

# 미세플라스틱 연구소 특별 보고서

: 대 플라스틱 시대, 연구원을 위한 똑똑한 미세플라스틱 생존 전략

## 목 차

- 1 연구소장 환영사: 미세플라스틱 탐험에 동참한 연구원에게
- 2 미세플라스틱의 '위험한 초대장' 해독하기
  - 2.1 내 몸이 보내는 '미세플라스틱' 경고 시그널
  - 2.2  함정 카드 발동! 일상 속 미세플라스틱 노출 함정들
  - 2.3  탈출 카드 준비! 함정 탈출 & 건강 사수 전략
- 3 일상 속 '미세플 주의구역' 집중 분석: 테스트 문항을 중심으로
  - 3.1 매일 마시는 물과 음료: 페트병, 일회용 컵의 숨겨진 이야기
  - 3.2 식탁 위의 미세플라스틱: 배달음식, 간편식, 해산물 안전하게 즐기기
  - 3.3 생활 공간 속 미세플라스틱: 의류, 세탁, 화장품 바로 알기
  - 3.4 쇼핑과 포장재: 편리함 뒤에 숨은 미세플라스틱
- 4 '미세플라스틱 프리' 도전! 7가지 생활 수칙 (미세플라스틱 프리 7계명)
- 5 마무리하며: 연구소의 응원 메시지

## 1. 연구소장 환영사: 미세플라스틱 탐험에 동참한 연구원에게

반갑네! 우리 미세플라스틱 연구소의 정식 연구원이 된 것을 진심으로 환영하네! 🍌

자네가 '내 혈중 미세플라스틱 농도는?' 테스트에 참여해 준 덕분에, 우리 연구소는 미세플라스틱 문제 해결이라는 거대한 퍼즐에 또 하나의 중요한 조각을 맞출 수 있게 되었네. 진심으로 고맙다는 말을 전하고 싶어.

이 특별 보고서는 우리가 일상에서 마주하는 미세플라스틱의 다양한 유입 경로를 분석하고, 그 잠재적인 위험성을 인지하여 더 건강하고 안전한 생활을 스스로 설계해 나가는 데 실질적인 도움을 주고자 본 연구소장이 직접 면밀히 검토하고 작성한 것 일세.

부디 이 보고서가 단순한 정보를 넘어, **자네의 생활에 긍정적인 변화를 가져오는 작지만 강력한 첫걸음이 되기를** 진심으로 바라네!

미세플라스틱 연구소장 드림

---

### 📌 잠깐! 테스트 결과 활용 가이드

'내 혈중 미세플라스틱 농도는?' 테스트는 일상 속 미세플라스틱 노출 가능성을 점검하고 경각심을 높이기 위해 제작되었습니다. 다양한 연구를 기반으로 했으나, 의학적 진단을 대체할 수 없는 만큼 결과를 맹신하기보다 생활 습관 개선에 가볍게 활용해 주세요!

## 2. 미세플라스틱의 '위험한 초대장' 해독하기

### 2.1. 내 몸이 보내는 '미세플라스틱' 경고 시그널?

최근 들어 몸이 예전 같지 않다고 느낀 적 있는가? 혹시 "이런 증상도 미세플라스틱 때문일까?" 궁금했던 적은? 미세플라스틱은 아주 작아서 우리 눈에는 보이지 않지만, 몸속에 쌓이면 다양한 방식으로 우리에게 신호를 보낼 수 있다네. 물론, 아래의 신호들이 반드시 미세플라스틱 때문이라고 단정할 수는 없지만, 관련 연구들에서 언급되는 내용들이니 한 번쯤 귀 기울여 볼 필요가 있겠지.

- 🤯 **만성 피로와 수면의 질 저하:** "자도 자도 피곤해", "아침에 일어나기가 너무 힘들어." 혹시 이런 날들이 반복되고 있다면? 미세플라스틱이 신경계에 영향을 주어 수면의 질을 떨어뜨리거나, 몸의 정상적인 에너지 대사를 방해할 수 있다는 연구가 있네.
- 🧠 **집중력 및 기억력 저하:** "분명 아는 단어인데 입안에서만 맴돌아!", "깜빡깜빡하는 일이 잦아졌어." 미세플라스틱이 뇌 기능에 영향을 미쳐 마치 머릿속에 안개가 낀 것처럼 만들 수도 있다는 군.
- 🦠 **소화 불량 및 장 트러블:** "속이 더부룩하고 불편해", "이유 없이 배가 살살 아플 때가 있어." 우리 몸의 면역 세포 70%가 모여 있는 장 건강은 매우 중요한데, 미세플라스틱이 장내 미생물 환경의 균형을 깨뜨리거나 염증을 유발할 수 있다는 보고도 있네.
- 📉 **호르몬 불균형 신호:** "컨디션이 유독 오락가락해", "피부가 예민해지거나 트러블이 잦아진 것 같아." 미세플라스틱 중 일부는 내분비계 교란 물질(환경호르몬)로 작용하여 우리 몸의 섬세한 호르몬 균형을 흔들 수 있네.
- 😞 **기타 신호들:** 이유 없는 두피 문제나 모발 약화, 손발 저림 등도 미세플라스틱과의 연관성을 완전히 배제할 수는 없는 신호들 일세.

이러한 신호들은 우리 몸이 보내는 중요한 메시지일 수 있으니, 자신의 생활 습관을 점검하는 계기로 삼아보는 것이 좋겠네. 물론, 정확한 건강 상태는 반드시 전문 의료기관을 통해 확인해야 한다는 점도 잊지 말게!

## 2.2. 🐱 함정 카드 발동! 일상 속 미세플라스틱 노출 함정들

결과 페이지에서 자네가 뽑았던 카드들, 기억하는가? 우리 주변에는 생각보다 많은 미세플라스틱 노출 함정이 숨어 있다네. 이 카드들을 다시 한번 살펴보며 어떤 위험들이 있는지 알아보세. 이런 함정들을 알아두는 것만으로도 미세플라스틱을 피하는 첫걸음이 될 수 있다네!

| 함정 카드                                                                                                                    | 설명                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>원샷! 코팅컵 플세트</b><br>(+미세플라스틱 한 컵) | 뜨거운 음료가 담긴 일회용 종이컵이나 플라스틱 컵은 내부 코팅제에서 미세플라스틱이 녹아 나올 수 있네. 플라스틱 뚜껑과 빨대까지 더해지면 그야말로 '미세플라스틱 한 컵'을 원샷하는 셈이지!                                                       |
| <br><b>배달 VIP의 증표</b><br>(미세플라스틱은 덤)   | 편리한 배달 음식! 하지만 뜨겁거나 기름진 음식이 일회용 플라스틱 용기에 담겨 배달될 때, 용기에서 미세플라스틱이 음식으로 옮겨갈 가능성이 커진 다네. '미세플라스틱은 덤'으로 따라오는 안타까운 상황이 발생할 수 있지.                                      |
| <br><b>쓱쓱! 마법의 한 장</b><br>(이 편리함의 맛!) | 간편하게 사용하는 물티슈 대부분은 플라스틱 섬유(폴리에스터 등)로 만들어진다네. 사용할 때마다 미세플라스틱 조각들이 떨어져 나올 수 있고, 사용 후 버려진 물티슈는 환경에 남아 또 다른 미세플라스틱 오염원이 되기도 하지.                                     |
| <br><b>신상 쇼핑중독자</b><br>(미세섬유 폭탄 투하!)  | 새 옷을 자주 구매하는 습관, 특히 합성섬유(폴리에스터, 나일론, 아크릴 등)로 만들어진 옷들은 세탁할 때마다 다량의 미세섬유를 방출한다네. 이 미세섬유들은 하수구를 통해 강과 바다로 흘러 들어가 해양 생태계를 오염 시키고 결국 우리 식탁까지 위협할 수 있는 '미세섬유 폭탄'과 같네. |



**지퍼백 만능 해결사**  
(미세플라스틱 코팅 중)

음식 보관부터 물건 정리까지, 지퍼백은 정말 편리한 '만능 해결사'처럼 보이지. 하지만 대부분 폴리에틸렌(PE) 소재의 플라스틱 제품이라, 반복 사용하거나 내용물과의 마찰, 온도 변화 등으로 인해 미세플라스틱이 발생할 수 있다네.



**간편식 마니아**  
(전자레인지 3분 땡!)

플라스틱 용기에 포장된 간편식을 그대로 전자레인지에 '3분 땡!'하고 데우는 경우가 많지? 하지만 고온에 노출된 플라스틱 용기에서는 미세플라스틱 뿐 아니라 유해 화학물질까지 음식으로 스며들 수 있는 매우 위험한 함정일세.



**여행용 미니미 세트**  
(여행 중엔 어쩔 수 없나?)

샴푸, 린스, 바디워시 등을 작은 플라스틱 용기에 담아 파는 '여행용 미니미 세트'. 휴대는 간편하지만, 한 번 쓰고 버려지는 작은 플라스틱 용기들이 늘어나는 것은 물론, 이 용기들 자체에서도 미세플라스틱이 발생할 수 있다네.



**잠자는 텀블러 주인**  
(오늘만 일회용 컵에..)

텀블러를 가지고 있으면서도 "오늘만 일회용 컵에..." 하며 사용하지 않는다면, 그 텀블러는 그저 '잠자는 주인'을 만난 셈일세. 좋은 습관을 알면서도 실천하지 않는 바로 그 순간이 미세플라스틱 함정에 빠지는 길목이 될 수 있네.



**해산물 미식가**  
(맛있는 건 참을 수 없어!)

바다로 유입된 미세플라스틱은 먹이 사슬을 통해 해산물에 축적되어, 결국 '해산물 미식가'인 우리에게 전달될 수 있다네. 해산물 섭취를 고민하기 전, 근본적인 해결책은 바닷속 플라스틱 쓰레기를 줄이는 것임을 기억해야 하네. 플라스틱 사용 절제와 올바른 분리배출이 '클린 해산물'을 위한 첫걸음 일세!



온라인 쇼핑으로 물건을 받을 때나, 중고 거래로 물건을 보낼 때 파손 방지를 위해 사용하는 완충재 '뽁뽁이'는 폴리에틸렌(PE) 소재의 플라스틱으로 만들어져 결국 잘게 부서지거나 버려져 미세플라스틱 오염의 원인이 된다네. '포장재는 아낌없이' 사용하는 습관이 미세플라스틱 발생량을 늘릴 수 있다는 점을 기억해주게!

이 외에도 우리 주변에는 다양한 미세플라스틱 노출 함정들이 도사리고 있다네. 주요 함정들을 잘 숙지하고, 다음 장에서 소개할 '탈출 카드'들을 활용하여 슬기롭게 피해 가길 바라네!

### 2.3. 🛡️ 탈출 카드 발동! 함정 탈출 & 건강 사수 전략

미세플라스틱의 수많은 '함정 카드'들을 보고 낙담할 필요는 없다네. 우리에게는 이 함정들을 멋지게 피하고 건강을 사수할 수 있는 강력한 '**탈출 카드**'들이 있으니 말일세!

일상에서 미세플라스틱 노출을 줄이고 건강한 생활을 실천할 수 있는 10가지 핵심 카드를 뽑아보았으니, 이 카드들을 적극적으로 활용하여 미세플라스틱 제로 라이프에 도전해 보세!

| 탈출 카드                                                                               | 설명                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 일회용 컵 대신 멋진 개인 텀블러를 '나의 애착템'처럼 항상 휴대하는 습관! 카페에서 음료를 주문할 때 당당하게 내밀면, 미세플라스틱 섭취를 줄이는 것은 물론 환경 보호에도 앞장서는 '휴대왕'이 될 수 있다네. |
|  | 음식을 보관하거나 전자레인지에 데울 때는 플라스틱 용기 대신 '플라스틱 OUT!'을 외치며 유리, 도자기, 스테인리스 용기를 적극 사용하게. 이들은 환경호르몬 걱정도 덜어주는 '주방의 보석'과 같은 존재라네.  |



#### 에코백 스타일리더

(오늘의 코디 완성)

장을 보거나 물건을 담을 때 일회용 비닐봉투 사용은 이제 그만! 다양한 디자인의 에코백이나 장바구니를 활용하면 '오늘의 코디 완성'은 물론, 불필요한 플라스틱 쓰레기를 줄이는 멋진 '스타일리더'가 될 수 있지.



#### 애플 면티 수집가

(미세섬유 다이어트 중)

새 옷을 구매할 때는 합성섬유보다는 면, 린넨, 울과 같은 천연섬유 소재를 우선으로 선택해보게. 세탁 시 미세섬유 발생을 줄여 '미세섬유 다이어트 중'인 건강한 옷장을 만들 수 있だね. 아끼는 옷을 오래 입는 것도 좋은 방법이지.



#### 욕실 환경운동가

(플라스틱 포장, 이제 안녕!)

액체 세정제 대신 고체 비누, 고체 샴푸, 바디바 등을 사용하면 플라스틱 포장재 자체를 획기적으로 줄일 수 있네. '플라스틱 포장 제로에 도전'하며 욕실을 더욱 클린하게 만들어 보자고!



#### 물병 보급대장

(페트병 대신, 건강 한 병!)

페트병 생수 구매를 줄이고, 정수기 물을 깨끗한 개인 물병에 담아 마시는 습관을 들여보게. 이는 미세플라스틱 섭취 가능성을 낮추고 '페트병 생수와 거리두기'를 실천하는 현명한 방법일세.



#### 집밥력 만렙 요리사

(배달 쓰레기, 제로 도전!)

외식이나 배달 음식의 빈도를 줄이고, 신선한 제철 재료를 직접 골라 정성껏 요리하는 '집밥력'을 키워보게. 식재료 선택부터 조리 과정, 사용하는 용기까지 직접 관리하며 미세플라스틱 노출 걱정 없는 '안심 밥상'을 차릴 수 있だね.



**프로 분리배출러**  
(아는 플라스틱도 다시 보자!)

사용한 플라스틱 제품은 내용물을 비우고, 깨끗이 헹구고, 라벨을 제거하는 등 올바른 분리배출 방법을 철저히 지키는 것이 중요하네. 이는 플라스틱이 올바른 재활용 여정을 떠나도록 안내하는 기본적인 자세일세.



**스마트 세탁 실천가**  
(내 세탁 습관, 바다를 지킨다!)

빨랫감은 모아서 한 번에! 세탁 시에는 미온수를 선택하고, 섬유 손상과 미세섬유 발생을 막기 위해 강한 탈수나 고온 건조 기능은 되도록 사용하지 않는 것이 '스마트'한 세탁 방법일세. 세탁 횟수 자체를 줄이는 것 역시 미세섬유를 줄이는 아주 현명한 방법이라는 사실!



**미세플라스틱 척척학사**  
(아는 만큼 줄인다!)

미세플라스틱 문제와 해결책에 대한 최신 정보를 꾸준히 찾아보고 배우는 자세야 말로 가장 강력하고 지속 가능한 탈출 카드라네. 아는 만큼 보이고, 실천할 수 있는 '지혜로운 연구원'이 되어 함께 변화를 만들어가자고!



### 3. 일상 속 '미세플 주의구역' 집중 분석: 테스트 문항을 중심으로

자가진단 테스트를 통해 살펴봤던 일상 속 다양한 선택의 순간들! 그 순간들이 바로 미세플라스틱 노출과 연결될 수 있는 ' 주의구역'이라네.

이 섹션에서는 각 테스트 문항에서 다루었던 상황들을 중심으로 어떤 경로를 통해 미세플라스틱에 노출될 수 있는지, 그리고 이를 줄이기 위한 연구소의 권장 사항은 무엇인지 더 자세히 파헤쳐 보겠네.

#### 3.1. 매일 마시는 물과 음료: 페트병, 일회용 컵의 숨겨진 이야기

가장 기본적인 생명 유지 활동인 물과 음료 섭취. 하지만 이 과정에서도 우리는 미세플라스틱의 위협으로부터 자유롭지 못하다네.

 **주의구역 1: 바쁜 아침, 카페에서 주문하는 음료**  (테스트 문항: 출근길&등교길, 카페에서 음료를 주문하려는데?)

-  **커피 맛의 비밀... 혹시 '미세플라스틱 스페셜 시럽'?**  
일회용 컵 내부 코팅에서 미세플라스틱이 수천 개씩 녹아 나온다는 연구가 있다네. 뜨거운 음료일수록 그 양이 더 많아진다고! 텀블러를 안 챙긴 날, 자네는 원치 않는 '플라스틱 특제 시럽'을 추가한 커피를 마시고 있을지도 모르겠군.
-  **연구소 추천:** 가방에 '최애 텀블러' 상시 휴대! 외출 시 개인 컵, 텀블러 사용을 생활화하기

 **주의구역 2: 평소 마시는 물의 선택**  (테스트 문항: 평소 물 마실 때 나는?)

-  **물을 마시는 건지, 미세플라스틱을 마시는 건지 헷갈리는 순간...**  
1L 페트병 생수 하나에 최대 24만 개의 미세플라스틱이 숨어있을 수 있다니, 이건 거의 '플라스틱 칵테일' 수준 아닌가! 특히 햇볕에 오래 두거나 병을 찌그러뜨리면 이 친구들이 더 신나서 마구 튀어나온다고. 건강을 생각한다면, 다회용 물병과 정수기 조합이 '철통 방어' 라는 걸 잊지 말게!
-  **연구소 추천:** 페트병 생수 대신 '개인 물병 + 정수기' 조합 생활화!

### 3.2. 식탁 위의 미세플라스틱: 배달음식, 간편식, 해산물 안전하게 즐기기

간편하고 맛있는 식사를 추구하는 과정에서도 미세플라스틱의 함정은 존재한다네. 우리의 식탁을 어떻게 지켜야 할까?

**⚠️ 주의구역 3: 출출할 때 찾는 배달 음식과 간편 포장** 🍱 (테스트 문항: 좀 출출한데, 뭐 좀 먹을까?)

- 👤: 자네, 배달 음식 시킬 때 '미세플라스틱 추가' 옵션은 선택한 적 없지?  
근데 말이야, 대부분의 플라스틱 배달 용기들이 뜨겁거나 기름진 음식을 만나면 자신도 모르게 '미세플라스틱 소스'를 음식에 뿌려준다네. 자네가 원치 않는 특별 토핑을 맛볼 가능성이 커지는 거지. 웬만하면 다회용기를 쓰거나, 식당에서 먹는 게 클린한 식사 지름길일세.
- 💡 연구소 추천: 귀찮더라도 매장 식사를 우선하거나, 집에서 '클린한 집밥' 즐기!

**⚠️ 주의구역 4: 우리가 사랑하는 해산물** 🐟 (테스트 문항: 해산물 요리를 대하는 자세는?)

- 👤: 요즘 해산물은 '미세플라스틱 반, 살 반'이라는 농담도 있다네.  
연구에 따르면 해산물의 99%에서 미세플라스틱이 나온다니, 이거 참... 해산물을 덜 먹는다고 해결될 문제가 아니야. 바닷속 플라스틱 쓰레기를 줄이는 게 근본적인 해결책이지. 자네의 철저한 분리배출 실천과 플라스틱 사용을 줄이기 위한 노력들이 미래의 '클린 해산물'을 만드는 데 큰 힘이 될 걸세!
- 💡 연구소 추천: MSC 인증 등 '지속가능한 수산물' 🐟 '에 관심 갖기.

**⚠️ 주의구역 5: 뜨거운 음식과 플라스틱 용기의 만남 (특히, 전자레인지 사용!)** 🔥 (테스트 문항: 어제 남은 음식을 데우려고 한다.)

- 👤: 전자레인지가 가끔 '미세플라스틱 연성술사'로 돌변한다는 사실, 알고 있었나? 고온에서 미세플라스틱이 음식 속으로 스며드는 마법(?)을 부린다네. '전자레인지 안전' 표시? 그거, '용기가 녹아내리거나 불꽃이 튀지 않아요' 정도의 의미일 가능성이 커. 건강을 위한 안전 주문은 딱 하나, 유리나 도자기 용기를 사용하는 것이네!
- 💡 연구소 추천: 간편식도 전자레인지 사용 전, 유리/도자기 그릇에 옮겨 담기  
(연구소장의 추가 조언: 더불어 플라스틱 도마나 조리도구도 마모되면서 미세플라스틱을 방출할 수 있으니, 나무나 스테인리스 등 대체재를 사용하는 것이 현명한 선택일세.)

### 3.3. 생활 공간 속 미세플라스틱: 의류, 세탁, 화장품 바로 알기

우리가 매일 입는 옷, 사용하는 세정제에서도 미세플라스틱은 발생할 수 있다네. 생활 공간 곳곳에 숨어있는 미세플라스틱을 알아보세요.

#### ⚠️ 주의구역 6: 새 옷 구매와 패션 트렌드 🧥 (테스트 문항: 새 옷이 사고 싶다. 어떻게 하지?)

- 👤: 새 옷에서 '미세플라스틱 향수' 냄새가 나는 것 같지 않나?  
패스트패션 옷에 주로 쓰이는 합성섬유는 세탁할 때마다 미세섬유(이것도 플라스틱)를 수십만 개씩 방출한다네. 그게 다 바다로 직행해서 우리 식탁으로 돌아오는 '플라스틱 부메랑'이 되는 거지! 업사이클링, 중고 거래, 옷 수선으로 지구를 구하는 패셔니스타가 되어보는 건 어떤가?
- 💡 연구소 추천: 옷 한 번 사면 '애정으로 오래오래' 입기

#### ⚠️ 주의구역 7: 매일 사용하는 세정용품 (샴푸, 바디워시 등) 🧴 (테스트 문항: 머리를 감으려고 한다. 어떤 제품을 쓰지?)

- 👤: 혹시 샴푸 거품으로 '미세플라스틱 버블 파티'를 즐기는 건 아닌가?  
일부 샴푸에는 미세플라스틱 성분(폴리에틸렌, 폴리프로필렌 등)이 들어있어서, 머리 감을 때마다 하수구로 '플라스틱 알갱이'들을 흘려보내는 셈이지. 고체 샴푸나 바디바를 쓰는 건 '육실 환경운동가'로 데뷔하는 가장 쉬운 방법일세!
- 💡 연구소 추천: 고체 세정 용품 적극 사용! 대용량 리필 제품으로 플라스틱 용기 사용 횟수 줄이기!

#### ⚠️ 주의구역 8: 세탁 습관과 미세섬유 🧺 (테스트 문항: 세탁을 하려고 보니, 빨랫감이 조금밖에 없다. 어떻게 하지?)

- 👤: 깨끗해진 건 자네의 옷뿐... 바다는 미세플라스틱 폭탄 맞는 중!  
세탁 한 번에 수십만 개의 미세섬유가 바다로 다이렉트 여행을 떠난다네. 하수처리장도 애네들은 잘 못 막아서, 결국 바다와 우리 몸속으로 되돌아오는 중이지...빨래는 모아서 한 번에! 세탁망과 필터 사용은 '바다를 위한 최소한의 예의'라고 생각해 주면 좋겠네.
- 💡 연구소 추천: '세탁물 전용 대기 바구니' 활용하고, 손 세탁 가능 의류는 따로 분류!

### 3.4. 쇼핑과 포장재: 편리함 뒤에 숨은 미세플라스틱

물건을 구매하고 집으로 가져오는 과정에서도 우리는 수많은 플라스틱과 마주하게 된다네. 쇼핑 습관과 포장재 문제를 점검해 볼까?

 **주의구역 9: 마트에서의 비닐봉투 사용**  (테스트 문항: 마트에 왔다. 물건을 어디에 담지?)

- : 비닐봉투는 '미세플라스틱 예약 티켓'이나 다름없다네.  
일회용 비닐봉투는 결국 미세플라스틱으로 변해서 우리를 괴롭힐 걸세. 대부분 땅이나 바다로 흘러가 수십 년 동안 썩지도 않고 작은 조각으로 떠다닌다고 생각해보게. 끔찍하지 않나? 장바구니를 사용하는 것, 그게 바로 자네와 지구가 함께 웃는 '최고의 그린 습관'이란 걸 명심하게!
-  **연구소 추천:** 채소나 과일 등은 '개별 비닐 포장' 대신 다회용 메쉬백이나 용기 활용!

 **주의구역 10: 온라인 쇼핑과 과대 포장**  (테스트 문항: 온라인 쇼핑할 때 나는?)

- : 택배 상자 열 때 '플라스틱 산사태' 경험한 적 있지 않나?  
과대 포장된 물건일수록 미세플라스틱 발생 가능성도 UP! 배송용 비닐, 뽁뽁이, 스티로폼 친구들이 시간이 지나면 잘게 부서져 '미세플라스틱 군단'이 된다네. 가끔은 발품 팔아 오프라인 쇼핑하는 것도 '지구를 위한 운동'이 될 수 있지!
-  **연구소 추천:** 친환경 포장 업체 우선 선택! 가능하다면 여러 물건 '한 번에 묶음 배송' 요청하기.

## 4. '미세플라스틱 프리' 도전! 7가지 생활 수칙 (미세플라스틱 프리 7계명)

지금까지 우리 일상 속 다양한 '미세플 주의구역'들을 살살이 살펴보았네. 조금은 답답하고 막막한 기분이 들 수도 있겠지만, 너무 걱정할 필요는 없다네! 우리에게 이 함정들을 피해갈 수 있는 강력한 '탈출 카드'이자, 미세플라스틱 없는 건강한 생활을 위한 7가지 약속, 바로 '미세플라스틱 프리 7계명'이 있으니 말일세! 이 7가지 계명은 '미세플라스틱 제로' 생활을 마스터하기 위한 핵심 비법들이니, 하나씩 정복해 보게나.

- **제1계명: 텀블러는 영혼의 단짝!** 🥤 : 외출 시 개인 컵, 텀블러 사용을 '숨 쉬듯' 생활화하여 일회용 플라스틱 컵 사용을 원천 봉쇄한다! (가방에 항상 휴대하는 작은 습관이 '미세플라스틱 방어력'을 +10 상승시킨다네!)
- **제2계명: 장바구니는 나의 패션 아이템!** 🛒 : 쇼핑 시 장바구니(와 접이식 가방)를 사용하여 비닐봉투 사용을 '단호하게' 최소화한다!
- **제3계명: 배달음식 주문 시, '용기' 있는 한마디!** 🍱 : 포장 주문 시 용기를 직접 가져가고, 배달 주문 시에는 '일회용 수저/포크 안 주셔도 돼요!' 요청을 생활화한다! (이 작은 습관이 모여 만드는 플라스틱 감량 효과, 상상 이상이라네!)
- **제4계명: 나의 주방은 '플라스틱 프리' 안전지대!** 🍴 : 식품 보관 및 조리 시 플라스틱 용기 대신 유리, 스테인리스, 도자기 용기를 애용한다. 특히 뜨겁거나 기름진 음식은 플라스틱 용기와의 '위험한 만남'을 절대 주선하지 않는다!
- **제5계명: 세탁은 '스마트'하게, 바다는 '클린'하게!** 🧺 : 합성섬유 의류 세탁 시 '미세섬유 전용 세탁망'을 사용하고, 빨래는 '만선'일 때 모아서, 가능한 찬물로 세탁한다. (미세섬유 필터 설치하는 '신의 한 수' 라네!)
- **제6계명: 화장대와 욕실, '플라스틱 라이트' 공간으로!** 🧴 : 미세플라스틱(마이크로비즈 등) 없는 화장품을 선택하고, 고체 비누/샴푸/린스 등 플라스틱 포장재가 적거나 없는 제품을 우선 사용한다!
- **제7계명: 소비는 '의식 있게', 옷은 '오래도록!'** ♻️ : 새 옷 구매 빈도를 현명하게 줄이고, 중고 거래나 업사이클링 제품을 적극 활용하며, 한 번 구매한 제품은 '애정으로' 오래 사용한다.

## 5. 마무리하며: 연구소의 응원 메시지

자, 지금까지 우리 일상 속 미세플라스틱 유입 경로와 그 대처 방안에 대해 알아보았네. 이 보고서가 연구원의 생활에 작은 변화를 가져오는 나침반이 되길 바라네.

미세플라스틱 문제는 결코 한 사람의 노력만으로 해결될 수 있는 간단한 문제가 아닐세. 하지만 자네와 같이 문제의식을 갖고 작은 것부터 실천하려는 연구원들이 늘어날수록, 변화의 속도는 더욱 빨라질 걸세.

두려워하거나 좌절하기보다는, 우리가 함께 나눈 이야기들을 바탕으로 생활 속에서 할 수 있는 작은 행동 하나부터 시작해보는 것이 중요하네. 텀블러를 챙기는 하루, 장바구니를 사용하는 하루, 분리배출을 꼼꼼히 하는 하루하루가 모여 결국 우리 자신과 지구 전체의 건강을 지키는 위대한 발걸음이 될 것이라고 연구소는 굳게 믿고 있네.

미세플라스틱 연구소는 연구원의 노력을 항상 응원하며, 앞으로도 유용한 정보로 함께 하겠네. **우리 연구소의 문은 언제나 열려 있으니, 주저 말고 방문해 주시게!**

함께 만들어갈 내일을 꿈꾸며,  
미세플라스틱 연구소장

---

제작: 미세플라스틱 연구소  
([http://campaign.kfem.or.kr/microplastic\\_lab/](http://campaign.kfem.or.kr/microplastic_lab/))

발행일: 2025년 5월 30일