

# 태양광 발전시설 보급 현황

보급실적 : 총 374,867kW

( '22.11.30.기준, 서울시 자체통계 )

(단위 : kW)

| 구 분      | 계                   | 공공시설              | 학교시설              | 민간시설              |                   |                    | 에너지공사<br>(발전사업)<br>(6,207)<br>(공공포함) |
|----------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|
|          |                     |                   |                   | 베란다형              | 주택형               | 건물형                |                                      |
| 계        | 374,867<br>(100.0%) | 90,545<br>(24.2%) | 44,838<br>(12.0%) | 40,736<br>(10.9%) | 48,836<br>(13.0%) | 149,912<br>(40.0%) | (6,207)<br>(공공포함)                    |
| '22      | 28,158              | 5,620             | 3,257             | 0                 | 1,404             | 17,876             |                                      |
| '21      | 41,130              | 9,654             | 5,579             | 2,292             | 3,705             | 19,901             | (679)                                |
| '20      | 55,449              | 8,885             | 4,348             | 5,234             | 3,169             | 33,813             |                                      |
| '19      | 47,521              | 7,664             | 5,913             | 11,451            | 5,110             | 17,383             |                                      |
| '18      | 51,862              | 8,151             | 3,706             | 13,129            | 5,330             | 21,547             | (5,528)                              |
| '15.~'17 | 79,799              | 14,824            | 12,233            | 8,210             | 19,530            | 25,002             |                                      |
| '12.~'14 | 48,281              | 27,188            | 7,254             | 420               | 7,124             | 6,296              |                                      |
| '03.~'11 | 22,667              | 8,560             | 2,548             | 0                 | 3,465             | 8,094              |                                      |

부문별 보급실적(누계)

○ 총괄

(단위 : 개소, kW)

| 구 분 | 계       | 공공시설   | 학교시설   | 민간시설    |        |         | 에너지공사<br>( '21년 ) |
|-----|---------|--------|--------|---------|--------|---------|-------------------|
|     |         |        |        | 베란다형    | 주택형    | 건물형     |                   |
| 개소수 | 149,111 | 1,716  | 764    | 125,763 | 16,659 | 4,209   | 3                 |
| 용 량 | 374,867 | 90,545 | 44,838 | 40,736  | 48,836 | 149,912 | 679               |

○ 공공시설

(단위 : 개소, kW)

| 구 분 | 계      | 발전사업   | 예산사업   | 설치의무화  | 영향평가  | 기타    |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 개소수 | 1,716  | 100    | 1,073  | 383    | 75    | 85    |
| 용 량 | 90,545 | 37,568 | 29,249 | 17,006 | 3,826 | 2,896 |

○ 학교시설

(단위 : 개소, kW)

| 구 분 | 계      | 유치원, 초·중·고등학교 |        |       | 대학교   |       |       |
|-----|--------|---------------|--------|-------|-------|-------|-------|
|     |        | 발전사업          | 설치의무화  | 기타    | 발전사업  | 설치의무화 | 영향평가  |
| 개소수 | 764    | 150           | 370    | 62    | 12    | 98    | 72    |
| 용 량 | 44,838 | 10,808        | 18,278 | 2,204 | 1,310 | 7,139 | 5,100 |

○ 민간시설

(단위 : 개소, kW)

| 구 분 | 계       | 베란다형    | 주택형    | 건물형    |       |         |        |
|-----|---------|---------|--------|--------|-------|---------|--------|
|     |         |         |        | 발전사업   | 예산사업  | 영향평가 등  | 기타     |
| 개소수 | 146,631 | 125,763 | 16,659 | 354    | 222   | 1,870   | 1,763  |
| 용 량 | 239,484 | 40,736  | 48,836 | 10,859 | 9,774 | 100,142 | 29,137 |

연도별 보급실적

(단위 : 개소, kW)

| 구 분 | 계                   | '22              | '21               | '20               | '19               | '18               | '17               | '16              | '15              | '03~'14           |
|-----|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 개소수 | 149,111<br>(100.0%) | 1,190<br>(0.8%)  | 8,735<br>(5.9%)   | 16,203<br>(10.9%) | 33,743<br>(22.6%) | 44,413<br>(29.8%) | 22,973<br>(15.4%) | 10,622<br>(7.1%) | 4,818<br>(3.2%)  | 6,414<br>(4.3%)   |
| 용 량 | 374,867<br>(100.0%) | 28,157<br>(7.5%) | 41,130<br>(11.0%) | 55,449<br>(14.8%) | 47,521<br>(12.7%) | 51,862<br>(13.8%) | 32,862<br>(8.8%)  | 26,051<br>(6.9%) | 20,886<br>(5.6%) | 70,948<br>(18.9%) |