



국가별 발전설비 및 전력량

자료제공 / 전력거래소

●●● 국가별 발전설비 (단위 : MW)

| 연도 | 구분 | 한국 | 일본 | 미국 | 캐나다 | 중국 | 프랑스 | 독일 | 영국 | 이탈리아 |
|------|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 2000 | 수력 | 3,149 | 44,852 | 88,665 | 63,140 | 79,352 | 23,300 | 8,923 | 4,115 | 19,937 |
| 2000 | 화력 | 31,586 | 138,163 | 458,927 | 29,604 | 237,510 | 16,560 | 77,782 | 55,813 | 50,091 |
| 2000 | 원자력 | 13,716 | 45,083 | 92,111 | 10,615 | 2,100 | 62,950 | 23,563 | 12,486 | ... |
| 2000 | 기타 | 0 | 498 | 5,517 | 95 | 359 | 0 | 0 | 117 | ... |
| 2000 | 사업자계 | 48,451 | 228,596 | 645,220 | 103,454 | 319,321 | 102,810 | 110,268 | 72,531 | 70,398 |
| 2000 | 자가설비 | 5,228 | 30,241 | 215,979 | 7,847 | ... | 12,351 | 10,588 | 6,360 | 5,106 |
| 2000 | 설비총계 | 53,679 | 258,837 | 861,199 | 111,301 | 319,321 | 115,161 | 120,856 | 78,891 | 75,504 |
| 2001 | 수력 | 3,876 | 44,883 | 87,176 | ... | 83,006 | 20,380 | ... | 4,136 | 20,081 |
| 2001 | 화력 | 33,267 | 139,416 | 452,943 | ... | 253,012 | 16,560 | ... | 56,480 | 50,629 |
| 2001 | 원자력 | 13,716 | 45,742 | 71,339 | ... | 2,100 | 62,950 | ... | 12,486 | ... |
| 2001 | 기타 | 0 | 0 | 6,126 | ... | 369 | 0 | ... | 117 | ... |
| 2001 | 사업자계 | 50,859 | 230,041 | 617,584 | ... | 338,487 | 99,890 | ... | 73,219 | 71,377 |
| 2001 | 자가설비 | 5,842 | 31,689 | 294,140 | ... | 0 | 16,110 | ... | 6,343 | 4,833 |
| 2001 | 설비총계 | 56,701 | 261,730 | 911,724 | ... | 338,487 | 116,000 | ... | 79,562 | 76,210 |
| 2002 | 수력 | 3,876 | 44,901 | 86,464 | 64,301 | ... | 20,655 | ... | 4,092 | 20,177 |
| 2002 | 화력 | 34,210 | 140,419 | 443,539 | 30,187 | ... | 17,560 | ... | 53,744 | 50,735 |
| 2002 | 원자력 | 15,716 | 45,742 | 69,263 | 7,255 | ... | 63,040 | ... | 12,486 | ... |
| 2002 | 기타 | 0 | 502 | 277 | 159 | ... | 0 | ... | 117 | ... |
| 2002 | 사업자계 | 53,801 | 231,564 | 599,543 | 101,902 | ... | 101,255 | ... | 70,439 | 71,695 |

| 연도 | 구분 | 한국 | 일본 | 미국 | 캐나다 | 중국 | 프랑스 | 독일 | 영국 | 이탈리아 |
|------|------|--------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 2002 | 자가설비 | 6,041 | 34,565 | 380,045 | 13,050 | ... | 14,910 | ... | 6,149 | 4,881 |
| 2002 | 설비총계 | 59,842 | 266,129 | 979,588 | 114,952 | 356,571 | 116,165 | 104,011 | 76,588 | 76,576 |
| 2003 | 수력 | 3,877 | 45,197 | 84,127 | 65,408 | ... | 20,597 | 8,960 | 4,090 | 20,368 |
| 2003 | 화력 | 35,081 | 140,386 | 454,588 | 29,910 | ... | 17,500 | 71,284 | 55,441 | 52,168 |
| 2003 | 원자력 | 15,716 | 45,742 | 64,413 | 7,795 | ... | 63,130 | 22,101 | 12,098 | ... |
| 2003 | 기타 | 1,379 | 501 | 325 | 245 | ... | 50 | 0 | 117 | ... |
| 2003 | 사업자계 | 56,053 | 231,826 | 603,453 | 103,358 | ... | 101,277 | 102,345 | 71,746 | 73,413 |
| 2003 | 자가설비 | 4,515 | 36,461 | 428,239 | 13,633 | ... | 14,698 | 10,436 | 6,798 | 4,836 |
| 2003 | 설비총계 | 60,568 | 268,287 | 1,031,692 | 116,991 | 391,408 | 115,975 | 112,781 | 78,544 | 78,249 |
| 2004 | 수력 | 3,879 | 45,191 | 87,594 | 66,418 | ... | 20,419 | 9,730 | 4,089 | 20,539 |
| 2004 | 화력 | 39,366 | 140,742 | 446,054 | 32,618 | ... | 17,577 | 73,945 | 57,250 | 54,981 |
| 2004 | 원자력 | 16,716 | 47,122 | 68,872 | 7,795 | ... | 63,130 | 21,459 | 11,852 | ... |
| 2004 | 기타 | 0 | 501 | 935 | 447 | ... | -1,000 | 0 | 117 | ... |
| 2004 | 사업자계 | 59,961 | 233,556 | 603,455 | 107,278 | ... | 100,126 | 105,134 | 73,308 | 76,653 |
| 2004 | 자가설비 | 4,646 | 39,145 | 446,230 | 13,488 | ... | 16,724 | 10,102 | 7,062 | 4,858 |
| 2004 | 설비총계 | 64,607 | 272,701 | 1,049,685 | 120,766 | 442,387 | 116,850 | 115,236 | 80,370 | 81,511 |
| 2005 | 수력 | 3,883 | 45,665 | 87,123 | ... | ... | 20,400 | 10,146 | 4,061 | 20,794 |
| 2005 | 화력 | 40,504 | 139,216 | 467,085 | ... | ... | 15,300 | 71,730 | 58,011 | 58,196 |
| 2005 | 원자력 | 17,716 | 49,580 | 65,157 | ... | ... | 63,130 | 21,392 | 11,852 | ... |
| 2005 | 기타 | 155 | 502 | 1,308 | ... | ... | -30 | 0 | 117 | ... |
| 2005 | 사업자계 | 62,258 | 234,963 | 620,673 | ... | ... | 98,800 | 103,268 | 74,041 | 80,630 |
| 2005 | 자가설비 | 4,409 | 39,505 | 446,346 | ... | ... | 16,944 | 10,885 | 7,697 | 4,840 |
| 2005 | 설비총계 | 66,667 | 274,468 | 1,067,019 | ... | 517,185 | 115,744 | 114,153 | 81,738 | 85,470 |
| 2006 | 수력 | 5,485 | 45,685 | 87,149 | 67,989 | 130,292 | 20,440 | 10,072 | 4,020 | 20,870 |
| 2006 | 화력 | 42,314 | 138,890 | 476,680 | 33,036 | 483,822 | 14,620 | 71,615 | 59,931 | 61,819 |
| 2006 | 원자력 | 17,716 | 49,467 | 65,157 | 13,345 | 6,846 | 63,130 | 21,214 | 10,969 | ... |
| 2006 | 기타 | 0 | 502 | 1,993 | 1,462 | 2,738 | 0 | 0 | 96 | ... |
| 2006 | 사업자계 | 65,514 | 234,544 | 630,979 | 115,832 | 623,698 | 98,190 | 102,901 | 75,016 | 84,597 |
| 2006 | 자가설비 | 4,870 | 40,985 | 445,045 | 7,960 | ... | 17,876 | 10,968 | 8,029 | 4,852 |
| 2006 | 설비총계 | 70,384 | 275,529 | 1,076,024 | 123,792 | 623,698 | 116,066 | 113,869 | 83,045 | 89,449 |

다운로드 : 2009.07.17

●●● 국가별 발전량 (단위 : GWh)

| 연도 | 구분 | 한국 | 일본 | 미국 | 캐나다 | 중국 | 프랑스 | 독일 | 영국 | 이탈리아 |
|------|------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 2000 | 수력 | 5,610 | 89,328 | 248,195 | 321,992 | 243,134 | 64,989 | 25,377 | 7,025 | 49,102 |
| 2000 | 화력 | 147,104 | 526,902 | 2,059,873 | 145,391 | 1,107,917 | 49,879 | 318,294 | 248,997 | 205,800 |
| 2000 | 원자력 | 108,964 | 321,337 | 705,433 | 68,679 | 16,737 | 395,200 | 169,606 | 85,063 | ... |
| 2000 | 기타 | 0 | 3,120 | 1,886 | 0 | 694 | 0 | 0 | 700 | ... |
| 2000 | 사업자계 | 261,678 | 940,687 | 3,015,387 | 536,061 | 1,368,482 | 510,068 | 513,277 | 341,785 | 255,471 |
| 2000 | 자가발전 | 29,191 | 150,813 | 784,557 | 46,207 | ... | ... | 51,173 | 33,115 | 21,158 |
| 2000 | 총발전량 | 290,869 | 1,091,500 | 3,799,944 | 582,268 | 1,368,482 | 510,068 | 564,450 | 374,900 | 276,629 |
| 2001 | 수력 | 4,151 | 86,508 | 190,105 | 299,251 | 261,108 | 59,400 | 23,366 | 5,572 | 52,244 |
| 2001 | 화력 | 164,795 | 512,659 | 1,910,266 | 149,040 | 1,204,478 | 15,800 | 327,241 | 256,592 | 205,137 |
| 2001 | 원자력 | 112,133 | 319,649 | 531,867 | 72,354 | 17,472 | 401,300 | 170,812 | 90,093 | ... |
| 2001 | 기타 | 0 | 3,181 | 3,265 | 0 | 798 | 0 | 0 | 728 | ... |
| 2001 | 사업자계 | 281,078 | 921,997 | 2,635,503 | 520,645 | 1,483,856 | 476,500 | 521,419 | 352,985 | 258,564 |
| 2001 | 자가발전 | 28,577 | 153,893 | 1,127,882 | 43,639 | ... | 46,272 | ... | 32,841 | 20,431 |
| 2001 | 총발전량 | 309,655 | 1,075,890 | 3,763,385 | 564,284 | 1,483,856 | 522,772 | ... | 385,826 | 278,995 |
| 2002 | 수력 | 5,311 | 84,049 | 235,192 | 314,599 | 274,565 | 45,200 | 23,200 | 6,577 | 45,800 |
| 2002 | 화력 | 182,060 | 554,463 | 1,855,944 | 144,537 | 1,352,204 | 24,700 | 391,790 | 258,826 | 216,943 |
| 2002 | 원자력 | 119,103 | 294,073 | 523,082 | 70,987 | 26,532 | 416,500 | 165,000 | 88,043 | ... |
| 2002 | 기타 | 0 | 3,222 | 496 | 0 | 903 | 0 | 0 | 762 | ... |
| 2002 | 사업자계 | 306,474 | 935,807 | 2,614,714 | 530,122 | 1,654,204 | 486,400 | 579,990 | 354,208 | 264,151 |
| 2002 | 자가발전 | 26,020 | 161,360 | 1,243,738 | 45,953 | ... | 47,893 | ... | 32,934 | 20,250 |
| 2002 | 총발전량 | 332,494 | 1,097,167 | 3,858,452 | 576,075 | 1,654,204 | 534,293 | 579,990 | 387,142 | 284,401 |
| 2003 | 수력 | 6,887 | 96,054 | 239,927 | 302,844 | 281,330 | 45,500 | 20,672 | 5,302 | 43,186 |
| 2003 | 화력 | 181,014 | 580,810 | 1,848,648 | 143,238 | 1,578,966 | 24,700 | 347,190 | 267,458 | 229,692 |

| 연도 | 구분 | 한국 | 일본 | 미국 | 캐나다 | 중국 | 프랑스 | 독일 | 영국 | 이탈리아 |
|------|------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 2003 | 원자력 | 129,672 | 240,013 | 454,188 | 70,653 | 43,854 | 420,700 | 165,060 | 88,686 | ... |
| 2003 | 기타 | 0 | 3,257 | 811 | 0 | 1,058 | 0 | 0 | 1,154 | ... |
| 2003 | 사업자계 | 317,573 | 920,134 | 2,543,574 | 516,734 | 1,905,208 | 490,900 | 532,922 | 362,600 | 274,342 |
| 2003 | 자기발전 | 29,755 | 173,822 | 1,339,611 | 47,411 | ... | 49,649 | ... | 36,020 | 19,523 |
| 2003 | 총발전량 | 347,328 | 1,093,956 | 3,883,185 | 564,145 | 1,905,208 | 540,549 | 532,922 | 398,620 | 293,865 |
| 2004 | 수력 | 5,861 | 95,508 | 239,143 | 302,902 | 330,990 | 45,300 | 23,758 | 6,902 | 48,916 |
| 2004 | 화력 | 201,224 | 565,666 | 1,768,976 | 132,385 | 1,810,380 | 20,900 | 342,450 | 270,287 | 233,518 |
| 2004 | 원자력 | 130,715 | 282,442 | 511,075 | 85,270 | 50,469 | 427,100 | 167,065 | 79,999 | ... |
| 2004 | 기타 | 3,903 | 3,140 | 1,566 | 1 | 2,513 | 0 | 0 | 1,471 | ... |
| 2004 | 사업자계 | 341,703 | 946,756 | 2,520,760 | 520,558 | 2,194,352 | 493,300 | 533,273 | 358,659 | 284,282 |
| 2004 | 자기발전 | 25,878 | 190,585 | 1,449,795 | 48,173 | ... | 53,648 | 48,312 | 36,969 | 19,039 |
| 2004 | 총발전량 | 367,581 | 1,137,341 | 3,970,555 | 568,731 | 2,194,352 | 546,948 | 581,585 | 395,628 | 303,321 |
| 2005 | 수력 | 5,189 | 79,779 | 242,607 | 327,282 | 396,396 | 38,700 | 23,350 | 6,923 | 42,128 |
| 2005 | 화력 | 209,239 | 581,569 | 1,894,581 | 134,632 | 2,043,730 | 26,000 | 345,982 | 272,432 | 239,410 |
| 2005 | 원자력 | 146,779 | 304,755 | 490,498 | 86,830 | 53,088 | 429,200 | 163,055 | 81,618 | ... |
| 2005 | 기타 | 3,163 | 3,032 | 2,454 | 0 | 4,312 | 0 | 0 | 1,406 | ... |
| 2005 | 사업자계 | 364,370 | 969,135 | 2,630,140 | 548,744 | 2,497,526 | 493,900 | 532,387 | 362,379 | 283,882 |
| 2005 | 자기발전 | 27,166 | 188,776 | 1,424,548 | 45,781 | ... | 56,229 | 50,125 | 38,146 | 19,790 |
| 2005 | 총발전량 | 391,536 | 1,157,911 | 4,054,688 | 594,525 | 2,497,526 | 550,129 | 582,512 | 400,525 | 303,672 |
| 2006 | 수력 | 5,219 | 89,005 | 254,778 | 317,999 | 414,769 | 41,600 | 23,576 | 7,580 | 42,566 |
| 2006 | 화력 | 227,213 | 577,570 | 1,883,451 | 127,835 | 2,374,146 | 21,100 | 349,347 | 275,876 | 250,198 |
| 2006 | 원자력 | 148,749 | 303,426 | 472,709 | 92,419 | 54,844 | 428,100 | 167,269 | 75,451 | ... |
| 2006 | 기타 | 0 | 2,884 | 3,583 | 0 | 6,096 | 0 | 0 | 2,750 | ... |
| 2006 | 사업자계 | 381,181 | 972,885 | 2,614,521 | 538,253 | 2,849,855 | 490,800 | 540,192 | 361,657 | 295,734 |
| 2006 | 자기발전 | 23,556 | 188,227 | 1,450,181 | 46,844 | ... | 58,302 | 51,098 | 36,670 | 18,356 |
| 2006 | 총발전량 | 404,737 | 1,161,112 | 4,064,702 | 585,097 | 2,849,855 | 549,102 | 591,290 | 398,327 | 314,090 |

다운로드 : 2009.07.17