

Az e-mail nem károsítja környezetünket

■ Az e-hulladék azonban valós és egyre növekvő problémát jelent

Képzeljünk el a következőt: egy közepes méretű magyar város minden polgára egy évig következetesen a város főterére hordja minden kiégett fénycsövét, valamint minden megunt és lecserélt elektromos és elektronikai eszközét. Ugyanígy tesznek a városban működő cégek és intézmények a működésképtelenné vált fénycsövekkel és a közvilágításból begyűjtött, elhasznált gázkisülő lámpákkal is. Gondoljunk csak bele, hány szórakoztatóelektronikai és háztartási készülégyártó vállalat hirdeti szinte hónapról hónapra megjelenő új modelljeit, vagy gondoljunk például a mobiltelefon- vagy a számítógépipar szédítően változó trendjeire. Önök szerint mekkorára nőne időközben a halom?

A közvetlen környezetért vállalt felelősség mintha háttérbe szorulna, ahogy mindenfelől a globális környezetvédelem fontossága köszön vissza. Pedig a saját környezetünkről való gondoskodás jelenti az első lépést a természet tisztaságának megőrzésében. Mindennek megvan a maga helye – ha hasznát vesszük, ha nem –, így az elektromos és elektronikai hulladékoknak is.

Az elektromos és elektronikai berendezések hulladékainak kezelését előíró 2005-ös törvények bevezetése mérőföldkő a gyártók és forgalmazók számára: a cégek kötelesek begyűjtetni, hasznosítani és ártalmatlanítani ezeket a berendezéseket. Ha a fényforrási ipar szempontjából vizsgáljuk ezt a szegmenst, akkor a fénycsövek, energiatakarékos lámpák és a különböző célmegvilágítást megvalósító, úgynevezett „gázkisüléses elven működő” fényforrások begyűjtése, elszállítása és utógondozása tartozik ide.

Magyarországon évente több mint 8,5 millió gázkisüléses elven működő lámpát értékesítenek. Az elektromos és elektronikai berendezések felhasználásából származó hulladékok kezelését előíró törvények célja, hogy az újrafelhasználás és -hasznosítás növelésével, valamint a hulladéklerakóba kerülő anyagok arányának csökkentésével lényegesen csökkenjen ezen áruk - beleértve a gázkisüléses elven működő lámpák hulladékainak környezeti hatása.



Ez a lépés környezetvédelmi szempontból mindannyiunk számára pozitív, viszont többletterhet – még több betartandó előírást és új folyamatok bevezetésének terhet – ró a fényforrásgyártókra, -forgalmazókra, -felhasználókra és -szerelőkre.

A megoldás Magyarországon
Fentiek miatt jött létre az Electro-Coord rendszere, melynek célja, hogy támogassa a teljes fényforrásellátási láncot a gyártóktól a forgalmazókon keresztül egészen a végfelhasználókig. Célunk, hogy tagjaink nevében praktikus újrahasznosítási megoldásokat ajánljunk az iparág számára. Olyan megoldásokat, amelyek minimalizálják a működési költségeket, ugyanakkor bátorítják az élettartamuk végéhez ért világítótestek újrahasznosítási céllal történő begyűjtését, méghozzá lehetőleg szervezett és természetbarát formában, nem a

fenti példában írt – a valóságtól természetesen és szerencsére elrugaszkodott – módon.

Célunk, hogy olyan modern rendszert kínáljunk, ami megfelel az alábbi kritériumoknak:

- A begyűjtési lehetőségek átfogó választékát nyújtja, vagy megfelelő begyűjtési előkészületekhez ad háttérrel.
 - Biztosítja a fényforrásgyűjtő konténerek ürítését és az újrahasznosító egységekbe való biztonságos szállítását.
 - A WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive, azaz az Elektromos és Elektronikai Berendezések Hulladékainak kezelési irányelve) előírásainak megfelelően kezeli és újrahasznosítja a begyűjtött hulladékot.
- Célunk a begyűjtési rendszer optimalizálása annak érdekében, hogy előmozdítsuk a lehető legmagasabb arányú hulladék-visszavételt és -begyűjtést. Ennek idővel rengeteg pozitív környezeti hatása lesz, és a mennyiségek emelkedésével csökkenteni fogja az egy egységre eső költségeket is.

Az eredmények

A szakszerűen kiépített begyűjtőrendszer a világítástechnikai iparban keletkezett e-hulladék kezelésében ez idáig sikerrel teljesített. A használt fénycsövek és lámpák begyűjtési és hasznosítási hálózatának köszönhetően ma már éves szinten több mint hárommillió fényforrás kerül begyűjtésre és újrahasznosításra. Ez nagyon



biztató eredmény, minden további csatlakozó hozzájárulhat a környezetszennyezés csökkentéséhez.

A környezetvédelmi erőfeszítéseknek köszönhetően a lámpák alapanyagainak 83%-a kerül újrafeldolgozásra, ami lehetővé teszi, hogy ezen anyagokból új termékek – fénycső, égőüveg, kerámiaanyag – készülhessenek, valamint hogy a bennük lévő nem hasznosítható, veszélyes anyagok semlegesítése is megtörténjen.

Az e-hulladék kezelését koordináló Electro-Coord Magyarország Kht. könnyen megjegyezhető telefonszámmal rendelkező információs vonalat – 06 (30) 222-2229 – működtet, melyen keresztül minden felvilágosítást és segítséget megkapnak az érdeklődők - vállalati és lakossági szinten egyaránt. A forródrót is része annak a törekvésnek, melynek központi gondolata, hogy e-hulladékkal körültekintően, környezettudatos módon kell bánnunk – aminek hiányában előbb-utóbb valóban térdig gázolhatunk a saját szemetünkben.



Dr. Kovács Béla

Electro-Coord Magyarország Kht.
Világítástechnikai Divízió Vezető