2. pielikums

Ministru kabineta

2016. gada  17. maija

noteikumiem Nr. 294

**Lietderības koeficienti**

**I. Saskaņotās efektivitātes atsauces vērtības ar klimata korekciju atsevišķai elektroenerģijas ražošanai**

1. tabula

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kurināmais | Kategorija | Kurināmā veids | Koģenerācijas elektrostacijas ekspluatācijā nodošanas gads |
| 2012. un agrāk | 2012.–2015. | 2016. un vēlāk |
| Cietais kurināmais | S1 | Akmeņogles, ieskaitot antracītu, bitumena ogles, melno lignītu, koksu, puskoksu, naftas koksu | 0,442 | 0,442 | 0,442 |
| S2 | Lignīts, lignīta briketes, slānekļa nafta | 0,418 | 0,418 | 0,418 |
| S3 | Kūdra, kūdras briketes | 0,390 | 0,390 | 0,390 |
| S4 | Sausa biomasa, ieskaitot koksnes granulas un briketes, žāvēta šķelda, tīri koksnes atlikumi, riekstu čaumalas un olīvu un citi kauliņi  | 0,330 | 0,330 | 0,370 |
| S5 | Cita cietā biomasa ieskaitot visu veidu cieto biomasu, kas nav uzskaitīta kategorijā S4, kā arī melnais un brūnais atsārms | 0,250 | 0,250 | 0,300 |
| S6 | Sadzīves un rūpnieciskie atkritumi (neatjaunojamie) un atjaunoja­mie/bioloģiski noārdāmie atkritumi | 0,250 | 0,250 | 0,250 |
| Šķidrais kurināmais | L7 | Mazuts, gāzeļļa, dīzeļeļļa, citi naftas produkti | 0,442 | 0,442 | 0,442 |
| L8 | Biodegvielas, ieskaitot biometanolu, bioetanolu, biobutanolu, biodīzeļdegvielu un citas biodegvielas | 0,442 | 0,442 | 0,442 |
| L9 | Šķidrā veida atkritumi, ieskaitot bioloģiski noārdāmus atkritumus un neatjaunojamos atkritumus (ieskaitot pirolīzes eļļu, kausētus taukus, taukus un izlietotos graudus) | 0,250 | 0,250 | 0,290 |
| Gāzveida kurināmais | G10 | Dabasgāze, SNG, SDG un biometāns | 0,533 | 0,533 | 0,538 |
| G11 | Rafinēšanas gāze, ūdeņradis un sintēzes gāze | 0,450 | 0,450 | 0,450 |
| G12 | Biogāze, kas iegūta no anaerobās sadalīšanas, atkritumu poligona un notekūdeņu attīrīšanas | 0,428 | 0,428 | 0,428 |
| G13 | Koksa gāze, domnas gāze, kalnrūp­niecības gāze un citas atgūstamās gāzes (izņemot rafinēšanas gāzi) | 0,358 | 0,358 | 0,358 |
| Cits | O14 | Siltuma pārpalikums (ieskaitot augstas temperatūras procesu izplūdes gāzes, eksotermiskas ķīmiskās reakcijas produktus) | – | – | 0,300 |
| O15 | Kodolenerģija | – | – | 0,300 |
| O16 | Saules enerģija | – | – | 0,300 |
| O17 | Ģeotermālā enerģija | – | – | 0,300 |
| O18 | Cita veida kurināmais, kas nav minēts šajā tabulā | – | – | 0,300 |

**II. Lietderības koeficienti atsevišķai siltumenerģijas ražošanai**

2. tabula

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kurināmais | Kategorija | Kurināmā veids | Siltumenerģijas izmantošanas veids |
| Karstais ūdens | Tvaiks\* | Dūmgāzu tiešā izman­tošana\*\* |
| Cietais kurināmais | S1 | Akmeņogles, ieskaitot antracītu, bitumena ogles, melno lignītu, koksu, puskoksu, naftas koksu | 0,88 | 0,83 | 0,80 |
| S2 | Lignīts, lignīta briketes, slānekļa nafta | 0,86 | 0,81 | 0,78 |
| S3 | Kūdra, kūdras briketes | 0,86 | 0,81 | 0,78 |
| S4 | Sausa biomasa, ieskaitot koksnes granulas un briketes, žāvēta šķelda, tīri koksnes atlikumi, riekstu čaumalas un olīvu un citi kauliņi  | 0,86 | 0,81 | 0,78 |
| S5 | Cita cietā biomasa, ieskaitot visu veidu cieto biomasu, kas nav uzskaitīta kategorijā S4, kā arī melnais un brūnais atsārms | 0,80 | 0,75 | 0,72 |
| S6 | Sadzīves un rūpnieciskie atkritumi (neatjaunojamie) un atjauno­jamie/bioloģiski noārdāmie atkritumi | 0,80 | 0,75 | 0,72 |
| Šķidrais kurināmais | L7 | Mazuts, gāzeļļa, dīzeļeļļa, citi naftas produkti | 0,85 | 0,80 | 0,77 |
| L8 | Biodegvielas, ieskaitot biometanolu, bioetanolu, biobutanolu, biodīzeļdegvielu un citas biodegvielas | 0,85 | 0,80 | 0,77 |
| L9 | Šķidrā veida atkritumi, ieskaitot bioloģiski noārdāmus atkritumus un neatjaunojamos atkritumus (ieskaitot pirolīzes eļļu, kausētus taukus, taukus un izlietotos graudus) | 0,75 | 0,70 | 0,67 |
| Gāzveida kurināmais | G10 | Dabasgāze, SNG, SDG un biometāns | 0,92 | 0,87 | 0,84 |
| G11 | Rafinēšanas gāze, ūdeņradis un sintēzes gāze | 0,90 | 0,85 | 0,82 |
| G12 | Biogāze, kas iegūta no anaerobās sadalīšanas, atkritumu poligona un notekūdeņu attīrīšanas | 0,80 | 0,75 | 0,72 |
| G13 | Koksa gāze, domnas gāze, kalnrūp­niecības gāze un citas atgūstamās gāzes (izņemot rafinēšanas gāzi) | 0,80 | 0,75 | 0,72 |
| Cits | O14 | Siltuma pārpalikums (ieskaitot augstas temperatūras procesu izplūdes gāzes, eksotermiskas ķīmiskās reakcijas produktus) | 0,92 | 0,87 | – |
| O15 | Kodolenerģija | 0,92 | 0,87 | – |
| O16 | Saules enerģija | 0,92 | 0,87 | – |
| O17 | Ģeotermālā enerģija | 0,92 | 0,87 | – |
| O18 | Cita veida kurināmais, kas nav minēts šajā tabulā | 0,92 | 0,87 | – |

Piezīmes.

1. \* Šīs vērtības jāizmanto stacijām, kas darbojas ar tvaiku un nodotas ekspluatācijā pēc 2015. gada 31. decembra. Ja šādām stacijām, aprēķinot lietderības koeficientu atsevišķai siltumenerģijas ražošanai, neņem vērā kondensāta atgūšanu, tad tabulā norādītās vērtības tvaika gadījumā ir jāpalielina par 5 procentpunktiem.

2. \*\* Šīs vērtības jāizmanto, ja dūmgāzu temperatūra ir 250 °C vai augstāka.

Ministru prezidenta biedrs,

ekonomikas ministrs Arvils Ašeradens