztítás.

6. sor:

**Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása):** idetartozik a szilárd hulladékok újrahasználat, újrafelhasználása (recycling), a komposztálás és minden egyéb, a hulladék visszanyerését szolgáló tevékenységhez szükséges berendezés előállítása és e szolgáltatások nyújtása.

7. sor:

**Talaj és felszín alatti vizek védelme:** a szennyezés talajba vagy felszín alatti vizekbe történő beszivárgásának megelőzését; a talaj és a felszín alatti vizek szennyezéstől való megtisztítását; a talaj eróziótól és más fizikai degradációtól (pl. elporlás, elmállás) vagy szikesedéstől való védelmét célzó tevékenységekhez szükséges eszközök, berendezések gyártása tartozik ide. Itt kell feltüntetni például a talaj- és víztisztítást szolgáló berendezések, abszorbeáló anyagok előállítását. Nem tartozik ide a szennyvízkezelést, illetve a táj- és természetvédelmet szolgáló tevékenységeket (pl. tavak oxigéntartalmának dúsítását) segítő létesítmények, berendezések gyártása.

8. sor:

**Zaj és rezgés elleni védelem:** az ipari és közlekedési eredetű zaj és rezgés csökkentését, megakadályozását célzó tevékenységekhez szükséges eszközök gyártása sorolandó ide, például: hangtompítók, zajsűrők, országúti zajvédfalak gyártása. Nem sorolandó ide a munkavédelemmel kapcsolatos, munkahelyi zaj- és rezgés elleni védelmet szolgáló berendezések előállítása.

9. sor:

**Táj- és természetvédelem:** a növény- és állatvilág, az ökoszisztemek, a természetes élőhelyek és a természetes és részben természetes táj védelmét, illetve rehabilitációját szolgáló tevékenységeket segítő felszerelések, berendezések előállítása, szolgáltatások nyújtása. Nem tartozik ide a műemlékvédelemmel, a beépített területek védelmével, a mezőgazdasági célú tájvédelemmel, az erdők tűz elleni védelmét elsődlegesen gazdasági érdekből szolgáló tevékenységekkel, illetve az utakat szegélyező-, a sportot, pihenést szolgáló-, valamint a városi zöldterületek (pl. futballpályák) fenntartásával kapcsolatos eszközök gyártása, szolgáltatások nyújtása.

10. sor:

**Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés:** A környezetvédelmi kutatás és kísérleti fejlesztés (K+F) alatt azt, a környezetvédelem területén rendszeresen végzett alkotómunkát értjük, amelynek célja az ismeretanyag bővítése, valamint ezen ismeretanyag felhasználása új alkalmazások kidolgozására. E szolgáltatások nyújtásához tartoznak a különböző szennyezések megakadályozását, illetve csökkentését szolgáló kutatások és kísérleti fejlesztések. Nem tartoznak ide azok a K+F szolgáltatások, melyek a természeti erőforrásokkal való gazdálkodásra irányulnak.

11. sor:

**Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása és működtetése:** a környezetvédelmi tanácsadással, környezeti irányítási rendszer kialakításával és működtetésével kapcsolatos szolgáltatások sorolandók ebbe a kategóriába.

12. sor:

**Oktatás, szakképzés:** idetartozik például a környezeti képzés, illetve a környezeti információk feltérképezését célzó szolgáltatás.

13. sor:

**Egyéb:** ide csak azokat a tevékenységeket szabad sorolni, amelyek az eddig felsorolt kategóriák egyikébe sem illeszthetők be.

### **Oszlopokhoz kapcsolódó magyarázatok:**

**Értékesítés nettó árbevétele:** a vállalkozás által kiállított számlák alapján kell megállapítani. 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 árbevételeként** kell elszámolni a termékek külkereskedelmi áruforgalomban külföldre, illetve külföldön történő értékesítésének, továbbá a külföldön végzett szolgáltatásnyújtásnak az értékét, függetlenül attól, hogy azt devizában, valutában, importbeszerzéssel vagy forintban egyenlítik ki. Az exportértékesítés árbevétele elszámolása szempontjából külföldre történő értékesítésnek, külföldön végzett szolgáltatásnyújtásnak minősül, ha a vevő, a szolgáltatást igénybe vevő gazdasági tevékenységének székhelye, illetve állandó telephelye (ezek hiányában lakóhelye, szokásos tartózkodási helye) a Magyar Köztársaság államhatárán kívüli területen van.

Az exportértékesítés árbevétele nem tartalmazhatja a magyar határállomás és a külföldi rendeltetési hely közötti útszakaszra jutó szállítási-rakodási költséget.

A számla szerinti devizát, az ellenértékként kapott valutát a szerződés szerinti teljesítéskor érvényes, a devizaműveletek végzésére felhatalmazott – az adott ügyletet lebonyolító – pénzügyintézet által meghirdetett deviza-, valutavételi árfolyamon kell forintra átszámítani.

Ha az exportértékesítés devizában meghatározott értékét azonos devizaértékű importáruval, illetve importszolgáltatással egyenlítik ki, az exportárbevétel forintértékét az importbeszerzés, illetve az exportértékesítés szerződés szerinti devizaértékének az első teljesítéskor érvényes, a Magyar Nemzeti Bank által közzétett hivatalos deviza középárfolyamon átszámított forintértéken kell meghatározni.

### **Foglalkoztatotti létszám:**

Itt a tevékenységen főállásban alkalmazásban állók tárgyévre vonatkozó éves átlagos állományi létszámát kérjük szerepeltetni. Az átlagos állományi létszám a folyamatosan vezetett létszámnyilvántartás alapján számított adat, melyben mind a nem teljes, mind a teljes munkaidőben foglalkoztatottakat egy-egy (egész) főnek kell tekinteni. Az 50-nél kevesebb főt foglalkoztató szervezetek – ha napi létszámnyilvántartást nem vezetnek – a havi átlagos állományi létszámot a hó eleji és végi létszám átlagolásával is megállapíthatják.

A jelentésben a környezetvédelmi termékek gyártásánál és a környezetvédelmi szolgáltatások nyújtásánál közvetlenül foglalkoztatottak adatait kérjük szerepeltetni. Ha egy dolgozó munkakörének csak egy részében végez környezetvédelmi tevékenységet, akkor az átlagos állományi létszámot a környezetvédelmi tevékenység arányának megfelelő törtszámmal kérjük kifejezni. (Pl., ha egy dolgozó tevékenységének kb. felét teszi ki a környezetvédelmi tevékenység végzése, akkor 0,5 főt kérünk szerepeltetni.)

## **6. A környezeti szennyezések integrált csökkentését szolgáló technológiák és termékek értékesítési célra történő előállításának főbb adatai**

A környezeti szennyezések **integrált** csökkentéséről akkor beszélünk, amikor a szennyezés csökkentése a termelés technológiai folyamatának megváltoztatásával valósul meg. E beruházások célja rendszerint a megelőzés. Ide olyan termékek és technológiák tartoznak, amelyeket nem kizárólag szennyezéscsökkentési céllal vásárolnak meg, illetve alkalmaznak.

### **1.sor: Tisztább, a környezetet kevésbé terhelő technológiák és termelési folyamatokba beépülő berendezések előállítása**

A környezeti szennyezések integrált csökkentését célzó technológiák és az ehhez szükséges berendezések előállítását az 1. sorban kell szerepeltetni. A tisztább és erőforrás- hatékony technológiák csökkentik pl. az anyagi inputokat, redukálják az energiafogyasztást, visszanyerik az értékes melléktermékeket, redukálják az emissziókat, minimalizálják a hulladékkibocsátást. (Az ilyen technológiák tehát integrálódnak a termelés folyamatába, a termelési folyamatot vagy a termelő berendezést oly módon változtatják meg, hogy kevesebb szennyezőanyag, illetve környezetkárosítás keletkezzen, mint amennyi a környezet védelmét szolgáló eljárás nélkül keletkezne.) Folyamatba integrált technológiát használhat fel például egy elektrokémiai berendezés vagy az ultraszonikus tisztító berendezés.

### **2. sor: Tisztább, erőforrás-hatékony termékek előállítása**

A környezeti szennyezések integrált csökkentését célzó termékek előállítását a 2. sorban kell szerepeltetni. A tisztább vagy erőforrás-hatékony termékek csökkentik az anyagi inputokat, javítják a termék minőségét, redukálják az energiafogyasztást, minimalizálják a hulladékkibocsátási problémákat, csökkentik a használatuk (élettartamuk) alatti emissziót. Azon termékek esetében, amelyeknél vélelmezhető a környezetvédelemtől eltérő célú felhasználásuk is, kérjük, hogy szakmai becsléssel állapítsák meg a táblába beírandó adatokat. Integrált csökkentést megvalósító termékek például a CFC gázok helyettesítői, a vízalapú oldószerek vagy az alacsony zajkibocsátású kompresszorok.

Az **oszlopokra** vonatkozó magyarázatot lásd az 5. pontban.

## **7. A vállalkozás által saját célra előállított környezetvédelmi termékek és szolgáltatások főbb adatai**

A táblában a **saját célra előállított környezetvédelmi termékeket és szolgáltatásokat** kell szerepeltetni, amelyeket előállítási költségen kell értékelni. Az előállítási költség lehet a ténylegesen felmerült, utókalkulációval alátámasztott közvetlen önköltség vagy a termék előállításához műszakilag szükséges normák alapján meghatározott közvetlen önköltség. Az egyéb módszerrel történő önköltség megállapításánál is a ténylegesen felmerült önköltséget kell elszámolni (nyereségtartalma nem lehet).

A kérdőívvel kapcsolatos esetleges **észrevételeket, megjegyzéseket** *kísérőlevél* formájában kérjük megtenni.

**Köszönjük a válaszádat!**

KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL