

**배출시설**(제2조 관련)

| 배출시설                                       | 대상 배출시설                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 제철 및 제강시설                               | 가. 용량이 시간당 300킬로와트 이상인 전기아크로<br>나. 연료사용량이 시간당 30킬로그램 이상이거나 용적이 1세제곱미터 이상인 소결로              |
| 2. 알루미늄 압연, 압출 및 연신(원료를 가늘게 늘이는 공정)제품 제조시설 | 가. 용량이 시간당 300킬로와트 이상인 전기아크로(유도로를 포함한다)                                                    |
| 3. 알루미늄 제련, 정련 및 합금 제조시설                   | 나. 노상면적이 4.5제곱미터 이상인 반사로(反射爐)                                                              |
| 4. 동 제련, 정련 및 합금 제조시설                      | 다. 1회 주입 원료량이 0.5톤 이상이거나 연료사용량이 시간당 30킬로그램 이상인 도가니로                                        |
| 5. 동 압연, 압출 및 연신제품 제조시설                    | 라. 연료사용량이 시간당 30킬로그램 이상이거나 용적이 1세제곱미터 이상인 전로, 정련로, 배소로(焙燒爐), 용융·용해로(鎔融·鎔解爐), 전해로(電解爐), 건조로 |
| 6. 시멘트 제조시설                                | 연료사용량이 시간당 30킬로그램 이상이거나 용적이 3세제곱미터 이상인 소성(燒成)시설                                            |
| 7. 석유화학계 기초 화학물질 제조시설                      | 연료사용량이 시간당 30킬로그램 이상이거나 용적이 1세제곱미터 이상인 이염화에틸렌·염화비닐 제조시설                                    |
| 8. 소각시설                                    | 시간당 소각능력이 25킬로그램 이상인 폐기물소각시설(폐기물 소각열회수시설을 포함한다)                                            |

비고

1. "연료사용량"이란 연료별 사용량에 무연탄을 기준으로 한 고체연료 환산계수를 곱하여 산정한 양을 말하며, 고체연료 환산계수는 다음과 같다.

<고체연료 환산계수>

| 연료 또는 원료명         | 단위              | 환산계수 | 연료 또는 원료명 | 단위              | 환산계수 | 연료 또는 원료명 | 단위              | 환산계수 |
|-------------------|-----------------|------|-----------|-----------------|------|-----------|-----------------|------|
| 무연탄               | kg              | 1.00 | 수소        | Sm <sup>3</sup> | 0.62 | 경유        | L               | 1.92 |
| 코크스(다공질 고체 탄소 연료) | kg              | 1.32 | 에탄        | Sm <sup>3</sup> | 3.36 | 휘발유       | L               | 1.68 |
| 이탄                | kg              | 0.80 | 일산화탄소     | Sm <sup>3</sup> | 0.62 | 엘피지       | kg              | 2.40 |
| 목재                | kg              | 0.70 | 발생로가스     | Sm <sup>3</sup> | 0.2  | 석탄타르      | kg              | 1.88 |
| 중유(C)             | L               | 2.00 | 혼성가스      | Sm <sup>3</sup> | 0.60 | 에탄올       | kg              | 1.44 |
| 원유                | L               | 1.90 | 전기        | kW              | 0.17 | 톨루엔       | kg              | 2.06 |
| 등유                | L               | 1.80 | 유연탄       | kg              | 1.34 | 메탄        | Sm <sup>3</sup> | 1.86 |
| 나프타               | L               | 1.80 | 갈탄        | kg              | 0.90 | 아세틸렌      | Sm <sup>3</sup> | 2.80 |
| 액화 천연가스           | Sm <sup>3</sup> | 1.56 | 목탄        | kg              | 1.42 | 석탄가스      | Sm <sup>3</sup> | 0.80 |
| 메탄올               | kg              | 1.08 | 유황        | kg              | 0.46 | 수성가스      | Sm <sup>3</sup> | 0.54 |
| 벤젠                | kg              | 2.02 | 중유(A, B)  | L               | 1.86 | 도시가스      | Sm <sup>3</sup> | 1.42 |

2. 제1호에 따른 환산계수가 없는 연료 또는 원료의 환산계수는 사업자가 국가 또는 국가공인기관에서 발급받아 제출한 증명서류에 적힌 해당 연료 또는 원료의 발열량을 무연탄발열량으로 나누어 산정한다. 이 경우 무연탄 1킬로그램당 발열량은 4,600킬로칼로리로 한다.