

A Richter Gedeon Nyrt. fenntarthatósági teljesítései

A Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyilvánosan Működő Rt. magyar irányítású kelet–közép–európai regionális multinacionális gyógyszerceg. Az anyavállalat mellett négy országban működő termelő leányvállalataival a régió gyógyszergyártóinak meghatározó képviselője. Termékeit saját piachálózatán keresztül a világ mintegy 100 országába juttatja el.

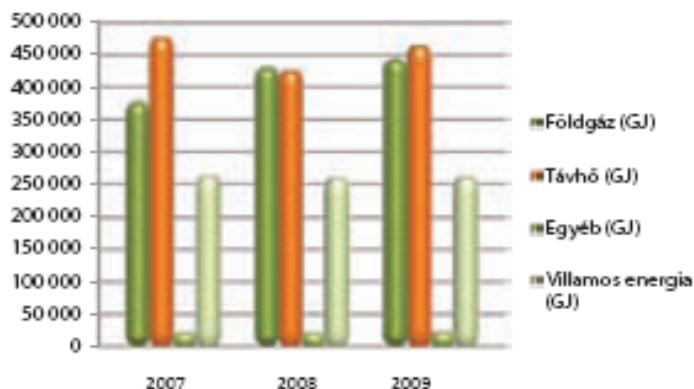
A Richter Gedeon Nyrt. kiemelt felelősséggel kezeli a tevékenységéhez szorosan kapcsolódó környezetvédelmi feladatokat. A beruházásoknál, fejlesztéseknél igyekszünk a legjobb elérhető technikát alkalmazni és a környezeti hatásainkat folyamatosan csökkenteni. Mindkét magyarországi telephelyünk (Budapest és Dorog) rendelkezik Egységes Környezethasználati Engedéllyel (IPPC: integrált szennyezésmegelőzés és -ellenőrzés).

Környezetvédelmi tevékenységünk folyamatos javítása érdekében az alábbi célokat fogalmaztuk meg a 2005–2010-ös időszakra

- az Egységes Környezethasználati Engedélyben meghatározottak végrehajtása,
- a hatóanyaggyártások környezeti hatásának javítása,
- a kockázatok csökkentése érdekében a Társaság vészhelyzeti felkészültségének folyamatos javítása.,
- a környezetvédelmi kommunikációs tevékenység hatékonyságának fokozása,
- a levegő tisztaságvédelmi kibocsátási határértékek betartása és felkészülés a várhatóan szigorodó határértékek elérésére
- a szennyvízre vonatkozó határértékek betartása, a szennyező anyagkibocsátás csökkentése,
- a környezeti zajkibocsátás folyamatos csökkentése.
- veszélyes anyagok tárolása és szállítása által meglévő környezeti kockázat csökkentése,
- a hulladékgazdálkodás további korszerűsítése.

a) **energiafelhasználás:** Budapesten a felhasznált energia 30%át a gyártási és kutatási tevékenységek, de lényegesen nagyobb részét (70%) a fűtés, a hűtés és a „tisztaterek” klimatizálása emésztik fel, így a teljes energiafelhasználásra jelentős hatással van az évi átlag középhőmérséklete. A hőenergia egy részét saját gázüzemű kazánjainkban állítjuk elő, másik részét távhő formájában vásároljuk.

Energiafelhasználás – Budapest



Energiafelhasználás (GJ)

	2007		2008		2009	
	Budapest	Dorog	Budapest	Dorog	Budapest	Dorog
Villamos energia	262.915	98.388	258.966	97.726	260.600	97.628
Földgáz	378.768	2.410	432.477	3.289	444.619	1.889
Távhő	478.061	318.641	426.120	319.463	464.386	313.533
Egyéb	21.591	588	21.521	291	23.330	332

A Társaság valamennyi tevékenységének energia-ellátását általános és speciális gyógyszeripari feladatok céljára alkalmas infrastruktúra biztosítja. A különböző energia-féleségek egy részét magunk állítjuk elő, nagyobb részét vásároljuk.

b) vízfelhasználás: a gyógyszeriparban felhasznált vizek minősége az egyes ellátandó feladatoktól függően különböző. Mind ivóvizet, mind ipari célra használható „nyers” ipari vizet használunk. Ivóvizet elsősorban a hatóanyaggyártás területén használunk technológiai célokra (a kommunális felhasználás mellett). Ivóvízből kiindulva állítjuk elő a készítménygyártás területén szükséges, nagyobb tisztasági követelményeknek megfelelően előkezelte (sótalanítás, desztillálás, csíramentesítés stb.) vizeket a technológiai célú felhasználásra. Az ipari víz legnagyobb részét előkezelést (szűrés) követően hűtési célokra használjuk fel.



A vízforgalom alakulása (ezer m³)

	2007		2008		2009	
	Budapest	Dorog	Budapest	Dorog	Budapest	Dorog
Ivóvíz	1028	147	962	206	961	181
Ipari víz	2071	308	1530	318	1300	328
Recikuláltatott víz (Mm ³)	35,2	12,4	58,0	12,5	58,0	12,8

A szennyvizek Budapesten szennyvíz-előkezelő műtárgysoron keresztül haladva kerülnek a közcatornába. Dorogon a szennyvizeket kétfokozatú biológiai szennyvízkezelő ártalmatlanítja.

c) **nyersanyag-felhasználás:** vegyi anyag és oldószer felhasználásunk mértéke egyenes arányban van a termelési volumen mértékével. A felhasznált oldószert lehetőség szerint újra felhasználjuk, azaz kezelés nélkül vagy tisztítást követően visszaforgatjuk a reakciókba. A nitrogént elsősorban inertizálásra használjuk a robbanásveszély megelőzésére. Esetenként a cseppfolyós nitrogén párologáshőjét hasznosítjuk levegőtisztaság védelmi célú berendezésekben.



d) **levegőszennyezés:** a légszennyezés szempontjából legjelentősebb az illékony szerves vegyületek (VOC), elsősorban oldószerek diffúz forrásokon történő kibocsátása. Ennek oka, hogy a szakaszos üzemelésű berendezésekből a túlnyomás kialakulásának megakadályozására kialakított légzőkön, illetve a reagensek adagolásakor, mintavételkor tömítetlenségből adódóan stb. oldószer gőzök távoznak. A technológiák és a műszaki feltételek korszerűsítésének köszönhetően kibocsátásaink mind abszolút értékben, mind százalékos értékben folyamatosan csökkennek.

e) **hulladék:** a gyógyszergyártásban keletkező szinte minden hulladék veszélyes hulladéknak minősül. Ezeket több különböző, a jogszabályok által megkövetelt engedéllyel rendelkező, ártalmatlanítónak adjuk át. Az ártalmatlanítás döntően égetéssel történik, de a keletkezett hulladékok egy kisebb hányadánál lehetőség van a rekultivációra (pl. kiextrahált növényi maradék, szennyvíz iszap). A más módon nem ártalmatlanítható veszélyes hulladék – pl. krómiszap – végleges lerakóba kerül. Kommunális hulladékainkat tömörítve szállítatjuk el. Keletkezett hulladékaink egy részét értékesítjük.

További információ olvasható a

http://www.richter.hu/HU/Documents/Társadalmi%20szerepvállalás/Környezeti%20jelentése%20k/CSR_jelentes_net.pdf oldalon.