

1. melléklet
Csomagolási hulladékok - 2017. évi gyűjtési és hasznosítási terv

| | Papír | Fém (alumínium nélkül) | Alumínium | Műanyag | Üveg | Fa | Társított | Egyéb | Összesen |
|--|-------------|------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------|---------------|
| 2017. évi kibocsátás terv (kg) | 464 182 000 | 48 301 000 | 24 645 000 | 326 398 000 | 134 854 000 | 230 354 000 | 27 669 000 | 535 000 | 1 256 938 000 |
| 2017. évi kollektív kibocsátás terv (kg) | 443 599 000 | 48 174 000 | 14 264 000 | 307 754 000 | 131 873 000 | 224 309 000 | 27 669 000 | 535 000 | 1 198 177 000 |
| 2017. évi kibocsátás terv az egyéni hulladékkezelőkre (kg) | 20 583 000 | 127 000 | 10 381 000 | 18 644 000 | 2 981 000 | 6 045 000 | 0 | 0 | 58 761 000 |
| Egyéni hulladékkezelők aránya | 4,4% | 0,3% | 42,1% | 5,7% | 2,2% | 2,6% | 0,0% | 0,0% | |

Tervezett kollektív finanszírozás

| | Papír | Fém (alu nélkül) | Alumínium | Műanyag | Üveg | Fa | Társított | Egyéb | Összesen |
|--|-------------|------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-------|-------------|
| Lakossági elküldött gyűjtésből származó hulladék előkezelése (kg) | | | | | | | 1 950 000 | | 1 950 000 |
| Lakossági elküldött gyűjtésből származó hulladék hasznosítása (kg) | 30 000 000 | | | 28 000 000 | 22 500 000 | | 700 000 | | 81 200 000 |
| Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás (kg) | | | | | 20 000 000 | | | | 20 000 000 |
| Ipari gyűjtés és hasznosítás (kg) | 265 000 000 | | | 50 000 000 | 14 000 000 | 30 100 000 | 1 200 000 | | 360 300 000 |
| Összes anyagban hasznosulás kollektív részfinanszírozással (kg) | 295 000 000 | 0 | 0 | 78 000 000 | 56 500 000 | 30 100 000 | 3 850 000 | 0 | 463 450 000 |

| | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|
| Egyéni gyűjtés és anyagban hasznosítás (kg) | 12 727 000 | 73 000 | 1 632 000 | 9 083 000 | 0 | 6 646 000 | 0 | 0 | 30 161 000 |
| Független gyűjtés és anyagban hasznosítás (kg) | 66 000 000 | 60 000 000 | | 3 000 000 | 3 600 000 | 13 000 000 | 2 700 000 | 200 000 | 148 500 000 |
| Összes anyagban hasznosítás (kg) | 373 727 000 | 61 705 700 | | 90 083 600 | 60 100 000 | 49 746 000 | 6 550 000 | 200 000 | 642 111 000 |
| Összes anyagban hasznosítás (%) | 81% | 85% | | 28% | 45% | 22% | 24% | 37% | 51% |
| Energikkel hasznosítás (kg) | 35 000 000 | 0 | | 60 000 000 | 0 | 3 000 000 | 15 000 000 | 800 000 | 113 800 000 |
| Összes hasznosítás (kg) | 408 727 000 | 61 705 700 | | 150 083 000 | 60 100 000 | 52 746 000 | 21 550 000 | 1 000 000 | 755 911 000 |

Kibocsátás NAV-adatok alapján

60,14%

| | Papír | Fém (alu nélkül) | Alumínium | Műanyag | Üveg | Fa | Társított | Egyéb | Összesen |
|--|---------------|------------------|-----------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------|---------------|
| Előkezelés (Ft) | | 0 | 0 | | | | 58 500 000 | | 58 500 000 |
| Hasznosítás (Ft) | 51 000 000 | | | 448 000 000 | 202 500 000 | | 24 500 000 | | 726 000 000 |
| Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás (Ft) | | | | | 600 000 000 | | | | 600 000 000 |
| Ipari gyűjtés és hasznosítás (Ft) | 1 325 000 000 | | | 1 250 000 000 | 280 000 000 | 361 200 000 | 42 000 000 | | 3 258 200 000 |
| Összesen nettó (Ft) | 1 376 000 000 | 0 | 0 | 1 698 000 000 | 1 082 500 000 | 361 200 000 | 125 000 000 | 0 | 4 642 700 000 |

| Anyagtípusonkénti átlak (Ft/kg) | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|--------------|-----------|---------|------|----|-----------|
| | Papír | Fém (alu n.) | Alumínium | Műanyag | Üveg | Fa | Társított |
| Előkezelés | | | | | | | 30 |
| Hasznosítás | 1,7 | | | 16 | 9 | | 35 |
| Fogyasztói gyűjtés és hasznosítás | | | | | 30 | | |
| Ipari gyűjtés és hasznosítás | 5,0 | | | 25 | 20 | 12 | 35 |

2. melléklet

Elektromos és elektronikus berendezésekből képződött hulladékok - 2017. évi gyűjtési és előkezelési terv

| Elektromos és elektronikus berendezések és kategóriájuk | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------------|---|-----------------------|--------|------------------|--|
| Termékdíjköteles termékek | 1. Háztartási nagygépek | | | 2. Háztartási kiegészítők | 3. Információs és távközlési berendezések | | | | 4. Szórakoztató elektronikai cikkek és fotovoltaiikus panelek | | | 6. Barkács-gépek | 7. Játékok, szabadidős és sportfelszerelések |
| | KT101 | KT 101 hűtőgép gépi feldolgozás | KT 101 lakossági vegyes | Összesen | KT102 | KT 103 képmegjelenítő | KT103 | KT109 mobiltelefon | Összesen | KT 104 képmegjelenítő | KT 104 | Összesen | KT106 |
| 2017. évi összes kibocsátás terv (kg) | 99 318 000 | | | 99 318 000 | 25 704 000 | 13 234 000 | 659 000 | 13 893 000 | 13 357 000 | 13 357 000 | | 13 357 000 | 837 000 |
| 2017. évi kollektív kibocsátás terv (kg) | 99 316 000 | | | 99 316 000 | 25 684 000 | 13 234 000 | 659 000 | 13 893 000 | 13 357 000 | 13 357 000 | | 13 357 000 | 837 000 |
| 2017. évi egyéni kibocsátás terv (kg) | 2 000 | | | 2 000 | 20 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| Kítdt. 3. melléklet szerinti átlagos hasznosítási arány (%) | | | | 33 | 18 | 33 | 20 | | | | | 30 | 5 |
| 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet 2017. évi minimális gyűjtési arány (%)* | | | | 48 | 27 | | | 45 | | | | 40 | 7 |
| 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet 2017. évi minimális hasznosítási arány (%)* | | | | 85 | 75 | | | 80 | | | | 80 | 75 |
| 2017. évi tervezett kollektív gyűjtés, előkezelés (kg) | 12 600 000 | 5 500 000 | 16 000 000 | 34 100 000 | 5 700 000 | 3 000 000 | 6 900 000 | 9 900 000 | 5 000 000 | 3 750 000 | | 8 750 000 | 90 000 |
| Maximális egységár (Ft/kg) | 14 | 136 | 9 | | 45 | 67,50 | 40 | | 67,50 | 40 | | 45 | 40 |
| Kollektív gyűjtés, előkezelés (Ft) | 176 400 000 | 748 000 000 | 144 000 000 | 1 068 400 000 | 256 500 000 | 202 500 000 | 276 000 000 | 478 500 000 | 337 500 000 | 150 000 000 | | 487 500 000 | 6 000 000 |
| Összes egyéni gyűjtés, előkezelés (kg) | | 1 000 | | 1 000 | 18 000 | 0 | | 0 | 1 000 | | | 0 | 0 |
| Összes független gyűjtés, előkezelés (kg) | | 400 000 | | 400 000 | 35 000 | 50 000 | | 50 000 | 60 000 | | | 20 000 | 3 000 |
| Összes gyűjtés, előkezelés (kg) | | 34 501 000 | | 34 501 000 | 5 735 000 | 9 950 000 | | 9 950 000 | 8 811 000 | | | 8 811 000 | 153 000 |

Kibocsátás MAV termékdíj-bevallás adatai alapján
* A 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet szerinti hasznosítási kötelezettséggel érintett termékekre.

3. melléklet

Gumiabroncsból és akkumulátorból képződött hulladékok - 2017. évi gyűjtési és hasznosítási terv

Gumiabroncs

| | |
|--|------------|
| 2017. évi összes kibocsátás terv (kg) | 64 700 000 |
| 2017. évi kollektív kibocsátás terv (kg) | 23 600 000 |
| 2017. évi egyéni kibocsátás terv (kg) | 41 100 000 |
| Ktdt. 3. melléklet szerinti átlagos begyűjtési arány | 0,75 |
| Ktdt. 3. melléklet szerinti átlagos hasznosítási arány | 1,00 |

| | |
|---|-------------|
| Gyűjtés és őrlés útján történő tervezett hasznosítás kollektív kibocsátók tekintetében (kg) | 11 000 000 |
| Maximális egységár (Ft/kg) | 22,00 |
| Gyűjtés és őrlés útján történő hasznosítás után kifizetett szolgáltatási díj (Ft) | 242 000 000 |
| Gyűjtés és pirolízis útján történő tervezett hasznosítás kollektív kibocsátók tekintetében (kg) | 6 000 000 |
| Maximális egységár (Ft/kg) | 22,00 |
| Gyűjtés és pirolízis útján történő hasznosítás után kifizetett szolgáltatási díj (Ft) | 132 000 000 |
| Összes kifizetett szolgáltatási díj (Ft) | 374 000 000 |
| Összes gyűjtés és hasznosítás, kollektív teljesítők tekintetében (kg) | 17 000 000 |

| | |
|--|------------|
| Összes gyűjtés és hasznosítást, egyéni teljesítők tekintetében (kg) | 31 065 000 |
| Összes gyűjtés és hasznosítás, független hulladékgazdálkodók tekintetében (kg) | 2 000 000 |
| Összes gyűjtés és hasznosítás mennyisége (kg) | 50 065 000 |

Akkumulátor

| | ólom sav akku- mulátorok | lúgos akkumu- látorok | összesen |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------|
| 2017. évi összes kibocsátás terv (kg) | 30 750 000 | 250 000 | 31 000 000 |
| 2017. évi kollektív kibocsátás terv (kg) | 25 750 000 | 250 000 | 26 000 000 |
| 2017. évi egyéni kibocsátás terv (kg) | 5 000 000 | 0 | 5 000 000 |
| Ktdt. 3. melléklet szerinti átlagos hasznosítási arány (%) | 0,85 | 0,85 | |
| 2006/66/EK irányelv szerinti újrafeldolgozási hatékonysági mutató (%) | 0,65 | 0,75 | |

| | | | |
|--|-------------|------------|-------------|
| Gyűjtés és hasznosításra történő tervezett átadás, kollektív teljesítők (kg) | 19 500 000 | 250 000 | 19 750 000 |
| Maximális egységár (Ft/kg) | 14,00 | 45,00 | |
| Összes kifizetett szolgáltatási díj (Ft) | 273 000 000 | 11 250 000 | 284 250 000 |

| | | | |
|---|------------|---------|------------|
| Összes gyűjtés/hasznosítás, egyéni teljesítők (kg) | 5 000 000 | 0 | 5 000 000 |
| Összes gyűjtés/hasznosítás, független hulladékgazdálkodók (kg) | 2 250 000 | 0 | 2 250 000 |
| Összes gyűjtés és hasznosítás/hasznosításra történő átadás (kg) | 26 750 000 | 250 000 | 27 000 000 |

