CO2 emisijas Daugavpils pilsētā

Balstoties uz augstāk aprakstītajiem datiem un aprēķinos izmantotajiem pieņēmumiem, 1.attēlā ir dots kopējais CO2 emisiju apjoms Daugavpils pilsētā no 2008. līdz 2015.gadam.

Lielākais CO2 emisiju apjoms bija 2010.gadā – 251 tūkst.tCO2. Savukārt 2015.gadā Daugavpilī tika emitētas 238 tūkst.tCO2, kas ir par 5% mazāk nekā 2010.gadā. Tas galvenokārt ir saistīts ar mazāku dabas gāzes patēriņu siltumapgādes vajadzībām.



1.attēls: CO2 emisiju apjoms Daugavpilī 2008.-2015.gadā

Galvenais CO2 emisiju avots Daugavpilī ir dabas gāzes patēriņš siltumapgādē, kas veido 59% no kopējām emisijām. Lai gan siltumapgādes uzņēmums ir jau veicis kurināmā maiņas projektus, aizstājot mazutu, dīzeļdegvielu un akmeņogles ar dabas gāzi, no klimata viedokļa tas sniedz tikai nelielu CO2 emisiju samazinājumu. Otrs lielākais CO2 emisiju avots ir privātais transports (skat.2.attēlu).

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

2.attēls: Galvenie CO2 emisiju avoti 2010. un 2015.gadā

CO2 emisiju skaitliskās vērtības ir apkopotas 1.tabulā.

1.tabula: CO2 emisiju apjomi Daugavpilī 2008.-2015.gadā, tCO2/gadā

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CO2 emisiju (t/gadā) galvenie avoti** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
| Centralizētā enerģijas ražošana (PAS ”Daugavpils siltumtīkli”) | 129 018 | 121 423 | 114 088 | 101 115 | 94 443 | 81 485 | 66 332 | 51 267 |
| Siltumapgāde (pārējie; dabas gāze) | 1 723 | 20 227 | 31 829 | 31 088 | 49 948 | 63 668 | 76 335 | 72 809 |
| Dabas gāzes patēriņš | 30 512 | 27 943 | 29 717 | 26 547 | 26 656 | 27 528 | 26 178 | 25 432 |
| Elektroenerģijas patēriņš | 26 894 | 23 686 | 25 416 | 25 284 | 25 670 | 25 156 | 24 842 | 23 847 |
| Privātais transports | 55 962 | 53 948 | 46 600 | 45 062 | 43 406 | 44 021 | 45 658 | 47 268 |
| Sabiedriskais transports | 3 634 | 3 408 | 3 282 | 3 158 | 3 102 | 3 086 | 3 096 | 3 986 |
| Pašvaldības transports | 1 458 | 1 261 | 1 183 | 1 331 | 1 232 | 1 242 | 1 226 | 1 234 |
| KOPĀ | 249 201 | 251 894 | 252 115 | 233 585 | 244 456 | 246 186 | 243 666 | 225 843 |