

문서번호 : 분다IAQ-2026-0818-01

시행일자 : 2026. 8. 18

수 신 : 사단법인 대한노인회 중앙회 복지지원본부장 귀하

참 조 : 경로당 활성화 팀장 대리 / 회원배가운동 담당자

제 목 : 대한노인회 회원배가운동 연계 「깨끗한 공기의 경로당」
확산 사업 검토 및 협조 요청

1. 귀 회의 무궁한 발전과 전국 어르신들의 건강·복지 증진을 위한 노고에 깊이 감사드립니다.
2. 대한노인회가 추진하고 있는 회원배가운동이 실질적인 성과를 거두기 위해서는 다양한 프로그램의 확충과 함께, 어르신들이 안심하고 오래 머물 수 있는 깨끗하고 쾌적한 경로당 환경을 조성하는 것이 중요하다고 생각합니다.
3. 최근 스마트 경로당을 중심으로 건강관리, 여가, 교육 및 정보화 프로그램이 확대되고 있으나, 일부 경로당은 밀폐된 실내 공간에서 냉·난방기를 장시간 가동하면서 이산화탄소(CO₂), 미세먼지, 냄새 등 실내공기 질 문제가 발생할 가능성이 있습니다.
4. 특히 경로당에 대해 일반 국민이 갖고 있는 ‘공기가 답답하고 냄새가 나는 공간’이라는 부정적인 인식은 비교적 젊은 노년층과 신규 이용자의 경로당 방문 및 회원가입을 저해하는 요인이 될 수 있습니다. 이에 경로당의 실내 환경을 우선적으로 개선하여 ‘깨끗하고 건강한 생활공간’이라는 새로운 이미지를 형성할 필요가 있습니다.
5. 주식회사 분다IAQ는 서울특별시 서대문구청의 협조를 받아 2026년 6월부터 7월까지 서대문구 관내 경로당 4개소를 대상으로 다음과 같은 실내공기 질 통합 관리 실증사업을 실시하였습니다.

가. 실증 대상 : 서대문구 관내 경로당 4개소

나. 실증 내용 : 사전 측정 및 시설별 문제점 진단. 공기순환기 및 IoT 실내공기 질 측정기 설치, 연속 측정, 이용자 교육, 정

기 점검, 필터관리 및 결과분석

다.주요 결과 : 이산화탄소 농도 평균 73.5% 감소, 이산화탄소 1,000ppm 이하 유지율 95.7% 확인, 시설별 문제점의 데이터 기반 관리가능성 및 이용자 만족도 확인

※ 상기 결과는 서대문구 관내 4개 경로당의 실증기간 중 측정자료를 기준으로 산출한 결과입니다.

6. 이번 실증사업은 단순히 장비 보급이 아니라 현장 진단 → 시설별 맞춤 설계 → 공기순환기 설치 → IoT 실시간 측정 → 이용자 교육 → 정기 점검 및 필터 관리 → 측정 결과 분석 및 보고의 전 과정을 하나의 관리 체계로 운영한 사례입니다.
7. 서대문구 실증사업 결과는 대한노인신문과 서대문신문 등에 보도되었으며, 이를 통해 경로당 실내공기 질 관리가 어르신 건강 보호 뿐만 아니라 경로당의 이미지 개선과 이용 활성화를 위해 필요한 과제임을 확인할 수 있었습니다.
8. 이에 주식회사 분다IAQ는 대한노인회의 회원배가운동과 연계하여 「깨끗한 공기의 경로당」 확산 사업을 다음과 같이 제안드립니다.

가. 사업 방향

- 1) 경로당을 깨끗하고 건강한 지역사회 생활공간으로 개선
- 2) 측정·환기·필터·교육·사후관리를 통합한 지속 가능한 관리 체계 도입
- 3) 환경개선이 이용 만족도, 재방문 의향 및 신규 회원가입 의향에 미치는 효과 확인
- 4) 우수사례를 활용한 ‘깨끗한 공기의 경로당’ 이미지 확산

나. 추진 체계

- 1) **대한노인회 중앙회**: 경로당 실내공기 질 개선의 정책과제 검토 및 전국 지회 안내
- 2) 시도연합회 및 시·군·구지회: 관내 경로당 수요 파악 및 지자체 사업 건의
- 3) 지방자치단체: 사업 대상 선정, 예산 검토 및 관련 계약 절차 추진
- 4) 분다IAQ: 현장 진단, 사업 설계, 장비 설치, IoT 측정, 유지관리

및 성과 보고 서비스 수행

다. 재정 및 사업 수행 원칙

- 1)본 제안은 대한노인회 중앙회가 직접 사업비를 부담하거나 특정 업체를 지정해 줄 것을 요청하는 내용이 아닙니다.
- 2)사업비는 각 지회가 관할 지방자치단체와 협의하여 경로당 시설 개선, 스마트 경로당, 어르신 건강 증진, 폭염·한파 쉼터 환경개선 등 관련 예산에 반영하는 방안을 검토할 수 있습니다.
- 3)사업 시행 시에는 관할 지방자치단체의 관련 법령과 조달·계약 절차에 따라 공정하게 추진하는 것을 원칙으로 합니다.
- 4)주식회사 분다IAQ는 사업계획과 산출내역을 제시하고, 적법한 계약절차가 성립하는 경우 실내공기 질 통합관리서비스를 유상으로 수행합니다.

9.위 사업의 검토와 확산을 위해 귀 본부에 다음 사항을 정중히 요청 드립니다.

- 가. 경로당 실내공기 질 개선을 어르신 건강 보호 및 회원배가운동 연계 과제로 검토
- 나. 전국 시·도연합회 및 시·군·구지회를 대상으로 관내 경로당의 환기·냄새·실내공기 질 관리 실태 점검 안내
- 다. 실내공기 질 개선사업 참여 희망 지회 및 경로당에 대한 수요조사 검토
- 라. 참여 희망 지회가 관할 지방자치단체에 실태조사와 사업예산 반영을 건의할 수 있도록 안내
- 마. 서대문구 실증 결과와 전국 확산 방안을 설명드릴 수 있는 담당 부서 면담 기회 마련

10.위 사업은 공기질 개선 효과를 회원 증가로 단정하는 것이 아니라, 깨끗하고 쾌적한 경로당 환경이 이용 만족도와 신규 회원가입 의향에 미치는 영향을 객관적인 데이터와 설문조사를 통해 확인하고, 그 결과를 바탕으로, 단계적으로 확산하는 것을 목적으로 합니다.

11. 대한노인회의 회원배가운동이 단순한 회원 모집을 넘어 어르신들이 자발적으로 찾고 가족들이 안심하고 권할 수 있는 경로당을 만드는 운동으로 발전할 수 있도록, 「깨끗한 공기의 경로당」 확산 사

업을 적극 검토하여 주시기를 요청드립니다.

붙임

1. 「깨끗한 공기의 경로당」 확산 사업 제안서 1부.
2. 서대문구 관내 경로당 4개소 실내공기 질 통합관리 실증 결과 요약서 1부.
3. 대한노인신문 및 서대문신문 보도자료 각 1부.
4. 전국지회 경로당 실내공기 질 관리 실태 점검 협조 공문안 1부.
5. 경로당 실내공기 질 개선 사업 수요조사서 1부. 끝.

2026년 8월 18일

(사)한국실내환경협회 회원사

주식회사 분다IAQ 대표이사 조 용 호



문의전화: 1577-3517 회신평스: 032-872-8737

홈페이지: www.bundaiAQ.com / 전자우편: bundaiAQ@bunda.co.kr