

편리한 사용, 강력한 세척력  
스마트한 텀블러 세척 솔루션

# LG myCup





Market Trends

# LG myCup, 사용자 편의부터 강력한 세척력까지

쉽고 편리한 텀블러 관리로 구성원의 복지 만족도를 높이고,  
지속 가능한 실천을 일상화합니다.

지속 가능한  
캠퍼스 구축  
요구 확대

정부의 탄소중립 로드맵 등  
환경 보호에 대한 요구가 확대됨에 따라,  
**스마트한 친환경 인프라 구축**은  
대학의 필수 경쟁력으로 자리 잡고 있습니다.

일회용품 규제  
정책 확산

공공 분야에서 시작된 일회용품 줄이기 기조가  
사회 전반으로 확대되는 흐름에 따라,  
캠퍼스 또한 **효율적인 텀블러 운영 인프라**를  
마련해야 한다는 목소리가 커지고 있습니다

운영 비용 및  
관리 부담 증가

일회용기 사용이 지속되면서 구매, 폐기 등  
소모 비용이 반복적으로 발생하고,  
관리 인원 인건비까지 증가함에 따라  
**운영 및 관리 부담이 발생**하고 있습니다.

# 대학교와 학생들, 무엇을 고민하고 있나요?



탄소 중립 캠퍼스와 차별화된 학생 복지,  
두 마리 토끼를 모두 잡고 싶은-

**대학교**

“ 탄소 중립 캠퍼스, 학생들과 함께 하고 싶어요.  
일회용품 처리와 관리 부담, 최소화하고 싶어요.  
학생들이 체감하고 만족할 복지가 필요해요.”



텀블러 사용은 즐기지만  
많은 불편함이 있는-

**학생**

“ 텀블러는 자주 쓰는데, 씻기 귀찮아요.  
음료를 마신 뒤 잔여물이 신경 쓰여요.  
여름엔 위생이 걱정되고, 겨울엔 손이 시려워요.”



Solution

# 그 모든 고민을 해결하는 LG myCup

탄소 중립 캠퍼스, 학생들과 함께 하고 싶어요.

일회용품 처리와 관리 부담, 최소화하고 싶어요.

학생들이 체감하고 만족할 복지가 필요해요.

텀블러는 자주 쓰는데, 씻기 귀찮아요.

음료를 마신 뒤 잔여물이 신경 쓰여요.

여름엔 위생이 걱정되고, 겨울엔 손이 시려워요.



학생도 쉽게 참여할 수 있는 실천 구조 구축

구매부터 폐기까지, 번거로운 관리 부담 최소화

위생·편의·접근성을 갖춘 체감형 친환경 복지 실현

세척부터 건조까지 단번에 해결하는 원스톱 솔루션

세제 및 린스, 고온·고압수 세척으로 잔여물까지 제거

보이지 않는 유해균 3종\*까지 제거, 편리한 위생 환경

\*4분 표준코스 기준 대장균, 리스테리아, 살모넬라균 99.999% 제거

## Key Features

# 왜 myCup이어야 할까요?

세척 성능

위생 관리

LG myCup 전용 APP

기업

세제와 린스, 고온·고압수 세척  
및 열풍 건조로  
세척부터 건조까지 한 번에

세척조 스팀 청소,  
급수 여과 필터 교체 등  
제품 케어 전문가의 정기 방문 관리

제품 상태 확인에서  
ESG·복지 성과 리포트\*까지,  
관리부터 보고까지 이어지는 간편함

임직원

쾌속 코스, 표준 코스, 건조 코스 등  
사용자가 원하는 코스로 맞춤 세척

세척조 자동 세척 기능으로  
안심하고 사용할 수 있는 공용 기기

위치 검색, 줄서기 등의 기능을 통한  
참여 경험 개선으로 지속 사용 유도

\* ESG·복지 성과를 기기 이용 리포트를 통해 확인할 수 있으며  
supportmycup@lge.com을 통해 신청 후 받아보실 수 있습니다.



AS - IS & TO - BE

# 결국, 정답은 LG myCup

AS - IS

비용과 환경 부담의 악순환

불편한 세척 환경으로 인한  
일회용컵으로의 회귀

쓰레기 적치 및 폐기로 인한  
공간 효율 및 위생 저하

위생 저하로 인한  
학생 및 교직원의 불만 확대

⋮



TO - BE

## 효율적 관리와 위생적 환경 조성

일회용컵 쓰레기 문제를 원천적 해결,  
미화 업무 효율 향상과 쾌적한 환경 유지

## 케어 서비스로 운영 효율화

6개월 주기의 방문 케어로 안정적인 운영,  
세제·린스 보충으로 충분한 자체 관리

\*세제·린스 미보충 시, 안전·품질 확보를 위해 30초 패속 코스만 선택 가능

## 스마트 학생 복지 인프라 구축

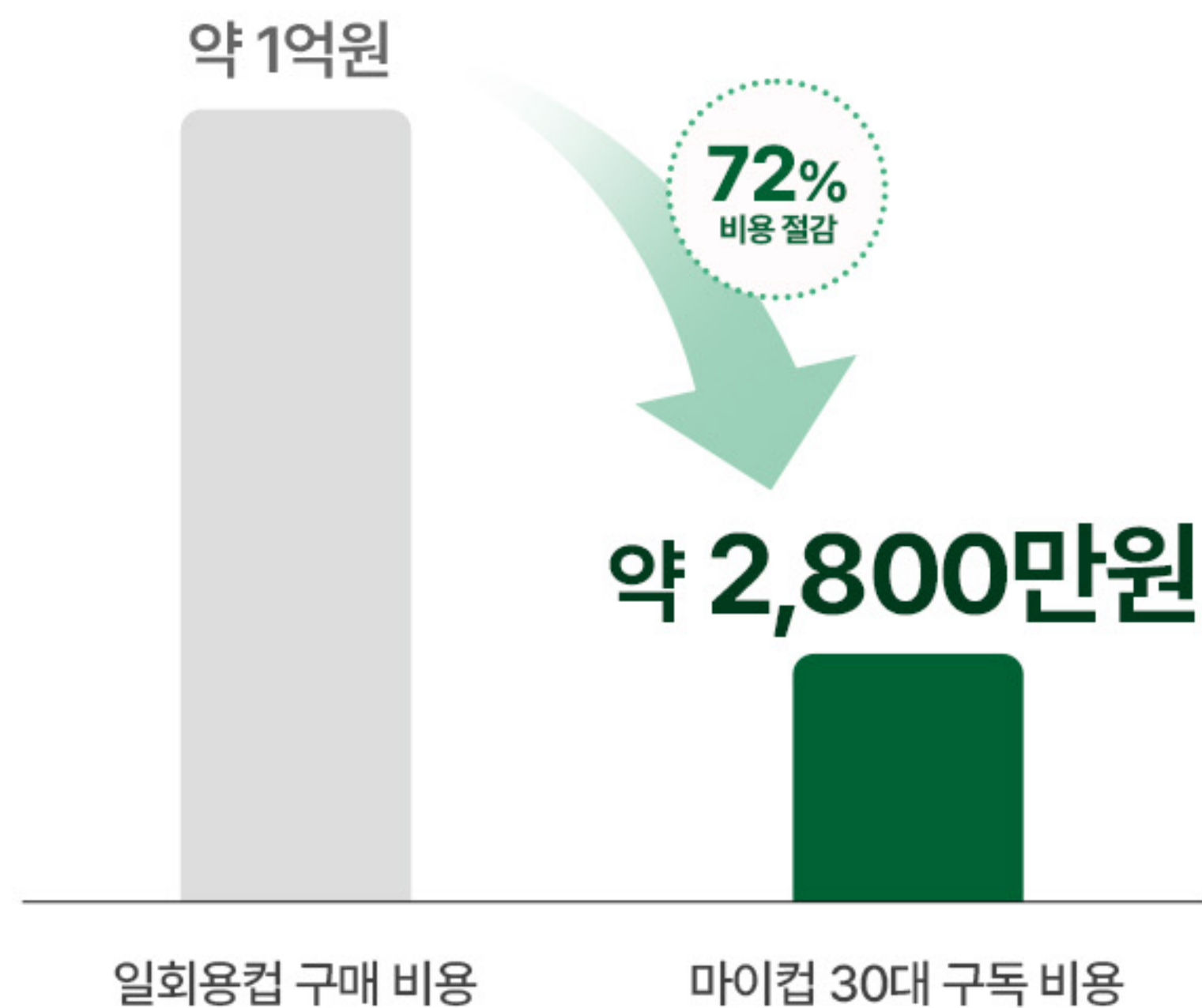
위생적이고 편리한 텀블러 세척 환경으로  
실제 생활 만족도 및 복지 경험 혁신



## Case Study

# LG 트윈타워 도입 시뮬레이션

일회용컵 구매 비용 72% 절감 효과



## Point

일회용컵 사용량 감축, 연간 종이컵 구매비용 절감

ESG 실천, 임직원 참여형 친환경 문화 정착

위생 만족도, 3종 유해균\* 99.999% 제거로 위생 만족도 상승

\* 4분 표준코스 기준 대장균, 리스테리아, 살모넬라균 99.999% 제거

사용 편의성, 3종 맞춤 코스로 고객 취향/편의성 상승

LG전자 트윈타워에 'LG myCup' 30대를 도입하여 다회용컵 사용 문화를 정착시킬 경우,  
연간 약 7,200만 원의 비용 절감 효과를 창출할 수 있습니다

본 도입 사례는 실제 운영 사례를 기반으로 산출한 참고 시뮬레이션이며, 사용 환경, 운영 조건, 시설 여건 등에 따라 결과가 달라질 수 있습니다.

- LG전자(트윈타워) 종이컵 연 구매 비용 : 약 1억 원
- LG 마이컵 도입 조건 : 30대, 월 64,900원(5년 구독시)
- 사용 조건 : 표준 코스 기준 월 200건 세척, 12개월 사용
- 1회 세척 당 지출 비용 : 표준 코스 1회 사용 기준 약 65원 지출 (전기, 수도, 세제, 린스 비용 전체 포함)



# 고객 만족도 조사

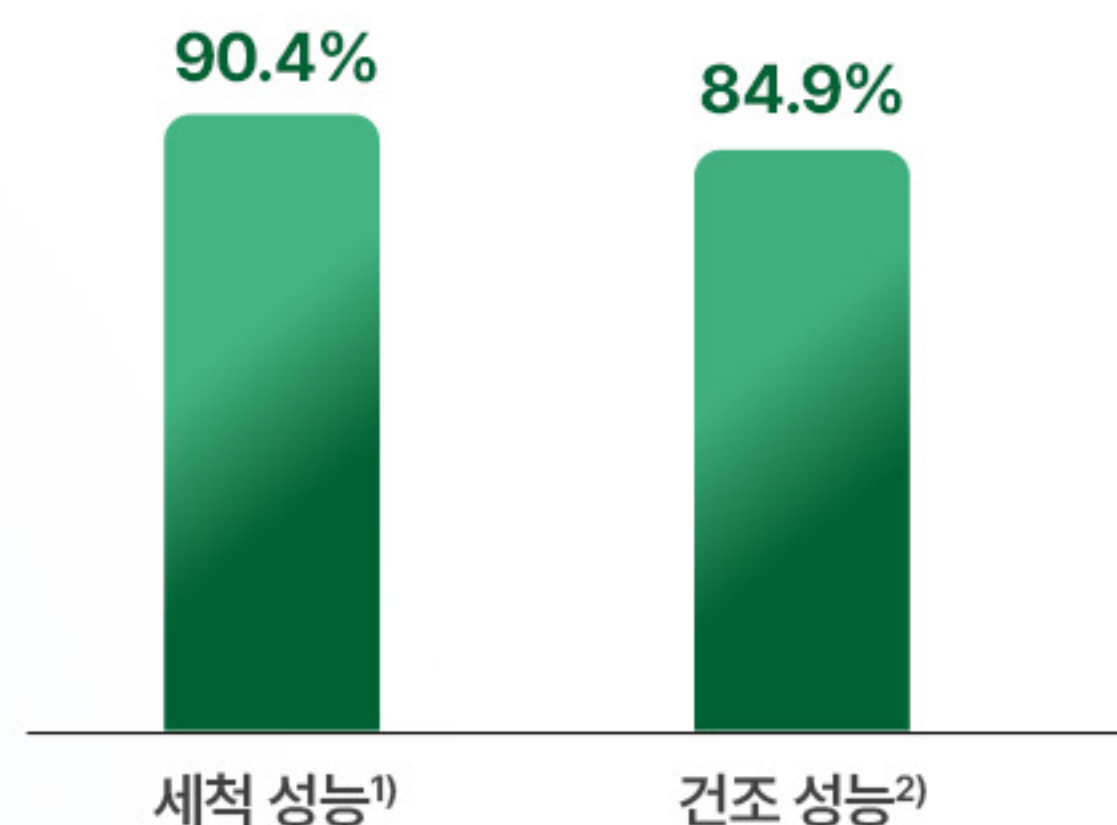
고객이 인증한 LG myCup의 높은 만족도

편하고 위생적이고 확대 유지되면 좋겠습니다!

화장실 수세미로 닦는 것이 비위생적이라고 느꼈는데  
아주 쾌적합니다. 지속 운영되면 좋겠습니다!

Q

세척/건조 성능에 대해  
만족하시나요?



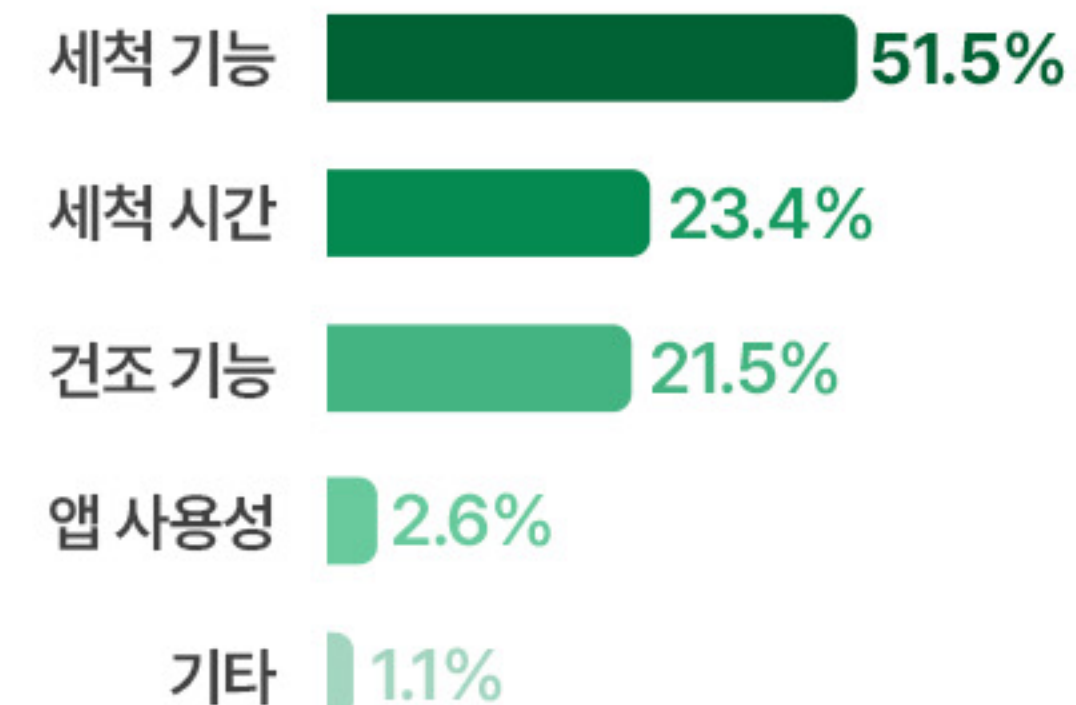
Q

지속 사용할 의향이  
있으신가요?



Q

가장 만족하는 성능은  
무엇인가요?



1) 테스트 설치 기업 myCup 사용자 303명대상 경험 조사 결과

2) 테스트 설치 기업 264명(표준코스사용)대상 경험 조사 결과



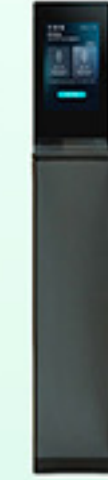
# LG myCup 경쟁 제품 비교 분석



클린지니



돌핀



LG myCup

|        |              |                              |                  |                            |
|--------|--------------|------------------------------|------------------|----------------------------|
| 구독 요금  | 구독가(렌탈가)     | 89,900원 (3년)<br>75,000원 (4년) | 3,700,000원 (일시불) | 99,900원(3년)<br>64,900원(5년) |
| 모델명    |              | wgc-20v1-kr                  | TW-100           | CA1MB                      |
| 출시일    |              | 2019.11                      | 2022.06          | 2025.04                    |
| 세척 성능  | 세척 방식        | 전해수                          | CA1MB            | 고온·고압수                     |
|        | 건조 기능        | ×                            | ×                | ●                          |
|        | 컵 세척         | 내부                           | 내·외부             | 내·외부                       |
|        | 뚜껑 세척        | ×                            | ●                | ●                          |
|        | 전용 세제        | ×                            | ●                | ●                          |
|        | 전용 린스        | ×                            | ×                | ●                          |
| 사용 편의성 | 설치 장소 찾기     | ×                            | ×                | ● (전용 APP)                 |
|        | 세척 코스 선택/줄서기 | ×                            | ×                | ● (전용 APP)                 |
|        | 맞춤 세척 코스     | 1종                           | 1종               | 3종                         |
|        | LCD 디스플레이    | ×                            | ×                | ●                          |
| 관리 편의성 | 정기 방문 케어 서비스 | ●                            | ×                | ●                          |
|        | 세제·린스 부족 알림  | ×                            | ×                | ● (전용 APP)                 |
|        | 이용 가능 시간 설정  | ×                            | ×                | ● (전용 APP)                 |



Competitive Analysis

# LG myCup

## 텀블러 관리의 새로운 기준

LG myCup 스마트 텀블러 세척 솔루션

1

### 세척부터 건조까지 한 번에

전용 세제와 린스를 활용해  
텀블러의 내 외부, 뚜껑까지 세척  
고온·고압수와 열풍건조로  
유해균 3종을 99.999% 제거

\*4분 표준 코스 기준  
대장균, 리스테리아, 살모넬라균 99.999% 제거

2

### 대학생 텀블러 유저의 라이프스타일 맞춤 설계

전용 APP을 통해  
주변 LG myCup의  
위치 검색부터 줄서기까지.  
사용자의 라이프스타일에 맞춰  
쾌속, 표준, 건조 등의  
3종 세척 코스 선택 가능

3

### 전문적인 케어와 스마트한 관리

정기 방문 케어 서비스로  
쉽고 간편한 케어  
전용 APP에서  
세제, 린스 부족 알림으로  
손쉬운 관리 가능



Product : Wash Course Overview

# LG myCup 세척 코스

3종 세척 코스를 자유롭게!



## 쾌속 코스

고온·고압수로 컵 내부 세척



## 표준 코스

전용 세제·린스를 사용하여  
고온·고압수로 컵 내/외부, 뚜껑 세척

50°C 열풍으로 약 1분간 간단 건조

3종 유해균 99.999% 제거



## 건조 코스

전용 세제·린스를 사용하여  
고온·고압수로 컵 내/외부, 뚜껑 세척

50°C 열풍으로 약 7분간 간단 건조

3종 유해균\* 99.999% 제거

\* 4분 표준코스 기준 대장균, 리스테리아, 살모넬라균 99.999% 제거

\* 고압은 대기압 평균 1bar 보다 높은 15bar 이상으로 분출 되는 기준입니다. 고온수는 65°C로 가열 장치 내부 온도 기준입니다.

\* 열풍 건조는 50°C 이상으로 2024.06월 자사 인정시험 시 토출구 온도 측정 중 최저 온도 기록 표기입니다. 텀블러 뒷굽의 모양에 따라 운영 후 물고임이 발생 할 수 있습니다.

\* [TUV라인란드 실험 결과]

TUV라인란드 표준 코스(4분간 세척+건조 동시 진행) 실험 결과입니다. (2024-06-24~28)

대장균, 리스테리아, 살모넬라균은 16oz(약 473mL) 스테인리스 스틸 재질 텀블러의 안쪽 바닥면과 상단 입술이 닿는 부분과 PCT와 실리콘 재질로 만들어진 뚜껑 입술이 닿는 부분에 접촉 후 표준 코스 동작 후 생균 감소를 확인하였습니다.

실험 결과는 본 제품의 표준 코스에서 받았으며, 실제 사용 코스 및 텀블러, 사용 환경에 따라 결과는 달라질 수 있습니다. 세척, 건조 시간은 설치수압에 따라 다를 수 있습니다.

\* 본 제품의 표준 코스와 건조 코스는 건조 시간의 차이로 구분되며, 간단 건조와 '강력 건조 역시 건조 시간의 차이에 따른 구분입니다. 건조 시간의 차이 외에 성능의 차이는 없습니다.



Product : Specifications

# LG myCup 제품 상세 스펙 | CA1MB



|             |        |                                                       |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------|
| 기본 사양       | 모델명    | CA1MB                                                 |
|             | 제품 크기  | W230 x H1,325 x D430 (mm)                             |
|             | 제품 무게  | 23kg                                                  |
|             | 정격전압   | AC 220 V / 60 Hz                                      |
| 디스플레이 & 스마트 | 스크린    | 12인치 LCD 터치 디스플레이                                     |
|             | 카메라    | QR코드 인식 지원                                            |
|             | App 연동 | (사용자) 줄서기 및 계정별 사용 이력 기록<br>(관리자) 세제·린스 보충 알림, 관리자 지정 |
| 세척 시스템      | 세척 방식  | 고온·고압수 세척                                             |
|             | 세제/린스  | 자동 정량 투입                                              |
|             | 건조 방식  | 열풍 건조                                                 |
|             | 필터     | 이물질 거름망 필터                                            |



# 제품 설치 조건 | CA1MB

## 설치 필수 요건 (사전답사 필수 제품)

급수 연결 필요

배수 시설 필요

220V 콘센트

## 설치 공간



## 사전 체크리스트

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 전원   | 220 V~, 60 Hz<br>* 250V 16A이상 연장선 필요<br>* 멀티탭 사용이 필요한 경우 16A 이상의 멀티탭을 사용해야하며, 멀티탭에 마이컵 이외의 다른 전기제품 연결은 불가합니다.                                                                                                                                                                    |
| 소비전력 | 2,950W                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 배수   | 배수관 길이 7.4m 이내<br>* LG myCup은 67°C 미만의 고온수를 배수합니다.                                                                                                                                                                                                                               |
| 급수   | 급수관 길이 7m 이내<br>수압 1.5 ~ 7.9bar (0.15 ~ 0.78 Mpa) 이내                                                                                                                                                                                                                             |
| WiFi | 전용 App 연동용 2.4GHz (5GHz 불가)<br>기업용 보안표준(WPA/WPA2-Enterprise) 사용 불가<br>* WiFi 사용 어려울 경우 LG U+ 무선 라우터 제안 (4,950원 / 월 3년 약정)<br>* WiFi 불가시 세척 작동은 가능하나, 아래 일부 제약 사항 발생<br>1. 소프트웨어 원격 업데이트 불가<br>2. 전용 App 연동을 통한 실시간 알림 불가<br>3. 기기 사용 데이터 수집 불가<br>4. 전용 App을 활용한 회원 전용 이벤트 대상 제외 |



# LG myCup 설치 전 사전 케어

전문 엔지니어가 방문하여 급/배수 시설 및 설치 공간을 무상으로 진단해 드립니다.  
설치 불가할 경우, 아래와 같은 개선 공사를 지원합니다.

| 무상 공사 항목 |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 구분       |                | 단가(원) | 비고                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 전기공사     |                | 무료    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 단독 벽전원이 없는 경우 또는 400w 이상의 전자 제품이 병렬로 설치되어 있는 경우, 전기 공사 지원</li><li>- 전기 공사 지원 세부 항목 : 벽전원 신설, 차단기 추가, 전선 연결, 전선 몰드 마감</li><li>• 소요 자재(전선, 전선 몰드 마감)은 연결거리 15m까지 지원</li></ul>                                                          |
| 급수/배수    | 급수관 연장         | 무료    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 급수관 연장 작업</li><li>- 최대 15m(기본 급수호스 7m 포함)</li></ul>                                                                                                                                                                                  |
|          | 배수관 연장         | 무료    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 배수관 연장 작업</li><li>- 최대 12.4m(기본 배수호스 7.4m 포함)</li><li>- 기존 배수관 내 마이컵 전용 배수관 연결을 위한 연결부 수정 공사 포함 지원</li></ul>                                                                                                                         |
|          | 급수펌프           | 무료    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 원수압 1.2~1.5 Bar인 환경의 경우 기본형 급수펌프 제공</li><li>- 원수압 1.2 Bar 이하 환경 설치 불가(사전답사 시 업체 확인 예정)</li></ul>                                                                                                                                     |
| 벽 타공     | 급수/배수<br>통로 구축 | 무료    | <p>일반 벽</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 타공 가능 재질 : 타일/콘크리트/석고/목재/스텐/철제/대리석</li><li>• 타공 가능 두께 : 20cm 이하</li><li>• 공사 범위 : 벽 하단부 2구</li></ul> <p>가구장/싱크대</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 타공 가능 재질 : 목재/철제/스테인리스</li><li>• 타공 가능 두께 : 5cm 이하</li></ul> |

\* 벽 타공이 필요한 경우, 반드시 건물주 또는 관리인의 사전 동의를 받으시기 바랍니다.  
\* 전선, 가스관 등이 매립된 벽의 특수 타공 및 2구를 초과하는 벽 타공은 고객님과 특수시공 업체 간 별도 계약 후 진행됩니다.

| 유상 공사 항목 |               |                 |                                                                                                                                  |
|----------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 구분       |               | 단가(원)           | 비고                                                                                                                               |
| 급수/배수    | 급수구/배수구<br>신설 | 미지원             | • 급수 또는 배수가 불가능한 환경에서 급수구 또는 배수구 신설이 필요한 경우                                                                                      |
|          | 배수펌프          | 880,000원        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 사용 중인 배수펌프가 65°C 이상의 온수 사용이 불가능한 경우</li><li>• 그 외 자연 배수가 어려운 환경 (사전답사 시 현장 확인)</li></ul> |
|          | 전기공사          | 10,000원<br>(m당) | • 무상 전기공사 지원범위(15m)를 초과하는 경우                                                                                                     |

| 이전 설치/운송비 |     |         |                                                                                                                                                      |
|-----------|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 구분        |     | 단가(원)   | 비고                                                                                                                                                   |
| 이전 설치비    | 철거비 | 41,000원 |                                                                                                                                                      |
|           | 설치비 | 52,000원 | • 전기, 급수/배수 등 공사 비용 제외                                                                                                                               |
|           | 운송비 | 40,000원 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 기본 10km 이내</li><li>- 10km ~ 100km 미만의 경우 : 10km당 20,000원 추가</li><li>- 100km 이상 : 10km 당 10,000원 추가</li></ul> |



## Pricing Plans

# LG myCup 구독 안내

관리, 비용 등에 대한 부담이 적은 LG myCup 구독

|                 | 3년 구독                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5년 구독     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 이용 요금           | 월 99,900원                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 월 64,900원 |
| 무상 케어십 기간       | 3년                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5년        |
| 방문 케어 주기        | 1회/6개월                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1회/6개월    |
| 케어 서비스 항목       | <div><div><div>✔ 거름망 교체</div><div>더욱 위생적으로 사용할 수 있도록 찌꺼기가 쌓이는 거름망을 새것으로 교체합니다.</div></div><div><div>✔ 세척조 내부 클리닝</div><div>직접 관리하기 어려운 세척조 내부를 스팀 청소기를 이용하여 세척 클리닝 합니다.</div></div><div><div>✔ 세제 &amp; 린스 관련 부위 클리닝</div><div>제품 성능을 오래도록 유지할 수 있도록, 제품 외관 세제&amp;린스 투입부 및 세척조 내부 토출구를 직접 세척 클리닝 합니다.</div></div><div><div>✔ 급수 여과 필터 교체</div><div>세척 성능 유지를 위한 급수 여과 필터를 교체주기에 맞게 무상 교체합니다.</div></div></div> |           |
| 케어 전문가 정기 방문 관리 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| 부담없는 초기 비용      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| 고장나면 무상 A/S     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |



# 세부사항

세제/린스 구매 경로 및 가격

## LG전자 B2B 제공 가격



세제  
6,400원

린스  
8,700원

## 구매 프로세스



myCup앱 내  
전용 구매 링크 제공



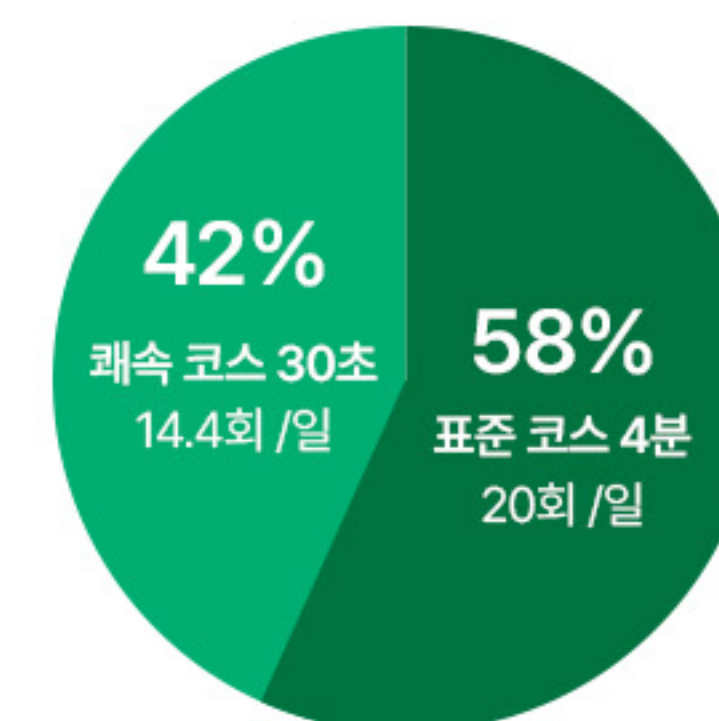
링크 접속 후 구매  
LG전자 B2B 고객사 온라인 Mall 구축



배송  
세제, 린스 각 1Box(8ea)

오피스 200인 1개층 2대 설치 환경 기준 사용량

|         | 사용가능 횟수(회) | 사용 가능 일수(일) | LG제공 세제/린스 단가 | 세제/린스 사용량    | 월 세제/린스 구매비용 |
|---------|------------|-------------|---------------|--------------|--------------|
| 세제 (1L) | 250        | 12.5        | 6,400원        | 2ea/1month   | 12,800원      |
| 린스 (1L) | 625        | 31.2        | 8,700원        | 1ea/1.5month | 5,800원       |





# LG myCup 도입 사례

전국매일신문 2026.03.10

## 나주시, 공공청사 텀블러 세척기 다회용기 사용 문화 확산



전남 나주시가 공공청사 내 1회용품 사용을 줄이고 다회용기 사용을 장려하기 위해 텀블러 세척기를 확대 설치하며 친환경 생활 문화 확산에 나섰다. 나주시는 '1회용품 없는 청사 만들기'의 일환으로 공공청사 내 텀블러 세척기를 확대 보급했다고 10일 밝혔다.

시는 지난 2024년부터 시청과 나주시농업기술센터, 나주보건소 등에 텀블러 세척기를 설치해 운영해 왔으며 그 결과 월평균 약 2360회 이용되는 등 청사 내 1회용 컵 사용을 줄이는 데 실질적인 효과를 거둔 것으로 나타났다.



# LG myCup 도입 사례

서울경제 2025.05.26



## 부산시청사 내 텀블러 세척기 시범 설치... 다회용 컵 순환시스템 확대

부산시는 1회용 컵 사용 줄이기 실천문화 정착을 위해 청사 내 텀블러 세척기를 시범 설치하고 다회용 컵 순환시스템을 확대 운영한다고 26일 밝혔다.

시는 직원 이동량이 가장 많은 3층 구내식당에 텀블러 세척기 1대를 시범 도입, 누구나 편리하게 사용할 수 있도록 했다. 이 텀블러 세척기는 고온·고압을 이용한 30초쾌속세척 기능을 갖췄다. 시는 이용자 수요에 따라 4분 표준세척 코스도 병행할 방침이다...



## LG전자, 경기도 21개 대학 'LG 마이컵' 설치... 친환경 소비문화 확산 앞장

LG전자(대표이사 조주완)가 친환경 가치소비 확산을 위해 신개념 텀블러 세척기 'LG 마이컵(-myCup)'을 경기도내 21개 대학교에 설치하며 대학생들과 함께하는 친환경 캠페인에 나섰다. LG전자와 경기도는 지난 3일 경기도청에서 '대학생과 함께하는 텀블러 사용문화 활성화 캠페인' 업무협약을 체결했다.

LG전자는 경기도 내 21개 대학에 마이컵을 설치해 12만여명의 대학생들이 자신의 텀블러를 손쉽게 세척할 수 있도록 지원한다. 이 캠페인은 환경보호와 가치소비에 적극적인 YG(Young Generation)' 세대를 대상으로 진행한다. 이 캠페인은 일상 속에서 친환경 실천을 자연스럽게 유도하려는 취지다.



Our Clients

# LG myCup 도입 사례





편리한 사용, 강력한 세척력  
스마트한 텀블러 세척 솔루션

# LG myCup

LG myCup 상담 및 문의  
공식대행 와이어드컴퍼니 최성근 이사  
[felix@wired.company](mailto:felix@wired.company)  
010-4935-3534