

3) 도시환경 및 문화의 질(관리) 적용

도시환경 및 문화의 질에서는 환경질의 부하량으로 대기관리에서 미세먼지 53 PM-10($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 초미세먼지 27 PM-25($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 오존 0.019 O_3 (PPM), 이산화질소 0.033 NO_2 (PPM), 일산화탄소 0.5 CO(PPM), 아황산가스 0.004 SO_2 (PPM)로 확인되었다. 물관리에서는 환경오염물질 배출시설(수질) 135개소, 강동구 고덕천 BOD 3.0mg/L로 확인되었다. 상수도 보급률은 총인구에 대한 급수 비율 100%, 하수도 처리비율 100%로 확인되었다. 소음관리는 일반지역에서는 낮 평균 56.57dB, 밤 평균 50.7dB, 도로변지역에서는 낮 평균 68.7dB, 밤 평균 66.1dB로 확인되었다.

환경질의 쾌적성에서 신·재생에너지에서는 지열 3,856.2kW, 태양열 1,236.5 m^2 , 태양광 8,654.4kW, 풍력 7.5(단위X), 연료전지 19,61.0kW로 확인되었다. 생활 폐기물은 연간 지자체 수거 폐기물 처리량으로 생활폐기물 412.4톤/일, 건설폐기물 951.3톤/일, 지정폐기물 5,017.7톤/일로 확인되었다.

환경질의 안전성 에너지 자립도는 장기적으로 2020년까지 전력 자립률 20%를 달성하고자 원전 하나 줄이기 사업을 실행하고 있으며 현재 에너지 자립률에 대한 통계량은 산출되어 있지 않았다. 생태·문화 서비스에서는 강동구 암사동 선사주거지 김치축제, 돛자리 영화제, 웰빙 건강축제, 유스페스티벌 등 4가지가 확인되었다.