

# Phone(2) 지속 가능성 보고서



## 지속 가능한 소재로 제조

Phone (2)의 부품 중 폰 무게의 20%를 차지하는 53개 부품이 플라스틱, 알루미늄, 강철, 주석 및 구리 등 바이오 기반의 재활용 소재로 제작되었습니다.

## 저환경영향 포장

포장에 플라스틱이 전혀 함유되어 있지 않고 FSC Mix 인증을 받았으며 섬유의 60% 이상이 재활용 소스로 제작되었습니다.

## 낮은 탄소 발자국

Nothing Phone (2)의 수명 주기 탄소 발자국은 53.45kg CO<sub>2</sub>e입니다. 기기의 강성이 더 우수함에도 불구하고 이 수치는 Phone (1)<sup>1</sup>보다 8.6% 더 낮은 수치입니다. 재생 에너지와 지속 가능 소재에 집중된 결과입니다.

## 지속 가능한 화학

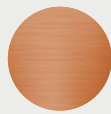
Phone (2)에는 PVC, 브롬화 난연제(BFR), 다환방향족탄화수소(PAH), 광유<sup>2</sup> 등의 유해물질이 함유되어 있지 않습니다.

1. 타사 인증 수명 주기 평가에 기반한 탄소 발자국 저감 주장.  
 2. 케이블 재킷에 함유된 PAH란 벤조[a]피렌, 벤조[e]피렌, 벤조[a]안트라센, 벤조[b]플루오란텐, 벤조[j]플루오란텐, 벤조[k]플루오란텐, 크리센, 디벤조[a,h]안트라센, 벤조[g,h,i]페릴렌, 인데노[1,2,3-cd]피렌, 페난트렌, 피렌, 안트라센, 플루오란텐 및 나프탈렌을 의미합니다. 포장 안에 함유된 광유란 MOAH(방향족 고리 1-7개로 구성) 및 MOSH (C16-C35)를 의미합니다.

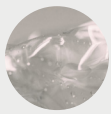
## 내외부 모두 지속 가능한 소재로 된 Phone(2)



미드 프레임, 전원 버튼 및  
볼륨 버튼에 100% 재활용  
알루미늄 사용



메인 회로 기판에 100%  
재활용 동박 사용



플라스틱 부품의 80%를  
재활용 및 바이오 소재로 제조



9개의 회로 기판에 100%  
재활용 주석 사용



28개의 스탬핑 부품에 90% 이상  
재활용 강철 사용



60% 이상 재활용 섬유 포장



1. 당사에서 사용하는 재활용 플라스틱은 소비자를 거친 이후에 재활용된 플라스틱으로, 재활용 함량이 35%-80%입니다.
2. 당사에서 사용하는 바이오 플라스틱에는 바이오 기반 함량이 25%-40%입니다.
3. 당사에서 사용하는 재활용 강철은 재활용 함량이 90%-100%입니다.



● 재활용 플라스틱과 바이오 기반 플라스틱으로 만든 부품

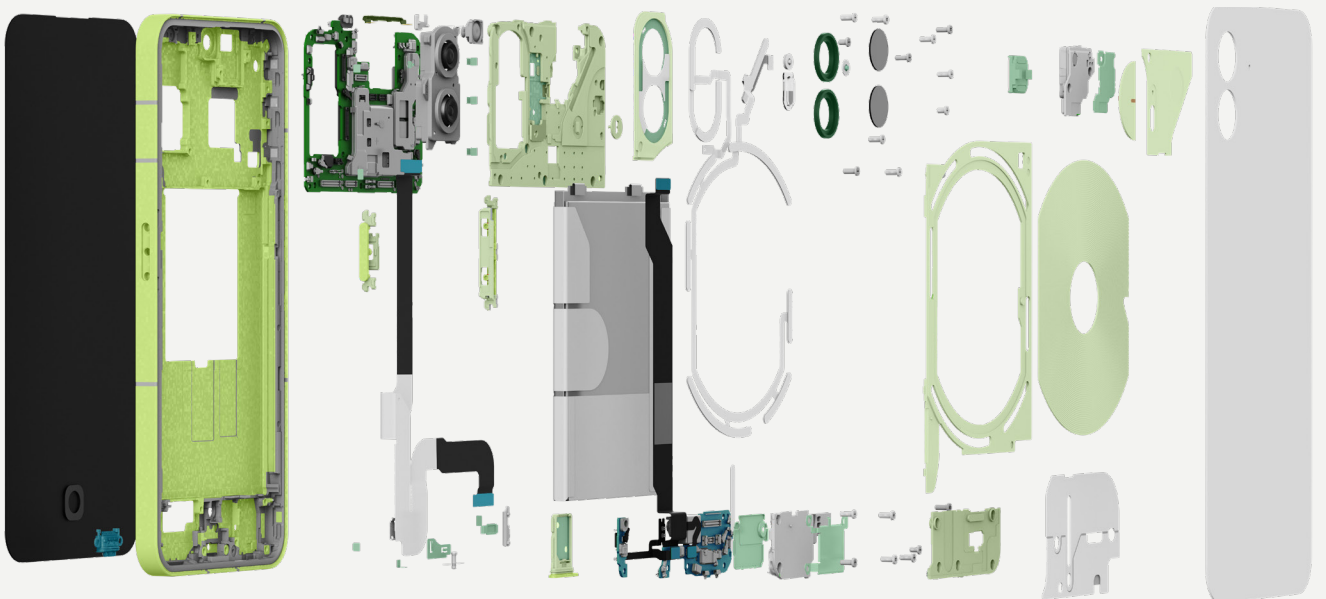
● 재활용 알루미늄으로 만든 부품

● 재활용 강철로 만든 부품

● 재활용 주석이 함유된 부품

● 재활용 구리와 재활용 주석이 함유된 부품

참고: 크기가 작아 여기에 표시하지 않은 지속 가능 부품들도 있습니다.



# 포장

Phone (2)의 포장에는 플라스틱이 전혀 함유되어 있지 않습니다.\*  
Phone (1)에서 더 발전된 사항은 다음과 같습니다.

1. 외부 상자와 라벨, 그리고 와이어 카드에서 라미네이팅 필름을 제거하였습니다.
2. 보호 필름으로 PLA 플라스틱 필름 대신 황산지를 사용하였습니다.
3. 내부 상자 접합 시 플라스틱 테이프 대신 종이 테이프를 사용했습니다.
4. 개봉용 테이프에 PET 대신 종이를 사용했습니다.

FSC Mix 라벨은 포장이 책임감 있게 관리되는 FSC 인증 숲에서 유래한 재료, 재활용 소재 및/또는 FSC에서 관리하는 목재를 혼합하여 제작되었다는 뜻입니다.



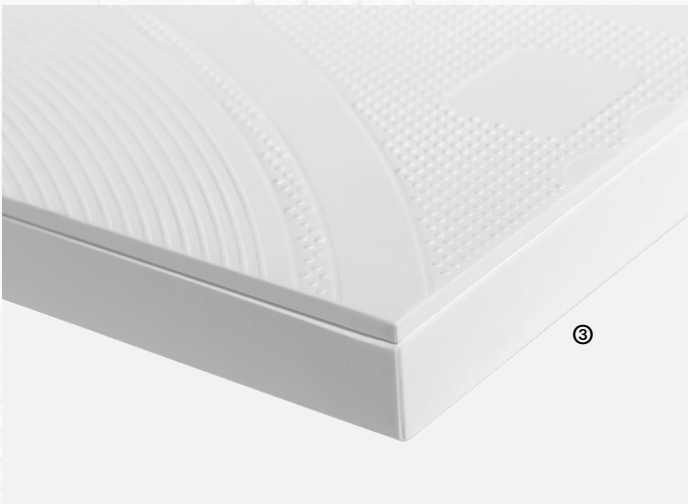
①



②

①

①



③



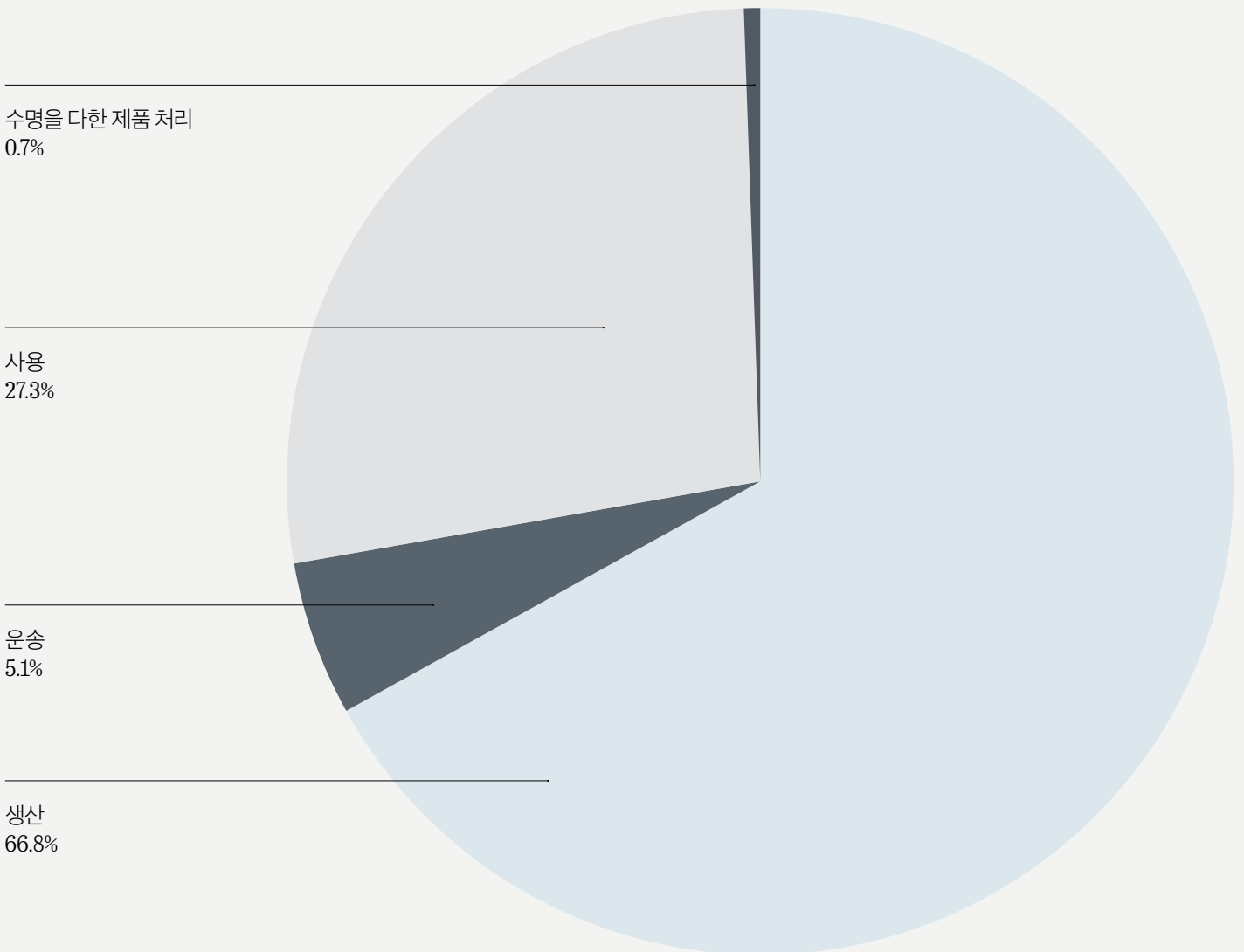
④

\*플라스틱이 함유되어 있지 않다는 것은 잉크나 코팅, 접착제를 가리키는 것이 아닙니다. 이러한 제품들은 해당 공급사에서 제조법에 대한 특허를 보유하고 있고 이를 기밀로 할 수 있기 때문입니다.

# 탄소 발자국

Phone (2)의 탄소 발자국은 53.45 kg CO<sub>2</sub>e입니다.

당사는 제품의 온실가스 배출량을 줄이고 재생 가능하거나 재활용된 소재와 지속 가능한 에너지를 찾는 방법을 파악하기 위해 탄소 수명 주기 평가 기법을 사용하고 있습니다. 이 모든 노력은 환경에 미치는 영향을 줄이기 위한 것입니다.



## 지속 가능한 화학

우리는 제한된 물질의 관리에 있어서 규정보다 항상 앞서 있어야 한다고 믿어 왔습니다. 우리는 RoHS 지침, REACH 규정, POPs 규정 및 기타 국가 규정을 준수하기 위해 Nothing 제한된 물질 관리 표준(QMBZ-0301)을 제정하였습니다. 우리는 케이블 재킷에 PVC와 다환방향족탄화수소(PAH)를 사용하거나 포장에 광유를 사용, 그리고 염소화 난연제(BFR)를 사용하는 것을 적극 금지하고 있습니다.





당사의 지속 가능한 환경 정책에 관하여 더 자세히 알고 싶으시면  
[nothing.tech/pages/sustainability](https://nothing.tech/pages/sustainability)를 방문하십시오.