

## 자연과 건축이 유기적으로 연결되는 쾌적한 생태 환경 조성합니다

### 친환경 및 생태적 디자인

- 본 건물은 혁신성과 역동성을 상징하는 기업 이미지를 외관 디자인에 담아내는 동시에, 지속가능한 건축을 목표로 친환경·에너지 절감 요소를 전반에 반영하였습니다. 고성능 친환경 외피와 스마트 조명 시스템을 적용하고, 태양광 패널을 지붕에 설치하여 신재생에너지 활용을 통한 에너지 효율 향상을 도모하였습니다.
- 아울러 옥상에 공원을 조성하여 자연과 건축이 유기적으로 연결되는 쾌적한 생태 환경 조성에 중점을 두었습니다.

### 액티브 시스템으로 정밀하게 제어

- 본 건물은 옥상에 태양광 발전 설비를 설치하여 건물에서 사용하는 전력의 일부를 자체 생산함으로써 에너지 사용량과 전력 비용을 절감하고 있습니다. 태양광 발전을 통해 생산된 전력은 공용부 조명, 설비 운영 등 건물의 기본 전력 수요에 우선적으로 활용되어 외부 전력 의존도를 낮추고, 전력 피크 시간대의 부하를 완화하는 효과를 거두고 있습니다. 또한 신재생에너지 활용을 통해 온실가스 배출을 저감하고, 장기적으로는 에너지 비용 안정화 및 친환경 건물 운영 기반을 마련하는 데 기여하고 있으며 스마트 조명 제어 시스템이 설치되어 있어 최적의 환경과 에너지 절감에 기여하고 있습니다.

### 건물에너지 효율화 및 절감 노력

- 친환경 건물 운영은 비용 절감뿐 아니라 ESG경영과 직결된 핵심 과제이기 때문에 회사 차원에서 전략적으로 추진해왔고 건물의 설계, 운영, 관리, 단계에서 태양광 설치 및 스마트 조명 제어, BEMS기반 자동제어 시스템과 같은 절감 정책을 지속적으로 시행해 왔습니다.