

등록번호 2015-08468126-정0099

# 전 력 통 계 속 보

The Monthly Report on Major Electric Power Statistics

8

2015

제 442 호



한국전력공사  
KOREA ELECTRIC POWER CORPORATION



## 이용자를 위하여

1. 전력통계속보는 우리나라의 전력생산 및 공급에 관한 주요 실적을 대내외에 신속히 제공하기 위하여 매월 발행하고 있는 통계표입니다.
2. 통계수치는 세목과 총계(합계)가 각각 반올림되었으므로 세목의 합계가 총계와 일치하지 않는 경우도 있습니다.
3. 당월분이 미상 [...] 인 항목의 누계치는 전월분까지의 누계치를 나타냅니다.
4. 통계표 중 전호의 수치와 일치되지 않는 것은 최근호에서 바로 잡은 것입니다.
5. 통계표에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.  
[ - ] : 해당사항 없음            [ ... ] : 미 상  
[ p ] : 잠정 ( 추후 확정치로 바뀜 )  
※ “기울임체” 또는 음영표시  
[ - ] : 음수 ( 숫자 앞에 표시된 경우 )  
[ r ] : 정정
6. 수록자료에 대한 문의사항은 한전 전력시장처 출자관리팀으로 연락하여 주시기 바랍니다. [ 문의처 : ☎ (061) 345-3415~6]



# 전력통계속보 8

## Contents

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>통계도표</b> | 1. 주요 통계도표  | 1~8   |
| <b>전력수급</b> | 2. 전력수급실적[월별, 일별]   | 9~10  |
| <b>발전설비</b> | 3. 발전설비용량 및 구성비[발전원별]<br>4. 발전설비용량 및 구성비[발전회사별/발전원별]<br>5. 발전설비용량[발전원(소)별]<br>6. 발전설비용량[한전 및 발전자회사 상세]<br>7. 발전설비용량 및 구성비[에너지원별]<br>8. 발전설비현황[행정구역별]<br>9. 발전소 건설현황                           | 12~15<br>16~23<br>24~25<br>26~27<br>28~29<br>30~31<br>32    |
| <b>발송배전</b> | 10. 발전전력량·구성비·증감률[발전원별]<br>11. 발전전력량[발전회사별]<br>12. 발전전력량 및 구성비[에너지원별]<br>13. 연료사용량[발전원(소)별/에너지원별]<br>14. 연료사용량[에너지원별]<br>15. 발전효율 및 송배전손실   | 33~39<br>40~45<br>46~47<br>48~49<br>50~51<br>52~53          |
| <b>전력거래</b> | 16. 전력거래실적 종합[잠정]<br>17. 전력거래실적 및 비교[발전회사별]<br>18. 전력거래실적 및 비교[발전원별]<br>19. 전력거래실적 및 비교[부하별]<br>20. 전력거래실적[가격 및 단가]<br>21. 전력거래실적[PPA(잠정)]  | 54<br>55~60<br>61~66<br>67~68<br>69<br>70                   |
| <b>전력판매</b> | 22. 전력판매실적 종합<br>23. 수용호수, 판매전력량 및 판매수입[계약종별]<br>24. 수용호수, 판매전력량 및 판매수입[용도별]<br>25. 수용호수, 판매전력량 및 판매수입[행정구역별]<br>26. 판매전력량[산업분류별/월별]<br>27. 판매전력량[산업분류별/행정구역별/월]<br>28. 판매전력량[산업분류별/행정구역별/누계] | 72~73<br>74~79<br>80~85<br>86~91<br>92~93<br>94~95<br>96~97 |
| <b>인원</b>   | 29. 인원[회사별]<br>30. 노동생산성[KEPCO]   | 98~99<br>100  |
| <b>요약</b>   | 31. 월간실적요약[잠정]  | 101   |



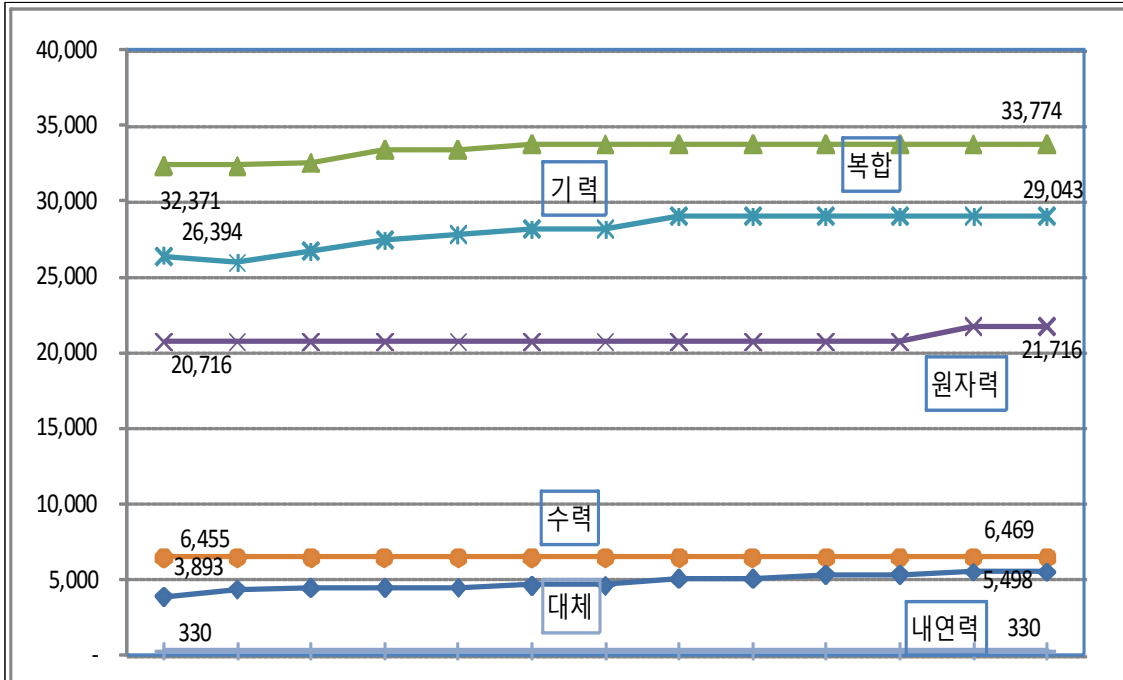
# 1. 주요 통계도표

Graphics of Major Statistics

## 1-1 발전설비 추이 (발전원별)

Trend of Generating Capacity

(단위 : MW)



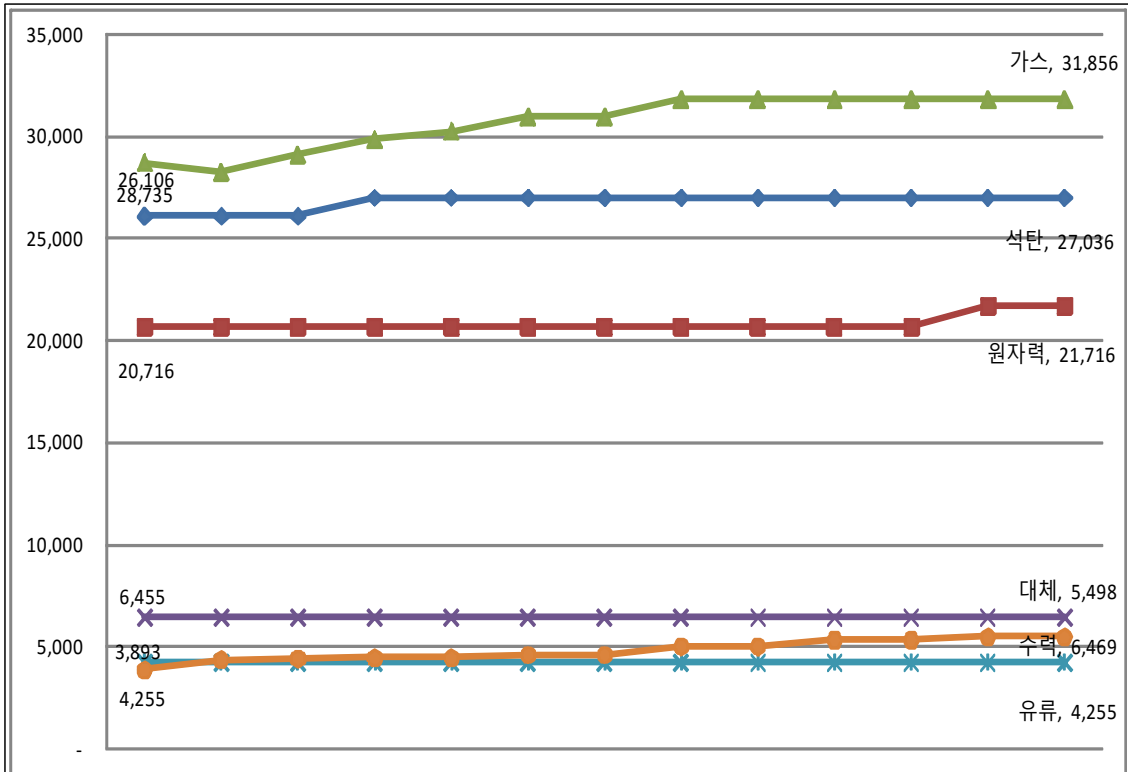
| 발전설비 | 2014.8 | 2014.9 | 2014.10 | 2014.11 | 2014.12 | 2015.1 | 2015.2 | 2015.3 | 2015.4 | 2015.5 | 2015.6 | 2015.7 | 2015.8 |
|------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 합계   | 90,160 | 90,204 | 91,196  | 92,845  | 93,216  | 94,102 | 94,102 | 95,365 | 95,365 | 95,681 | 95,681 | 96,828 | 96,828 |
| 기력   | 32,371 | 32,371 | 32,533  | 33,403  | 33,402  | 33,774 | 33,774 | 33,774 | 33,774 | 33,774 | 33,774 | 33,774 | 33,774 |
| 원자력  | 20,716 | 20,716 | 20,716  | 20,716  | 20,716  | 20,716 | 20,716 | 20,716 | 20,716 | 20,716 | 20,716 | 21,716 | 21,716 |
| 복합   | 26,394 | 25,944 | 26,704  | 27,456  | 27,826  | 28,184 | 28,184 | 29,043 | 29,043 | 29,043 | 29,043 | 29,043 | 29,043 |
| 수력   | 6,455  | 6,466  | 6,467   | 6,467   | 6,468   | 6,467  | 6,467  | 6,468  | 6,468  | 6,468  | 6,468  | 6,469  | 6,469  |
| 내연력  | 330    | 330    | 330     | 330     | 330     | 330    | 330    | 330    | 330    | 330    | 330    | 330    | 330    |
| 대체   | 3,893  | 4,377  | 4,447   | 4,474   | 4,474   | 4,632  | 4,632  | 5,036  | 5,036  | 5,351  | 5,351  | 5,498  | 5,498  |

주1) 기력 : 무연탄, 유연탄, 중유, LNG, 집단  
 주2) 집단에너지 : 1개소 이상의 집중된 에너지 생산시설(열병합시설, 열전용보일러, 자원회수시설 등)에서 생산된 에너지를 의미  
 주3) 대체에너지 : 태양광, 풍력, 부생·매립가스, 연료전지 등

## 1-2 발전설비 추이 (에너지원별)

### Trend of Generating Capacity

(단위 : MW)



2014 8 2014 9 2014 10 2014 11 2014 12 2015 1 2015 2 2015 3 2015 4 2015 5 2015 6 2015 7 2015 8

|             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 발전설비<br>합 계 | 90,160 | 90,204 | 91,196 | 92,845 | 93,216 | 94,102 | 94,102 | 95,365 | 95,365 | 95,681 | 95,681 | 96,828 | 96,828 |
| 석 탄         | 26,106 | 26,106 | 26,106 | 27,036 | 27,036 | 27,036 | 27,036 | 27,036 | 27,036 | 27,036 | 27,036 | 27,036 | 27,036 |
| 원자력         | 20,716 | 20,716 | 20,716 | 20,716 | 20,716 | 20,716 | 20,716 | 20,716 | 20,716 | 20,716 | 20,716 | 21,716 | 21,716 |
| 가 스         | 28,735 | 28,285 | 29,147 | 29,898 | 30,269 | 30,997 | 30,997 | 31,856 | 31,856 | 31,856 | 31,856 | 31,856 | 31,856 |
| 수 력         | 6,455  | 6,466  | 6,467  | 6,467  | 6,467  | 6,467  | 6,467  | 6,468  | 6,468  | 6,468  | 6,468  | 6,469  | 6,469  |
| 유 류         | 4,255  | 4,255  | 4,255  | 4,255  | 4,255  | 4,255  | 4,255  | 4,255  | 4,255  | 4,255  | 4,255  | 4,255  | 4,255  |
| 대 체         | 3,893  | 4,377  | 4,447  | 4,474  | 4,474  | 4,632  | 4,632  | 5,036  | 5,036  | 5,351  | 5,351  | 5,498  | 5,498  |

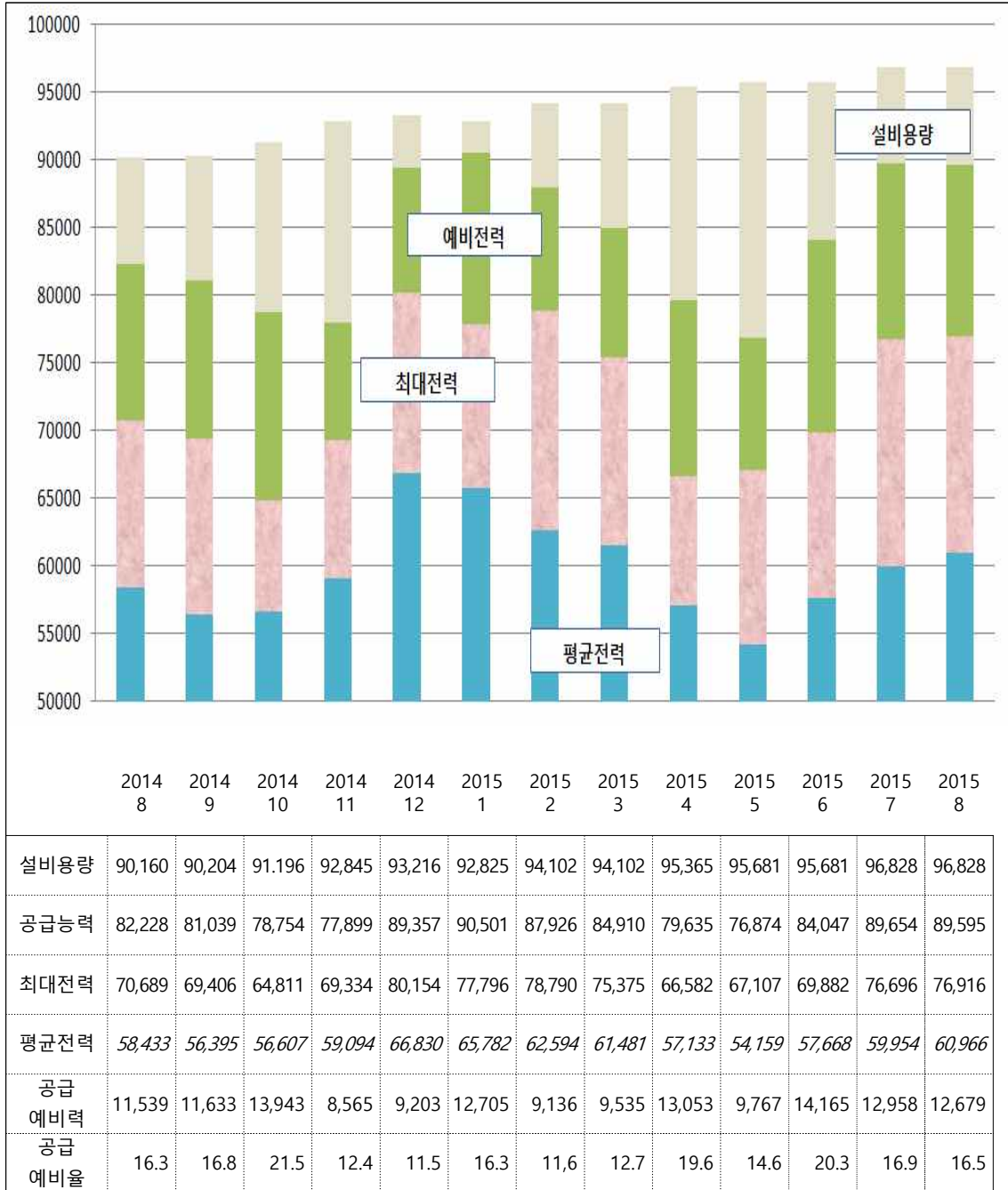
주1) 2014년부터 집단에너지 에너지원별로 구분(유류→석탄,가스,유류)



### 1-3 전력수급 추이

#### Trend of Power Supply & Demand

(단위 : MW)



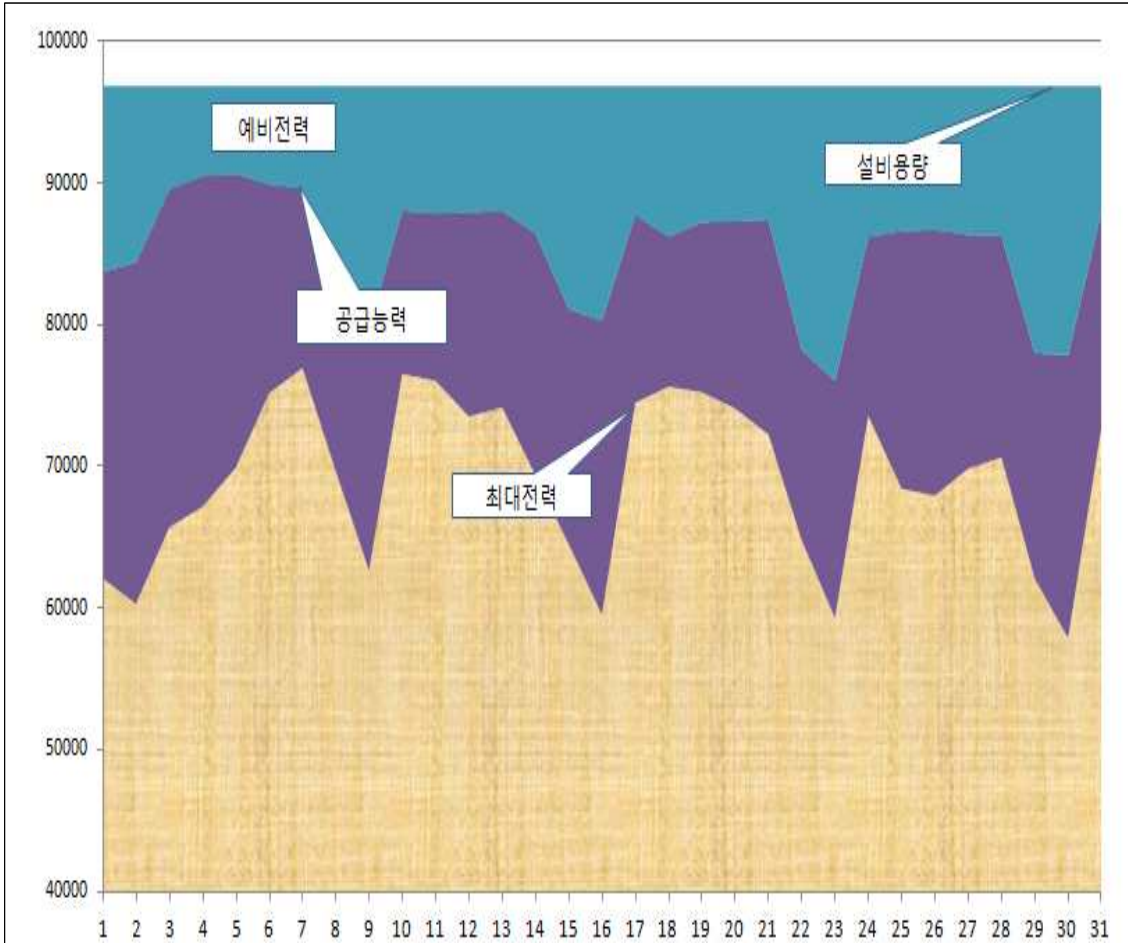
주1) 공급예비력 = 공급능력 - 최대전력

주2) 최대전력 발생시점 기준 (단, 평균전력은 월간실적) [평균전력 = 총발전량 / (역일수×24)]

# 1-4 일별 전력수급 추이 ('15년 8월)

Trend of Power Supply & Demand by Day

(단위 : MW)



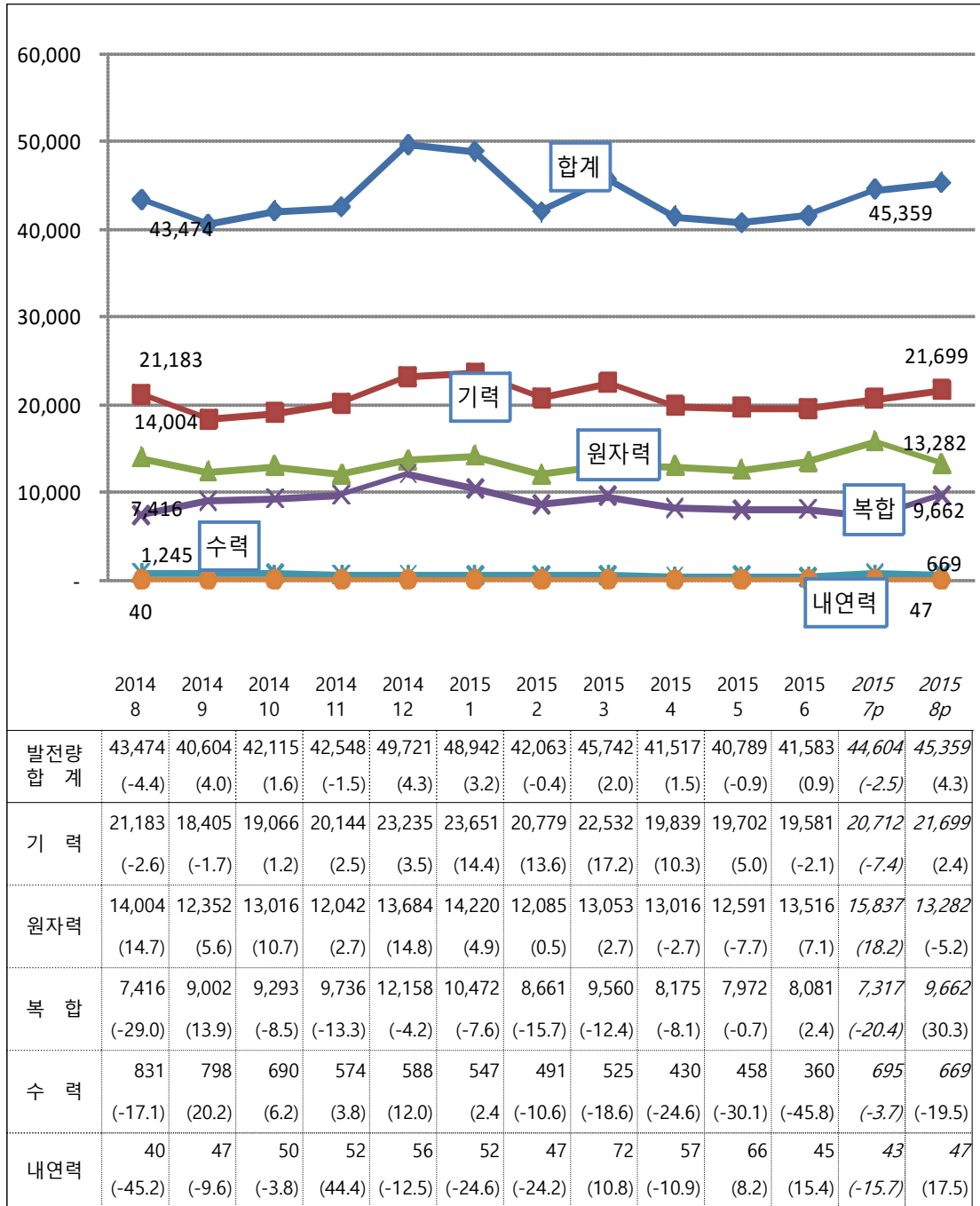
토 일 월 화 수 목 금 토 일 월 화 수 목 금 토 일 월 화 수 목 금 토 일 월

| 구 분 | '15년              |           |         | '14년              |           |         | 증가율 (%) |
|-----|-------------------|-----------|---------|-------------------|-----------|---------|---------|
|     | 일 시               | 최대전력 (MW) | 예비율 (%) | 일 시               | 최대전력 (MW) | 예비율 (%) |         |
| 당 월 | '15.7.07(금) 15:00 | 76,916    | 16.5    | '14.8.26(화) 15:00 | 70,689    | 16.3    | 8.1     |
| 누 계 | '15.2.09(월) 11:00 | 78,790    | 11.6    | '14.2.05(수) 10:00 | 77,295    | 7.8     | 1.9     |

# 1-5 발전전력량 추이 (발전원별)

## Trend of Power Generation

(단위 : GWh, %)



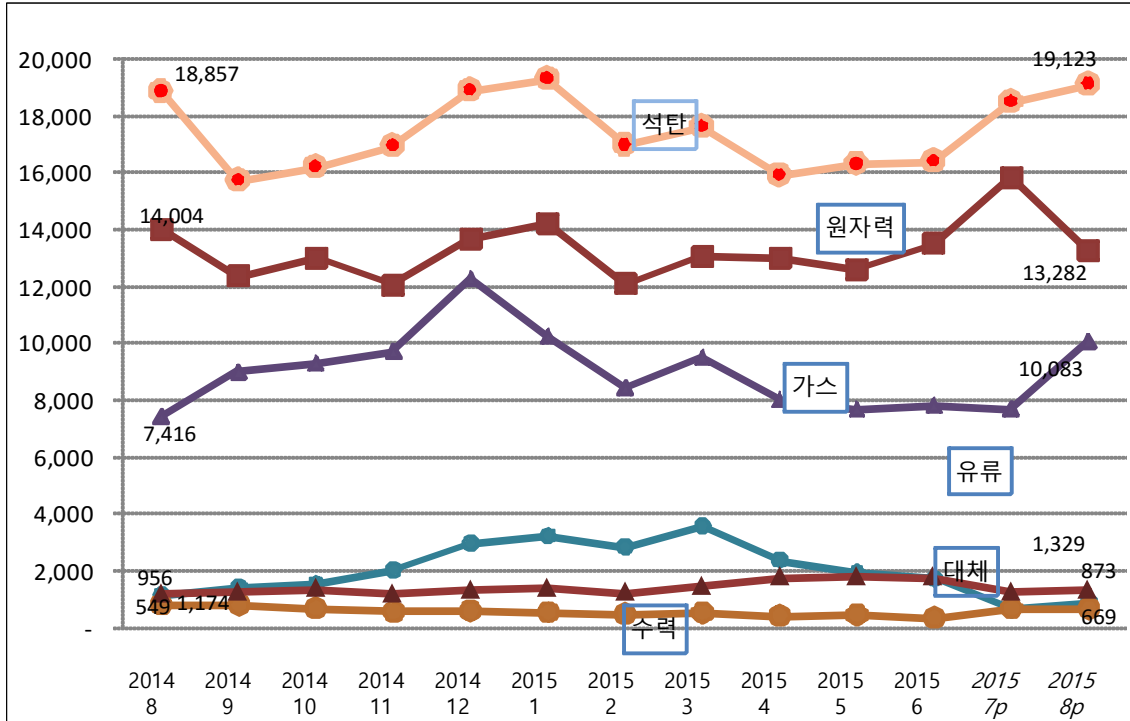
주1) ( )내는 전년 동월 대비 증감률

주2) 복합발전 : 1차 가스터빈, 2차 증기터빈(or 열공급) 발전형식

# 1-6 발전전력량 추이 (에너지원별)

## Trend of Power Generation by Source

(단위 : GWh, %)



|        | 2014.8  | 2014.9 | 2014.10 | 2014.11 | 2014.12 | 2015.1  | 2015.2  | 2015.3  | 2015.4  | 2015.5  | 2015.6  | 2015.7p | 2015.8p |
|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 발전량 합계 | 43,474  | 40,604 | 42,115  | 42,548  | 49,721  | 48,942  | 42,063  | 45,742  | 41,517  | 40,789  | 41,583  | 44,604  | 45,359  |
|        | (-4.4)  | (4.0)  | (1.6)   | (-1.5)  | (4.3)   | (3.2)   | (-0.4)  | (2.0)   | (1.5)   | (-0.9)  | (0.9)   | (-2.5)  | (4.3)   |
| 원자력    | 14,004  | 12,352 | 13,016  | 12,042  | 13,684  | 14,220  | 12,085  | 13,053  | 13,016  | 12,591  | 13,516  | 15,877  | 13,282  |
|        | (14.7)  | (5.6)  | (10.7)  | (2.7)   | (14.8)  | (4.9)   | (0.5)   | (2.7)   | (-2.7)  | (-7.7)  | (7.1)   | (18.2)  | (-5.2)  |
| 석탄     | 18,857  | 15,733 | 16,212  | 16,956  | 18,909  | 19,321  | 16,979  | 17,624  | 15,919  | 16,308  | 16,409  | 18,502  | 19,123  |
|        | -       | -      | -       | -       | -       | (7.2)   | (7.0)   | (6.4)   | (8.2)   | (4.3)   | (-3.7)  | (-2.2)  | (1.4)   |
| 가스     | 7,406   | 8,988  | 7,802   | 7,581   | 10,694  | 10,236  | 8,434   | 9,488   | 8,012   | 7,677   | 7,803   | 7,681   | 10,083  |
|        | -       | -      | -       | -       | -       | (-11.1) | (-18.8) | (-13.8) | (-9.8)  | (-4.3)  | (-1.3)  | (-17.0) | (36.0)  |
| 유류     | 1,174   | 1,445  | 1,541   | 2,036   | 2,967   | 3,228   | 2,852   | 3,589   | 2,382   | 1,938   | 1,722   | 640     | 873     |
|        | -       | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 수력     | 831     | 798    | 690     | 574     | 588     | 547     | 491     | 525     | 430     | 458     | 360     | 695     | 669     |
|        | (-17.1) | (20.2) | (6.2)   | (3.8)   | (12.0)  | (2.4)   | (-10.6) | (-18.6) | (-24.6) | (-30.1) | (-45.8) | (-3.7)  | (-19.5) |
| 대체     | 1,193   | 1,271  | 1,369   | 1,213   | 1,318   | 1,389   | 1,222   | 1,463   | 1,759   | 1,816   | 1,773   | 1,248   | 1,329   |
|        | -       | -      | -       | -       | -       | (19.0)  | (27.8)  | (17.9)  | (-33.5) | (-26.8) | (-22.8) | (-0.4)  | (-11.4) |

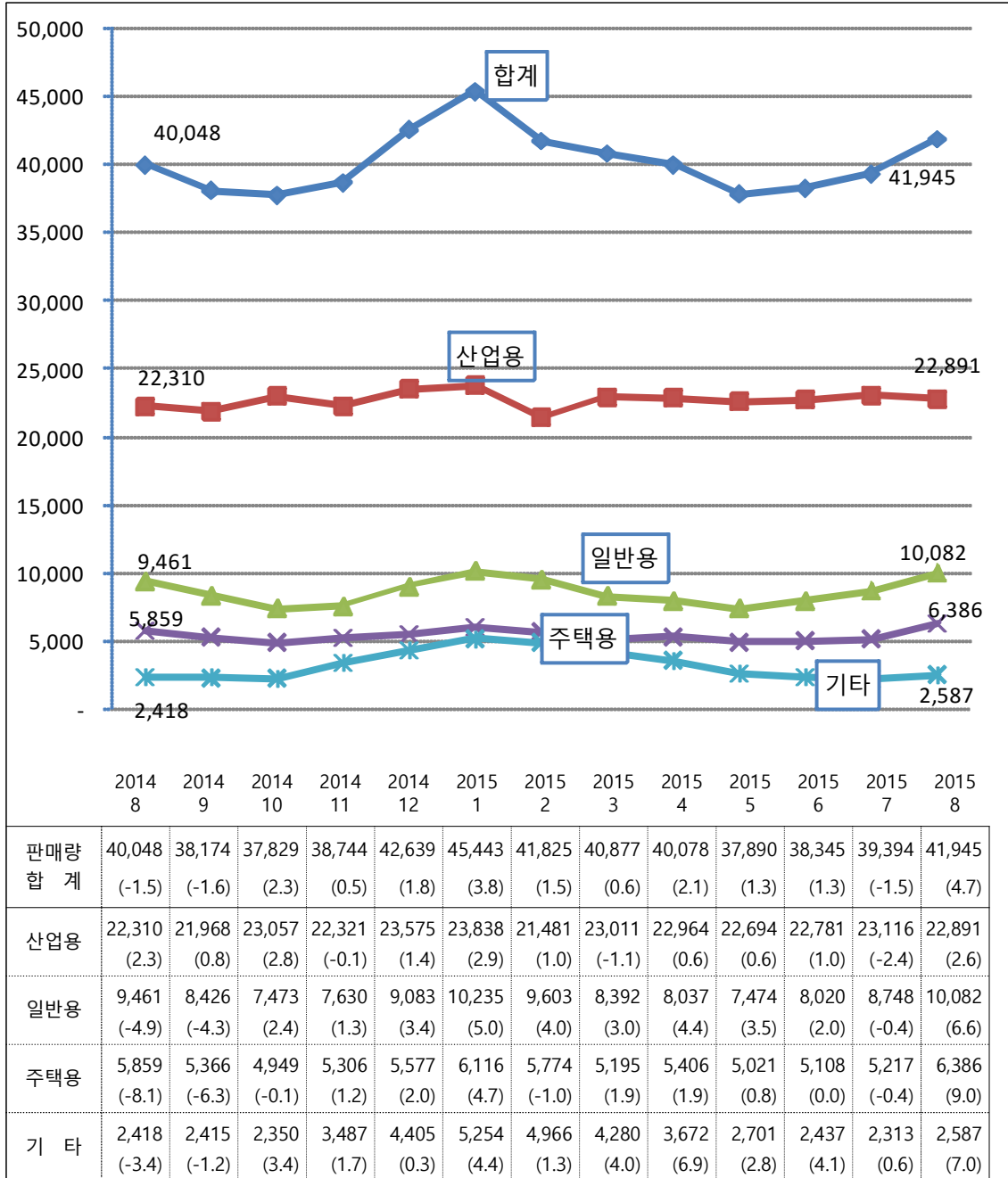
주1) ( )내는 전년동월 대비 증감률

주2) 2014년부터 집단에너지 에너지원별로 구분(유류→석탄,가스,유류)

# 1-7 판매전력량 추이 (계약종별)

## Trend of Power Sold by Segments

(단위 : GWh, %)

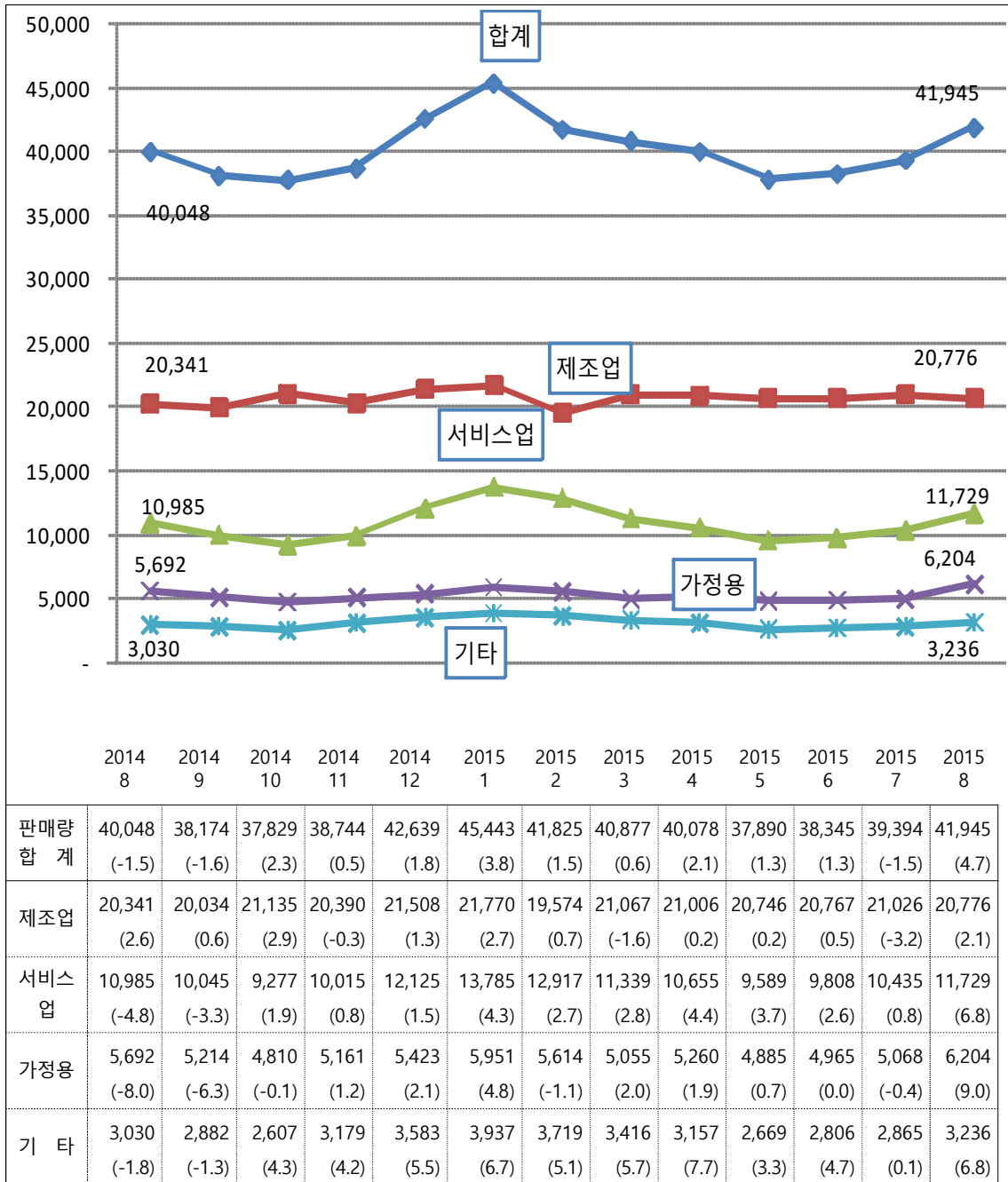


주1) ( )내는 전년동월 대비 증감률  
 주2) 기타 : 교육용, 농사용, 가로등, 심야

# 1-8 판매전력량 추이 (용도별)

## Trend of Power Sold by Use & Industry

(단위 : GWh, %)



주1) ( )내는 전년동월 대비 증감률

주2) 기타 : 공공용, 농수산업, 광업

## 2. 전력수급실적 (월별)

### Power Supply & Demand

(단위 : MW, %)

| 구분       | 설비용량   | 공급능력   | 최대전력   | 발생일시     |       | 평균전력   | 설비예비력  | 설비예비율 | 공급예비력  | 공급예비율 | 부하율  | 이용률  |
|----------|--------|--------|--------|----------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|
| 2005     | 61,737 | 60,818 | 54,631 | 8.17(수)  | 12:00 | 41,625 | 7,106  | 13.0  | 6,187  | 11.3  | 76.2 | 67.5 |
| 2006     | 64,778 | 65,183 | 58,994 | 8.16(수)  | 12:00 | 43,514 | 5,784  | 9.8   | 6,189  | 10.5  | 73.8 | 66.9 |
| 2007     | 67,196 | 66,778 | 62,285 | 8.21(화)  | 15:00 | 46,019 | 4,911  | 7.9   | 4,493  | 7.2   | 73.9 | 68.2 |
| 2008     | 70,353 | 68,519 | 62,794 | 7.15(화)  | 15:00 | 48,082 | 7,559  | 12.0  | 5,725  | 9.1   | 76.6 | 67.7 |
| 2009     | 73,470 | 72,071 | 66,797 | 12.18(금) | 18:00 | 49,498 | 6,673  | 10.0  | 5,274  | 7.9   | 74.1 | 67.8 |
| 2010     | 76,078 | 75,747 | 71,308 | 12.15(수) | 18:00 | 54,185 | 4,770  | 6.7   | 4,439  | 6.2   | 76.0 | 73.3 |
| 2011     | 76,649 | 77,179 | 73,137 | 1.17(월)  | 12:00 | 56,723 | 3,512  | 4.8   | 4,042  | 5.5   | 77.6 | 73.9 |
| 2012     | 81,806 | 79,972 | 75,987 | 12.26(수) | 11:00 | 58,012 | 5,819  | 7.7   | 3,985  | 5.2   | 76.3 | 66.4 |
| 2013     | 82,296 | 80,713 | 76,522 | 1.3(목)   | 11:00 | 59,035 | 5,774  | 7.5   | 4,191  | 5.5   | 77.1 | 68.7 |
| 2014     | 93,216 | 89,357 | 80,154 | 12.17(수) | 11:00 | 59,586 | 13,062 | 16.3  | 9,203  | 11.5  | 74.3 | 63.9 |
| 2014 1-8 | 87,171 | 83,333 | 77,295 | 2.5(수)   | 10:00 | 59,496 | 9,876  | 12.8  | 6,038  | 7.8   | 77.0 | 68.3 |
| 8        | 90,160 | 82,228 | 70,689 | 8.26(화)  | 15:00 | 58,433 | 19,471 | 27.5  | 11,539 | 16.3  | 82.7 | 64.8 |
| 9        | 90,204 | 81,039 | 69,406 | 9.1(월)   | 15:00 | 56,395 | 20,798 | 30.0  | 11,633 | 16.8  | 81.3 | 62.5 |
| 10       | 91,196 | 78,754 | 64,811 | 10.28(화) | 19:00 | 56,607 | 26,385 | 40.7  | 13,943 | 21.5  | 87.3 | 62.1 |
| 11       | 92,845 | 77,899 | 69,334 | 11.19(수) | 10:00 | 59,094 | 23,511 | 33.9  | 8,565  | 12.4  | 85.2 | 63.6 |
| 12       | 93,216 | 89,357 | 80,154 | 12.17(수) | 11:00 | 66,830 | 13,062 | 16.3  | 9,203  | 11.5  | 83.4 | 71.7 |
| 2015 1-8 | 94,102 | 87,926 | 78,790 | 2.9(월)   | 11:00 | 60,117 | 15,312 | 19.4  | 9,136  | 11.6  | 76.3 | 63.9 |
| 1        | 92,825 | 90,501 | 77,796 | 1.8(목)   | 10:00 | 65,782 | 15,029 | 19.3  | 12,705 | 16.3  | 84.6 | 70.9 |
| 2        | 94,102 | 87,926 | 78,790 | 2.9(월)   | 11:00 | 62,594 | 15,312 | 19.4  | 9,136  | 11.6  | 79.4 | 66.5 |
| 3        | 94,102 | 84,910 | 75,375 | 3.10(화)  | 1:00  | 61,481 | 18,727 | 24.8  | 9,535  | 12.7  | 81.6 | 65.3 |
| 4        | 95,365 | 79,635 | 66,582 | 4.8(수)   | 10:00 | 57,663 | 28,783 | 43.2  | 13,053 | 19.6  | 86.6 | 60.5 |
| 5        | 95,681 | 76,874 | 67,107 | 5.29(수)  | 15:00 | 54,824 | 28,574 | 42.6  | 9,767  | 14.6  | 81.7 | 57.3 |
| 6        | 95,681 | 84,047 | 69,882 | 6.24(수)  | 15:00 | 57,754 | 25,799 | 36.9  | 14,165 | 20.3  | 82.6 | 60.4 |
| 7        | 96,828 | 89,654 | 76,696 | 7.30(목)  | 15:00 | 59,954 | 20,132 | 26.2  | 12,958 | 16.9  | 78.2 | 61.9 |
| 8        | 96,828 | 89,595 | 76,916 | 8.7(금)   | 15:00 | 60,966 | 19,912 | 25.9  | 12,679 | 16.5  | 79.3 | 63.0 |

※ 기물임체는 잠정실적

주1) 평균전력, 부하율, 이용율을 제외한 실적은 최대전력 발생시점 기준

주2) 설비예비율[%] = (설비용량-최대전력) / 최대전력×100

주3) 공급예비율[%] = (공급능력-최대전력) / 최대전력×100

주4) 부하율 [%] = (평균전력 / 최대전력)×100

주5) 이용률 [%] = (발전량 - 시운전발전량) / 역일가능발전량×100

주6) 시운전발전량 : 산업통상자원부 등록 상업운전개시일 이전 발전량

주7) 역일가능발전량 = 설비용량 × 1,000 × 역일시간

## 2-1. 전력수급실적 (일별)

### Power Supply & Demand by Day

| 구 분       | 설비용량   | 공급능력   | 최대전력   | 설 비<br>예비력 | 설 비<br>예비율 | 공 급<br>예비력 | 공 급<br>예비율 |
|-----------|--------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|
| 08월 01일 토 | 96,828 | 83,707 | 62,162 | 34,666     | 55.8       | 21,545     | 34.7       |
| 08월 02일 일 | 96,828 | 84,378 | 60,346 | 36,482     | 60.5       | 24,032     | 39.8       |
| 08월 03일 월 | 96,828 | 89,520 | 65,735 | 31,093     | 47.3       | 23,785     | 36.2       |
| 08월 04일 화 | 96,828 | 90,475 | 67,177 | 29,651     | 44.1       | 23,298     | 34.7       |
| 08월 05일 수 | 96,828 | 90,601 | 69,924 | 26,904     | 38.5       | 20,677     | 29.6       |
| 08월 06일 목 | 96,828 | 89,876 | 75,159 | 21,669     | 28.8       | 14,717     | 19.6       |
| 08월 07일 금 | 96,828 | 89,595 | 76,916 | 19,912     | 25.9       | 12,679     | 16.5       |
| 08월 08일 토 | 96,828 | 82,097 | 69,683 | 27,145     | 39.0       | 12,414     | 17.8       |
| 08월 09일 일 | 96,828 | 79,815 | 62,661 | 34,167     | 54.5       | 17,154     | 27.4       |
| 08월 10일 월 | 96,828 | 88,000 | 76,504 | 20,324     | 26.6       | 11,496     | 15.0       |
| 08월 11일 화 | 96,828 | 87,841 | 76,028 | 20,800     | 27.4       | 11,813     | 15.5       |
| 08월 12일 수 | 96,828 | 87,919 | 73,511 | 23,317     | 31.7       | 14,408     | 19.6       |
| 08월 13일 목 | 96,828 | 87,995 | 74,160 | 22,668     | 30.6       | 13,835     | 18.7       |
| 08월 14일 금 | 96,828 | 86,408 | 69,377 | 27,451     | 39.6       | 17,031     | 24.5       |
| 08월 15일 토 | 96,828 | 81,084 | 64,512 | 32,316     | 50.1       | 16,572     | 25.7       |
| 08월 16일 일 | 96,828 | 80,270 | 59,581 | 37,247     | 62.5       | 20,689     | 34.7       |
| 08월 17일 월 | 96,828 | 87,724 | 74,469 | 22,359     | 30.0       | 13,255     | 17.8       |
| 08월 18일 화 | 96,828 | 86,170 | 75,600 | 21,228     | 28.1       | 10,570     | 14.0       |
| 08월 19일 수 | 96,828 | 87,191 | 75,218 | 21,610     | 28.7       | 11,973     | 15.9       |
| 08월 20일 목 | 96,828 | 87,278 | 74,079 | 22,749     | 30.7       | 13,199     | 17.8       |
| 08월 21일 금 | 96,828 | 87,359 | 72,231 | 24,597     | 34.1       | 15,128     | 20.9       |
| 08월 22일 토 | 96,828 | 78,190 | 64,772 | 32,056     | 49.5       | 13,418     | 20.7       |
| 08월 23일 일 | 96,828 | 76,044 | 59,361 | 37,467     | 63.1       | 16,683     | 28.1       |
| 08월 24일 월 | 96,828 | 86,169 | 73,542 | 23,286     | 31.7       | 12,627     | 17.2       |
| 08월 25일 화 | 96,828 | 86,548 | 68,423 | 28,405     | 41.5       | 18,125     | 26.5       |
| 08월 26일 수 | 96,828 | 86,665 | 67,939 | 28,889     | 42.5       | 18,726     | 27.6       |
| 08월 27일 목 | 96,828 | 86,300 | 69,840 | 26,988     | 38.6       | 16,460     | 23.6       |
| 08월 28일 금 | 96,828 | 86,244 | 70,617 | 26,211     | 37.1       | 15,627     | 22.1       |
| 08월 29일 토 | 96,828 | 77,956 | 62,100 | 34,728     | 55.9       | kepco      | 25.5       |
| 08월 30일 일 | 96,828 | 77,848 | 57,913 | 38,915     | 67.2       | 19,935     | 34.4       |
| 08월 31일 월 | 96,828 | 87,868 | 72,639 | 24,189     | 33.3       | 15,229     | 21.0       |

※ 음영부분은 일별 최대전력 중 가장 높은 수치임



공란입니다.

### 3. 발전설비용량 (발전원별)

#### Generating Capacity

| 구 분    | 발 전 자 회 사 및 한 전(도서) |       |        |       |       |        |        |     |        |        |        | 타     |       |
|--------|---------------------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-----|--------|--------|--------|-------|-------|
|        | 수 력                 | 기 력   |        |       |       |        | 복 합    | 내연력 | 원자력    | 대체 에너지 | 계      | 수력    | 기력    |
|        |                     | 무연탄   | 유연탄    | 중 유   | L N G | 소 계    |        |     |        |        |        |       |       |
| 2005   | 2,838               | 1,125 | 16,840 | 4,315 | 1,538 | 23,817 | 11,289 | 297 | 17,716 |        | 55,956 | 1,045 | 1,531 |
| 2006   | 4,438               | 1,125 | 17,340 | 4,400 | 1,538 | 24,403 | 11,289 | 297 | 17,716 |        | 58,142 | 1,047 | 1,610 |
| 2007   | 4,440               | 1,125 | 19,340 | 4,518 | 1,538 | 26,521 | 11,289 | 303 | 17,716 |        | 60,269 | 1,052 | 1,214 |
| 2008   | 4,450               | 1,125 | 22,580 | 4,525 | 1,538 | 29,768 | 11,289 | 307 | 17,716 |        | 63,529 | 1,055 | 2,151 |
| 2009   | 4,457               | 1,125 | 23,080 | 4,530 | 888   | 29,623 | 11,820 | 347 | 17,716 |        | 63,962 | 1,057 | 2,695 |
| 2010   | 4,462               | 1,125 | 23,080 | 4,552 | 888   | 29,645 | 13,386 | 351 | 17,716 |        | 65,560 | 1,062 | 3,742 |
| 2011   | 5,327               | 1,125 | 23,080 | 4,576 | 888   | 29,669 | 12,936 | 355 | 18,716 |        | 67,003 | 1,091 | 4,384 |
| 2012   | 5,331               | 1,125 | 23,409 | 3,950 | 888   | 29,371 | 12,936 | 367 | 20,716 | 127    | 68,848 | 1,115 | 2,768 |
| 2013   | 5,334               | 1,125 | 23,409 | 3,950 | 888   | 29,371 | 14,886 | 330 | 20,716 | 208    | 70,845 | 1,120 | 3,106 |
| 2014 8 | 5,334               | 1,125 | 24,279 | 2,950 | 388   | 28,741 | 15,689 | 330 | 20,716 | 216    | 71,026 | 1,121 | 3,630 |
| 9      | 5,343               | 1,125 | 24,279 | 2,950 | 388   | 28,741 | 15,689 | 330 | 20,716 | 229    | 71,048 | 1,122 | 3,630 |
| 10     | 5,343               | 1,125 | 24,279 | 2,950 | 388   | 28,741 | 16,074 | 330 | 20,716 | 231    | 71,435 | 1,123 | 3,792 |
| 11     | 5,343               | 1,125 | 25,149 | 2,950 | 388   | 29,611 | 16,074 | 330 | 20,716 | 231    | 72,305 | 1,123 | 3,792 |
| 12     | 5,343               | 1,125 | 25,149 | 2,950 | 388   | 29,611 | 16,074 | 330 | 20,716 | 231    | 72,305 | 1,124 | 3,791 |
| 2015 1 | 5,343               | 1,125 | 25,149 | 2,950 | 388   | 29,611 | 16,018 | 330 | 20,716 | 232    | 72,250 | 1,124 | 4,163 |
| 2      | 5,343               | 1,125 | 25,149 | 2,950 | 388   | 29,611 | 16,018 | 330 | 20,716 | 232    | 72,250 | 1,124 | 4,163 |
| 3      | 5,343               | 1,125 | 25,149 | 2,950 | 388   | 29,611 | 16,018 | 330 | 20,716 | 233    | 72,252 | 1,125 | 4,163 |
| 4      | 5,343               | 1,125 | 25,149 | 2,950 | 388   | 29,611 | 16,018 | 330 | 20,716 | 233    | 72,252 | 1,125 | 4,163 |
| 5      | 5,343               | 1,125 | 25,149 | 2,950 | 388   | 29,611 | 16,018 | 330 | 20,716 | 243    | 72,262 | 1,125 | 4,163 |
| 6      | 5,343               | 1,125 | 25,149 | 2,950 | 388   | 29,611 | 16,018 | 330 | 20,716 | 243    | 72,262 | 1,125 | 4,163 |
| 7      | 5,343               | 1,125 | 25,149 | 2,950 | 388   | 29,611 | 16,018 | 330 | 21,716 | 246    | 73,264 | 1,125 | 4,163 |
| 8      | 5,343               | 1,125 | 25,149 | 2,950 | 388   | 29,611 | 16,018 | 330 | 21,716 | 246    | 73,264 | 1,125 | 4,163 |

주1) 2012. 6월부터 신재생 발전설비 분리수록

주2) 복합발전 : 1차 가스터빈, 2차 증기터빈(or 열공급) 발전형식

주3) 집단에너지 : 1개소 이상의 집중된 에너지 생산시설(열병합시설, 열전용보일러, 자원회수시설 등)에서 생산된 에너지를 의미하며 타사 기력에 포함됨

12 전력통계속보 (2015년 8월, 442호)

(단위 : MW)

| 사      |        |        | 합 계   |       |        |       |       |        |        |     |        |        |        |
|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-----|--------|--------|--------|
| 복합     | 대체 에너지 | 계      | 수 력   | 기 력   |        |       |       |        | 복합     | 내연력 | 원자력    | 대체 에너지 | 계      |
|        |        |        |       | 무연탄   | 유연탄    | 중 유   | LNG   | 계      |        |     |        |        |        |
| 3,726  |        | 6,302  | 3,883 | 1,125 | 16,840 | 5,846 | 1,538 | 25,348 | 15,015 | 297 | 17,716 |        | 62,258 |
| 4,715  |        | 7,373  | 5,485 | 1,125 | 17,340 | 6,011 | 1,538 | 26,013 | 16,004 | 297 | 17,716 |        | 65,514 |
| 5,734  |        | 8,000  | 5,492 | 1,125 | 19,340 | 5,732 | 1,538 | 27,734 | 17,023 | 303 | 17,716 |        | 68,268 |
| 5,755  |        | 8,961  | 5,505 | 1,125 | 22,580 | 6,677 | 1,538 | 31,919 | 17,044 | 307 | 17,716 |        | 72,491 |
| 5,755  |        | 9,507  | 5,515 | 1,125 | 23,080 | 7,225 | 888   | 32,317 | 17,575 | 347 | 17,716 |        | 73,470 |
| 5,714  |        | 10,518 | 5,525 | 1,125 | 23,080 | 8,294 | 888   | 33,386 | 19,100 | 351 | 17,716 |        | 76,078 |
| 6,863  |        | 12,339 | 6,418 | 1,125 | 23,080 | 8,960 | 888   | 34,053 | 19,799 | 355 | 18,716 |        | 79,342 |
| 6,863  | 2,211  | 12,957 | 6,446 | 1,125 | 23,409 | 6,718 | 888   | 32,139 | 19,799 | 367 | 20,716 | 2,338  | 81,806 |
| 8,587  | 3,311  | 16,124 | 6,454 | 1,125 | 23,409 | 7,056 | 888   | 32,477 | 23,473 | 330 | 20,716 | 3,519  | 86,969 |
| 10,705 | 3,677  | 19,134 | 6,455 | 1,125 | 24,279 | 6,580 | 388   | 32,371 | 26,394 | 330 | 20,716 | 3,893  | 90,160 |
| 10,255 | 4,148  | 19,156 | 6,466 | 1,125 | 24,279 | 6,580 | 388   | 32,371 | 25,944 | 330 | 20,716 | 4,377  | 90,204 |
| 10,631 | 4,215  | 19,761 | 6,467 | 1,125 | 24,279 | 6,742 | 388   | 32,533 | 26,704 | 330 | 20,716 | 4,447  | 91,196 |
| 11,382 | 4,242  | 20,540 | 6,467 | 1,125 | 25,149 | 6,742 | 388   | 33,403 | 27,456 | 330 | 20,716 | 4,474  | 92,845 |
| 11,753 | 4,242  | 20,911 | 6,468 | 1,125 | 25,149 | 6,741 | 388   | 33,402 | 27,826 | 330 | 20,716 | 4,474  | 93,216 |
| 12,166 | 4,400  | 21,852 | 6,467 | 1,125 | 25,149 | 7,113 | 388   | 33,774 | 28,184 | 330 | 20,716 | 4,632  | 94,102 |
| 12,166 | 4,400  | 21,852 | 6,467 | 1,125 | 25,149 | 7,113 | 388   | 33,774 | 28,184 | 330 | 20,716 | 4,632  | 94,102 |
| 13,024 | 4,802  | 23,114 | 6,468 | 1,125 | 25,149 | 7,113 | 388   | 33,774 | 29,043 | 330 | 20,716 | 5,036  | 95,365 |
| 13,024 | 4,802  | 23,114 | 6,468 | 1,125 | 25,149 | 7,113 | 388   | 33,774 | 29,043 | 330 | 20,716 | 5,036  | 95,365 |
| 13,024 | 5,108  | 23,420 | 6,468 | 1,125 | 25,149 | 7,113 | 388   | 33,774 | 29,043 | 330 | 20,716 | 5,351  | 95,681 |
| 13,024 | 5,108  | 23,420 | 6,468 | 1,125 | 25,149 | 7,113 | 388   | 33,774 | 29,043 | 330 | 20,716 | 5,351  | 95,681 |
| 13,024 | 5,252  | 23,564 | 6,469 | 1,125 | 25,149 | 7,113 | 388   | 33,774 | 29,043 | 330 | 21,716 | 5,498  | 96,828 |
| 13,024 | 5,252  | 23,564 | 6,469 | 1,125 | 25,149 | 7,113 | 388   | 33,774 | 29,043 | 330 | 21,716 | 5,498  | 96,828 |

주4) 발전자회사 세종천연가스발전소(집단)은 발전자회사 복합으로 포함

### 3-1. 발전설비용량 구성비 (발전원별)

#### Component Ratio of Generating Capacity

| 구 분    | 발 전 자 회 사 및 한 전(도서) |     |      |     |       |      |      |     |      |        |      | 타   |         |
|--------|---------------------|-----|------|-----|-------|------|------|-----|------|--------|------|-----|---------|
|        | 수 력                 | 기 력 |      |     |       |      | 복 합  | 내연력 | 원자력  | 대체 에너지 | 계    | 수 력 | 기력 (중유) |
|        |                     | 무연탄 | 유연탄  | 중 유 | L N G | 소 계  |      |     |      |        |      |     |         |
| 2005   | 4.6                 | 1.8 | 27.0 | 6.9 | 2.5   | 38.3 | 18.1 | 0.5 | 28.5 |        | 89.9 | 1.7 | 2.5     |
| 2006   | 6.8                 | 1.7 | 26.5 | 6.7 | 2.3   | 37.2 | 17.2 | 0.5 | 27.0 |        | 88.7 | 1.6 | 2.5     |
| 2007   | 6.5                 | 1.6 | 28.3 | 6.6 | 2.3   | 38.8 | 16.5 | 0.4 | 26.0 |        | 88.3 | 1.5 | 1.8     |
| 2008   | 6.1                 | 1.6 | 31.1 | 6.2 | 2.1   | 41.1 | 15.6 | 0.4 | 24.4 |        | 87.6 | 1.5 | 3.0     |
| 2009   | 6.1                 | 1.5 | 31.4 | 6.2 | 1.2   | 40.3 | 16.1 | 0.5 | 24.1 |        | 87.1 | 1.4 | 3.7     |
| 2010   | 5.9                 | 1.5 | 30.3 | 6.0 | 1.2   | 39.0 | 17.6 | 0.5 | 23.3 |        | 86.2 | 1.4 | 4.9     |
| 2011   | 6.7                 | 1.4 | 29.1 | 5.8 | 1.1   | 37.4 | 16.3 | 0.4 | 23.6 |        | 84.4 | 1.4 | 5.5     |
| 2012   | 6.5                 | 1.4 | 28.6 | 4.8 | 1.1   | 35.9 | 15.8 | 0.4 | 25.3 | 0.2    | 84.2 | 1.4 | 3.4     |
| 2013   | 6.1                 | 1.3 | 26.9 | 4.5 | 1.0   | 33.8 | 17.1 | 0.4 | 23.8 | 0.2    | 81.5 | 1.3 | 3.6     |
| 2014 8 | 5.9                 | 1.2 | 26.9 | 3.3 | 0.4   | 31.9 | 17.4 | 0.4 | 23.0 | 0.2    | 78.8 | 1.2 | 4.0     |
| 9      | 5.9                 | 1.2 | 26.9 | 3.3 | 0.4   | 31.9 | 17.4 | 0.4 | 23.0 | 0.3    | 78.8 | 1.2 | 4.0     |
| 10     | 5.9                 | 1.2 | 26.6 | 3.2 | 0.4   | 31.5 | 17.6 | 0.4 | 22.7 | 0.3    | 78.3 | 1.2 | 4.2     |
| 11     | 5.8                 | 1.2 | 27.1 | 3.2 | 0.4   | 31.9 | 17.3 | 0.4 | 22.3 | 0.2    | 77.9 | 1.2 | 4.1     |
| 12     | 5.7                 | 1.2 | 27.0 | 3.2 | 0.4   | 31.8 | 17.2 | 0.4 | 22.2 | 0.2    | 77.6 | 1.2 | 4.1     |
| 2015 1 | 5.7                 | 1.2 | 26.7 | 3.1 | 0.4   | 31.5 | 17.0 | 0.4 | 22.0 | 0.2    | 76.8 | 1.2 | 4.4     |
| 2      | 5.7                 | 1.2 | 26.7 | 3.1 | 0.4   | 31.5 | 17.0 | 0.4 | 22.0 | 0.2    | 76.8 | 1.2 | 4.4     |
| 3      | 5.6                 | 1.2 | 26.4 | 3.1 | 0.4   | 31.1 | 16.8 | 0.3 | 21.7 | 0.2    | 75.8 | 1.2 | 4.4     |
| 4      | 5.6                 | 1.2 | 26.4 | 3.1 | 0.4   | 31.1 | 16.8 | 0.3 | 21.7 | 0.2    | 75.8 | 1.2 | 4.4     |
| 5      | 5.6                 | 1.2 | 26.3 | 3.1 | 0.4   | 30.9 | 16.7 | 0.3 | 21.7 | 0.3    | 75.5 | 1.2 | 4.4     |
| 6      | 5.6                 | 1.2 | 26.3 | 3.1 | 0.4   | 30.9 | 16.7 | 0.3 | 21.7 | 0.3    | 75.5 | 1.2 | 4.4     |
| 7      | 5.5                 | 1.2 | 26.0 | 3.0 | 0.4   | 30.6 | 16.5 | 0.3 | 22.4 | 0.3    | 75.7 | 1.2 | 4.3     |
| 8      | 5.5                 | 1.2 | 26.0 | 3.0 | 0.4   | 30.6 | 16.5 | 0.3 | 22.4 | 0.3    | 75.7 | 1.2 | 4.3     |

주) 2012. 6월부터 신재생 발전설비 분리수록

(단위 : %)

| 사    |           |      | 합 계 |     |      |      |     |      |      |     |      |           |     |
|------|-----------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|-----------|-----|
| 복합   | 대체<br>에너지 | 계    | 수 력 | 기 력 |      |      |     |      | 복 합  | 내연력 | 원자력  | 대체<br>에너지 | 계   |
|      |           |      |     | 무연탄 | 유연탄  | 중 유  | LNG | 계    |      |     |      |           |     |
| 6.0  |           | 10.1 | 6.2 | 1.8 | 27.0 | 9.4  | 2.5 | 40.7 | 24.1 | 0.5 | 28.5 |           | 100 |
| 7.2  |           | 11.3 | 8.4 | 1.7 | 26.5 | 9.2  | 2.3 | 39.7 | 24.4 | 0.5 | 27.0 |           | 100 |
| 8.4  |           | 11.7 | 8.0 | 1.6 | 28.3 | 8.4  | 2.3 | 40.6 | 24.9 | 0.4 | 26.0 |           | 100 |
| 7.9  |           | 12.4 | 7.6 | 1.6 | 31.1 | 9.2  | 2.1 | 44.0 | 23.5 | 0.4 | 24.4 |           | 100 |
| 7.8  |           | 12.9 | 7.5 | 1.5 | 31.4 | 9.8  | 1.2 | 44.0 | 23.9 | 0.5 | 24.1 |           | 100 |
| 7.5  |           | 13.8 | 7.3 | 1.5 | 30.3 | 10.9 | 1.2 | 43.9 | 25.1 | 0.5 | 23.3 |           | 100 |
| 8.7  |           | 15.6 | 8.1 | 1.4 | 29.1 | 11.3 | 1.1 | 42.9 | 25.0 | 0.4 | 23.6 |           | 100 |
| 8.4  | 2.7       | 15.8 | 7.9 | 1.4 | 28.6 | 8.2  | 1.1 | 39.3 | 24.2 | 0.4 | 25.3 | 2.9       | 100 |
| 9.9  | 3.8       | 18.5 | 7.4 | 1.3 | 26.9 | 8.1  | 1.0 | 37.3 | 27.0 | 0.4 | 23.8 | 4.0       | 100 |
| 11.9 | 4.1       | 21.2 | 7.2 | 1.2 | 26.9 | 7.3  | 0.4 | 35.9 | 29.3 | 0.4 | 23.0 | 4.3       | 100 |
| 11.4 | 4.6       | 21.2 | 7.2 | 1.2 | 26.9 | 7.3  | 0.4 | 35.9 | 28.8 | 0.4 | 23.0 | 4.9       | 100 |
| 11.7 | 4.6       | 21.7 | 7.1 | 1.2 | 26.6 | 7.4  | 0.4 | 35.7 | 29.3 | 0.4 | 22.7 | 4.9       | 100 |
| 12.3 | 4.6       | 22.1 | 7.0 | 1.2 | 27.1 | 7.3  | 0.4 | 36.0 | 29.6 | 0.4 | 22.3 | 4.8       | 100 |
| 12.6 | 4.6       | 22.4 | 6.9 | 1.2 | 27.0 | 7.2  | 0.4 | 35.8 | 29.9 | 0.4 | 22.2 | 4.8       | 100 |
| 12.9 | 4.7       | 23.2 | 6.9 | 1.2 | 26.7 | 7.6  | 0.4 | 35.9 | 30.0 | 0.4 | 22.0 | 4.9       | 100 |
| 12.9 | 4.7       | 23.2 | 6.9 | 1.2 | 26.7 | 7.6  | 0.4 | 35.9 | 30.0 | 0.4 | 22.0 | 4.9       | 100 |
| 13.7 | 5.0       | 24.2 | 6.8 | 1.2 | 26.4 | 7.5  | 0.4 | 35.4 | 30.5 | 0.3 | 21.7 | 5.3       | 100 |
| 13.7 | 5.0       | 24.2 | 6.8 | 1.2 | 26.4 | 7.5  | 0.4 | 35.4 | 30.5 | 0.3 | 21.7 | 5.3       | 100 |
| 13.6 | 5.3       | 24.5 | 6.8 | 1.2 | 26.3 | 7.4  | 0.4 | 35.3 | 30.4 | 0.3 | 21.7 | 5.6       | 100 |
| 13.6 | 5.3       | 24.5 | 6.8 | 1.2 | 26.3 | 7.4  | 0.4 | 35.3 | 30.4 | 0.3 | 21.7 | 5.6       | 100 |
| 13.5 | 5.4       | 24.3 | 6.7 | 1.2 | 26.0 | 7.3  | 0.4 | 34.9 | 30.0 | 0.3 | 22.4 | 5.7       | 100 |
| 13.5 | 5.4       | 24.3 | 6.7 | 1.2 | 26.0 | 7.3  | 0.4 | 34.9 | 30.0 | 0.3 | 22.4 | 5.7       | 100 |

#### 4. 발전설비용량 (발전회사별/발전원별\_1/2)

Generating Capacity by GENCO's and Type(1/2)

| 구 분    | 남 동          |     |       |     |     |           |       | 중 부          |     |       |     |
|--------|--------------|-----|-------|-----|-----|-----------|-------|--------------|-----|-------|-----|
|        | 수 력<br>(소수력) | 무연탄 | 유연탄   | 중 유 | 복 합 | 대체<br>에너지 | 계     | 수 력<br>(소수력) | 무연탄 | 유연탄   | 중 유 |
| 2005   | 600          | 325 | 4,840 | 529 | 900 | -         | 7,194 | 1            | 400 | 3,000 | 160 |
| 2006   | 600          | 325 | 4,840 | 530 | 900 | -         | 7,195 | 1,001        | 400 | 3,000 | 163 |
| 2007   | 600          | 325 | 4,840 | 533 | 900 | -         | 7,198 | 1,001        | 400 | 3,000 | 163 |
| 2008   | 606          | 325 | 6,580 | 530 | 900 | -         | 8,941 | 1,004        | 400 | 4,000 | 165 |
| 2009   | 608          | 325 | 6,580 | 530 | 922 | -         | 8,965 | 1,009        | 400 | 4,000 | 155 |
| 2010   | 608          | 325 | 6,580 | 540 | 922 | -         | 8,976 | 1,009        | 400 | 4,000 | 155 |
| 2011   | 12           | 325 | 6,580 | 556 | 922 | -         | 8,396 | 8            | 400 | 4,000 | 156 |
| 2012   | 12           | 325 | 6,909 | -   | 922 | 31        | 8,199 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |
| 2013   | 12           | 325 | 6,909 | -   | 922 | 58        | 8,226 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |
| 2014 8 | 12           | 325 | 7,779 | -   | 922 | 60        | 9,098 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |
| 9      | 18           | 325 | 7,779 | -   | 922 | 60        | 9,104 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |
| 10     | 18           | 325 | 7,779 | -   | 922 | 62        | 9,106 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |
| 11     | 18           | 325 | 8,649 | -   | 922 | 62        | 9,976 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |
| 12     | 18           | 325 | 8,649 | -   | 922 | 62        | 9,976 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |
| 2015 1 | 18           | 325 | 8,649 | -   | 922 | 62        | 9,976 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |
| 2      | 18           | 325 | 8,649 | -   | 922 | 62        | 9,976 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |
| 3      | 18           | 325 | 8,649 | -   | 922 | 62        | 9,976 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |
| 4      | 18           | 325 | 8,649 | -   | 922 | 62        | 9,976 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |
| 5      | 18           | 325 | 8,649 | -   | 922 | 62        | 9,976 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |
| 6      | 18           | 325 | 8,649 | -   | 922 | 62        | 9,976 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |
| 7      | 18           | 325 | 8,649 | -   | 922 | 65        | 9,979 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |
| 8      | 18           | 325 | 8,649 | -   | 922 | 65        | 9,979 | 8            | 400 | 4,000 | 150 |

주) 발전부문 분리 (2001. 4. 2)로 4월부터 자회사별 설비용량 수록

주) 2012. 6월부터 신재생 발전설비 분리수록

(단위 : MW)

| 중 부   |       |     |        |       | 서 부       |     |       |       |       |        |       |
|-------|-------|-----|--------|-------|-----------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|
| 가 스   | 복 합   | 내 연 | 대체 에너지 | 계     | 수 력 (소수력) | 무연탄 | 유연탄   | 중 유   | 복 합   | 대체 에너지 | 계     |
| 1,538 | 2,304 | 95  | -      | 7,497 | 600       | -   | 3,000 | 1,400 | 2,280 | -      | 7,280 |
| 1,538 | 2,304 | 95  | -      | 8,500 | 1,200     | -   | 3,000 | 1,400 | 2,280 | -      | 7,880 |
| 1,538 | 2,304 | 95  | -      | 8,500 | 1,200     | -   | 4,000 | 1,402 | 2,280 | -      | 8,882 |
| 1,538 | 2,304 | 95  | -      | 9,505 | 1,202     | -   | 4,000 | 1,403 | 2,280 | -      | 8,885 |
| 888   | 2,812 | 135 | -      | 9,399 | 1,202     | -   | 4,000 | 1,403 | 2,280 | -      | 8,885 |
| 888   | 2,812 | 135 | -      | 9,399 | 1,202     | -   | 4,000 | 1,403 | 2,998 | -      | 9,604 |
| 888   | 2,362 | 135 | -      | 7,949 | 2         | -   | 4,000 | 1,403 | 2,998 | -      | 8,404 |
| 888   | 2,362 | 135 | 10     | 7,952 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 2,998 | 9      | 8,409 |
| 888   | 3,343 | 135 | 10     | 8,933 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 3,482 | 24     | 8,909 |
| 388   | 3,343 | 135 | 11     | 8,434 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 3,482 | 24     | 8,909 |
| 388   | 3,343 | 135 | 11     | 8,434 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 3,482 | 36     | 8,920 |
| 388   | 3,343 | 135 | 11     | 8,434 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 3,867 | 36     | 9,305 |
| 388   | 3,343 | 135 | 11     | 8,434 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 3,867 | 36     | 9,305 |
| 388   | 3,343 | 135 | 11     | 8,434 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 3,867 | 36     | 9,305 |
| 388   | 3,343 | 135 | 11     | 8,434 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 3,867 | 36     | 9,305 |
| 388   | 3,343 | 135 | 11     | 8,434 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 3,867 | 36     | 9,305 |
| 388   | 3,343 | 135 | 11     | 8,434 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 3,867 | 36     | 9,305 |
| 388   | 3,343 | 135 | 11     | 8,434 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 3,867 | 36     | 9,305 |
| 388   | 3,343 | 135 | 21     | 8,444 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 3,867 | 36     | 9,305 |
| 388   | 3,343 | 135 | 21     | 8,444 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 3,867 | 36     | 9,305 |
| 388   | 3,343 | 135 | 21     | 8,444 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 3,867 | 36     | 9,305 |
| 388   | 3,343 | 135 | 21     | 8,444 | 2         | -   | 4,000 | 1,400 | 3,867 | 36     | 9,305 |

#### 4. 발전설비용량 (발전회사별/발전원별\_2/2)

Generating Capacity by GENCO's and Type(2/2)

| 구 분     | 남 부          |       |     |       |    |           |       | 동            |     |       |       |       |
|---------|--------------|-------|-----|-------|----|-----------|-------|--------------|-----|-------|-------|-------|
|         | 수 력<br>(소수력) | 유연탄   | 중 유 | 복 합   | 내연 | 대체<br>에너지 | 계     | 수 력<br>(소수력) | 무연탄 | 유연탄   | 중 유   | 복 합   |
| 2005    | 400          | 3,000 | 466 | 3,705 | -  | -         | 7,571 | 700          | 400 | 3,000 | 1,800 | 2,100 |
| 2006    | 400          | 3,000 | 546 | 3,705 | -  | -         | 7,651 | 700          | 400 | 3,500 | 1,801 | 2,100 |
| 2007    | 400          | 3,000 | 661 | 3,705 | -  | -         | 7,766 | 700          | 400 | 4,500 | 1,801 | 2,100 |
| 2008    | 400          | 3,500 | 662 | 3,705 | -  | -         | 8,267 | 700          | 400 | 4,500 | 1,801 | 2,100 |
| 2009    | 400          | 4,000 | 674 | 3,705 | -  | -         | 8,779 | 700          | 400 | 4,500 | 1,803 | 2,100 |
| 2010    | 400          | 4,000 | 685 | 4,553 | -  | -         | 9,638 | 705          | 400 | 4,500 | 1,804 | 2,100 |
| 2011    | 0            | 4,000 | 686 | 4,553 | -  | -         | 9,239 | 5            | 400 | 4,500 | 1,810 | 2,100 |
| 2012    | 0            | 4,000 | 600 | 4,553 | 40 | 47        | 9,240 | 5            | 400 | 4,500 | 1,800 | 2,100 |
| 2013 12 | 0            | 4,000 | 600 | 4,553 | -  | 47        | 9,200 | 5            | 400 | 4,500 | 1,800 | 2,586 |
| 2014 8  | 0            | 4,000 | 200 | 4,970 | -  | 47        | 9,217 | 5            | 400 | 4,500 | 1,200 | 2,972 |
| 9       | 0            | 4,000 | 200 | 4,970 | -  | 47        | 9,217 | 8            | 400 | 4,500 | 1,200 | 2,972 |
| 10      | 0            | 4,000 | 200 | 4,970 | -  | 47        | 9,217 | 8            | 400 | 4,500 | 1,200 | 2,972 |
| 11      | 0            | 4,000 | 200 | 4,970 | -  | 47        | 9,217 | 8            | 400 | 4,500 | 1,200 | 2,972 |
| 12      | 0            | 4,000 | 200 | 4,970 | -  | 47        | 9,217 | 8            | 400 | 4,500 | 1,200 | 2,972 |
| 2015 1  | 0            | 4,000 | 200 | 4,915 | -  | 47        | 9,162 | 8            | 400 | 4,500 | 1,200 | 2,972 |
| 2       | 0            | 4,000 | 200 | 4,915 | -  | 47        | 9,162 | 8            | 400 | 4,500 | 1,200 | 2,972 |
| 3       | 0            | 4,000 | 200 | 4,915 | -  | 47        | 9,162 | 8            | 400 | 4,500 | 1,200 | 2,972 |
| 4       | 0            | 4,000 | 200 | 4,915 | -  | 47        | 9,162 | 8            | 400 | 4,500 | 1,200 | 2,972 |
| 5       | 0            | 4,000 | 200 | 4,915 | -  | 47        | 9,162 | 8            | 400 | 4,500 | 1,200 | 2,972 |
| 6       | 0            | 4,000 | 200 | 4,915 | -  | 47        | 9,162 | 8            | 400 | 4,500 | 1,200 | 2,972 |
| 7       | 0            | 4,000 | 200 | 4,915 | -  | 47        | 9,162 | 8            | 400 | 4,500 | 1,200 | 2,972 |
| 8       | 0            | 4,000 | 200 | 4,915 | -  | 47        | 9,162 | 8            | 400 | 4,500 | 1,200 | 2,972 |

주) 2012. 6월부터 신재생 발전설비 분리수록

주) 세종천연가스발전소(집단)은 중부 복합으로 포함



(단위 : MW)

| 서         |       | 한 국 수 력 원 자 력 |        |           |        | 한 전 |           | 타 사   |           |        |           |        |
|-----------|-------|---------------|--------|-----------|--------|-----|-----------|-------|-----------|--------|-----------|--------|
| 대체<br>에너지 | 계     | 수 력           | 원자력    | 대체<br>에너지 | 계      | 내연  | 대체<br>에너지 | 수력    | 집단<br>에너지 | 복 합    | 대체<br>에너지 | 계      |
| -         | 8,000 | 535           | 17,716 | -         | 18,250 | 163 | -         | 1,045 | 1,531     | 3,726  | -         | 6,302  |
| -         | 8,501 | 535           | 17,716 | -         | 18,250 | 163 | -         | 1,047 | 1,610     | 4,715  | -         | 7,373  |
| -         | 9,501 | 536           | 17,716 | -         | 18,252 | 169 | -         | 1,052 | 1,214     | 5,734  | -         | 8,000  |
| -         | 9,501 | 541           | 17,716 | -         | 18,256 | 173 | -         | 1,055 | 2,151     | 5,755  | -         | 8,961  |
| -         | 9,504 | 541           | 17,716 | -         | 18,256 | 173 | -         | 1,057 | 2,695     | 5,755  | -         | 9,508  |
| -         | 9,510 | 541           | 17,716 | -         | 18,256 | 177 | -         | 1,062 | 3,742     | 5,714  | -         | 10,519 |
| -         | 8,815 | 5,306         | 18,716 | -         | 24,021 | 182 | -         | 1,091 | 4,384     | 6,863  | -         | 12,339 |
| 14        | 8,819 | 5,303         | 20,716 | 16        | 26,035 | 193 | 1         | 1,115 | 2,768     | 6,863  | 2,211     | 12,957 |
| 52        | 9,343 | 5,307         | 20,716 | 17        | 26,039 | 195 | 1         | 1,120 | 3,106     | 8,587  | 3,311     | 16,124 |
| 57        | 9,134 | 5,307         | 20,716 | 17        | 26,039 | 195 | 1         | 1,121 | 3,630     | 10,705 | 3,677     | 19,134 |
| 58        | 9,138 | 5,307         | 20,716 | 17        | 26,039 | 195 | 1         | 1,122 | 3,630     | 10,255 | 4,148     | 19,156 |
| 58        | 9,138 | 5,307         | 20,716 | 17        | 26,039 | 195 | 1         | 1,123 | 3,792     | 10,631 | 4,215     | 19,761 |
| 58        | 9,138 | 5,307         | 20,716 | 17        | 26,039 | 195 | 1         | 1,123 | 3,792     | 11,382 | 4,242     | 20,540 |
| 58        | 9,138 | 5,307         | 20,716 | 17        | 26,039 | 195 | 1         | 1,123 | 3,792     | 11,753 | 4,242     | 20,911 |
| 58        | 9,138 | 5,307         | 20,716 | 17        | 26,039 | 195 | 1         | 1,124 | 4,163     | 12,166 | 4,400     | 21,852 |
| 58        | 9,138 | 5,307         | 20,716 | 17        | 26,039 | 195 | 1         | 1,124 | 4,163     | 12,166 | 4,400     | 21,852 |
| 59        | 9,139 | 5,307         | 20,716 | 17        | 26,039 | 195 | 1         | 1,125 | 4,163     | 13,024 | 4,802     | 23,114 |
| 59        | 9,139 | 5,307         | 20,716 | 17        | 26,039 | 195 | 1         | 1,125 | 4,163     | 13,024 | 4,802     | 23,114 |
| 59        | 9,139 | 5,307         | 20,716 | 17        | 26,039 | 195 | 1         | 1,125 | 4,163     | 13,024 | 5,108     | 23,420 |
| 59        | 9,139 | 5,307         | 20,716 | 17        | 26,039 | 195 | 1         | 1,125 | 4,163     | 13,024 | 5,108     | 23,420 |
| 59        | 9,139 | 5,307         | 21,716 | 17        | 27,039 | 195 | 1         | 1,125 | 4,163     | 13,024 | 5,252     | 23,564 |
| 59        | 9,139 | 5,307         | 21,716 | 17        | 27,039 | 195 | 1         | 1,125 | 4,163     | 13,024 | 5,252     | 23,564 |

주) 한수원 대체에너지 "수력"부분에 포함 (2007. 6. 1 ~ 2012. 5.30)

#### 4-1. 발전설비용량 구성비(발전회사별/발전원별\_1/2)

Generating Capacity by GENCO's and Type(1/2)

| 구 분    | 남 동         |     |      |     |      |           |     | 중 부         |     |      |     |
|--------|-------------|-----|------|-----|------|-----------|-----|-------------|-----|------|-----|
|        | 수력<br>(소수력) | 무연탄 | 유연탄  | 중 유 | 복 합  | 대체<br>에너지 | 계   | 수력<br>(소수력) | 무연탄 | 유연탄  | 중 유 |
| 2005   | 8.3         | 4.5 | 67.3 | 7.3 | 12.5 | 0.0       | 100 | 0.0         | 5.3 | 40.0 | 2.1 |
| 2006   | 8.3         | 4.5 | 67.3 | 7.4 | 12.5 | 0.0       | 100 | 11.8        | 4.7 | 35.3 | 1.9 |
| 2007   | 8.3         | 4.5 | 67.2 | 7.4 | 12.5 | 0.0       | 100 | 11.8        | 4.7 | 35.3 | 1.9 |
| 2008   | 6.8         | 3.6 | 73.6 | 5.9 | 10.1 | 0.0       | 100 | 10.6        | 4.2 | 42.1 | 1.7 |
| 2009   | 6.8         | 3.6 | 73.4 | 5.9 | 10.3 | 0.0       | 100 | 10.7        | 4.3 | 42.6 | 1.7 |
| 2010   | 6.8         | 3.6 | 73.3 | 6.0 | 10.3 | 0.0       | 100 | 10.7        | 4.3 | 42.6 | 1.7 |
| 2011   | 0.1         | 3.9 | 78.4 | 6.6 | 11.0 | 0.0       | 100 | 0.1         | 5.0 | 50.3 | 2.0 |
| 2012   | 0.2         | 4.0 | 84.3 | 0.0 | 11.2 | 0.4       | 100 | 0.1         | 5.0 | 50.3 | 1.9 |
| 2013   | 0.2         | 4.0 | 84.0 | 0.0 | 11.2 | 0.7       | 100 | 0.1         | 4.5 | 44.8 | 1.7 |
| 2014 8 | 0.1         | 3.6 | 85.5 | 0.0 | 10.1 | 0.7       | 100 | 0.1         | 4.7 | 47.4 | 1.8 |
| 9      | 0.2         | 3.6 | 85.4 | 0.0 | 10.1 | 0.7       | 100 | 0.1         | 4.7 | 47.4 | 1.8 |
| 10     | 0.2         | 3.6 | 85.4 | 0.0 | 10.1 | 0.7       | 100 | 0.1         | 4.7 | 47.4 | 1.8 |
| 11     | 0.2         | 3.3 | 86.7 | 0.0 | 9.2  | 0.6       | 100 | 0.1         | 4.7 | 47.4 | 1.8 |
| 12     | 0.2         | 3.3 | 86.7 | 0.0 | 9.2  | 0.6       | 100 | 0.1         | 4.7 | 47.4 | 1.8 |
| 2015 1 | 0.2         | 3.3 | 86.7 | 0.0 | 9.2  | 0.6       | 100 | 0.1         | 4.7 | 47.4 | 1.8 |
| 2      | 0.2         | 3.3 | 86.7 | 0.0 | 9.2  | 0.6       | 100 | 0.1         | 4.7 | 47.4 | 1.8 |
| 3      | 0.2         | 3.3 | 86.7 | 0.0 | 9.2  | 0.6       | 100 | 0.1         | 4.7 | 47.4 | 1.8 |
| 4      | 0.2         | 3.3 | 86.7 | 0.0 | 9.2  | 0.6       | 100 | 0.1         | 4.7 | 47.4 | 1.8 |
| 5      | 0.2         | 3.3 | 86.7 | 0.0 | 9.2  | 0.6       | 100 | 0.1         | 4.7 | 47.4 | 1.8 |
| 6      | 0.2         | 3.3 | 86.7 | 0.0 | 9.2  | 0.6       | 100 | 0.1         | 4.7 | 47.4 | 1.8 |
| 7      | 0.2         | 3.3 | 86.7 | 0.0 | 9.2  | 0.6       | 100 | 0.1         | 4.7 | 47.4 | 1.8 |
| 8      | 0.2         | 3.3 | 86.7 | 0.0 | 9.2  | 0.6       | 100 | 0.1         | 4.7 | 47.4 | 1.8 |

주) 발전부문 분리 (2001. 4. 2)로 4월부터 자회사별 설비용량 수록

주) 2012. 6월부터 신재생 발전설비 분리수록

(단위 : %)

| 중 부  |      |     |        |     | 서 부       |     |      |      |      |        |     |
|------|------|-----|--------|-----|-----------|-----|------|------|------|--------|-----|
| 가 스  | 복 합  | 내 연 | 대체 에너지 | 계   | 수 력 (소수력) | 무연탄 | 유연탄  | 중 유  | 복 합  | 대체 에너지 | 계   |
| 20.5 | 30.7 | 1.3 | 0.0    | 100 | 8.2       | 0.0 | 41.2 | 19.2 | 31.3 | 0.0    | 100 |
| 18.1 | 27.1 | 1.1 | 0.0    | 100 | 15.2      | 0.0 | 38.1 | 17.8 | 28.9 | 0.0    | 100 |
| 18.1 | 27.1 | 1.1 | 0.0    | 100 | 13.5      | 0.0 | 45.0 | 15.8 | 25.7 | 0.0    | 100 |
| 16.2 | 24.2 | 1.0 | 0.0    | 100 | 13.5      | 0.0 | 45.0 | 15.8 | 25.7 | 0.0    | 100 |
| 9.4  | 29.9 | 1.4 | 0.0    | 100 | 13.5      | 0.0 | 45.0 | 15.8 | 25.7 | 0.0    | 100 |
| 9.4  | 29.9 | 1.4 | 0.0    | 100 | 12.5      | 0.0 | 41.7 | 14.6 | 31.2 | 0.0    | 100 |
| 11.2 | 29.7 | 1.7 | 0.0    | 100 | 0.0       | 0.0 | 47.6 | 16.7 | 35.7 | 0.0    | 100 |
| 11.2 | 29.7 | 1.7 | 0.1    | 100 | 0.0       | 0.0 | 47.6 | 16.6 | 35.7 | 0.1    | 100 |
| 9.9  | 37.4 | 1.5 | 0.1    | 100 | 0.0       | 0.0 | 44.9 | 15.7 | 39.1 | 0.3    | 100 |
| 4.6  | 39.6 | 1.6 | 0.1    | 100 | 0.0       | 0.0 | 44.9 | 15.7 | 39.1 | 0.3    | 100 |
| 4.6  | 39.6 | 1.6 | 0.1    | 100 | 0.0       | 0.0 | 44.8 | 15.7 | 39.0 | 0.4    | 100 |
| 4.6  | 39.6 | 1.6 | 0.1    | 100 | 0.0       | 0.0 | 43.0 | 15.0 | 41.6 | 0.4    | 100 |
| 4.6  | 39.6 | 1.6 | 0.1    | 100 | 0.0       | 0.0 | 43.0 | 15.0 | 41.6 | 0.4    | 100 |
| 4.6  | 39.6 | 1.6 | 0.1    | 100 | 0.0       | 0.0 | 43.0 | 15.0 | 41.6 | 0.4    | 100 |
| 4.6  | 39.6 | 1.6 | 0.1    | 100 | 0.0       | 0.0 | 43.0 | 15.0 | 41.6 | 0.4    | 100 |
| 4.6  | 39.6 | 1.6 | 0.1    | 100 | 0.0       | 0.0 | 43.0 | 15.0 | 41.6 | 0.4    | 100 |
| 4.6  | 39.6 | 1.6 | 0.2    | 100 | 0.0       | 0.0 | 43.0 | 15.0 | 41.6 | 0.4    | 100 |
| 4.6  | 39.6 | 1.6 | 0.2    | 100 | 0.0       | 0.0 | 43.0 | 15.0 | 41.6 | 0.4    | 100 |
| 4.6  | 39.6 | 1.6 | 0.2    | 100 | 0.0       | 0.0 | 43.0 | 15.0 | 41.6 | 0.4    | 100 |
| 4.6  | 39.6 | 1.6 | 0.2    | 100 | 0.0       | 0.0 | 43.0 | 15.0 | 41.6 | 0.4    | 100 |

#### 4-1. 발전설비용량 구성비(발전회사별/발전원별\_2/2)

##### Generating Capacity by GENCO's and Type(2/2)

| 구 분     | 남 부          |      |     |      |     |           |     | 동            |     |      |      |      |
|---------|--------------|------|-----|------|-----|-----------|-----|--------------|-----|------|------|------|
|         | 수 력<br>(소수력) | 유연탄  | 중 유 | 복 합  | 내연  | 대체<br>에너지 | 계   | 수 력<br>(소수력) | 무연탄 | 유연탄  | 중 유  | 복 합  |
| 2005    | 5.3          | 39.6 | 6.2 | 48.9 | 0.0 | 0.0       | 100 | 8.8          | 5.0 | 37.5 | 22.5 | 26.2 |
| 2006    | 5.2          | 39.2 | 7.1 | 48.4 | 0.0 | 0.0       | 100 | 8.2          | 4.7 | 41.2 | 21.2 | 24.7 |
| 2007    | 5.2          | 38.6 | 8.5 | 47.7 | 0.0 | 0.0       | 100 | 7.4          | 4.2 | 47.4 | 19.0 | 22.1 |
| 2008    | 4.8          | 42.3 | 8.0 | 44.8 | 0.0 | 0.0       | 100 | 7.4          | 4.2 | 47.4 | 19.0 | 22.1 |
| 2009    | 4.6          | 45.6 | 7.7 | 42.2 | 0.0 | 0.0       | 100 | 7.4          | 4.2 | 47.3 | 19.0 | 22.1 |
| 2010    | 4.2          | 41.5 | 7.1 | 47.2 | 0.0 | 0.0       | 100 | 7.4          | 4.2 | 47.3 | 19.0 | 22.1 |
| 2011    | 0.0          | 43.3 | 7.4 | 49.3 | 0.0 | 0.0       | 100 | 0.1          | 4.5 | 51.0 | 20.5 | 23.8 |
| 2012    | 0.0          | 43.3 | 6.5 | 49.3 | 0.4 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.5 | 51.0 | 20.4 | 23.8 |
| 2013 12 | 0.0          | 43.5 | 6.5 | 49.5 | 0.0 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.3 | 48.2 | 19.3 | 27.7 |
| 2014 8  | 0.0          | 43.4 | 2.2 | 53.9 | 0.0 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.4 | 49.3 | 13.1 | 32.5 |
| 9       | 0.0          | 43.4 | 2.2 | 53.9 | 0.0 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.4 | 49.2 | 13.1 | 32.5 |
| 10      | 0.0          | 43.4 | 2.2 | 53.9 | 0.0 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.4 | 49.2 | 13.1 | 32.5 |
| 11      | 0.0          | 43.4 | 2.2 | 53.9 | 0.0 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.4 | 49.2 | 13.1 | 32.5 |
| 12      | 0.0          | 43.4 | 2.2 | 53.9 | 0.0 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.4 | 49.2 | 13.1 | 32.5 |
| 2015 1  | 0.0          | 43.7 | 2.2 | 53.6 | 0.0 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.4 | 49.2 | 13.1 | 32.5 |
| 2       | 0.0          | 43.7 | 2.2 | 53.6 | 0.0 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.4 | 49.2 | 13.1 | 32.5 |
| 3       | 0.0          | 43.7 | 2.2 | 53.6 | 0.0 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.4 | 49.2 | 13.1 | 32.5 |
| 4       | 0.0          | 43.7 | 2.2 | 53.6 | 0.0 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.4 | 49.2 | 13.1 | 32.5 |
| 5       | 0.0          | 43.7 | 2.2 | 53.6 | 0.0 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.4 | 49.2 | 13.1 | 32.5 |
| 6       | 0.0          | 43.7 | 2.2 | 53.6 | 0.0 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.4 | 49.2 | 13.1 | 32.5 |
| 7       | 0.0          | 43.7 | 2.2 | 53.6 | 0.0 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.4 | 49.2 | 13.1 | 32.5 |
| 8       | 0.0          | 43.7 | 2.2 | 53.6 | 0.0 | 0.5       | 100 | 0.1          | 4.4 | 49.2 | 13.1 | 32.5 |

주) 2012. 6월부터 신재생 발전설비 분리수록

(단위 : %)

| 서      |     | 한국 수력 원자력 |      |        |     | 한 전   |        | 타 사  |        |      |        |     |
|--------|-----|-----------|------|--------|-----|-------|--------|------|--------|------|--------|-----|
| 대체 에너지 | 계   | 수력        | 원자력  | 대체 에너지 | 계   | 내연    | 대체 에너지 | 수력   | 집단 에너지 | 복 합  | 대체 에너지 | 계   |
| 0.0    | 100 | 2.9       | 97.1 | 0.0    | 100 | 100.0 | 0.0    | 16.6 | 24.3   | 59.1 | 0.0    | 100 |
| 0.0    | 100 | 2.9       | 97.1 | 0.0    | 100 | 100.0 | 0.0    | 14.2 | 21.8   | 64.0 | 0.0    | 100 |
| 0.0    | 100 | 2.9       | 97.1 | 0.0    | 100 | 100.0 | 0.0    | 13.1 | 15.2   | 71.7 | 0.0    | 100 |
| 0.0    | 100 | 3.0       | 97.0 | 0.0    | 100 | 100.0 | 0.0    | 11.8 | 24.0   | 64.2 | 0.0    | 100 |
| 0.0    | 100 | 3.0       | 97.0 | 0.0    | 100 | 100.0 | 0.0    | 11.1 | 28.3   | 60.5 | 0.0    | 100 |
| 0.0    | 100 | 3.0       | 97.0 | 0.0    | 100 | 100.0 | 0.0    | 10.1 | 35.6   | 54.3 | 0.0    | 100 |
| 0.0    | 100 | 22.1      | 77.9 | 0.0    | 100 | 100.0 | 0.0    | 8.8  | 35.5   | 55.6 | 0.0    | 100 |
| 0.2    | 100 | 20.4      | 79.6 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 8.6  | 21.4   | 53.0 | 17.1   | 100 |
| 0.6    | 100 | 20.4      | 79.6 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 6.9  | 19.3   | 53.3 | 20.5   | 100 |
| 0.6    | 100 | 20.4      | 79.6 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 5.9  | 19.0   | 55.9 | 19.2   | 100 |
| 0.6    | 100 | 20.4      | 79.6 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 5.9  | 19.0   | 53.5 | 21.7   | 100 |
| 0.6    | 100 | 20.4      | 79.6 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 5.7  | 19.2   | 53.8 | 21.3   | 100 |
| 0.6    | 100 | 20.4      | 79.6 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 5.5  | 18.5   | 55.4 | 20.7   | 100 |
| 0.6    | 100 | 20.4      | 79.6 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 5.4  | 18.1   | 56.2 | 20.3   | 100 |
| 0.6    | 100 | 20.4      | 79.6 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 5.1  | 19.0   | 55.7 | 20.1   | 100 |
| 0.6    | 100 | 20.4      | 79.6 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 5.1  | 19.0   | 55.7 | 20.1   | 100 |
| 0.6    | 100 | 20.4      | 79.6 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 4.9  | 18.0   | 56.3 | 20.8   | 100 |
| 0.6    | 100 | 20.4      | 79.6 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 4.9  | 18.0   | 56.3 | 20.8   | 100 |
| 0.6    | 100 | 20.4      | 79.6 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 4.8  | 17.8   | 55.6 | 21.8   | 100 |
| 0.6    | 100 | 20.4      | 79.6 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 4.8  | 17.8   | 55.6 | 21.8   | 100 |
| 0.6    | 100 | 19.6      | 80.3 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 4.8  | 17.7   | 55.3 | 22.3   | 100 |
| 0.6    | 100 | 19.6      | 80.3 | 0.1    | 100 | 99.7  | 0.3    | 4.8  | 17.7   | 55.3 | 22.3   | 100 |

주) 한수원 대체에너지 "수력"부분에 포함 (2007. 6. 1 ~ 2012. 5.30)

## 5. 발전설비용량 (발전원(소)별)

### Installed Generating Capacity by Type

2015. 8. 31 현재

(단위 : kW)

| 구분        | 수력                          |            | 석탄                  |            | 중유 / 가스 / 대체        |            | 내연 / 복합 / 집단        |            | 원자력                 |            |            |
|-----------|-----------------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|------------|
|           | 발전소                         | 용량         | 발전소                 | 용량         | 발전소                 | 용량         | 발전소                 | 용량         | 발전소                 | 용량         |            |
| 한전 및 발전회사 | <일 반>                       |            | < 무연탄 >             |            | < 중 유 >             |            | < 복 합 >             |            | < 원자력 >             |            |            |
|           | 화 천                         | 108,000    | 영 동 #1,2            | 325,000    | 울 산 #4-6            | 1,200,000  | 분 당 C/C             | 922,064    | 고 리 #1              | 587,000    |            |
|           | 춘 천                         | 62,280     | 서 천 #1,2            | 400,000    | 평 택 #1-4            | 1,400,000  | 일 산 C/C             | 900,000    | 고 리 #2              | 650,000    |            |
|           | 의 암                         | 48,000     | 군 산                 | -          | 제 주 #2-3            | 150,000    | 울 산 C/C             | 2,071,900  | 고 리 #3              | 950,000    |            |
|           | 청 평                         | 140,100    | 동 해 #1,2            | 400,000    | 남제주#1,2             | 200,000    | 서인천 C/C             | 1,800,000  | 고 리 #4              | 950,000    |            |
|           | 팔당#1,2                      | 60,000     | 무연탄 소계              | 1,125,000  |                     |            | 신인천 C/C             | 1,800,000  | 신고리#1               | 1,000,000  |            |
|           | 팔당#3,4                      | 60,000     | < 유연탄 >             |            |                     |            | 평 택 C/C             | 1,348,500  | 신고리#2               | 1,000,000  |            |
|           | 섬진강                         | 34,800     | 보령 #1-8             | 4,000,000  |                     |            | 보 령 C/C             | 1,350,000  | 고리 소계               | 5,137,000  |            |
|           | 강릉                          | 82,000     | 삼천포#1-4             | 2,240,000  | 중유소계                | 2,950,000  | 한 립 C/C(유)          | 105,000    | 월 성 #1              | 678,683    |            |
|           | 일반소계                        | 595,180    | 삼천포#5-6             | 1,000,000  |                     |            | 부 산 C/C             | 1,800,000  | 월 성 #2              | 700,000    |            |
|           | <양 수>                       |            | 호 남 #1-2            | 500,000    | < LNG >             |            | 인 천G/T              | 949,416    | 월 성 #3              | 700,000    |            |
|           | 무 주                         | 600,000    | 태 안 #1-8            | 4,000,000  | 서 울 #4              | 137,500    | 인 천S/T              | 513,031    | 월 성 #4              | 700,000    |            |
|           | 삼랑진                         | 600,000    | 하 동 #1-8            | 4,000,000  | 서 울 #5              | 250,000    | 군 산C/C              | 718,400    | 신월성#1               | 1,000,000  |            |
|           | 청평                          | 400,000    | 당 진 #1-8            | 4,000,000  |                     |            | 영 월C/C              | 848,000    | 신월성#2               | 1,000,000  |            |
|           | 산청양수                        | 700,000    | 영 흥 #1-2            | 1,600,000  | LNG소계               | 387,500    | 안 동C/C              | 361,600    | 월성 소계               | 4,778,683  |            |
|           | 양양양수                        | 1,000,000  | 영 흥 #3-4            | 1,740,000  |                     |            |                     |            | 한 빛 #1              | 950,000    |            |
|           | 청송양수                        | 600,000    | 영 흥 #5-6            | 1,740,000  | <대체에너지>             |            | 복합 소계               | 15,487,911 | 한 빛 #2              | 950,000    |            |
|           | 예천양수                        | 800,000    | 여 수 #2              | 328,600    | 풍 력                 | 93,750     | <도서 내연>             |            | 한 빛 #3              | 1,000,000  |            |
|           | 양수소계                        | 4,700,000  | 유연탄 소계              | 25,148,600 | 태양광                 | 78,075     | 제주G/T(3)            | 55,000     | 한 빛 #4              | 1,000,000  |            |
|           | <소수력>                       |            | <소수력>               |            | 연료전지                | 28,320     | 제주G/T               | 110,000    | 한 빛 #5              | 1,000,000  |            |
|           | 보성강                         | 4,500      | 당진화력#1,2            | 8,198      | 도서태양광               | 505        | 제주내연(1,2)           | 80,000     | 한 빛 #6              | 1,000,000  |            |
|           | 안흥                          | 480        | 보령1                 | 5,000      | 매립가스                | 35,000     | 울릉도D/P              | 18,500     | 한빛소계                | 5,900,000  |            |
|           | 괴산                          | 2,600      | 보령2                 | 2,500      | 소각                  | 10,000     | 조도 등                | 66,190     | 한 울 #1              | 950,000    |            |
|           | 추산                          | 700        | 영흥해양#1,2,3          | 13,599     | 대체에너지 소계            | 245,650    | 도서내연 소계             | 329,690    | 한 울 #2              | 950,000    |            |
|           | 산청                          | 995        | 태 안                 | 2,200      |                     |            | 세종천연가스발전소(잠)        | 530,441    | 한 울 #3              | 1,000,000  |            |
|           | 무주                          | 400        | 행 원                 | 60         |                     |            | 집단 소계               | 530,441    | 한 울 #4              | 1,000,000  |            |
|           | 양양                          | 1,400      | 토 평                 | 45         |                     |            |                     |            | 한 울 #5              | 1,000,000  |            |
| 삼천포해양     | 4,740                       | 예 천        | 900                 |            |                     |            |                     | 한 울 #6     | 1,000,000           |            |            |
| 소수력소계     | 48,317                      |            |                     |            |                     |            |                     | 한울소계       | 5,900,000           |            |            |
| 수력 계      | 5,343,497                   | 석탄 계       | 26,273,600          | 중유가스대체계    | 3,583,150           | 내연복합집단계    | 16,348,042          | 원자력계       | 21,715,683          |            |            |
| 타사계       | 1,125,132                   |            |                     |            | 9,414,809           |            | 13,024,280          |            |                     |            |            |
| 총계(구성비)   | 6,468,629<br>6.7%           |            | 26,273,600<br>27.1% |            | 12,997,959<br>13.4% |            | 29,372,322<br>30.3% |            | 21,715,683<br>22.4% |            |            |
| 종합표       | 설비별 설비용량                    |            |                     |            | 에너지원별 설비용량          |            |                     |            | 회사별 용량              |            |            |
|           | 수력                          | 일 반        | 1,768,629           | 1.8%       | 수 력                 | 6,468,629  |                     | 6.7        | 한 전                 | 195,895    |            |
|           |                             | 양 수        | 4,700,000           | 4.9%       |                     | 화 력        | 석탄                  | 26,273,600 | 27.1                | 발전자회사      | 73,068,077 |
|           |                             | 계          | 6,468,629           | 6.7%       |                     |            | 유류                  | 8,013,258  | 8.3                 | 타사수력       | 1,125,132  |
|           | 기 력                         | 무연탄        | 1,125,000           | 1.2%       | 원 자 력               | 가스         | 28,328,891          | 29.3       | 타사복합                | 13,024,280 |            |
|           |                             | 유연탄        | 25,148,600          | 26.0%      |                     | 대체에너지      | 소계                  | 62,615,749 | 64.7                | 집단에너지      | 4,162,768  |
|           |                             | 중 유        | 2,950,000           | 3.0%       |                     |            | 한전 및 발전자회사          | 21,715,683 | 22.4                | 타사 대체      | 5,252,041  |
|           |                             | 가 스        | 387,500             | 0.4%       | 타사발전계               | 5,262,041  | 5.4                 | 타사발전계      | 23,564,221          |            |            |
|           |                             | 계          | 29,611,100          | 30.6%      | 계                   | 96,062,102 | 99                  | 계          | 96,828,193          |            |            |
|           | 복 합 내 연 력 원 자 력 집단에너지 대체에너지 | 복 합        | 28,512,191          | 29.4%      | 한전 및 발전자회사          |            | 73,263,972          |            |                     |            |            |
| 내 연 력     |                             | 329,690    | 0.3%                | 타 사        |                     | 23,564,221 |                     |            |                     |            |            |
| 원 자 력     |                             | 21,715,683 | 22.4%               | 합 계        |                     | 96,828,193 |                     |            |                     |            |            |
| 계         |                             | 96,592,543 | 99.8%               |            |                     |            |                     |            |                     |            |            |

주1) 대체에너지는 매립가스, 부생가스, 풍력발전, 태양광, 연료전지를 말함

주2) 에너지원별 설비용량

주3) 유류 = 중유+내연+집단+한림C/C+엠피씨대산

주4) 가스 = LNG+복합

| 구분     | 수자원공사  |           | 기타 수력     |  | 집 단        |             | 복 합        |            | 대체 에너지  |           |
|--------|--------|-----------|-----------|--|------------|-------------|------------|------------|---------|-----------|
|        | 발전소    | 용 량       | 발전소       | 용 량                                    | 발전소        | 용 량         | 발전소        | 용 량        | 발전소     | 용 량       |
| 사      | <일 반>  |           | 포 천       | 1,485                                  | <한국지역난방공사> |             | <PPA>      |            | <대체에너지> |           |
|        | 소양강    | 200,000   | 임 기       | 1,200                                  | 수원열병합      | 43,200      | 포스코 에너지    | 900,000    | 풍 력     | 709,572   |
|        | 충 주    | 412,000   | 정 읍       | 2,000                                  | 대구성서       | 43,500      | GS EPS     | 500,750    | 태양광     | 2,379,977 |
|        | 대 청    | 90,000    | 방우리       | 2,120                                  | 청주열병합      | 61,400      | 엠피씨울촌      | 525,500    | 폐기물소각   | 177,958   |
|        | 안 동    | 90,000    | 소 천       | 2,400                                  | 화성열병합      | 511,800     | GS 파워(안양)  | 450,000    | 부생가스    | 1,373,307 |
|        | 합 천    | 100,000   | 금 강       | 1,350                                  | 파주열병합      | 515,500     | GS 파워(부천)  | 450,000    | 매립가스    | 102,796   |
|        | 주 암    | 22,500    | 봉 화       | 2,000                                  | 판교열병합      | 146,314     | <기타>       |            | 연료전지    | 137,080   |
|        | 임 하    | 50,000    | 한 석       | 2,214                                  | 광교열병합      | 144,788     | 광양복합       | 989,200    | 해양에너지   | 255,000   |
|        | 남 강    | 14,000    | 산 내       | 820                                    | <기타>       |             | 엠피씨대산(유)   | 465,800    | 바이오     | 116,350   |
|        | 용 담    | 22,100    | 덕 송       | 2,600                                  | 대전34공단     | 88,000      | GS EPS(부곡) | 915,000    | 타사 대체   | 5,252,041 |
|        | 일반수력   | 1,000,600 | 봉 정       | 1,920                                  | 안산개발       | 60,000      | 포스코 에너지    | 2,276,000  |         |           |
|        | <소수력>  |           | 대 아       | 3,000                                  | 익산도시가스     | 21,000      | 오성복합       | 769,830    |         |           |
|        | 광 천    | 450       | 경 천       | 800                                    | 무림파워텍      | 42,600      | 엠피씨울촌      | 864,200    |         |           |
|        | 반 변    | 1,060     | 성 주       | 1,800                                  | KG에너지      | 20,800      | 포천복합       | 1,450,000  |         |           |
|        | 보 령    | 701       | 천 상       | 250                                    | 오산에너지      | 24,000      | 안산복합       | 751,200    |         |           |
|        | 부 안    | 193       | 동 화       | 1,000                                  | 목동열병합      | 21,000      | 동두천복합      | 1,716,800  |         |           |
|        | 운 문    | 330       | 장 성       | 1,220                                  | 노원열병합      | 37,000      | 복합 합계      | 13,024,280 |         |           |
|        | 횡 성    | 1,000     | 하동호       | 825                                    | 인천공항       | 127,000     |            |            |         |           |
|        | 영 천    | 1,000     | 담 양       | 1,274                                  | 논현열병합      | 24,000      |            |            |         |           |
|        | 밀 양    | 1,300     | 백 곡       | 430                                    | 대전서남부열     | 48,300      |            |            |         |           |
|        | 안 동    | 1,500     | 원정수       | 600                                    | 송도복합       | 187,300     |            |            |         |           |
|        | 용 담    | 4,100     | 고 문       | 1,500                                  | 구미공단       | 97,100      |            |            |         |           |
|        | 성 남    | 340       | 홍익동진      | 850                                    | 대구염색       | 72,900      |            |            |         |           |
|        | 대 곡    | 300       | 울 현       | 560                                    | 반월열병합      | 76,950      | 양주열병합      | 524,300    |         |           |
|        | 장흥댐    | 800       | 정 우#2     | 75                                     | 군장열병합#1    | 55,080      | 별내열병합      | 115,410    |         |           |
|        | 달 방    | 170       | 대한보령      | 1,100                                  | 군장열병합#2    | 31,450      | 김천열병합      | 59,000     |         |           |
|        | 합 천    | 1,200     | 광주호       | 240                                    | 군장열병합      | 122,900     | 여수열병합      | 48,400     |         |           |
| 주 암    | 990    | 서리보#1     | 1,500     | 금호여수열병합                                | 119,130    | 수원에너지       | 115,246    |            |         |           |
| 대청댐    | 800    | 탑 정       | 320       | 부산염색                                   | 19,000     | 아산백방열병합#1-3 | 101,700    |            |         |           |
| 성남2    | 360    | 농여촌공사     | 490       | 신정열병합 등                                | 376,700    | 군장열병합#3     | 60,000     |            |         |           |
| 고 산    | 560    | 봉 화#5     | 100       | 집단소계                                   | 4,162,768  |             |            |            |         |           |
| 군 위    | 500    | 삿갓보       | 400       | [설비용량 변경 내역]                           |            |             |            |            |         |           |
| 횡성2소수력 | 300    | 원통보       | 200       | (타사포함)                                 |            |             |            |            |         |           |
| 판교소수력  | 400    | 가 북       | 650       | 1. '15. 1. 1 : 포스코복합#2 폐지 등(-390.6MW)  |            |             |            |            |         |           |
| 세종보    | 2,310  | 용 림       | 600       | 2. '15. 1. 17 : 포스코복합#9 신설(375.6MW)    |            |             |            |            |         |           |
| 승촌보    | 800    | 솔향강릉      | 340       | 3. '15. 1. 28 : 동두천복합#2 등 신설(901.5MW)  |            |             |            |            |         |           |
| 죽산보    | 1,220  | 물 야       | 410       | 4.'15. 3. 24 : 동두천복합#1 신설 등(1263.3MW)  |            |             |            |            |         |           |
| 강정고령보  | 3,000  | 오봉지구      | 530       | 5.'15. 5. 19 : GS당진바이오매스 신설 등(316.0MW) |            |             |            |            |         |           |
| 백제보    | 2,640  | 동상소수력     | 590       | 6.'15. 7. 25 : 신월성#2 신설 등(1146.8MW)    |            |             |            |            |         |           |
| 공주보    | 3,000  | 예당소수력     | 480       |  |            |             |            |            |         |           |
| 이포보    | 3,000  | 궁평소수력     | 180       |  |            |             |            |            |         |           |
| 강천보    | 4,950  | 희동댐 등     | 10,989    |  |            |             |            |            |         |           |
| 구미보    | 3,000  | 기타수력소계    | 53,412    |  |            |             |            |            |         |           |
| 함안보    | 5,000  | 타사수력계     | 1,125,132 |  |            |             |            |            |         |           |
| 여주보    | 4,950  | 자인정소수력    | 65        |  |            |             |            |            |         |           |
| 상주보    | 3,000  | 합천,창령보    | 5,000     |  |            |             |            |            |         |           |
| 달성보    | 2,856  | 칠곡보       | 3,000     |  |            |             |            |            |         |           |
| 낙단보    | 3,000  | 주암역조성지 등  | 1,975     |  |            |             |            |            |         |           |
| 수자원소수력 | 71,120 |           |           |  |            |             |            |            |         |           |

## 6. 발전설비용량(한전 및 발전자회사 상세)

### Installed Generating Capacity by Companies

2015. 8. 31 현재

| 남동발전(주) |                |            |         |            | 남부발전(주)   |           |                |                 |            |            |           |           |         |   |           |
|---------|----------------|------------|---------|------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|---------|---|-----------|
| 10.3%   |                |            |         |            | 9.5%      |           |                |                 |            |            |           |           |         |   |           |
| 발전소     |                | 호기         | 설비용량    |            | 발전소       |           | 호기             | 설비용량            |            |            |           |           |         |   |           |
| 기력      | 삼천포            | 560,000    | X       | 4          | 3,240,000 | 기력        | 하동             | 500,000         | X          | 8          | 4,000,000 |           |         |   |           |
|         | 영흥             | 500,000    | X       | 2          |           |           | 남제주            | 100,000         | X          | 2          |           | 200,000   |         |   |           |
|         | 영동             | 870,000    | X       | 4          |           | 325,000   | 북합             | 신인천             | GT 150,000 | X          | 8         | 1,800,000 |         |   |           |
|         | 여수             | 125,000    | X       | 1          |           |           |                | 한림복합            | ST 150,000 | X          | 4         |           |         |   |           |
|         |                | 200,000    | X       | 1          |           |           |                | 한림복합            | GT 35,000  | X          | 2         |           | 105,000 |   |           |
| 복합      | 분당             | 328,600    | X       | 1          | 328,600   | 북합        | 부산복합           | ST 35,000       | X          | 1          | 1,800,000 |           |         |   |           |
|         |                | 77,758     | X       | 8          |           |           | 부산복합           | GT 150,000      | X          | 8          |           |           |         |   |           |
|         |                | 185,000    | X       | 1          |           |           | 부산복합           | ST 150,000      | X          | 4          |           |           |         |   |           |
| 소수력     | 삼천포해양          | 790        | X       | 6          | 4,740     | 합         | 영월복합           | GT 183,000      | X          | 3          | 848,000   |           |         |   |           |
|         | 영흥해양           | 3,000      | X       | 1          |           |           | 안동복합           | ST 299,000      | X          | 1          |           |           |         |   |           |
|         | 영흥해양#2         | 1,533      | X       | 3          |           |           | 안동복합           | GT 234,500      | X          | 1          |           | 234,500   |         |   |           |
|         | 영흥해양#3         | 6,000      | X       | 1          |           |           | 안동복합           | ST 127,100      | X          | 1          |           | 127,100   |         |   |           |
|         |                | 6,000      | X       | 1          |           |           | 수력             | 행원소수력           | 60         | X          |           | 1         | 60      |   |           |
| 대체에너지   | 삼천포태양광         | 100        | X       | 1          | 9,978,695 | 대체에너지     | 한경통력#1         | 1,500           | X          | 4          | 6,000     |           |         |   |           |
|         | 영흥태양광#1,2      | 1,000,993  | X       | 2          |           |           | 한경통력#2         | 3,000           | X          | 5          |           | 15,000    |         |   |           |
|         | 분당연료전지         | 300        | X       | 1          |           |           | 성산통력#1~2       | 2,000           | X          | 10         |           | 20,000    |         |   |           |
|         | 삼천포화력태양광       | 990        | X       | 1          |           |           | 부산복합태양광        | 392             | X          | 1          |           | 392       |         |   |           |
|         | 영흥통력           | 2000,3000  | X       | 9          |           |           | 하동화력태양광        | 1,000,1,900,600 | X          | 3          |           | 3,500     |         |   |           |
|         | 영흥통력#2         | 3,000      | X       | 8          |           |           | 행원소수력태양광       | 6               | X          | 1          |           | 6         |         |   |           |
|         | 영흥화력태양광        | 1,065      | X       | 1          |           |           | 부산신항태양광        | 116             | X          | 1          |           | 116       |         |   |           |
|         | 삼천포태양광#3,4     | 350,1850   | X       | 2          |           |           | 영월태양광          | 55              | X          | 1          |           | 55        |         |   |           |
|         | 예산양수태양광        | 2,000      | X       | 1          |           |           | 하동변전소태양광       | 48              | X          | 1          |           | 48        |         |   |           |
|         | 탕정공정태양광 등      | 4,323      | X       | 7          |           |           | 수산정수사업소태양광     | 998             | X          | 1          |           | 998       |         |   |           |
|         | 분당연료전지#2       | 3,080      | X       | 1          |           |           | 하동보건소정수장태양광    | 40,93           | X          | 2          |           | 133       |         |   |           |
|         | 안산연료전지#1       | 2,640      | X       | 1          |           |           | 부산복합차재창고태양광    | 187             | X          | 1          |           | 187       |         |   |           |
|         |                | 2,640      | X       | 1          |           |           | 하동수처리장태양광      | 55              | X          | 1          |           | 55        |         |   |           |
|         | 2,640          | X          | 1       | 하동공설운동장태양광 | 370       | X         | 1              | 370             |            |            |           |           |         |   |           |
| 합계      | 71             | 대          |         | 9,978,695  | 합계        | 79        | 대              |                 | 9,161,916  |            |           |           |         |   |           |
| 중부발전(주) |                |            |         |            | 8.7%      |           |                |                 |            |            |           |           |         |   |           |
| 기력      | 보령             | 500,000    | X       | 8          | 4,000,000 | 동서발전(주)   | 당진             | 500,000         | X          | 8          | 4,000,000 |           |         |   |           |
|         | 서천             | 200,000    | X       | 2          |           |           | 호남             | 250,000         | X          | 2          |           | 500,000   |         |   |           |
|         | 서울             | 137,500    | X       | 1          |           |           | 동해             | 200,000         | X          | 2          |           | 400,000   |         |   |           |
|         |                | 250,000    | X       | 1          |           |           | 울산             | 400,000         | X          | 3          |           | 1,200,000 |         |   |           |
| 복합      | 제주             | 75,000     | X       | 2          | 1,350,000 | 북합        | 일산             | GT 100,000      | X          | 6          | 900,000   |           |         |   |           |
|         | 보령             | 150,000    | X       | 9          |           |           | 일산             | ST 200,000      | X          | 1          |           |           |         |   |           |
|         | 인천             | 163,979    | X       | 2          |           |           | 일산             | ST 100,000      | X          | 1          |           |           |         |   |           |
|         |                | 150,000    | X       | 2          |           |           | 울산             | GT 100,000      | X          | 3          |           | 2,071,900 |         |   |           |
|         |                | 182,081    | X       | 1          |           |           | 울산             | GT 150,000      | X          | 6          |           |           |         |   |           |
| 내연      | 세종천연가스발전소      | 167,104    | X       | 2          | 530,441   | 수력        | 당진화력소수력        | 4,998           | X          | 1          | 4,998     |           |         |   |           |
|         | 제주             | 55,000     | X       | 1          |           |           | 당진화력2소수력       | 3,200           | X          | 1          |           | 3,200     |         |   |           |
|         | 제주내연           | 40,000     | X       | 2          |           |           | 동해태양광          | 1,000           | X          | 1          |           | 1,000     |         |   |           |
| 대체에너지   | 보령소수력          | 1,250      | X       | 6          | 7,500     | 대체에너지     | 일산연료전지#1,2     | 2,400,2800      | X          | 2          | 5,200     |           |         |   |           |
|         | 양양양수통력         | 1,500      | X       | 2          |           |           | 당진태양광          | 1,003           | X          | 1          |           | 1,003     |         |   |           |
|         | 서천태양광#1~2      | 1200,30    | X       | 2          |           |           | 울산,호남화력태양광     | 509,97          | X          | 2          |           | 606       |         |   |           |
|         | 보령태양광#1~2      | 525,46     | X       | 2          |           |           | 영광지산통력         | 3000            | X          | 1          |           | 3,000     |         |   |           |
|         | 제주화력태양광        | 50         | X       | 1          |           |           | 광양향태양광         | 2,293           | X          | 1          |           | 2,293     |         |   |           |
|         | 보령화력연료전지       | 300        | X       | 1          |           |           | 당진매립장태양광       | 1,311           | X          | 1          |           | 1,311     |         |   |           |
|         | 제주대태양광         | 1,092      | X       | 1          |           |           | 동해바이오가스        | 30,000          | X          | 1          |           | 30,000    |         |   |           |
|         | 비오앤태양광         | 2,219      | X       | 1          |           |           | 당진차재창고태양광 등    | 14,870          | X          | 7          |           | 14,870    |         |   |           |
|         | 서울태양광 등        | 1301/11206 | X       | 3          |           |           | 합계             | 54              | 대          |            |           | 9,139,381 |         |   |           |
|         | 합계             | 57         | 대       |            |           |           | 8,443,857      | 한국수력원자력(주)      |            |            |           |           |         |   |           |
|         | 서부발전(주)        |            |         |            |           |           | 27.9%          |                 |            |            |           |           |         |   |           |
|         | 기력             | 태안         | 500,000 | X          |           |           | 8              | 4,000,000       | 원자력        | 고리         |           | 587,000   | X       | 1 | 3,137,000 |
|         |                | 평택         | 350,000 | X          |           |           | 4              |                 |            | 고리         |           | 650,000   | X       | 1 |           |
| 평택      |                | 80,000     | X       | 4          | 신월성       | 950,000   | X              |                 |            | 2          | 2,000,000 |           |         |   |           |
|         |                | 286,300    | X       | 2          | 신월성       | 700,000   | X              |                 |            | 3          | 2,778,683 |           |         |   |           |
|         |                | 295,900    | X       | 1          | 신월성       | 1,000,000 | X              |                 |            | 2          | 2,000,000 |           |         |   |           |
| 복합      | 서인천            | 160,000    | X       | 1          | 1,348,500 | 한빛        | 한빛             | 950,000         | X          | 2          | 5,900,000 |           |         |   |           |
|         |                | 150,000    | X       | 8          |           |           | 한울             | 1,000,000       | X          | 4          |           |           |         |   |           |
|         |                | 75,000     | X       | 8          |           |           | 한울             | 950,000         | X          | 2          |           | 5,900,000 |         |   |           |
| 수력      | 군산             | 233,300    | X       | 2          | 718,400   | 원자력계      | 원자력계           | 24              | 대          | 21,715,683 |           |           |         |   |           |
|         |                | 251,800    | X       | 1          |           |           | 무주             | 300,000         | X          |            | 2         | 600,000   |         |   |           |
|         |                | 2,200      | X       | 1          |           |           | 양양             | 250,000         | X          |            | 4         | 1,000,000 |         |   |           |
| 대체에너지   | 태안 태양광#1~2     | 120,550    | X       | 2          | 2,200     | 양수        | 태안 태양광#1~2     | 120,550         | X          | 2          | 670       |           |         |   |           |
|         | 상량진 태양광#1~2    | 2000,1000  | X       | 2          |           |           | 상량진 태양광#1~2    | 2000,1000       | X          | 2          |           | 3,000     |         |   |           |
|         | 수질복원센터태양광      | 1,500      | X       | 1          |           |           | 수질복원센터태양광      | 1,500           | X          | 1          |           | 1,500     |         |   |           |
|         | 서인천연료전지        | 11,200     | X       | 1          |           |           | 서인천연료전지        | 11,200          | X          | 1          |           | 11,200    |         |   |           |
|         | 세종시자전거도로       | 490~1,500  | X       | 3          |           |           | 세종시자전거도로       | 490~1,500       | X          | 3          |           | 1,805     |         |   |           |
|         | 군산발전처태양광       | 265        | X       | 1          |           |           | 군산발전처태양광       | 265             | X          | 1          |           | 265       |         |   |           |
|         | 영암에프원태양광       | 13,296     | X       | 1          |           |           | 영암에프원태양광       | 13,296          | X          | 1          |           | 13,296    |         |   |           |
|         | 세종시태기물매립장태양광 등 | 4,498      | X       | 8          |           |           | 세종시태기물매립장태양광 등 | 4,498           | X          | 8          |           | 4,498     |         |   |           |
| 합계      | 59             | 대          |         | 9,305,334  |           |           |                |                 |            |            |           |           |         |   |           |



(단위 : kW)

| 한국수력원자력(주)       |             |                    |        | 27.9%      |         |         |
|------------------|-------------|--------------------|--------|------------|---------|---------|
| 발전소              |             | 호기                 | 설비용량   |            |         |         |
| 양수               | 삼랑진         | 300,000            | X      | 2          | 600,000 |         |
|                  | 송정          | 300,000            | X      | 2          | 600,000 |         |
|                  | 산청          | 350,000            | X      | 2          | 700,000 |         |
|                  | 평창          | 200,000            | X      | 2          | 400,000 |         |
|                  | 예천          | 400,000            | X      | 2          | 800,000 |         |
| 양수계              |             | 16                 | 대      | 4,700,000  |         |         |
| 수력               | 화천          | 27,000             | X      | 4          | 108,000 |         |
|                  | 춘천          | 31,140             | X      | 2          | 62,280  |         |
|                  | 의암          | 24,000             | X      | 2          | 48,000  |         |
|                  | 청평          | 19,800             | X      | 2          | 39,600  |         |
|                  | 팔당          |                    | 40,500 | X          | 1       | 40,500  |
|                  |             |                    | 60,000 | X          | 1       | 60,000  |
|                  |             |                    | 30,000 | X          | 4       | 120,000 |
|                  | 섬진강         | 6,000              | X      | 1          | 6,000   |         |
|                  | 강릉          |                    | 14,400 | X          | 2       | 28,800  |
|                  |             |                    | 41,000 | X          | 2       | 82,000  |
|                  |             | 보성강                | 2,250  | X          | 2       | 4,500   |
|                  |             | 안흥                 | 160    | X          | 3       | 480     |
|                  |             | 괴산                 | 1,300  | X          | 2       | 2,600   |
|                  |             | 무주                 | 400    | X          | 1       | 400     |
|                  |             | 양양                 | 700    | X          | 2       | 1,400   |
| 산청               |             | 400,600            | X      | 2          | 1,000   |         |
| 토성               |             | 45                 | X      | 1          | 45      |         |
| 예천               |             | 900                | X      | 1          | 900     |         |
| 수력계              |             | 35                 | 대      | 606,505    |         |         |
| 영광솔라파크           | 1250, 1,750 | X                  | 2      | 3,000      |         |         |
| 영광솔라3호           | 10,947      | X                  | 1      | 10,947     |         |         |
| 예천태양광#1          | 1,385       | X                  | 1      | 1,385      |         |         |
| 고리풍력             | 750         | X                  | 1      | 750        |         |         |
| 예천태양광            | 629         | X                  | 1      | 629        |         |         |
| 합계               |             | 81                 | 대      | 27,038,899 |         |         |
| KEPCO            |             |                    |        | 0.2%       |         |         |
| 제주(#1.2)         | GT          | 55,000             | X      | 2          | 110,000 |         |
|                  | 울릉도         |                    | 3,000  | X          | 2       | 12,500  |
|                  |             |                    | 1,000  | X          | 2       |         |
|                  |             |                    | 1,500  | X          | 3       |         |
|                  | 남양내연추산수력    | 3,000              | X      | 2          | 6,000   |         |
| 울릉도계             |             | 11                 | 대      | 19,200     |         |         |
| 기타               | 조도          | 500                | X      | 4          | 2,000   |         |
|                  | 흑산도         | 500                | X      | 1          | 4,000   |         |
|                  | 추자도         |                    | 750    | X          | 2       |         |
|                  |             |                    | 1,000  | X          | 2       |         |
|                  |             |                    | 500    | X          | 3       | 5,500   |
|                  |             | 1,000              | X      | 4          |         |         |
|                  | 거문도         |                    | 500    | X          | 3       | 3,500   |
|                  |             |                    | 1,000  | X          | 2       | 2,900   |
|                  |             |                    | 300    | X          | 3       |         |
|                  | 덕적도         |                    | 500    | X          | 4       |         |
|                  |             | 450                | X      | 3          | 2,850   |         |
|                  |             | 500                | X      | 1          |         |         |
| 백령도              |             | 1,000              | X      | 1          | 9,600   |         |
|                  |             | 1,500              | X      | 6          |         |         |
|                  |             | 300                | X      | 2          |         |         |
| 대청도              |             | 450, 500           | X      | 2          | 3,550   |         |
|                  |             | 1,300              | X      | 2          |         |         |
| 소청도              |             | 250, 800, 800, 800 | X      | 4          | 2,650   |         |
|                  |             | 1,000              | X      | 2          | 7,700   |         |
| 연평도              |             | 1,900              | X      | 3          |         |         |
|                  |             | 100                | X      | 3          | 300     |         |
| 소연평도             |             | 150, 500, 500, 500 | X      | 4          | 1,650   |         |
|                  |             | 250                | X      | 1          | 2,350   |         |
| 자월도              |             | 800                | X      | 2          |         |         |
|                  |             | 500                | X      | 1          |         |         |
| 홍도               |             | 800                | X      | 2          |         |         |
|                  |             | 500                | X      | 1          |         |         |
| 비양도              |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 덕우도              |             | 80,80,80,150       | X      | 4          | 390     |         |
| 여서도              |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 가파도              |             | 150                | X      | 3          | 450     |         |
| 비안도              |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 연도               |             | 80, 80, 10         | X      | 3          | 260     |         |
| 여청도              |             | 150                | X      | 1          | 1,250   |         |
|                  |             | 300                | X      | 2          |         |         |
|                  |             | 500                | X      | 1          |         |         |
| 개야도              |             | 250                | X      | 2          | 1,500   |         |
|                  |             | 500                | X      | 2          |         |         |
| 외연도              |             | 150                | X      | 3          | 750     |         |
|                  |             | 300                | X      | 1          |         |         |
| 삼시도              |             | 150                | X      | 2          | 900     |         |
|                  |             | 300                | X      | 2          |         |         |
| 승봉도              |             | 150                | X      | 3          | 1,950   |         |
|                  |             | 500                | X      | 3          |         |         |
| 풍도               |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 가의도              |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 가거도              |             | 250                | X      | 3          | 1,050   |         |
|                  |             | 300                | X      | 1          |         |         |
| 여자도              |             | 150                | X      | 3          | 450     |         |
| 추도               |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 매물도              |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 여의도              |             | 40,40,80           | X      | 3          | 160     |         |
| 수우도              |             | 40,40,80           | X      | 3          | 160     |         |
| 장고도              |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 고대도              |             | 100                | X      | 3          | 300     |         |
| 문갈도              |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 상남도              |             | 40,40,80           | X      | 3          | 160     |         |
| 독거도              |             | 40,40,80           | X      | 3          | 160     |         |
| 호도               |             | 100                | X      | 3          | 300     |         |
| 녹도               |             | 80,80,100          | X      | 3          | 260     |         |
| 낙월도              |             | 250                | X      | 3          | 750     |         |
| 송이도              |             | 80,80,100          | X      | 3          | 260     |         |
| 구자도              |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 솔도               |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 시산도              |             | 250                | X      | 3          | 750     |         |
| 득량도              |             | 100                | X      | 3          | 300     |         |
| 어룡도              |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 울도               |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 왕등도              |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 화도               |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 상화도              |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 손죽도              |             | 100                | X      | 3          | 300     |         |
| 초도               |             | 250                | X      | 3          | 750     |         |
| 평도               |             | 80                 | X      | 3          | 240     |         |
| 기타도서소계           |             | 194                | 대      | 66,190     |         |         |
| 내명도              |             | 60                 | X      | 1          | 60      |         |
| 눌옥도              |             | 45                 | X      | 1          | 45      |         |
| 당사도              |             | 60                 | X      | 1          | 60      |         |
| 황제도              |             | 60                 | X      | 1          | 60      |         |
| 육도               |             | 95                 | X      | 1          | 95      |         |
| 고사도              |             | 45                 | X      | 1          | 45      |         |
| 울도               |             | 35                 | X      | 1          | 35      |         |
| 평사도              |             | 45                 | X      | 1          | 45      |         |
| 하화도              |             | 60                 | X      | 1          | 60      |         |
| 태양광 소계           |             | 9                  | 대      | 505        |         |         |
| 한전(도서)계 [0.2%]   |             | 216                | 대      | 195,895    |         |         |
| 자회사 계 [75.46%]   |             | 401                | 대      | 73,068,077 |         |         |
| 한전 자회사 계 [75.7%] |             | 617                | 대      | 73,263,972 |         |         |
| 타사 수력 복합 등       |             | 287                | 대      | 14,149,412 |         |         |
| 집단에너지            |             | 62                 | 대      | 4,162,768  |         |         |
| 타사 대체에너지         |             | 14,008             | 대      | 5,252,041  |         |         |
| 타사 발전계 [24.3 %]  |             | 14,357             | 대      | 23,564,221 |         |         |
| 발전 총계 [100 %]    |             | 14974              | 대      | 96,828,193 |         |         |

## 7. 발전설비용량 (에너지원별)

### Installed Generating Capacity by Source

(단위 : MW)

| 구 분  | 수 력   | 석 탄 화 력 |        |        | 유 류<br>화 력 | 가 스<br>화 력 | 원자력    | 집 단    | 대 체   | 계      |        |
|------|-------|---------|--------|--------|------------|------------|--------|--------|-------|--------|--------|
|      |       | 무연탄     | 유연탄    | 소 계    |            |            |        |        |       |        |        |
| 2005 | 3,883 | 1,125   | 16,840 | 17,965 | 4,710      | 16,447     | 17,716 | 1,382  | 156   | 62,258 |        |
| 2006 | 5,485 | 1,125   | 17,340 | 18,465 | 4,790      | 17,436     | 17,716 | 1,382  | 240   | 65,514 |        |
| 2007 | 5,492 | 1,125   | 19,340 | 20,465 | 5,404      | 17,948     | 17,716 | 893    | 351   | 68,268 |        |
| 2008 | 5,505 | 1,125   | 22,580 | 23,705 | 5,407      | 17,969     | 17,716 | 1,460  | 728   | 72,491 |        |
| 2009 | 5,515 | 1,125   | 23,080 | 24,205 | 5,438      | 17,850     | 17,716 | 1,610  | 1,136 | 73,470 |        |
| 2010 | 5,525 | 1,125   | 23,080 | 24,205 | 5,400      | 19,417     | 17,716 | 2,067  | 1,749 | 76,078 |        |
| 2011 | 6,418 | 1,125   | 23,080 | 24,205 | 5,405      | 20,116     | 18,716 | 2,623  | 1,859 | 79,342 |        |
| 2012 | 6,446 | 1,125   | 23,409 | 24,534 | 4,888      | 20,116     | 20,716 | 2,768  | 2,338 | 81,806 |        |
| 2013 | 6,454 | 1,125   | 23,409 | 24,534 | 4,850      | 23,790     | 20,716 | 3,106  | 3,519 | 86,969 |        |
| 2014 | 6,467 | 1,125   | 25,911 | 27,036 | 4,255      | 30,269     | 20,716 | -      | 4,474 | 93,216 |        |
| 2014 | 8     | 6,455   | 1,125  | 24,981 | 26,106     | 4,255      | 28,735 | 20,716 | -     | 3,893  | 90,160 |
|      | 9     | 6,466   | 1,125  | 24,981 | 26,106     | 4,255      | 28,285 | 20,716 | -     | 4,377  | 90,204 |
|      | 10    | 6,467   | 1,125  | 25,041 | 26,166     | 4,255      | 29,147 | 20,716 | -     | 4,447  | 91,196 |
|      | 11    | 6,467   | 1,125  | 25,911 | 27,036     | 4,255      | 29,898 | 20,716 | -     | 4,474  | 92,845 |
|      | 12    | 6,467   | 1,125  | 25,911 | 27,036     | 4,255      | 30,269 | 20,716 | -     | 4,474  | 93,216 |
| 2015 | 1     | 6,467   | 1,125  | 25,911 | 27,036     | 4,255      | 30,997 | 20,716 | -     | 4,632  | 94,102 |
|      | 2     | 6,467   | 1,125  | 25,911 | 27,036     | 4,255      | 30,997 | 20,716 | -     | 4,632  | 94,102 |
|      | 3     | 6,468   | 1,125  | 25,911 | 27,036     | 4,255      | 31,856 | 20,716 | -     | 5,036  | 95,365 |
|      | 4     | 6,468   | 1,125  | 25,911 | 27,036     | 4,255      | 31,856 | 20,716 | -     | 5,036  | 95,365 |
|      | 5     | 6,468   | 1,125  | 25,911 | 27,036     | 4,255      | 31,856 | 20,716 | -     | 5,351  | 95,681 |
|      | 6     | 6,468   | 1,125  | 25,911 | 27,036     | 4,255      | 31,856 | 20,716 | -     | 5,351  | 95,681 |
|      | 7     | 6,469   | 1,125  | 25,911 | 27,036     | 4,255      | 31,856 | 21,716 | -     | 5,498  | 96,828 |
|      | 8     | 6,469   | 1,125  | 25,911 | 27,036     | 4,255      | 31,856 | 21,716 | -     | 5,498  | 96,828 |

주1) 대체 : (소)수력 설비용량 불포함

주2) 계통미연계 비상용 자가설비 제외

주3) 2014년 부터 집단 에너지원별 발전량 분류 / 유류는 통합

## 7-1. 발전설비용량 구성비 (에너지원별)

### Installed Generating Capacity by Source

(단위 : %)

| 구 분  | 수 력 | 석 탄 화 력 |      |      | 유 류<br>화 력 | 가 스<br>화 력 | 원자력  | 집 단  | 대 체 | 계   |     |
|------|-----|---------|------|------|------------|------------|------|------|-----|-----|-----|
|      |     | 무연탄     | 유연탄  | 소 계  |            |            |      |      |     |     |     |
| 2005 | 6.2 | 1.8     | 27.0 | 28.9 | 7.6        | 26.4       | 28.5 | 2.2  | 0.2 | 100 |     |
| 2006 | 8.4 | 1.7     | 26.5 | 28.2 | 7.3        | 26.6       | 27.0 | 2.1  | 0.4 | 100 |     |
| 2007 | 8.0 | 1.6     | 28.3 | 30.0 | 7.9        | 26.3       | 26.0 | 1.3  | 0.5 | 100 |     |
| 2008 | 7.6 | 1.6     | 31.1 | 32.7 | 7.5        | 24.8       | 24.4 | 2.0  | 1.0 | 100 |     |
| 2009 | 7.5 | 1.5     | 31.4 | 32.9 | 7.4        | 24.3       | 24.1 | 2.2  | 1.5 | 100 |     |
| 2010 | 7.3 | 1.5     | 30.3 | 31.8 | 7.1        | 25.5       | 23.3 | 2.7  | 2.3 | 100 |     |
| 2011 | 8.1 | 1.4     | 29.1 | 30.5 | 6.8        | 25.4       | 23.6 | 3.3  | 2.3 | 100 |     |
| 2012 | 7.9 | 1.4     | 28.6 | 30.0 | 6.0        | 24.6       | 25.3 | 3.4  | 2.9 | 100 |     |
| 2013 | 7.4 | 1.3     | 26.9 | 28.2 | 5.6        | 27.4       | 23.8 | 3.6  | 4.0 | 100 |     |
| 2014 | 6.9 | 1.2     | 27.8 | 29.0 | 4.6        | 32.5       | 22.2 | -    | 4.8 | 100 |     |
| 2014 | 8   | 7.2     | 1.2  | 27.7 | 29.0       | 4.7        | 31.9 | 23.0 | -   | 4.3 | 100 |
|      | 9   | 7.2     | 1.2  | 27.7 | 28.9       | 4.7        | 31.4 | 23.0 | -   | 4.9 | 100 |
|      | 10  | 7.1     | 1.2  | 27.5 | 28.7       | 4.7        | 32.0 | 22.7 | -   | 4.9 | 100 |
|      | 11  | 7.0     | 1.2  | 27.9 | 29.1       | 4.6        | 32.2 | 22.3 | -   | 4.8 | 100 |
|      | 12  | 6.9     | 1.2  | 27.8 | 29.0       | 4.6        | 32.5 | 22.2 | -   | 4.8 | 100 |
| 2015 | 1   | 6.9     | 1.2  | 27.5 | 28.7       | 4.5        | 32.9 | 22.0 | -   | 4.9 | 100 |
|      | 2   | 6.9     | 1.2  | 27.5 | 28.7       | 4.5        | 32.9 | 22.0 | -   | 4.9 | 100 |
|      | 3   | 6.8     | 1.2  | 27.2 | 28.3       | 4.5        | 33.4 | 21.7 | -   | 5.3 | 100 |
|      | 4   | 6.8     | 1.2  | 27.2 | 28.3       | 4.5        | 33.4 | 21.7 | -   | 5.3 | 100 |
|      | 5   | 6.8     | 1.2  | 27.1 | 28.3       | 4.4        | 33.3 | 21.7 | -   | 5.6 | 100 |
|      | 6   | 6.8     | 1.2  | 27.1 | 28.3       | 4.4        | 33.3 | 21.7 | -   | 5.6 | 100 |
|      | 7   | 6.7     | 1.2  | 26.8 | 27.9       | 4.4        | 32.9 | 22.4 | -   | 5.7 | 100 |
|      | 8   | 6.7     | 1.2  | 26.8 | 27.9       | 4.4        | 32.9 | 22.4 | -   | 5.7 | 100 |

주1) 대체 : (소)수력 설비용량 불포함

주2) 계통미연계 비상용 자가설비 제외

## 8. 발전설비현황 (행정구역별)

### Installed Generating Capacity by Province

2015. 8. 31 현재

| 구분          | 수 력   |       |       | 기 력   |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |     |       |       |        |        |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|--------|
|             | 발전 소수 | 호기 수량 | 용 량   | 무연탄   |       |       | 유연탄   |       |        | 중유     |       |       | LNG   |       |     | 소 계   |       |        |        |
|             |       |       |       | 발전 소수 | 호기 수량 | 용 량   | 발전 소수 | 호기 수량 | 용 량    | 발전 소수  | 호기 수량 | 용 량   | 발전 소수 | 호기 수량 | 용 량 | 발전 소수 | 호기 수량 | 용 량    |        |
| 한 전 / 자 회 사 | 서울    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       | 1     | 2   | 388   | 1     | 2      | 388    |
|             | 부산    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |     |       |       |        |        |
|             | 대구    |       |       |       |       |       | 1     | 6     | 5,080  |        |       |       |       |       |     |       | 1     | 6      | 5,080  |
|             | 인천    | 2     | 5     | 14    |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |     |       |       |        |        |
|             | 광주    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |     |       |       |        |        |
|             | 대전    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |     |       |       |        |        |
|             | 울산    |       |       |       |       |       |       |       |        | 1      | 3     | 1,200 |       |       |     |       | 1     | 3      | 1,200  |
|             | 경기    | 4     | 11    | 660   |       |       |       |       |        | 1      | 4     | 1,400 |       |       |     |       | 1     | 4      | 1,400  |
|             | 강원    | 7     | 19    | 1,302 | 2     | 4     | 725   |       |        |        |       |       |       |       |     |       | 2     | 4      | 725    |
|             | 충북    | 1     | 2     | 3     |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |     |       |       |        |        |
|             | 충남    | 4     | 9     | 18    | 1     | 2     | 400   | 3     | 24     | 12,000 |       |       |       |       |     |       | 4     | 26     | 12,400 |
|             | 세종    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |     |       |       |        |        |
|             | 전북    | 3     | 6     | 635   |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |     |       |       |        |        |
|             | 전남    | 1     | 2     | 5     |       |       |       | 2     | 3      | 829    |       |       |       |       |     |       | 2     | 3      | 829    |
|             | 경북    | 3     | 7     | 1,401 |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |     |       |       |        |        |
| 경남          | 4     | 12    | 1,306 |       |       |       | 2     | 14    | 7,240  |        |       |       |       |       |     | 2     | 14    | 7,240  |        |
| 제주          | 1     | 1     | 0.06  |       |       |       |       |       |        | 2      | 4     | 350   |       |       |     | 2     | 4     | 350    |        |
| 합계          | 30    | 74    | 5,343 | 3     | 6     | 1,125 | 8     | 47    | 25,149 | 4      | 11    | 2,950 | 1     | 2     | 388 | 16    | 66    | 29,611 |        |
| 타 사         | 서울    | 1     | 1     | 0     |       |       |       |       |        | 3      | 4     | 64    |       |       |     |       | 3     | 4      | 64     |
|             | 부산    | 1     | 1     | 0     |       |       |       |       |        | 1      | 1     | 19    |       |       |     |       | 1     | 1      | 19     |
|             | 대구    | 2     | 3     | 4     |       |       |       |       |        | 2      | 4     | 116   |       |       |     |       | 2     | 4      | 116    |
|             | 인천    |       |       |       |       |       |       |       |        | 3      | 7     | 338   |       |       |     |       | 3     | 7      | 338    |
|             | 광주    | 2     | 3     | 1     |       |       |       |       |        | 1      | 3     | 115   |       |       |     |       | 1     | 3      | 115    |
|             | 대전    |       |       |       |       |       |       |       |        | 2      | 2     | 136   |       |       |     |       | 2     | 2      | 136    |
|             | 울산    | 2     | 2     | 0.6   |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |     |       |       |        |        |
|             | 경기    | 8     | 19    | 17    |       |       |       |       |        | 20     | 23    | 2,183 |       |       |     |       | 20    | 23     | 2,183  |
|             | 강원    | 12    | 21    | 210   |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |     |       |       |        |        |
|             | 충북    | 6     | 19    | 507   |       |       |       |       |        | 1      | 1     | 61    |       |       |     |       | 1     | 1      | 61     |
|             | 충남    | 7     | 15    | 10    |       |       |       |       |        | 1      | 3     | 102   |       |       |     |       | 1     | 3      | 102    |
|             | 세종    | 1     | 3     | 2     |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |     |       |       |        |        |
|             | 전북    | 19    | 27    | 37    |       |       |       |       |        | 4      | 5     | 290   |       |       |     |       | 4     | 5      | 290    |
|             | 전남    | 17    | 25    | 35    |       |       |       |       |        | 2      | 3     | 168   |       |       |     |       | 2     | 3      | 168    |
|             | 경북    | 25    | 49    | 171   |       |       |       |       |        | 2      | 3     | 156   |       |       |     |       | 2     | 3      | 156    |
| 경남          | 12    | 23    | 130   |       |       |       |       |       | 1      | 1      | 43    |       |       |       |     | 1     | 1     | 43     |        |
| 제주          | 3     | 3     | 2     |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |     |       |       |        |        |
| 합계          | 118   | 214   | 1,125 | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 43     | 60    | 3,792 | -     | -     | -   | 43    | 60    | 3,792  |        |
| 총 계         | 서울    | 1     | 1     | 0     | -     | -     | -     | -     | -      | 3      | 4     | 64    | 1     | 2     | 388 | 4     | 6     | 452    |        |
|             | 부산    | 1     | 1     | 0     | -     | -     | -     | -     | -      | 1      | 1     | 19    | -     | -     | -   | 1     | 1     | 19     |        |
|             | 대구    | 2     | 3     | 4     | -     | -     | -     | -     | -      | 2      | 4     | 116   | -     | -     | -   | 2     | 4     | 116    |        |
|             | 인천    | 2     | 5     | 14    | -     | -     | -     | 1     | 6      | 5,080  | 3     | 7     | 338   | -     | -   | -     | 4     | 13     | 5,418  |
|             | 광주    | 2     | 3     | 1     | -     | -     | -     | -     | -      | 1      | 3     | 115   | -     | -     | -   | 1     | 3     | 115    |        |
|             | 대전    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 2      | 2     | 136   | -     | -     | -   | 2     | 2     | 136    |        |
|             | 울산    | 2     | 2     | 1     | -     | -     | -     | -     | -      | 1      | 3     | 1,200 | -     | -     | -   | 1     | 3     | 1,200  |        |
|             | 경기    | 12    | 30    | 677   | -     | -     | -     | -     | -      | 21     | 27    | 3,583 | -     | -     | -   | 21    | 27    | 3,583  |        |
|             | 강원    | 19    | 40    | 1,512 | 2     | 4     | 725   | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -   | 2     | 4     | 725    |        |
|             | 충북    | 7     | 21    | 509   | -     | -     | -     | -     | -      | 1      | 1     | 61    | -     | -     | -   | 1     | 1     | 61     |        |
|             | 충남    | 11    | 24    | 28    | 1     | 2     | 400   | 3     | 24     | 12,000 | 1     | 3     | 102   | -     | -   | -     | 5     | 29     | 12,502 |
|             | 전북    | 22    | 33    | 672   | -     | -     | -     | -     | -      | 4      | 5     | 290   | -     | -     | -   | 4     | 5     | 290    |        |
|             | 전남    | 18    | 27    | 40    | -     | -     | -     | 2     | 3      | 829    | 2     | 3     | 168   | -     | -   | -     | 4     | 6      | 996    |
|             | 경북    | 28    | 56    | 1,572 | -     | -     | -     | -     | -      | 2      | 3     | 156   | -     | -     | -   | 2     | 3     | 156    |        |
|             | 경남    | 16    | 35    | 1,435 | -     | -     | -     | 2     | 14     | 7,240  | 1     | 1     | 43    | -     | -   | -     | 3     | 15     | 7,283  |
| 제주          | 4     | 4     | 2     | -     | -     | -     | -     | -     | 2      | 4      | 350   | -     | -     | -     | 2   | 4     | 350   |        |        |
| 합계          | 148   | 288   | 6,469 | 3     | 6     | 1,125 | 8     | 47    | 25,149 | 47     | 71    | 6,742 | 1     | 2     | 388 | 59    | 126   | 33,403 |        |

주1) 계통연계 상용 자가설비 일부 및 계통미연계 비상용 자가설비 제외

주2) 타사집단에너지는 중유, 석탄, LNG의 연료를 사용 / 중유가 주연료로 중유에 포함

(단위 : 개소, 대, MW)

| 복 합      |          |        | 내 연 령 |          |     | 원 자 력 |          |        | 대 체      |          |       | 합 계      |          |        | 점 유 율    |          |       |     |
|----------|----------|--------|-------|----------|-----|-------|----------|--------|----------|----------|-------|----------|----------|--------|----------|----------|-------|-----|
| 발전<br>소수 | 호기<br>수량 | 용 량    | 발전소수  | 호기<br>수량 | 용량  | 발전소수  | 호기<br>수량 | 용량     | 발전<br>소수 | 호기<br>수량 | 용량    | 발전<br>소수 | 호기<br>수량 | 용량     | 발전<br>소수 | 호기<br>수량 | 용량    |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        | 1        | 1        | 1     | 2        | 3        | 389    |          | 0.9      | 0.5   | 0.5 |
| 1        | 12       | 1,800  |       |          |     | 2     | 6        | 5,137  | 4        | 4        | 1     | 7        | 22       | 6,938  | 3.0      | 3.6      | 9.5   |     |
| 4        | 37       | 5,062  | 11    | 47       | 31  |       |          |        | 8        | 23       | 65    | 26       | 118      | 10,252 | 11.2     | 19.1     | 14.0  |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        |          |          |       |          |          |        | 0.0      | 0.0      | 0.0   |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        |          |          |       |          |          |        | 0.0      | 0.0      | 0.0   |     |
| 1        | 12       | 2,072  |       |          |     |       |          |        | 2        | 2        | 3     | 4        | 17       | 3,275  | 1.7      | 2.8      | 4.5   |     |
| 3        | 26       | 3,171  | 1     | 3        | 0.2 |       |          |        | 15       | 15       | 18    | 24       | 59       | 5,249  | 10.3     | 9.6      | 7.2   |     |
| 1        | 4        | 848    |       |          |     |       |          |        | 6        | 7        | 45    | 16       | 34       | 2,920  | 6.9      | 5.5      | 4.0   |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        |          |          |       | 1        | 2        | 3      | 0.4      | 0.3      | 0.0   |     |
| 1        | 9        | 1,350  | 8     | 20       | 3   |       |          |        | 10       | 12       | 8     | 27       | 76       | 13,779 | 11.6     | 12.3     | 18.8  |     |
| 1        | 3        | 530    |       |          |     |       |          |        | 3        | 5        | 5     | 4        | 8        | 535    | 1.7      | 1.3      | 0.7   |     |
| 1        | 3        | 718    | 14    | 25       | 7   |       |          |        | 1        | 1        | 0     | 19       | 35       | 1,360  | 8.2      | 5.7      | 1.9   |     |
|          |          |        | 23    | 77       | 19  | 1     | 6        | 5,900  | 21       | 21       | 38    | 48       | 109      | 6,790  | 20.7     | 17.7     | 9.3   |     |
| 1        | 2        | 362    | 2     | 9        | 19  | 3     | 12       | 10,679 | 4        | 4        | 5     | 13       | 34       | 12,466 | 5.6      | 5.5      | 17.0  |     |
|          |          |        | 3     | 9        | 1   |       |          |        | 11       | 15       | 11    | 20       | 50       | 8,558  | 8.6      | 8.1      | 11.7  |     |
| 1        | 3        | 105    | 7     | 18       | 251 |       |          |        | 10       | 24       | 44    | 21       | 50       | 750    | 9.1      | 8.1      | 1.0   |     |
| 15       | 111      | 16,018 | 69    | 208      | 330 | 6     | 24       | 21,716 | 96       | 134      | 246   | 232      | 617      | 73,264 | 100.0    | 100.0    | 100.0 |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        | 190      | 190      | 70    | 194      | 195      | 135    | 1.4      | 1.4      | 0.6   |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        | 154      | 154      | 108   | 156      | 156      | 127    | 1.1      | 1.1      | 0.5   |     |
| 1        | 2        | 371    |       |          |     |       |          |        | 112      | 112      | 44    | 117      | 121      | 534    | 0.8      | 0.8      | 2.3   |     |
| 1        | 20       | 3,176  |       |          |     |       |          |        | 135      | 135      | 97    | 139      | 162      | 3,612  | 1.0      | 1.1      | 15.3  |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        | 331      | 331      | 58    | 334      | 337      | 174    | 2.4      | 2.3      | 0.7   |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        | 73       | 73       | 19    | 75       | 75       | 155    | 0.5      | 0.5      | 0.7   |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        | 67       | 67       | 9     | 69       | 69       | 9      | 0.5      | 0.5      | 0.0   |     |
| 5        | 28       | 5,588  |       |          |     |       |          |        | 995      | 995      | 475   | 1,028    | 1,065    | 8,263  | 7.2      | 7.4      | 35.1  |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        | 621      | 621      | 325   | 633      | 642      | 534    | 4.5      | 4.5      | 2.3   |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        | 866      | 866      | 142   | 873      | 886      | 710    | 6.2      | 6.2      | 3.0   |     |
| 2        | 13       | 1,882  |       |          |     |       |          |        | 1,019    | 1,019    | 1,126 | 1,029    | 1,050    | 3,119  | 7.3      | 7.3      | 13.2  |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        | 49       | 49       | 10    | 50       | 52       | 12     | 0.4      | 0.4      | 0.1   |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        | 4,298    | 4,298    | 526   | 4,321    | 4,330    | 853    | 30.5     | 30.2     | 3.6   |     |
| 2        | 12       | 2,379  |       |          |     |       |          |        | 2,647    | 2,647    | 1,047 | 2,668    | 2,687    | 3,628  | 18.8     | 18.7     | 15.4  |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        | 1,228    | 1,228    | 723   | 1,255    | 1,280    | 1,050  | 8.9      | 8.9      | 4.5   |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        | 876      | 876      | 215   | 889      | 900      | 388    | 6.3      | 6.3      | 1.6   |     |
|          |          |        |       |          |     |       |          |        | 347      | 347      | 259   | 350      | 350      | 261    | 2.5      | 2.4      | 1.1   |     |
| 11       | 75       | 13,395 | -     | -        | -   | -     | -        | -      | 14,008   | 14,008   | 5,252 | 14,180   | 14,357   | 23,564 | 100.0    | 100.0    | 100.0 |     |
| -        | -        | -      | -     | -        | -   | -     | -        | -      | 191      | 191      | 72    | 196      | 198      | 524    | 1.4      | 1.3      | 0.5   |     |
| 1        | 12       | 1,800  | -     | -        | -   | 2     | 6        | 5,137  | 158      | 158      | 109   | 163      | 178      | 7,065  | 1.1      | 1.2      | 7.3   |     |
| 1        | 2        | 371    | -     | -        | -   | -     | -        | -      | 112      | 112      | 44    | 117      | 121      | 534    | 0.8      | 0.8      | 0.6   |     |
| 5        | 57       | 8,238  | 11    | 47       | 31  | -     | -        | -      | 143      | 158      | 163   | 165      | 280      | 13,864 | 1.1      | 1.9      | 14.3  |     |
| -        | -        | -      | -     | -        | -   | -     | -        | -      | 331      | 331      | 58    | 334      | 337      | 174    | 2.3      | 2.3      | 0.2   |     |
| -        | -        | -      | -     | -        | -   | -     | -        | -      | 73       | 73       | 19    | 75       | 75       | 155    | 0.5      | 0.5      | 0.2   |     |
| 1        | 12       | 2,072  | -     | -        | -   | -     | -        | -      | 69       | 69       | 12    | 73       | 86       | 3,285  | 0.5      | 0.6      | 3.4   |     |
| 8        | 54       | 8,758  | 1     | 3        | 0   | -     | -        | -      | 1,010    | 1,010    | 494   | 1,052    | 1,124    | 13,513 | 7.3      | 7.5      | 14.0  |     |
| 1        | 4        | 848    | -     | -        | -   | -     | -        | -      | 627      | 628      | 370   | 649      | 676      | 3,454  | 4.5      | 4.5      | 3.6   |     |
| -        | -        | -      | -     | -        | -   | -     | -        | -      | 866      | 866      | 142   | 874      | 888      | 712    | 6.1      | 5.9      | 0.7   |     |
| 3        | 22       | 3,232  | 8     | 20       | 3   | -     | -        | -      | 1,029    | 1,031    | 1,134 | 1,056    | 1,126    | 16,898 | 7.3      | 7.5      | 17.5  |     |
| 1        | 3        | 718    | 14    | 25       | 7   | -     | -        | -      | 4,299    | 4,299    | 526   | 4,340    | 4,365    | 2,214  | 30.1     | 29.2     | 2.3   |     |
| 2        | 12       | 2,379  | 23    | 77       | 19  | 1     | 6        | 5,900  | 2,668    | 2,668    | 1,084 | 2,716    | 2,796    | 10,418 | 18.8     | 18.7     | 10.8  |     |
| 1        | 2        | 362    | 2     | 9        | 19  | 3     | 12       | 10,679 | 1,232    | 1,232    | 728   | 1,268    | 1,314    | 13,516 | 8.8      | 8.8      | 14.0  |     |
| -        | -        | -      | 3     | 9        | 1   | -     | -        | -      | 887      | 891      | 227   | 909      | 950      | 8,945  | 6.3      | 6.3      | 9.2   |     |
| 1        | 3        | 105    | 7     | 18       | 251 | -     | -        | -      | 357      | 371      | 303   | 371      | 400      | 1,011  | 2.6      | 2.7      | 1.0   |     |
| 26       | 186      | 29,413 | 69    | 208      | 330 | 6     | 24       | 21,716 | 14,104   | 14,142   | 5,498 | 14,412   | 14,974   | 96,828 | 100.0    | 100.0    | 100.0 |     |

## 9. 발전소 건설현황

### Power Plants under Construction

2015. 6. 30 기준

| 구 분     | 발 전 소 명              | 설비용량<br>(MW) | 건 설 공 기                                | 비 고<br>(회 사 명) |
|---------|----------------------|--------------|--|----------------|
| 원 자 력   | 신월성#2                | 1,000×1      | '10. 05 ~ '15. 07                      | 한국수력원자력(주)     |
|         | 신고리#3<br>신고리#4       | 1,400×2      | '07. 09 ~ '16. 03<br>'07. 09 ~ '16. 05 | 한국수력원자력(주)     |
|         | 신한울#1<br>신한울#2       | 1,400×2      | '10. 04 ~ '17. 04<br>'10. 04 ~ '18. 04 | 한국수력원자력(주)     |
| 복 합     | 서울복합#1,2             | 400×2        | '13. 06 ~ '16. 09                      | 중부발전 (주)       |
|         | 장문복합#1<br>장문복합#2     | 900×2        | '14. 10 ~ '17. 03<br>'14. 10 ~ '17. 07 | 피엠피 (주)        |
|         | GS당진복합#4             | 903×1        | '14. 07 ~ '17. 06                      | GS EPS(주)      |
|         | 대우포천복합#1             | 960×1        | '14. 08 ~ '17. 03                      | 대우에너지          |
| 기력(석탄)  | 여수화력#1               | 350×1        | '12. 05 ~ '16. 06                      | 남동발전 (주)       |
| 기력(유연탄) | 당진화력#9<br>당진화력#10    | 1,020×2      | '11. 06 ~ '15. 12<br>'11. 06 ~ '16. 06 | 동서발전 (주)       |
|         | 삼척그린파워#1<br>삼척그린파워#2 | 1,022×2      | '12. 06 ~ '15. 12<br>'12. 06 ~ '16. 06 | 남부발전 (주)       |
|         | 태안화력#9<br>태안화력#10    | 1,050×2      | '12. 10 ~ '16. 06<br>'12. 10 ~ '16. 12 | 서부발전 (주)       |
|         | 신보령화력 #1,2           | 1,000×2      | '11. 11 ~ '16. 06<br>'11. 11 ~ '17. 06 | 중부발전 (주)       |
|         | 북평화력#1<br>북평화력#2     | 595×2        | '13. 02 ~ '16. 02<br>'13. 02 ~ '16. 06 | GS동해전력         |

공란입니다.

## 10. 발전전력량 (발전원별)

### Gross Generation

| 구 분       | 발 전 자 회 사 및 한 전(도서) |       |         |        |       |         |        |     |         |        |         | 타     |              |
|-----------|---------------------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-----|---------|--------|---------|-------|--------------|
|           | 수력                  | 기 력   |         |        |       |         | 복합     | 내연  | 원자력     | 대체 에너지 | 계       | 수 력   | 1)기력<br>(중유) |
|           |                     | 무연탄   | 유연탄     | 중 유    | L N G | 소 계     |        |     |         |        |         |       |              |
| 2005      | 2,867               | 5,790 | 129,102 | 15,548 | 786   | 151,226 | 48,311 | 575 | 146,779 | -      | 349,758 | 2,322 | 3,413        |
| 2006      | 2,914               | 5,709 | 134,637 | 14,329 | 1,258 | 155,933 | 54,174 | 677 | 148,749 | -      | 362,447 | 2,305 | 3,465        |
| 2007      | 2,779               | 6,062 | 149,623 | 15,730 | 2,028 | 173,442 | 60,464 | 578 | 142,937 | -      | 380,201 | 2,263 | 4,721        |
| 2008      | 3,836               | 6,929 | 167,227 | 8,050  | 1,518 | 183,724 | 55,909 | 503 | 150,958 | -      | 394,930 | 1,727 | 7,089        |
| 2009      | 4,091               | 7,978 | 185,826 | 12,075 | 762   | 206,640 | 47,580 | 697 | 147,771 | -      | 406,779 | 1,550 | 8,368        |
| 2010      | 4,393               | 8,360 | 189,927 | 11,009 | 2,288 | 211,584 | 70,081 | 731 | 148,596 | -      | 435,384 | 2,079 | 12,772       |
| 2011      | 4,815               | 8,504 | 191,012 | 9,634  | 2,233 | 211,383 | 71,668 | 821 | 154,723 | -      | 443,409 | 3,016 | 20,657       |
| 2012      | 5,140               | 8,768 | 190,562 | 13,553 | 3,453 | 216,336 | 75,751 | 752 | 150,327 | 210    | 448,516 | 2,513 | 15,007       |
| 2013      | 5,679               | 8,054 | 193,064 | 13,941 | 3,526 | 218,585 | 84,561 | 741 | 138,784 | 406    | 448,756 | 2,715 | 14,403       |
| 2014      | 5,976               | 8,506 | 195,259 | 6,838  | 568   | 211,172 | 68,134 | 656 | 156,407 | 570    | 442,914 | 1,844 | 16,700       |
| '14. 1-8  | 3,971               | 5,768 | 130,080 | 5,470  | 477   | 141,795 | 46,704 | 451 | 105,312 | 355    | 298,589 | 1,198 | 10,417       |
| 8         | 660                 | 760   | 18,116  | 250    | -     | 19,126  | 3,848  | 40  | 14,004  | 41     | 37,719  | 170   | 865          |
| 9         | 629                 | 618   | 15,140  | 394    | -     | 16,152  | 5,083  | 47  | 12,352  | 46     | 34,310  | 169   | 963          |
| 10        | 529                 | 583   | 15,658  | 200    | -     | 16,440  | 4,983  | 50  | 13,016  | 57     | 35,075  | 161   | 1,257        |
| 11        | 419                 | 767   | 16,214  | 267    | 6     | 17,254  | 4,924  | 52  | 12,042  | 52     | 34,742  | 155   | 1,677        |
| 12        | 428                 | 770   | 18,167  | 508    | 86    | 19,530  | 6,440  | 56  | 13,684  | 60     | 40,199  | 161   | 2,386        |
| '15. 1-8p | 3,059               | 5,358 | 135,906 | 4,700  | 121   | 146,084 | 33,393 | 430 | 107,600 | 405    | 290,972 | 1,117 | 11,417       |
| 1         | 392                 | 748   | 18,596  | 565    | 73    | 19,981  | 5,542  | 52  | 14,220  | 60     | 40,244  | 156   | 2,281        |
| 2         | 357                 | 650   | 16,346  | 612    | 47    | 17,655  | 4,640  | 47  | 12,085  | 47     | 34,836  | 134   | 1,902        |
| 3         | 381                 | 704   | 16,954  | 1,491  | -     | 19,148  | 4,294  | 72  | 13,053  | 41     | 36,987  | 144   | 1,921        |
| 4         | 271                 | 598   | 15,626  | 783    | 0     | 17,007  | 3,266  | 57  | 13,016  | 52     | 33,668  | 159   | 1,416        |
| 5         | 268                 | 644   | 15,951  | 410    | 1     | 17,006  | 3,679  | 66  | 12,591  | 64     | 33,674  | 190   | 1,193        |
| 6         | 221                 | 716   | 16,032  | 251    | -     | 16,999  | 3,582  | 45  | 13,516  | 47     | 34,411  | 139   | 1,133        |
| 7p        | 598                 | 632   | 17,899  | 199    | -     | 18,730  | 3,433  | 43  | 15,837  | 48     | 38,688  | 98    | 732          |
| 8p        | 572                 | 666   | 18,502  | 389    | -     | 19,558  | 4,958  | 47  | 13,282  | 46     | 38,463  | 98    | 840          |

주1) 타사 열병합, 집단에너지 구입전력량은 기력(중유)에 포함

주2) 대체에너지 발전량은 기력에서 분리수록(중)



(단위 : GWh)

| 사      |        |        | 합 계   |       |         |        |       |         |         |     |         |          |         |
|--------|--------|--------|-------|-------|---------|--------|-------|---------|---------|-----|---------|----------|---------|
| 복 합    | 대체 에너지 | 계      | 수력    | 기 력   |         |        |       |         | 복합      | 내연  | 원자력     | 2)대체 에너지 | 계       |
|        |        |        |       | 무연탄   | 유연탄     | 중 유    | LNG   | 계       |         |     |         |          |         |
| 9,146  | -      | 14,881 | 5,189 | 5,790 | 129,102 | 18,961 | 786   | 154,639 | 57,457  | 575 | 146,779 | -        | 364,639 |
| 12,965 | -      | 18,734 | 5,219 | 5,709 | 134,637 | 17,793 | 1,258 | 159,398 | 67,138  | 677 | 148,749 | -        | 381,181 |
| 15,939 | -      | 22,923 | 5,042 | 6,062 | 149,623 | 20,451 | 2,028 | 178,163 | 76,403  | 578 | 142,937 | -        | 403,124 |
| 18,610 | -      | 27,425 | 5,563 | 6,929 | 167,227 | 15,139 | 1,518 | 190,812 | 74,519  | 503 | 150,958 | -        | 422,355 |
| 16,906 | -      | 26,825 | 5,641 | 7,978 | 185,826 | 20,444 | 762   | 215,009 | 64,486  | 697 | 147,771 | -        | 433,604 |
| 24,424 | -      | 39,276 | 6,472 | 8,360 | 189,927 | 23,781 | 2,288 | 224,356 | 94,506  | 731 | 148,596 | -        | 474,660 |
| 29,811 | -      | 53,484 | 7,831 | 8,504 | 191,012 | 30,291 | 2,233 | 232,040 | 101,479 | 821 | 154,723 | -        | 496,893 |
| 35,131 | 8,408  | 61,058 | 7,652 | 8,768 | 190,562 | 28,560 | 3,453 | 231,343 | 110,882 | 752 | 150,327 | 8,618    | 509,574 |
| 39,839 | 11,434 | 68,391 | 8,394 | 8,054 | 193,064 | 28,344 | 3,526 | 232,988 | 124,400 | 741 | 138,784 | 11,841   | 517,148 |
| 46,011 | 14,501 | 79,056 | 7,820 | 8,506 | 195,259 | 23,538 | 568   | 227,872 | 114,146 | 656 | 156,407 | 15,072   | 521,971 |
| 27,252 | 9,527  | 48,394 | 5,169 | 5,768 | 130,080 | 15,886 | 477   | 152,212 | 73,956  | 451 | 105,312 | 9,882    | 346,983 |
| 3,568  | 1,152  | 5,755  | 831   | 760   | 18,116  | 1,115  | -     | 19,992  | 7,416   | 40  | 14,004  | 1,193    | 43,474  |
| 3,919  | 1,243  | 6,294  | 798   | 618   | 15,140  | 1,357  | -     | 17,115  | 9,002   | 47  | 12,352  | 1,289    | 40,604  |
| 4,309  | 1,312  | 7,040  | 690   | 583   | 15,658  | 1,457  | -     | 17,697  | 9,293   | 50  | 13,016  | 1,369    | 42,115  |
| 4,813  | 1,161  | 7,806  | 574   | 767   | 16,214  | 1,944  | 6     | 18,931  | 9,736   | 52  | 12,042  | 1,213    | 42,548  |
| 5,718  | 1,257  | 9,522  | 588   | 770   | 18,167  | 2,894  | 86    | 21,916  | 12,158  | 56  | 13,684  | 1,318    | 49,721  |
| 36,506 | 10,586 | 59,627 | 4,176 | 5,358 | 135,906 | 16,117 | 121   | 157,502 | 69,899  | 430 | 107,600 | 10,992   | 350,600 |
| 4,929  | 1,330  | 8,696  | 547   | 748   | 18,596  | 2,846  | 73    | 22,262  | 10,472  | 52  | 14,220  | 1,390    | 48,942  |
| 4,021  | 1,175  | 7,232  | 491   | 650   | 16,346  | 2,513  | 47    | 19,557  | 8,661   | 47  | 12,085  | 1,222    | 42,063  |
| 5,266  | 1,421  | 8,752  | 525   | 704   | 16,954  | 3,412  | -     | 21,069  | 9,560   | 72  | 13,053  | 1,462    | 45,742  |
| 4,909  | 1,366  | 7,849  | 430   | 598   | 15,626  | 2,198  | 0     | 18,422  | 8,175   | 57  | 13,016  | 1,418    | 41,517  |
| 4,294  | 1,438  | 7,115  | 458   | 644   | 15,951  | 1,603  | 1     | 18,199  | 7,972   | 66  | 12,591  | 1,502    | 40,789  |
| 4,498  | 1,401  | 7,172  | 360   | 716   | 16,032  | 1,384  | -     | 18,132  | 8,081   | 45  | 13,516  | 1,448    | 41,583  |
| 3,884  | 1,203  | 5,916  | 695   | 632   | 17,899  | 931    | -     | 19,462  | 7,317   | 43  | 15,837  | 1,250    | 44,604  |
| 4,705  | 1,252  | 6,895  | 669   | 666   | 18,502  | 1,230  | -     | 20,398  | 9,662   | 47  | 13,282  | 1,299    | 45,359  |

주3) 발전자회사 집단은 복합에 포함

# 10-1. 발전전력량 구성비 (발전원별)

## Gross Generation

| 구 분       | 발 전 자 회 사 및 한 전(도서) |     |      |     |       |      |      |     |      |        |    | 타   |              |
|-----------|---------------------|-----|------|-----|-------|------|------|-----|------|--------|----|-----|--------------|
|           | 수력                  | 기 력 |      |     |       |      | 복합   | 내연  | 원자력  | 대체 에너지 | 계  | 수 력 | 1)기력<br>(중유) |
|           |                     | 무연탄 | 유연탄  | 중 유 | L N G | 소 계  |      |     |      |        |    |     |              |
| 2005      | 0.8                 | 1.6 | 35.4 | 4.3 | 0.2   | 41.5 | 13.2 | 0.2 | 40.3 | 0.0    | 96 | 0.6 | 0.9          |
| 2006      | 0.8                 | 1.5 | 35.3 | 3.8 | 0.3   | 40.9 | 14.2 | 0.2 | 39.0 | 0.0    | 95 | 0.6 | 0.9          |
| 2007      | 0.7                 | 1.5 | 37.1 | 3.9 | 0.5   | 43.0 | 15.0 | 0.1 | 35.5 | 0.0    | 94 | 0.6 | 1.2          |
| 2008      | 0.9                 | 1.6 | 39.6 | 1.9 | 0.4   | 43.5 | 13.2 | 0.1 | 35.7 | 0.0    | 94 | 0.4 | 1.7          |
| 2009      | 0.9                 | 1.8 | 42.9 | 2.8 | 0.2   | 47.7 | 11.0 | 0.2 | 34.1 | 0.0    | 94 | 0.4 | 1.9          |
| 2010      | 0.9                 | 1.8 | 40.0 | 2.3 | 0.5   | 44.6 | 14.8 | 0.2 | 31.3 | 0.0    | 92 | 0.4 | 2.7          |
| 2011      | 1.0                 | 1.7 | 38.4 | 1.9 | 0.4   | 42.5 | 14.4 | 0.2 | 31.1 | 0.0    | 89 | 0.6 | 4.2          |
| 2012      | 1.0                 | 1.7 | 37.4 | 2.7 | 0.7   | 42.5 | 14.9 | 0.1 | 29.5 | 0.0    | 88 | 0.5 | 2.9          |
| 2013      | 1.1                 | 1.6 | 37.3 | 2.7 | 0.7   | 42.3 | 16.4 | 0.1 | 26.8 | 0.1    | 87 | 0.5 | 2.8          |
| 2014      | 1.1                 | 1.6 | 37.4 | 1.3 | 0.1   | 40.5 | 13.1 | 0.1 | 30.0 | 0.1    | 85 | 0.4 | 3.2          |
| '14. 1-8  | 1.1                 | 1.7 | 37.5 | 1.6 | 0.1   | 40.9 | 13.5 | 0.1 | 30.4 | 0.1    | 86 | 0.3 | 3.0          |
| 8         | 1.5                 | 1.7 | 41.7 | 0.6 | 0.0   | 44.0 | 8.9  | 0.1 | 32.2 | 0.1    | 87 | 0.4 | 2.0          |
| 9         | 1.5                 | 1.5 | 37.3 | 1.0 | 0.0   | 39.8 | 12.5 | 0.1 | 30.4 | 0.1    | 84 | 0.4 | 2.4          |
| 10        | 1.3                 | 1.4 | 37.2 | 0.5 | 0.0   | 39.0 | 11.8 | 0.1 | 30.9 | 0.1    | 83 | 0.4 | 3.0          |
| 11        | 1.0                 | 1.8 | 38.1 | 0.6 | 0.0   | 40.6 | 11.6 | 0.1 | 28.3 | 0.1    | 82 | 0.4 | 3.9          |
| 12        | 0.9                 | 1.5 | 36.5 | 1.0 | 0.2   | 39.3 | 13.0 | 0.1 | 27.5 | 0.1    | 81 | 0.3 | 4.8          |
| '15. 1-8p | 0.9                 | 1.5 | 38.8 | 1.3 | 0.0   | 41.7 | 9.5  | 0.1 | 30.7 | 0.1    | 83 | 0.3 | 3.3          |
| 1         | 0.8                 | 1.5 | 38.0 | 1.2 | 0.1   | 40.8 | 11.3 | 0.1 | 29.1 | 0.1    | 82 | 0.3 | 4.7          |
| 2         | 0.8                 | 1.5 | 38.9 | 1.5 | 0.1   | 42.0 | 11.0 | 0.1 | 28.7 | 0.1    | 83 | 0.3 | 4.5          |
| 3         | 0.8                 | 1.5 | 37.1 | 3.3 | 0.0   | 41.9 | 9.4  | 0.2 | 28.5 | 0.1    | 81 | 0.3 | 4.2          |
| 4         | 0.7                 | 1.4 | 37.6 | 1.9 | 0.0   | 41.0 | 7.9  | 0.1 | 31.4 | 0.1    | 81 | 0.4 | 3.4          |
| 5         | 0.7                 | 1.6 | 39.1 | 1.0 | 0.0   | 41.7 | 9.0  | 0.2 | 30.9 | 0.2    | 83 | 0.5 | 2.9          |
| 6         | 0.5                 | 1.7 | 38.6 | 0.6 | 0.0   | 40.9 | 8.6  | 0.1 | 32.5 | 0.1    | 83 | 0.3 | 2.7          |
| 7p        | 1.3                 | 1.4 | 40.1 | 0.4 | 0.0   | 42.0 | 7.7  | 0.1 | 35.5 | 0.1    | 87 | 0.2 | 1.6          |
| 8p        | 1.3                 | 1.5 | 40.8 | 0.9 | 0.0   | 43.1 | 10.9 | 0.1 | 29.3 | 0.1    | 85 | 0.2 | 1.9          |

주1) 타사 열병합, 집단에너지 구입전력량은 기력(중유)에 포함

주2) 대체에너지 발전량은 기력에서 분리수록(중)

(단위 : %)

| 사    |        |    | 합 계 |     |      |     |     |      |      |     |      |          |     |
|------|--------|----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|------|----------|-----|
| 복 합  | 대체 에너지 | 계  | 수력  | 기 력 |      |     |     |      | 복합   | 내연  | 원자력  | 2)대체 에너지 | 계   |
|      |        |    |     | 무연탄 | 유연탄  | 중 유 | LNG | 계    |      |     |      |          |     |
| 2.5  | 0.0    | 4  | 1.4 | 1.6 | 35.4 | 5.2 | 0.2 | 42.4 | 15.8 | 0.2 | 40.3 | 0.0      | 100 |
| 3.4  | 0.0    | 5  | 1.4 | 1.5 | 35.3 | 4.7 | 0.3 | 41.8 | 17.6 | 0.2 | 39.0 | 0.0      | 100 |
| 4.0  | 0.0    | 6  | 1.3 | 1.5 | 37.1 | 5.1 | 0.5 | 44.2 | 19.0 | 0.1 | 35.5 | 0.0      | 100 |
| 4.4  | 0.0    | 6  | 1.3 | 1.6 | 39.6 | 3.6 | 0.4 | 45.2 | 17.6 | 0.1 | 35.7 | 0.0      | 100 |
| 3.9  | 0.0    | 6  | 1.3 | 1.8 | 42.9 | 4.7 | 0.2 | 49.6 | 14.9 | 0.2 | 34.1 | 0.0      | 100 |
| 5.1  | 0.0    | 8  | 1.4 | 1.8 | 40.0 | 5.0 | 0.5 | 47.3 | 19.9 | 0.2 | 31.3 | 0.0      | 100 |
| 6.0  | 0.0    | 11 | 1.6 | 1.7 | 38.4 | 6.1 | 0.4 | 46.7 | 20.4 | 0.2 | 31.1 | 0.0      | 100 |
| 6.9  | 1.6    | 12 | 1.5 | 1.7 | 37.4 | 5.6 | 0.7 | 45.4 | 21.8 | 0.1 | 29.5 | 1.7      | 100 |
| 7.7  | 2.2    | 13 | 1.6 | 1.6 | 37.3 | 5.5 | 0.7 | 45.1 | 24.1 | 0.1 | 26.8 | 2.3      | 100 |
| 8.8  | 2.8    | 15 | 1.5 | 1.6 | 37.4 | 4.5 | 0.1 | 43.7 | 21.9 | 0.1 | 30.0 | 2.9      | 100 |
| 7.9  | 2.7    | 14 | 1.5 | 1.7 | 37.5 | 4.6 | 0.1 | 43.9 | 21.3 | 0.1 | 30.4 | 2.8      | 100 |
| 8.2  | 2.6    | 13 | 1.9 | 1.7 | 41.7 | 2.6 | 0.0 | 46.0 | 17.1 | 0.1 | 32.2 | 2.7      | 100 |
| 9.7  | 3.1    | 16 | 2.0 | 1.5 | 37.3 | 3.3 | 0.0 | 42.2 | 22.2 | 0.1 | 30.4 | 3.2      | 100 |
| 10.2 | 3.1    | 17 | 1.6 | 1.4 | 37.2 | 3.5 | 0.0 | 42.0 | 22.1 | 0.1 | 30.9 | 3.3      | 100 |
| 11.3 | 2.7    | 18 | 1.3 | 1.8 | 38.1 | 4.6 | 0.0 | 44.5 | 22.9 | 0.1 | 28.3 | 2.9      | 100 |
| 11.5 | 2.5    | 19 | 1.2 | 1.5 | 36.5 | 5.8 | 0.2 | 44.1 | 24.5 | 0.1 | 27.5 | 2.7      | 100 |
| 10.4 | 3.0    | 17 | 1.2 | 1.5 | 38.8 | 4.6 | 0.0 | 44.9 | 19.9 | 0.1 | 30.7 | 3.1      | 100 |
| 10.1 | 2.7    | 18 | 1.1 | 1.5 | 38.0 | 5.8 | 0.1 | 45.5 | 21.4 | 0.1 | 29.1 | 2.8      | 100 |
| 9.6  | 2.8    | 17 | 1.2 | 1.5 | 38.9 | 6.0 | 0.1 | 46.5 | 20.6 | 0.1 | 28.7 | 2.9      | 100 |
| 11.5 | 3.1    | 19 | 1.1 | 1.5 | 37.1 | 7.5 | 0.0 | 46.1 | 20.9 | 0.2 | 28.5 | 3.2      | 100 |
| 11.8 | 3.3    | 19 | 1.0 | 1.4 | 37.6 | 5.3 | 0.0 | 44.4 | 19.7 | 0.1 | 31.4 | 3.4      | 100 |
| 10.5 | 3.5    | 17 | 1.1 | 1.6 | 39.1 | 3.9 | 0.0 | 44.6 | 19.5 | 0.2 | 30.9 | 3.7      | 100 |
| 10.8 | 3.4    | 17 | 0.9 | 1.7 | 38.6 | 3.3 | 0.0 | 43.6 | 19.4 | 0.1 | 32.5 | 3.5      | 100 |
| 8.7  | 2.7    | 13 | 1.6 | 1.4 | 40.1 | 2.1 | 0.0 | 43.6 | 16.4 | 0.1 | 35.5 | 2.8      | 100 |
| 10.4 | 2.8    | 15 | 1.5 | 1.5 | 40.8 | 2.7 | 0.0 | 45.0 | 21.3 | 0.1 | 29.3 | 2.9      | 100 |

## 10-2. 발전전력량 증감률 (발전원별)

Rate of Increase/Decrease (Gross Generation)

| 구 분       | 발 전 자 회 사 및 한 전(도서) |       |      |       |         |      |       |       |      |      | 타     |              |
|-----------|---------------------|-------|------|-------|---------|------|-------|-------|------|------|-------|--------------|
|           | 수 력                 | 기 력   |      |       |         |      | 복 합   | 내 연   | 원자력  | 계    | 수 력   | 기력1)<br>(중유) |
|           |                     | 무연탄   | 유연탄  | 중 유   | L N G   | 소 계  |       |       |      |      |       |              |
| 2005      | -5.7                | 0.0   | 5.2  | -3.4  | 7.2     | 4.0  | 1.4   | 41.4  | 12.3 | 6.9  | -17.7 | -21.3        |
| 2006      | 1.6                 | -1.4  | 4.3  | -7.8  | 60.0    | 3.1  | 12.1  | 17.7  | 1.3  | 3.6  | -0.7  | 1.5          |
| 2007      | -4.6                | 6.2   | 11.1 | 9.8   | 61.2    | 11.2 | 11.6  | -14.6 | -3.9 | 4.9  | -1.8  | 36.3         |
| 2008      | 38.0                | 14.3  | 11.8 | -48.8 | -25.1   | 5.9  | -7.5  | -13.1 | 5.6  | 3.9  | -23.3 | 50.1         |
| 2009      | 6.6                 | 15.1  | 11.1 | 50.0  | -49.8   | 12.5 | -14.9 | 38.6  | -2.1 | 3.0  | -10.7 | 18.1         |
| 2010      | 7.4                 | 4.8   | 2.2  | -8.8  | 200.3   | 2.4  | 47.3  | 4.8   | 0.6  | 7.0  | 30.8  | 52.6         |
| 2011      | 9.6                 | 1.7   | 0.6  | -12.5 | -2.4    | -0.1 | 2.3   | 12.3  | 4.1  | 1.8  | 48.8  | 61.7         |
| 2012      | 6.7                 | 3.1   | -0.2 | 40.7  | 54.7    | 2.3  | 5.7   | -8.3  | -2.8 | 1.2  | -16.7 | -27.4        |
| 2013      | 10.5                | -8.1  | 1.3  | 2.9   | 2.1     | 1.0  | 11.6  | -1.5  | -7.7 | 0.1  | 8.0   | -4.0         |
| 2014      | 5.2                 | 5.6   | 1.1  | -50.9 | -83.9   | -3.4 | -19.4 | -11.5 | 12.7 | -1.3 | -32.1 | 15.9         |
| '14. 1-8  | 14.8                | -2.7  | -1.7 | -34.3 | -68.4   | -5.5 | -5.3  | -15.6 | -0.9 | -3.8 | -41.3 | 11.5         |
| 8         | -8.8                | -0.8  | 5.3  | -83.2 | -100.0  | -3.3 | -46.1 | -46.0 | 14.7 | -5.6 | -39.0 | -23.9        |
| 9         | 28.7                | -4.1  | -2.8 | -41.0 | -100.0  | -4.7 | -3.8  | -10.2 | 5.6  | -0.6 | -3.6  | 12.8         |
| 10        | 9.6                 | 3.7   | 7.6  | -84.1 | -100.0  | -0.7 | -23.1 | -4.0  | 10.7 | -0.8 | -3.7  | 2.2          |
| 11        | 1.1                 | 32.3  | 9.5  | -78.3 | -98.0   | 2.0  | -36.1 | 44.3  | 2.7  | -5.7 | 11.6  | 13.9         |
| 12        | 9.3                 | 14.5  | 4.0  | -54.1 | -65.5   | 0.2  | -26.4 | -12.2 | 14.8 | -1.2 | 19.9  | 49.5         |
| '15. 1-8p | -5.3                | -2.5  | 7.5  | -28.4 | -59.1   | 5.0  | -28.7 | -25.4 | 4.9  | -1.6 | 29.8  | 38.2         |
| 1         | -5.3                | -2.5  | 7.5  | -28.4 | -59.1   | 5.0  | -28.7 | -25.4 | 4.9  | -1.6 | 29.8  | 38.2         |
| 2         | -17.2               | -8.2  | 7.7  | -25.2 | -59.2   | 5.0  | -33.1 | -24.2 | 0.5  | -4.0 | 13.7  | 29.4         |
| 3         | -24.5               | -0.8  | 6.7  | 44.9  | -100.0  | 8.0  | -39.8 | 11.7  | 2.7  | -3.2 | 3.1   | 28.4         |
| 4         | -34.4               | -11.1 | 11.0 | 42.8  | -       | 11.2 | -44.8 | -11.4 | -2.7 | -4.1 | 1.4   | -2.5         |
| 5         | -44.8               | 2.0   | 6.1  | -27.7 | -90.5   | 4.7  | -26.5 | 7.7   | -7.7 | -5.1 | 12.4  | 2.3          |
| 6         | -54.9               | -4.4  | -1.8 | -57.7 | -100.0  | -3.8 | -23.5 | 14.9  | 7.1  | -3.2 | -20.4 | 3.7          |
| 7p        | 4.4                 | -17.9 | -1.5 | -77.3 | -100.0  | -5.7 | -36.6 | -14.3 | 18.2 | -1.7 | -34.6 | -40.3        |
| 8p        | -13.4               | -12.4 | 2.1  | 56.0  | #DIV/0! | 2.3  | 28.8  | 19.3  | -5.2 | 2.0  | -42.7 | -2.9         |

주) 타사 열병합 구입전력량은 기력에 포함

(단위 : %)

| 사    |      | 합 계   |       |      |       |         |      |       |       |      |      |
|------|------|-------|-------|------|-------|---------|------|-------|-------|------|------|
| 복 합  | 계    | 수 력   | 기 력   |      |       |         |      | 복 합   | 내 연   | 원자력  | 계    |
|      |      |       | 무연탄   | 유연탄  | 중 유   | LNG     | 계    |       |       |      |      |
| 17.3 | -0.5 | -11.5 | 0.0   | 5.2  | -7.2  | 7.2     | 3.3  | 3.6   | 41.4  | 12.3 | 6.6  |
| 41.8 | 25.9 | 0.6   | -1.4  | 4.3  | -6.2  | 60.0    | 3.1  | 16.8  | 17.7  | 1.3  | 4.5  |
| 22.9 | 22.4 | -3.4  | 6.2   | 11.1 | 14.9  | 61.2    | 11.8 | 13.8  | -14.6 | -3.9 | 5.8  |
| 16.8 | 19.6 | 10.3  | 14.3  | 11.8 | -26.0 | -25.1   | 7.1  | -2.5  | -13.1 | 5.6  | 4.8  |
| -9.2 | -2.2 | 1.4   | 15.1  | 11.1 | 35.0  | -49.8   | 12.7 | -13.5 | 38.6  | -2.1 | 2.7  |
| 44.5 | 46.4 | 14.7  | 4.8   | 2.2  | 16.3  | 200.3   | 4.3  | 46.6  | 4.8   | 0.6  | 9.5  |
| 22.1 | 36.2 | 21.0  | 1.7   | 0.6  | 27.4  | -2.4    | 3.4  | 7.4   | 12.3  | 4.1  | 4.7  |
| 17.8 | 14.2 | -2.3  | 3.1   | -0.2 | -5.7  | 54.7    | -0.3 | 9.3   | -8.3  | -2.8 | 2.6  |
| 13.4 | 12.0 | 9.7   | -8.1  | 1.3  | -0.8  | 2.1     | 0.7  | 12.2  | -1.5  | -7.7 | 1.5  |
| 15.5 | 15.6 | -6.8  | 5.6   | 1.1  | -17.0 | -83.9   | -2.2 | -8.2  | -11.5 | 12.7 | 0.9  |
| -1.8 | 3.2  | -5.5  | -2.7  | -1.7 | -9.0  | -68.4   | -4.3 | -4.2  | -15.6 | -0.9 | -2.9 |
| 8.0  | 4.3  | -17.2 | -0.8  | 5.3  | -57.4 | -100.0  | -4.4 | -29.0 | -46.0 | 14.7 | -4.4 |
| 49.5 | 39.1 | 20.1  | -4.1  | -2.8 | -10.9 | -100.0  | -3.9 | 13.9  | -10.2 | 5.6  | 4.0  |
| 17.2 | 15.5 | 6.1   | 3.7   | 7.6  | -41.4 | -100.0  | -0.5 | -8.5  | -4.0  | 10.7 | 1.6  |
| 36.8 | 23.1 | 3.7   | 32.3  | 9.5  | -28.1 | -98.0   | 3.0  | -13.3 | 44.3  | 2.7  | -1.5 |
| 45.4 | 36.6 | 12.0  | 14.5  | 4.0  | 7.1   | -65.5   | 3.9  | -4.2  | -12.2 | 14.8 | 4.3  |
| 38.3 | 32.8 | 2.5   | -2.5  | 7.5  | 16.7  | -59.1   | 7.7  | -7.6  | -25.4 | 4.9  | 3.2  |
| 38.3 | 32.8 | 2.5   | -2.5  | 7.5  | 16.7  | -59.1   | 7.7  | -7.6  | -25.4 | 4.9  | 3.2  |
| 20.3 | 21.9 | -10.6 | -8.2  | 7.7  | 9.9   | -59.2   | 6.9  | -15.7 | -24.2 | 0.5  | -0.4 |
| 39.4 | 31.2 | -18.6 | -0.8  | 6.7  | 35.1  | -100.0  | 9.6  | -12.4 | 11.7  | 2.7  | 2.0  |
| 64.3 | 35.7 | -24.6 | -11.1 | 11.0 | 9.9   | -       | 10.0 | -8.2  | -11.4 | -2.7 | 1.5  |
| 41.9 | 25.7 | -30.0 | 2.0   | 6.1  | -7.5  | -90.5   | 4.5  | -0.7  | 7.7   | -7.7 | -0.9 |
| 40.1 | 26.6 | -45.8 | -4.4  | -1.8 | -17.9 | -100.0  | -3.4 | 2.4   | 14.9  | 7.1  | 0.9  |
| 2.8  | -7.3 | -3.7  | -17.9 | -1.5 | -55.7 | -100.0  | -7.8 | -20.4 | -14.3 | 18.2 | -2.5 |
| 31.9 | 19.8 | -19.4 | -12.4 | 2.1  | 10.3  | #DIV/0! | 2.0  | 30.3  | 19.3  | -5.2 | 4.3  |

※ 기율임체 및 음영표시부분은 잠정실적

## 11. 발전전력량 (발전회사별) (1/3)

Gross Generation by GENCO's (1/3)

| 구 분       | 남 동 |       |        |       |       |       | 계      |
|-----------|-----|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
|           | 수력  | 무연탄   | 유연탄    | 중 유   | 복 합   | 대체에너지 |        |
| 2005      | 505 | 1,525 | 35,798 | 1,425 | 3,788 | -     | 43,041 |
| 2006      | 364 | 1,554 | 36,193 | 1,385 | 4,113 | -     | 43,610 |
| 2007      | 232 | 1,654 | 37,699 | 1,658 | 3,791 | -     | 45,034 |
| 2008      | 419 | 2,060 | 44,471 | 622   | 3,800 | -     | 51,371 |
| 2009      | 450 | 2,202 | 49,510 | 1,336 | 3,146 | -     | 60,411 |
| 2010      | 504 | 2,397 | 52,854 | 1,529 | 4,375 | -     | 61,658 |
| 2011      | 46  | 2,515 | 53,439 | 1,326 | 3,821 | -     | 61,147 |
| 2012      | 55  | 2,629 | 55,948 | 181   | 4,558 | 43    | 63,415 |
| 2013      | 57  | 2,387 | 55,719 | 0     | 4,209 | 74    | 62,445 |
| 2014      | 66  | 2,529 | 62,104 | 0     | 2,650 | 86    | 67,435 |
| 2014 1-8  | 40  | 1,695 | 40,278 | 0     | 1,819 | 54    | 43,886 |
| 8         | 6   | 223   | 6,028  | 0     | 3     | 4     | 6,265  |
| 9         | 6   | 202   | 4,902  | 0     | 46    | 4     | 5,160  |
| 10        | 6   | 172   | 5,319  | 0     | 89    | 7     | 5,594  |
| 11        | 7   | 228   | 5,662  | 0     | 220   | 8     | 6,125  |
| 12        | 7   | 232   | 5,942  | 0     | 476   | 13    | 6,670  |
| 2015 1-8p | 48  | 1,706 | 46,060 | 0     | 1,330 | 75    | 49,218 |
| 1         | 7   | 225   | 6,296  | 0     | 452   | 11    | 6,990  |
| 2         | 6   | 184   | 5,704  | 0     | 370   | 11    | 6,275  |
| 3         | 6   | 235   | 5,905  | 0     | 311   | 11    | 6,470  |
| 4         | 6   | 194   | 5,511  | 0     | 115   | 10    | 5,836  |
| 5         | 6   | 225   | 5,659  | 0     | 7     | 9     | 5,906  |
| 6         | 5   | 217   | 4,688  | 0     | 66    | 7     | 4,984  |
| 7p        | 7   | 203   | 6,062  | 0     | 2     | 8     | 6,281  |
| 8p        | 6   | 222   | 6,235  | 0     | 6     | 7     | 6,477  |

주) 양수발전 2011. 3월부터 한수원으로 이관

(단위 : GWh)

| 중 부 |       |        |       |       |        |     |       |        |
|-----|-------|--------|-------|-------|--------|-----|-------|--------|
| 수력  | 무연탄   | 유연탄    | 중 유   | 가 스   | 복 합    | 내 연 | 대체에너지 | 계      |
| 2   | 2,041 | 23,282 | 1,139 | 786   | 10,487 | 167 | -     | 37,905 |
| 389 | 1,933 | 23,399 | 1,036 | 1,258 | 10,948 | 285 | -     | 39,249 |
| 365 | 1,984 | 24,504 | 730   | 2,028 | 11,785 | 252 | -     | 41,648 |
| 694 | 2,007 | 28,007 | 753   | 1,518 | 9,761  | 237 | -     | 42,976 |
| 778 | 2,639 | 30,805 | 739   | 762   | 9,954  | 366 | -     | 46,042 |
| 744 | 2,858 | 33,536 | 701   | 2,288 | 15,168 | 429 | -     | 55,724 |
| 21  | 3,019 | 33,309 | 744   | 2,233 | 13,997 | 495 | -     | 53,818 |
| 12  | 3,039 | 31,141 | 901   | 3,453 | 13,343 | 474 | 14    | 52,377 |
| 19  | 2,923 | 33,271 | 951   | 3,526 | 17,272 | 486 | 17    | 58,464 |
| 18  | 2,788 | 33,380 | 824   | 568   | 14,615 | 414 | 16    | 52,623 |
| 10  | 1,867 | 21,665 | 556   | 477   | 10,188 | 290 | 11    | 35,065 |
| 1   | 242   | 3,031  | 73    | 0     | 737    | 18  | 1     | 4,103  |
| 2   | 235   | 2,985  | 52    | 0     | 1,109  | 28  | 1     | 4,413  |
| 2   | 196   | 2,871  | 75    | 0     | 1,059  | 30  | 1     | 4,235  |
| 2   | 250   | 2,839  | 70    | 6     | 1,007  | 32  | 1     | 4,207  |
| 1   | 240   | 3,019  | 70    | 86    | 1,252  | 33  | 1     | 4,703  |
| 10  | 1,688 | 21,477 | 533   | 121   | 6,959  | 272 | 18    | 31,078 |
| 1   | 227   | 3,013  | 76    | 73    | 1,241  | 30  | 1     | 4,662  |
| 1   | 204   | 2,716  | 62    | 47    | 867    | 28  | 1     | 3,926  |
| 1   | 253   | 2,680  | 59    | 0     | 748    | 51  | 1     | 3,793  |
| 1   | 128   | 2,116  | 65    | 0     | 490    | 37  | 1     | 2,838  |
| 1   | 194   | 2,036  | 82    | 1     | 939    | 46  | 4     | 3,302  |
| 2   | 229   | 2,748  | 75    | 0     | 745    | 27  | 2     | 3,827  |
| 1   | 199   | 3,087  | 47    | 0     | 784    | 25  | 4     | 4,147  |
| 1   | 255   | 3,081  | 69    | 0     | 1,145  | 28  | 4     | 4,584  |

## 11. 발전전력량 (발전회사별) (2/3)

### Gross Generation by GENCO's (2/3)

| 구 분       | 서 부 |     |        |       |        |       |        |
|-----------|-----|-----|--------|-------|--------|-------|--------|
|           | 수력  | 무연탄 | 유연탄    | 중 유   | 복 합    | 대체에너지 | 계      |
| 2005      | 509 | -   | 23,900 | 5,498 | 7,821  | -     | 37,729 |
| 2006      | 397 | -   | 23,850 | 4,867 | 9,334  | -     | 38,447 |
| 2007      | 528 | -   | 30,750 | 5,515 | 11,935 | -     | 48,728 |
| 2008      | 846 | -   | 32,834 | 1,938 | 11,336 | -     | 46,955 |
| 2009      | 919 | -   | 33,083 | 3,648 | 8,078  | -     | 45,728 |
| 2010      | 910 | -   | 32,601 | 3,150 | 16,372 | -     | 53,033 |
| 2011      | 4   | -   | 33,725 | 2,613 | 18,472 | -     | 54,815 |
| 2012      | 4   | -   | 32,737 | 3,605 | 19,737 | 8     | 56,091 |
| 2013      | 4   | -   | 33,884 | 3,677 | 20,480 | 27    | 58,072 |
| 2014 1-12 | 4   | -   | 32,716 | 1,943 | 15,558 | 61    | 50,282 |
| 2014 1-8  | 3   | -   | 23,196 | 1,715 | 10,134 | 23    | 35,072 |
| 8         | 0   | -   | 2,794  | 8     | 793    | 4     | 3,599  |
| 9         | 0   | -   | 1,913  | 34    | 1,065  | 9     | 3,022  |
| 10        | 0   | -   | 2,206  | 14    | 1,105  | 11    | 3,336  |
| 11        | 0   | -   | 2,429  | 33    | 1,510  | 9     | 3,982  |
| 12        | 0   | -   | 2,972  | 147   | 1,744  | 9     | 4,871  |
| 2015 1-8p | 3   | -   | 22,162 | 1,802 | 9,356  | 81    | 33,404 |
| 1         | 0   | -   | 3,028  | 309   | 1,335  | 9     | 4,681  |
| 2         | 0   | -   | 2,536  | 395   | 1,260  | 9     | 4,200  |
| 3         | 0   | -   | 2,779  | 627   | 1,222  | 10    | 4,639  |
| 4         | 0   | -   | 2,478  | 385   | 1,021  | 10    | 3,895  |
| 5         | 0   | -   | 2,635  | 52    | 1,068  | 14    | 3,768  |
| 6         | 0   | -   | 2,884  | 10    | 981    | 10    | 3,885  |
| 7p        | 0   | -   | 2,907  | 0     | 1,047  | 10    | 3,964  |
| 8p        | 0   | -   | 2,914  | 24    | 1,423  | 10    | 4,371  |

주) 양수발전 2011. 3월부터 한수원으로 이관



(단위 : GWh)

| 남 부 |     |        |       |        |       |        |
|-----|-----|--------|-------|--------|-------|--------|
| 수력  | 무연탄 | 유연탄    | 중 유   | 복 합    | 대체에너지 | 계      |
| 135 | -   | 24,165 | 2,089 | 20,092 | -     | 46,481 |
| 120 | -   | 24,152 | 1,270 | 23,036 | -     | 48,578 |
| 81  | -   | 24,808 | 2,517 | 24,937 | -     | 52,343 |
| 110 | -   | 25,808 | 1,723 | 22,947 | -     | 50,588 |
| 158 | -   | 32,378 | 2,393 | 19,729 | -     | 54,658 |
| 135 | -   | 33,661 | 2,165 | 23,993 | -     | 59,954 |
| 0   | -   | 33,550 | 2,002 | 24,781 | -     | 60,334 |
| 0   | -   | 33,612 | 2,668 | 27,015 | 85    | 63,381 |
| 0   | -   | 33,275 | 2,489 | 32,230 | 113   | 68,107 |
| 0   | -   | 31,469 | 1,378 | 26,019 | 103   | 58,969 |
| 0   | -   | 21,395 | 981   | 18,504 | 66    | 40,946 |
| 0   | -   | 2,947  | 113   | 1,691  | 6     | 4,758  |
| 0   | -   | 2,205  | 86    | 2,143  | 5     | 4,439  |
| 0   | -   | 2,229  | 79    | 1,986  | 9     | 4,303  |
| 0   | -   | 2,608  | 115   | 1,412  | 8     | 4,143  |
| 0   | -   | 3,032  | 117   | 1,974  | 14    | 5,137  |
| 0   | -   | 21,556 | 851   | 10,983 | 55    | 33,446 |
| 0   | -   | 2,998  | 118   | 1,591  | 15    | 4,721  |
| 0   | -   | 2,453  | 102   | 1,435  | 12    | 4,002  |
| 0   | -   | 2,631  | 116   | 1,417  | 9     | 4,173  |
| 0   | -   | 2,397  | 106   | 1,147  | 7     | 3,657  |
| 0   | -   | 2,599  | 94    | 1,254  | 6     | 3,954  |
| 0   | -   | 2,548  | 75    | 1,309  | 4     | 3,936  |
| 0   | -   | 2,929  | 121   | 1,054  | 1     | 4,104  |
| 0   | -   | 3,001  | 119   | 1,778  | 2     | 4,899  |

# 11. 발전전력량 (발전회사별) (3/3)

## Gross Generation by GENCO's (3/3)

| 구 분       | 동 서 |       |        |       |        |       |        | 한국    |
|-----------|-----|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|           | 수력  | 무연탄   | 유연탄    | 중 유   | 복 합    | 대체에너지 | 계      | 수 력   |
| 2005      | 367 | 2,224 | 21,956 | 5,672 | 6,123  | -     | 36,343 | 1,345 |
| 2006      | 491 | 2,222 | 27,043 | 6,021 | 6,743  | -     | 42,520 | 1,153 |
| 2007      | 237 | 2,423 | 31,861 | 5,483 | 8,016  | -     | 48,021 | 1,334 |
| 2008      | 469 | 2,863 | 36,107 | 3,108 | 8,065  | -     | 50,612 | 1,297 |
| 2009      | 586 | 3,137 | 36,283 | 4,098 | 6,672  | -     | 50,777 | 1,201 |
| 2010      | 597 | 3,105 | 37,277 | 3,555 | 10,173 | -     | 54,707 | 1,502 |
| 2011      | 30  | 2,970 | 36,988 | 3,053 | 10,596 | -     | 53,637 | 4,714 |
| 2012      | 28  | 3,100 | 37,124 | 6,368 | 10,978 | 42    | 57,641 | 5,029 |
| 2013 1-12 | 27  | 2,745 | 36,915 | 6,836 | 10,370 | 153   | 57,047 | 5,568 |
| 2014 1-12 | 26  | 3,190 | 35,590 | 2,693 | 9,290  | 282   | 51,071 | 5,859 |
| 2014 1-8  | 14  | 2,207 | 23,546 | 2,217 | 6,059  | 185   | 34,228 | 3,902 |
| 8         | 2   | 295   | 3,317  | 56    | 624    | 25    | 4,318  | 650   |
| 9         | 3   | 181   | 3,135  | 221   | 721    | 24    | 4,285  | 617   |
| 10        | 3   | 215   | 3,033  | 31    | 744    | 26    | 4,053  | 516   |
| 11        | 2   | 289   | 2,675  | 49    | 773    | 24    | 3,812  | 407   |
| 12        | 2   | 298   | 3,201  | 174   | 994    | 23    | 4,692  | 417   |
| 2015 1-8p | 24  | 1,964 | 24,651 | 1,514 | 4,766  | 161   | 33,079 | 2,972 |
| 1         | 2   | 295   | 3,261  | 62    | 924    | 24    | 4,568  | 381   |
| 2         | 2   | 262   | 2,936  | 52    | 708    | 13    | 3,975  | 347   |
| 3         | 2   | 216   | 2,958  | 689   | 596    | 7     | 4,468  | 371   |
| 4         | 3   | 275   | 3,124  | 227   | 493    | 22    | 4,144  | 261   |
| 5         | 3   | 225   | 3,022  | 182   | 410    | 28    | 3,872  | 258   |
| 6         | 3   | 270   | 3,164  | 92    | 482    | 22    | 4,034  | 210   |
| 7p        | 4   | 230   | 2,913  | 32    | 547    | 24    | 3,750  | 585   |
| 8p        | 3   | 189   | 3,272  | 177   | 606    | 22    | 4,269  | 560   |

주) 양수발전 2011. 3월부터 한수원으로 이관

(단위 : GWh)

| 수력원자력   |       |         | 한전<br>(도서) | 타 사   |        |        |        |        |
|---------|-------|---------|------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 원자력     | 대체에너지 | 계       |            | 수력    | 중유     | 복합     | 대체에너지  | 계      |
| 146,779 | -     | 148,124 | 134        | 2,322 | 3,413  | 9,146  | -      | 14,881 |
| 148,749 | -     | 149,902 | 141        | 2,305 | 3,465  | 12,965 | -      | 18,734 |
| 142,937 | -     | 144,271 | 154        | 2,263 | 4,719  | 15,941 | -      | 22,923 |
| 150,958 | -     | 152,255 | 172        | 1,727 | 7,089  | 18,610 | -      | 27,426 |
| 147,771 | -     | 148,971 | 191        | 1,551 | 8,336  | 16,937 | -      | 26,824 |
| 148,596 | -     | 150,098 | 211        | 2,081 | 12,663 | 24,532 | -      | 39,276 |
| 154,723 | -     | 159,437 | 222        | 3,021 | 18,896 | 31,568 | -      | 53,484 |
| 150,327 | 5     | 155,362 | 233        | 2,568 | 13,473 | 34,766 | 10,256 | 61,063 |
| 138,784 | 22    | 144,374 | 247        | 2,715 | 14,403 | 39,839 | 11,434 | 68,391 |
| 156,406 | 22    | 162,287 | 246        | 1,844 | 16,735 | 46,012 | 14,466 | 79,056 |
| 105,312 | 16    | 109,230 | 163        | 1,198 | 10,434 | 27,252 | 9,510  | 48,394 |
| 14,004  | 1     | 14,655  | 22         | 170   | 865    | 3,568  | 1,152  | 5,755  |
| 12,352  | 2     | 12,971  | 19         | 169   | 981    | 3,919  | 1,225  | 6,294  |
| 13,016  | 2     | 13,534  | 20         | 161   | 1,257  | 4,309  | 1,312  | 7,040  |
| 12,042  | 2     | 12,450  | 20         | 155   | 1,677  | 4,813  | 1,161  | 7,806  |
| 13,684  | 1     | 14,102  | 23         | 161   | 2,386  | 5,718  | 1,257  | 9,522  |
| 107,600 | 16    | 110,588 | 160        | 1,117 | 11,506 | 36,506 | 10,497 | 59,626 |
| 14,220  | 1     | 14,602  | 22         | 156   | 2,281  | 4,929  | 1,329  | 8,695  |
| 12,085  | 2     | 12,434  | 19         | 134   | 1,902  | 4,021  | 1,175  | 7,232  |
| 13,053  | 2     | 13,426  | 21         | 144   | 1,921  | 5,266  | 1,421  | 8,752  |
| 13,016  | 2     | 13,278  | 20         | 159   | 1,450  | 4,909  | 1,332  | 7,849  |
| 12,591  | 3     | 12,852  | 20         | 190   | 1,224  | 4,294  | 1,407  | 7,115  |
| 13,516  | 2     | 13,728  | 19         | 139   | 1,156  | 4,498  | 1,378  | 7,172  |
| 15,837  | 2     | 16,424  | 19         | 98    | 732    | 3,884  | 1,203  | 5,916  |
| 13,282  | 2     | 13,845  | 19         | 98    | 840    | 4,705  | 1,252  | 6,895  |

## 12. 발전전력량 (에너지원별)

### Power Generation by Source

(단위:GWh)

| 구 분      | 수 력   | 석 탄 화 력 |         |         | 유 류 화 력 |     |        | 가 스<br>화 력 | 원자력     | 집 단    | 대 체    | 합 계     |
|----------|-------|---------|---------|---------|---------|-----|--------|------------|---------|--------|--------|---------|
|          |       | 무연탄     | 유연탄     | 소 계     | 중유      | 경유  | 소 계    |            |         |        |        |         |
| 2005     | 5,189 | 4,484   | 129,174 | 133,658 | 17,321  | 412 | 17,732 | 58,118     | 146,779 | 2,759  | 404    | 364,638 |
| 2006     | 5,219 | 4,312   | 134,894 | 139,205 | 15,999  | 599 | 16,598 | 68,302     | 148,749 | 2,597  | 511    | 381,181 |
| 2007     | 5,042 | 4,470   | 150,204 | 154,674 | 17,689  | 443 | 18,131 | 78,427     | 142,937 | 3,084  | 829    | 403,124 |
| 2008     | 5,561 | 5,010   | 168,498 | 173,508 | 9,701   | 393 | 10,094 | 75,809     | 150,958 | 5,336  | 1,090  | 422,355 |
| 2009     | 5,641 | 5,559   | 187,657 | 193,216 | 13,670  | 413 | 14,083 | 65,274     | 147,771 | 5,827  | 1,791  | 433,604 |
| 2010     | 6,472 | 4,393   | 193,523 | 197,916 | 12,405  | 473 | 12,878 | 96,734     | 148,596 | 8,080  | 3,984  | 474,660 |
| 2011     | 7,831 | 3,269   | 196,855 | 200,124 | 12,040  | 452 | 12,493 | 101,702    | 154,723 | 12,429 | 7,592  | 496,893 |
| 2012     | 7,651 | 7,113   | 191,718 | 198,831 | 14,453  | 703 | 15,156 | 113,984    | 150,327 | 13,061 | 10,563 | 509,574 |
| 2013     | 8,543 | 3,912   | 196,532 | 200,444 | 15,175  | 576 | 15,752 | 127,724    | 138,784 | 14,633 | 11,267 | 517,148 |
| 2014     | 7,820 | 4,633   | 198,813 | 203,446 | -       | -   | 24,950 | 114,654    | 156,407 | -      | 14,695 | 521,971 |
| '14.1-8  | 5,169 | 2,766   | 132,869 | 135,635 | -       | -   | 16,961 | 74,381     | 105,312 | -      | 9,523  | 346,983 |
| 8        | 831   | 374     | 18,483  | 18,857  | -       | -   | 1,174  | 7,416      | 14,004  | -      | 1,193  | 43,474  |
| 9        | 798   | 374     | 15,359  | 15,733  | -       | -   | 1,445  | 9,005      | 12,352  | -      | 1,271  | 40,604  |
| 10       | 690   | 382     | 15,830  | 16,212  | -       | -   | 1,541  | 9,286      | 13,016  | -      | 1,369  | 42,115  |
| 11       | 574   | 525     | 16,431  | 16,956  | -       | -   | 2,036  | 9,727      | 12,042  | -      | 1,213  | 42,548  |
| 12       | 588   | 586     | 18,324  | 18,909  | -       | -   | 2,967  | 12,255     | 13,684  | -      | 1,318  | 49,721  |
| '15.1-8p | 4,175 | 3,518   | 136,666 | 140,184 | -       | -   | ####   | 69,415     | 107,600 | -      | 11,999 | 350,599 |
| 1        | 547   | 576     | 18,745  | 19,321  | -       | -   | 3,228  | 10,236     | 14,220  | -      | 1,389  | 48,942  |
| 2        | 491   | 346     | 16,633  | 16,979  | -       | -   | 2,852  | 8,434      | 12,085  | -      | 1,222  | 42,063  |
| 3        | 525   | 494     | 17,130  | 17,624  | -       | -   | 3,589  | 9,488      | 13,053  | -      | 1,463  | 45,742  |
| 4        | 430   | 399     | 15,520  | 15,919  | -       | -   | 2,382  | 8,012      | 13,016  | -      | 1,759  | 41,517  |
| 5        | 458   | 456     | 15,852  | 16,308  | -       | -   | 1,938  | 7,677      | 12,591  | -      | 1,816  | 40,789  |
| 6        | 360   | 453     | 15,955  | 16,409  | -       | -   | 1,722  | 7,803      | 13,516  | -      | 1,773  | 41,583  |
| 7p       | 695   | 349     | 18,153  | 18,502  | -       | -   | 640    | 7,681      | 15,837  | -      | 1,248  | 44,604  |
| 8p       | 669   | 446     | 18,677  | 19,123  | -       | -   | 873    | 10,083     | 13,282  | -      | 1,329  | 45,359  |

※ 기율임체 및 음영표시부분은 잠정실적

주1) 대체 : (소)수력 발전량 불포함

주2) 타사 열병합 구입전력량은 유류(중유)에 포함, 등유는 경유에 포함

주3) 내연력은 유류(경유)가 주연료임.

주4) 2014년 부터 집단 에너지원별 발전량 분류 / 유류는 통합

## 12-1. 발전전력량 구성비 (에너지원별)

### Power Generation by Source

(단위 : %)

| 구 분      | 수 력 | 석 탄 화 력 |      |      | 유 류 화 력 |     |     | 가 스<br>화 력 | 원자력  | 집 단<br>(유류) | 대 체 | 합 계 |
|----------|-----|---------|------|------|---------|-----|-----|------------|------|-------------|-----|-----|
|          |     | 무연탄     | 유연탄  | 소 계  | 중유      | 경유  | 소 계 |            |      |             |     |     |
| 2005     | 1.4 | 1.2     | 35.4 | 36.7 | 4.8     | 0.1 | 4.9 | 15.9       | 40.3 | 0.8         | 0.1 | 100 |
| 2006     | 1.4 | 1.1     | 35.4 | 36.5 | 4.2     | 0.2 | 4.4 | 17.9       | 39.0 | 0.7         | 0.1 | 100 |
| 2007     | 1.3 | 1.1     | 37.3 | 38.4 | 4.4     | 0.1 | 4.5 | 19.5       | 35.5 | 0.8         | 0.2 | 100 |
| 2008     | 1.3 | 1.2     | 39.9 | 41.1 | 2.3     | 0.1 | 2.4 | 17.9       | 35.7 | 1.3         | 0.3 | 100 |
| 2009     | 1.3 | 1.3     | 43.3 | 44.6 | 3.2     | 0.1 | 3.2 | 15.1       | 34.1 | 1.3         | 0.4 | 100 |
| 2010     | 1.4 | 0.9     | 40.8 | 41.7 | 2.6     | 0.1 | 2.7 | 20.4       | 31.3 | 1.7         | 0.8 | 100 |
| 2011     | 1.6 | 0.7     | 39.6 | 40.3 | 2.4     | 0.1 | 2.5 | 20.5       | 31.1 | 2.5         | 1.5 | 100 |
| 2012     | 1.5 | 1.4     | 37.6 | 39.0 | 2.8     | 0.1 | 3.0 | 22.4       | 29.5 | 2.6         | 2.1 | 100 |
| 2013     | 1.7 | 0.8     | 38.0 | 38.8 | 2.9     | 0.1 | 3.0 | 24.7       | 26.8 | 2.8         | 2.2 | 100 |
| 2014     | 1.5 | 0.9     | 38.1 | 39.0 | -       | -   | 4.8 | 22.0       | 30.0 | -           | 2.8 | 100 |
| '14.1-8  | 1.5 | 0.8     | 38.3 | 39.1 | -       | -   | 4.9 | 21.4       | 30.4 | -           | 2.7 | 100 |
| 8        | 1.9 | 0.9     | 42.5 | 43.4 | -       | -   | 2.7 | 17.1       | 32.2 | -           | 2.7 | 100 |
| 9        | 2.0 | 0.9     | 37.8 | 38.7 | -       | -   | 3.6 | 22.2       | 30.4 | -           | 3.1 | 100 |
| 10       | 1.6 | 0.9     | 37.6 | 38.5 | -       | -   | 3.7 | 22.0       | 30.9 | -           | 3.3 | 100 |
| 11       | 1.3 | 1.2     | 38.6 | 39.9 | -       | -   | 4.8 | 22.9       | 28.3 | -           | 2.9 | 100 |
| 12       | 1.2 | 1.2     | 36.9 | 38.0 | -       | -   | 6.0 | 24.6       | 27.5 | -           | 2.7 | 100 |
| '15.1-8p | 1.2 | 1.0     | 39.0 | 40.0 | -       | -   | 4.9 | 19.8       | 30.7 | -           | 3.4 | 100 |
| 1        | 1.1 | 1.2     | 38.3 | 39.5 | -       | -   | 6.6 | 20.9       | 29.1 | -           | 2.8 | 100 |
| 2        | 1.2 | 0.8     | 39.5 | 40.4 | -       | -   | 6.8 | 20.0       | 28.7 | -           | 2.9 | 100 |
| 3        | 1.1 | 1.1     | 37.4 | 38.5 | -       | -   | 7.8 | 20.7       | 28.5 | -           | 3.2 | 100 |
| 4        | 1.0 | 1.0     | 37.4 | 38.3 | -       | -   | 5.7 | 19.3       | 31.4 | -           | 4.2 | 100 |
| 5        | 1.1 | 1.1     | 38.9 | 40.0 | -       | -   | 4.8 | 18.8       | 30.9 | -           | 4.5 | 100 |
| 6        | 0.9 | 1.1     | 38.4 | 39.5 | -       | -   | 4.1 | 18.8       | 32.5 | -           | 4.3 | 100 |
| 7p       | 1.6 | 0.8     | 40.7 | 41.5 | -       | -   | 1.4 | 17.2       | 35.5 | -           | 2.8 | 100 |
| 8p       | 1.5 | 1.0     | 41.2 | 42.2 | -       | -   | 1.9 | 22.2       | 29.3 | -           | 2.9 | 100 |

※ 기울임체 및 음영표시부분은 잠정실적

주1) 대체 : (소)수력 발전량 불포함

주2) 타사 열병합 구입전력량은 유류(중유)에 포함, 등유는 경유에 포함

주3) 내연력은 유류(경유)가 주연료임.

주4) 2014년 부터 집단 에너지원별 발전량 분류 / 유류는 통합

### 13. 연료사용량 (발전원(소)별 / 에너지원별)

Fuel Consumption by Thermal Power Plant

| 구 분       | 기 력   |       |         |       |        |       |        |           |        |        |
|-----------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|--------|-----------|--------|--------|
|           | 무 연 탄 |       |         |       | 유 연 탄  |       |        | 중 유       |        |        |
|           | 무연탄   | 유연탄   | 중유      | 경유    | 유연탄    | 중유    | 경유     | 중유        | 경유     | LNG    |
| 2005      | 2,359 | 83    | 274,876 | 3,728 | 47,855 | 1,300 | 31,636 | 3,686,315 | 10,177 | 10,025 |
| 2006      | 2,345 | 126   | 249,986 | 2,807 | 50,133 | 2,364 | 35,476 | 3,276,799 | 19,015 | 17,047 |
| 2007      | 2,392 | 295   | 215,504 | 1,919 | 55,653 | 1,699 | 39,148 | 3,596,966 | 16,696 | 18,576 |
| 2008      | 2,534 | 544   | 145,656 | 2,358 | 62,692 | 2,032 | 34,416 | 1,820,308 | 16,033 | 13,430 |
| 2009      | 2,690 | 816   | 118,092 | 3,118 | 70,243 | 1,289 | 28,835 | 2,722,041 | 12,701 | 15,009 |
| 2010      | 2,404 | 1,674 | 65,909  | 2,029 | 74,729 | 2,752 | 26,285 | 2,536,571 | 15,814 | 18,353 |
| 2011      | 1,659 | 2,211 | 51,778  | 2,243 | 77,644 | 1,388 | 33,722 | 1,876,803 | 16,662 | 99,412 |
| 2012      | 1,960 | 3,908 | 50,560  | 1,056 | 76,081 | 2,166 | 30,900 | 3,061,789 | 5,353  | 74,288 |
| 2013      | 1,729 | 1,798 | 53,685  | 6,259 | 76,962 | 1,434 | 32,628 | 3,318,320 | 7,140  | 33,003 |
| 2014      | 2,044 | 1,500 | 49,602  | 2,627 | 76,188 | 1,069 | 26,607 | 1,438,691 | 4,378  | 13,042 |
| 2014 1-8  | 1,230 | 1,159 | 33,846  | 1,415 | 50,793 | 883   | 17,125 | 1,199,065 | 3,467  | 8,759  |
| 8         | 168   | 152   | 4,171   | 152   | 6,956  | 0     | 721    | 37,327    | 219    | 169    |
| 9         | 165   | 96    | 3,668   | 381   | 5,941  | 186   | 1,924  | 76,089    | 497    | 475    |
| 10        | 165   | 75    | 3,692   | 641   | 6,027  | 0     | 2,734  | 27,187    | 103    | 314    |
| 11        | 224   | 93    | 3,985   | 100   | 6,336  | 0     | 2,420  | 40,803    | 140    | 510    |
| 12        | 259   | 77    | 4,411   | 90    | 7,092  | 0     | 2,404  | 95,548    | 172    | 2,985  |
| 2015 1-8p | 1,511 | 712   | 30,937  | 2,755 | 52,705 | 647   | 22,978 | 818,065   | 2,028  | 4,306  |
| 1         | 251   | 75    | 4,273   | 188   | 7,405  | 0     | 1,276  | 105,581   | 466    | 1,607  |
| 2         | 152   | 122   | 3,652   | 296   | 5,595  | 0     | 497    | 33,183    | 132    | 0      |
| 3         | 207   | 83    | 4,294   | 479   | 6,791  | 315   | 3,295  | 307,174   | 144    | 473    |
| 4         | 169   | 78    | 2,129   | 101   | 6,124  | 201   | 2,581  | 152,315   | 191    | 1,192  |
| 5         | 195   | 69    | 4,191   | 347   | 6,300  | 131   | 2,133  | 70,500    | 222    | 351    |
| 6         | 193   | 96    | 3,866   | 91    | 6,225  | 0     | 2,105  | 44,260    | 329    | 207    |
| 7p        | 149   | 109   | 4,266   | 462   | 7,040  | 0     | 3,414  | 35,617    | 310    | 6      |
| 8p        | 196   | 80    | 4,266   | 791   | 7,224  | 0     | 7,676  | 69,435    | 233    | 471    |

주1) 정제유는 중유에 포함, 등유는 경유에 포함

48 전력통계속보 (2015년 8월, 442호)

[단위 : 천t (석탄), t(LNG), kℓ (유류)]

| L N G |     |         | 내 연 력   |        | 복 합 화 력 |            | 타 사                  |     |           |
|-------|-----|---------|---------|--------|---------|------------|----------------------|-----|-----------|
|       |     |         |         |        |         |            | 포스코 파워+GS파워+GSEPS+울촌 |     |           |
| 중 유   | 경 유 | L N G   | 중 유     | 경 유    | 경 유     | L N G      | 중 유                  | 경 유 | L N G     |
| 0     | 773 | 178,139 | 88,534  | 40,063 | 30,023  | 6,889,091  | 0                    | 0   | 1,460,670 |
| 0     | 623 | 262,320 | 104,254 | 46,970 | 50,970  | 7,617,075  | 0                    | 215 | 1,569,645 |
| 0     | 558 | 404,080 | 84,910  | 42,658 | 17,823  | 8,522,693  | 0                    | 0   | 1,883,402 |
| 0     | 531 | 312,040 | 66,603  | 45,965 | 7,604   | 8,666,161  | 0                    | 0   | 2,239,872 |
| 0     | 48  | 162,759 | 102,251 | 51,881 | 13,228  | 6,760,181  | 0                    | 0   | 1,660,494 |
| 0     | 1   | 447,121 | 105,425 | 56,474 | 13,088  | 9,847,556  | 0                    | 0   | 3,095,149 |
| 0     | 0   | 430,443 | 120,397 | 55,220 | 12,617  | 10,015,897 | 0                    | 0   | 3,063,301 |
| 0     | 1   | 623,509 | 101,788 | 47,114 | 3,568   | 10,251,212 | 0                    | 0   | 2,431,390 |
| 0     | 0   | 607,670 | 98,234  | 65,051 | 16,811  | 12,332,117 | 0                    | 0   | 4,018,063 |
| 0     | 1   | 117,129 | 82,231  | 64,971 | 12,004  | 8,910,448  | 0                    | 0   | 3,456,634 |
| 0     | 1   | 96,135  | 57,797  | 43,233 | 11,854  | 6,304,195  | 0                    | 0   | 2,337,749 |
| 0     | 0   | 0       | 3,645   | 5,925  | 230     | 506,165    | 0                    | 0   | 218,041   |
| 0     | 0   | 0       | 5,651   | 5,049  | 46      | 610,418    | 0                    | 0   | 252,391   |
| 0     | 0   | 50      | 6,002   | 5,226  | 29      | 602,831    | 0                    | 0   | 243,777   |
| 0     | 0   | 1,168   | 6,201   | 5,419  | 26      | 573,916    | 0                    | 0   | 292,720   |
| 0     | 0   | 19,776  | 6,581   | 6,044  | 49      | 819,088    | 0                    | 0   | 329,997   |
| 0     | 0   | 27,757  | 48,956  | 47,699 | 847     | 3,980,341  | 0                    | 0   | ...       |
| 0     | 0   | 16,756  | 5,693   | 5,955  | 31      | 689,592    | 0                    | 0   | 241,773   |
| 0     | 0   | 10,682  | 5,008   | 5,638  | 15      | 421,376    | 0                    | 0   | 198,430   |
| 0     | 0   | 0       | 5,703   | 10,171 | 12      | 556,571    | 0                    | 0   | 251,566   |
| 0     | 0   | 0       | 7,325   | 5,403  | 8       | 393,619    | 0                    | 0   | 229,885   |
| 0     | 0   | 319     | 9,200   | 5,491  | 6       | 414,720    | 0                    | 0   | 235,234   |
| 0     | 0   | 0       | 5,359   | 5,007  | 24      | 428,649    | 0                    | 0   | 233,414   |
| 0     | 0   | 0       | 4,966   | 5,012  | 734     | 414,041    | 0                    | 0   | ...       |
| 0     | 0   | 0       | 5,702   | 5,021  | 17      | 661,773    | 0                    | 0   | ...       |

※ 기울임체 및 음영표시부분은 잠정실적

## 14. 연료사용량 (에너지원별)

### Fuel Consumption for Generation

| 구 분       | 석 탄 (t)   |            |            | 중 유 (kℓ)       |         |           | 타 사 |
|-----------|-----------|------------|------------|----------------|---------|-----------|-----|
|           | 무 연 탄     | 유 연 탄      | 계          | 발전자회사 및 한전(도서) |         |           |     |
|           |           |            |            | B C 유          | 오리멸전    | 계         |     |
| 2005      | 2,359,492 | 47,937,288 | 50,296,780 | 3,578,026      | 472,999 | 4,051,023 | ... |
| 2006      | 2,345,136 | 50,258,470 | 52,603,606 | 3,547,138      | 86,265  | 3,633,403 | ... |
| 2007      | 2,392,411 | 55,948,833 | 58,341,244 | 3,899,079      | 0       | 3,899,079 | ... |
| 2008      | 2,534,021 | 63,236,233 | 65,770,254 | 2,034,600      | 0       | 2,034,600 | ... |
| 2009      | 2,690,328 | 71,058,967 | 73,749,295 | 2,943,672      | 0       | 2,943,672 | ... |
| 2010      | 2,404,050 | 76,402,994 | 78,807,044 | 2,710,657      | 0       | 2,710,657 | ... |
| 2011      | 1,658,801 | 79,854,167 | 81,512,968 | 2,050,365      | 0       | 2,050,365 | ... |
| 2012      | 1,796,721 | 79,988,533 | 81,785,254 | 3,216,304      | 0       | 3,216,304 | ... |
| 2013      | 1,728,664 | 78,759,805 | 80,488,469 | 3,471,672      | 0       | 3,471,672 | ... |
| 2014      | 2,043,992 | 77,688,128 | 79,732,120 | 1,571,593      | 0       | 1,571,592 | ... |
| 2014 1-8  | 1,230,332 | 51,951,426 | 53,181,758 | 1,291,590      | 0       | 1,291,588 | ... |
| 8         | 168,344   | 7,107,844  | 7,276,188  | 45,143         | 0       | 45,143    | ... |
| 9         | 165,329   | 6,036,708  | 6,202,037  | 85,593         | 0       | 85,593    | ... |
| 10        | 165,124   | 6,102,688  | 6,267,812  | 36,881         | 0       | 36,881    | ... |
| 11        | 223,933   | 6,428,258  | 6,652,191  | 50,989         | 0       | 50,989    | ... |
| 12        | 259,274   | 7,169,048  | 7,428,322  | 106,540        | 0       | 106,540   | ... |
| 2015 1-8p | 1,511,023 | 53,416,898 | 54,927,921 | 898,605        | 0       | 898,605   | ... |
| 1         | 250,957   | 7,480,311  | 7,731,268  | 115,547        | 0       | 115,547   | ... |
| 2         | 151,963   | 5,717,461  | 5,869,424  | 41,843         | 0       | 41,843    | ... |
| 3         | 206,831   | 6,874,104  | 7,080,935  | 317,486        | 0       | 317,486   | ... |
| 4         | 168,517   | 6,201,776  | 6,370,293  | 161,970        | 0       | 161,970   | ... |
| 5         | 195,314   | 6,368,778  | 6,564,092  | 84,022         | 0       | 84,022    | ... |
| 6         | 193,081   | 6,321,171  | 6,514,252  | 53,485         | 0       | 53,485    | ... |
| 7p        | 148,846   | 7,148,843  | 7,297,689  | 44,849         | 0       | 44,849    | ... |
| 8p        | 195,514   | 7,304,454  | 7,499,968  | 79,402         | 0       | 79,402    | ... |

주1) 시운전 연료 사용량 포함

주2) 정제유는 중유(BC유)에 포함, 등유는 경유에 포함

주3) 타사 중유는 집단에너지로 확인 불가



[단위 : t (석탄), t(LNG), kℓ (유류)]

| 증 유 계          | 경 유 (kℓ)       |          |               | L N G (t)        |            |            |
|----------------|----------------|----------|---------------|------------------|------------|------------|
|                | 발전자회사 및 한전(도서) | 타 사      | 계             | 발전자회사 및 한전(도서)   | 타 사        | 계          |
| 4,051,023      | 116,399        | 0        | 116,399       | 7,077,256        | 1,460,670  | 8,537,926  |
| 3,633,403      | 155,861        | 215      | 156,076       | 7,896,445        | 1,569,643  | 9,466,088  |
| 3,899,079      | 118,802        | 0        | 118,802       | 8,945,349        | 1,883,402  | 10,828,751 |
| 2,034,600      | 106,907        | 0        | 106,907       | 8,275,500        | 2,239,872  | 10,515,372 |
| 2,943,672      | 109,811        | 0        | 109,811       | 6,936,238        | 1,660,494  | 8,596,732  |
| 2,710,657      | 113,691        | 0        | 113,691       | 10,313,030       | 2,601,449  | 12,914,479 |
| 2,050,365      | 120,464        | 0        | 120,464       | 10,545,752       | 3,063,301  | 13,609,053 |
| 3,216,304      | 140,700        | 0        | 140,700       | 11,234,359       | 4,086,375  | 15,320,734 |
| 3,471,672      | 127,890        | 0        | 127,890       | 12,986,803       | 4,018,063  | 17,004,866 |
| 1,571,594      | 110,588        | 0        | 110,588       | 9,040,619        | 3,456,634  | 12,497,253 |
| 1,291,590      | 77,094         | 0        | 77,094        | 6,409,089        | 2,337,749  | 8,746,838  |
| 45,143         | 7,247          | 0        | 7,247         | 506,334          | 218,041    | 724,375    |
| 85,593         | 7,896          | 0        | 7,896         | 610,893          | 252,391    | 863,283    |
| 36,881         | 8,733          | 0        | 8,733         | 603,195          | 243,777    | 846,972    |
| 50,989         | 8,105          | 0        | 8,105         | 575,594          | 292,720    | 868,314    |
| 106,540        | 8,759          | 0        | 8,759         | 841,849          | 329,997    | 1,171,846  |
| <i>898,605</i> | <i>76,307</i>  | <i>0</i> | <i>76,307</i> | <i>4,012,404</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| 115,547        | 7,916          | 0        | 7,916         | 707,954          | 241,773    | 949,727    |
| 41,843         | 6,579          | 0        | 6,579         | 432,058          | 198,430    | 630,488    |
| 317,486        | 14,101         | 0        | 14,101        | 557,044          | 251,566    | 808,610    |
| 161,970        | 8,283          | 0        | 8,283         | 394,811          | 229,885    | 624,696    |
| 84,022         | 8,199          | 0        | 8,199         | 415,390          | 235,234    | 650,624    |
| 53,485         | 7,556          | 0        | 7,556         | 428,856          | 233,414    | 662,270    |
| <i>44,849</i>  | <i>9,933</i>   | <i>0</i> | <i>9,933</i>  | <i>414,047</i>   | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>79,402</i>  | <i>13,739</i>  | <i>0</i> | <i>13,739</i> | <i>662,244</i>   | <i>...</i> | <i>...</i> |

주1) 기울임체 및 음영표시부분은 잠정실적  
 주2) LNG 타사부분은 분기별 취합으로 4개월 후 확정

## 15. 발전효율 및 송배전 손실

### Generation, Transmission & Distribution Results

| 구 분       | 발전전력량       | 열 효율  |       | 1) 소내 전력   |      | 양수용 전력용   | 2) 송전단      |
|-----------|-------------|-------|-------|------------|------|-----------|-------------|
|           |             | 발전단   | 송전단   | 전력량        | 소내용  |           |             |
| 2005      | 364,639,331 | 40.70 | 38.98 | 16,451,551 | 4.55 | 1,980,383 | 346,207,398 |
| 2006      | 381,180,709 | 40.97 | 39.30 | 15,811,738 | 4.19 | 2,315,001 | 363,053,971 |
| 2007      | 403,124,255 | 40.90 | 39.21 | 16,614,093 | 4.17 | 1,816,955 | 384,693,206 |
| 2008      | 422,355,126 | 40.84 | 39.14 | 17,386,017 | 4.19 | 3,242,816 | 401,726,293 |
| 2009      | 433,603,745 | 40.55 | 38.79 | 18,259,805 | 4.29 | 3,712,816 | 411,631,124 |
| 2010      | 474,660,205 | 40.83 | 39.14 | 19,651,584 | 4.25 | 3,662,630 | 451,432,993 |
| 2011      | 496,893,366 | 40.44 | 38.75 | 20,052,042 | 4.21 | 4,256,763 | 472,650,285 |
| 2012      | 509,574,329 | 40.48 | 38.86 | 20,154,366 | 4.08 | 4,789,137 | 484,334,191 |
| 2013      | 517,147,873 | 39.55 | 37.94 | 20,463,269 | 4.07 | 5,408,107 | 491,002,788 |
| 2014      | 521,970,903 | 41.25 | 39.42 | 22,172,939 | 4.39 | 6,644,036 | 494,716,612 |
| 2014 1-8  | 346,982,554 | 41.04 | 39.35 | 13,650,343 | 4.06 | 4,338,909 | 328,969,038 |
| 8         | 43,473,903  | 40.27 | 38.32 | 1,901,305  | 4.46 | 720,817   | 40,842,316  |
| 9         | 40,604,161  | 41.26 | 38.04 | 1,815,578  | 4.58 | 701,565   | 38,070,404  |
| 10        | 42,115,332  | 41.73 | 39.86 | 2,245,982  | 5.50 | 603,142   | 39,869,350  |
| 11        | 42,547,544  | 41.61 | 39.78 | 2,140,024  | 5.24 | 489,444   | 40,407,520  |
| 12        | 49,721,312  | 41.51 | 39.76 | 2,321,012  | 4.90 | 510,976   | 47,400,300  |
| 2015 1-8p | 350,600,225 | 40.93 | 39.16 |            |      |           |             |
| 1         | 48,941,856  | 41.61 | 39.83 | 1,795,711  | 3.85 | 456,978   | 46,689,167  |
| 2         | 42,063,459  | 40.72 | 38.92 | 1,571,621  | 3.91 | 412,729   | 40,079,109  |
| 3         | 45,741,750  | 41.26 | 39.21 | 1,009,302  | 2.30 | 434,739   | 43,586,405  |
| 4         | 41,517,058  | 40.60 | 38.83 |            |      |           |             |
| 5         | 40,788,967  | 40.70 | 38.88 |            |      |           |             |
| 6         | 41,582,912  | 40.44 | 38.54 |            |      |           |             |
| 7p        | 44,605,590  | 41.36 | 40.15 |            |      |           |             |
| 8p        | 45,358,633  | 40.77 | 38.94 |            |      |           |             |

주1) 소내전력을 산정시 발전량에는 타사 열병합설비 구입전력 제외

※ 소내전력률 = [소내전력량 / (총발전량 - 열병합구입량)] × 100

주2) 송전단전력량 : (기준) 발전량 - 소내전력량 - 양수용전력량

'06년 이후 : (변경) 한전구입전력량 - 양수용전력량

주3) 배분전력량 : '06년 이후 발전소 기동전력량 포함 및 계량장치 변경으로 배분량 및 배전손실증가

'09년 이후 분산형전원 전력량 포함

(단위 : MWh, %)

| 3) 배분<br>전력량 | 송 배 전 손 실 |      |      |            |      |      |             |      |      |
|--------------|-----------|------|------|------------|------|------|-------------|------|------|
|              | 송 변 전     |      |      | 배 전        |      |      | 계 [ 송 배 전 ] |      |      |
|              | 손 실 량     | 손실률  | (누계) | 손 실 량      | 손실률  | (누계) | 손 실 량       | 손실률  | (누계) |
| 336,548,986  | 9,658,412 |      | 2.79 | 5,956,356  |      | 1.77 | 15,614,769  |      | 4.51 |
| 356,260,249  | 6,793,722 |      | 1.87 | 7,793,508  |      | 2.19 | 14,587,230  |      | 4.02 |
| 377,997,209  | 6,695,997 |      | 1.74 | 8,649,130  |      | 2.29 | 15,345,127  |      | 3.99 |
| 394,246,885  | 7,479,407 |      | 1.86 | 8,626,969  |      | 2.19 | 16,106,376  |      | 4.01 |
| 404,757,943  | 6,873,181 |      | 1.67 | 9,896,559  |      | 2.45 | 16,769,741  |      | 4.07 |
| 444,144,049  | 7,288,944 |      | 1.61 | 10,745,293 |      | 2.42 | 18,034,237  |      | 3.99 |
| 896,820,809  | 7,209,845 |      | 1.53 | 10,220,487 |      | 1.14 | 17,430,332  |      | 3.69 |
| 476,693,295  | 7,640,896 |      | 1.58 | 9,650,606  |      | 2.02 | 17,291,502  |      | 3.57 |
| 483,172,107  | 7,830,681 |      | 1.59 | 10,480,430 |      | 2.17 | 18,311,111  |      | 3.73 |
| 486,874,854  | 7,841,759 |      | 1.59 | 10,428,653 |      | 2.14 | 18,270,412  |      | 3.69 |
| 323,783,149  | 5,185,889 |      | 1.58 | 6,237,237  |      | 1.93 | 11,423,126  |      | 3.47 |
| 40,190,058   | 652,258   | 1.60 | 1.58 | 871,941    | 2.17 | 1.93 | 1,524,199   | 3.73 | 3.47 |
| 37,488,719   | 581,685   | 1.53 | 1.57 | 685,892    | 1.83 | 1.92 | 1,267,576   | 3.33 | 3.46 |
| 39,246,198   | 623,152   | 1.56 | 1.57 | 934,788    | 2.38 | 1.96 | 1,557,940   | 3.91 | 3.50 |
| 39,757,879   | 649,641   | 1.61 | 1.57 | 1,054,345  | 2.65 | 2.02 | 1,703,986   | 4.22 | 3.57 |
| 46,598,909   | 801,391   | 1.69 | 1.59 | 1,516,391  | 3.25 | 2.14 | 2,317,782   | 4.89 | 3.69 |
| 46,002,654   | 686,513   | 1.47 | 1.47 | 893,827    | 1.94 | 1.94 | 1,580,340   | 3.38 | 3.38 |
| 39,437,629   | 641,480   | 1.60 | 1.53 | 925,599    | 2.35 | 2.13 | 1,567,079   | 3.91 | 3.63 |
| 42,905,728   | 680,677   | 1.56 | 1.54 | 841,364    | 1.96 | 2.07 | 1,522,041   | 3.49 | 3.58 |

주4) 열효율(발전단) : (발전전력량+감소전력량)\*860 / 열량

열효율(송전단) : (송전전력량+감소전력량)\*860 / 열량

주5) 손실률 : 발전소에서 생산된 전기가 송배전선로를 거쳐 사용지점에 이르는 동안 발생하는 전력손실률

(송배전손실량 / NET 송전량 × 100)

주6) 손실률은 해당월 기준 4개월 뒤 확정됨

## 16. 전력거래실적 종합 (잠정)

| 구분   | 월 별   |    | 단 위    | 2014년      |             | 2015년      |             | 증 감 률 (%) |       | 점 유 율 (%) |       |
|------|-------|----|--------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------|-----------|-------|
|      |       |    |        | 8          | 1~8월        | 8          | 1~8월        | 8         | 1~8월  | 1         | 1~8월  |
| 거래량  | 전력시장  | 기저 | MWh    | 31,191,949 | 229,387,336 | 30,731,889 | 236,502,947 | -1.5      | 3.1   | 70.2      | 70.1  |
|      |       | 일반 | "      | 9,846,910  | 96,152,232  | 12,352,117 | 95,776,941  | 25.4      | -0.4  | 28.2      | 28.4  |
|      |       | 소계 | "      | 41,038,859 | 325,539,568 | 43,084,006 | 332,279,888 | 5.0       | 2.1   | 98.5      | 98.4  |
|      | P P A |    | "      | 560,773    | 7,890,212   | 664,988    | 5,308,177   | 18.6      | -32.7 | 1.5       | 1.6   |
|      | 계     |    | "      | 41,599,632 | 333,429,780 | 43,748,994 | 337,588,065 | 5.2       | 1.2   | 100.0     | 100.0 |
| 거래금액 | 전력시장  | 기저 | 백만원    | 1,836,954  | 13,852,487  | 2,143,044  | 14,821,070  | 16.7      | 7.0   | 59.0      | 52.9  |
|      |       | 일반 | "      | 1,596,064  | 15,706,047  | 1,384,186  | 12,277,427  | -13.3     | -21.8 | 38.1      | 43.8  |
|      |       | 소계 | "      | 3,433,018  | 29,558,534  | 3,527,230  | 27,098,497  | 2.7       | -8.3  | 97.2      | 96.8  |
|      | P P A |    | "      | 134,378    | 1,636,489   | 102,963    | 906,186     | -23.4     | -44.6 | 2.8       | 3.2   |
|      | 계     |    | "      | 3,567,396  | 31,195,022  | 3,630,193  | 28,004,683  | 1.8       | -10.2 | 100.0     | 100.0 |
| 거래단가 | 전력시장  | 기저 | 원/kWh  | 58.89      | 60.39       | 69.73      | 62.67       | 18.4      | 3.8   | 84.0      | 75.5  |
|      |       | 일반 | "      | 162.09     | 163.35      | 112.06     | 128.19      | -30.9     | -21.5 | 135.0     | 154.5 |
|      |       | 소계 | "      | 83.65      | 90.80       | 81.87      | 81.55       | -2.1      | -10.2 | 98.7      | 98.3  |
|      | P P A |    | "      | 239.63     | 207.41      | 154.83     | 170.72      | -35.4     | -17.7 | 186.6     | 205.8 |
|      | 평균    |    | "      | 85.76      | 93.56       | 82.98      | 82.96       | -3.2      | -11.3 | 100.0     | 100.0 |
| 한계가격 | SMP   | "  | 128.60 | 145.49     | 88.59       | 105.11     | -31.1       | -27.8     |       |           |       |

주1) 기저발전기는 원자력, 석탄(유연탄), 국내탄(무연탄) 발전기를 말함

주2) 시장 거래금액은 제약비 양수 정산금(Pumping Coff)이 반영된 금액임

주3) PPA는 2001.4월 발전분리이전 민간발전사업자로 한전과 전력구매 계약분(Power Purchase Agreement)임

주4) '07. 2월 이후 여천NCC 시장구입분 포함

주5) 거래단가의 점유율은 평균 거래단가(기준=100) 대비 비율로 표시

주6) RPS 제외분임

## 17. 전력거래실적 (발전회사별) (1/3)

### Power Trading Results by Companies (1/3)

(단위 : GWh)

| 구 분      | 거 래 량   |        |        |        |        |        |        |         |
|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|          | 한수원     | 남 동    | 중 부    | 서 부    | 남 부    | 동 서    | 기 타    | 합 계     |
| 2011     | 152,443 | 58,039 | 51,355 | 52,903 | 58,085 | 51,121 | 38,410 | 462,357 |
| 2012     | 148,515 | 60,136 | 50,035 | 54,126 | 61,079 | 54,891 | 43,018 | 471,800 |
| 2013     | 138,021 | 59,243 | 55,660 | 55,984 | 65,719 | 54,098 | 50,813 | 479,539 |
| 2014     | 155,008 | 63,923 | 50,217 | 48,424 | 56,727 | 48,586 | 67,487 | 490,372 |
| 2014 1-8 | 104,403 | 41,628 | 33,491 | 33,739 | 39,488 | 32,583 | 40,208 | 325,540 |
| 8        | 13,983  | 5,933  | 3,885  | 3,443  | 4,558  | 4,100  | 5,135  | 41,039  |
| 9        | 12,369  | 4,885  | 4,196  | 2,905  | 4,145  | 4,062  | 5,574  | 38,135  |
| 10       | 12,908  | 5,301  | 4,028  | 3,216  | 4,148  | 3,845  | 6,371  | 39,818  |
| 11       | 11,850  | 5,786  | 4,011  | 3,852  | 3,991  | 3,623  | 6,933  | 40,046  |
| 12       | 13,478  | 6,323  | 4,491  | 4,712  | 4,956  | 4,472  | 8,400  | 46,833  |
| 2015 1-8 | 105,643 | 46,517 | 29,594 | 32,075 | 32,159 | 31,386 | 54,906 | 332,280 |
| 1        | 13,993  | 6,620  | 4,454  | 4,498  | 4,548  | 4,352  | 7,917  | 46,383  |
| 2        | 11,897  | 5,944  | 3,747  | 4,040  | 3,857  | 3,785  | 6,542  | 39,812  |
| 3        | 12,817  | 6,131  | 3,616  | 4,459  | 4,022  | 4,239  | 7,981  | 43,265  |
| 4        | 12,674  | 5,532  | 2,704  | 3,747  | 3,525  | 3,936  | 7,137  | 39,254  |
| 5        | 12,280  | 5,587  | 3,152  | 3,620  | 3,801  | 3,671  | 6,349  | 38,460  |
| 6        | 13,109  | 4,693  | 3,633  | 3,727  | 3,777  | 3,824  | 6,488  | 39,252  |
| 7        | 15,673  | 5,912  | 3,933  | 3,795  | 3,930  | 3,547  | 5,980  | 42,770  |
| 8        | 13,200  | 6,099  | 4,355  | 4,187  | 4,699  | 4,031  | 6,512  | 43,084  |

주1) '07. 2월이후 여천NCC 시장구입분 포함

주3) RPS 제외분임

주2) 신재생부문 '11. 1월부터 기타에서 분리 수록

- 기타 : 포항제철, 동양제철화학, 광양제철, LG석유여수, 대한유화열병합

## 17. 전력거래실적 (발전회사별) (2/3)

### Power Trading Results by Companies (2/3)

(단위 : 억원)

| 구 분      | 거 래 금 액 |        |        |        |        |        |         |         |
|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|          | 한수원     | 남 동    | 중 부    | 서 부    | 남 부    | 동 서    | 기 타     | 합 계     |
| 2011     | 65,600  | 43,133 | 49,993 | 51,910 | 59,028 | 47,020 | 51,755  | 368,437 |
| 2012     | 67,370  | 45,362 | 54,160 | 59,397 | 69,415 | 58,392 | 72,037  | 426,133 |
| 2013     | 62,650  | 39,797 | 56,367 | 57,224 | 71,015 | 52,650 | 81,016  | 420,719 |
| 2014     | 91,930  | 43,445 | 49,272 | 48,290 | 61,779 | 44,300 | 100,465 | 439,482 |
| 2014 1-8 | 64,432  | 28,596 | 33,868 | 33,674 | 43,677 | 30,370 | 60,968  | 295,585 |
| 8        | 8,325   | 3,685  | 3,550  | 3,120  | 4,722  | 3,479  | 7,450   | 34,330  |
| 9        | 6,820   | 3,163  | 3,812  | 2,914  | 4,491  | 3,583  | 7,888   | 32,671  |
| 10       | 7,358   | 3,465  | 3,706  | 3,110  | 4,339  | 3,245  | 8,945   | 34,168  |
| 11       | 6,823   | 3,923  | 3,646  | 3,848  | 3,909  | 3,139  | 9,866   | 35,153  |
| 12       | 6,498   | 4,298  | 4,241  | 4,744  | 5,364  | 3,963  | 12,798  | 41,905  |
| 2015 1-8 | 64,697  | 31,468 | 25,594 | 28,510 | 28,810 | 25,952 | 65,954  | 270,985 |
| 1        | 11,108  | 5,464  | 4,903  | 4,887  | 5,160  | 4,562  | 12,283  | 48,366  |
| 2        | 7,827   | 4,333  | 3,570  | 4,147  | 4,021  | 3,519  | 9,143   | 36,560  |
| 3        | 8,264   | 4,306  | 3,179  | 4,362  | 3,811  | 3,937  | 10,446  | 38,306  |
| 4        | 6,546   | 3,153  | 1,891  | 2,896  | 2,643  | 2,719  | 7,832   | 27,680  |
| 5        | 5,851   | 2,945  | 2,305  | 2,524  | 2,679  | 2,351  | 6,534   | 25,187  |
| 6        | 6,266   | 2,636  | 2,624  | 2,650  | 2,803  | 2,505  | 6,530   | 26,014  |
| 7        | 9,996   | 4,239  | 3,312  | 3,336  | 3,483  | 2,919  | 6,315   | 33,599  |
| 8        | 8,840   | 4,394  | 3,810  | 3,708  | 4,211  | 3,440  | 6,870   | 35,272  |

주1) 거래금액은 제약비양수 정산금(Pumping Coff)이 반영된 금액임

주2) 전력기반기금의 지원금액 제외

## 17. 전력거래실적 (발전회사별) (3/3)

### Power Trading Results by Companies (3/3)

(단위 : 원/kWh)

| 구 분             | 거 래 단 가      |              |              |              |              |              |               |              |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|                 | 한수원          | 남 동          | 중 부          | 서 부          | 남 부          | 동 서          | 기 타           | 평 균          |
| 2011            | 43.03        | 74.32        | 97.35        | 98.12        | 101.62       | 91.98        | 134.74        | 79.69        |
| 2012            | 45.36        | 75.43        | 108.24       | 109.74       | 113.65       | 106.38       | 167.46        | 90.32        |
| 2013            | 45.39        | 67.18        | 101.27       | 102.21       | 108.06       | 97.32        | 159.44        | 87.73        |
| 2014            | 59.31        | 67.96        | 98.12        | 99.72        | 108.91       | 91.18        | 148.87        | 89.62        |
| 2014 1-8        | 61.71        | 68.69        | 101.13       | 99.81        | 110.61       | 93.21        | 151.63        | 90.80        |
| 8               | 59.54        | 62.10        | 91.37        | 90.62        | 103.59       | 84.84        | 145.08        | 83.65        |
| 9               | 55.14        | 64.75        | 90.84        | 100.33       | 108.36       | 88.21        | 141.52        | 85.67        |
| 10              | 57.00        | 65.36        | 92.01        | 96.70        | 104.59       | 84.41        | 140.39        | 85.81        |
| 11              | 57.57        | 67.80        | 90.90        | 99.90        | 97.94        | 86.63        | 142.30        | 87.78        |
| 12              | 48.21        | 67.97        | 94.42        | 100.67       | 108.23       | 88.60        | 152.36        | 89.48        |
| <i>2015 1-8</i> | <i>61.24</i> | <i>67.65</i> | <i>86.48</i> | <i>88.89</i> | <i>89.59</i> | <i>82.69</i> | <i>120.12</i> | <i>81.55</i> |
| 1               | 79.38        | 82.54        | 110.08       | 108.64       | 113.45       | 104.81       | 155.14        | 104.28       |
| 2               | 65.79        | 72.89        | 95.27        | 102.65       | 104.25       | 92.99        | 139.76        | 91.83        |
| 3               | 64.47        | 70.23        | 87.91        | 97.83        | 94.76        | 92.89        | 130.89        | 88.54        |
| 4               | 51.65        | 57.01        | 69.95        | 77.29        | 74.97        | 69.07        | 109.74        | 70.52        |
| 5               | 47.65        | 52.71        | 73.12        | 69.71        | 70.47        | 64.03        | 102.92        | 65.49        |
| 6               | 47.80        | 56.16        | 72.22        | 71.10        | 74.22        | 65.50        | 100.65        | 66.27        |
| 7               | <i>63.78</i> | <i>71.70</i> | <i>84.22</i> | <i>87.91</i> | <i>88.62</i> | <i>82.29</i> | <i>105.60</i> | <i>78.56</i> |
| 8               | <i>66.97</i> | <i>72.04</i> | <i>87.48</i> | <i>88.55</i> | <i>89.61</i> | <i>85.34</i> | <i>105.49</i> | <i>81.87</i> |

## 17-1. 전력거래실적 비교 (발전회사별) (1/3)

### Power Trading Results by Companies (1/3)

(단위 : %)

| 구 분      | 거 래 량 점 유 율 |      |      |      |      |      |      |     |
|----------|-------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|          | 한수원         | 남 동  | 중 부  | 서 부  | 남 부  | 동 서  | 기 타  | 합 계 |
| 2011     | 33.0        | 12.6 | 11.1 | 11.4 | 12.6 | 11.1 | 8.3  | 100 |
| 2012     | 31.5        | 12.7 | 10.6 | 11.5 | 12.9 | 11.6 | 9.1  | 100 |
| 2013     | 28.8        | 12.4 | 11.6 | 11.7 | 13.7 | 11.3 | 10.6 | 100 |
| 2014     | 31.6        | 13.0 | 10.2 | 9.9  | 11.6 | 9.9  | 13.8 | 100 |
| 2014 1-8 | 32.1        | 12.8 | 10.3 | 10.4 | 12.1 | 10.0 | 12.4 | 100 |
| 8        | 34.1        | 14.5 | 9.5  | 8.4  | 11.1 | 10.0 | 12.5 | 100 |
| 9        | 32.4        | 12.8 | 11.0 | 7.6  | 10.9 | 10.7 | 14.6 | 100 |
| 10       | 32.4        | 13.3 | 10.1 | 8.1  | 10.4 | 9.7  | 16.0 | 100 |
| 11       | 29.6        | 14.4 | 10.0 | 9.6  | 10.0 | 9.0  | 17.3 | 100 |
| 12       | 28.8        | 13.5 | 9.6  | 10.1 | 10.6 | 9.5  | 17.9 | 100 |
| 2015 1-8 | 31.8        | 14.0 | 8.9  | 9.7  | 9.7  | 9.4  | 16.5 | 100 |
| 1        | 30.2        | 14.3 | 9.6  | 9.7  | 9.8  | 9.4  | 17.1 | 100 |
| 2        | 29.9        | 14.9 | 9.4  | 10.1 | 9.7  | 9.5  | 16.4 | 100 |
| 3        | 29.6        | 14.2 | 8.4  | 10.3 | 9.3  | 9.8  | 18.4 | 100 |
| 4        | 32.3        | 14.1 | 6.9  | 9.5  | 9.0  | 10.0 | 18.2 | 100 |
| 5        | 31.9        | 14.5 | 8.2  | 9.4  | 9.9  | 9.5  | 16.5 | 100 |
| 6        | 33.4        | 12.0 | 9.3  | 9.5  | 9.6  | 9.7  | 16.5 | 100 |
| 7        | 36.6        | 13.8 | 9.2  | 8.9  | 9.2  | 8.3  | 14.0 | 100 |
| 8        | 30.6        | 14.2 | 10.1 | 9.7  | 10.9 | 9.4  | 15.1 | 100 |

주1) '07. 2월이후 여천NCC 시장구입분 포함

주3) RPS 제외분임

주2) 신재생부문 '11. 1월부터 기타에서 분리 수록

- 기타 : 포항제철, 동양제철화학, 광양제철, LG석유여수, 대한유화열병합



## 17-1. 전력거래실적 비교 (발전회사별) (2/3)

### Power Trading Results by Companies (2/3)

(단위 : %)

| 구 분      | 거 래 금 액 점 유 율 |      |      |      |      |      |      |     |
|----------|---------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|          | 한수원           | 남 동  | 중 부  | 서 부  | 남 부  | 동 서  | 기 타  | 합 계 |
| 2011     | 17.8          | 11.7 | 13.6 | 14.1 | 16.0 | 12.8 | 14.0 | 100 |
| 2012     | 15.8          | 10.6 | 12.7 | 13.9 | 16.3 | 13.7 | 16.9 | 100 |
| 2013     | 14.9          | 9.5  | 13.4 | 13.6 | 16.9 | 12.5 | 19.3 | 100 |
| 2014     | 20.9          | 9.9  | 11.2 | 11.0 | 14.1 | 10.1 | 22.9 | 100 |
| 2014 1-8 | 21.8          | 9.7  | 11.5 | 11.4 | 14.8 | 10.3 | 20.6 | 100 |
| 8        | 24.3          | 10.7 | 10.3 | 9.1  | 13.8 | 10.1 | 21.7 | 100 |
| 9        | 20.9          | 9.7  | 11.7 | 8.9  | 13.7 | 11.0 | 24.1 | 100 |
| 10       | 21.5          | 10.1 | 10.8 | 9.1  | 12.7 | 9.5  | 26.2 | 100 |
| 11       | 19.4          | 11.2 | 10.4 | 10.9 | 11.1 | 8.9  | 28.1 | 100 |
| 12       | 15.5          | 10.3 | 10.1 | 11.3 | 12.8 | 9.5  | 30.5 | 100 |
| 2015 1-8 | 23.9          | 11.6 | 9.4  | 10.5 | 10.6 | 9.6  | 24.3 | 100 |
| 1        | 23.0          | 11.3 | 10.1 | 10.1 | 10.7 | 9.4  | 25.4 | 100 |
| 2        | 21.4          | 11.9 | 9.8  | 11.3 | 11.0 | 9.6  | 25.0 | 100 |
| 3        | 21.6          | 11.2 | 8.3  | 11.4 | 9.9  | 10.3 | 27.3 | 100 |
| 4        | 23.6          | 11.4 | 6.8  | 10.5 | 9.5  | 9.8  | 28.3 | 100 |
| 5        | 23.2          | 11.7 | 9.1  | 10.0 | 10.6 | 9.3  | 25.9 | 100 |
| 6        | 24.1          | 10.1 | 10.1 | 10.2 | 10.8 | 9.6  | 25.1 | 100 |
| 7        | 29.7          | 12.6 | 9.9  | 9.9  | 10.4 | 8.7  | 18.8 | 100 |
| 8        | 25.1          | 12.5 | 10.8 | 10.5 | 11.9 | 9.8  | 19.5 | 100 |

주1) 거래금액은 제약비양수 정산금(Pumping Coff)이 반영된 금액임

주2) 전력기반기금의 지원금액 제외

# 17-1. 전력거래실적 비교 (발전회사별) (3/3)

## Power Trading Results by Companies (3/3)

(단위 : %)

| 구 분      | 거 래 단 가 평 균 대 비 수 준 |       |        |        |        |        |        |     |
|----------|---------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
|          | 한수원                 | 남 동   | 중 부    | 서 부    | 남 부    | 동 서    | 기 타    | 평 균 |
| 2011     | 54.00               | 93.26 | 122.16 | 123.13 | 127.53 | 115.42 | 169.09 | 100 |
| 2012     | 50.22               | 83.52 | 119.84 | 121.50 | 125.83 | 117.78 | 185.40 | 100 |
| 2013     | 51.74               | 76.57 | 115.43 | 116.51 | 123.17 | 110.93 | 181.73 | 100 |
| 2014     | 66.17               | 75.83 | 109.48 | 111.27 | 121.52 | 101.74 | 166.10 | 100 |
| 2014 1-8 | 67.97               | 75.66 | 111.37 | 109.92 | 121.82 | 102.65 | 167.00 | 100 |
| 8        | 71.17               | 74.23 | 109.22 | 108.33 | 123.83 | 101.42 | 173.43 | 100 |
| 9        | 64.36               | 75.58 | 106.03 | 117.10 | 126.49 | 102.96 | 165.18 | 100 |
| 10       | 66.43               | 76.17 | 107.23 | 112.69 | 121.88 | 98.36  | 163.61 | 100 |
| 11       | 65.59               | 77.24 | 103.56 | 113.80 | 111.58 | 98.69  | 162.11 | 100 |
| 12       | 53.88               | 75.96 | 105.53 | 112.51 | 120.96 | 99.02  | 170.27 | 100 |
| 2015 1-8 | 75.1                | 82.9  | 106.0  | 109.0  | 109.9  | 101.4  | 147.3  | 100 |
| 1        | 76.1                | 79.2  | 105.6  | 104.2  | 108.8  | 100.5  | 148.8  | 100 |
| 2        | 71.6                | 79.4  | 103.7  | 111.8  | 113.5  | 101.3  | 152.2  | 100 |
| 3        | 72.8                | 79.3  | 99.3   | 110.5  | 107.0  | 104.9  | 147.8  | 100 |
| 4        | 73.2                | 80.8  | 99.2   | 109.6  | 106.3  | 98.0   | 155.6  | 100 |
| 5        | 72.8                | 80.5  | 111.6  | 106.4  | 107.6  | 97.8   | 157.2  | 100 |
| 6        | 72.1                | 84.7  | 109.0  | 107.3  | 112.0  | 98.8   | 151.9  | 100 |
| 7        | 81.2                | 91.3  | 107.2  | 111.9  | 112.8  | 104.7  | 134.4  | 100 |
| 8        | 81.8                | 88.0  | 106.8  | 108.2  | 109.5  | 104.2  | 128.8  | 100 |

주1) 거래단가의 점유율은 평균 거래단가(기준=100) 대비 비율로 표시

## 18. 전력거래실적 (발전원별) (1/3)

### Power Trading Results by Energy Sources (1/3)

(단위 : GWh)

| 구 분      | 거 래 량   |         |       |        |       |         |       |       |        |     |         |
|----------|---------|---------|-------|--------|-------|---------|-------|-------|--------|-----|---------|
|          | 원자력     | 석 탄     | 국내탄   | 유 류    | LNG   | 복 합     | 수 력   | 양 수   | 신재생    | 기타  | 합 계     |
| 2011     | 147,763 | 185,778 | 7,777 | 9,474  | 2,584 | 93,530  | 4,123 | 3,214 | 7,930  | 184 | 462,357 |
| 2012     | 143,548 | 184,604 | 8,020 | 14,417 | 3,648 | 101,637 | 3,348 | 3,634 | 8,755  | 189 | 471,800 |
| 2013     | 132,465 | 186,987 | 7,371 | 14,692 | 4,768 | 115,238 | 3,561 | 4,088 | 10,181 | 186 | 479,539 |
| 2014     | 149,165 | 189,471 | 7,752 | 7,565  | 1,258 | 113,682 | 2,071 | 5,041 | 14,169 | 197 | 490,372 |
| 2014 1-8 | 100,503 | 126,152 | 5,257 | 5,917  | 1,006 | 72,651  | 1,445 | 3,299 | 9,171  | 137 | 325,540 |
| 8        | 13,335  | 17,456  | 690   | 265    | 9     | 7,346   | 207   | 554   | 1,168  | 9   | 41,039  |
| 9        | 11,755  | 14,658  | 563   | 417    | 8     | 8,775   | 193   | 530   | 1,225  | 13  | 38,135  |
| 10       | 12,392  | 15,197  | 531   | 247    | 14    | 9,492   | 153   | 469   | 1,310  | 12  | 39,818  |
| 11       | 11,453  | 15,757  | 699   | 355    | 44    | 10,054  | 137   | 361   | 1,178  | 8   | 40,046  |
| 12       | 13,061  | 17,707  | 702   | 629    | 186   | 12,711  | 144   | 381   | 1,286  | 26  | 46,833  |
| 2015 1-8 | 102,668 | 131,917 | 4,885 | 5,167  | 364   | 73,028  | 1,219 | 2,471 | 10,384 | 174 | 332,279 |
| 1        | 13,612  | 18,063  | 682   | 677    | 126   | 11,372  | 149   | 343   | 1,329  | 30  | 46,383  |
| 2        | 11,550  | 15,901  | 595   | 708    | 125   | 9,319   | 136   | 304   | 1,144  | 29  | 39,812  |
| 3        | 12,445  | 16,524  | 644   | 1,552  | 46    | 10,233  | 140   | 326   | 1,323  | 31  | 43,265  |
| 4        | 12,413  | 15,217  | 546   | 842    | 30    | 8,551   | 164   | 194   | 1,281  | 15  | 39,254  |
| 5        | 12,021  | 15,562  | 589   | 469    | 16    | 8,091   | 218   | 173   | 1,301  | 22  | 38,460  |
| 6        | 12,899  | 15,541  | 651   | 280    | 8     | 8,261   | 164   | 139   | 1,291  | 17  | 39,251  |
| 7        | 15,088  | 17,298  | 573   | 229    | 6     | 7,580   | 144   | 487   | 1,346  | 17  | 42,770  |
| 8        | 12,640  | 17,811  | 606   | 410    | 7     | 9,620   | 103   | 505   | 1,369  | 13  | 43,084  |

주1) '07. 2월이후 여천NCC 시장구입분 포함      주3) RPS 제외분임

주2) 신재생부문 '11. 1월부터 기타에서 분리 수록

- 기타 : 포항제철, 동양제철화학, 광양제철, LG석유여수, 대한유화열병합

## 18. 전력거래실적 (발전원별) (2/3)

### Power Trading Results by Energy Sources (2/3)

(단위 : 억원)

| 구 분      | 거 래 금 액 |         |       |        |        |         |       |       |        |     |         |
|----------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|-----|---------|
|          | 원자력     | 석 탄     | 국내탄   | 유 류    | LNG    | 복 합     | 수 력   | 양 수   | 신재생    | 기타  | 합 계     |
| 2011     | 57,930  | 124,875 | 7,671 | 21,436 | 4,830  | 132,115 | 5,616 | 5,671 | 8,061  | 232 | 368,437 |
| 2012     | 56,860  | 122,457 | 8,331 | 36,503 | 7,863  | 169,276 | 6,058 | 8,100 | 10,389 | 295 | 426,133 |
| 2013     | 51,814  | 109,775 | 6,762 | 32,544 | 10,397 | 182,667 | 6,086 | 8,357 | 12,226 | 280 | 420,909 |
| 2014     | 81,986  | 120,041 | 7,069 | 16,709 | 2,896  | 181,916 | 3,333 | 8,662 | 16,588 | 281 | 439,482 |
| 2014 1-8 | 57,495  | 79,869  | 4,790 | 12,906 | 2,427  | 119,167 | 2,407 | 5,947 | 10,378 | 200 | 295,585 |
| 8        | 7,288   | 10,819  | 628   | 910    | 52     | 12,205  | 314   | 897   | 1,206  | 12  | 34,330  |
| 9        | 5,879   | 9,313   | 516   | 968    | 32     | 13,555  | 277   | 823   | 1,291  | 16  | 32,671  |
| 10       | 6,593   | 9,739   | 482   | 692    | 43     | 14,026  | 219   | 698   | 1,658  | 16  | 34,168  |
| 11       | 6,216   | 10,118  | 629   | 862    | 87     | 14,968  | 200   | 555   | 1,507  | 11  | 35,153  |
| 12       | 5,803   | 11,002  | 652   | 1,280  | 308    | 20,200  | 230   | 638   | 1,754  | 38  | 41,905  |
| 2015 1-8 | 60,757  | 84,867  | 5,687 | 8,679  | 681    | 94,767  | 1,471 | 3,364 | 10,525 | 189 | 270,985 |
| 1        | 10,426  | 13,355  | 1,122 | 1,454  | 230    | 19,289  | 250   | 615   | 1,582  | 42  | 48,367  |
| 2        | 7,279   | 10,737  | 852   | 1,288  | 189    | 14,285  | 199   | 488   | 1,209  | 35  | 36,560  |
| 3        | 7,728   | 10,742  | 865   | 2,250  | 90     | 14,522  | 190   | 475   | 1,407  | 36  | 38,305  |
| 4        | 6,220   | 8,243   | 614   | 1,088  | 39     | 9,726   | 183   | 252   | 1,300  | 15  | 27,680  |
| 5        | 5,551   | 8,090   | 617   | 621    | 21     | 8,549   | 225   | 211   | 1,282  | 21  | 25,187  |
| 6        | 5,999   | 8,403   | 636   | 541    | 32     | 8,820   | 165   | 196   | 1,208  | 15  | 26,014  |
| 7        | 9,343   | 12,290  | 483   | 636    | 43     | 8,850   | 147   | 557   | 1,237  | 14  | 33,599  |
| 8        | 8,211   | 13,006  | 498   | 801    | 37     | 10,727  | 112   | 570   | 1,299  | 11  | 35,272  |

주1) 거래금액은 제약비양수 정산금(Pumping Coff)이 반영된 금액임

주2) 전력기반기금의 지원금액 제외

## 18. 전력거래실적 (발전원별) (3/3)

### Power Trading Results by Energy Sources (3/3)

(단위 : 원/kWh)

| 구 분      | 거 래 단 가 |       |        |        |        |        |        |        |                   |        |        |
|----------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|
|          | 원자력     | 석 탄   | 국내탄    | 유 류    | LNG    | 복 합    | 수 력    | 양 수    | <sup>1)</sup> 신재생 | 기타     | 합 계    |
| 2011     | 39.20   | 67.22 | 98.64  | 226.27 | 186.96 | 141.26 | 136.19 | 176.43 | 101.66            | 126.25 | 79.69  |
| 2012     | 39.61   | 66.34 | 103.88 | 253.20 | 215.55 | 166.55 | 180.95 | 222.90 | 118.66            | 156.00 | 90.32  |
| 2013     | 39.12   | 58.71 | 91.73  | 221.50 | 218.05 | 158.51 | 170.92 | 204.42 | 120.09            | 150.28 | 87.77  |
| 2014     | 54.96   | 63.36 | 91.19  | 220.86 | 230.23 | 160.02 | 160.91 | 171.82 | 117.08            | 142.75 | 89.62  |
| 2014 1-8 | 57.21   | 63.31 | 91.12  | 218.11 | 241.17 | 164.03 | 166.52 | 180.25 | 113.16            | 145.44 | 90.80  |
| 8        | 54.65   | 61.98 | 91.08  | 343.21 | 582.86 | 166.14 | 151.88 | 161.91 | 103.22            | 126.08 | 83.65  |
| 9        | 50.01   | 63.54 | 91.77  | 232.36 | 405.60 | 154.48 | 143.63 | 155.29 | 105.45            | 129.39 | 85.67  |
| 10       | 53.21   | 64.09 | 90.74  | 279.89 | 310.32 | 147.77 | 143.81 | 148.83 | 126.54            | 131.20 | 85.81  |
| 11       | 54.27   | 64.21 | 89.99  | 243.12 | 197.07 | 148.87 | 146.08 | 153.55 | 127.99            | 132.93 | 87.78  |
| 12       | 44.43   | 62.13 | 92.81  | 203.41 | 165.39 | 158.93 | 159.95 | 167.47 | 136.44            | 143.61 | 89.48  |
| 2015 1-8 | 59.18   | 64.33 | 116.41 | 167.95 | 186.99 | 129.77 | 120.63 | 136.13 | 101.35            | 108.61 | 81.55  |
| 1        | 76.60   | 73.93 | 164.46 | 214.80 | 182.33 | 169.62 | 168.21 | 179.61 | 119.02            | 140.28 | 104.28 |
| 2        | 63.02   | 67.53 | 143.24 | 181.91 | 152.17 | 153.28 | 145.82 | 160.33 | 105.66            | 119.23 | 91.83  |
| 3        | 62.10   | 65.01 | 134.32 | 144.98 | 195.21 | 141.91 | 135.40 | 145.62 | 106.30            | 118.15 | 88.54  |
| 4        | 50.11   | 54.17 | 112.54 | 129.20 | 128.94 | 113.74 | 111.65 | 129.61 | 101.46            | 103.11 | 70.52  |
| 5        | 46.18   | 51.98 | 104.74 | 132.58 | 133.21 | 105.66 | 103.25 | 122.30 | 98.53             | 95.85  | 65.49  |
| 6        | 46.51   | 54.07 | 97.66  | 192.98 | 403.09 | 106.76 | 100.14 | 141.06 | 93.58             | 83.30  | 66.27  |
| 7        | 61.92   | 71.05 | 84.39  | 277.38 | 670.13 | 116.75 | 101.68 | 114.17 | 91.95             | 80.48  | 78.56  |
| 8        | 64.96   | 73.03 | 82.20  | 195.08 | 522.93 | 111.50 | 108.95 | 112.96 | 94.93             | 87.60  | 81.87  |

주1) 신재생은 RPS 제외분임

# 18-1. 전력거래실적 비교 (발전원별) (1/3)

## Power Trading Results by Energy Sources (1/3)

(단위 : %)

| 구 분      | 거 래 량 점 유 율 |      |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
|----------|-------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | 원자력         | 석 탄  | 국내탄 | 유 류 | LNG | 복 합  | 수 력 | 양 수 | 신재생 | 기타  | 합 계 |
| 2011     | 32.0        | 40.2 | 1.7 | 2.0 | 0.6 | 20.2 | 0.9 | 0.7 | 1.7 | 0.0 | 100 |
| 2012     | 30.4        | 39.1 | 1.7 | 3.1 | 0.8 | 21.5 | 0.7 | 0.8 | 1.9 | 0.0 | 100 |
| 2013     | 27.6        | 39.0 | 1.5 | 3.1 | 1.0 | 24.0 | 0.7 | 0.9 | 2.1 | 0.0 | 100 |
| 2014     | 30.4        | 38.6 | 1.6 | 1.5 | 0.3 | 23.2 | 0.4 | 1.0 | 2.9 | 0.0 | 100 |
| 2014 1-8 | 30.9        | 38.8 | 1.6 | 1.8 | 0.3 | 22.3 | 0.4 | 1.0 | 2.8 | 0.0 | 100 |
| 8        | 32.5        | 42.5 | 1.7 | 0.6 | 0.0 | 17.9 | 0.5 | 1.4 | 2.8 | 0.0 | 100 |
| 9        | 30.8        | 38.4 | 1.5 | 1.1 | 0.0 | 23.0 | 0.5 | 1.4 | 3.2 | 0.0 | 100 |
| 10       | 31.1        | 38.2 | 1.3 | 0.6 | 0.0 | 23.8 | 0.4 | 1.2 | 3.3 | 0.0 | 100 |
| 11       | 28.6        | 39.3 | 1.7 | 0.9 | 0.1 | 25.1 | 0.3 | 0.9 | 2.9 | 0.0 | 100 |
| 12       | 27.9        | 37.8 | 1.5 | 1.3 | 0.4 | 27.1 | 0.3 | 0.8 | 2.7 | 0.1 | 100 |
| 2015 1-8 | 30.9        | 39.7 | 1.5 | 1.6 | 0.1 | 22.0 | 0.4 | 0.7 | 3.1 | 0.1 | 100 |
| 1        | 29.3        | 38.9 | 1.5 | 1.5 | 0.3 | 24.5 | 0.3 | 0.7 | 2.9 | 0.1 | 100 |
| 2        | 29.0        | 39.9 | 1.5 | 1.8 | 0.3 | 23.4 | 0.3 | 0.8 | 2.9 | 0.1 | 100 |
| 3        | 28.8        | 38.2 | 1.5 | 3.6 | 0.1 | 23.7 | 0.3 | 0.8 | 3.1 | 0.1 | 100 |
| 4        | 31.6        | 38.8 | 1.4 | 2.1 | 0.1 | 21.8 | 0.4 | 0.5 | 3.3 | 0.0 | 100 |
| 5        | 31.3        | 40.5 | 1.5 | 1.2 | 0.0 | 21.0 | 0.6 | 0.4 | 3.4 | 0.1 | 100 |
| 6        | 32.9        | 39.6 | 1.7 | 0.7 | 0.0 | 21.0 | 0.4 | 0.4 | 3.3 | 0.0 | 100 |
| 7        | 35.3        | 40.4 | 1.3 | 0.5 | 0.0 | 17.7 | 0.3 | 1.1 | 3.1 | 0.0 | 100 |
| 8        | 29.3        | 41.3 | 1.4 | 1.0 | 0.0 | 22.3 | 0.2 | 1.2 | 3.2 | 0.0 | 100 |

주1) '07. 2월이후 여천NCC 시장구입분 포함      주3) RPS 제외분임  
 주2) 신재생부문 '11. 1월부터 기타에서 분리 수록  
 - 기타 : 포항제철, 동양제철화학, 광양제철, LG석유여수, 대한유화열병합

## 18-1. 전력거래실적 비교 (발전원별) (2/3)

### Power Trading Results by Energy Sources (2/3)

(단위 : %)

| 구 분      | 거 래 금 액 점 유 율 |      |     |     |     |      |     |     |     |     | 합 계 |
|----------|---------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | 원자력           | 석 탄  | 국내탄 | 유 류 | LNG | 복 합  | 수 력 | 양 수 | 신재생 | 기타  |     |
| 2011     | 15.7          | 33.9 | 2.1 | 5.8 | 1.3 | 35.9 | 1.5 | 1.5 | 2.2 | 0.1 | 100 |
| 2012     | 13.3          | 28.7 | 2.0 | 8.6 | 1.8 | 39.7 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 0.1 | 100 |
| 2013     | 12.3          | 26.1 | 1.6 | 7.7 | 2.5 | 43.4 | 1.4 | 2.0 | 2.9 | 0.1 | 100 |
| 2014     | 18.7          | 27.3 | 1.6 | 3.8 | 0.7 | 41.4 | 0.8 | 2.0 | 3.8 | 0.1 | 100 |
| 2014 1-8 | 19.5          | 27.0 | 1.6 | 4.4 | 0.8 | 40.3 | 0.8 | 2.0 | 3.5 | 0.1 | 100 |
| 8        | 21.2          | 31.5 | 1.8 | 2.6 | 0.2 | 35.6 | 0.9 | 2.6 | 3.5 | 0.0 | 100 |
| 9        | 18.0          | 28.5 | 1.6 | 3.0 | 0.1 | 41.5 | 0.8 | 2.5 | 4.0 | 0.1 | 100 |
| 10       | 19.3          | 28.5 | 1.4 | 2.0 | 0.1 | 41.0 | 0.6 | 2.0 | 4.9 | 0.0 | 100 |
| 11       | 17.7          | 28.8 | 1.8 | 2.5 | 0.2 | 42.6 | 0.6 | 1.6 | 4.3 | 0.0 | 100 |
| 12       | 13.8          | 26.3 | 1.6 | 3.1 | 0.7 | 48.2 | 0.5 | 1.5 | 4.2 | 0.1 | 100 |
| 2015 1-8 | 22.4          | 31.3 | 2.1 | 3.2 | 0.3 | 35.0 | 0.5 | 1.2 | 3.9 | 0.1 | 100 |
| 1        | 21.6          | 27.6 | 2.3 | 3.0 | 0.5 | 39.9 | 0.5 | 1.3 | 3.3 | 0.1 | 100 |
| 2        | 19.9          | 29.4 | 2.3 | 3.5 | 0.5 | 39.1 | 0.5 | 1.3 | 3.3 | 0.1 | 100 |
| 3        | 20.2          | 28.0 | 2.3 | 5.9 | 0.2 | 37.9 | 0.5 | 1.2 | 3.7 | 0.1 | 100 |
| 4        | 22.5          | 29.8 | 2.2 | 3.9 | 0.1 | 35.1 | 0.7 | 0.9 | 4.7 | 0.1 | 100 |
| 5        | 22.0          | 32.1 | 2.4 | 2.5 | 0.1 | 33.9 | 0.9 | 0.8 | 5.1 | 0.1 | 100 |
| 6        | 23.1          | 32.3 | 2.4 | 2.1 | 0.1 | 33.9 | 0.6 | 0.8 | 4.6 | 0.1 | 100 |
| 7        | 27.8          | 36.6 | 1.4 | 1.9 | 0.1 | 26.3 | 0.4 | 1.7 | 3.7 | 0.0 | 100 |
| 8        | 23.3          | 36.9 | 1.4 | 2.3 | 0.1 | 30.4 | 0.3 | 1.6 | 3.7 | 0.0 | 100 |

주1) 거래금액은 제약비양수 정산금(Pumping Coff)이 반영된 금액임

주2) 전력기반기금의 지원금액 제외

# 18-1. 전력거래실적 비교 (발전원별) (3/3)

## Power Trading Results by Energy Sources (3/3)

(단위 : %)

| 구 분      | 거 래 단 가 평 균 대 비 수 준 |       |        |        |        |        |        |        |                   |        |     |
|----------|---------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|--------|-----|
|          | 원자력                 | 석 탄   | 국내탄    | 유 류    | LNG    | 복 합    | 수 력    | 양 수    | <sup>1)</sup> 신재생 | 기타     | 합 계 |
| 2011     | 49.20               | 84.35 | 123.78 | 283.94 | 234.61 | 177.26 | 170.90 | 221.41 | 127.57            | 158.43 | 100 |
| 2012     | 43.86               | 73.44 | 115.01 | 280.33 | 238.65 | 184.40 | 200.34 | 246.79 | 131.38            | 172.71 | 100 |
| 2013     | 44.56               | 66.89 | 104.51 | 252.36 | 248.42 | 180.59 | 194.73 | 232.89 | 136.82            | 171.21 | 100 |
| 2014     | 61.33               | 70.69 | 101.75 | 246.44 | 256.89 | 178.55 | 179.54 | 191.72 | 130.63            | 159.28 | 100 |
| 2014 1-8 | 63.00               | 69.73 | 100.35 | 240.21 | 265.61 | 180.65 | 183.40 | 198.52 | 124.63            | 160.18 | 100 |
| 8        | 65.33               | 74.09 | 108.88 | 410.28 | 696.77 | 198.61 | 181.57 | 193.55 | 123.40            | 150.71 | 100 |
| 9        | 58.37               | 74.16 | 107.12 | 271.22 | 473.43 | 180.31 | 167.65 | 181.26 | 123.08            | 151.03 | 100 |
| 10       | 62.00               | 74.68 | 105.74 | 326.17 | 361.63 | 172.21 | 167.59 | 173.44 | 147.47            | 152.90 | 100 |
| 11       | 61.83               | 73.15 | 102.52 | 276.96 | 224.51 | 169.59 | 166.41 | 174.93 | 145.80            | 151.44 | 100 |
| 12       | 49.65               | 69.44 | 103.72 | 227.34 | 184.84 | 177.62 | 178.76 | 187.16 | 152.49            | 160.50 | 100 |
| 2015 1-8 | 72.56               | 78.88 | 142.74 | 205.94 | 229.29 | 159.12 | 147.92 | 166.92 | 124.27            | 133.18 | 100 |
| 1        | 73.45               | 70.90 | 157.72 | 205.99 | 174.85 | 162.67 | 161.31 | 172.24 | 114.14            | 134.52 | 100 |
| 2        | 68.62               | 73.53 | 155.98 | 198.09 | 165.70 | 166.91 | 158.79 | 174.59 | 115.06            | 129.83 | 100 |
| 3        | 70.14               | 73.43 | 151.71 | 163.75 | 220.49 | 160.29 | 152.93 | 164.47 | 120.07            | 133.45 | 100 |
| 4        | 71.06               | 76.82 | 159.60 | 183.22 | 182.86 | 161.29 | 158.33 | 183.81 | 143.89            | 146.22 | 100 |
| 5        | 70.51               | 79.38 | 159.93 | 202.45 | 203.41 | 161.34 | 157.66 | 186.74 | 150.45            | 146.35 | 100 |
| 6        | 70.18               | 81.58 | 147.35 | 291.19 | 608.22 | 161.09 | 151.10 | 212.84 | 141.21            | 125.69 | 100 |
| 7        | 78.82               | 90.44 | 107.43 | 353.09 | 853.03 | 148.61 | 129.43 | 145.33 | 117.04            | 102.44 | 100 |
| 8        | 79.34               | 89.20 | 100.40 | 238.29 | 638.74 | 136.20 | 133.08 | 137.98 | 115.95            | 107.00 | 100 |

주1) 거래단가의 점유율은 평균 거래단가(기준=100) 대비 비율로 표시



## 19. 전력거래실적 (부하별)

### Power Trading Results by Load

(단위 : GWh, 억원, 원/kWh)

| 구 분      | 거 래 량   |         |         | 거 래 금 액 |         |         | 거 래 단 가 |        |        |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
|          | 기 저     | 일 반     | 계       | 기 저     | 일 반     | 계       | 기 저     | 일 반    | 계      |
| 2011     | 337,987 | 124,369 | 462,357 | 186,295 | 182,142 | 368,437 | 55.12   | 146.45 | 79.69  |
| 2012     | 332,673 | 139,127 | 471,800 | 182,119 | 244,013 | 426,132 | 54.74   | 175.39 | 90.32  |
| 2013     | 323,271 | 156,268 | 479,539 | 163,039 | 257,680 | 420,719 | 50.43   | 164.90 | 87.73  |
| 2014     | 342,386 | 147,986 | 490,372 | 203,471 | 236,012 | 439,482 | 59.43   | 159.48 | 89.62  |
| 2014 1-8 | 229,387 | 96,152  | 325,540 | 138,525 | 157,060 | 295,585 | 60.39   | 163.35 | 90.80  |
| 8        | 31,192  | 9,847   | 41,039  | 18,370  | 15,961  | 34,330  | 58.89   | 162.09 | 83.65  |
| 9        | 26,659  | 11,476  | 38,135  | 15,297  | 17,375  | 32,671  | 57.38   | 151.40 | 85.67  |
| 10       | 27,771  | 12,047  | 39,818  | 16,355  | 17,813  | 34,168  | 58.89   | 147.86 | 85.81  |
| 11       | 27,535  | 12,511  | 40,046  | 16,466  | 18,687  | 35,153  | 59.80   | 149.36 | 87.78  |
| 12       | 31,033  | 15,800  | 46,833  | 16,828  | 25,077  | 41,905  | 54.23   | 158.71 | 89.48  |
| 2015 1-8 | 236,503 | 95,777  | 332,280 | 148,211 | 122,774 | 270,985 | 62.67   | 128.19 | 81.55  |
| 1        | 31,964  | 14,419  | 46,383  | 24,352  | 24,014  | 48,366  | 76.18   | 166.55 | 104.28 |
| 2        | 27,678  | 12,133  | 39,812  | 18,429  | 18,131  | 36,560  | 66.58   | 149.43 | 91.83  |
| 3        | 29,202  | 14,063  | 43,265  | 18,849  | 19,457  | 38,306  | 64.55   | 138.35 | 88.54  |
| 4        | 27,823  | 11,431  | 39,254  | 14,712  | 12,968  | 27,680  | 52.88   | 113.44 | 70.52  |
| 5        | 27,765  | 10,695  | 38,460  | 13,867  | 11,321  | 25,187  | 49.94   | 105.84 | 65.49  |
| 6        | 28,746  | 10,505  | 39,252  | 14,750  | 11,264  | 26,014  | 51.31   | 107.22 | 66.27  |
| 7        | 32,592  | 10,177  | 42,770  | 21,822  | 11,777  | 33,599  | 66.95   | 115.72 | 78.56  |
| 8        | 30,732  | 12,352  | 43,084  | 21,430  | 13,842  | 35,272  | 69.73   | 112.06 | 81.87  |

주1) '07. 2월이후 여천NCC 시장구입분 포함

주4) RPS 제외분임

주2) 거래금액은 제약비양수 정산금(Pumping Coff)이 반영된 금액임

주3) 전력기반기금의 지원금액 제외

# 19-1. 전력거래실적 비교 (부하별)

## Power Trading Results by Load

(단위 : %)

| 구 분      | 거 래 량 점 유 율 |      |     | 거 래 금 액 점 유 율 |      |     | 거 래 단 가 평 균 대 비 수 준 |       |     |
|----------|-------------|------|-----|---------------|------|-----|---------------------|-------|-----|
|          | 기 저         | 일 반  | 계   | 기 저           | 일 반  | 계   | 기 저                 | 일 반   | 계   |
| 2011     | 73.1        | 26.9 | 100 | 50.6          | 49.4 | 100 | 69.2                | 183.8 | 100 |
| 2012     | 70.5        | 29.5 | 100 | 42.7          | 57.3 | 100 | 60.6                | 194.2 | 100 |
| 2013     | 67.4        | 32.6 | 100 | 38.8          | 61.2 | 100 | 57.5                | 188.0 | 100 |
| 2014     | 69.8        | 30.2 | 100 | 46.3          | 53.7 | 100 | 66.3                | 177.9 | 100 |
| 2014 1-8 | 70.5        | 29.5 | 100 | 46.9          | 53.1 | 100 | 66.5                | 179.9 | 100 |
| 8        | 76.0        | 24.0 | 100 | 53.5          | 46.5 | 100 | 70.4                | 193.8 | 100 |
| 9        | 69.9        | 30.1 | 100 | 46.8          | 53.2 | 100 | 67.0                | 176.7 | 100 |
| 10       | 69.7        | 30.3 | 100 | 47.9          | 52.1 | 100 | 68.6                | 172.3 | 100 |
| 11       | 68.8        | 31.2 | 100 | 46.8          | 53.2 | 100 | 68.1                | 170.2 | 100 |
| 12       | 66.3        | 33.7 | 100 | 40.2          | 59.8 | 100 | 60.6                | 177.4 | 100 |
| 2015 1-8 | 71.2        | 28.8 | 100 | 54.7          | 45.3 | 100 | 76.8                | 157.2 | 100 |
| 1        | 68.9        | 31.1 | 100 | 50.3          | 49.7 | 100 | 73.1                | 159.7 | 100 |
| 2        | 69.5        | 30.5 | 100 | 50.4          | 49.6 | 100 | 72.5                | 162.7 | 100 |
| 3        | 67.5        | 32.5 | 100 | 49.2          | 50.8 | 100 | 72.9                | 156.3 | 100 |
| 4        | 70.9        | 29.1 | 100 | 53.2          | 46.8 | 100 | 75.0                | 160.9 | 100 |
| 5        | 72.2        | 27.8 | 100 | 55.1          | 44.9 | 100 | 76.3                | 161.6 | 100 |
| 6        | 73.2        | 26.8 | 100 | 56.7          | 43.3 | 100 | 77.4                | 161.8 | 100 |
| 7        | 76.2        | 23.8 | 100 | 64.9          | 35.1 | 100 | 85.2                | 147.3 | 100 |
| 8        | 71.3        | 28.7 | 100 | 60.8          | 39.2 | 100 | 85.2                | 136.9 | 100 |

주1) '07. 2월이후 여천NCC 시장구입분 포함

주5) RPS 제외분임

주2) 거래금액은 제약비양수 정산금(Pumping Coff)이 반영된 금액임

주3) 전력기반기금의 지원금액 제외

주4) 거래단가의 점유율은 평균 거래단가(기준=100) 대비 비율로 표시

## 20. 전력거래실적 (가격&단가)

### Market Price & Unit cost of Settlement

(단위 : 원/kWh)

| 구 분      | 시 장 가 격 | 가 격 결 정 요 소 별 정 산 단 가 |       |       |        |
|----------|---------|-----------------------|-------|-------|--------|
|          | S M P   | S E P                 | C P   | 기 타   | 계      |
| 2011     | 126.63  | 60.83                 | 9.05  | 9.81  | 79.69  |
| 2012     | 160.83  | 69.47                 | 8.81  | 12.04 | 90.32  |
| 2013     | 152.10  | 66.88                 | 8.90  | 11.99 | 87.77  |
| 2014     | 142.27  | 69.34                 | 9.11  | 11.18 | 89.32  |
| 2014 1-8 | 145.49  | 69.88                 | 9.76  | 11.25 | 90.89  |
| 8        | 128.60  | 58.98                 | 14.25 | 10.42 | 83.65  |
| 9        | 131.45  | 66.97                 | 7.92  | 10.79 | 85.67  |
| 10       | 132.22  | 65.98                 | 7.84  | 11.99 | 85.81  |
| 11       | 133.78  | 69.01                 | 7.95  | 10.81 | 87.78  |
| 12       | 144.10  | 71.10                 | 7.67  | 10.71 | 89.48  |
| 2015 1-8 | 105.11  | 62.34                 | 9.89  | 9.32  | 81.55  |
| 1        | 140.76  | 76.72                 | 15.21 | 12.35 | 104.28 |
| 2        | 121.33  | 65.96                 | 13.02 | 12.85 | 91.83  |
| 3        | 118.35  | 66.83                 | 10.82 | 10.88 | 88.54  |
| 4        | 103.72  | 58.10                 | 3.13  | 9.29  | 70.52  |
| 5        | 96.62   | 55.90                 | 2.20  | 7.39  | 65.49  |
| 6        | 84.54   | 50.30                 | 9.26  | 6.72  | 66.27  |
| 7        | 81.99   | 57.66                 | 13.30 | 7.60  | 78.56  |
| 8        | 88.59   | 64.25                 | 10.52 | 7.10  | 81.87  |

주1) 가격결정요소 정산단가는 SMP, 정산보정계수 등으로 산출됨

주2) SEP : 가격결정발전계획에 포함되어 발전한 전력량에 대한 정산금

CP : 공급가능용량에 대하여 지급하는 정산금(용량정산금)

기타 : CON, COFF, XPRG, EBCO, A/S 등

주3) RPS 제외분임

## 21. 전력거래실적 (PPA, 2015년 잠정)

| 원 별                        | 구 분                 | 단위    | 2014    |           | 2015    |           | 증 감 률 (%) |        | 점 유 율 (%)<br>2015년<br>8월 기준 |       |
|----------------------------|---------------------|-------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|-----------------------------|-------|
|                            |                     |       | 8월      | 1~8월      | 8월      | 1~8월      |           |        |                             |       |
| 복<br>화<br>합<br>력           | 시설용량                | MW    | 3,726   | 3,726     | 2,826   | 2,826     | -24.2     | -24.2  | 60.4                        |       |
|                            | 사업자 수               | 개     | 4       | 4         | 4       | 4         | 0.0       | 0.0    | 0.0                         |       |
|                            | 거래전력량               | MWh   | 508,578 | 7,119,991 | 489,530 | 3,990,970 | -3.7      | -43.9  | 73.6                        |       |
|                            | 거래금액                | 백만원   | 114,989 | 1,446,800 | 78,929  | 681,099   | -31.4     | -52.9  | 76.7                        |       |
|                            | 단가                  | 원/kWh | 226.10  | 169.39    | 161.23  | 121.52    | -28.7     | -28.3  | 104.1                       |       |
| 구<br>전<br>소<br>역<br>기<br>계 | 시설용량                | MW    | 467     | 467       | 299     | 299       | -35.9     | -35.9  | 6.4                         |       |
|                            | 사업자 수               | 개     | 13      | 13        | 13      | 13        | 0.0       | 0.0    | 0.1                         |       |
|                            | 거래전력량               | MWh   | -       | 154,842   | -       | 140,599   | -         | -9.2   | 0.0                         |       |
|                            | 거래금액                | 백만원   | -       | 25,966    | -       | 19,355    | -         | -25.5  | 0.0                         |       |
|                            | 단가                  | 원/kWh | -       | 167.69    | -       | 137.66    | -         | -17.9  | -                           |       |
| 신<br>재<br>생                | 소<br>수<br>력         | 시설용량  | MW      | 4         | 4       | 5         | 5         | 43.0   | 43.0                        | 0.1   |
|                            |                     | 사업자 수 | 개       | 15        | 15      | 24        | 24        | 60.0   | 60.0                        | 0.2   |
|                            |                     | 거래전력량 | MWh     | 916       | 4,701   | 785       | 4,531     | -14.3  | -3.6                        | 0.1   |
|                            |                     | 거래금액  | 백만원     | 44        | 719     | 91        | 497       | 106.7  | -30.9                       | 0.1   |
|                            |                     | 단가    | 원/kWh   | 47.86     | 152.88  | 115.49    | 109.63    | 141.3  | -28.3                       | 74.6  |
|                            | 바이오<br>/<br>폐기물     | 시설용량  | MW      | 6         | 6       | 8         | 8         | 30.5   | 30.5                        | 0.2   |
|                            |                     | 사업자 수 | 개       | 19        | 19      | 23        | 23        | 21.1   | 21.1                        | 0.1   |
|                            |                     | 거래전력량 | MWh     | 838       | 6,042   | 1,337     | 9,556     | 59.6   | 58.2                        | 0.2   |
|                            |                     | 거래금액  | 백만원     | 316       | 1,629   | 183       | 1,683     | -      | 42.0                        | 3.3   |
|                            |                     | 단가    | 원/kWh   | 377.27    | 266.44  | 137.08    | 175.14    | -      | 63.7                        | -34.3 |
|                            | 풍력<br>/<br>연료<br>전지 | 시설용량  | MW      | 0.6       | 0.6     | 1         | 1         | 20.7   | 20.7                        | 0.0   |
|                            |                     | 사업자 수 | 개       | 4         | 4       | 6         | 6         | 50.0   | 50.0                        | 0.0   |
|                            |                     | 거래전력량 | MWh     | 2         | 64      | 2         | 26        | -2.4   | -59.0                       | 0.0   |
|                            |                     | 거래금액  | 백만원     | 0         | 14      | -         | 3         | -100.0 | -75.6                       | 0.0   |
|                            |                     | 단가    | 원/kWh   | 47.86     | 207.80  | -         | 162.22    | -100.0 | -21.9                       | 0.0   |
|                            | 태<br>양<br>광         | 시설용량  | MW      | 808       | 808     | 1,536     | 1,536     | 90.2   | 90.2                        | 32.9  |
|                            |                     | 사업자 수 | 개       | 8,236     | 8,236   | 15,342    | 15,342    | 86.3   | 86.3                        | 99.5  |
|                            |                     | 거래전력량 | MWh     | 50,439    | 604,572 | 173,335   | 1,162,495 | 243.6  | 92.3                        | 26.1  |
|                            |                     | 거래금액  | 백만원     | 19,029    | 161,361 | 23,760    | 203,550   | 24.9   | 26.1                        | 23.1  |
|                            |                     | 단가    | 원/kWh   | 377.27    | 266.90  | 137.08    | 175.10    | -63.7  | -34.4                       | 88.5  |
| 신<br>재<br>생<br>합<br>계      | 시설용량                | MW    | 818     | 818       | 1,550   | 1,550     | 89.5      | 89.5   | 33.2                        |       |
|                            | 사업자 수               | 개     | 8,274   | 8,274     | 15,395  | 15,395    | 86.1      | 86.1   | 99.9                        |       |
|                            | 거래전력량               | MWh   | 52,195  | 615,379   | 175,458 | 1,176,608 | 236.2     | 91.2   | 26.4                        |       |
|                            | 거래금액                | 백만원   | 19,389  | 163,723   | 24,034  | 205,732   | 24.0      | 25.7   | 23.3                        |       |
|                            | 단가                  | 원/kWh | 371.48  | 266.05    | 136.98  | 174.85    | -63.1     | -34.3  | 88.5                        |       |
| 총<br>계                     | 시설용량                | MW    | 5,011   | 5,011     | 4,675   | 4,675     | -6.7      | -6.7   | 100.0                       |       |
|                            | 사업자 수               | 개     | 8,291   | 8,291     | 15,412  | 15,412    | 85.9      | 85.9   | 100.0                       |       |
|                            | 거래전력량               | MWh   | 560,773 | 7,890,212 | 664,988 | 5,308,177 | 18.6      | -32.7  | 100.0                       |       |
|                            | 거래금액                | 백만원   | 134,378 | 1,636,489 | 102,963 | 906,186   | -23.4     | -44.6  | 100.0                       |       |
|                            | 단가                  | 원/kWh | 239.63  | 207.41    | 154.83  | 170.72    | -35.4     | -17.7  | 100.0                       |       |

주1) PPA 실적은 익월 확정

주2) 구역전기 : 허가받은 공급구역 내 전기와 열을 동시에 공급

주3) 거래단가의 점유율은 평균 거래단가(기준=100) 대비 비율로 표시

공란입니다.

## 22. 전력판매실적 종합

### Customers and Power Sold

| 구 분      | 고객호수 (1,000호) |     |        | *요금적용<br>전 력<br>(MW) | 판 매 량       |             |             |
|----------|---------------|-----|--------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
|          | 저 압           | 고 압 | 계      |                      | 저 압         | 고 압         | 계           |
| 2005     | 17,117        | 212 | 17,329 | 90,270               | 97,639,360  | 234,773,467 | 332,412,828 |
| 2006     | 17,395        | 230 | 17,625 | 94,753               | 100,682,969 | 248,036,402 | 348,719,371 |
| 2007     | 17,789        | 249 | 18,039 | 102,450              | 103,160,573 | 265,444,860 | 368,605,433 |
| 2008     | 18,152        | 268 | 18,419 | 105,913              | 105,894,904 | 279,175,233 | 385,070,137 |
| 2009     | 18,444        | 283 | 18,727 | 110,404              | 107,171,717 | 287,302,920 | 394,474,637 |
| 2010     | 18,929        | 301 | 19,229 | 113,053              | 114,075,391 | 320,084,837 | 434,160,228 |
| 2011     | 19,494        | 321 | 19,815 | 127,130              | 113,074,851 | 341,995,410 | 455,070,261 |
| 2012     | 20,131        | 345 | 20,476 | 132,076              | 113,901,911 | 352,691,037 | 466,592,949 |
| 2013     | 20,648        | 370 | 21,018 | 136,640              | 113,026,842 | 361,821,738 | 474,848,580 |
| 2014     | 21,131        | 402 | 21,532 | 140,036              | 108,403,329 | 369,188,372 | 477,591,701 |
| 2014 1-8 | 20,910        | 393 | 21,303 | 138,361              | 73,575,009  | 246,630,918 | 320,205,927 |
| 8        | 20,910        | 393 | 21,303 | 138,361              | 8,924,655   | 31,122,990  | 40,047,644  |
| 9        | 20,949        | 395 | 21,343 | 138,620              | 8,273,457   | 29,901,025  | 38,174,482  |
| 10       | 20,981        | 397 | 21,379 | 139,739              | 7,535,321   | 30,293,529  | 37,828,850  |
| 11       | 21,553        | 400 | 21,953 | 140,313              | 8,857,622   | 29,886,041  | 38,743,663  |
| 12       | 21,131        | 402 | 21,532 | 140,036              | 10,161,920  | 32,476,858  | 42,638,778  |
| 2015 1-8 | 21,351        | 419 | 21,770 | 142,281              | 75,000,526  | 250,797,483 | 325,798,010 |
| 1        | 21,088        | 404 | 21,492 | 139,994              | 11,912,536  | 33,530,500  | 45,443,037  |
| 2        | 21,118        | 406 | 21,524 | 139,647              | 11,475,764  | 30,348,796  | 41,824,560  |
| 3        | 21,662        | 407 | 22,069 | 141,647              | 9,672,191   | 31,205,131  | 40,877,323  |
| 4        | 21,253        | 411 | 21,664 | 141,589              | 9,232,197   | 30,846,255  | 40,078,451  |
| 5        | 21,211        | 413 | 21,624 | 143,395              | 7,796,615   | 30,093,048  | 37,889,662  |
| 6        | 21,260        | 415 | 21,675 | 142,034              | 7,678,352   | 30,667,095  | 38,345,447  |
| 7        | 21,304        | 417 | 21,721 | 143,789              | 7,825,381   | 31,568,695  | 39,394,075  |
| 8        | 21,351        | 419 | 21,770 | 142,281              | 9,407,490   | 32,537,963  | 41,945,454  |

주) 요금적용전력 : 순수주택용 및 심야(갑)를 제외한 그 밖의 종별에 있어서 기본요금의 계산기준이 되는 전력

| (MWh)   | 판 매 수 입 (백만원) |            |            | 판 매 단 가 (원/kWh) |        |        |        |
|---------|---------------|------------|------------|-----------------|--------|--------|--------|
| 전년대비(%) | 저 압           | 고 압        | 계          | 전년대비(%)         | 저 압    | 고 압    | 계      |
| 6.5     | 8,749,028     | 16,003,610 | 24,752,637 | 6.3             | 89.61  | 68.17  | 74.46  |
| 4.9     | 9,259,360     | 17,393,343 | 26,652,703 | 7.7             | 91.97  | 70.12  | 76.43  |
| 5.7     | 9,540,945     | 19,155,045 | 28,695,990 | 7.7             | 92.49  | 72.16  | 77.85  |
| 4.5     | 9,851,487     | 20,477,271 | 30,328,758 | 5.7             | 93.03  | 73.35  | 78.76  |
| 2.4     | 10,017,898    | 22,957,121 | 32,975,019 | 9.0             | 93.48  | 79.91  | 83.59  |
| 10.1    | 10,961,119    | 26,428,952 | 37,390,071 | 13.4            | 96.09  | 82.57  | 86.12  |
| 4.8     | 11,134,184    | 29,512,868 | 40,647,051 | 8.7             | 98.47  | 86.30  | 89.32  |
| 2.5     | 11,965,669    | 34,272,151 | 46,237,820 | 13.8            | 105.05 | 97.17  | 99.10  |
| 1.8     | 12,562,776    | 37,925,597 | 50,488,373 | 10.7            | 111.15 | 104.82 | 106.33 |
| 0.6     | 12,579,344    | 40,564,728 | 53,144,071 | 5.3             | 116.04 | 109.88 | 111.28 |
| 0.5     | 8,586,625     | 27,331,860 | 35,918,484 | 6.3             | 116.71 | 110.82 | 112.17 |
| -1.5    | 1,182,304     | 3,767,498  | 4,949,802  | 0.2             | 132.48 | 121.05 | 123.60 |
| -1.6    | 1,007,711     | 3,031,288  | 4,038,999  | 1.3             | 121.80 | 101.38 | 105.80 |
| 2.3     | 822,324       | 2,923,366  | 3,745,690  | 5.9             | 109.13 | 96.50  | 99.02  |
| 0.5     | 970,973       | 3,456,131  | 4,427,104  | 2.6             | 109.62 | 115.64 | 114.27 |
| 1.8     | 1,191,710     | 3,822,084  | 5,013,794  | 3.0             | 117.27 | 117.69 | 117.59 |
| 1.7     | 8,761,912     | 27,928,698 | 36,690,610 | 2.1             | 116.82 | 111.36 | 112.62 |
| 3.8     | 1,383,162     | 3,923,308  | 5,306,469  | 4.5             | 116.11 | 117.01 | 116.77 |
| 1.5     | 1,333,772     | 3,575,231  | 4,909,003  | 0.6             | 116.23 | 117.80 | 117.37 |
| 0.6     | 1,061,173     | 3,080,108  | 4,141,281  | 1.1             | 109.71 | 98.71  | 101.31 |
| 2.1     | 965,466       | 3,013,758  | 3,979,223  | 2.1             | 104.58 | 97.70  | 99.29  |
| 1.3     | 846,955       | 2,903,371  | 3,750,326  | 1.3             | 108.63 | 96.48  | 98.98  |
| 1.3     | 903,195       | 3,621,890  | 4,525,085  | 3.5             | 117.63 | 118.10 | 118.01 |
| -1.5    | 1,016,468     | 3,884,646  | 4,901,114  | -0.8            | 129.89 | 123.05 | 124.41 |
| 4.7     | 1,251,721     | 3,926,386  | 5,178,107  | 4.6             | 133.06 | 120.67 | 123.45 |

## 23. 수용호수 (계약종별)

### Power Sold by Segments

| 구 분     | 주 택 용 (증감률) |     | 일 반 용 (증감률) |     | 교 육 용 (증감률) |       | 산 업 용 (증감률) |     |
|---------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-------|-------------|-----|
|         | 수량          | 증감률 | 수량          | 증감률 | 수량          | 증감률   | 수량          | 증감률 |
| 2005    | 12,224,192  | 0.6 | 2,315,511   | 2.5 | 16,410      | 2.2   | 310,079     | 1.3 |
| 2006    | 12,280,190  | 0.5 | 2,366,333   | 2.2 | 30,745      | 87.4  | 315,743     | 1.8 |
| 2007    | 12,392,777  | 0.9 | 2,451,135   | 3.6 | 32,649      | 6.2   | 322,894     | 2.3 |
| 2008    | 12,553,340  | 1.3 | 2,503,422   | 2.1 | 33,703      | 3.2   | 329,458     | 2.0 |
| 2009    | 12,682,652  | 1.0 | 2,552,298   | 2.0 | 33,907      | 0.6   | 337,683     | 2.5 |
| 2010    | 12,904,238  | 1.7 | 2,632,860   | 3.2 | 34,376      | 1.4   | 348,096     | 3.1 |
| 2011    | 13,181,372  | 2.1 | 2,710,906   | 3.0 | 34,625      | 0.7   | 358,220     | 2.9 |
| 2012    | 13,514,464  | 2.5 | 2,817,597   | 3.9 | 34,788      | 0.5   | 367,888     | 2.7 |
| 2013    | 13,822,791  | 2.3 | 2,893,935   | 2.7 | 19,912      | -42.8 | 377,411     | 2.6 |
| 2014 8  | 14,017,977  | 2.3 | 2,932,090   | 2.6 | 20,092      | -42.6 | 384,616     | 2.8 |
| 2014 9  | 14,044,229  | 2.2 | 2,933,564   | 2.6 | 20,115      | -42.5 | 385,402     | 2.7 |
| 2014 10 | 14,070,137  | 2.2 | 2,934,861   | 2.6 | 20,129      | -42.5 | 386,128     | 2.7 |
| 2014 11 | 14,097,640  | 2.2 | 2,943,722   | 2.6 | 20,164      | -42.4 | 386,903     | 2.7 |
| 2014 12 | 14,117,408  | 2.1 | 2,954,628   | 2.1 | 20,217      | 1.5   | 387,533     | 2.7 |
| 2015 1  | 14,139,621  | 2.1 | 2,963,016   | 2.1 | 20,269      | 2.1   | 388,278     | 2.6 |
| 2015 2  | 14,162,368  | 2.1 | 2,966,445   | 2.1 | 20,334      | 1.9   | 389,062     | 2.6 |
| 2015 3  | 14,181,299  | 2.0 | 2,964,280   | 2.0 | 20,375      | 1.9   | 389,424     | 2.5 |
| 2015 4  | 14,207,675  | 2.1 | 2,968,209   | 2.0 | 20,362      | 1.8   | 390,295     | 2.5 |
| 2015 5  | 14,230,063  | 2.1 | 2,969,984   | 1.9 | 20,347      | 1.6   | 391,038     | 2.5 |
| 2015 6  | 14,258,779  | 2.1 | 2,973,817   | 1.8 | 20,348      | 1.5   | 392,111     | 2.5 |
| 2015 7  | 14,284,949  | 2.1 | 2,978,877   | 1.8 | 20,379      | 1.5   | 392,971     | 2.5 |
| 2015 8  | 14,308,550  | 2.1 | 2,986,732   | 1.9 | 20,414      | 1.6   | 393,894     | 2.4 |

주) 증감률은 전년동기 대비



(단위 : 호, %)

| 농 사 용 (증감률) |     | 가 로 등 (증감률) |      | 심 야 (증감률) |      | 계          | (증감률) |
|-------------|-----|-------------|------|-----------|------|------------|-------|
| 1,045,890   | 3.0 | 660,624     | 7.9  | 756,788   | 8.7  | 17,329,494 | 1.6   |
| 1,087,426   | 4.0 | 712,278     | 7.8  | 832,121   | 10.0 | 17,624,836 | 1.7   |
| 1,142,769   | 5.1 | 821,139     | 15.3 | 875,447   | 5.2  | 18,038,810 | 2.3   |
| 1,195,544   | 4.6 | 883,533     | 7.6  | 920,048   | 5.1  | 18,419,048 | 2.1   |
| 1,200,032   | 0.4 | 985,102     | 11.5 | 935,737   | 1.7  | 18,727,411 | 1.7   |
| 1,260,276   | 5.0 | 1,117,657   | 13.5 | 931,947   | -0.4 | 19,229,450 | 2.7   |
| 1,335,748   | 6.0 | 1,271,913   | 13.8 | 922,082   | -1.1 | 19,814,866 | 3.0   |
| 1,432,599   | 7.3 | 1,398,414   | 9.9  | 910,149   | -1.3 | 20,475,899 | 3.3   |
| 1,495,113   | 4.4 | 1,511,494   | 8.1  | 897,037   | -1.4 | 21,017,693 | 2.6   |
| 1,477,060   | 4.7 | 1,586,192   | 7.2  | 884,872   | -1.5 | 21,302,899 | 2.6   |
| 1,485,695   | 4.5 | 1,590,691   | 6.7  | 883,652   | -1.5 | 21,343,348 | 2.5   |
| 1,489,564   | 4.4 | 1,594,788   | 6.0  | 883,060   | -1.6 | 21,378,667 | 2.4   |
| 2,018,364   | 2.8 | 1,603,160   | 6.8  | 882,782   | -1.6 | 21,952,735 | 2.4   |
| 1,565,503   | 4.7 | 1,604,510   | 6.2  | 882,470   | -1.6 | 21,532,269 | 2.4   |
| 1,487,843   | 4.4 | 1,610,926   | 6.3  | 881,615   | -1.6 | 21,491,568 | 2.4   |
| 1,487,960   | 4.4 | 1,616,771   | 4.6  | 880,580   | -1.6 | 21,523,520 | 2.3   |
| 2,015,243   | 2.8 | 1,619,031   | 4.1  | 879,282   | -1.7 | 22,068,934 | 2.1   |
| 1,577,285   | 4.7 | 1,621,874   | 3.9  | 878,089   | -1.6 | 21,663,789 | 2.2   |
| 1,511,697   | 4.3 | 1,625,310   | 3.6  | 876,034   | -1.6 | 21,624,473 | 2.2   |
| 1,522,986   | 4.4 | 1,632,806   | 3.6  | 874,147   | -1.6 | 21,674,994 | 2.2   |
| 1,532,668   | 4.5 | 1,638,872   | 3.7  | 872,001   | -1.6 | 21,720,717 | 2.2   |
| 1,543,852   | 4.5 | 1,646,840   | 3.8  | 870,021   | -1.7 | 21,770,303 | 2.2   |

## 23-1. 판매전력량 (계약종별)

### Power Sold by Segments

| 구 분      | 주 택 용 (증감률) |      | 일 반 용 (증감률) |      | 교 육 용 (증감률) |      | 산 업 용 (증감률) |      |
|----------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
|          | 용량          | 증감률  | 용량          | 증감률  | 용량          | 증감률  | 용량          | 증감률  |
| 2005     | 52,044,462  | 5.1  | 73,715,517  | 9.2  | 4,308,748   | 14.2 | 174,945,373 | 5.2  |
| 2006     | 53,912,272  | 3.6  | 77,809,152  | 5.6  | 4,790,496   | 11.2 | 183,067,127 | 4.6  |
| 2007     | 55,680,846  | 3.3  | 82,207,586  | 5.7  | 5,304,104   | 10.7 | 194,936,409 | 6.5  |
| 2008     | 57,877,514  | 3.9  | 86,827,003  | 5.6  | 5,783,324   | 9.0  | 203,474,609 | 4.4  |
| 2009     | 59,427,255  | 2.7  | 89,619,316  | 3.2  | 6,465,449   | 11.8 | 207,215,867 | 1.8  |
| 2010     | 63,199,602  | 6.3  | 97,410,032  | 8.7  | 7,452,576   | 15.3 | 232,672,176 | 12.3 |
| 2011     | 63,523,655  | 0.5  | 99,504,065  | 2.1  | 7,568,016   | 1.5  | 251,490,648 | 8.1  |
| 2012     | 65,483,733  | 3.1  | 101,592,760 | 2.1  | 7,860,449   | 3.9  | 258,101,933 | 2.6  |
| 2013     | 65,814,572  | 0.5  | 102,196,338 | 0.6  | 7,947,317   | 1.1  | 265,372,531 | 2.8  |
| 2014     | 64,457,263  | -2.1 | 100,760,879 | -1.4 | 7,438,374   | -6.4 | 272,551,573 | 2.7  |
| 2014 1-8 | 43,260,738  | -2.6 | 68,148,508  | -2.3 | 4,967,295   | -8.9 | 181,630,601 | 3.5  |
| 8        | 5,858,822   | -8.1 | 9,460,580   | -4.9 | 558,897     | -9.9 | 22,310,134  | 2.3  |
| 9        | 5,365,622   | -6.3 | 8,426,214   | -4.3 | 547,748     | -9.4 | 21,967,929  | 0.8  |
| 10       | 4,948,604   | -0.1 | 7,473,388   | 2.4  | 504,086     | 1.7  | 23,057,286  | 2.8  |
| 11       | 5,305,600   | 1.2  | 7,629,814   | 1.3  | 572,217     | -4.1 | 22,321,081  | -0.1 |
| 12       | 5,576,698   | 2.0  | 9,082,955   | 3.4  | 847,028     | 6.1  | 23,574,676  | 1.4  |
| 2015 1-8 | 44,223,334  | 2.2  | 70,591,888  | 3.6  | 5,212,823   | 4.9  | 182,773,716 | 0.6  |
| 1        | 6,115,956   | 4.7  | 10,235,407  | 5.0  | 835,373     | 7.1  | 23,837,830  | 2.9  |
| 2        | 5,774,124   | -1.0 | 9,603,237   | 4.0  | 752,840     | 4.2  | 21,481,056  | 1.0  |
| 3        | 5,195,145   | 1.9  | 8,391,729   | 3.0  | 730,239     | 7.4  | 23,010,859  | -1.1 |
| 4        | 5,405,763   | 1.9  | 8,036,914   | 4.4  | 655,809     | 8.7  | 22,963,546  | 0.6  |
| 5        | 5,021,325   | 0.8  | 7,474,115   | 3.5  | 503,876     | 2.6  | 22,693,700  | 0.6  |
| 6        | 5,107,803   | 0.0  | 8,019,787   | 2.0  | 548,934     | 4.6  | 22,780,608  | 1.0  |
| 7        | 5,217,451   | -0.4 | 8,748,328   | -0.4 | 593,477     | -2.1 | 23,115,618  | -2.4 |
| 8        | 6,385,766   | 9.0  | 10,082,370  | 6.6  | 592,274     | 6.0  | 22,890,500  | 2.6  |

주) 증감률은 전년동기 대비

(단위 : MWh, %)

| 농 사 용 (증감률) |      | 가 로 등 (증감률) |      | 심 야 (증감률)  |       | 계           | (증감률) |
|-------------|------|-------------|------|------------|-------|-------------|-------|
| 7,317,815   | 8.2  | 2,570,006   | 8.6  | 17,510,908 | 9.6   | 332,412,828 | 6.5   |
| 7,635,659   | 4.3  | 2,687,040   | 4.6  | 18,817,624 | 7.5   | 348,719,371 | 4.9   |
| 8,215,174   | 7.6  | 2,793,943   | 4.0  | 19,467,371 | 3.5   | 368,605,433 | 5.7   |
| 8,869,459   | 8.0  | 2,847,241   | 1.9  | 19,390,987 | -0.4  | 385,070,137 | 4.5   |
| 9,671,357   | 9.0  | 2,954,231   | 3.8  | 19,121,163 | -1.4  | 394,474,637 | 2.4   |
| 10,654,295  | 10.2 | 3,081,490   | 4.3  | 19,690,056 | 3.0   | 434,160,228 | 10.1  |
| 11,231,538  | 5.4  | 3,145,498   | 2.1  | 18,606,840 | -5.5  | 455,070,261 | 4.8   |
| 12,776,045  | 13.8 | 3,158,091   | 0.4  | 17,619,937 | -5.3  | 466,592,949 | 2.5   |
| 13,865,837  | 8.5  | 3,156,226   | -0.1 | 16,495,759 | -6.4  | 474,848,580 | 1.8   |
| 14,504,731  | 4.6  | 3,221,008   | 2.1  | 14,657,873 | -11.1 | 477,591,701 | 0.6   |
| 9,527,847   | 4.2  | 2,069,383   | 1.3  | 10,601,555 | -13.7 | 320,205,927 | 0.5   |
| 1,203,840   | -1.5 | 240,906     | 3.0  | 414,466    | -3.2  | 40,047,644  | -1.5  |
| 1,180,553   | -1.5 | 256,991     | 3.1  | 429,425    | 10.0  | 38,174,482  | -1.6  |
| 999,101     | 6.2  | 278,734     | 3.4  | 567,652    | 0.1   | 37,828,850  | 2.3   |
| 1,442,179   | 9.5  | 302,145     | 3.7  | 1,170,626  | -4.4  | 38,743,663  | 0.5   |
| 1,355,052   | 7.3  | 313,754     | 3.7  | 1,888,614  | -6.8  | 42,638,778  | 1.8   |
| 10,340,106  | 8.5  | 2,151,209   | 4.0  | 10,504,934 | -0.9  | 325,798,010 | 1.7   |
| 1,624,588   | 10.5 | 322,079     | 4.0  | 2,471,803  | 0.0   | 45,443,037  | 3.8   |
| 1,600,614   | 9.6  | 300,666     | 3.6  | 2,312,023  | -4.8  | 41,824,560  | 1.5   |
| 1,378,588   | 8.3  | 277,685     | 3.8  | 1,893,078  | 0.0   | 40,877,323  | 0.6   |
| 1,249,297   | 10.4 | 269,386     | 3.7  | 1,497,736  | 3.9   | 40,078,451  | 2.1   |
| 1,034,538   | 6.9  | 251,630     | 3.7  | 910,479    | -1.6  | 37,889,662  | 1.3   |
| 1,090,307   | 8.2  | 240,903     | 4.2  | 557,104    | -3.6  | 38,345,447  | 1.3   |
| 1,034,234   | 2.1  | 236,486     | 3.9  | 448,481    | -0.6  | 39,394,075  | -1.5  |
| 1,327,940   | 10.3 | 252,372     | 4.8  | 414,230    | -0.1  | 41,945,454  | 4.7   |

## 23-2. 판매수입 (계약종별)

### Revenues from Sales by Segments

| 구 분      | 주 택 용 (증감률)    | 일 반 용 (증감률)     | 교 육 용 (증감률)  | 산 업 용      |
|----------|----------------|-----------------|--------------|------------|
| 2005     | 5,767,494 5.5  | 7,020,625 7.4   | 383,468 14.1 | 10,540,235 |
| 2006     | 6,163,641 6.9  | 7,618,539 8.5   | 371,157 -3.2 | 11,335,905 |
| 2007     | 6,365,006 3.3  | 8,030,375 5.4   | 409,466 10.3 | 12,584,836 |
| 2008     | 6,654,217 4.5  | 8,274,673 3.0   | 454,427 11.0 | 13,477,191 |
| 2009     | 6,801,454 2.7  | 8,827,082 6.9   | 540,273 19.1 | 15,270,617 |
| 2010     | 7,574,769 11.4 | 9,637,138 9.2   | 650,061 20.3 | 17,830,665 |
| 2011     | 7,621,964 0.6  | 10,118,764 5.0  | 712,751 9.6  | 20,428,280 |
| 2012     | 8,099,666 6.3  | 11,428,850 12.9 | 855,547 20.0 | 23,959,882 |
| 2013     | 8,359,482 3.2  | 12,466,202 9.1  | 921,824 7.7  | 26,723,313 |
| 2014     | 8,066,377 -3.5 | 13,073,321 4.9  | 849,079 -7.9 | 29,116,999 |
| 2014 1-8 | 5,475,558 -4.3 | 8,907,321 5.6   | 575,300 -8.1 | 19,556,046 |
| 8        | 803,979 -16.0  | 1,350,719 0.0   | 75,031 -12.7 | 2,608,658  |
| 9        | 667,444 -11.4  | 1,069,806 -0.4  | 62,321 -15.3 | 2,127,980  |
| 10       | 567,278 0.6    | 866,373 5.7     | 53,075 -8.2  | 2,146,892  |
| 11       | 646,426 3.0    | 994,592 4.3     | 65,513 -10.6 | 2,550,095  |
| 12       | 709,671 2.3    | 1,235,229 4.3   | 92,870 1.9   | 2,735,986  |
| 2015 1-8 | 5,560,795 1.6  | 9,263,592 4.0   | 599,390 4.2  | 19,820,961 |
| 1        | 822,610 4.4    | 1,344,396 5.2   | 91,601 4.1   | 2,750,943  |
| 2        | 778,841 -1.1   | 1,277,543 4.0   | 84,680 1.8   | 2,484,798  |
| 3        | 618,521 1.9    | 1,029,567 2.7   | 72,492 3.4   | 2,197,866  |
| 4        | 659,079 1.8    | 918,638 4.3     | 62,878 4.1   | 2,165,048  |
| 5        | 578,183 -0.2   | 874,395 3.6     | 53,939 0.9   | 2,112,561  |
| 6        | 603,541 -1.2   | 1,082,976 4.6   | 68,943 5.8   | 2,656,381  |
| 7        | 614,322 -5.6   | 1,299,667 0.9   | 79,547 -0.6  | 2,800,925  |
| 8        | 885,697 10.2   | 1,436,411 6.3   | 85,309 13.7  | 2,652,439  |

주) 증감률은 전년동기 대비, '02. 1월부터 전력산업기반기금 제외

(단위 : 백만원, %)

| (증감률) | 농 사 용   | (증감률) | 가 로 등   | (증감률) | 심 야       | (증감률) | 계          | (증감률) |
|-------|---------|-------|---------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| 5.3   | 304,919 | 7.4   | 168,727 | 9.1   | 567,169   | 16.0  | 24,752,637 | 6.3   |
| 7.5   | 327,996 | 7.6   | 184,370 | 9.3   | 651,095   | 14.8  | 26,652,703 | 7.7   |
| 11.0  | 348,729 | 6.3   | 199,696 | 8.3   | 757,883   | 16.4  | 28,695,990 | 7.7   |
| 7.1   | 375,931 | 7.8   | 206,418 | 3.4   | 885,900   | 16.9  | 30,328,758 | 5.7   |
| 13.4  | 407,448 | 8.9   | 226,431 | 11.6  | 901,714   | 2.4   | 32,975,019 | 9.0   |
| 16.8  | 453,201 | 11.2  | 250,010 | 10.4  | 994,228   | 10.3  | 37,390,071 | 13.4  |
| 14.6  | 479,851 | 5.9   | 274,239 | 9.7   | 1,011,203 | 1.7   | 40,647,051 | 8.7   |
| 17.3  | 548,102 | 14.2  | 312,299 | 13.9  | 1,033,475 | 2.2   | 46,237,820 | 13.8  |
| 11.5  | 630,971 | 15.1  | 338,754 | 8.5   | 1,047,827 | 1.4   | 50,488,373 | 9.2   |
| 9.0   | 686,214 | 8.8   | 365,234 | 7.8   | 986,847   | -5.8  | 53,144,071 | 5.3   |
| 11.2  | 452,889 | 9.0   | 240,107 | 7.7   | 711,263   | -7.5  | 35,918,484 | 6.3   |
| 6.9   | 57,396  | 3.9   | 28,817  | 8.9   | 25,201    | 1.4   | 4,949,802  | 0.2   |
| 7.2   | 56,340  | 3.4   | 29,601  | 8.7   | 25,508    | 15.1  | 4,038,999  | 1.3   |
| 7.7   | 49,297  | 8.4   | 30,513  | 9.0   | 32,263    | 5.1   | 3,745,690  | 5.9   |
| 2.1   | 62,860  | 12.4  | 32,350  | 9.5   | 75,267    | 0.4   | 4,427,104  | 2.6   |
| 2.9   | 64,829  | 8.9   | 32,664  | 5.1   | 142,546   | -5.6  | 5,013,794  | 3.0   |
| 1.4   | 492,511 | 8.7   | 249,335 | 3.8   | 704,026   | -1.0  | 36,690,610 | 2.1   |
| 4.4   | 76,708  | 11.0  | 33,844  | 4.1   | 186,367   | -0.1  | 5,306,469  | 4.5   |
| -0.5  | 75,651  | 8.6   | 33,296  | 3.6   | 174,195   | -4.9  | 4,909,003  | 0.6   |
| -0.2  | 65,821  | 10.5  | 31,171  | 4.0   | 125,842   | 0.0   | 4,141,281  | 1.1   |
| 1.0   | 60,062  | 10.4  | 31,451  | 3.7   | 82,067    | 4.1   | 3,979,223  | 2.1   |
| 0.6   | 50,259  | 7.4   | 30,368  | 3.7   | 50,622    | -1.1  | 3,750,326  | 1.3   |
| 4.2   | 51,128  | 8.1   | 30,005  | 3.9   | 32,110    | -3.5  | 4,525,085  | 3.5   |
| -0.7  | 50,404  | 3.4   | 29,200  | 3.6   | 27,049    | -0.7  | 4,901,114  | -0.8  |
| 1.7   | 62,477  | 8.9   | 30,000  | 4.1   | 25,773    | 2.3   | 5,178,107  | 4.6   |

## 24. 수용호수 (용도별)

### Power Sold by Use & Industry

| 구 분     | 가정용 (증감률)  |      | 공공 및 서비스부문 |      |            |     |           |     |
|---------|------------|------|------------|------|------------|-----|-----------|-----|
|         |            |      | 공공용 (증감률)  |      | 서비스업 (증감률) |     | 소 계 (증감률) |     |
| 2005    | 11,130,863 | -1.5 | 131,217    | 17.8 | 4,793,550  | 8.8 | 4,924,767 | 9.0 |
| 2006    | 11,042,396 | -0.8 | 145,548    | 10.9 | 5,119,715  | 6.8 | 5,265,263 | 6.9 |
| 2007    | 11,121,036 | 0.7  | 149,457    | 2.7  | 5,394,667  | 5.4 | 5,544,124 | 5.3 |
| 2008    | 11,223,108 | 0.9  | 151,443    | 1.3  | 5,628,622  | 4.3 | 5,780,065 | 4.3 |
| 2009    | 11,298,003 | 0.7  | 155,654    | 2.8  | 5,851,575  | 4.0 | 6,007,229 | 3.9 |
| 2010    | 11,485,770 | 1.7  | 162,260    | 4.2  | 6,094,798  | 4.2 | 6,257,058 | 4.2 |
| 2011    | 11,742,234 | 2.2  | 168,155    | 3.6  | 6,337,426  | 4.0 | 6,505,581 | 4.0 |
| 2012    | 12,170,299 | 3.7  | 172,056    | 2.3  | 6,465,907  | 2.0 | 6,637,963 | 2.0 |
| 2013    | 12,468,753 | 2.5  | 178,004    | 3.5  | 6,636,398  | 2.6 | 6,814,402 | 2.7 |
| 2014 8  | 12,637,297 | 2.1  | 184,283    | 4.6  | 6,762,992  | 3.0 | 6,947,275 | 3.1 |
| 2014 9  | 12,658,483 | 2.1  | 184,904    | 4.5  | 6,773,197  | 2.9 | 6,958,101 | 2.9 |
| 2014 10 | 12,676,988 | 2.1  | 185,380    | 4.5  | 6,785,951  | 2.7 | 6,971,331 | 2.8 |
| 2014 11 | 12,700,789 | 2.1  | 185,808    | 4.5  | 6,807,219  | 2.9 | 6,993,027 | 2.9 |
| 2014 12 | 12,721,502 | 2.0  | 186,288    | 4.7  | 6,818,303  | 2.7 | 7,004,591 | 2.8 |
| 2015 1  | 12,744,691 | 2.0  | 187,407    | 4.5  | 6,830,856  | 2.7 | 7,018,263 | 2.8 |
| 2015 2  | 12,764,293 | 2.0  | 188,555    | 4.7  | 6,841,378  | 2.4 | 7,029,933 | 2.4 |
| 2015 3  | 12,778,073 | 1.9  | 188,877    | 4.5  | 6,845,822  | 2.2 | 7,034,699 | 2.3 |
| 2015 4  | 12,797,617 | 2.0  | 189,490    | 4.4  | 6,858,059  | 2.2 | 7,047,549 | 2.2 |
| 2015 5  | 12,814,983 | 2.0  | 190,330    | 4.6  | 6,866,303  | 2.1 | 7,056,633 | 2.2 |
| 2015 6  | 12,836,516 | 2.0  | 191,310    | 4.7  | 6,883,534  | 2.2 | 7,074,844 | 2.2 |
| 2015 7  | 12,857,280 | 1.9  | 192,386    | 4.9  | 6,898,270  | 2.2 | 7,090,656 | 2.3 |
| 2015 8  | 12,878,292 | 1.9  | 193,337    | 4.9  | 6,914,932  | 2.2 | 7,108,269 | 2.3 |

주) 증감률은 전년동기 대비

(단위 : 호, %)

| 생 산 부 문   |     |           |       |           |      |           |     | 합 계 (증감률)  |     |
|-----------|-----|-----------|-------|-----------|------|-----------|-----|------------|-----|
| 농수산업(증감률) |     | 광 업 (증감률) |       | 제조업 (증감률) |      | 소 계 (증감률) |     |            |     |
| 1,033,647 | 2.9 | 2,111     | 21.4  | 238,106   | 0.2  | 1,273,864 | 2.4 | 17,329,494 | 1.6 |
| 1,072,763 | 3.8 | 2,393     | 13.4  | 242,021   | 1.6  | 1,317,177 | 3.4 | 17,624,836 | 1.7 |
| 1,124,897 | 4.9 | 2,624     | 9.7   | 246,129   | 1.7  | 1,373,650 | 4.3 | 18,038,810 | 2.3 |
| 1,172,187 | 4.2 | 2,106     | -19.7 | 241,582   | -1.8 | 1,415,875 | 3.1 | 18,419,048 | 2.1 |
| 1,172,664 | 0.0 | 2,389     | 13.4  | 247,126   | 2.3  | 1,422,179 | 0.4 | 18,727,411 | 1.7 |
| 1,228,777 | 4.8 | 2,679     | 12.1  | 255,166   | 3.3  | 1,486,622 | 4.5 | 19,229,450 | 2.7 |
| 1,300,303 | 5.8 | 2,935     | 9.6   | 263,813   | 3.4  | 1,567,051 | 5.4 | 19,814,866 | 3.0 |
| 1,391,907 | 7.0 | 3,194     | 8.8   | 272,536   | 3.3  | 1,667,637 | 6.4 | 20,475,899 | 3.3 |
| 1,450,139 | 4.2 | 3,432     | 7.5   | 280,967   | 3.1  | 1,734,538 | 4.0 | 21,017,693 | 2.6 |
| 1,428,323 | 4.4 | 3,598     | 6.5   | 286,406   | 3.0  | 1,718,327 | 4.2 | 21,302,899 | 2.6 |
| 1,436,196 | 4.1 | 3,619     | 6.5   | 286,949   | 2.8  | 1,726,764 | 3.9 | 21,343,348 | 2.5 |
| 1,439,290 | 4.1 | 3,621     | 6.4   | 287,437   | 2.9  | 1,730,348 | 3.9 | 21,378,667 | 2.4 |
| 1,967,169 | 2.6 | 3,627     | 6.1   | 288,123   | 2.9  | 2,258,919 | 2.6 | 21,952,735 | 2.4 |
| 1,513,711 | 4.4 | 3,633     | 5.9   | 288,832   | 2.8  | 1,806,176 | 4.1 | 21,532,269 | 2.4 |
| 1,435,508 | 4.0 | 3,636     | 5.5   | 289,470   | 2.7  | 1,728,614 | 3.8 | 21,491,568 | 2.4 |
| 1,435,364 | 4.0 | 3,631     | 5.3   | 290,299   | 2.7  | 1,729,294 | 3.8 | 21,523,520 | 2.3 |
| 1,962,120 | 2.5 | 3,636     | 4.8   | 290,406   | 2.5  | 2,256,162 | 2.5 | 22,068,934 | 2.1 |
| 1,523,881 | 4.3 | 3,661     | 4.5   | 291,081   | 2.5  | 1,818,623 | 4.0 | 21,663,789 | 2.2 |
| 1,457,721 | 3.9 | 3,682     | 4.2   | 291,454   | 2.5  | 1,752,857 | 3.6 | 21,624,473 | 2.2 |
| 1,467,868 | 4.0 | 3,715     | 4.7   | 292,051   | 2.5  | 1,763,634 | 3.7 | 21,674,994 | 2.2 |
| 1,476,445 | 4.1 | 3,732     | 4.3   | 292,604   | 2.4  | 1,772,781 | 3.8 | 21,720,717 | 2.2 |
| 1,486,667 | 4.1 | 3,736     | 3.8   | 293,339   | 2.4  | 1,783,742 | 3.8 | 21,770,303 | 2.2 |

## 24-1. 판매전력량 (용도별)

### Power Sold by Use & Industry

| 구 분      | 가정용 (증감률)  |      | 공 공 및 서 비 스 부 문 |      |             |      |             |      |
|----------|------------|------|-----------------|------|-------------|------|-------------|------|
|          |            |      | 공공용 (증감률)       |      | 서비스업 (증감률)  |      | 소 계 (증감률)   |      |
| 2005     | 50,873,037 | 4.6  | 13,740,621      | 10.7 | 100,986,561 | 8.9  | 114,727,182 | 9.1  |
| 2006     | 52,521,896 | 3.2  | 14,588,557      | 6.2  | 106,947,766 | 5.9  | 121,536,323 | 5.9  |
| 2007     | 54,173,989 | 3.1  | 15,578,580      | 6.8  | 112,601,221 | 5.3  | 128,179,800 | 5.5  |
| 2008     | 56,227,940 | 3.8  | 16,577,299      | 6.4  | 117,635,066 | 4.5  | 134,212,364 | 4.7  |
| 2009     | 57,595,481 | 2.4  | 17,932,259      | 8.2  | 121,202,975 | 3.0  | 139,135,233 | 3.7  |
| 2010     | 61,194,167 | 6.2  | 19,871,542      | 10.8 | 129,923,068 | 7.2  | 149,794,610 | 7.7  |
| 2011     | 61,564,249 | 0.6  | 20,539,309      | 3.4  | 130,762,275 | 0.6  | 151,301,584 | 1.0  |
| 2012     | 63,536,150 | 3.2  | 21,422,340      | 4.3  | 132,498,775 | 1.3  | 153,921,115 | 1.7  |
| 2013     | 63,970,472 | 0.7  | 21,982,156      | 2.6  | 132,054,876 | -0.3 | 154,037,032 | 0.1  |
| 2014     | 62,675,310 | -2.0 | 21,669,253      | -1.4 | 128,629,516 | -2.6 | 150,298,770 | -2.4 |
| 2014 1-8 | 42,067,814 | -2.6 | 14,573,404      | -3.0 | 87,168,151  | -3.9 | 101,741,555 | -3.8 |
| 8        | 5,691,995  | -8.0 | 1,801,628       | -2.1 | 10,984,554  | -4.8 | 12,786,182  | -4.4 |
| 9        | 5,213,918  | -6.3 | 1,680,856       | -0.8 | 10,044,700  | -3.3 | 11,725,556  | -2.9 |
| 10       | 4,810,050  | -0.1 | 1,558,647       | 3.1  | 9,276,718   | 1.9  | 10,835,365  | 2.1  |
| 11       | 5,160,676  | 1.2  | 1,689,121       | 0.5  | 10,014,815  | 0.8  | 11,703,936  | 0.8  |
| 12       | 5,422,853  | 2.1  | 2,167,226       | 4.6  | 12,125,132  | 1.5  | 14,292,359  | 2.0  |
| 2015 1-8 | 43,003,353 | 2.2  | 15,050,485      | 3.3  | 90,257,825  | 3.5  | 105,308,310 | 3.5  |
| 1        | 5,951,230  | 4.8  | 2,258,692       | 4.5  | 13,784,585  | 4.3  | 16,043,277  | 4.4  |
| 2        | 5,614,049  | -1.1 | 2,075,684       | 2.2  | 12,917,082  | 2.7  | 14,992,765  | 2.7  |
| 3        | 5,055,342  | 2.0  | 1,980,378       | 4.5  | 11,339,416  | 2.8  | 13,319,794  | 3.0  |
| 4        | 5,260,475  | 1.9  | 1,844,206       | 6.7  | 10,654,862  | 4.4  | 12,499,068  | 4.7  |
| 5        | 4,885,052  | 0.7  | 1,570,941       | 1.6  | 9,589,348   | 3.7  | 11,160,289  | 3.4  |
| 6        | 4,964,861  | 0.0  | 1,650,151       | 2.6  | 9,807,886   | 2.6  | 11,458,036  | 2.6  |
| 7        | 5,068,082  | -0.4 | 1,783,054       | -1.0 | 10,435,256  | 0.8  | 12,218,309  | 0.6  |
| 8        | 6,204,261  | 9.0  | 1,887,381       | 4.8  | 11,729,391  | 6.8  | 13,616,771  | 6.5  |

주) 증감률은 전년동기 대비



(단위 : MWh, %)

| 생 산 부 문    |      |           |       |             |      |             |      | 합 계 (증감률)   |      |
|------------|------|-----------|-------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 농수산업(증감률)  |      | 광 업 (증감률) |       | 제조업 (증감률)   |      | 소 계 (증감률)   |      |             |      |
| 7,006,514  | 7.6  | 1,317,120 | 3.8   | 158,488,981 | 5.3  | 166,812,612 | 5.4  | 332,412,828 | 6.5  |
| 7,295,694  | 4.1  | 1,393,082 | 5.8   | 165,972,378 | 4.7  | 174,661,146 | 4.7  | 348,719,371 | 4.9  |
| 7,794,793  | 6.8  | 1,484,165 | 6.5   | 176,972,688 | 6.6  | 186,251,650 | 6.6  | 368,605,433 | 5.7  |
| 8,388,827  | 7.6  | 1,446,106 | -2.6  | 184,794,896 | 4.4  | 194,629,835 | 4.5  | 385,070,136 | 4.5  |
| 9,144,527  | 9.0  | 1,350,153 | -6.6  | 187,249,239 | 1.3  | 197,743,926 | 1.6  | 394,474,637 | 2.4  |
| 10,041,853 | 9.8  | 1,682,954 | 24.6  | 211,446,643 | 12.9 | 223,171,451 | 12.9 | 434,160,228 | 10.1 |
| 10,574,980 | 5.3  | 1,928,241 | 14.6  | 229,701,207 | 8.6  | 242,204,428 | 8.5  | 455,070,261 | 4.8  |
| 12,074,001 | 14.2 | 1,616,370 | -16.2 | 235,445,313 | 2.5  | 249,135,684 | 2.9  | 466,592,949 | 2.5  |
| 13,061,607 | 8.2  | 1,478,043 | -8.6  | 242,301,427 | 2.9  | 256,841,077 | 3.1  | 474,848,580 | 1.8  |
| 13,556,457 | 3.8  | 1,570,929 | 6.3   | 249,490,235 | 3.0  | 264,617,621 | 3.0  | 477,591,701 | 0.6  |
| 8,942,024  | 3.2  | 1,030,923 | 6.4   | 166,423,612 | 3.9  | 176,396,559 | 3.9  | 320,205,927 | 0.5  |
| 1,103,631  | -2.2 | 124,384   | 7.4   | 20,341,451  | 2.6  | 21,569,467  | 2.3  | 40,047,644  | -1.5 |
| 1,084,576  | -2.3 | 116,293   | 2.2   | 20,034,139  | 0.6  | 21,235,009  | 0.4  | 38,174,482  | -1.6 |
| 913,022    | 5.7  | 135,148   | 9.3   | 21,135,265  | 2.9  | 22,183,436  | 3.0  | 37,828,850  | 2.3  |
| 1,348,320  | 9.1  | 141,184   | 4.6   | 20,389,547  | -0.3 | 21,879,051  | 0.3  | 38,743,663  | 0.5  |
| 1,268,514  | 6.7  | 147,381   | 7.7   | 21,507,671  | 1.3  | 22,923,567  | 1.6  | 42,638,778  | 1.8  |
| 9,687,544  | 8.3  | 1,067,304 | 3.5   | 166,731,498 | 0.2  | 177,486,347 | 0.6  | 325,798,010 | 1.7  |
| 1,539,856  | 10.2 | 138,573   | 4.0   | 21,770,101  | 2.7  | 23,448,530  | 3.2  | 45,443,037  | 3.8  |
| 1,519,542  | 9.2  | 124,083   | 7.8   | 19,574,122  | 0.7  | 21,217,746  | 1.3  | 41,824,560  | 1.5  |
| 1,309,573  | 8.2  | 125,937   | 0.5   | 21,066,675  | -1.6 | 22,502,186  | -1.1 | 40,877,323  | 0.6  |
| 1,173,557  | 10.3 | 139,720   | 1.2   | 21,005,631  | 0.2  | 22,318,908  | 0.7  | 40,078,451  | 2.1  |
| 965,275    | 6.5  | 132,902   | 0.6   | 20,746,144  | 0.2  | 21,844,321  | 0.4  | 37,889,662  | 1.3  |
| 1,015,547  | 8.0  | 140,192   | 7.5   | 20,766,810  | 0.5  | 21,922,549  | 0.9  | 38,345,447  | 1.3  |
| 943,340    | 1.6  | 138,611   | 4.6   | 21,025,734  | -3.2 | 22,107,685  | -2.9 | 39,394,075  | -1.5 |
| 1,220,853  | 10.6 | 127,286   | 2.3   | 20,776,282  | 2.1  | 22,124,421  | 2.6  | 41,945,454  | 4.7  |

## 24-2. 판매수입 (용도별)

### Power Sold by Use & Industry

| 구 분      | 가정용 (증감률) |       | 공 공 및 서 비 스 부 문 |      |            |      |            |      |
|----------|-----------|-------|-----------------|------|------------|------|------------|------|
|          |           |       | 공공용 (증감률)       |      | 서비스업 (증감률) |      | 소 계 (증감률)  |      |
| 2005     | 5,635,775 | 4.7   | 1,110,479       | 9.7  | 8,234,199  | 8.3  | 9,344,678  | 8.4  |
| 2006     | 6,010,358 | 6.6   | 1,145,472       | 3.2  | 8,963,808  | 8.9  | 10,109,280 | 8.2  |
| 2007     | 6,204,577 | 3.2   | 1,225,929       | 7.0  | 9,551,653  | 6.6  | 10,777,583 | 6.6  |
| 2008     | 6,475,167 | 4.4   | 1,307,961       | 6.7  | 9,978,430  | 4.5  | 11,286,391 | 4.7  |
| 2009     | 6,613,497 | 2.6   | 1,480,245       | 13.3 | 10,619,475 | 6.8  | 12,099,720 | 7.5  |
| 2010     | 7,357,877 | 11.3  | 1,687,900       | 14.0 | 11,592,833 | 9.2  | 13,280,733 | 9.8  |
| 2011     | 7,410,428 | 0.7   | 1,841,950       | 9.1  | 12,123,243 | 4.6  | 13,965,193 | 5.2  |
| 2012     | 7,881,562 | 6.4   | 2,180,065       | 18.4 | 13,638,488 | 12.5 | 15,818,554 | 13.3 |
| 2013     | 8,112,037 | 2.9   | 2,430,882       | 11.5 | 14,814,959 | 8.6  | 17,245,842 | 9.0  |
| 2014     | 7,827,744 | -3.5  | 2,508,151       | 3.2  | 15,457,321 | 4.3  | 17,965,473 | 4.2  |
| 2014 1-8 | 5,315,054 | -4.3  | 1,697,430       | 3.5  | 10,510,504 | 4.6  | 12,207,934 | 4.4  |
| 8        | 780,665   | -15.9 | 235,520         | 1.3  | 1,497,247  | 0.1  | 1,732,766  | 0.3  |
| 9        | 647,358   | -11.4 | 189,794         | 0.4  | 1,217,128  | 1.2  | 1,406,923  | 1.1  |
| 10       | 549,420   | 0.5   | 164,075         | 2.9  | 1,022,340  | 6.7  | 1,186,415  | 6.1  |
| 11       | 627,321   | 3.0   | 200,738         | 1.2  | 1,201,441  | 4.3  | 1,402,179  | 3.9  |
| 12       | 688,591   | 2.4   | 256,115         | 5.2  | 1,505,908  | 3.6  | 1,762,023  | 3.8  |
| 2015 1-8 | 5,394,267 | 1.5   | 1,776,346       | 4.6  | 10,967,293 | 4.3  | 12,743,639 | 4.4  |
| 1        | 798,111   | 4.2   | 263,411         | 5.4  | 1,653,074  | 5.2  | 1,916,485  | 5.2  |
| 2        | 755,971   | -1.3  | 245,122         | 2.7  | 1,566,990  | 3.5  | 1,812,112  | 3.4  |
| 3        | 600,139   | 1.9   | 206,118         | 3.9  | 1,261,714  | 3.0  | 1,467,831  | 3.2  |
| 4        | 639,696   | 1.8   | 185,186         | 6.1  | 1,115,551  | 4.5  | 1,300,738  | 4.8  |
| 5        | 560,670   | -0.2  | 169,158         | 2.6  | 1,046,775  | 4.2  | 1,215,933  | 4.0  |
| 6        | 585,082   | -1.3  | 211,165         | 6.8  | 1,256,050  | 4.9  | 1,467,216  | 5.2  |
| 7        | 595,213   | -5.7  | 242,847         | 2.1  | 1,468,852  | 2.4  | 1,711,699  | 2.4  |
| 8        | 859,383   | 10.1  | 253,339         | 7.6  | 1,598,287  | 6.7  | 1,851,626  | 6.9  |

주) 증감률은 전년동기 대비

(단위 : 백만원, %)

| 생 산 부 문   |      |           |      |            |      |            |      | 합 계 (증감률)  |      |
|-----------|------|-----------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 농수산업(증감률) |      | 광 업 (증감률) |      | 제조업 (증감률)  |      | 소 계 (증감률)  |      |            |      |
| 296,065   | 6.8  | 96,503    | 4.6  | 9,379,617  | 5.3  | 9,772,185  | 5.3  | 24,752,637 | 6.3  |
| 318,085   | 7.4  | 105,550   | 9.4  | 10,109,429 | 7.8  | 10,533,065 | 7.8  | 26,652,703 | 7.7  |
| 336,330   | 5.7  | 116,036   | 9.9  | 11,261,465 | 11.4 | 11,713,830 | 11.2 | 28,695,990 | 7.7  |
| 360,387   | 7.2  | 112,256   | -3.3 | 12,094,556 | 7.4  | 12,567,199 | 7.3  | 30,328,758 | 5.7  |
| 390,498   | 8.9  | 123,177   | 9.8  | 13,748,128 | 13.7 | 14,261,803 | 13.5 | 32,975,019 | 9.0  |
| 433,119   | 10.9 | 154,192   | 25.2 | 16,164,149 | 17.6 | 16,751,461 | 17.5 | 37,390,071 | 13.4 |
| 458,683   | 5.9  | 182,590   | 18.4 | 18,630,157 | 15.3 | 19,271,430 | 15.0 | 40,647,051 | 8.7  |
| 526,500   | 14.8 | 188,667   | 3.3  | 21,822,537 | 17.1 | 22,537,704 | 16.9 | 46,237,820 | 13.8 |
| 604,890   | 14.9 | 189,325   | 0.3  | 24,336,280 | 11.5 | 25,130,495 | 11.5 | 50,488,373 | 9.2  |
| 652,573   | 7.9  | 211,791   | 11.9 | 26,486,491 | 8.8  | 27,350,854 | 8.8  | 53,144,071 | 5.3  |
| 432,362   | 8.0  | 140,869   | 13.8 | 17,822,265 | 11.3 | 18,395,497 | 11.3 | 35,918,484 | 6.3  |
| 53,891    | 2.9  | 19,060    | 12.5 | 2,363,419  | 6.8  | 2,436,370  | 6.7  | 4,949,802  | 0.2  |
| 52,819    | 2.6  | 15,266    | 7.2  | 1,916,633  | 6.4  | 1,984,718  | 6.3  | 4,038,999  | 1.3  |
| 46,093    | 7.8  | 15,764    | 11.9 | 1,947,998  | 7.2  | 2,009,855  | 7.3  | 3,745,690  | 5.9  |
| 59,479    | 11.7 | 19,301    | 7.1  | 2,318,825  | 1.5  | 2,397,604  | 1.8  | 4,427,104  | 2.6  |
| 61,820    | 8.3  | 20,591    | 7.5  | 2,480,770  | 2.4  | 2,563,181  | 2.5  | 5,013,794  | 3.0  |
| 469,213   | 8.5  | 145,954   | 3.6  | 17,937,537 | 0.6  | 18,552,704 | 0.9  | 36,690,610 | 2.1  |
| 73,770    | 10.7 | 19,484    | 4.3  | 2,498,620  | 3.9  | 2,591,873  | 4.1  | 5,306,469  | 4.5  |
| 72,782    | 8.2  | 17,942    | 5.6  | 2,250,196  | -1.2 | 2,340,919  | -0.9 | 4,909,003  | 0.6  |
| 63,277    | 10.4 | 15,638    | 0.5  | 1,994,395  | -0.9 | 2,073,310  | -0.6 | 4,141,281  | 1.1  |
| 57,198    | 10.2 | 16,394    | 1.7  | 1,965,198  | 0.3  | 2,038,789  | 0.6  | 3,979,223  | 2.1  |
| 47,710    | 7.3  | 15,658    | 0.8  | 1,910,355  | -0.1 | 1,973,723  | 0.1  | 3,750,326  | 1.3  |
| 48,501    | 7.7  | 20,176    | 9.3  | 2,404,111  | 3.7  | 2,472,788  | 3.8  | 4,525,085  | 3.5  |
| 47,273    | 3.1  | 21,264    | 3.9  | 2,525,665  | -1.8 | 2,594,202  | -1.7 | 4,901,114  | -0.8 |
| 58,703    | 8.9  | 19,398    | 1.8  | 2,388,998  | 1.1  | 2,467,099  | 1.3  | 5,178,107  | 4.6  |

## 25. 수용호수 (행정구역별)

### Power Sold by Province

| 구 분    | 서 울       | 부 산       | 대 구     | 인 천     | 광 주     | 대 전     | 울 산     | 경 기       | 강 원     |
|--------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 2005   | 2,991,797 | 1,142,226 | 762,324 | 795,639 | 423,395 | 417,087 | 330,779 | 3,092,956 | 762,530 |
| 2006   | 3,004,516 | 1,144,447 | 765,032 | 799,906 | 430,007 | 422,353 | 335,854 | 3,159,117 | 786,952 |
| 2007   | 3,032,471 | 1,146,331 | 775,419 | 810,596 | 436,176 | 426,486 | 344,838 | 3,266,588 | 808,944 |
| 2008   | 3,036,105 | 1,147,170 | 785,574 | 823,213 | 443,834 | 432,523 | 353,728 | 3,364,828 | 832,089 |
| 2009   | 3,061,319 | 1,152,245 | 791,320 | 834,374 | 451,057 | 443,519 | 360,482 | 3,448,837 | 850,629 |
| 2010   | 3,127,242 | 1,168,269 | 800,585 | 862,705 | 462,672 | 465,250 | 372,924 | 3,547,389 | 868,928 |
| 2011   | 3,213,280 | 1,192,817 | 820,940 | 884,924 | 471,124 | 483,447 | 385,869 | 3,666,846 | 886,990 |
| 2012   | 3,297,656 | 1,217,929 | 839,322 | 905,425 | 484,454 | 504,791 | 401,743 | 3,784,921 | 908,906 |
| 2013   | 3,396,721 | 1,238,164 | 851,861 | 916,535 | 504,496 | 513,418 | 414,659 | 3,889,183 | 930,463 |
| '14 8  | 3,426,837 | 1,248,272 | 863,663 | 922,858 | 512,902 | 518,443 | 423,618 | 3,954,415 | 944,772 |
| '14 9  | 3,430,021 | 1,248,761 | 865,227 | 924,694 | 513,935 | 519,165 | 424,718 | 3,963,611 | 946,670 |
| '14 10 | 3,432,974 | 1,249,747 | 866,976 | 927,771 | 514,785 | 520,079 | 425,515 | 3,972,157 | 947,878 |
| '14 11 | 3,437,311 | 1,251,002 | 869,404 | 939,961 | 520,214 | 522,676 | 427,876 | 4,050,814 | 971,171 |
| '14 12 | 3,441,223 | 1,252,737 | 870,345 | 936,198 | 516,639 | 522,331 | 427,835 | 3,998,459 | 950,946 |
| '15 1  | 3,444,792 | 1,254,072 | 872,131 | 933,737 | 518,490 | 523,314 | 429,306 | 3,999,639 | 952,308 |
| '15 2  | 3,448,151 | 1,255,841 | 873,682 | 935,130 | 519,491 | 524,091 | 430,479 | 4,006,318 | 952,832 |
| '15 3  | 3,449,404 | 1,256,026 | 874,679 | 943,258 | 524,433 | 526,126 | 432,198 | 4,079,371 | 975,413 |
| '15 4  | 3,451,753 | 1,256,786 | 875,779 | 942,375 | 521,081 | 525,362 | 432,184 | 4,028,837 | 955,548 |
| '15 5  | 3,452,019 | 1,257,359 | 877,453 | 939,617 | 521,915 | 525,915 | 433,113 | 4,030,111 | 957,530 |
| '15 6  | 3,453,641 | 1,258,649 | 878,829 | 941,437 | 522,493 | 526,827 | 434,609 | 4,044,196 | 960,169 |
| '15 7  | 3,455,388 | 1,259,204 | 880,527 | 943,285 | 522,988 | 527,758 | 435,664 | 4,055,083 | 962,930 |
| '15 8  | 3,457,076 | 1,259,805 | 881,976 | 944,961 | 523,897 | 528,936 | 436,653 | 4,066,938 | 965,774 |

주1) 2002년 1월부터 울산광역시 실적을 경남에서 분리

주2) 2012년 10월부터 세종시 실적을 충남에서 분리

(단위 : 호)

| 충 북       | 충 남       | 전 북       | 전 남       | 경 북       | 경 남       | 제 주     | 세 종    | 황 북 | 합 계        |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|-----|------------|
| 754,380   | 974,323   | 865,105   | 1,020,908 | 1,375,853 | 1,365,303 | 254,889 | -      | -   | 17,329,494 |
| 774,536   | 1,005,607 | 886,495   | 1,036,400 | 1,416,084 | 1,396,399 | 261,131 | -      | -   | 17,624,836 |
| 795,998   | 1,044,357 | 905,310   | 1,077,482 | 1,471,397 | 1,430,566 | 265,851 | -      | -   | 18,038,810 |
| 820,888   | 1,076,938 | 926,633   | 1,106,823 | 1,524,494 | 1,472,953 | 271,002 | -      | 253 | 18,419,048 |
| 838,126   | 1,103,222 | 903,752   | 1,135,861 | 1,566,729 | 1,508,845 | 276,850 | -      | 244 | 18,727,411 |
| 865,909   | 1,141,204 | 943,598   | 1,160,472 | 1,607,210 | 1,551,878 | 282,977 | -      | 238 | 19,229,450 |
| 890,383   | 1,184,303 | 973,340   | 1,201,817 | 1,662,139 | 1,599,848 | 296,567 | -      | 232 | 19,814,866 |
| 916,759   | 1,171,169 | 1,022,299 | 1,251,282 | 1,729,293 | 1,660,652 | 311,032 | 68,018 | 248 | 20,475,899 |
| 940,692   | 1,208,741 | 1,046,867 | 1,284,336 | 1,777,464 | 1,705,087 | 324,574 | 74,187 | 245 | 21,017,693 |
| 956,091   | 1,230,011 | 1,065,171 | 1,279,101 | 1,812,559 | 1,731,123 | 334,324 | 78,489 | 250 | 21,302,899 |
| 958,574   | 1,232,712 | 1,067,010 | 1,280,929 | 1,818,980 | 1,733,950 | 335,330 | 78,811 | 250 | 21,343,348 |
| 960,849   | 1,235,160 | 1,066,622 | 1,282,734 | 1,822,706 | 1,736,809 | 336,475 | 79,179 | 251 | 21,378,667 |
| 997,568   | 1,344,166 | 1,139,816 | 1,399,862 | 1,893,316 | 1,764,977 | 337,710 | 84,637 | 254 | 21,952,735 |
| 964,440   | 1,243,023 | 1,109,077 | 1,308,664 | 1,826,845 | 1,744,017 | 339,072 | 80,165 | 253 | 21,532,269 |
| 966,451   | 1,245,705 | 1,068,980 | 1,286,601 | 1,827,799 | 1,746,563 | 340,926 | 80,501 | 253 | 21,491,568 |
| 967,562   | 1,247,930 | 1,070,048 | 1,288,027 | 1,830,847 | 1,749,268 | 342,973 | 80,597 | 253 | 21,523,520 |
| 1,003,506 | 1,352,333 | 1,142,686 | 1,404,252 | 1,900,420 | 1,775,059 | 343,995 | 85,519 | 256 | 22,068,934 |
| 971,141   | 1,252,807 | 1,114,320 | 1,315,269 | 1,838,828 | 1,755,180 | 345,232 | 81,051 | 256 | 21,663,789 |
| 973,115   | 1,255,240 | 1,075,809 | 1,294,731 | 1,844,185 | 1,758,614 | 346,288 | 81,202 | 257 | 21,624,473 |
| 976,010   | 1,258,761 | 1,079,187 | 1,297,660 | 1,850,927 | 1,762,179 | 347,713 | 81,448 | 259 | 21,674,994 |
| 978,673   | 1,262,530 | 1,081,858 | 1,300,355 | 1,858,283 | 1,765,046 | 349,166 | 81,722 | 257 | 21,720,717 |
| 981,702   | 1,265,575 | 1,083,972 | 1,303,199 | 1,866,941 | 1,770,118 | 350,514 | 82,010 | 256 | 21,770,303 |

## 25-1. 판매전력량 (행정구역별)

### Power Sold by Province

| 구 분     | 서 울        | 부 산        | 대 구        | 인 천        | 광 주       | 대 전       | 울 산        | 경 기         | 강 원        |
|---------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 2005    | 40,523,741 | 16,588,954 | 12,363,357 | 18,165,058 | 6,205,053 | 7,252,939 | 20,851,718 | 68,750,378  | 12,379,005 |
| 2006    | 41,824,268 | 17,218,934 | 12,622,006 | 18,694,596 | 6,441,162 | 7,505,662 | 21,556,369 | 73,309,874  | 12,993,255 |
| 2007    | 42,972,816 | 17,905,735 | 12,925,891 | 19,446,554 | 6,803,618 | 7,823,148 | 22,739,544 | 78,107,276  | 13,567,823 |
| 2008    | 44,096,350 | 18,709,380 | 13,265,254 | 19,915,366 | 7,044,868 | 8,087,633 | 24,132,175 | 81,848,570  | 13,895,753 |
| 2009    | 44,984,458 | 18,689,437 | 13,133,729 | 20,032,123 | 7,169,715 | 8,224,740 | 24,682,547 | 83,743,496  | 13,992,115 |
| 2010    | 47,295,093 | 20,263,682 | 14,479,995 | 21,827,577 | 7,860,057 | 8,867,405 | 26,515,702 | 93,074,875  | 14,848,027 |
| 2011    | 46,902,989 | 20,561,979 | 14,821,948 | 22,241,136 | 8,047,388 | 9,059,776 | 28,198,242 | 96,844,503  | 15,876,041 |
| 2012    | 47,234,101 | 20,664,841 | 14,954,958 | 22,651,948 | 8,130,493 | 9,160,107 | 29,362,725 | 100,291,952 | 15,904,379 |
| 2013    | 46,555,105 | 20,364,705 | 15,080,052 | 22,673,442 | 8,274,075 | 9,225,140 | 29,992,968 | 102,227,068 | 15,794,741 |
| 2014    | 45,018,863 | 19,980,898 | 14,858,787 | 22,578,048 | 8,197,277 | 9,102,524 | 30,115,123 | 102,180,707 | 15,778,144 |
| '14 1-8 | 30,431,976 | 13,436,878 | 10,016,332 | 15,077,833 | 5,517,143 | 6,134,202 | 20,093,417 | 68,630,796  | 10,504,798 |
| 8       | 4,260,833  | 1,739,645  | 1,273,769  | 1,911,112  | 717,104   | 798,517   | 2,553,748  | 8,604,680   | 1,214,877  |
| 9       | 3,844,677  | 1,644,324  | 1,182,542  | 1,812,648  | 668,280   | 734,372   | 2,453,371  | 8,075,793   | 1,179,709  |
| 10      | 3,396,751  | 1,576,153  | 1,147,482  | 1,823,647  | 629,549   | 699,688   | 2,519,310  | 7,860,233   | 1,226,324  |
| 11      | 3,403,955  | 1,593,205  | 1,190,355  | 1,822,629  | 655,913   | 724,232   | 2,434,592  | 8,280,549   | 1,355,140  |
| 12      | 3,941,504  | 1,730,338  | 1,322,076  | 2,041,291  | 726,392   | 810,030   | 2,614,433  | 9,333,336   | 1,512,174  |
| '15 1-8 | 30,825,330 | 13,502,528 | 10,149,930 | 15,605,745 | 5,630,224 | 6,244,459 | 20,210,935 | 70,713,180  | 10,913,009 |
| 1       | 4,281,117  | 1,862,691  | 1,417,385  | 2,170,984  | 776,667   | 875,517   | 2,625,576  | 10,014,789  | 1,617,029  |
| 2       | 4,023,566  | 1,736,816  | 1,344,788  | 1,944,363  | 741,223   | 815,725   | 2,374,187  | 9,380,604   | 1,498,837  |
| 3       | 3,592,926  | 1,655,945  | 1,233,059  | 1,959,769  | 686,980   | 761,115   | 2,464,928  | 8,783,408   | 1,438,930  |
| 4       | 3,512,071  | 1,671,290  | 1,244,033  | 1,913,281  | 682,684   | 746,537   | 2,510,891  | 8,597,671   | 1,376,925  |
| 5       | 3,324,249  | 1,554,462  | 1,149,079  | 1,796,751  | 628,402   | 698,243   | 2,523,196  | 7,993,045   | 1,265,816  |
| 6       | 3,637,371  | 1,579,057  | 1,203,042  | 1,856,934  | 645,195   | 735,488   | 2,490,860  | 8,187,214   | 1,219,754  |
| 7       | 3,982,172  | 1,639,718  | 1,224,159  | 1,903,269  | 714,512   | 760,448   | 2,611,907  | 8,494,129   | 1,209,553  |
| 8       | 4,471,860  | 1,802,549  | 1,334,385  | 2,060,394  | 754,560   | 851,386   | 2,609,390  | 9,262,319   | 1,286,166  |

주1) 2002년 1월부터 울산광역시 실적을 경남에서 분리

주2) 2012년 10월부터 세종시 실적을 충남에서 분리

(단위 : MWh)

| 충 북        | 충 남        | 전 북        | 전 남        | 경 북        | 경 남        | 제 주       | 세종시       | 황 북     | 합 계         |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|---------|-------------|
| 14,464,184 | 22,449,469 | 13,592,739 | 18,803,153 | 33,161,127 | 24,093,883 | 2,768,073 |           |         | 332,412,828 |
| 15,350,675 | 25,003,743 | 14,407,657 | 19,500,752 | 34,010,487 | 25,380,993 | 2,898,938 |           |         | 348,719,371 |
| 16,678,098 | 28,051,144 | 15,166,073 | 20,341,400 | 36,249,729 | 26,788,262 | 3,038,325 |           |         | 368,605,432 |
| 17,375,035 | 30,427,966 | 15,927,799 | 21,868,193 | 37,164,797 | 28,074,968 | 3,183,210 |           | 52,820  | 385,070,137 |
| 17,591,646 | 32,115,473 | 16,684,300 | 23,589,470 | 37,983,312 | 28,393,042 | 3,352,344 |           | 112,691 | 394,474,637 |
| 19,444,835 | 38,809,312 | 18,949,074 | 25,059,934 | 41,589,052 | 31,549,222 | 3,574,625 |           | 151,763 | 434,160,228 |
| 20,453,358 | 42,650,112 | 21,168,359 | 27,136,865 | 44,167,300 | 33,071,206 | 3,710,080 |           | 158,975 | 455,070,260 |
| 21,361,912 | 44,492,414 | 21,462,324 | 28,484,722 | 44,799,525 | 33,014,949 | 3,864,638 |           | 178,350 | 466,592,948 |
| 21,665,043 | 45,466,811 | 21,708,655 | 30,302,068 | 45,444,247 | 33,530,618 | 4,094,900 | 2,345,528 | 103,415 | 474,848,580 |
| 22,179,262 | 47,294,961 | 22,297,413 | 31,722,943 | 46,016,364 | 33,435,157 | 4,220,090 | 2,437,031 | 178,108 | 477,591,701 |
| 14,826,443 | 31,583,129 | 14,973,732 | 20,978,002 | 30,878,503 | 22,535,807 | 2,858,768 | 1,611,203 | 116,964 | 320,205,927 |
| 1,815,753  | 3,891,818  | 1,767,724  | 2,592,766  | 3,686,008  | 2,644,061  | 364,066   | 196,299   | 14,865  | 40,047,644  |
| 1,720,379  | 3,745,396  | 1,736,555  | 2,614,315  | 3,647,642  | 2,569,954  | 341,393   | 190,143   | 12,989  | 38,174,482  |
| 1,762,169  | 3,818,065  | 1,751,897  | 2,774,211  | 3,733,519  | 2,580,948  | 318,161   | 197,354   | 13,389  | 37,828,850  |
| 1,848,269  | 3,982,861  | 1,836,120  | 2,587,553  | 3,774,305  | 2,694,710  | 334,243   | 210,215   | 14,816  | 38,743,663  |
| 2,022,002  | 4,165,510  | 1,999,109  | 2,768,862  | 3,982,394  | 3,053,737  | 367,525   | 228,116   | 19,949  | 42,638,778  |
| 15,374,688 | 31,632,571 | 14,905,221 | 21,913,473 | 30,319,020 | 22,958,969 | 3,017,052 | 1,753,638 | 128,039 | 325,798,010 |
| 2,116,715  | 4,327,257  | 2,120,976  | 3,036,414  | 4,222,897  | 3,299,663  | 418,867   | 238,758   | 19,733  | 45,443,037  |
| 1,952,327  | 3,927,672  | 1,932,315  | 2,613,495  | 3,806,760  | 3,071,402  | 421,680   | 222,786   | 16,013  | 41,824,560  |
| 1,965,128  | 4,025,780  | 1,943,996  | 2,949,659  | 3,833,618  | 2,964,230  | 378,029   | 222,292   | 17,530  | 40,877,323  |
| 1,924,405  | 3,879,019  | 1,902,282  | 2,789,053  | 3,821,201  | 2,888,704  | 381,372   | 222,824   | 14,208  | 40,078,451  |
| 1,799,404  | 3,725,601  | 1,794,605  | 2,777,120  | 3,668,209  | 2,632,161  | 344,375   | 201,272   | 13,673  | 37,889,662  |
| 1,824,828  | 3,813,925  | 1,739,397  | 2,546,452  | 3,678,558  | 2,629,378  | 333,424   | 209,733   | 14,837  | 38,345,447  |
| 1,886,596  | 3,956,742  | 1,666,071  | 2,453,984  | 3,607,031  | 2,709,947  | 340,764   | 217,496   | 15,577  | 39,394,075  |
| 1,905,285  | 3,976,573  | 1,805,578  | 2,747,295  | 3,680,745  | 2,763,484  | 398,539   | 218,478   | 16,466  | 41,945,454  |

## 25-2. 판매수입 (행정구역별)

### Revenues from Sales by Province

| 구 분     | 서 울       | 부 산       | 대 구       | 인 천       | 광 주     | 대 전       | 울 산       | 경 기        | 강 원       |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 2005    | 3,859,869 | 1,401,432 | 1,015,701 | 1,356,311 | 517,080 | 592,160   | 1,251,492 | 5,281,617  | 836,697   |
| 2006    | 4,094,767 | 1,493,716 | 1,070,631 | 1,429,890 | 553,245 | 627,475   | 1,343,927 | 5,775,417  | 898,309   |
| 2007    | 4,221,473 | 1,567,520 | 1,112,000 | 1,540,370 | 590,872 | 660,015   | 1,475,437 | 6,269,873  | 962,740   |
| 2008    | 4,302,551 | 1,643,211 | 1,151,365 | 1,607,001 | 614,390 | 686,162   | 1,602,512 | 6,638,495  | 1,012,823 |
| 2009    | 4,501,509 | 1,721,923 | 1,189,858 | 1,729,591 | 650,440 | 730,298   | 1,801,248 | 7,199,977  | 1,086,810 |
| 2010    | 4,846,210 | 1,922,698 | 1,347,202 | 1,937,354 | 728,565 | 810,455   | 2,030,167 | 8,219,118  | 1,205,228 |
| 2011    | 4,906,137 | 2,016,505 | 1,418,666 | 2,082,269 | 773,588 | 852,720   | 2,269,663 | 8,887,120  | 1,343,671 |
| 2012    | 5,383,569 | 2,248,093 | 1,585,661 | 2,319,376 | 863,255 | 949,373   | 2,654,266 | 10,240,834 | 1,493,253 |
| 2013    | 5,659,889 | 2,381,260 | 1,713,745 | 2,521,310 | 944,075 | 1,025,922 | 2,939,789 | 11,175,426 | 1,595,389 |
| 2014    | 5,680,548 | 2,427,186 | 1,758,557 | 2,641,306 | 976,283 | 1,055,864 | 3,101,611 | 11,717,220 | 1,681,741 |
| '14 1-8 | 3,877,775 | 1,646,882 | 1,194,150 | 1,775,986 | 662,777 | 717,219   | 2,092,920 | 7,931,828  | 1,127,148 |
| 8       | 595,770   | 232,592   | 168,321   | 248,441   | 94,059  | 101,908   | 287,735   | 1,100,412  | 145,653   |
| 9       | 470,751   | 191,797   | 136,242   | 205,586   | 77,700  | 81,550    | 224,538   | 890,817    | 121,989   |
| 10      | 384,468   | 170,189   | 121,472   | 191,378   | 66,917  | 72,301    | 224,015   | 809,659    | 117,857   |
| 11      | 431,365   | 196,639   | 142,346   | 218,086   | 78,240  | 85,965    | 268,989   | 963,359    | 146,013   |
| 12      | 516,189   | 221,679   | 164,347   | 250,270   | 90,649  | 98,829    | 291,149   | 1,121,557  | 168,733   |
| '15 1-8 | 3,941,457 | 1,661,852 | 1,218,245 | 1,833,607 | 685,118 | 734,189   | 2,105,330 | 8,188,215  | 1,174,850 |
| 1       | 559,085   | 239,174   | 175,794   | 266,117   | 97,049  | 106,849   | 292,616   | 1,193,510  | 179,396   |
| 2       | 527,851   | 224,747   | 167,206   | 242,113   | 93,046  | 99,838    | 263,179   | 1,118,712  | 166,830   |
| 3       | 424,402   | 187,611   | 136,459   | 206,100   | 76,716  | 81,622    | 225,295   | 919,971    | 139,946   |
| 4       | 403,019   | 183,573   | 132,108   | 197,869   | 73,308  | 78,043    | 227,790   | 877,638    | 130,209   |
| 5       | 380,264   | 169,553   | 122,199   | 185,543   | 67,528  | 72,647    | 223,110   | 818,630    | 120,499   |
| 6       | 467,679   | 198,454   | 146,340   | 228,885   | 81,029  | 89,173    | 279,744   | 996,369    | 138,929   |
| 7       | 546,501   | 216,854   | 158,662   | 245,937   | 91,351  | 97,147    | 309,342   | 1,086,811  | 145,809   |
| 8       | 632,657   | 241,886   | 179,477   | 261,042   | 105,091 | 108,871   | 284,253   | 1,176,572  | 153,233   |

주1) '02년 1월부터 울산광역시 실적을 경남에서 분리

주2) '12년 10월부터 세종시 실적을 충남에서 분리

주3) 판매수입실적은 분기별 실적 공정공시이후 확정치 게시



(단위 : 백만원)

| 총 북       | 충 남       | 전 북       | 전 남       | 경 북       | 경 남       | 제 주     | 세종시     | 황 북    | 합 계        |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|--------|------------|
| 963,866   | 1,459,711 | 933,408   | 1,195,987 | 2,114,317 | 1,755,869 | 217,121 |         |        | 24,752,637 |
| 1,052,734 | 1,657,570 | 1,015,424 | 1,278,804 | 2,221,579 | 1,904,806 | 234,410 |         |        | 26,652,703 |
| 1,169,717 | 1,903,772 | 1,093,411 | 1,367,412 | 2,450,071 | 2,065,919 | 245,390 |         |        | 28,695,990 |
| 1,253,661 | 2,105,480 | 1,171,536 | 1,499,802 | 2,573,001 | 2,206,084 | 256,161 |         | 4,523  | 30,328,758 |
| 1,372,511 | 2,420,069 | 1,314,066 | 1,733,395 | 2,844,214 | 2,396,035 | 272,896 |         | 10,180 | 32,975,019 |
| 1,576,903 | 3,000,269 | 1,534,765 | 1,920,097 | 3,255,930 | 2,741,124 | 300,365 |         | 13,621 | 37,390,071 |
| 1,743,519 | 3,462,635 | 1,779,957 | 2,166,866 | 3,629,242 | 2,981,297 | 318,036 |         | 15,162 | 40,647,051 |
| 2,035,731 | 4,023,488 | 2,006,064 | 2,516,016 | 4,124,256 | 3,361,508 | 355,901 |         | 19,958 | 46,237,820 |
| 2,228,088 | 4,427,404 | 2,189,246 | 2,849,156 | 4,536,713 | 3,648,079 | 399,809 | 240,213 | 12,862 | 50,488,373 |
| 2,404,226 | 4,845,985 | 2,348,936 | 3,142,491 | 4,832,442 | 3,815,579 | 423,569 | 267,927 | 22,599 | 53,144,071 |
| 1,619,202 | 3,260,637 | 1,589,268 | 2,094,073 | 3,262,947 | 2,585,283 | 287,305 | 178,028 | 15,055 | 35,918,484 |
| 218,561   | 438,597   | 206,499   | 277,636   | 424,926   | 341,385   | 41,197  | 23,981  | 2,130  | 4,949,802  |
| 175,438   | 350,306   | 172,444   | 237,928   | 360,219   | 285,805   | 34,274  | 20,113  | 1,501  | 4,038,999  |
| 169,634   | 344,655   | 165,055   | 246,301   | 345,356   | 266,174   | 29,393  | 19,353  | 1,514  | 3,745,690  |
| 207,517   | 428,281   | 199,598   | 270,239   | 415,237   | 315,891   | 33,663  | 23,663  | 2,013  | 4,427,104  |
| 232,435   | 462,105   | 222,570   | 293,950   | 448,684   | 362,426   | 38,935  | 26,770  | 2,517  | 5,013,794  |
| 1,685,373 | 3,304,127 | 1,602,863 | 2,180,748 | 3,220,423 | 2,634,376 | 306,407 | 196,978 | 16,453 | 36,690,610 |
| 241,331   | 474,644   | 241,327   | 314,267   | 467,820   | 383,682   | 43,525  | 27,770  | 2,513  | 5,306,469  |
| 223,111   | 429,370   | 216,188   | 278,674   | 426,259   | 360,511   | 43,144  | 26,131  | 2,094  | 4,909,003  |
| 191,672   | 369,255   | 185,892   | 264,945   | 366,480   | 305,203   | 35,504  | 22,343  | 1,864  | 4,141,281  |
| 184,092   | 354,197   | 179,620   | 249,502   | 358,608   | 292,186   | 34,238  | 21,607  | 1,617  | 3,979,223  |
| 174,350   | 337,373   | 171,446   | 242,203   | 341,769   | 270,183   | 31,474  | 20,017  | 1,538  | 3,750,326  |
| 211,752   | 428,378   | 195,545   | 269,168   | 411,168   | 320,927   | 34,343  | 25,030  | 2,171  | 4,525,085  |
| 235,206   | 458,958   | 200,447   | 270,799   | 422,061   | 347,469   | 38,367  | 27,084  | 2,311  | 4,901,114  |
| 223,859   | 451,951   | 212,398   | 291,190   | 426,258   | 354,216   | 45,813  | 26,994  | 2,345  | 5,178,107  |

## 26. 판매전력량 (산업분류별/월별)

### Power Sold by Industry

| 구 분    |           | 2014.8     | 2014.9     | 2014.10    | 2014.10    | 2014.11    | 2015.1     |           |
|--------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 가 정 용  |           | 5,691,995  | 5,213,918  | 4,810,050  | 4,810,050  | 5,160,676  | 5,951,231  |           |
| 서비스    | 공 공 용     | 1,801,628  | 1,680,856  | 1,558,647  | 1,558,647  | 1,689,120  | 2,258,692  |           |
|        | 서 비 스 업   | 10,984,554 | 10,044,700 | 9,276,719  | 9,276,719  | 10,014,816 | 13,784,585 |           |
|        | 전 철       | 183,384    | 172,465    | 169,339    | 169,339    | 159,621    | 193,812    |           |
|        | 수 도       | 415,971    | 402,009    | 396,780    | 396,780    | 399,933    | 417,094    |           |
|        | 사업자용      | 155,878    | 173,319    | 146,318    | 146,318    | 171,689    | 179,563    |           |
|        | 순수서비스     | 10,229,317 | 9,296,908  | 8,564,280  | 8,564,280  | 9,283,572  | 12,994,114 |           |
| 소 계    |           | 12,786,182 | 11,725,556 | 10,835,366 | 10,835,366 | 11,703,936 | 16,043,277 |           |
| 농림어업   | 농 립 어 업   | 1,103,631  | 1,084,577  | 913,020    | 913,020    | 1,348,320  | 1,539,853  |           |
|        | 광 업       | 124,384    | 116,294    | 135,146    | 135,146    | 141,186    | 138,575    |           |
| 생      | 식 료 품     | 식료품 제조     | 908,021    | 865,440    | 862,901    | 862,901    | 831,347    | 865,928   |
|        |           | 음료품 제조     | 808,477    | 774,087    | 769,860    | 769,860    | 746,649    | 778,449   |
|        |           | 담배 제조업     | 86,041     | 77,929     | 80,029     | 80,029     | 71,643     | 74,615    |
|        |           | 섬유, 의복     | 13,507     | 13,423     | 13,013     | 13,013     | 13,053     | 12,866    |
|        | 섬유, 의복    | 섬유         | 966,377    | 939,488    | 985,279    | 985,279    | 979,025    | 1,034,182 |
|        |           | 의복, 모피     | 856,792    | 834,068    | 878,827    | 878,827    | 870,593    | 907,071   |
|        |           | 가죽, 신발     | 65,681     | 63,080     | 61,383     | 61,383     | 61,658     | 72,372    |
|        | 제         | 목재, 나무     | 43,904     | 42,341     | 45,068     | 45,068     | 46,774     | 54,740    |
|        |           | 펄프, 종이     | 146,010    | 147,104    | 156,794    | 156,794    | 162,135    | 177,326   |
|        |           | 출판, 인쇄     | 683,680    | 654,296    | 721,380    | 721,380    | 707,771    | 766,266   |
| 석유, 화학 |           | 118,282    | 110,931    | 108,076    | 108,076    | 113,932    | 142,691    |           |
| 산      | 석유, 화학    | 4,625,366  | 4,556,869  | 4,777,954  | 4,777,954  | 4,437,776  | 4,829,082  |           |
|        | 석유 정제     | 999,597    | 967,822    | 1,051,585  | 1,051,585  | 894,856    | 1,017,421  |           |
|        | 화학 제품     | 2,975,522  | 2,957,645  | 3,058,129  | 3,058,129  | 2,880,705  | 3,100,402  |           |
|        | 고무, 플라스틱  | 650,245    | 631,407    | 668,245    | 668,245    | 662,214    | 711,259    |           |
| 조      | 요 업       | 911,299    | 900,410    | 1,021,583  | 1,021,583  | 1,017,204  | 923,083    |           |
|        | 유 리       | 213,611    | 210,334    | 215,644    | 215,644    | 212,514    | 223,317    |           |
|        | 시 멘 트     | 697,686    | 690,079    | 805,939    | 805,939    | 804,685    | 699,766    |           |
| 부      | 1 차 금 속   | 3,735,015  | 3,920,084  | 4,298,332  | 4,298,332  | 3,984,993  | 4,072,089  |           |
|        | 조 립 금 속   | 653,675    | 647,325    | 693,263    | 693,263    | 720,791    | 824,989    |           |
|        | 기타 기계장비   | 1,225,287  | 1,166,828  | 1,202,947  | 1,202,947  | 1,232,207  | 1,411,417  |           |
|        | 사 무 기 기   | 39,703     | 37,291     | 36,667     | 36,667     | 36,365     | 42,191     |           |
| 문      | 전기기기 제조   | 영상,음향,통신   | 409,788    | 404,589    | 440,088    | 440,088    | 440,035    | 490,403   |
|        |           | 의료, 광학기기   | 3,426,393  | 3,246,373  | 3,226,223  | 3,226,223  | 3,086,219  | 3,241,007 |
|        | 자 동 차 제 조 | 410,171    | 397,798    | 451,533    | 451,533    | 425,717    | 472,341    |           |
|        | 기타 수송장비   | 1,399,758  | 1,371,518  | 1,467,687  | 1,467,687  | 1,514,218  | 1,664,612  |           |
|        | 가 구 및 기 타 | 460,833    | 454,325    | 468,171    | 468,171    | 466,815    | 532,216    |           |
|        | 재생재료 처리   | 178,202    | 171,234    | 172,497    | 172,497    | 185,988    | 229,540    |           |
|        | 소 계       | 43,596     | 42,237     | 43,891     | 43,891     | 47,014     | 50,730     |           |
|        | 계         | 20,341,451 | 20,034,140 | 21,135,266 | 21,135,266 | 20,389,547 | 21,770,101 |           |
|        | 합 계       | 21,569,467 | 21,235,011 | 22,183,432 | 22,183,432 | 21,879,053 | 23,448,527 |           |
|        | 합 계       | 40,047,644 | 38,174,482 | 37,828,850 | 37,828,850 | 38,743,663 | 45,443,037 |           |

(단위 : MWh)

| 2015.2     | 2015.3     | 2015.4     | 2015.5     | 2015.6     | 2015.7     | 2015.8     |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 5,614,049  | 5,055,341  | 5,260,475  | 4,885,052  | 4,964,862  | 5,068,081  | 6,204,261  |
| 2,075,684  | 1,980,378  | 1,844,205  | 1,570,941  | 1,650,152  | 1,783,054  | 1,887,381  |
| 12,917,082 | 11,339,414 | 10,654,862 | 9,589,348  | 9,807,886  | 10,435,255 | 11,729,391 |
| 176,505    | 170,950    | 165,981    | 168,418    | 184,257    | 192,015    | 254,636    |
| 390,654    | 392,892    | 396,159    | 402,249    | 421,647    | 428,540    | 444,643    |
| 171,323    | 178,902    | 175,511    | 183,604    | 221,735    | 222,888    | 184,999    |
| 12,178,600 | 10,596,674 | 9,917,209  | 8,835,078  | 8,980,247  | 9,591,811  | 10,845,111 |
| 14,992,766 | 13,319,792 | 12,499,067 | 11,160,289 | 11,458,038 | 12,218,309 | 13,616,772 |
| 1,519,542  | 1,309,572  | 1,173,557  | 965,273    | 1,015,547  | 943,340    | 1,220,853  |
| 124,083    | 125,937    | 139,720    | 132,902    | 140,193    | 138,611    | 127,286    |
| 793,321    | 801,663    | 842,967    | 841,022    | 905,209    | 951,327    | 955,804    |
| 718,682    | 715,141    | 754,987    | 751,141    | 803,879    | 843,548    | 847,688    |
| 63,428     | 73,625     | 76,293     | 78,551     | 87,373     | 92,652     | 95,277     |
| 11,210     | 12,898     | 11,688     | 11,332     | 13,954     | 15,125     | 12,842     |
| 965,088    | 947,431    | 1,010,832  | 965,121    | 964,073    | 972,329    | 938,087    |
| 843,022    | 836,051    | 893,011    | 861,428    | 855,897    | 860,769    | 827,566    |
| 69,874     | 63,310     | 67,322     | 58,972     | 61,248     | 63,251     | 66,015     |
| 52,192     | 48,068     | 50,504     | 44,719     | 46,927     | 48,309     | 44,502     |
| 165,655    | 163,354    | 164,376    | 154,809    | 152,524    | 151,373    | 147,614    |
| 665,755    | 738,063    | 717,970    | 707,228    | 683,204    | 700,243    | 675,135    |
| 133,145    | 117,290    | 116,655    | 101,555    | 108,810    | 117,512    | 116,706    |
| 4,392,316  | 4,623,380  | 4,636,770  | 4,615,816  | 4,543,701  | 4,635,880  | 4,705,129  |
| 909,954    | 924,286    | 878,473    | 923,928    | 923,849    | 986,442    | 963,534    |
| 2,813,825  | 3,029,598  | 3,055,948  | 3,035,540  | 2,932,164  | 2,942,114  | 3,086,136  |
| 668,535    | 669,498    | 702,349    | 656,347    | 687,688    | 707,323    | 655,458    |
| 832,216    | 984,533    | 1,021,076  | 1,024,782  | 1,041,984  | 1,040,994  | 962,731    |
| 199,867    | 214,310    | 213,158    | 211,792    | 219,065    | 241,449    | 206,361    |
| 632,350    | 770,222    | 807,918    | 812,988    | 822,921    | 799,543    | 756,369    |
| 3,484,226  | 4,146,196  | 4,010,852  | 4,149,164  | 3,922,412  | 3,739,963  | 3,663,038  |
| 777,698    | 745,190    | 757,892    | 674,756    | 709,833    | 728,853    | 660,828    |
| 1,336,763  | 1,310,985  | 1,321,455  | 1,248,911  | 1,288,035  | 1,355,628  | 1,299,872  |
| 38,841     | 37,398     | 37,060     | 30,531     | 30,449     | 35,223     | 39,087     |
| 431,925    | 455,059    | 449,393    | 419,965    | 436,814    | 477,375    | 423,392    |
| 2,963,345  | 3,194,109  | 3,127,263  | 3,190,076  | 3,211,347  | 3,244,927  | 3,615,991  |
| 375,568    | 482,576    | 471,398    | 482,277    | 492,348    | 476,789    | 476,543    |
| 1,498,951  | 1,587,681  | 1,590,471  | 1,464,621  | 1,558,453  | 1,622,276  | 1,384,974  |
| 449,623    | 490,448    | 480,227    | 454,103    | 488,372    | 537,608    | 476,401    |
| 222,261    | 195,941    | 200,939    | 176,553    | 185,021    | 192,481    | 192,009    |
| 47,428     | 45,379     | 48,034     | 44,857     | 44,219     | 44,958     | 42,940     |
| 19,574,122 | 21,066,673 | 21,005,631 | 20,746,144 | 20,766,808 | 21,025,734 | 20,776,282 |
| 21,217,747 | 22,502,186 | 22,318,908 | 21,844,319 | 21,922,548 | 22,107,685 | 22,124,421 |
| 41,824,560 | 40,877,323 | 40,078,451 | 37,889,662 | 38,345,447 | 39,394,075 | 41,945,454 |

## 27. 판매전력량 (산업분류별/행정구역별/ '15. 8월)

Power Sold by Industry & Province

| 구분   | 서울         | 부산        | 대구        | 인천        | 광주      | 대전      | 울산        | 경기        |           |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 가정용  | 1,297,960  | 417,383   | 310,020   | 358,294   | 180,825 | 181,028 | 145,835   | 1,506,404 |           |
| 서비스  | 공공용        | 329,291   | 102,631   | 67,521    | 75,640  | 45,454  | 83,151    | 38,545    | 441,156   |
|      | 서비스업       | 2,662,399 | 686,843   | 495,154   | 626,307 | 292,690 | 356,746   | 316,332   | 2,664,618 |
|      | 전철         | 125,996   | 9,167     | 20,034    | 47,126  | 3,389   | 3,004     | 6         | 26,474    |
|      | 수도         | 55,802    | 16,524    | 16,248    | 12,413  | 3,345   | 8,557     | 11,336    | 129,450   |
|      | 사업자용       | 9,007     | 7,886     | 1,004     | 15,294  | 828     | 1,545     | 21,015    | 9,140     |
|      | 순수서비스      | 2,471,594 | 653,265   | 457,868   | 551,474 | 285,127 | 343,640   | 283,975   | 2,499,553 |
| 소계   | 2,991,690  | 789,474   | 562,675   | 701,947   | 338,144 | 439,897 | 354,877   | 3,105,774 |           |
| 농림어업 | 농림어업       | 1,189     | 6,953     | 6,840     | 11,221  | 4,962   | 2,656     | 6,790     | 187,307   |
|      | 광업         | 265       | 1,641     | 383       | 7,064   | 190     | 173       | 1,686     | 21,024    |
| 제조업  | 식품         | 23,024    | 50,194    | 19,971    | 51,442  | 14,423  | 18,183    | 16,167    | 218,066   |
|      | 식품제조       | 21,644    | 48,086    | 17,330    | 50,383  | 10,248  | 11,245    | 14,678    | 196,483   |
|      | 음료제조       | 1,380     | 2,108     | 2,642     | 1,046   | 4,168   | 1,886     | 1,489     | 21,301    |
|      | 담배제조업      | 0         | 0         | 0         | 13      | 8       | 5,052     | 0         | 283       |
|      | 섬유, 의복     | 43,670    | 42,519    | 84,901    | 5,734   | 26,947  | 3,406     | 88,569    | 156,857   |
|      | 섬유         | 11,736    | 27,067    | 79,779    | 3,805   | 26,522  | 2,866     | 88,386    | 130,060   |
|      | 의복, 모피     | 29,660    | 5,177     | 4,692     | 1,202   | 110     | 269       | 49        | 15,568    |
|      | 가죽, 신발     | 2,274     | 10,275    | 429       | 727     | 315     | 271       | 133       | 11,228    |
|      | 목재, 나무     | 336       | 4,393     | 1,231     | 49,650  | 444     | 1,000     | 1,084     | 40,266    |
|      | 펄프, 종이     | 3,333     | 1,911     | 32,838    | 4,434   | 3,317   | 50,497    | 48,107    | 146,516   |
| 제조업  | 출판, 인쇄     | 27,728    | 2,934     | 3,705     | 5,368   | 1,750   | 1,349     | 239       | 57,927    |
|      | 석유, 화학     | 9,515     | 33,839    | 30,244    | 168,600 | 27,384  | 54,492    | 1,200,561 | 503,784   |
|      | 석유정제       | 139       | 458       | 1,068     | 77,359  | 36      | 50        | 436,468   | 3,440     |
|      | 화학제품       | 4,326     | 18,862    | 14,935    | 72,865  | 5,668   | 16,698    | 742,858   | 336,953   |
|      | 고무, 플라스틱   | 5,049     | 14,519    | 14,241    | 18,376  | 21,681  | 37,744    | 21,235    | 163,391   |
|      | 요업         | 2,674     | 5,663     | 4,894     | 13,981  | 1,633   | 4,796     | 16,616    | 113,779   |
|      | 유리         | 614       | 1,876     | 669       | 3,567   | 400     | 3,379     | 10,666    | 54,203    |
|      | 시멘트        | 2,060     | 3,787     | 4,225     | 10,415  | 1,233   | 1,416     | 5,950     | 59,576    |
|      | 1차 금속      | 2,484     | 178,983   | 20,849    | 170,331 | 5,389   | 4,222     | 352,094   | 148,198   |
|      | 조립 금속      | 4,833     | 52,543    | 47,307    | 56,227  | 10,716  | 6,341     | 29,171    | 160,454   |
| 제조업  | 기타 기계장비    | 14,641    | 72,213    | 40,083    | 81,909  | 35,523  | 8,454     | 12,412    | 691,197   |
|      | 사무기기       | 520       | 243       | 3,231     | 750     | 226     | 338       | 336       | 24,752    |
|      | 전기기기 제조    | 983       | 7,974     | 15,946    | 15,204  | 17,001  | 7,469     | 29,138    | 86,162    |
|      | 영상, 음향, 통신 | 10,967    | 7,343     | 29,966    | 78,292  | 43,384  | 40,166    | 1,909     | 1,651,260 |
|      | 의료, 광학기기   | 4,172     | 5,817     | 6,386     | 200,630 | 1,324   | 8,574     | 1,573     | 101,531   |
|      | 자동차 제조     | 1,495     | 90,669    | 102,173   | 46,913  | 38,346  | 16,179    | 191,868   | 234,011   |
|      | 기타 수송장비    | 1,690     | 24,650    | 5,629     | 13,166  | 975     | 233       | 109,809   | 4,924     |
|      | 가구 및 기타    | 28,478    | 4,271     | 3,038     | 15,746  | 443     | 1,833     | 457       | 93,318    |
|      | 재생재료 처리    | 214       | 938       | 2,074     | 3,490   | 1,212   | 98        | 94        | 8,809     |
|      | 소계         | 180,757   | 587,097   | 454,466   | 981,867 | 230,437 | 227,630   | 2,100,204 | 4,441,811 |
| 계    | 182,211    | 595,691   | 461,689   | 1,000,152 | 235,589 | 230,459 | 2,108,680 | 4,650,142 |           |
| 합계   | 4,471,860  | 1,802,549 | 1,334,385 | 2,060,394 | 754,560 | 851,386 | 2,609,390 | 9,262,319 |           |

주1) 2012년 10월부터 세종시 실적을 충남에서 분리 주2) 개성지사 판매 부분

(단위 : MWh)

| 강 원       | 충 북       | 충 남       | 전 북       | 전 남       | 경 북       | 경 남       | 제 주     | 세종시 <sup>1)</sup> | 황 북 <sup>2)</sup> | 합 계        |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------------|-------------------|------------|
| 169,138   | 184,337   | 235,581   | 216,280   | 205,100   | 309,990   | 392,088   | 67,070  | 26,920            | 9                 | 6,204,264  |
| 101,573   | 93,922    | 77,325    | 83,910    | 73,481    | 116,258   | 111,992   | 23,647  | 21,547            | 336               | 1,887,381  |
| 421,637   | 329,601   | 519,180   | 375,492   | 431,274   | 618,271   | 701,756   | 190,197 | 40,355            | 538               | 11,729,391 |
| 1,794     | 0         | 0         | 1,473     | 127       | 2,731     | 13,315    | 0       | 0                 | 0                 | 254,636    |
| 15,136    | 22,293    | 23,351    | 12,882    | 24,207    | 26,636    | 44,940    | 15,675  | 5,802             | 46                | 444,643    |
| 13,731    | 1,498     | 39,513    | 1,240     | 3,405     | 54,999    | 1,920     | 2,850   | 96                | 28                | 184,999    |
| 390,975   | 305,810   | 456,317   | 359,897   | 403,535   | 533,905   | 641,581   | 171,673 | 34,457            | 465               | 10,845,111 |
| 523,210   | 423,523   | 596,505   | 459,402   | 504,755   | 734,529   | 813,748   | 213,844 | 61,902            | 874               | 13,616,771 |
| 47,376    | 64,236    | 147,812   | 117,696   | 230,832   | 163,891   | 116,409   | 97,325  | 7,359             | 0                 | 1,220,853  |
| 28,378    | 9,156     | 21,288    | 5,068     | 5,231     | 16,967    | 6,378     | 527     | 1,859             | 8                 | 127,286    |
| 42,265    | 99,630    | 91,844    | 115,176   | 40,582    | 46,510    | 84,248    | 14,075  | 9,921             | 83                | 955,804    |
| 33,598    | 87,364    | 86,044    | 105,780   | 38,431    | 38,840    | 69,736    | 7,875   | 9,840             | 83                | 847,688    |
| 8,666     | 11,645    | 5,108     | 9,395     | 2,150     | 4,800     | 11,212    | 6,200   | 81                | 0                 | 95,277     |
| 0         | 622       | 693       | 0         | 0         | 2,870     | 3,301     | 0       | 0                 | 0                 | 12,842     |
| 1,070     | 30,337    | 22,626    | 68,983    | 13,110    | 310,517   | 25,657    | 96      | 5,912             | 7,176             | 938,087    |
| 874       | 23,250    | 19,989    | 64,205    | 12,506    | 309,124   | 18,957    | 54      | 5,781             | 2,605             | 827,566    |
| 77        | 589       | 976       | 2,354     | 408       | 837       | 677       | 31      | 126               | 3,213             | 66,015     |
| 119       | 6,498     | 1,660     | 2,424     | 196       | 556       | 6,022     | 11      | 5                 | 1,359             | 44,502     |
| 1,300     | 3,879     | 10,651    | 21,444    | 1,900     | 5,310     | 4,539     | 94      | 93                | 0                 | 147,614    |
| 1,614     | 65,564    | 64,624    | 98,699    | 21,062    | 30,074    | 72,054    | 1,283   | 28,476            | 732               | 675,135    |
| 515       | 1,723     | 3,652     | 1,136     | 930       | 4,246     | 2,443     | 201     | 195               | 665               | 116,706    |
| 12,151    | 175,848   | 639,080   | 337,163   | 1,088,323 | 268,067   | 137,140   | 1,231   | 17,202            | 505               | 4,705,129  |
| 55        | 2,220     | 283,478   | 382       | 155,244   | 2,249     | 715       | 0       | 45                | 128               | 963,534    |
| 6,423     | 93,943    | 280,657   | 322,611   | 908,143   | 197,245   | 55,653    | 729     | 7,567             | 0                 | 3,086,136  |
| 5,673     | 79,685    | 74,944    | 14,171    | 24,936    | 68,572    | 80,772    | 502     | 9,590             | 377               | 655,458    |
| 295,509   | 180,813   | 70,887    | 42,546    | 44,906    | 104,703   | 32,256    | 1,741   | 25,214            | 120               | 962,731    |
| 10,267    | 11,513    | 23,104    | 23,592    | 2,032     | 34,239    | 5,637     | 174     | 20,429            | 0                 | 206,361    |
| 285,242   | 169,300   | 47,783    | 18,953    | 42,874    | 70,464    | 26,619    | 1,567   | 4,785             | 120               | 756,369    |
| 126,072   | 34,737    | 779,211   | 138,420   | 497,525   | 910,715   | 291,197   | 62      | 1,925             | 624               | 3,663,038  |
| 3,042     | 50,805    | 35,757    | 9,225     | 10,780    | 57,252    | 123,919   | 196     | 938               | 1,322             | 660,828    |
| 3,033     | 26,113    | 54,791    | 28,302    | 7,539     | 62,618    | 142,810   | 69      | 17,071            | 1,094             | 1,299,872  |
| 48        | 3,801     | 1,153     | 534       | 44        | 1,039     | 363       | 0       | 1,575             | 134               | 39,087     |
| 2,547     | 73,559    | 35,226    | 10,843    | 3,457     | 52,914    | 62,385    | 46      | 2,317             | 221               | 423,392    |
| 2,409     | 350,687   | 912,664   | 35,957    | 3,695     | 394,165   | 49,291    | 0       | 2,241             | 1,595             | 3,615,991  |
| 6,417     | 41,760    | 55,855    | 8,117     | 3,712     | 15,452    | 13,709    | 403     | 1,111             | 0                 | 476,543    |
| 9,809     | 45,360    | 191,303   | 68,129    | 6,178     | 173,725   | 162,003   | 62      | 5,927             | 824               | 1,384,974  |
| 9,113     | 7,812     | 2,610     | 13,012    | 53,979    | 9,108     | 219,566   | 38      | 0                 | 87                | 476,401    |
| 904       | 28,318    | 1,739     | 1,081     | 901       | 2,982     | 7,845     | 109     | 152               | 394               | 192,009    |
| 246       | 3,286     | 1,714     | 8,368     | 2,754     | 5,971     | 3,435     | 67      | 170               | 0                 | 42,940     |
| 518,064   | 1,224,032 | 2,975,387 | 1,007,135 | 1,801,377 | 2,455,368 | 1,434,860 | 19,773  | 120,440           | 15,576            | 20,776,282 |
| 593,818   | 1,297,424 | 3,144,487 | 1,129,899 | 2,037,440 | 2,636,226 | 1,557,647 | 117,625 | 129,658           | 15,584            | 22,124,421 |
| 1,286,166 | 1,905,285 | 3,976,573 | 1,805,578 | 2,747,295 | 3,680,745 | 2,763,484 | 398,539 | 218,478           | 16,466            | 41,945,454 |

## 28. 판매전력량 (산업분류별/행정구역별/'15년 누계) Power Sold by Industry & Province(2015. 1 ~ 2015. 8)

| 구 분                              |            | 서 울        | 부 산        | 대 구        | 인 천       | 광 주       | 대 전        | 울 산        | 경 기        |           |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 가 정 용                            |            | 8,765,198  | 2,946,753  | 2,046,653  | 2,466,049 | 1,269,589 | 1,251,940  | 977,163    | 10,503,222 |           |
| 서비스                              | 공 공 용      | 2,464,461  | 795,866    | 506,509    | 613,830   | 351,963   | 657,155    | 291,581    | 3,473,446  |           |
|                                  | 서 비 스 업    | 18,207,603 | 4,902,960  | 3,578,023  | 4,336,958 | 2,079,859 | 2,566,490  | 2,313,418  | 21,056,569 |           |
|                                  | 전 철        | 851,595    | 68,434     | 134,707    | 53,161    | 25,411    | 21,678     | 51         | 209,772    |           |
|                                  | 수 도        | 398,932    | 121,027    | 126,581    | 92,315    | 24,954    | 62,210     | 80,667     | 963,085    |           |
|                                  | 사업자용       | 63,040     | 72,560     | 6,274      | 123,097   | 5,406     | 10,691     | 138,134    | 64,831     |           |
|                                  | 순수서비스      | 16,894,036 | 4,640,939  | 3,310,461  | 4,068,385 | 2,024,088 | 2,471,910  | 2,094,566  | 19,818,881 |           |
| 소 계                              |            | 20,672,064 | 5,698,826  | 4,084,532  | 4,950,788 | 2,431,822 | 3,223,645  | 2,604,999  | 24,530,015 |           |
| 생<br><br>산<br><br><br>부<br><br>문 | 농 림 어 업    | 9,731      | 67,622     | 46,195     | 72,636    | 51,728    | 18,682     | 49,821     | 1,492,421  |           |
|                                  | 광 업        | 1,985      | 13,726     | 2,969      | 55,296    | 1,686     | 1,661      | 13,388     | 166,685    |           |
|                                  | 제          | 식 료 품      | 158,238    | 343,414    | 135,521   | 393,750   | 100,920    | 129,848    | 128,964    | 1,554,836 |
|                                  |            | 식료품 제조     | 149,489    | 330,404    | 119,273   | 386,879   | 69,669     | 81,898     | 118,033    | 1,410,951 |
|                                  |            | 음료품 제조     | 8,749      | 13,010     | 16,248    | 6,768     | 26,398     | 11,894     | 10,931     | 142,087   |
|                                  |            | 담배 제조업     | 0          | 0          | 0         | 103       | 4,852      | 36,056     | 0          | 1,798     |
|                                  |            | 섬 유, 의 복   | 333,842    | 365,732    | 769,836   | 50,707    | 215,333    | 28,703     | 668,742    | 1,375,804 |
|                                  |            | 섬 유        | 88,607     | 232,743    | 727,410   | 34,708    | 211,796    | 24,209     | 667,286    | 1,144,332 |
|                                  |            | 의복, 모피     | 225,868    | 41,909     | 38,512    | 9,301     | 951        | 2,452      | 387        | 127,583   |
|                                  |            | 가죽, 신발     | 19,366     | 91,080     | 3,914     | 6,698     | 2,586      | 2,042      | 1,069      | 103,890   |
|                                  |            | 목 재, 나 무   | 3,055      | 36,531     | 10,995    | 421,622   | 4,136      | 7,243      | 9,635      | 354,731   |
|                                  |            | 펄 프, 종 이   | 26,284     | 16,915     | 275,161   | 36,913    | 24,568     | 388,289    | 410,609    | 1,246,893 |
|                                  |            | 출 판, 인 쇄   | 214,119    | 24,125     | 29,533    | 44,619    | 14,225     | 11,382     | 2,119      | 490,217   |
|                                  |            | 석 유, 화 학   | 78,205     | 299,331    | 255,236   | 1,336,465 | 252,554    | 401,022    | 9,108,157  | 4,170,220 |
|                                  |            | 석유 정제      | 1,722      | 3,618      | 8,469     | 599,209   | 310        | 602        | 3,441,036  | 27,560    |
|                                  |            | 화학 제품      | 34,157     | 163,711    | 134,457   | 577,002   | 46,892     | 130,393    | 5,511,052  | 2,741,970 |
|                                  |            | 고무, 플라스틱   | 42,326     | 132,001    | 112,310   | 160,254   | 205,352    | 270,027    | 156,069    | 1,400,691 |
|                                  |            | 요 업        | 22,837     | 48,691     | 41,163    | 112,056   | 14,460     | 27,626     | 139,460    | 1,040,765 |
|                                  |            | 유 리        | 5,384      | 16,514     | 4,974     | 29,743    | 3,396      | 15,623     | 84,233     | 511,467   |
| 시 멘 트                            |            | 17,453     | 32,176     | 36,188     | 82,313    | 11,063    | 12,003     | 55,227     | 529,298    |           |
| 1 차 금 속                          |            | 20,719     | 1,430,392  | 196,247    | 1,357,038 | 49,349    | 34,868     | 2,871,691  | 1,281,167  |           |
| 조 립 금 속                          |            | 42,561     | 463,152    | 417,414    | 502,894   | 93,797    | 59,718     | 242,300    | 1,444,928  |           |
|                                  | 기타 기계장비    | 121,195    | 609,244    | 355,756    | 676,592   | 270,700   | 72,666     | 118,629    | 5,301,237  |           |
|                                  | 사 무 기 기    | 3,759      | 1,677      | 27,001     | 6,365     | 2,155     | 3,714      | 3,115      | 178,735    |           |
|                                  | 전기기기 제조    | 8,599      | 73,043     | 138,351    | 132,885   | 139,226   | 53,967     | 220,399    | 726,449    |           |
|                                  | 영상,음향,통신   | 82,937     | 61,983     | 226,504    | 614,842   | 316,589   | 302,777    | 15,444     | 11,091,999 |           |
|                                  | 의료, 광학기    | 29,955     | 45,532     | 50,806     | 1,629,890 | 9,637     | 59,579     | 14,468     | 737,243    |           |
|                                  | 자 동 차 제 조  | 14,411     | 721,617    | 947,255    | 445,310   | 345,703   | 149,418    | 1,660,393  | 2,080,962  |           |
|                                  | 기타 수송장비    | 12,268     | 190,961    | 48,649     | 123,728   | 8,109     | 1,937      | 947,095    | 43,925     |           |
|                                  | 가 구 및 기 타  | 201,367    | 35,620     | 26,092     | 145,590   | 3,664     | 14,307     | 3,463      | 818,335    |           |
|                                  | 재생재료 처리    | 2,003      | 7,641      | 18,060     | 29,710    | 10,274    | 1,466      | 882        | 82,391     |           |
|                                  | 소 계        | 1,376,354  | 4,775,601  | 3,969,580  | 8,060,976 | 1,875,399 | 1,748,530  | 16,565,565 | 34,020,837 |           |
| 계                                | 1,388,070  | 4,856,949  | 4,018,744  | 8,188,908  | 1,928,813 | 1,768,873 | 16,628,774 | 35,679,943 |            |           |
| 합 계                              | 30,825,330 | 13,502,528 | 10,149,930 | 15,605,745 | 5,630,224 | 6,244,459 | 20,210,935 | 70,713,180 |            |           |

(단위 : MWh)

| 강 원        | 충 북        | 충 남        | 전 북        | 전 남        | 경 북        | 경 남        | 제 주       | 세종시       | 황 북     | 합 계         |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|---------|-------------|
| 1,269,292  | 1,304,282  | 1,683,144  | 1,532,040  | 1,481,866  | 2,136,150  | 2,734,367  | 457,729   | 177,844   | 73      | 43,003,353  |
| 886,480    | 805,301    | 688,968    | 679,293    | 604,997    | 986,985    | 903,957    | 174,732   | 162,691   | 2,270   | 15,050,485  |
| 4,054,426  | 3,106,207  | 4,632,685  | 3,229,452  | 3,543,079  | 5,395,763  | 5,564,943  | 1,330,703 | 352,620   | 6,068   | 90,257,826  |
| 14,749     | 0          | 0          | 10,411     | 867        | 19,895     | 95,849     | 0         | 0         | 0       | 1,506,580   |
| 116,154    | 167,981    | 177,030    | 96,647     | 176,822    | 202,748    | 328,470    | 114,585   | 43,289    | 386     | 3,293,883   |
| 85,178     | 11,298     | 251,993    | 9,042      | 24,021     | 617,200    | 13,920     | 20,958    | 650       | 223     | 1,518,516   |
| 3,838,346  | 2,926,928  | 4,203,662  | 3,113,352  | 3,341,369  | 4,555,920  | 5,126,703  | 1,195,160 | 308,680   | 5,460   | 83,938,846  |
| 4,940,906  | 3,911,508  | 5,321,653  | 3,908,745  | 4,148,076  | 6,382,748  | 6,468,900  | 1,505,435 | 515,311   | 8,338   | 105,308,310 |
| 336,817    | 428,558    | 1,131,983  | 813,895    | 1,817,029  | 1,015,036  | 1,388,493  | 899,532   | 47,364    | 0       | 9,687,544   |
| 239,339    | 76,724     | 185,700    | 46,138     | 42,438     | 147,632    | 53,201     | 4,010     | 14,611    | 116     | 1,067,304   |
| 304,329    | 694,552    | 667,035    | 920,687    | 288,644    | 350,374    | 607,131    | 102,614   | 75,803    | 587     | 6,957,247   |
| 245,282    | 612,232    | 625,215    | 853,859    | 275,665    | 297,063    | 504,337    | 57,401    | 75,282    | 587     | 6,213,519   |
| 59,046     | 78,116     | 33,901     | 66,828     | 12,978     | 31,987     | 77,142     | 45,214    | 521       | 0       | 641,818     |
| 0          | 4,204      | 7,919      | 0          | 2          | 21,324     | 25,652     | 0         | 0         | 0       | 101,910     |
| 8,229      | 269,853    | 208,965    | 544,839    | 97,386     | 2,525,326  | 233,106    | 783       | 49,226    | 50,733  | 7,797,145   |
| 6,422      | 213,042    | 184,411    | 505,200    | 92,442     | 2,512,317  | 172,091    | 471       | 48,047    | 19,281  | 6,884,815   |
| 855        | 4,567      | 9,397      | 19,720     | 3,313      | 7,988      | 6,386      | 245       | 1,034     | 21,896  | 522,364     |
| 952        | 52,243     | 15,158     | 19,919     | 1,631      | 5,021      | 54,628     | 67        | 145       | 9,556   | 389,965     |
| 11,990     | 34,383     | 88,228     | 187,305    | 17,489     | 44,481     | 43,299     | 805       | 1,100     | 0       | 1,277,028   |
| 14,811     | 558,576    | 539,420    | 859,281    | 206,634    | 234,265    | 564,924    | 12,282    | 232,438   | 5,598   | 5,653,861   |
| 4,748      | 16,054     | 29,382     | 9,270      | 7,309      | 30,728     | 19,145     | 1,460     | 1,694     | 4,235   | 954,364     |
| 101,160    | 1,445,200  | 4,912,824  | 2,816,076  | 8,379,876  | 2,130,799  | 1,134,297  | 9,980     | 147,094   | 3,578   | 36,982,074  |
| 843        | 18,399     | 2,207,813  | 4,150      | 1,185,261  | 21,517     | 5,580      | 0         | 808       | 989     | 7,527,886   |
| 52,571     | 795,139    | 2,062,350  | 2,693,727  | 6,955,004  | 1,551,889  | 474,508    | 5,538     | 65,366    | 0       | 23,995,726  |
| 47,747     | 631,661    | 642,660    | 118,199    | 239,611    | 557,392    | 654,208    | 4,441     | 80,920    | 2,590   | 5,458,459   |
| 2,268,139  | 1,492,001  | 556,271    | 354,093    | 370,658    | 823,809    | 283,034    | 14,063    | 221,345   | 932     | 7,831,403   |
| 78,167     | 90,664     | 178,636    | 196,116    | 17,016     | 261,725    | 51,683     | 1,385     | 182,595   | 0       | 1,729,321   |
| 2,189,973  | 1,401,337  | 377,635    | 157,977    | 353,642    | 562,084    | 231,351    | 12,678    | 38,750    | 932     | 6,102,080   |
| 1,073,718  | 299,056    | 6,163,962  | 1,368,955  | 4,251,350  | 8,212,216  | 2,553,870  | 465       | 17,348    | 5,530   | 31,187,941  |
| 29,717     | 436,751    | 294,781    | 79,253     | 86,703     | 510,528    | 1,153,822  | 1,817     | 8,343     | 11,557  | 5,880,036   |
| 27,855     | 223,166    | 468,574    | 237,878    | 81,216     | 554,854    | 1,314,995  | 659       | 128,331   | 9,511   | 10,573,058  |
| 683        | 24,137     | 7,745      | 4,423      | 383        | 9,882      | 3,684      | 0         | 12,097    | 1,222   | 290,777     |
| 22,433     | 549,685    | 297,027    | 86,932     | 41,022     | 447,301    | 620,112    | 380       | 24,357    | 2,155   | 3,584,323   |
| 21,910     | 2,613,530  | 6,830,995  | 264,928    | 31,121     | 2,878,468  | 404,740    | 0         | 16,512    | 12,789  | 25,788,068  |
| 47,572     | 300,317    | 468,669    | 62,945     | 26,879     | 130,287    | 105,153    | 2,676     | 8,231     | 0       | 3,729,839   |
| 89,019     | 408,655    | 1,724,337  | 612,675    | 54,289     | 1,592,672  | 1,466,143  | 636       | 51,860    | 6,689   | 12,372,044  |
| 90,271     | 58,417     | 21,412     | 121,539    | 452,581    | 82,579     | 1,704,509  | 314       | 0         | 707     | 3,909,001   |
| 7,660      | 201,072    | 15,573     | 10,788     | 7,413      | 27,125     | 70,949     | 901       | 1,134     | 3,689   | 1,594,742   |
| 2,410      | 28,211     | 14,888     | 62,537     | 23,110     | 51,762     | 31,094     | 511       | 1,593     | 0       | 368,543     |
| 4,126,654  | 9,653,616  | 23,310,088 | 8,604,404  | 14,424,063 | 20,637,456 | 12,314,007 | 150,346   | 998,506   | 119,512 | 166,731,498 |
| 4,702,810  | 10,158,898 | 24,627,771 | 9,464,437  | 16,283,530 | 21,800,124 | 13,755,701 | 1,053,888 | 1,060,481 | 119,628 | 177,486,346 |
| 10,913,009 | 15,374,688 | 31,632,571 | 14,905,221 | 21,913,473 | 30,319,020 | 22,958,969 | 3,017,052 | 1,753,638 | 128,039 | 325,798,010 |

## 29. 인원 (회사별)

### Employees

| 구 분    | 한 전 |      |      |            |             |             |             |              |            |            |        |
|--------|-----|------|------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|------------|--------|
|        | 임원  | 직속기구 | 기획본부 | 관리본부       | 기술본부        | 사업총괄<br>본부  | 건설본부        | 원전수출<br>본부   | 해외사업<br>본부 | -          |        |
| 2009   | 7   | 128  | 197  | 532        | 896         | 14,748      | 1,091       | -            | 286        | -          |        |
| 2010   | 7   | 265  | 193  | 481        | 694         | 14,424      | 1,152       | -            | 270        | -          |        |
| 2011   | 6   | 214  | 198  | 484        | 586         | 14,071      | 1,152       | 141          | 243        | -          |        |
| 구 분    | 임원  | 직속기구 | 기획본부 | 경영지원<br>본부 | 기술ENG<br>본부 | 조달<br>본부    | 개발사업<br>본부  | 마케팅&<br>운영본부 | 원전수출<br>본부 | 해외사업<br>본부 |        |
| 2012   | 7   | 276  | 201  | 509        | 890         | 111         | 1,060       | 13,572       | 175        | 323        |        |
| 구 분    | 임원  | 직속기구 | 기획본부 | 관리본부       | 영업본부        | 신성장<br>동력본부 | 전력<br>계통본부  | 원전<br>수출본부   | 해외<br>사업본부 | 지역본부       |        |
| 2013   | 7   | 105  | 233  | 631        | 159         | 860         | 1,042       | 201          | 380        | 13,906     |        |
| 2014 8 | 7   | 107  | 235  | 658        | 161         | 840         | 1,015       | 220          | 369        | 13,881     |        |
| 9      | 7   | 107  | 234  | 655        | 162         | 834         | 1,015       | 223          | 367        | 13,870     |        |
| 10     | 7   | 99   | 228  | 647        | 158         | 828         | 1,018       | 223          | 359        | 13,896     |        |
| 구 분    | 임원  | 직속기구 | 기획본부 | 관리본부       | 영업본부        | 협력안전<br>본부  | 신성장동력<br>본부 | 전력계통본<br>부   | 해외<br>사업본부 | 원전수출<br>본부 | 지역본부   |
| 11     | 7   | 104  | 218  | 782        | 157         | 71          | 796         | 1,018        | 353        | 218        | 13,913 |
| 12     | 7   | 103  | 203  | 767        | 149         | 79          | 777         | 1,042        | 323        | 220        | 14,124 |
| 2015 1 | 7   | 104  | 204  | 152        | 79          | 779         | 1,042       | 222          | 321        | 14,240     |        |
| 2      | 7   | 104  | 204  | 152        | 81          | 780         | 1,041       | 319          | 223        | 14,264     |        |
| 3      | 7   | 106  | 192  | 161        | 74          | 798         | 1,028       | 316          | 226        | 13,955     |        |
| 4      | 7   | 106  | 227  | 156        | 74          | 799         | 1,034       | 320          | 226        | 14,153     |        |
| 5      | 7   | 106  | 221  | 158        | 74          | 802         | 1,035       | 320          | 227        | 14,149     |        |
| 6      | 7   | 106  | 224  | 159        | 74          | 822         | 1,033       | 322          | 226        | 14,148     |        |
| 7      | 6   | 105  | 225  | 159        | 74          | 830         | 1,038       | 322          | 231        | 14,302     |        |
| 8      | 7   | 105  | 223  | 158        | 75          | 830         | 1,039       | 320          | 231        | 14,312     |        |

주1) 발전부문 및 전력거래소 분리 (2001. 4. 2)

주2) 별정·청경은 제외, 파견자(미전적자)는 한전에 포함



(단위 : 명, %)

| 소계     | 발 전 자 회 사 및 거 래 소 |       |       |       |       |           |          |           |        | 합 계    | 증감률  |      |
|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|----------|-----------|--------|--------|------|------|
|        | 남 동               | 중 부   | 서 부   | 남 부   | 동 서   | 수력<br>원자력 | 발전<br>소계 | 전력<br>거래소 | 계      |        | 한전   | 전 체  |
| 17,885 | 1,792             | 2,010 | 1,712 | 1,715 | 1,908 | 6,645     | 15,782   | 289       | 16,071 | 33,956 | -3.5 | -1.9 |
| 17,486 | 1,768             | 1,923 | 1,684 | 1,668 | 1,828 | 6,924     | 16,015   | 280       | 16,075 | 33,561 | -2.2 | -1.2 |
| 17,095 | 1,701             | 1,944 | 1,623 | 1,663 | 1,808 | 7,996     | 16,003   | 290       | 17,025 | 34,120 | -2.2 | 1.7  |
| 소계     | 남 동               | 중 부   | 서 부   | 남 부   | 동 서   | 수력<br>원자력 | 발전<br>소계 | 전력<br>거래소 | 계      | 합 계    | 한전   | 전 체  |
| 17,124 | 1,804             | 2,043 | 1,745 | 1,811 | 1,988 | 8,367     | 17,758   | 290       | 18,048 | 35,172 | 0.2  | 3.1  |
| 소계     | 남 동               | 중 부   | 서 부   | 남 부   | 동 서   | 수력<br>원자력 | 발전<br>소계 | 전력<br>거래소 | 계      | 합 계    | 한전   | 전 체  |
| 17,524 | 1,995             | 2,008 | 1,850 | 1,872 | 1,925 | 8,682     | 18,332   | 319       | 18,651 | 36,175 | 2.3  | 2.9  |
| 17,493 | 1,973             | 2,080 | 1,940 | 1,800 | 2,103 | 8,891     | 18,787   | 338       | 19,125 | 36,618 | 0.8  | 2.2  |
| 17,474 | 1,978             | 2,098 | 1,975 | 1,788 | 2,102 | 8,903     | 18,844   | 338       | 19,182 | 36,656 | 2.0  | 2.8  |
| 17,463 | 2,029             | 2,083 | 1,961 | 1,770 | 2,085 | 8,887     | 18,815   | 324       | 19,138 | 36,601 | 2.0  | 3.0  |
| 소계     | 남 동               | 중 부   | 서 부   | 남 부   | 동 서   | 수력<br>원자력 | 발전<br>소계 | 전력<br>거래소 | 계      | 합 계    | 한전   | 전 체  |
| 17,637 | 2,058             | 2,087 | 1,960 | 1,810 | 2,084 | 8,876     | 18,875   | 324       | 19,199 | 36,836 | 1.1  | 2.2  |
| 17,794 | 2,094             | 2,110 | 2,014 | 1,806 | 2,205 | 8,857     | 19,086   | 324       | 19,410 | 37,204 | 1.5  | 2.8  |
| 17,785 | 2,099             | 2,168 | 1,944 | 1,871 | 2,202 | 8,834     | 19,118   | 337       | 19,455 | 37,240 | 1.5  | 1.5  |
| 17,981 | 2,103             | 2,165 | 1,942 | 1,885 | 2,197 | 9,197     | 19,489   | 344       | 19,833 | 37,814 | 1.9  | 2.9  |
| 17,695 | 2,117             | 2,171 | 1,943 | 1,898 | 2,197 | 9,082     | 19,407   | 335       | 19,742 | 37,437 | 1.7  | 3.2  |
| 17,721 | 2,117             | 2,173 | 1,942 | 1,901 | 2,167 | 9,097     | 19,397   | 335       | 19,732 | 37,453 | 2.0  | 3.3  |
| 17,718 | 2,117             | 2,199 | 1,942 | 1,893 | 2,167 | 9,097     | 19,415   | 344       | 19,759 | 37,477 | 1.4  | 3.3  |
| 17,938 | 2,115             | 2,207 | 1,943 | 1,893 | 2,206 | 9,123     | 19,487   | 334       | 19,821 | 37,759 | 2.4  | 3.7  |
| 17,922 | 2,186             | 2,138 | 1,943 | 1,987 | 2,205 | 9,376     | 19,835   | 337       | 20,172 | 38,094 | 2.4  | 3.7  |
| 17,930 | 2,184             | 2,138 | 1,971 | 1,986 | 2,200 | 9,412     | 19,891   | 337       | 20,228 | 38,158 | 2.5  | 4.2  |

### 30. 노동생산성 (KEPCO)

#### Productivity

| 구 분      | 경 상 인 원(명) 및 증 감 률 (%) |      |                |        | 총 판 매 량<br>(MWh) | 1인당 노동생산성 (MWh/명) 및 증감률(%) |      |        |      |
|----------|------------------------|------|----------------|--------|------------------|----------------------------|------|--------|------|
|          | 한 전                    | 증감률  | 발전자회사<br>& KPX | 총 계    |                  | 한 전                        | 증감률  | 발전 포함  | 증감률  |
| 2008     | 20,976                 | 1.9  | 18,212         | 39,188 | 385,070,137      | 18,358                     | 2.5  | 9,826  | 2.3  |
| 2009     | 20,371                 | -2.9 | 17,941         | 38,312 | 394,474,637      | 19,365                     | 5.5  | 10,296 | 4.8  |
| 2010     | 19,790                 | -2.9 | 17,894         | 37,684 | 434,160,228      | 21,938                     | 13.3 | 11,521 | 11.9 |
| 2011     | 19,452                 | -1.7 | 18,226         | 37,678 | 455,070,261      | 23,395                     | 6.6  | 12,078 | 4.8  |
| 2012     | 19,312                 | -0.7 | 18,964         | 38,276 | 466,592,949      | 24,161                     | 3.3  | 12,190 | 0.9  |
| 2013     | 19,427                 | 0.6  | 19,901         | 39,328 | 474,848,580      | 24,443                     | 1.2  | 12,074 | -1.0 |
| 2014     | 19,623                 | 1.0  | 20,640         | 40,263 | 477,591,701      | 24,338                     | -0.4 | 11,862 | -1.8 |
| 2014 1-8 | 19,593                 | 0.9  | 20,568         | 40,161 | 320,205,927      | 16,343                     | -0.4 | 7,973  | -1.9 |
| 8        | 19,584                 | 0.4  | 20,627         | 40,211 | 40,047,644       | 2,045                      | -1.9 | 996    | -3.3 |
| 9        | 19,562                 | 1.6  | 20,732         | 40,294 | 38,174,482       | 1,951                      | -3.1 | 947    | -4.0 |
| 10       | 19,551                 | 1.6  | 20,639         | 40,190 | 37,828,850       | 1,935                      | 0.8  | 941    | -0.3 |
| 11       | 19,717                 | 0.8  | 20,766         | 40,483 | 38,743,663       | 1,965                      | -0.2 | 957    | -1.4 |
| 12       | 19,899                 | 1.3  | 20,994         | 40,893 | 42,638,778       | 2,143                      | 0.5  | 1,043  | -0.2 |
| 2015 1-8 | 19,921                 | 1.7  | 21,383         | 41,304 | 325,798,010      | 16,355                     | 0.1  | 7,888  | -1.1 |
| 1        | 19,894                 | 1.3  | 21,000         | 40,894 | 45,443,037       | 2,284                      | 2.5  | 1,111  | 2.5  |
| 2        | 20,087                 | 1.7  | 21,359         | 41,446 | 41,824,560       | 2,082                      | -0.2 | 1,009  | -1.0 |
| 3        | 19,814                 | 1.6  | 21,239         | 41,053 | 40,877,323       | 2,063                      | -1.0 | 996    | -2.0 |
| 4        | 19,797                 | 1.6  | 21,238         | 41,035 | 40,078,451       | 2,024                      | 0.4  | 977    | -0.7 |
| 5        | 19,793                 | 1.1  | 21,270         | 41,063 | 37,889,662       | 1,914                      | 0.2  | 923    | -1.3 |
| 6        | 19,999                 | 2.0  | 21,399         | 41,398 | 38,345,447       | 1,917                      | -0.7 | 926    | -2.0 |
| 7        | 19,986                 | 2.0  | 21,749         | 41,735 | 39,394,075       | 1,971                      | -3.5 | 944    | -4.9 |
| 8        | 19,996                 | 2.1  | 21,807         | 41,803 | 41,945,454       | 2,098                      | 2.6  | 1,003  | 0.8  |

주1) 경상인원 : 별정, 청경 및 건설인원을 포함한 총인원

※ 경상인원 누계는 매월말 기준 경상인원의 합을 해당월수로 나누어 평균한 후 절상하여 산출

### 31. 월간실적요약 (잠정) (2015년8월)

#### Summary of Monthly Performance

| 구 분                   |       | 전 년 동 월 대 비   |               |                             | 전 년 동 기 대 비    |                |                             |               |               |
|-----------------------|-------|---------------|---------------|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|---------------|---------------|
|                       |       | 2014<br>8     | 2015<br>8     | 증 감                         | 2014<br>1-8    | 2015<br>1-8    | 증 감                         |               |               |
| 발 전 설 비 <sup>1)</sup> | MW    | 90,160        | 96,828        | 6,668<br>7.4%               | 87,171         | 94,102         | 6,931<br>8.0%               |               |               |
| 최 대 전 력               | MW    | 70,689        | 76,916        | 6,227<br>8.8%               | 77,295         | 78,790         | 1,495<br>1.9%               |               |               |
| 평 균 전 력               | MW    | 58,433        | 60,966        | 2,533<br>4.3%               | 59,496         | 60,117         | 621<br>1.0%                 |               |               |
| 공 급 예 비 율 *           | %     | 16.3          | 16.5          | 0.2                         | 7.8            | 11.6           | 3.8                         |               |               |
| 부 하 율                 | %     | 82.7          | 79.3          | -3.4                        | 77.0           | 76.3           | -0.7                        |               |               |
| 이 용 률                 | %     | 64.8          | 63.0          | -1.8                        | 68.3           | 63.9           | -4.4                        |               |               |
| 발 전 량                 | GWh   | <b>43,474</b> | <b>45,359</b> | <b>1,885</b><br><b>4.3%</b> | <b>346,983</b> | <b>350,599</b> | <b>3,616</b><br><b>1.0%</b> |               |               |
| 열 효 율                 | %     | 40.27         | 40.77         | 0.50                        | 41.04          | 40.93          | -0.11                       |               |               |
| 판 매 량                 | GWh   | <b>40,048</b> | <b>41,945</b> | <b>1,898</b><br><b>4.7%</b> | <b>320,206</b> | <b>325,798</b> | <b>5,592</b><br><b>1.7%</b> |               |               |
| 판 매 수 입               | 억원    | <b>49,498</b> | <b>51,781</b> | <b>2,283</b><br><b>4.6%</b> | <b>359,185</b> | <b>366,906</b> | <b>7,721</b><br><b>2.1%</b> |               |               |
| 판 매 단 가               | 원/kWh | 123.60        | 123.45        | -0.15                       | 112.17         | 112.62         | 0.45                        |               |               |
| 정산단가                  | 합 계   | 원/kWh         | <b>85.76</b>  | <b>82.98</b>                | <b>-2.78</b>   | <b>93.56</b>   | <b>82.96</b>                | <b>-10.60</b> |               |
| 시장가격                  | SMP   | 원/kWh         | 128.60        | 88.59                       | -40.01         | 145.49         | 105.11                      | -40.38        |               |
| 원 별 정산단가 [원/kWh] (당월) | 원자력   | 석 탄           | 국내탄           | 유 류                         | LNG            | 복 합            | 수 력                         | 양 수           |               |
|                       |       | <b>64.96</b>  | <b>73.03</b>  | <b>82.20</b>                | <b>195.08</b>  | <b>522.93</b>  | <b>111.50</b>               | <b>108.95</b> | <b>112.96</b> |
| (누계)                  |       | 59.18         | 64.33         | 116.41                      | 167.95         | 186.99         | 129.77                      | 120.63        | 136.13        |

주) 발전설비, 공급예비율은 최대전력 발생시점 기준



## 전력통계속보 ( 제442호 )

등록번호 : 2015-08468126-정0099

창간일 : 1979. 1월

발행일 : 2015. 9. 30

발행처 : 한국전력공사 전력시장처

편집인 : 전력시장처 출자관리팀

팀장 전찬혁 ☎ 061-345-3410

차장 강호승 ☎ 061-345-3415

[http://cyber.kepco.co.kr/kepco/KO/ntcob/list.do?  
boardCd=BRD\\_000097&menuCd=FN050301](http://cyber.kepco.co.kr/kepco/KO/ntcob/list.do?boardCd=BRD_000097&menuCd=FN050301)

[ ☎(061) 345 - 3415~6 ]

우 520-350 전남 나주시 전력로 55  
(빛가람동 120)