



# UNDP의 플라스틱 오염 대응 활동

---

정수진

UNDP 서울정책센터  
녹색 회복 및 전환 정책 분석관

2025년 7월 16일



# 기관 소개

UN 개발계획(UNDP)은 유엔의 국제개발 분야 대표 기구입니다.

UNDP는 170개 국가와 지역에서 빈곤 퇴치와 불평등 완화를 위한 노력을 경주하고 있습니다.

UNDP는 지속가능발전목표(SDG) 달성을 위한 각국의 정책·리더십·파트너십·제도적 역량 강화를 지원합니다.



# 플라스틱 오염에 대응해야 하는 이유



기후 위기 가속

인류의 건강에 악영향

생물다양성 위협

불평등 심화



2050년까지 플라스틱으로 인한 탄소 배출이 전 세계 탄소 예산의 15%를 차지할 전망



13,000 종 이상의 유해 화학물질이 포함되어 있으며, 이 중 다수는 인간의 건강에 해로운 물질



전체 해양 폐기물의 85% 이상을 차지해 생태계와 해양 생물을 위협



저소득 국가 및 취약계층이 가장 큰 피해를 입음

플라스틱 오염 문제의 해결은 SDG 달성을 위해 반드시 해결해야 할 과제입니다

출처: 지속가능발전을 위한 플라스틱 오염 대응  
UNDP 현장 인사이트(2024)

# 플라스틱 오염 해결 방안



문제를 야기하는 불필요한  
플라스틱의 생산 및 사용 감축



전 주기 투명성 강화



플라스틱 내 유해 화학물질 제거



폐기물 관리 시스템 개선



에코디자인, 지속가능한 대체 소재,  
순환형 비즈니스 모델 확대

# UNDP는 각국의 다음과 같은 활동을 지원합니다



정책·규제 수립  
및 개선

\*일회용 플라스틱 금지 및  
생산자책임재활용제도(EPR)  
포함



지속가능 솔루션  
시범 도입 및  
확산

\*재사용·리필 시스템 및  
지속가능한 현지 대체재  
포함



공공·민간 자원  
조달 및 활용



인식 제고 및  
시민 참여 촉진



역량 및 지식  
체계 강화

# 2030년 목표



100

100개국의  
정책·규제·제도 역량  
강화 지원

100

100개 도시·섬의  
제로웨이스트 시스템  
개발 및 구축 지원

100

1억(100 million) 명의  
행동 변화 촉진

# UNDP 플라스틱 오염 대응 프로젝트 규모



200+

대규모 프로젝트  
(2024)

1,000+

커뮤니티 지원  
이니셔티브 (2024)

132

개국

50+

파트너(GEF 포함), 공여국  
정부, 민간 기관

\$ 14억

총 가치

## 주제 영역

- 화학물질과 폐기물
- 생물다양성
- 기후 변화
- 국제 무역
- 토지 황폐화
- 순환 경제

## 중점 분야

- 업스트림(사용 감소, 금지, 대체)
- 미드스트림(제품 설계, 재사용/리필)
- 다운스트림(폐기물 관리)

# UNDP 서울정책센터 (USPC)



- 1966 UNDP, 한국 원조 프로그램 개시
- 1966 한국, UNDP의 개발도상국 지원 사업에 대한 지원 시작
- 1997 한국, OECD-DAC 가입  
UNDP, 한국 사무소 폐쇄
- 2010 UNDP 서울정책센터(USPC) 설립
- 2011
- 2025 2023-2026 사업계획(Work Programme) 이행 연도

USPC의 비전은 '혁신적 개발협력의 촉진자'로서 SDG 달성 가속화를 지원하는 것입니다.

USPC의 SDG 파트너십은 다음 분야에서 축적한 한국의 개발 노하우를 바탕으로 파트너국의 SDG 관련 도전과제 해결 및 목표 달성을 위한 혁신적 수단의 국가 단위 이행을 지원하고 상호 지식 교류의 기회를 제공합니다.



제1 분야  
녹색 회복 및 전환



제2분야  
거버넌스 및 성 평등



제3분야  
개발 협력



제4분야  
민간 부문 개발·참여

# USPC의 플라스틱 오염 대응 활동

---



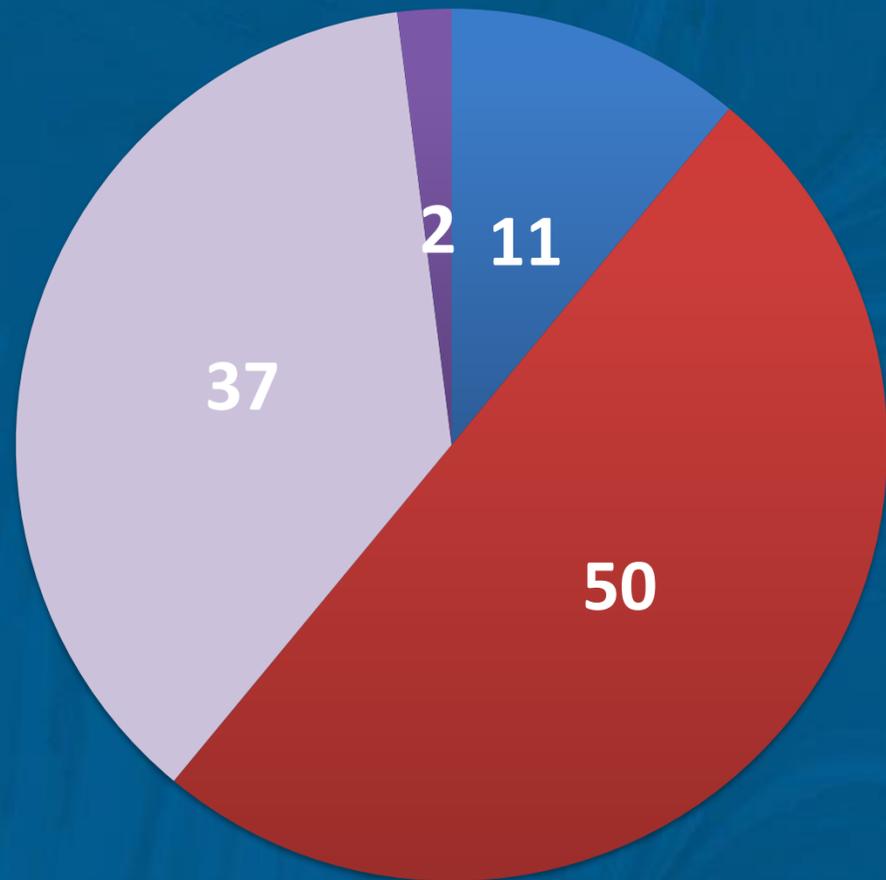
코스타리카 순환경제·플라스틱 관리 시범사업

# 왜 코스타리카인가?



폐기물 관리 측면에서 지역 선도국이긴 하지만 다음과 같은 구조적 도전과제 존재

코스타리카의 폐기물 관리 현황 (%)



■ 재활용 ■ 매립 ■ 관리 안 됨 ■ 기타

제한된 인프라

거버넌스 공백

낮은 대중의 인식

# 코스타리카 플라스틱 오염 대응 방안



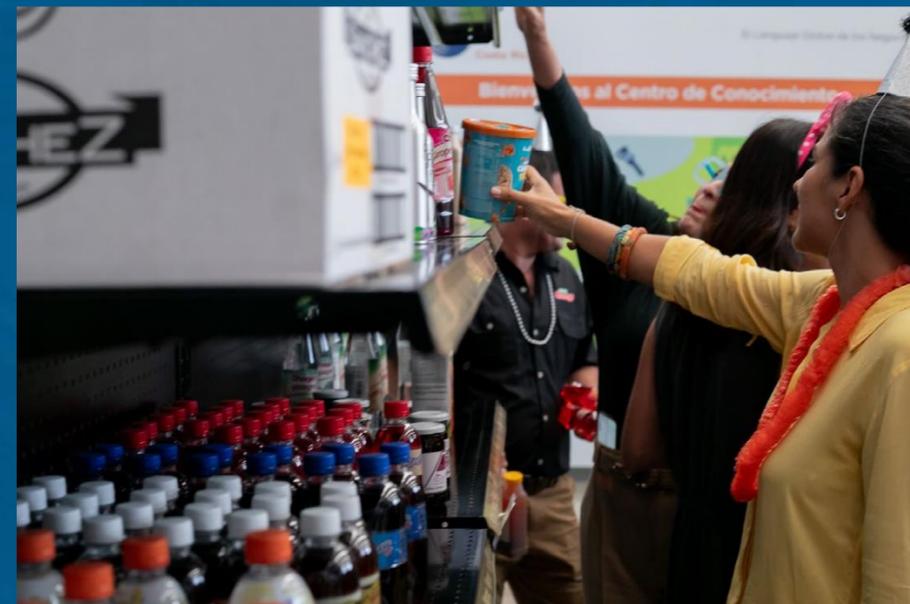
한국 전문가와의  
지식 교류



종합적인 타당성  
연구



성별 분석 및  
참여형 설계



# 코스타리카의 플라스틱 오염 대응 방법

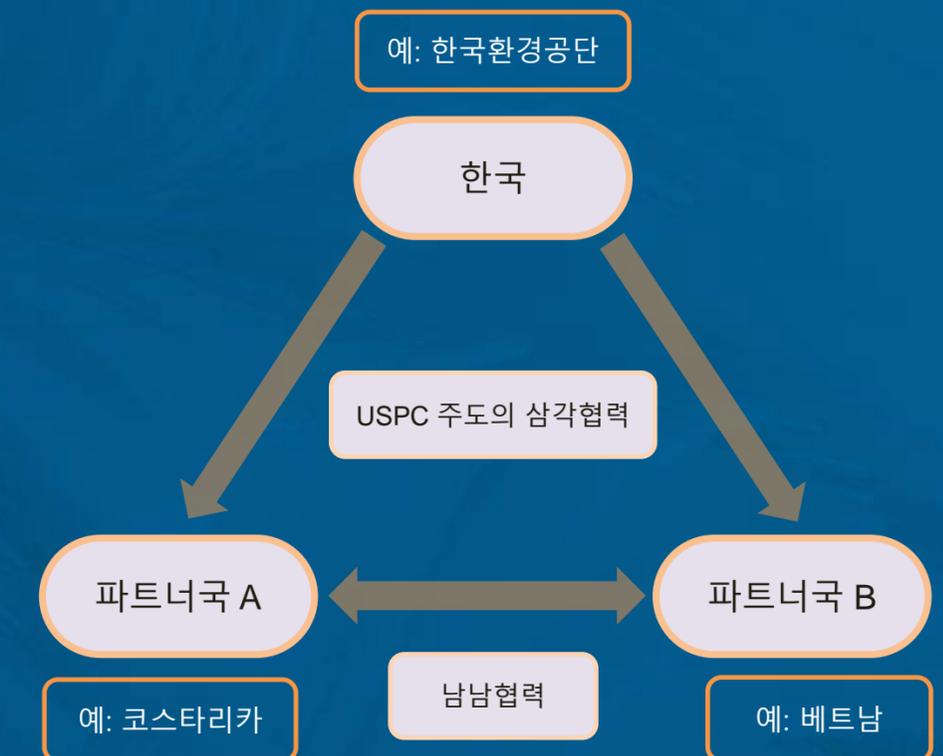


## 2022-2026 UNDP 전략

“각국을 연결하고 이들의 지식과 경험을 적용해 지속가능발전을 추구하는 UNDP의 역할을 고려할 때 UNDP의 활동과 향후 개발 방향 설정의 핵심 축은 남남협력과 삼각협력이다.”

## USPC의 2단계 TrC/SSC 접근법

- 한국의 지속가능 산림관리 지식을 파트너국과 공유하는 방식으로 TrC(삼각협력) 달성
- 파트너국이 습득한 지식을 다른 파트너국에 전수해 '승수 효과'를 창출하는 방식으로 SSC(남남협력) 달성



# UNDP는 코스타리카의 다음 활동을 지원합니다



현지  
이해관계자의  
순환경제 역량  
강화

\*한국과 지식 교류



기술적 인사이트  
개발

\* 공동 플라스틱 회수·전환  
시설 구축



성 평등 관점  
반영



민간·공공이 공동  
개발한 보완적  
순환경제 전략  
실행

# UNDP와의 협력이 중요한 이유



**현장 기반:** 170개 국가와 지역에서 활동 중인 UNDP는 각계각층의 정부, 지역사회, 파트너와의 뿌리 깊은 관계와 광범위한 현지 지식을 적극적으로 활용합니다.



**강력한 파트너십:** UN 기구, NGO, 민간 부문, 재단을 포함한 다양한 이해관계자와 협력해 세계, 국가, 지역 단위 활동을 진행합니다.



**강력한 보호 장치:** 성별에 대한 고려와 사회 및 환경 보호가 확실히 이루어지도록 하기 위한 입증된 조치를 시작 단계부터 프로젝트에 접목합니다.

# UNDP의 활동에 대해 더 알아보기



지속가능발전을 위한 플라스틱  
오염 대응:

12개국에서 진행한 UNDP의 활동 정리



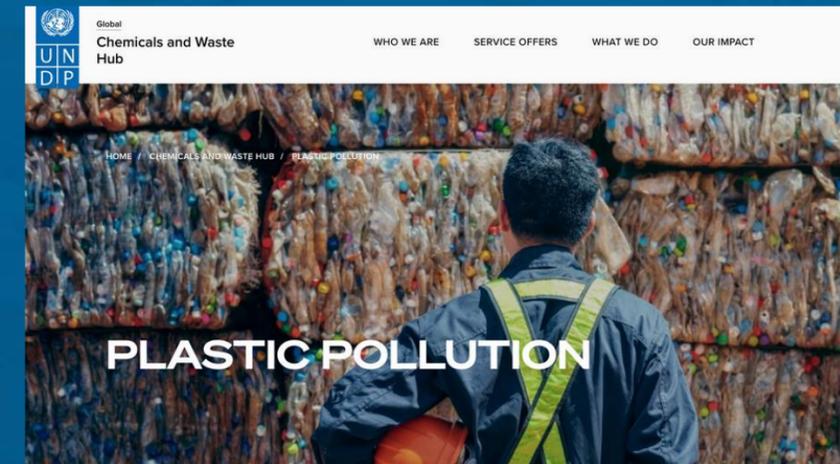
# 기타 유용한 자료



플라스틱 101: 플라스틱 관련 협상 가이드



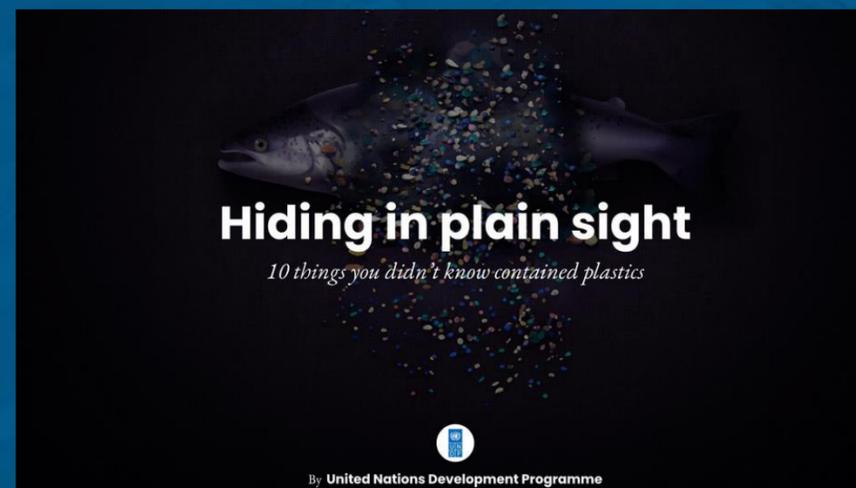
UNDP 해설: 플라스틱과 기후 변화



UNDP 플라스틱 웹사이트



UNDP 스토리: 페트병의 진실 파헤치기



UNDP 스토리: 등잔 밑에 숨은 플라스틱



서울정책센터 | 유엔개발계획



제 발표를 경청해 주셔서  
감사합니다!

---



연락처:

[soojin.jeong@undp.org](mailto:soojin.jeong@undp.org)

<https://www.undp.org/policy-centre/seoul>