1. **5. 2020年溫室氣體排放量計算結果**
2. **5.1. 直接排放(Scope1)\_配合國家報告書階段**

<單位：tonCO2,eq/yr>

| **1** | **1A** | **1A1** | **1A1a** | **1A1ai** | **1Aai1** | **Code** | **2020** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-能源 | 1A-燃料燃燒活動 | 1A1-能源產業 | 1A1a-主要活動電力及熱生產 | 1A1ai-電力生產 | | 1A1ai | 0 |
| 1A1aii-熱電聯產 | | 1A1aii | 1,996,564 |
| 1A1aiii-熱電廠（ heat plants）[[1]](#footnote-1) | | 1A1aiii | 3,440 |
| 1A1b-煉油 | | | 1A1b | 0 |
| 1A1c-固體燃料轉換及其他能源產業 | 1A1ci-固體燃料轉換 | | 1A1ci | 0 |
| 1A1cii-其他能源產業 | | 1A1cii | 1,856 |
| 合計 | | | | 2,001,860 |
| 1A2-製造業及建設業 | 1A2a-鋼鐵產業 | | | 1A2a | 0 |
| 1A2b-非鐵金屬 | | | 1A2b | 6,385 |
| 1A2c-化學 | | | 1A2c | 138,460 |
| 1A2d-紙漿、製紙、印刷 | | | 1A2d | 3,244 |
| 1A2e-食品、飲料、香菸 | | | 1A2e | 1,497 |
| 1A2f-非鐵礦物（窯業） | | | 1A2f | 8,037 |
| 1A2g-運輸設備 | | | 1A2g | 279 |
| 1A2h-機械 | | | 1A2h | 530 |
| 1A2i-採礦及挖掘 | | | 1A2i | 57 |
| 1A2j-木材及木製品 | | | 1A2j | 0 |
| 1A2k-建設業 | | | 1A2k | 115,007 |
| 1A2l-織品及皮革 | | | 1A2l | 665 |
| 1A2m-未分類產業 | 1A2mi-未分類產業 | | 1A2mi | 93,130 |
| 1A2mii-城市燃氣消費 | | 1A2mii | 40,785 |
| 1A2miii-燃煤消費 | | 1A2miii | 0 |
| 合計 | | | | 408,076 |
| 1A3-運輸 | 1A3a-民間航空 | 1A3ai-國際線 | | 1A3ai | 10,445 |
| 1A3aii-韓國國內線 | | 1A3aii | 234,926 |
| 1A3b-道路運輸 | | | 1A3b | 7,487,185 |
| 1A3c-鐵路運輸 | | | 1A3c | 10,682 |
| 1A3d-水上運輸 | 1A3di-國際線 | | 1A3di | 0 |
| 1A3dii-國內線 | | 1A3dii | 0 |
| 1A3e-其他運輸 | 1A3ei-管道運輸 | | 1A3ei | 0 |
| 1A3eii-非鋪裝道路專用(機場、港口除外) | | 1A3eii | 0 |
| 1A3eiii-非鋪裝道路專用(機場、港口) | | 1A3eiii | 4,765 |
| 合計 | | | | 7,748,003 |
| 1A4-其他類別 | 1A4a-產業/公共 | 1A4ai-產業(機場、港口、鐵路營運相關除外) | | 1A4ai | 3,285,079 |
| 1A4Aaii-產業(機場、港口、鐵路營運相關) | | 1A4aii | 18,184 |
| 1A4b-家庭 | | | 1A4b | 5,958,112 |
|  | 1A4Aaiii-公共 | | 1A4aiii | 57,389 |
| 1A4c-農林漁業 | 1A4ci-固定 | | 1A4ci | 618 |
| 1A4cii-非鋪裝道路專用車輛及機械類 | | 1A4cii | 0 |
| 1A4ciii-漁業(移動型燃燒) | | 1A4ciii | 0 |
| 合計 | | | | 9,319,382 |
| 總計 | | | | | 19,477,321 |
| 1B-燃料造成的脫漏排放 | 1B2-石油及天然瓦斯 | 1B2a-石油 | 1B2aiii-其他 | 1B2aiii3-運輸 | 1A2aiii3 | 145 |
| 1B2b-天然瓦斯 | 1B2biii-其他 | 1B2biii4-傳送及儲存 | 1B2biii4 | 2,450 |
| 1B2biii5-分配 | 1B2biii5 | 96,776 |
| 合計 | | | | | 99,371 |
| 總計 | | | | | | 19,576,692 |

**※（森-GPCI指標相關）每人燃料燃燒產生的溫室氣體排放量計算方法**

**：每人燃料燃燒產生的CO2排放量總計（19,477,321）/ 首爾市人口（9,668,465）**

**= 2.01**

1. 熱電廠類別中報告的韓國地區暖氣公社的供熱網涵蓋包括首爾市的首都圈。因此，首爾市熱電廠（江南、中央分社）生產的熱能透過總供熱網供應到首都圈，所以無法確認首爾市生產並供應至其他地區的量。 [↑](#footnote-ref-1)