

KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL
HUNGARIAN CENTRAL STATISTICAL OFFICE

KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK ÉS
KÖRNYEZETVÉDELMI IPAR
ENVIRONMENTAL PROTECTION EXPENDITURE AND
ENVIRONMENT INDUSTRY
2004

Budapest, 2005

© KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL, 2005
© HUNGARIAN CENTRAL STATISTICAL OFFICE, 2005

ISBN 963 215 893 8

Készült – *Compiled by:*
a Központi Statisztikai Hivatal Mezőgazdasági és környezeti statisztikai 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

☎: (361) 345-6000 📠: (361) 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.*

A kiadvány megrendelhető – *This publication can be ordered:*
KSH Statisztikai szolgáltatások osztálya – *HCSO Statistical Services Section*
1024 Budapest, II. Keleti Károly u. 5–7.
Telefon: 345-6570 – *Phone: (36-1) 345-6550* Fax: (36-1) 345-6699
e-mail: marketing.ksh@ksh.hu

A kiadvány megvásárolható – *This publication can be purchased:*
KSH Statisztikai Szakkönyvesbolt – *HCSO Statistical Bookshop*
H-1024 Budapest, II., Keleti Károly utca 10.
Telefon – *Phone: (36-1) 212-4348,*
valamint a KSH területi szervezeteinél – *and the regional organizations of the HCSO*

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

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

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, 2000–2004 <i>Environmental protection investments by industry, 2000–2004</i>	14
1.2. Az ipar környezetvédelmi beruházásai környezeti terület szerint, 2002–2004 <i>Environmental protection investments by industry by environmental domain, 2002–2004</i>	15
1.3. Környezetvédelmi beruházások, 2004 <i>Environmental protection investments, 2004</i>	16
1.4. Környezetvédelmi beruházások gazdasági ágak szerint, 2003–2004 <i>Environmental protection investments by branch of industry, 2003–2004</i>	17
1.5. Közvetlen környezetvédelmi beruházások, 2004 <i>End-of-pipe environmental protection investments, 2004</i>	18
1.6. Integrált környezetvédelmi beruházások, 2004 <i>Integrated environmental protection investments, 2004</i>	20
1.7. A feldolgozóipar környezetvédelmi beruházásai, 2004 <i>Environmental protection investments of the manufacturing industry, 2004</i>	22
1.8. Környezetvédelmi beruházások anyagi-műszaki összetétel szerint, 2004 <i>Environmental protection investments by categories, 2004</i>	24
1.9. Környezetvédelmi beruházások finanszírozás szerint, a közigazgatáson kívüli gazdasági ágakban, 2002–2004 <i>Environmental protection investments by source of financing in the branches of industry other than public administration, 2002–2004</i>	24
1.10. Az ipar környezetvédelmi beruházásai és belső folyó környezetvédelmi ráfordításai létszám-kategóriák szerint, 2004 <i>Environmental protection investments and current expenditures in the industry by staff categories, 2004</i>	25
1.11. Szervezetben belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások, 2004 <i>Internal environmental current expenditure, 2004</i>	26
1.12. A feldolgozóipar szervezetben belüli, folyó környezetvédelmi ráfordításai, 2004 <i>Internal environmental current expenditure of the manufacturing industry, 2004</i>	28
1.13. Külső szolgáltató által végzett környezetvédelmi szolgáltatások ellenértéke, 2004 <i>Operating costs paid to external sources for environmental services, 2004</i>	30
1.14. Külső szolgáltató által végzett környezetvédelmi szolgáltatások ellenértéke a feldolgozóiparban, 2004 <i>Operating costs paid to external sources for environmental services in the manufacturing industry, 2004</i>	31

1.15. Környezetvédelmi beruházások és folyó környezetvédelmi ráfordítások területi egységeként, 2004 <i>Environmental protection investments and current environmental expenditure by regions, 2004</i>	32
1.16. Az iparba sorolt gazdasági szervezetek környezetvédelmi beruházásai és folyó környezetvédelmi ráfordításai területi egységeként, 2004 <i>Environmental protection investments and current environmental expenditure of economic organizations in the industry by regions, 2004</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, 2004 <i>Number of employees with environment related activities, 2004</i>	35
MÓDSZERTAN	36
METHODOLOGY	38
 2. KÖRNYEZETVÉDELMI IPAR <i>ENVIRONMENT INDUSTRY</i>	41
BEVEZETÉS	43
TÁBLÁZATOK ÉS ÁBRÁK <i>TABLES AND DIAGRAMS</i>	45
2.1. A környezetvédelmi ipari értékesítés értéke <i>Value of environment industrial sales</i>	46
2.2. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú termék előállítás és szolgáltatásnyújtás a tevékenység jellege szerint <i>Production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes by the kind of activity</i>	47
2.3. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú termék előállítás és szolgáltatásnyújtás környezeti területek szerint <i>Production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains</i>	48
2.4. Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék előállítás környezeti területek szerint <i>Production of goods for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains</i>	49
2.5. Közvetlen szennyezéscsökkentési célú szolgáltatásnyújtás környezeti területek szerint <i>Provision of services for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains</i>	50
2.6. Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló építési-szerelési tevékenység környezeti területek szerint <i>Construction and installation for end-of-pipe pollution abatement purposes by environmental domains</i>	51
2.7. A közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló környezetvédelmi ipari értékesítés értéke gazdasági áganként <i>Value of environment industrial sales for end-of-pipe pollution abatement purposes by sections</i>	52
2.8. A közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló környezetvédelmi ipari értékesítés értéke ágazatonként, 2004 <i>Value of environment industrial sales for end-of-pipe pollution abatement purposes by branches, 2004</i>	53

2.9. A környezetvédelmi ipari értékesítés értéke területi egységenként <i>Value of environment industrial sales by regions</i>	55
2.10. A környezetvédelmi iparban foglalkoztatottak száma gazdasági áganként <i>Number of employees in environment industry by sections</i>	56
2.11. Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termékelőállítás és szolgáltatásnyújtással összefüggésben foglalkoztatottak száma <i>Number of employees in connection with the production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes</i>	57
2.12. Integrált szennyezéscsökkentést szolgáló technológiák és termékek előállításával összefüggésben foglalkoztatottak száma <i>Number of employees in connection with the production of technologies and products for integrated pollution abatement purposes</i>	58
2.13. Nyersanyag visszanyerése hulladékból <i>Recycling</i>	59
2.14. Hulladék-nagykereskedelem <i>Wholesale of waste and scrap</i>	60
MÓDSZERTAN	61
METHODOLOGY	62
MELLÉKLET	
A „Jelentés a környezetvédelmi ráfordításokról, a környezetvédelmi termékek előállításáról és szolgáltatások nyújtásáról” című, 1892. számú OSAP-adatgyűjtés 2004. 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.*
- ... = 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 környezetvédelmiráfordítás-adatok 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 2004-ben 170 milliárd forintot tettek ki, ez az összes végrehajtott beruházás 4,1%-a. A környezetvédelmi beruházások 84%-a közvetlen környezetvédelmi beruházás formájában valósult meg. A beruházások 44%-át a közigazgatásba sorolt szervezetek hajtották végre.

A nemzetgazdaság környezetvédelmi beruházásai 2004-ben mindössze 0,1%-kal növekedtek a 2003. évi adatokhoz viszonyítva, ami elsősorban az integrált környezetvédelmi beruházások csökkenésével magyarázható. Ezek összege egy év alatt 28%-kal csökkent, miközben a közvetlen környezetvédelmi beruházások értéke 8%-kal növekedett.

A nemzetgazdaságban a szervezeten belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások 155 milliárd forintot tettek ki 2004-ben. Ez az érték 18%-os emelkedést mutat a 2003. évi adatokhoz képest. A környezetvédelmi szolgáltatóknak a gazdálkodó szervezetek 122 milliárd forintot fizettek ki, ami mintegy egyharmadával haladta meg a 2003-as értéket.

2004-ben a nemzetgazdaság környezetvédelmi beruházásainak legnagyobb része, mintegy 37%-a a szennyvízkezelésre irányult, a beruházások 18%-át hajtották végre a levegőtisztaság védelme érdekében, a talaj és a felszín alatti vizek védelmét szolgáló beruházások pedig 16%-kal részesedtek. Hulladékkezelésre az összes környezetvédelmi beruházás 12%-át fordították, a táj- és természetvédelem területén a beruházások 11%-a valósult meg. A 2003. évhez képest legnagyobb mértékben a talaj és a felszín alatti vizek védelme, illetve a táj- és természetvédelem aránya növekedett; a levegőtisztaság védelmére, a szennyvízkezelésre, valamint a zaj és rezgés elleni védelemre irányuló beruházások értéke csökkent.

A gazdasági ágak közül a közigazgatás részesedése volt a legjelentősebb, beruházásaik – a 2003. évhez hasonlóan – az összes környezetvédelmi beruházás 44%-át képviselték. A közigazgatás beruházásainak legnagyobb részét, 58%-át a szennyvízkezelési beruházások tették ki. A környezetvédelmi beruházásokból a közigazgatáson kívül a feldolgozóipar (16%), a szállítás, raktározás, posta és távközlés (13%), az egyéb közösségi, személyi szolgáltatás (13%), valamint a villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás (11%) ágakba sorolt gazdasági szervezetek részesedtek jelentősen.

A környezetvédelmi beruházások 84%-a a keletkezett szennyezések közvetlen módon történő csökkentésére irányult, a beruházások 16%-a termelési folyamatba integrált beruházás volt. Az integrált beruházások nagysága az egyéb közösségi, személyi szolgáltatás gazdasági ágban volt a legmagasabb, az összes integrált beruházás 44%-a.

2004-ben a közigazgatáson kívüli gazdasági szervezetek környezetvédelmi beruházásai 67%-át valósították meg saját anyagi forrásaik terhére, beruházásaik értékének 31%-át pedig állami vagy önkormányzati támogatás tette ki.

2004-ben az *iparba sorolt gazdasági szervezetek* környezetvédelmi beruházásai az előző évihez képest 29%-kal csökkentek, a 2002. évi adatokhoz viszonyítva 23%-kal növekedtek. A közvetlen környezetvédelmi beruházások 10%-kal növekedtek, az integrált környezetvédelmi beruházások pedig 70%-kal csökkentek a 2003. évi adatokhoz képest. Ez utóbbiak, a technológiai folyamatba integrált környezetvédelmi beruházások 2004-ben az ipar beruházásainak 20%-át tették ki. A feldolgozóipar környezetvédelmi beruházásai 2004-ben nagy mértékben, 40%-kal csökkentek az előző évihez képest, ami az integrált környezetvédelmi beruházások számottevő csökkenésével magyarázható. A villamosenergia-, gáz-, gőz-, és vízellátás gazdasági ágban tovább nőtt a beruházások összértéke.

2004-ben a szervezeten belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások értéke 155 milliárd forint volt, az előző évhez képest ez 18%-os növekedést eredményezett. A szervezeten belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások 69%-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 17%-át tette ki. A feldolgozóipar folyó ráfordításai 2003-hoz képest 24%-kal növekedtek. Nemzetgazdasági szinten a szennyvízkezelés 42%-kal, a hulladékkezelés 38%-kal részesedett ezen ráfordításokból.

A gazdasági szervezetek 2004-ben környezetvédelmi szolgáltatásokért külső szolgáltatóknak 122 milliárd forintot fizettek ki, ez 33%-kal magasabb összeg az előző évinél. Ennek az összegnek 70%-át hulladékkezelésért, 21%-át pedig szennyvízkezelésért fizették. A gazdasági ágak közül a feldolgozóipar 55 milliárd forinttal részesedik a környezetvédelmi szolgáltatásokért fizetett díjakból, ez 35%-os növekedés a 2003. évi adatokhoz képest.

A környezetvédelmi szolgáltatók 2004-ben környezetvédelmi tevékenységgel összefüggésben 15 437 főt, míg az adatgyűjtésbe bevont egyéb szervezetek 4170 főt foglalkoztattak.

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

TÁBLÁZATOK ÉS ÁBRÁK

TABLES AND DIAGRAMS

1.1. Az ipar környezetvédelmi beruházásai, 2000–2004*

*Environmental protection investments by industry, 2000–2004**

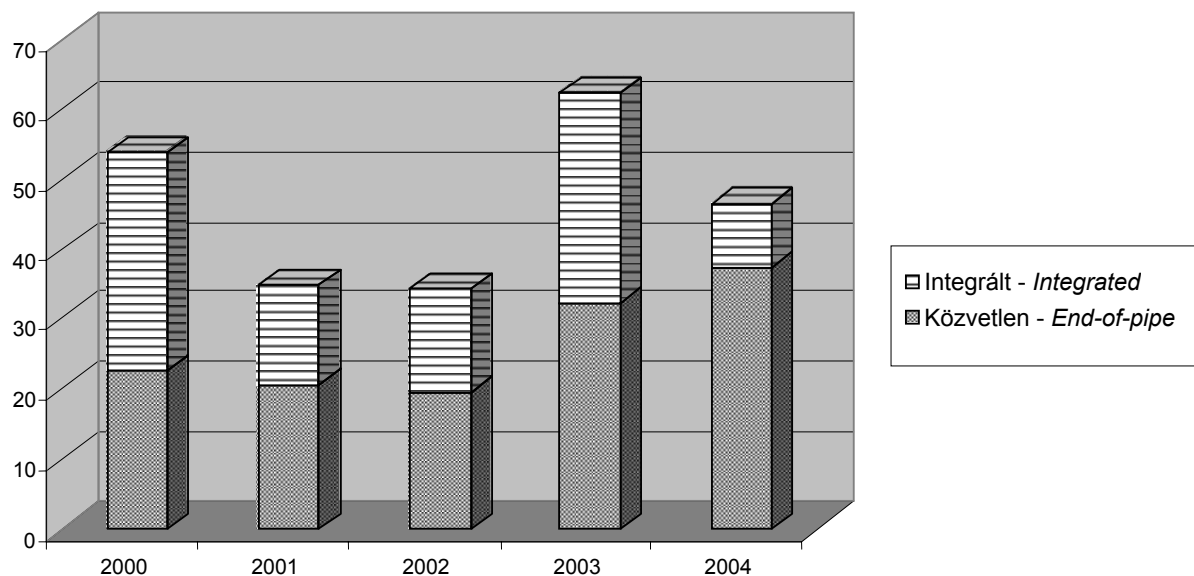
(folyó áron, millió Ft – at current prices, million HUF)

Környezetvédelmi beruházások <i>Environmental protection investments</i>	2000	2001	2002	2003	2004
Közvetlen környezetvédelmi beruházások <i>End-of-pipe environmental investments</i>	22 590	20 495	19 450	32 239	37 213
Integrált környezetvédelmi beruházások <i>Integrated environmental investments</i>	31 246	14 285	14 692	29 997	9 325
Környezetvédelmi beruházások összesen <i>Total environmental investments</i>	53 836	34 780	34 142	62 236	46 537

* 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)

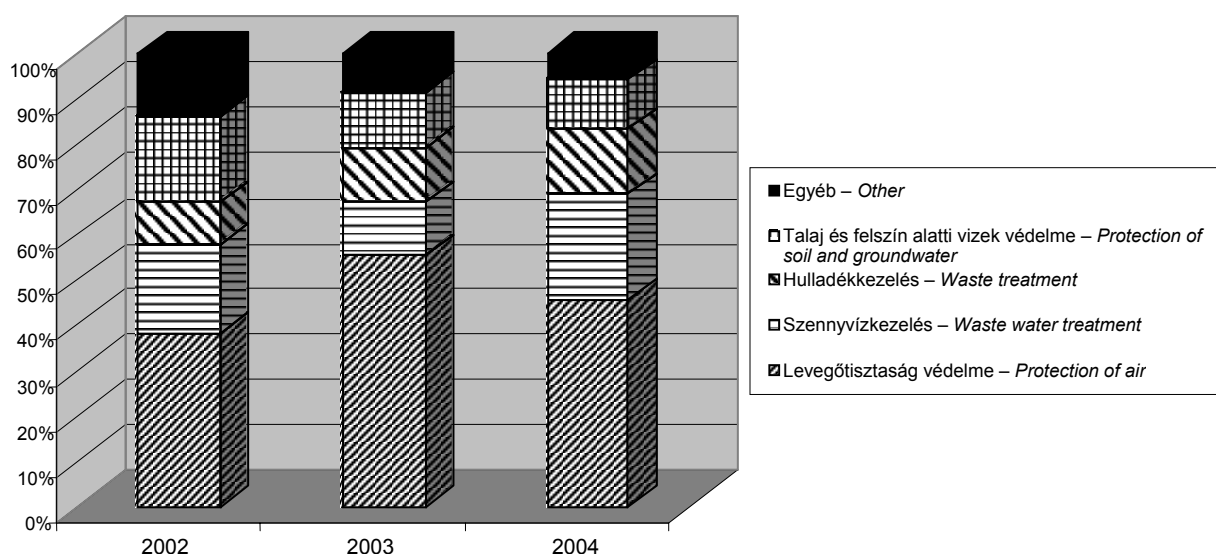


1.2. Az ipar környezetvédelmi beruházásai környezeti terület szerint, 2002–2004*
Environmental protection investments by industry by environmental domain, 2002–2004*

Környezeti terület <i>Environmental domain</i>	2002		2003		2004	
	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>	7 167	5 827	12 902	21 525	16 962	4 123
Szennyvízkezelés <i>Waste water treatment</i>	5 713	1 127	6 395	1 104	9 657	1 423
Hulladékkezelés <i>Waste treatment</i>	1 686	1 486	4 951	2 429	4 898	1 759
Ebből – <i>Of which:</i> veszélyes hulladékok kezelése – <i>treatment of hazardous waste</i>	932	1 345	3 346	2 290	4 423	381
Talaj és felszín alatti vizek védelme – <i>Protection of soil and groundwater</i>	2 495	3 987	4 411	3 150	3 665	1 398
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and Vibration</i>	1 207	1 401	333	1 098	746	102
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and Nature</i>	65	25	106	59	278	111
Kutatás-fejlesztés <i>Research and development</i>	185	46	31	23	79	18
Egyéb – <i>Other</i>	933	792	3 110	610	928	390
Összesen – Total	19 450	14 692	32 239	29 997	37 213	9 325

* 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, 2004

Environmental protection investments, 2004

(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>	18 603	11 608	30 211
Szennyvízkezelés <i>Waste water treatment</i>	53 942	8 436	62 379
Hulladékkezelés <i>Waste treatment</i>	17 350	2 526	19 876
Ebből – <i>Of which:</i>			
veszélyes hulladékok kezelése – <i>treatment of hazardous waste</i>	5 936	477	6 413
Talaj és felszín alatti vizek védelme – <i>Protection of soil and groundwater</i>	24 716	2 885	27 601
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and Vibration</i>	1 352	153	1 505
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and Nature</i>	18 176	622	18 798
Kutatás-fejlesztés <i>Research and development</i>	123	19	142
Egyéb – <i>Other</i>	8 661	887	9 548
Összesen – Total	142 923	27 137	170 061

1.4. Környezetvédelmi beruházások gazdasági ágak szerint, 2003–2004
Environmental protection investments by branch of industry, 2003–2004

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

TEÁOR- kód NACE code	Gazdasági ág Branch of industry	2003			2004		
		közvetlen end-of- pipe	integrált integrated	összesen total	közvetlen end-of- pipe	integrált integrated	összesen total
A+B	Mezőgazdaság, vad- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	2 084	252	2 336	2 821	294	3 116
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	65	28	93	98	82	181
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	19 889	23 369	43 259	21 563	5 532	27 095
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	12 285	6 600	18 885	15 552	3 710	19 262
F	Építőipar – <i>Construction</i>	9 370	354	9 724	89	24	114
G	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	275	32	307	513	150	662
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	156	3	159	23	12	35
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	1 158	1 342	2 500	20 479	1 416	21 895
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	1 794	8	1 802	207	1	208
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	71 372	272	71 644	71 338	4 035	75 373
M	Oktatás – <i>Education</i>	291	46	337	73	2	75
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	45	60	105	191	32	223
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	7 399	3 865	11 264	9 977	11 847	21 823
	Összesen – Total	126 184	36 230	162 413	142 923	27 137	170 061

1.5. Közvetlen környezetvédelmi beruházások, 2004
End-of-pipe environmental protection investments, 2004

TEÁOR-kód <i>NACE code</i>	Gazdasági ág <i>Branch of industry</i>	Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	Szennyvíz-kezelés <i>Waste water treatment</i>	Hulladék-kezelés <i>Waste treatment</i>	Hulladék-kezelésből: veszélyes hulladékok kezelése <i>Of which: treatment of hazardous waste</i>	Talaj és felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>
A+B	Mezőgazdaság, vad- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	382	941	431	115	839
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	15	4	39	4	0
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	9 285	7 396	1 593	1 261	1 646
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	7 662	2 257	3 265	3 157	2 019
F	Építőipar – <i>Construction</i>	20	31	6	5	7
G	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	21	283	58	38	138
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	–	3	2	–	9
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	334	312	171	102	2 354
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	17	75	51	24	46
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	361	42 219	5 470	472	17 507
M	Oktatás – <i>Education</i>	–	14	50	36	–
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	10	27	74	41	11
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	496	379	6 138	680	140
Összesen – Total		18 603	53 942	17 350	5 936	24 716

(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>
8	9	1	209	2 821	Mezőgazdaság, vad- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	A+B
2	18	–	19	98	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	C
595	104	79	865	21 563	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	D
149	156	–	44	15 552	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	E
0	11	–	15	89	Építőipar – <i>Construction</i>	F
10	–	–	1	513	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	G
–	–	–	10	23	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	H
527	16 537	3	241	20 479	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	I
–	–	4	15	207	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	K
54	1 339	6	4 382	71 338	Közigazgatás <i>Public administration</i>	L
6	–	–	2	73	Oktatás – <i>Education</i>	M
–	–	–	69	191	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	N
1	2	30	2 790	9 977	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	O
1 352	18 176	123	8 661	142 923	Összesen – Total	

1.6. Integrált környezetvédelmi beruházások, 2004
Integrated environmental protection investments, 2004

TEÁOR-kód <i>NACE code</i>	Gazdasági ág <i>Branch of industry</i>	Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	Szennyvíz-kezelés <i>Waste water treatment</i>	Hulladék-kezelés <i>Waste treatment</i>	Hulladék-kezelésből: veszélyes hulladékok kezelése <i>Of which: treatment of hazardous waste</i>	Talaj és felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>
A+B	Mezőgazdaság, vad- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	15	16	2	2	216
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	81	–	1	1	–
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	2 004	933	1 430	351	757
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	2 038	490	327	29	641
F	Építőipar – <i>Construction</i>	0	5	18	0	–
G	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	13	1	0	0	102
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	–	1	0	–	1
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	679	18	22	20	368
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	1	–	–	–	–
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	669	1 298	630	–	797
M	Oktatás – <i>Education</i>	–	–	–	–	2
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	10	8	14	8	0
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	6 098	5 665	81	67	1
Összesen – Total		11 608	8 436	2 526	477	2 885

(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>
–	–	1	44	294	Mezőgazdaság, vad- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	A+B
–	–	–	–	82	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	C
31	0	4	372	5 532	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	D
71	110	14	18	3 710	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	E
0	–	–	–	24	Építőipar – <i>Construction</i>	F
–	–	–	34	150	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	G
2	–	–	7	12	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	H
48	21	–	259	1 416	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	I
–	–	–	–	1	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	K
–	489	–	151	4 035	Közigazgatás <i>Public administration</i>	L
–	–	–	–	2	Oktatás – <i>Education</i>	M
0	–	–	–	32	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	N
0	0	–	1	11 847	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	O
153	622	19	887	27 137	Összesen – Total	

1.7. A feldolgozóipar környezetvédelmi beruházásai, 2004

Environmental protection investments of the manufacturing industry, 2004

Ága- zati kód <i>NACE code</i>	Ágazat <i>Branch</i>	Levegőtisz- taság védelme <i>Protection of air</i>	Szennyvíz- kezelés <i>Waste water treatment</i>	Hulladék- kezelés <i>Waste treatment</i>	Hulladék- kezelésből: veszélyes hulladékok kezelése <i>Of which: treatment of hazardous waste</i>	Talaj és felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>
15-16	Élelmiszerek, italok és dohány gyártása <i>Manufacture of food products, beverages and tobacco products</i>	707	1 767	281	188	351
17-19	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	1 383	10	–	–	2
20	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	850	0	24	–	24
21-22	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	148	545	34	14	–
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>	3 971	2 102	801	726	1 507
26	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	2 155	147	204	59	43
27	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	202	225	853	80	24
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>	1 872	3 531	825	546	452
Összesen – Total		11 289	8 329	3 023	1 612	2 403

(millió Ft – million HUF)

Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	Táj- és természet-védelem <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>	Ága- zati kód <i>NACE code</i>
54	85	0	249	3 494	Élelmiszerek, italok és dohány gyártása <i>Manufacture of food products, beverages and tobacco products</i>	15-16
0	–	–	13	1 409	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	17-19
11	1	–	–	912	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	20
80	0	–	6	814	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	21-22
35	3	19	424	8 861	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
196	10	59	401	3 215	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	26
99	–	5	5	1 413	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	27
151	5	0	140	6 977	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
626	104	84	1 237	27 095	Összesen – Total	

1.8. Környezetvédelmi beruházások anyagi-műszaki összetétel szerint, 2004
Environmental protection investments by categories, 2004

(millió Ft – million HUF)

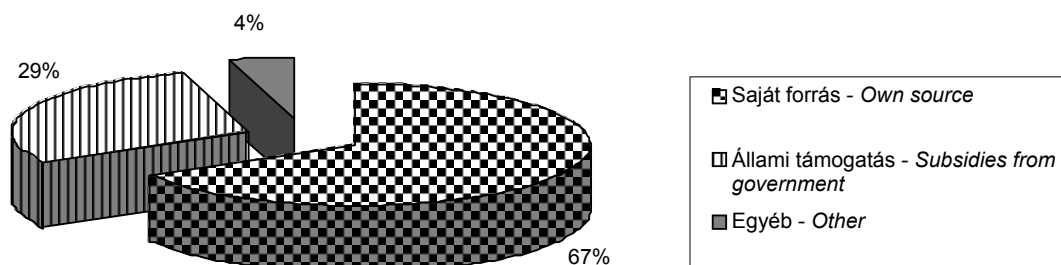
Anyagi-műszaki összetétel Categories	Közvetlen End-of-pipe	Integrált Integrated	Összesen Total
Építés – Construction	100 800	10 089	110 889
Gép – Machines	29 416	10 257	39 673
Egyéb – Other	12 708	6 791	19 499
Összesen – Total	142 923	27 137	170 061

1.9. Környezetvédelmi beruházások finanszírozás szerint, a közigazgatáson kívüli gazdasági ágakban, 2002–2004
Environmental protection investments by source of financing in the branches of industry other than public administration, 2002–2004

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

A finanszírozás forrása Source of financing	2002	2003	2004
Saját forrás Own source	42 785	74 115	63 195
Állami támogatás Subsidies from government	6 326	13 215	27 321
Önkormányzati támogatás Subsidies from municipalities	790	799	2 326
Egyéb pályázati támogatás Other support through tender	749	416	868
Egyéb – Other	716	2 224	978
Összesen – Total	51 367	90 769	94 688

Környezetvédelmi beruházások finanszírozás szerint, 2004
Environmental protection investments by source of financing, 2004



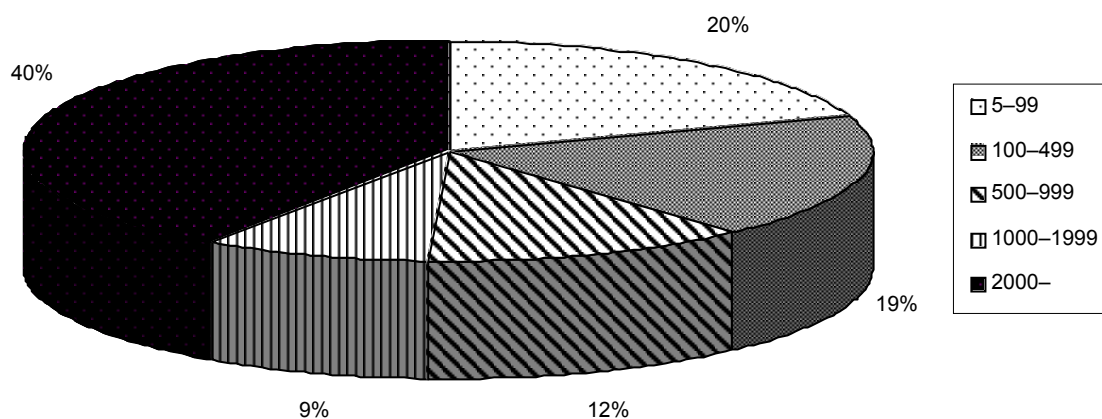
1.10. Az ipar környezetvédelmi beruházásai és belső folyó környezetvédelmi ráfordításai létszám-kategóriák szerint, 2004

Environmental protection investments and current expenditures in the industry by staff categories, 2004

Létszám-kategória <i>Staff category</i>	Közvetlen környezetvédelmi beruházások <i>End-of-pipe environmental investments</i>		Integrált környezetvédelmi beruházások <i>Integrated environmental investments</i>		Belső környezetvédelmi folyó ráfordítás <i>In-house environmental current expenditure</i>	
	millió Ft <i>million HUF</i>	%	millió Ft <i>million HUF</i>	%	millió Ft <i>million HUF</i>	%
5– 19	2 162	5,8	128	1,4	4 836	7,2
20– 99	5 228	14,0	1 248	13,4	5 774	8,6
100– 249	5 099	13,7	659	7,1	5 106	7,6
250– 499	1 815	4,9	2 626	28,2	13 587	20,1
500– 999	4 621	12,4	1 422	15,2	16 076	23,8
1000–1999	3 223	8,7	1 196	12,8	6 148	9,1
2000–	15 065	40,5	2 045	21,9	15 917	23,6
Összesen <i>Total</i>	37 213	100,0	9 325	100,0	67 444	100,0

Az ipar közvetlen környezetvédelmi beruházásai létszám-kategóriák szerint, 2004

End-of-pipe environmental protection investments by staff categories, 2004



1.11. Szervezetten belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások, 2004
Internal environmental current expenditure, 2004

TEÁOR-kód <i>NACE code</i>	Gazdasági ág <i>Branch of industry</i>	Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	Szennyvíz-kezelés <i>Waste water treatment</i>	Hulladék-kezelés <i>Waste treatment</i>	Hulladék-kezelésből: veszélyes hulladékok kezelése <i>Of which: treatment of hazardous waste</i>	Talaj és felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>
A+B	Mezőgazdaság, vad- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	52	246	708	465	178
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	81	13	150	142	31
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	4 081	11 995	5 334	3 498	1 823
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	878	35 032	1 535	678	1 613
F	Építőipar – <i>Construction</i>	12	158	774	86	193
G	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	16	127	660	526	97
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	2	173	140	11	10
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	1 905	357	380	210	859
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	45	210	1 102	220	702
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	76	2 032	2 987	117	179
M	Oktatás – <i>Education</i>	7	57	30	4	1
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	27	561	694	372	42
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	6 371	14 850	44 440	5 076	253
Összesen – Total		13 552	65 813	58 933	11 404	5 981

(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>
90	96	8	748	2 126	Mezőgazdaság, vad- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	A+B
1	117	1	57	450	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	C
226	99	239	2 546	26 342	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	D
104	861	146	482	40 651	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	E
5	13	–	213	1 368	Építőipar – <i>Construction</i>	F
3	–	64	137	1 104	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	G
–	0	–	17	342	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	H
23	16	8	311	3 859	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	I
7	151	85	118	2 421	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	K
10	1 985	62	663	7 994	Közigazgatás <i>Public administration</i>	L
7	1	127	23	253	Oktatás – <i>Education</i>	M
0	17	1	72	1 414	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	N
11	4	37	1 125	67 091	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	O
486	3 359	778	6 512	155 414	Összesen – Total	

1.12. A feldolgozóipar szervezeten belüli, folyó környezetvédelmi ráfordításai, 2004
Internal environmental current expenditure of the manufacturing industry, 2004

Ága- zati kód NACE code	Ágazat Branch	Levegőtisz- taság védelme <i>Protection of air</i>	Szennyvíz- kezelés <i>Waste water treatment</i>	Hulladék- kezelés <i>Waste treatment</i>	Hulladék- kezelésből: veszélyes hulladékok kezelése <i>Of which: treatment of hazardous waste</i>	Talaj és felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>
15-16	Élelmiszerek, italok és dohány gyártása <i>Manufacture of food products, beverages and tobacco products</i>	119	5 042	1 539	1 048	77
17-19	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	13	117	57	12	19
20	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	37	26	29	14	8
21-22	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	122	311	209	81	2
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>	2 634	5 562	1 647	1 322	1 201
26	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	262	119	159	45	223
27	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	418	186	328	116	137
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>	475	633	1 366	861	156
Összesen – Total		4 081	11 995	5 334	3 498	1 823

(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>
48	14	0	457	7 295	Élelmiszerek, italok és dohány gyártása <i>Manufacture of food products, beverages and tobacco products</i>	15-16
1	1	1	49	257	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	17-19
7	0	–	30	138	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	20
12	–	23	69	749	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	21-22
40	17	54	861	12 016	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
36	17	116	118	1 051	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	26
23	3	10	109	1 213	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	27
59	48	35	853	3 625	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
226	99	239	2 546	26 342	Összesen – Total	

**1.13. Külső szolgáltató által végzett környezetvédelmi szolgáltatások
ellenértéke, 2004**
Operating costs paid to external sources for environmental services, 2004

(millió Ft – million HUF)

TEÁOR- kód NACE code	Gazdasági ág Branch of industry	Hulladék- kezelés Waste treatment	Ebből veszélyes hulladék Of which: hazardous waste	Szenny- vízkezelés Waste water treatment	Tartály- ban gyűjtött szennyvíz Removal of liquid waste	Egyéb Other	Összesen Total
A+B	Mezőgazdaság, vad- és erdőgazdálkodás, halászat <i>Agriculture, hunting, forestry and fishing</i>	2 666	1 767	86	180	185	3 116
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	224	204	15	5	2	245
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	37 782	18 998	10 975	2 545	3 928	55 230
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás – <i>Electricity, gas and water supply</i>	1 996	937	1 715	488	643	4 841
F	Építőipar – <i>Construction</i>	2 055	592	210	410	18	2 694
G	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	2 484	660	787	182	31	3 483
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	494	57	715	48	20	1 277
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés – <i>Transport, storage and communication</i>	2 709	372	856	330	1 369	5 264
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	2 665	1 076	1 232	78	13	3 988
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	19 524	2 495	4 206	401	504	24 635
M	Oktatás – <i>Education</i>	873	385	1 155	13	7	2 048
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	2 426	1 496	2 481	70	67	5 044
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	9 515	5 657	766	195	65	10 541
	Összesen – Total	85 414	34 696	25 198	4 944	6 851	122 408

**1.14. Külső szolgáltató által végzett környezetvédelmi szolgáltatások
ellenértéke a feldolgozóiparban, 2004**
**Operating costs paid to external sources for environmental services in the
manufacturing industry, 2004**

(millió Ft – million HUF)

Ága- zati kód NACE code	Ágazat Branch	Hulladék- kezelés Waste treatment	Ebből veszélyes hulladék Of which: hazardous waste	Szenny- vízkezelés Waste water treatment	Tartály- ban 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>	11 118	9 092	4 465	497	508	16 588
17-19	Textília, textiláru, bőrtermék, lábbeli gyártása <i>Manufacture of textiles, textile products, leather and leather products</i>	8 294	122	454	45	16	8 808
20	Fafeldolgozás <i>Manufacture of wood and wood products</i>	136	51	64	34	20	254
21-22	Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing and printing</i>	1 053	466	535	804	18	2 409
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>	7 869	5 182	2 249	502	2 967	13 586
26	Egyéb nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of non-metallic mineral products</i>	1 420	153	826	43	45	2 333
27	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	1 062	537	354	88	11	1 514
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>	6 832	3 394	2 029	533	344	9 738
	Összesen – Total	37 782	18 998	10 975	2 545	3 928	55 230

1.15. Környezetvédelmi beruházások és folyó környezetvédelmi ráfordítások területi egységenként, 2004*
Environmental protection investments and current environmental expenditure by regions, 2004*

(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	28 053	15 395	43 448	49664	30422
Pest	3 523	432	3 955	4360	3986
Közép-Magyarország Central Hungary	31 576	15 827	47 403	54025	34408
Fejér	7 054	145	7 199	4 512	3 045
Komárom-Esztergom	5 847	163	6 010	5 230	2 433
Veszprém	1 705	138	1 843	3 924	1 782
Közép-Dunántúl Central Transdanubia	14 606	446	15 052	13 667	7 260
Győr-Moson-Sopron	2 825	518	3 342	7 173	3 201
Vas	816	44	860	2 567	2 074
Zala	477	101	578	1 749	1 440
Nyugat-Dunántúl Western Transdanubia	4 117	663	4 780	11 490	6 715
Baranya	923	1 487	2 410	2 553	1 021
Somogy	2 030	343	2 373	6 903	886
Tolna	4 049	163	4 212	887	1 181
Dél-Dunántúl Southern Transdanubia	7 002	1 993	8 995	10 342	3 088
Borsod-Abaúj-Zemplén	6 070	661	6 731	9 663	7 508
Heves	2 030	93	2 123	4 594	1 000
Nógrád	734	19	753	567	404
Észak-Magyarország Northern Hungary	8 834	773	9 607	14 824	8 912
Hajdú-Bihar	3 913	1 560	5 473	5 055	3 677
Jász-Nagykun-Szolnok	1 510	108	1 618	1 726	1 207
Szabolcs-Szatmár-Bereg	1 784	32	1 816	1 914	1 181
Észak-Alföld Northern Great Plain	7 207	1 700	8 907	8 695	6 065
Bács-Kiskun	851	1 062	1 913	3 067	1 931
Békés	3 270	700	3 970	2 341	1 518
Csongrád	935	204	1 138	3 751	4 916
Dél-Alföld Southern Great Plain	5 055	1 966	7 021	9 159	8 366
Összesen – Total	78 397	23 369	101 766	122 202	74 813

* 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, 2004*
Environmental protection investments and current environmental expenditure of economic organizations in the industry by regions, 2004*

(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 szolgáltatónak fizetett díjak <i>Fees paid for bought services</i>
Budapest	4 982	3 156	8 139	5 200	11 934
Pest	1 772	419	2 192	3 672	2 268
Közép-Magyarország <i>Central Hungary</i>	6 755	3 576	10 330	8 872	14 202
Fejér	1 792	80	1 871	3 600	1 682
Komárom-Esztergom	5 015	143	5 159	2 975	2 068
Veszprém	744	107	851	3 483	1 243
Közép-Dunántúl <i>Central Transdanubia</i>	7 551	330	7 881	10 058	4 992
Győr-Moson-Sopron	796	515	1 311	4 904	2 670
Vas	556	29	586	1 835	1 321
Zala	458	82	540	1 655	792
Nyugat-Dunántúl <i>Western Transdanubia</i>	1 810	626	2 436	8 394	4 783
Baranya	199	1 432	1 631	1 655	548
Somogy	193	313	506	4 904	407
Tolna	3 952	163	4 115	703	780
Dél-Dunántúl <i>Southern Transdanubia</i>	4 344	1 908	6 252	7 261	1 735
Borsod-Abaúj-Zemplén	4 478	647	5 125	8 102	2 902
Heves	1 434	6	1 440	2 703	737
Nógrád	131	18	148	479	238
Észak-Magyarország <i>Northern Hungary</i>	6 042	670	6 713	11 285	3 877
Hajdú-Bihar	463	572	1 035	2 243	2 665
Jász-Nagykun-Szolnok	113	81	193	1 151	707
Szabolcs-Szatmár-Bereg	451	25	476	1 516	534
Észak-Alföld <i>Northern Great Plain</i>	1 027	678	1 705	4 910	3 905
Bács-Kiskun	369	34	403	2 004	1 080
Békés	1 589	60	1 649	1 294	1 011
Csongrád	336	66	402	2 756	3 943
Dél-Alföld <i>Southern Great Plain</i>	2 294	160	2 454	6 053	6 034
Összesen – Total	29 823	7 948	37 771	56 834	39 528

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

1.18. A környezetvédelemmel összefüggésben közvetlenül foglalkoztatottak száma, 2004
Number of employees with environment related activities, 2004

(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>	53	70	58
C	Bányászat – <i>Mining and quarrying</i>	19	43	19
D	Feldolgozóipar – <i>Manufacturing</i>	606	1 871	796
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás <i>Electricity, gas and water supply</i>	4 431	118	90
F	Építőipar – <i>Construction</i>	240	109	109
G	Kereskedelem, járműjavítás <i>Wholesale and retail trade; repairing and maintenance</i>	591	61	56
H	Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás <i>Hotels and restaurants</i>	7	5	3
I	Szállítás, raktározás, posta és távközlés <i>Transport, storage and communication</i>	82	190	114
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	554	150	27
L	Közigazgatás <i>Public administration</i>	551	1 402	1 256
M	Oktatás – <i>Education</i>	128	9	7
N	Egészségügyi és szociális ellátás <i>Health and social work</i>	146	98	47
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	8 030	46	5
Összesen – Total		15 437	4 170	2 588

MÓDSZERTAN

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

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

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

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

A megfigyelés vonatkozási köre 1999-ben és 2000-ben a C, D és E gazdasági ágakba sorolt, 19 főnél többet foglalkoztató vállalkozásoknál teljes körű, az 5–19 főt foglalkoztató vállalkozások esetében rétegzett mintavételen alapuló reprezentatív.

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.

A 2002., 2003. és 2004. évekre vonatkozóan 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-ban és 2004-ben 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. és 2004. évre vonatkozóan 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 of or 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 adaption. 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 the years 1999 and 2000, full-scope survey was carried out at the corporations in the industries C, D and E with more than 19 employees while at the corporations with 5-19 employees, representative survey based on stratified sampling was carried out.

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.

For 2002, 2003 and 2004, 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. In 2003 and 2004 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 for the year 2003 and 2004. The standard error has been calculated in the traditional way.

2. KÖRNYEZETVÉDELMI IPAR

ENVIRONMENT INDUSTRY

BEVEZETÉS

Magyarországon 2004-ben – a megfigyelésbe bevont szervezetek adatszolgáltatása alapján¹ – a környezetvédelmi iparba tartozó gazdasági szervezetek által értékesített termékek és szolgáltatások értéke 264,6 milliárd forint volt; megközelítőleg 65 milliárd forinttal több, mint a megelőző évben. Ennek legnagyobb hányadát (98,6%-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 3,6 milliárd forint (1,4%) volt. A környezetvédelmi ipar exportértékesítése 49,5 milliárd forintot ért el, ez az összes környezetvédelmi ipari értékesítés 18,7%-át jelentette. Az export terén a 2003. évhez viszonyítva ugyancsak jelentős növekedés tapasztalható (5,6 százalékpont).

A *közvetlen* szennyezéscsökkentést szolgáló termék-előállítást és ilyen célú szolgáltatásnyújtást tekintve a szolgáltatásnyújtásból származó, csaknem 215 milliárd forintos nettó árbevétel jelentősen meghaladta a különböző gépek, berendezések, felszerelések előállításából (30,5 milliárd forint) és az építési-szerelési tevékenységből (15,6 milliárd forint) keletkezett bevétel értékét. A termék-előállításból származó bevételek kisebb mértékben, míg a szolgáltatásnyújtásból származók jelentősen nőttek a megelőző évhez képest, az építési-szerelési tevékenységi körben nem változott az árbevétel nagysága. A közvetlen szennyezéscsökkentésre irányuló környezetvédelmi iparban ismét a szenny- és használt víz kezelését szolgáló értékesítés értéke volt a legnagyobb: 79,3 milliárd forint (ez az összértékesítés 30,4%-a); 26,8%-kal részesedett a nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtését, kezelését, ártalmatlanítását és 23%-kal a szilárd hulladék hasznosítását elősegítő környezetvédelmi ipar. Jelentősnek mondható még a veszélyes szilárd hulladék gyűjtéséből, kezeléséből és ártalmatlanításából származó árbevétel értéke is: ez 2004-ben 23 milliárd forintot tett ki. A közvetlen szennyezéscsökkentés terén a gazdasági ágazatok közül jelentős a szennyvíz-, hulladékkezelés, szennyeződésmérséklés (90-es ágazat) és a víztermelés, -kezelés, -elosztás (41-es ágazat; ezen ágazatba sorolt szervezetek egy része szennyvízkezeléssel is foglalkozik) részesedése 109 milliárd (41,8%), illetve 39,8 milliárd forinttal (15,3%). A környezetvédelmi iparhoz jelentősen hozzájárul továbbá a nagykereskedelem², építőipar, papír, papírtermék gyártása, gumi- és műanyag termék gyártása.

¹ A megfigyelésbe bevont szervezetek körének meghatározását ld. a módszertani fejezetben!

² Az 51.57-es szakágazat, a hulladék-nagykereskedelem következtében, mely tevékenység környezetvédelmi iparba való sorolása kérdéses – erre vonatkozó megjegyzés bővebben a bevezetés utolsó bekezdésében található.

Az adatgyűjtésbe bevont gazdasági szervezetek környezetvédelmi ipari tevékenységgel összefüggésben összesen 18 056 főt foglalkoztattak 2004-ben. Az egyéb közösségi, személyi szolgáltatás (8105 fő), a villamosenergia-, gáz-, gőz-, vízellátás (4657 fő) és a feldolgozóipar (2480 fő) alkalmazásában álltak a legtöbben. A közvetlen szennyezéscsökkentésre irányuló termékelőállítással és szolgáltatásnyújtással kapcsolatban 17 725 fő (98,2%), az integrált szennyezéscsökkentést szolgáló technológiák és termékek előállításával összefüggésben 332 fő (1,8%) tevékenykedett.

A nyersanyag visszanyerése hulladékból (*recycling*) mint – ebben a tekintetben sajátos – gazdasági ágazat 5,2 milliárd forint nettó árbevételt realizált 2004-ben, hulladék-nagykereskedelemből pedig több mint 46 milliárd forint bevétel származott.

A nyersanyag visszanyerése hulladékból és a hulladék-nagykereskedelem speciális tevékenységet jelentenek a környezetvédelmi ipar szempontjából, mivel ezen (szak)ágazatok feladatuk ellátása során ráfordításokat eszközölnek a hulladék átvétele ellenében és a hulladékot – feldolgozást, átalakítást követően, illetve enélkül (ekkor esetleges szortírozás, szétszerelés, csomagolás, raktározás után) – további felhasználás, hasznosítás vagy kezelés céljára (tovább)értékesítik. Mindezek következtében e tevékenységek környezetvédelmi iparhoz való hozzájárulása módszertani szempontból ugyancsak megfontolást igényel, ezért az ilyen jellegű működésből származó árbevétel (ezzel a megjegyzéssel) külön is kiemелendő.

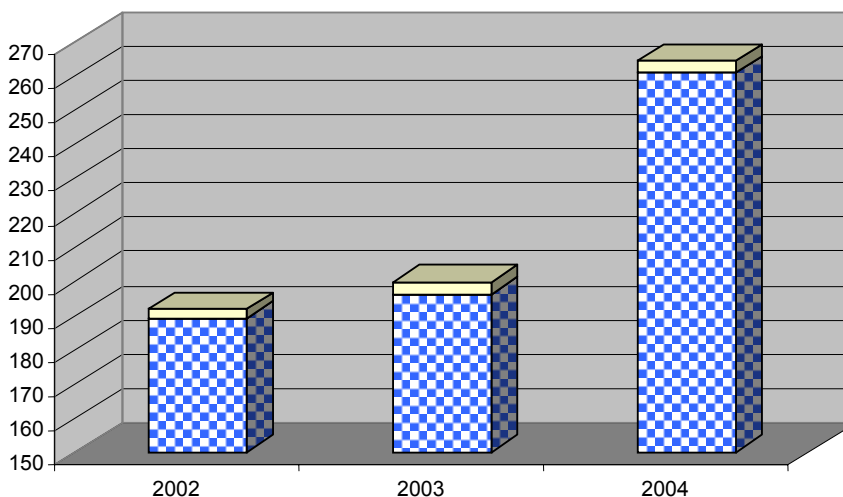
TÁBLÁZATOK ÉS ÁBRÁK
TABLES AND DIAGRAMS

2.1. A környezetvédelmi ipari értékesítés értéke Value of environment industrial sales

(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>		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004
Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék előállítás és ilyen szolgáltatások nyújtása <i>Production of end-of-pipe environmental protection goods and services</i>	189 184	196 338	261 009	20 570	25 001	48 019
Integrált szennyezéscsökkentést szolgáló technológiák és termékek előállítása <i>Production of integrated environmental protection technologies and products</i>	2 703	3 460	3 607	998	1 226	1 447
Környezetvédelmi ipari értékesítés összesen <i>Total sales of environment industry</i>	191 887	199 797	264 616	21 568	26 227	49 466

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



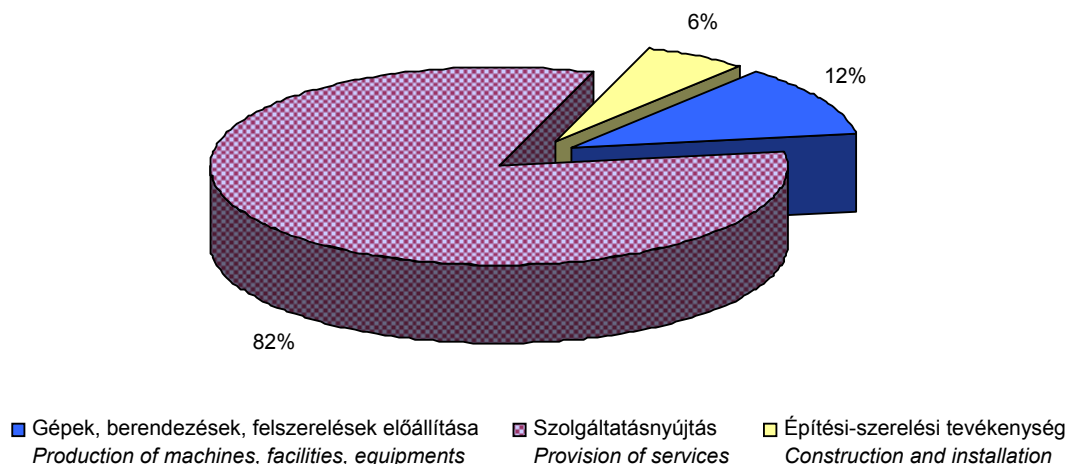
- Integrált szennyezéscsökkentési célokra. - For end-of-pipe abatement purposes.
■ Közvetlen szennyezéscsökkentési célokra. - For integrated pollution abatement purposes.

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

(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>		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004
Gépek, berendezések, felszerelések és egyéb speciális termékek előállítása <i>Production of machines, facilities, equipments and other specific materials</i>	21 767	21 575	30 536	8 268	9 399	20 987
Szolgáltatásnyújtás <i>Provision of services</i>	148 781	159 215	214 923	12 299	15 590	27 017
Építési-szerelési tevékenység <i>Construction and installation</i>	18 635	15 547	15 550	3	12	15
Összesen Total	189 184	196 338	261 009	20 570	25 001	48 019

A közvetlen szennyezéscsökkentési célú termék előállítás és szolgáltatásnyújtás nettó árbevétele a tevékenység jellege szerint, 2004
Net revenues of production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes by the kind of activity, 2004



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

(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>		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	2 370	4 656	4 004	383	263	265
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	76 452	75 727	79 296	463	504	101
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	3 526	3 422	5 286	–	27	15
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	17 094	16 658	23 066	153	112	305
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	55 005	54 308	69 922	2 968	3 068	2 282
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagviasszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	20 935	24 867	59 942	10 052	13 251	36 211
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	3 184	4 521	5 276	306	650	319
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	6 431	7 228	8 854	6 228	7 102	8 503
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	1 019	517	221	0	–	–
Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés <i>Environmental research and development</i>	143	257	177	1	–	5
Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása <i>Environmental consultancy, administration and management</i>	1 315	2 031	2 141	17	23	11
Oktatás, szakképzés <i>Education, vocational training</i>	14	26	100	–	–	–
Egyéb <i>Other</i>	1 696	2 119	2 722	–	0	3
Összesen Total	189 184	196 338	261 009	20 570	25 001	48 019

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

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

Környezeti terület Environmental domain	Nettó árbevétel Net revenues			Ebből: exportárbevétel Of which export revenues		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	2 013	3 304	2 471	383	260	235
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	8 545	7 152	1 511	447	405	70
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	127	0	64	–	–	0
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	546	40	169	83	–	–
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	1 737	1 577	1 804	497	671	561
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagviszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	1 389	1 122	15 087	325	311	11 297
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	1 025	1 198	834	306	650	318
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	6 360	7 147	8 549	6 228	7 102	8 503
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	1	1	11	0	–	–
Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés <i>Environmental research and development</i>	–	–	–	–	–	–
Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása <i>Environmental consultancy, administration and management</i>	–	–	–	–	–	–
Oktatás, szakképzés <i>Education, vocational training</i>	–	1	2	–	–	–
Egyéb <i>Other</i>	26	32	33	–	0	3
Összesen Total	21 767	21 575	30 536	8 268	9 399	20 987

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

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

Környezeti terület Environmental domain	Nettó árbevétel Net revenues			Ebből: exportárbevétel Of which export revenues		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	327	318	850	–	–	30
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	50 478	55 821	66 323	13	90	16
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	3 110	3 422	5 008	–	27	15
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	16 288	16 302	22 546	70	112	305
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	53 187	52 715	68 081	2 471	2 398	1 721
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagviszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	19 528	23 735	43 869	9 727	12 939	24 914
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	1 795	2 426	3 694	–	–	2
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	59	81	277	–	–	–
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	935	122	75	–	–	–
Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés <i>Environmental research and development</i>	143	257	177	1	–	5
Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása <i>Environmental consultancy, administration and management</i>	1 315	2 031	2 141	17	23	11
Oktatás, szakképzés <i>Education, vocational training</i>	14	25	98	–	–	–
Egyéb <i>Other</i>	1 601	1 961	1 784	–	–	–
Összesen Total	148 781	159 215	214 923	12 299	15 590	27 017

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

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

Környezeti terület Environmental domain	Nettó árbevétel Net revenues			Ebből: exportárbevétel Of which export revenues		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	30	1 033	683	–	3	–
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	17 428	12 754	11 462	3	9	15
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	288	0	215	–	–	–
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	260	317	352	–	–	–
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	81	15	36	–	–	–
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagviszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	18	11	987	–	–	–
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	364	897	748	–	–	–
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	13	–	27	–	–	–
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	83	394	135	–	–	–
Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés <i>Environmental research and development</i>	–	–	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>	70	126	906	–	–	–
Összesen Total	18 635	15 547	15 550	3	12	15

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

(folyó áron, millió Ft – <i>at current prices, million HUF</i>)				
TEÁOR-kód NACE code	Gazdasági ág Section	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>		
		2002	2003	2004
A	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	164	242	256
D	Feldolgozóipar <i>Manufacturing</i>	37 353	29 075	35 733
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz-, vízellátás <i>Electricity, gas and water supply</i>	32 332	34 902	40 600
F	Építőipar <i>Construction</i>	16 165	13 919	14 289
G	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles, motorcycles and personal and household goods</i>	16 071	26 194	46 845
I	Szállítás, raktározás, posta, távközlés <i>Transport, storage and communication</i>	482	853	456
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	5 648	5 135	9 616
L	Közigazgatás, védelem; kötelező társadalombiztosítás <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	364	688	1 577
M	Oktatás <i>Education</i>	25	17	148
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	79 695	84 195	109 255
	Egyéb <i>Other</i>	887	1 117	2 235
	Összesen <i>Total</i>	189 184	196 338	261 009

2.8. A közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló környezetvédelmi ipari értékesítés értéke ágazatonként, 2004
Value of environment industrial sales for end-of-pipe pollution abatement purposes by branches, 2004

(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>	256
21-22	Papír, papírt termék gyártása; kiadói, nyomdai, egyéb sokszorosítási tevékenység <i>Manufacture of pulp, paper and paper products; publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	14 076
23-24	Kokszgyártás, kőolaj-feldolgozás, nukleáris fűtőanyag gyártása; vegyi anyag, termék gyártása <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel; manufacture of chemicals and chemical products</i>	957
25	Gumi-, műanyag termék gyártása <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	10 152
27	Fémalapanyag gyártása <i>Manufacture of basic metals</i>	210
28	Fémfeldolgozási termék gyártása <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	1 086
29	Gép, berendezés gyártása <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	1 712
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>	116
37	Nyersanyag visszanyerése hulladékból <i>Recycling</i>	5 166
40	Villamosenergia-, gáz-, gőz-, melegvízellátás <i>Electricity, gas, steam and hot water supply</i>	779
41	Víztermelés, -kezelés, -elosztás <i>Collection, purification and distribution of water</i>	39 821
45	Építőipar <i>Construction</i>	14 289

2.8. A közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló környezetvédelmi ipari értékesítés értéke ágazatonként, 2004 (folytatás)
Value of environment industrial sales for end-of-pipe pollution abatement purposes by branches, 2004 (continued)

(millió Ft – million HUF)		
Ágazati kód NACE code	Ágazat Branch	Nettó árbevétel Net revenues
51	Nagykereskedelem <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles</i>	46 784
52	Kiskereskedelem <i>Retail trade, except of motor vehicles and motorcycles, repair of personal and household goods</i>	61
60	Százazföldi, csővezetékes szállítás <i>Land transport, transport via pipelines</i>	216
63	Szállítást kiegészítő tevékenység, utazásszervezés <i>Supporting and auxiliary transport activities, activities of travel agencies</i>	240
70	Ingatlanügyletek <i>Real estate activities</i>	3 617
74	Egyéb gazdasági szolgáltatás <i>Other business activities</i>	5 821
75	Közigazgatás, védelem, kötelező társadalombiztosítás <i>Public administration and defence, compulsory social security</i>	1 577
80	Oktatás <i>Education</i>	148
85	Egészségügyi, szociális ellátás <i>Health and social work</i>	62
90	Szennyvíz-, hulladékkezelés, szennyeződésmntesítés <i>Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities</i>	109 033
91-93	Érdekképviselő; szórakoztatás, kultúra, sport; egyéb szolgáltatás <i>Activities of membership organization n.e.c.; recreational, cultural and sporting activities; other service activities</i>	222
	Egyéb <i>Other</i>	4 610
	Összesen Total	261 009

2.9. A környezetvédelmi ipari értékesítés értéke területi egységenként*

*Value of environment industrial sales by regions**

(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>		
	2002	2003	2004
Budapest	67 694	71 101	99 788
Pest	6 483	7 311	9 800
Közép-Magyarország <i>Central Hungary</i>	74 176	78 412	109 587
Fejér	5 158	4 363	5 839
Komárom-Esztergom	11 488	9 859	10 144
Veszprém	2 875	4 177	5 720
Közép-Dunántúl <i>Central Transdanubia</i>	19 521	18 399	21 704
Győr-Moson-Sopron	18 642	22 311	35 944
Vas	3 518	4 372	4 906
Zala	2 703	3 060	3 459
Nyugat-Dunántúl <i>Western Transdanubia</i>	24 863	29 743	44 309
Baranya	5 162	4 452	8 616
Somogy	13 892	10 530	10 684
Tolna	1 640	1 835	1 683
Dél-Dunántúl <i>Southern Transdanubia</i>	20 694	16 818	20 984
Borsod-Abaúj-Zemplén	10 206	8 449	10 644
Heves	2 590	3 511	4 969
Nógrád	1 296	2 170	1 673
Észak-Magyarország <i>Northern Hungary</i>	14 092	14 129	17 287
Hajdú-Bihar	7 261	6 899	8 612
Jász-Nagykun-Szolnok	4 864	4 775	5 269
Szabolcs-Szatmár-Bereg	11 965	11 662	14 460
Észak-Alföld <i>Northern Great Plain</i>	24 090	23 336	28 341
Bács-Kiskun	2 103	4 574	3 786
Békés	2 912	1 835	3 653
Csongrád	9 437	12 551	14 965
Dél-Alföld <i>Southern Great Plain</i>	14 452	18 961	22 404
Összesen <i>Total</i>	191 887	199 797	264 616

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

2.10. A környezetvédelmi iparban foglalkoztatottak száma gazdasági áganként
Number of employees in environment industry by sections

(fő – persons)

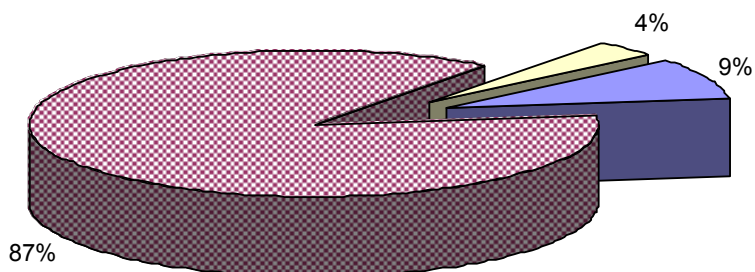
TEÁOR- kód NACE code	Gazdasági ág Section	A környezetvédelmi iparban foglalkoztatottak száma Number of employees in environment industry		
		2002	2003	2004
A	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás, erdőgazdálkodás <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	64	50	53
D	Feldolgozóipar <i>Manufacturing</i>	2 247	2 052	2 480
E	Villamosenergia-, gáz-, gőz-, vízellátás <i>Electricity, gas and water supply</i>	4 379	4 557	4 657
F	Építőipar <i>Construction</i>	670	689	520
G	Kereskedelem, javítás <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles, motorcycles and personal and household goods</i>	576	594	598
I	Szállítás, raktározás, posta, távközlés <i>Transport, storage and communication</i>	98	135	104
K	Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás <i>Real estate, renting and business activities</i>	605	609	634
L	Közigazgatás, védelem; kötelező társadalombiztosítás <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	149	251	556
M	Oktatás <i>Education</i>	17	8	128
O	Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás <i>Other community, social and personal service activities</i>	7 526	6 721	8 105
	Egyéb <i>Other</i>	28	97	222
	Összesen Total	16 359	15 763	18 056

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

(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>		szolgáltatás-nyújtásban <i>in provision of services</i>		építési-szerelési tevékenységben <i>in construction and installation</i>		összesen <i>total</i>	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Levegőtisztaság védelme <i>Protection of air</i>	176	262	113	92	47	58	336	412
Szenny- és használt víz kezelése <i>Wastewater treatment</i>	424	114	5 110	5 148	716	412	6 250	5 673
Települési folyékony hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Municipal liquid waste removal, treatment and disposal</i>	–	67	675	1 018	1	10	676	1 095
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	5	–	979	964	4	7	989	971
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	141	145	5 268	6 116	6	67	5 415	6 328
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagviszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	95	626	587	1 119	1	10	682	1 755
A talaj és a felszín alatti vizek védelme <i>Protection of soil and groundwater</i>	73	58	119	209	77	20	269	287
Zaj és rezgés elleni védelem <i>Protection against noise and vibration</i>	331	366	8	18	–	2	339	386
Táj- és természetvédelem <i>Protection of landscape and nature</i>	1	–	74	65	10	16	85	81
Környezetvédelmi kutatás és fejlesztés <i>Environmental research and development</i>	–	–	42	104	–	1	42	105
Környezetvédelmi tanácsadás, környezeti irányítási rendszer kialakítása <i>Environmental consultancy, administration and management</i>	–	–	167	202	–	–	167	202
Oktatás, szakképzés <i>Education, vocational training</i>	5	5	13	55	–	–	18	60
Egyéb <i>Other</i>	11	4	190	327	4	39	205	370
Összesen Total	1 262	1 646	13 344	15 437	866	642	15 472	17 725

Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék előállításával és szolgáltatásnyújtással összefüggésben foglalkoztatottak száma, 2004
Number of employees in production of goods and services for end-of-pipe pollution abatement purposes, 2004



■ Gépek, berendezések, felszerelések előállítása
 ■ Szolgáltatásnyújtás
 ■ Építési-szerelési tevékenység
Production of machines, facilities, equipments Provision of services Construction and installation

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

Tevékenység Activity	(fő – persons) Foglalkoztatottak száma Number of employees		
	2002	2003	2004
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>	158	230	258
Tisztább, erőforrás-hatékony termékek előállítása <i>Production of cleaner, resource-efficient products</i>	144	61	74
Összesen Total	301	291	332

2.13. Nyersanyag visszanyerése hulladékból Recycling

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

Környezetvédelmi ipari tevékenység <i>Environment industrial activity</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>		
	2002	2003	2004
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	95	160	446
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	4 807	4 848	1 889
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagvisszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	10 872	314	2 831
Egyéb <i>Other</i>	4	3	–
Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék előállítás és ilyen szolgáltatások nyújtása <i>Production of end-of-pipe environmental protection goods and services</i>	15 777	5 326	5 166
Integrált szennyezéscsökkentést szolgáló technológiák és termékek előállítása <i>Production of integrated environmental protection technologies and products</i>	–	...	–
Környezetvédelmi ipari értékesítés összesen <i>Total sales of environment industry</i>	15 777	...	5 166

2.14. Hulladék-nagykereskedelem *Wholesale of waste and scrap*

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

Környezetvédelmi ipari tevékenység <i>Environment industrial activity</i>	Nettó árbevétel <i>Net revenues</i>		
	2002	2003	2004
Veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of hazardous solid waste</i>	122	136	506
Nem veszélyes szilárd hulladék gyűjtése, kezelése és ártalmatlanítása <i>Removal, treatment and disposal of non-hazardous solid waste</i>	8 118	3 881	10 022
Szilárd hulladék hasznosítása (újrahasználat, anyagviszanyerés, a hulladék újrafeldolgozása) <i>Utilization of solid waste (reuse, recovery, recycling)</i>	7 156	21 919	36 115
Egyéb <i>Other</i>	–	0	5
Közvetlen szennyezéscsökkentést szolgáló termék előállítás és ilyen szolgáltatások nyújtása <i>Production of end-of-pipe environmental protection goods and services</i>	15 396	25 935	46 648
Integrált szennyezéscsökkentést szolgáló technológiák és termékek előállítása <i>Production of integrated environmental protection technologies and products</i>	–	–	...
Környezetvédelmi ipari értékesítés összesen <i>Total sales of environment industry</i>	15 396	25 935	...

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 árbevételeinek elszámolása szempontjából külföldnek a Magyar Köztársaság államhatárán kívüli terület minősül.

Foglalkoztatotti létszám: az adott tevékenységi területen főállásban alkalmazásban állók tárgyévre 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.

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 sold 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 sold 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.

MELLÉKLET

A „Jelentés a környezetvédelmi ráfordításokról, a környezetvédelmi termékek előállításáról és szolgáltatások nyújtásáról” című, 1892. számú OSAP-adatgyűjtés 2004. évi kérdőíve

**JELENTÉS A KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOKRÓL, A
KÖRNYEZETVÉDELMI TERMÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁRÓL ÉS
SZOLGÁLTATÁSOK NYÚJTÁSÁRÓL
2004****Adatszolgáltatók:** a megfigyelésbe bevont gazdasági szervezetek

1.	Az adatszolgáltató neve:			
2.	Cím: Irányítószám	város, község	utca	hsz. (hrs.)
3.	Törzsszám (az adószám első nyolc számjegye)	Statistikai főtevékenység	Megye	
	Statistikai azonosító:			
Küldendő: – a KSH Adatgyűjtő főosztályának 1518 Bp. Pf. 118, 169. ha az adatszolgáltató székhelye Budapest (01) vagy Pest megye (13) – a KSH Pécsi Igazgatóságának 7602 Pécs, Pf.: 371. ha az adatszolgáltató székhelye nem Budapest (01) vagy Pest megye (13) Beérkezési határidő: 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!2005. 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

Törzsszám:

1892/02

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

KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK

1. Folyó környezetvédelmi ráfordítások

1.1. Külső szolgáltatónak (például szennyvízelvezetést, hulladékelszállítást végző vállalkozásnak) **fizetett összegek a következő anyagok kezeléséért, elhelyezéséért:**

	Ráfordítás (ezer Ft)
Szilárd, nem veszélyes hulladék	1 <input type="text"/>
Veszélyes vagy különleges kezelést igénylő hulladék	2 <input type="text"/>
Szennyvíz vezetéken keresztül történő elszállításáért, kezeléséért fizetett díj	3 <input type="text"/>
Tartályban gyűjtött szennyvíz elszállításáért, kezeléséért fizetett díj	4 <input type="text"/>
Egyéb:	5 <input type="text"/>
Összesen	6 <input type="text"/>

1.2. Gazdasági szervezeten belüli folyó környezetvédelmi ráfordítások

Ráfordítás összesen	(ezer Ft)	1 <input type="text"/>	=	<input type="text" value="100%"/>
Ebből a következő területek becsült százalékos megoszlása				(%)
levegőtisztaság védelme		2		<input type="text"/>
szenny- és használt víz 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-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.

A **környezetvédelmi szolgáltatást nyújtó szervezetek**nek itt kell jelteni a szolgáltatás ráfordításainak összegét.

1.3. Folyó környezetvédelmi ráfordítások finanszírozása

A folyó környezetvédelmi ráfordítások finanszírozására kapott támogatások összesen (ezer Ft)	1 <input type="text"/>
Ebből: állami, önkormányzati támogatás összege	2 <input type="text"/>

Törzsszám:

1892/02

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

2. Környezetvédelmi beruházások

	Közvetlen a	Integrált b
Környezetvédelmi beruházások összege (ezer Ft)	1	
Ebből:		
építési beruházás	2	
gépberuházás	3	
egyéb	4	
Az integrált környezetvédelmi beruházások összegéből a környezetvédelmet szolgáló hányad (%)	5	
Föld- vagy telekvásárlás környezetvédelmi beruházás megvalósítása érdekében (ezer Ft)	6	

Környezetvédelmi beruházások megoszlása környezeti áganként (ezer Ft)

Levegőtisztaság védelme	7	
Szenny- és használt víz kezelése	8	
Szilárd, nem veszélyes hulladék kezelése	9	
Veszélyes hulladék kezelése	10	
Talaj és felszín alatti vizek védelme	11	
Zaj és rezgés elleni védelem	12	
Táj- és természetvédelem	13	
Környezetvédelmi kutatás-fejlesztés	14	
Egyéb:	15	
Összesen	16	

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

Saját forrás, hitel	17	
Állami támogatás	18	
Önkormányzati támogatás	19	
Egyéb pályázati támogatás	20	
Egyéb:	21	
Összesen	22	

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

Törzsszám:

1892/02

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

3. Bevételek

A környezetvédelmi ráfordításoknak köszönhetően keletkező melléktermékek eladásából származó bevételek összege

(ezer Ft)

1

4. Környezetvédelmi bírság és környezetvédelmi termékdíj

Fizetett környezetvédelmi bírság összesen

(ezer Ft)

1

Ebből:

légszennyezési bírság

2

szennyvízbírság

3

veszélyeshulladék-bírság

4

zaj- és rezgésvédelmi bírság

5

természetvédelmi bírság

6

Fizetett környezetvédelmi termékdíj

(ezer Ft)

7

5. Kiegészítő információk

Állami és önkormányzati tulajdon együttes aránya a szervezet tulajdonosi szerkezetében

(%) 1

Külföldi tulajdon aránya a szervezet tulajdonosi szerkezetében

(%) 2

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

3

Ha igen, milyen típusú (ISO 14001=1, EMAS=2, egyéb:.....=3)?

4

Ha nem, elkezdődött-e környezetvédelmi irányítási rendszer bevezetése? (igen=1/nem=2)

5

[illegible]

5

Törzsszám:

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

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

Sor-szám	Megnevezés	Nettó árbevétel (ezer Ft)	<u>Ebből:</u> export árbevétel (ezer Ft)	A tevékenységen főállásban alkalmazásban állók átlagos állományi létszáma (fő)
	a	b	c	d
1.	Tisztább, a környezetet kevésbé terhelő, technológiákba és folyamatokba beépülő, szennyezéscsökkentéshez hozzájáruló berendezés és egyéb termék előállítása			
2.	Tisztább, erőforrás-hatékony termékek előállítása			
3.	Összesen (1+2)			
4.	Részesedés a vállalkozás egészének nettó árbevételéből, export árbevételéből, foglalkoztatotti létszámából (%)			

8. A vállalkozás által saját célra előállított környezetvédelmi termékek és szolgáltatások főbb adatai

Sor-szám	Megnevezés	Önköltségi érték (ezer Ft)
	a	b
1.	A vállalkozás által saját célra előállított környezetvédelmi termékek és szolgáltatások	

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

a „JELENTÉS A KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOKRÓL, A KÖRNYEZETVÉDELMI TERMÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁRÓL ÉS SZOLGÁLTATÁSOK NYÚJTÁSÁRÓL” című kérdőívhez (Nyilvántartási szám: 1892/02)

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 értelemszerűen 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, ügyelve 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 igénybe vételét 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 egészségs- 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.

Szenny- és használt víz 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 ide tartozik. *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.

A talaj és a 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 külső szolgáltatóknak 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 kérjük 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 BEREDEZÉS 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 TERMELŐBEREDEZÉS 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 tárgydőszaki ráfordítások összegével egyenlő, függetlenül attól, hogy azok értékét pénzben kiegyenlítették-e vagy sem. Tartalmazza az engedményekkel csökkentett, felárral növelt vételárat, a szállítási, rakodási, alapozási, szerelési, próbaüzemelési, üzembe helyezési és a beszerzésekkel kapcsolatos közvetítői 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 célú föld vagy telekvásárlás** nem része a környezetvédelmi beruházások összegének, az erre vonatkozó adatot a 6. sorban 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.

Állami támogatás: minden állami eredetű támogatás (államhoz kötődő alaptól folyósított támogatás is).

Önkormányzati támogatás: minden önkormányzati (települési és megyei) eredetű támogatás.

Pályázati támogatás: minden olyan pályázati támogatás, ami nem sorolható be a fenti kategóriákba.

Kérjük, ügyeljenek arra, hogy a 1., a 16. és 22. 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. Környezetvédelmi bírság és környezetvédelmi termékdíj

A fizetett környezetvédelmi bírságokhoz tartozik a fizetett légszennyezési- valamint szennyvízbírság, a veszélyes hulladék-, illetve a zaj- és rezgésbocsátás miatt fizetett bírság, továbbá a természetvédelmi bírság. A fizetett környezetvédelmi termékdíjat (üzemanyag és egyéb kőolajtermék, gumibroncs, hűtőberendezés és hűtőközeg, csomagolóanyag, akkumulátor, hígító és oldószer, reklámhordozó papír után fizetett termékdíj) külön sorban kérjük feltüntetni.

5. 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; a 6. és 7. 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 8. pontbeli táblában kérjük szerepeltetni.

6. 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. A 6. 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:

Szenny- és használt víz 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 ürítéséből, 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 szemétygyűjtés) segítő berendezések gyártása sorolandó ide; például: a hulladékok gyűjtését, tárolását szolgáló konténerek, edények, az elszállítást szolgáló járművek gyártása; a hulladékkezelést szolgáló berendezések, hulladéktömörítők, a hulladékegyesítő 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): ide tartozik 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:

A talaj és a 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 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, zajszűrők, 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 ökoszisztémák, 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: a környezetvédelmi tanácsadással, környezeti irányítási rendszer kialakításával kapcsolatos szolgáltatások sorolandók ebbe a kategóriába.

12. sor:

Oktatás, szakképzés: ide tartozik 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.

15. sor:

Részesedés a vállalkozás egészének nettó árbevételéből, export árbevételéből és foglalkoztatotti létszámából, %: itt azt a százalékban kifejezett értéket szükséges megadni, amely azt mutatja, hogy mekkora hányadot képviselnek a gazdasági szervezet összes nettó árbevételéből, export árbevételéből, illetve foglalkoztatotti létszámából a kérdőív 14. „Összesen” sorában feltüntetett (a környezeti szennyezések közvetlen csökkentését szolgáló termékek előállításával és szolgáltatások nyújtásával kapcsolatba hozható) összegek, illetve létszámadatok.

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 – pénzügyi intézet által meghirdetett deviza-, valutavételi árfolyamon kell forintba 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.)

7. 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, technológiákba és folyamatokba beépülő, szennyezéscsökkentéshez hozzájáruló berendezés és egyéb termék előállítása

A környezeti szennyezések integrált csökkentését célzó technológiák (illetve az azokhoz szükséges berendezések és egyéb termékek) 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.

4. sor: a 6.pont alatt szereplő tábla 15. soránál leírtak érvényesek.

Az **oszlopokra** vonatkozó magyarázatot lásd a 6. pontban.

8. 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 kísérlőlevél** formájában kérjük megtenni.

Köszönjük a válaszadást!

KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL