

|      |             |
|------|-------------|
| 문서번호 | 안전총괄팀-4866  |
| 보존기간 | 5년          |
| 결재일자 | 2020.09.10. |
| 공개여부 | 공개          |

|     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| ★담당 | 실내체육팀장          |  |
| 한기정 | 전결 09/10<br>윤용석 |  |
| 협 조 |                 |  |

『고객중심 현장중심 일등 공기업』

---

**-안전경영을 위한-**  
**구민체육센터 공기질 및 조도 결과**  
**보고(6월)**

---



**노원구서비스공단**  
**구민체육센터팀**

- 안전경영을 위한 -

# 공기질 및 조도 측정 결과보고

## 1 전략 체계

- ▶ 안전경영 - 사고, 부패 zero - 시설관리 최적화

## 2 추진 근거

- ▶ 2020년 열린, 창의혁신 추진사업

## 3 추진 내용

- ▶ 공기질 측정

- 시행기간: 분기별 1회 시행(2020.06.08(월) 시행)
- 시행장소: 노원구민체육센터
- 내 용: 노원구민체육센터 실내 공기질 중 이산화탄소(CO<sub>2</sub>) 농도를 감지해 수치를 측정기(벽부형 GZGKB201P)를 통해 시설 관리자 및 이용객들이 볼 수 있게 벽부 상단에 설치
- 효 과: 이산화탄소 농도 데이터를 수치로 환산해 표시하여 보여줌으로써 공단의 공기질 관리를 통해 쾌적한 환경 조성 의지 표명 및 시설 이용객의 편의를 제공
- 측정자: 기관실 기성배
- 결 과: 측정 결과표 참조

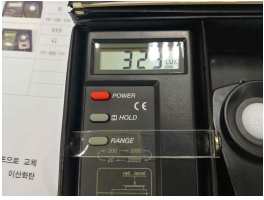
|                          | 구민체육센터 1층 로비                                                                      | 구민체육센터 2층 로비                                                                        |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 게시판사진                    |  |  |
| 이산화탄소<br>1000(ppm)<br>이하 | 395                                                                               | 611                                                                                 |

## ▶ 조도 측정

- 시행기간: 분기별 1회 시행
- 시행장소: 노원구민체육센터
- 내 용: 노원구민체육센터의 각층 실에 실내 밝기를 조도기(TES 1330A)로 측정후 수치를 조도(Lux)로 표기하여 점검표 작성
- 효 과: 조도 측정을 통해 표준 조도 기준에 적합하게 조절하여 이용 고객들의 안전사고 예방과 직원들의 좋은 생활 환경을 조성해 능률을 향상
- 결 과: 측정 결과표 참조

| 장소                            | 사진                                                                                  | 조도(Lux)/<br>조도분류/<br>조도범위 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 지하데스크                         |  | 388                       |
| 표3. 공공시설<br>관독 - 키보드<br>식별    |                                                                                     | G                         |
|                               |                                                                                     | 300-400-600               |
| 수영장                           |  | 573                       |
| 표 2. 경기장<br>수영 - 경기 -<br>일반경기 |                                                                                     | G                         |
|                               |                                                                                     | 300-400-600               |

| 장소                                      | 비고                                                                                    | 조도(Lux)/<br>조도분류/<br>조도범위 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2층 로비                                   |  | 139                       |
| 표 7. 사무실<br>서비스공간 -<br>계단, 복도,<br>엘리베이터 |                                                                                       | E                         |
|                                         |                                                                                       | 60-100-150                |
| 헬스장                                     |  | 262                       |
| 표 2. 경기장<br>체육관 - 레크리<br>에이션, 일반운동      |                                                                                       | F                         |
|                                         |                                                                                       | 150-200-300               |

|                                         |                                                                                    |             |                                         |                                                                                     |             |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                         |                                                                                    |             | (노안고려)                                  |                                                                                     |             |
| 엘리베이터                                   |   | 91          | 대체육관                                    |  | 401         |
| 표 7. 사무실<br>서비스공간 -<br>계단, 복도,<br>엘리베이터 |                                                                                    | E           | 표 2.<br>경기장체육관 -<br>일반경기                |                                                                                     | G           |
|                                         |                                                                                    | 60-100-150  |                                         |                                                                                     | 300-400-600 |
| 1층 데스크                                  |   | 323         | 3층 로비                                   |  | 124         |
| 표 3. 공공시설<br>관독 - 키보드<br>식별             |                                                                                    | G           | 표 7. 사무실<br>서비스공간 -<br>계단, 복도,<br>엘리베이터 |                                                                                     | E           |
|                                         |                                                                                    | 300-400-600 |                                         |                                                                                     | 60-100-150  |
| 소체육관                                    |   | 370         | 3층 사무실                                  |  | 449         |
| 표 2.<br>경기장체육관 -<br>일반경기                |                                                                                    | G           | 표 7. 사무실<br>사무실 - 키보드<br>식별             |                                                                                     | G           |
|                                         |                                                                                    | 300-400-600 |                                         |                                                                                     | 300-400-600 |
| 아스단                                     |  | 533         |                                         |                                                                                     |             |
| 보육시설<br>적정조도<br>300lx(룩스)이상             |                                                                                    | G           |                                         |                                                                                     |             |
|                                         |                                                                                    | 300-400-600 |                                         |                                                                                     |             |

## 4

## 향후추진계획

- ▶ 기존에 사용되고 있는 센터내 방전등을 LED와 무전극 램프로 교체함으로써 전력절감과 저탄소 녹색성장의 토대 마련 및 이산화탄소 배출량 감소로 인한 친환경 기업 이미지 구축

붙임: 조도기준 KSA 3011 1부. 끝.