

# 동작문화재단 사당솔밭도서관



## 건물 기본 정보

- 주소 서울시 동작구 솔밭로 86
- 용도 교육연구시설
- 연면적 3,293㎡
- 층수 지상 5층 / 지하 3층
- 준공연도 2013년

## 건물 에너지 성능 및 운영지표

- 에너지원 전기  도시가스  지역 난방
- 건물에너지 사용량등급 B 등급(신고등급제)
- 신재생 자가발전량 연간 24MWh  
태양광 24 | 태양열 - | 지열 - | 수열 -
- 연간 에너지 사용량 122,428kWh

동작문화재단 사당솔밭도서관은 동작구의 문화예술 진흥과 국민의 문화복지 증진을 위해 설립된 동작문화재단 소속으로 2013년 9월 26일에 설립된 '동작구 인문학 특화도서관'입니다.

사당동에 위치한 5층 규모의 도서관으로 비전은 '우리 삶을 바꾸는 도서관'입니다. 비전에 걸맞게 에너지 소비를 줄이는 친환경 운영을 실천하고 있으며, 이러한 노력의 일환으로 총 21.5kW 규모의 태양광 발전 설비를 구축하여 건물 내에서 친환경 에너지를 직접 생산 및 활용하고 있습니다.

EHP로 냉난방을 운영하고, 1일 3회 유지관리 메뉴얼 지침에 따라 정기적인 설비 점검과 합리적으로 온수 사용시간을 설정하여 에너지 사용량 절감을 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

에너지 사용량(kWh)			온실가스 배출량	
전기	도시가스	지역 난방(열)	총배출량(tCO <sub>2</sub> )	단위면적당 배출량(kgCO <sub>2</sub> /㎡)
117,388	5,040	-	50	15.2

