

G-1 國內能源供給量、結構比及總需要

| 年 別  | 能源總供給 Total Energy Supply |                        |                           |                     |                       |                        |  |                          |
|------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|--|--------------------------|
|      | 總計<br>Grand<br>Total      | 自產能源 Indigenous Energy |                           |                     |                       |                        |  |                          |
|      |                           | 計<br>Total             | 煙 煤<br>Bituminous<br>Coal | 原 油<br>Crude<br>Oil | 天然氣<br>Natural<br>Gas | 水力發電<br>Hydro<br>Power | 太陽光電<br>及風力發電<br>Solar and<br>Wind Power | 太陽熱能<br>Solar<br>Thermal |
| 90年  | 106 489                   | 2 570                  | -                         | 41                  | 755                   | 486                    | 1  | 81                       |
| 91年  | 111 579                   | 2 498                  | -                         | 51                  | 788                   | 266                    | 2  | 84                       |
| 92年  | 119 664                   | 2 776                  | -                         | 46                  | 739                   | 290                    | 2  | 88                       |
| 93年  | 132 716                   | 2 805                  | -                         | 45                  | 707                   | 307                    | 2  | 93                       |
| 94年  | 134 080                   | 2 642                  | -                         | 32                  | 487                   | 389                    | 9  | 98                       |
| 95年  | 136 771                   | 2 622                  | -                         | 24                  | 412                   | 391                    | 27                                       | 102                      |
| 96年  | 143 996                   | 2 696                  | -                         | 18                  | 371                   | 422                    | 42                                       | 105                      |
| 97年  | 139 220                   | 2 717                  | -                         | 16                  | 318                   | 411                    | 57                                       | 110                      |
| 98年  | 136 413                   | 2 570                  | -                         | 16                  | 312                   | 358                    | 76                                       | 113                      |
| 99年  | 143 008                   | 2 654                  | -                         | 14                  | 263                   | 401                    | 100                                      | 114                      |
| 100年 | 138 838                   | 2 733                  | -                         | 11                  | 293                   | 382                    | 149                                      | 113                      |
| 101年 | 141 611                   | 3 017                  | -                         | 11                  | 393                   | 542                    | 150                                      | 114                      |
| 102年 | 144 070                   | 2 976                  | -                         | 11                  | 339                   | 518                    | 187                                      | 113                      |
| 103年 | 148 532                   | 2 856                  | -                         | 9                   | 337                   | 413                    | 194                                      | 112                      |
| 104年 | 146 132                   | 2 935                  | -                         | 9                   | 332                   | 427                    | 227                                      | 114                      |
| 105年 | 146 628                   | 3 042                  | -                         | 8                   | 286                   | 627                    | 245                                      | 112                      |
| 106年 | 146 572                   | 2 904                  | -                         | 5                   | 236                   | 520                    | 324                                      | 113                      |
| 107年 | 148 627                   | 2 890                  | -                         | 5                   | 176                   | 428                    | 422                                      | 105                      |
| 108年 | 148 400                   | 3 110                  | -                         | 4                   | 149                   | 530                    | 565                                      | 101                      |
| 109年 | 138 481                   | 3 057                  | -                         | 2                   | 94                    | 288                    | 817                                      | 104                      |

資料來源：經濟部能源局。

# G-1 Domestic Energy Supply, Composition, and Demand

單位：千公秉油當量

Unit: 1,000 Kiloliters of Oil Equivalent

| 能源總供給 Total Energy Supply |                           |                   |                                   |                  |                  |                               |   |                          |      | Period |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---|--------------------------|------|--------|
| 進口能源<br>Imported Energy   |                           |                   |                                   |                  |                  |                               |   |                          |      |        |
| 計<br>Total                | 煙 煤<br>Bituminous<br>Coal | 無煙煤<br>Anthracite | 亞煙煤<br>Sub-<br>bituminous<br>Coal | 焦 炭<br>Coke Oven | 原 油<br>Crude Oil | 石油產品<br>Petroleum<br>Products | 液 化<br>天然氣<br>Liquefied<br>Natural<br>Gas | 核能發電<br>Nuclear<br>Power |      |        |
| 103 919                   | 28 880                    | 83                | 3 303                             | 228              | 44 309           | 10 633                        | 6 209                                     | 10 275                   | 2001 |        |
| 109 080                   | 31 093                    | 119               | 2 880                             | 345              | 45 659           | 10 532                        | 7 001                                     | 11 453                   | 2002 |        |
| 116 887                   | 32 832                    | 368               | 2 835                             | 298              | 51 738           | 10 255                        | 7 301                                     | 11 261                   | 2003 |        |
| 129 911                   | 36 421                    | 189               | 3 151                             | 239              | 58 446           | 10 958                        | 9 073                                     | 11 435                   | 2004 |        |
| 131 439                   | 36 321                    | 135               | 3 138                             | 157              | 60 640           | 10 102                        | 9 373                                     | 11 574                   | 2005 |        |
| 134 149                   | 37 855                    | 95                | 3 004                             | 263              | 57 999           | 13 224                        | 10 164                                    | 11 545                   | 2006 |        |
| 141 300                   | 39 021                    | 315               | 3 543                             | 433              | 57 473           | 17 926                        | 10 850                                    | 11 738                   | 2007 |        |
| 136 503                   | 37 755                    | 116               | 4 005                             | 312              | 52 945           | 17 669                        | 11 879                                    | 11 822                   | 2008 |        |
| 133 844                   | 34 445                    | 82                | 3 953                             | 59               | 54 879           | 16 789                        | 11 599                                    | 12 037                   | 2009 |        |
| 140 354                   | 37 996                    | 111               | 3 978                             | 151              | 50 850           | 20 688                        | 14 526                                    | 12 054                   | 2010 |        |
| 136 105                   | 36 555                    | 296               | 7 070                             | 80               | 46 129           | 17 814                        | 15 965                                    | 12 195                   | 2011 |        |
| 138 594                   | 33 352                    | 216               | 8 785                             | 183              | 51 360           | 16 300                        | 16 694                                    | 11 704                   | 2012 |        |
| 141 093                   | 36 396                    | 235               | 7 277                             | 136              | 48 582           | 19 696                        | 16 714                                    | 12 057                   | 2013 |        |
| 145 676                   | 36 361                    | 199               | 7 246                             | 135              | 50 083           | 21 689                        | 17 689                                    | 12 274                   | 2014 |        |
| 143 197                   | 36 708                    | 275               | 6 250                             | 145              | 48 822           | 21 488                        | 18 948                                    | 10 560                   | 2015 |        |
| 143 586                   | 35 816                    | 224               | 6 841                             | 156              | 49 828           | 21 809                        | 19 744                                    | 9 168                    | 2016 |        |
| 143 668                   | 37 126                    | 178               | 6 730                             | 213              | 49 472           | 21 478                        | 21 972                                    | 6 499                    | 2017 |        |
| 145 737                   | 36 997                    | 206               | 6 319                             | 234              | 51 075           | 20 451                        | 22 431                                    | 8 016                    | 2018 |        |
| 145 290                   | 37 412                    | 271               | 6 419                             | 202              | 51 570           | 17 976                        | 22 073                                    | 9 359                    | 2019 |        |
| 135 423                   | 34 711                    | 267               | 6 373                             | 193              | 42 916           | 18 174                        | 23 681                                    | 9 104                    | 2020 |        |

Source: Bureau of Energy, M. O. E. A. .

G-1 國內能源供給量、結構比及總需要

| 年 別  | 供給結構比 Structure of Domestic Composition of Energy Supply(%) |                                  |                 |  |   |   |   |                              |                              |  |                              |
|------|---|----------------------------------|-----------------|--|---|---|---|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|
|      | 總計<br>Grand<br>Total  | 自產與進口別<br>Indigenous or Imported |                 | 能源別<br>Energy Form                       |   |   |   |                              |                              |  |                              |
|      |   | 自 產<br>Indige-<br>nous           | 進 口<br>Imported | 煤 及<br>煤製品<br>Coal &<br>Coal<br>Products | 原油及<br>石油產品<br>Crude Oil &<br>Petroleum<br>Products | 自產<br>天然氣<br>Indigenous<br>Natural<br>Gas | 進口液化<br>天 然 氣<br>Imported<br>Liquefied<br>Natural Gas | 慣常水<br>力發電<br>Hydro<br>Power | 核能<br>發電<br>Nuclear<br>Power | 太陽光電<br>及風力發電<br>Solar and<br>Wind Power | 太陽<br>熱能<br>Solar<br>Thermal |
| 90年  | 100.00  | 2.41                             | 97.59           | 30.51                                    | 51.63   | 0.71                                      | 5.83  | 0.46                         | 9.65                         | 0.00                                     | 0.08                         |
| 91年  | 100.00  | 2.24                             | 97.76           | 30.86                                    | 50.41   | 0.71                                      | 6.27  | 0.24                         | 10.26                        | 0.00                                     | 0.08                         |
| 92年  | 100.00  | 2.32                             | 97.68           | 30.36                                    | 51.88   | 0.62                                      | 6.10  | 0.24                         | 9.41                         | 0.00                                     | 0.07                         |
| 93年  | 100.00  | 2.11                             | 97.89           | 30.14                                    | 52.37   | 0.53                                      | 6.84  | 0.23                         | 8.62                         | 0.00                                     | 0.07                         |
| 94年  | 100.00  | 1.97                             | 98.03           | 29.65                                    | 52.81   | 0.36                                      | 6.99  | 0.29                         | 8.63                         | 0.01                                     | 0.07                         |
| 95年  | 100.00  | 1.92                             | 98.08           | 30.14                                    | 52.12   | 0.30                                      | 7.43  | 0.29                         | 8.44                         | 0.02                                     | 0.07                         |
| 96年  | 100.00  | 1.87                             | 98.13           | 30.08                                    | 52.41   | 0.26                                      | 7.53  | 0.29                         | 8.15                         | 0.03                                     | 0.07                         |
| 97年  | 100.00  | 1.95                             | 98.05           | 30.30                                    | 50.79   | 0.23                                      | 8.53  | 0.30                         | 8.49                         | 0.04                                     | 0.08                         |
| 98年  | 100.00  | 1.88                             | 98.12           | 28.25                                    | 52.59   | 0.23                                      | 8.50  | 0.26                         | 8.82                         | 0.06                                     | 0.08                         |
| 99年  | 100.00  | 1.86                             | 98.14           | 29.53                                    | 50.07   | 0.18                                      | 10.16   | 0.28                         | 8.43                         | 0.07                                     | 0.08                         |
| 100年 | 100.00  | 1.97                             | 98.03           | 31.69                                    | 46.10   | 0.21                                      | 11.50   | 0.28                         | 8.78                         | 0.11                                     | 0.08                         |
| 101年 | 100.00  | 2.13                             | 97.87           | 30.04                                    | 47.82   | 0.28                                      | 11.79   | 0.38                         | 8.26                         | 0.11                                     | 0.08                         |
| 102年 | 100.00  | 2.07                             | 97.93           | 30.57                                    | 47.43   | 0.24                                      | 11.60   | 0.36                         | 8.37                         | 0.13                                     | 0.08                         |
| 103年 | 100.00  | 1.92                             | 98.08           | 29.58                                    | 48.37   | 0.23                                      | 11.91   | 0.28                         | 8.26                         | 0.13                                     | 0.08                         |
| 104年 | 100.00  | 2.01                             | 97.99           | 29.68                                    | 48.18   | 0.23                                      | 12.97   | 0.29                         | 7.23                         | 0.16                                     | 0.08                         |
| 105年 | 100.00  | 2.07                             | 97.93           | 29.35                                    | 48.91   | 0.20                                      | 13.47   | 0.43                         | 6.25                         | 0.17                                     | 0.08                         |
| 106年 | 100.00  | 1.98                             | 98.02           | 30.19                                    | 48.47   | 0.16                                      | 14.99   | 0.35                         | 4.43                         | 0.22                                     | 0.08                         |
| 107年 | 100.00  | 1.94                             | 98.06           | 29.44                                    | 48.18   | 0.12                                      | 15.09   | 0.29                         | 5.39                         | 0.28                                     | 0.07                         |
| 108年 | 100.00  | 2.10                             | 97.90           | 29.85                                    | 46.92   | 0.10                                      | 14.87   | 0.36                         | 6.31                         | 0.38                                     | 0.07                         |
| 109年 | 100.00  | 2.21                             | 97.79           | 30.00                                    | 44.17   | 0.07                                      | 17.10   | 0.21                         | 6.57                         | 0.59                                     | 0.08                         |

資料來源：經濟部能源局。

# G-1 Domestic Energy Supply, Composition, and Demand

單位：千公秉油當量

Unit: 1,000 Kiloliters of Oil Equivalent

| 能源總需要 Total Energy Demand |                             |         |                      |                  |       |        |
|---------------------------|-----------------------------|---------|----------------------|------------------|-------|--------|
| 計                         | 國內能源消費                      | 出口      | 國際海運                 | 存貨變動             | 損耗    | Period |
| Total                     | Domestic Energy Consumption | Exports | Intl. Marine Bunkers | Change in Stocks | Loss  |        |
| 106 489                   | 65 909                      | 4 906   | 2 886                | 794              | 781   | 2001   |
| 111 579                   | 68 521                      | 6 846   | 2 790                | - 818            | 847   | 2002   |
| 119 664                   | 72 246                      | 11 124  | 3 430                | -1 649           | 839   | 2003   |
| 132 716                   | 75 578                      | 14 785  | 2 771                | 3 176            | 901   | 2004   |
| 134 080                   | 76 845                      | 17 216  | 2 720                | 1 051            | 922   | 2005   |
| 136 771                   | 77 873                      | 16 459  | 2 682                | 1 551            | 972   | 2006   |
| 143 996                   | 82 573                      | 19 497  | 2 401                | 422              | 935   | 2007   |
| 139 220                   | 79 283                      | 19 054  | 2 068                | 687              | 838   | 2008   |
| 136 413                   | 78 894                      | 20 892  | 1 831                | -1 376           | 915   | 2009   |
| 143 008                   | 83 999                      | 18 075  | 1 978                | - 87             | 982   | 2010   |
| 138 838                   | 81 635                      | 15 544  | 1 809                | -1 229           | 1 019 | 2011   |
| 141 611                   | 81 877                      | 18 961  | 1 313                | - 395            | 936   | 2012   |
| 144 070                   | 84 576                      | 19 513  | 1 360                | -1 101           | 813   | 2013   |
| 148 532                   | 85 751                      | 19 542  | 1 304                | 718              | 986   | 2014   |
| 146 132                   | 86 013                      | 18 867  | 1 220                | 329              | 940   | 2015   |
| 146 628                   | 86 589                      | 19 317  | 1 440                | - 818            | 915   | 2016   |
| 146 572                   | 86 038                      | 19 238  | 1 346                | - 122            | 942   | 2017   |
| 148 627                   | 87 665                      | 20 524  | 1 307                | - 790            | 988   | 2018   |
| 148 400                   | 85 009                      | 21 799  | 1 444                | 474              | 933   | 2019   |
| 138 481                   | 85 400                      | 14 511  | 1 328                | 1 717            | 997   | 2020   |

Source : Bureau of Energy, M. O. E. A. .