



THE FUTURE IS NOW
THE FUTURE IS NOW

우리의 제품을 만들기 위해
지구에서 **그 무엇도** 취하지
않고, 교체했을 때 **그 무엇도**
남기지 않습니다.

목차



04	소개
04	CEO 메시지
05	Nothing 소개
06	보고서 소개
07	2025년 우리의 목표
08	제품 특징
10	순환
12	목표 및 진행 상황
13	우리의 솔루션
21	기후 행동 및 탄소 투명성
22	목표 및 진행 상황
23	우리의 솔루션
31	저환경영향 포장
32	목표 및 진행 상황
33	우리의 솔루션
35	지속 가능한 화학
36	목표 및 진행 상황
37	우리의 솔루션
40	지속 가능한 공급망
41	목표 및 진행 상황
42	지속 가능성 정책
43	부록
44	부록 A: 목표 방법론
45	부록 B: 온실가스 배출
46	부록 C: 인증

CEO 메시지

Nothing의 첫 번째 지속 가능성 보고서를 공유하게 되어 기쁩니다.

우리의 비전은 기술이 다시 즐거움이 되는 세상입니다. 오늘날 우리가 직면하고 있는 정제된 소비자 기술 산업에 대한 대안인 것입니다. 하지만 회사를 키워가면서 우리는 책임감 있게 일할 필요가 있습니다.

지구에 미치는 영향을 최소화하면서도 세계적인 호소력을 가진 의미 있는 제품을 만들 수 있다면, 우리가 감수하는 위험은 그만큼의 가치가 있는 것이겠지요. 우리는 아직 커나가는 회사이기 때문에 배워나갈 점이 많이 있습니다. 하지만 그렇기에 우리에게는 환경에 대한 노력을 지속적으로 개선하고 변화의 진정한 리더가 될 수 있는 기회가 있습니다.

지속 가능성은 언제나 우리 대화의 중심에 있었습니다. 우리의 첫 번째 제품인 Ear (1)은 탄소 상쇄에 중점을 두어 세계 최초의 탄소 중립 이어버드 제품이 되었습니다. 이는 아주 좋은 시작이었습니다. 하지만 진정한 진전은 우리가 재료로 관심을 돌리게 된 두 번째 제품이었습니다. Phone (1)을 위해, 우리는 100% 재생 가능한 에너지로 생산된 100% 재활용 알루미늄 프레임을 만들었습니다. 나아가 우리는 공급망과 협력하여 더욱 혁신적이고 책임감 있는 기업이 되기 위해 최선을 다하고 있습니다.

최근 저희는 다른 브랜드에서 자체 제품에 Phone (1)의 알루미늄 등급을 사용할 수 있는지 질문을 받았습니다. 당연히 저희는 그렇다고 대답했습니다. 우리는 우리의 영향력을 선한 의도로 사용할 수 있다는 것을 알고 있습니다 — 우리는 보다 지속 가능한 산업을 함께 구축하기 위해 노력하면서 다른 브랜드와 신규 브랜드가 따르도록 영감을 주기를 희망합니다.

이런 여정이 우리를 어디로 데려갈지 너무 궁금합니다.

계속해서 응원해 주셔서 감사합니다.

Carl Pei 및 팀



Carl Pei
CEO & 공동 창업자

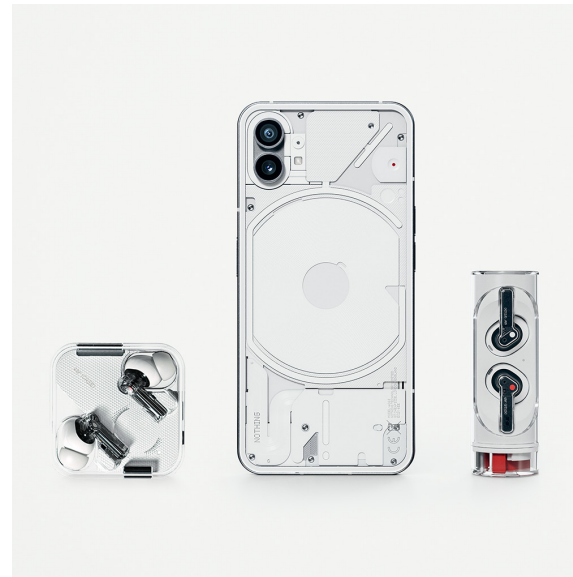
Nothing 소개

우리의 삶은 기술에 의존합니다. 하지만 기술이 너무 많은 세상에서는 모두 똑같이 보이고 느껴져 영감을 받지 못한 것처럼 느끼기 쉽습니다. 되풀이되는 텅 빈 제품에 갇혀 있습니다. 대기업의 엄지 손가락 아래에서요.

그것을 바꾸기 위해 Nothing이 여기에 있습니다. 기술과의 상호작용을 더욱 즐겁게 만들어주는 상징적인 제품을 만들었습니다. Phone (1) 뒷면의 Glyph 인터페이스든 우리 엔지니어링의 정밀성을 보여주는 투명한 이어버드 스템이든 — 우리는 기술이 다시 재미있어지는 세상을 만듭니다. 왜냐면, 그러지 않을 이유가 없으니까요?

우리는 디자인을 매우 중시합니다 하지만 품질을 포기하지는 않죠. 우리는 최첨단 연구 개발 랩을 보유하고 있으며, 그곳에서 사람과 지구를 위해 더 나은 일을 하기 위한 지속 가능성 전략도 개발하고 있습니다.

우리가 하고 있는 일이 정말 신나게 느껴집니다. 우리는 아직 가장 크지 않을 수도 있지만 가장 영향력이 없을 수 있다는 의미는 아닙니다. 그리고 가장 인간적일 수 있습니다. 우리의 문화가 개방적이고 정직하기 때문입니다. 우리는 같은 생각을 가진 사람들과 신념을 가진 사람들로 구성된 긴밀한 공동체와 여정을 공유합니다.



보고서 소개

Nothing Technology Limited는 정직과 투명성의 가치에 기반해 이 지속 가능성 보고서를 자발적으로 발행합니다.

이 보고서는 우리가 브랜드로서 지속적으로 성장하고 개선되어 감에 따라 환경적으로 지속 가능성을 추구하는 우리의 비전, 목표 및 관행을 자세히 공개합니다.

보고서 범위

이 보고서는 Nothing이 첫 번째로 발행하는 지속 가능성 보고서입니다. 이 보고서는 2021년 및 2022년(2021년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지) 동안 이루어진 Nothing의 활동을 다룹니다.

외부 인증

당사는 온실 가스 배출 인벤토리 및 소재 재활용 선언문을 포함하여 이 보고서의 일부 내용에 대해 SGS, TÜV Rheinland 및 DEKRA로부터 제3자 인증을 획득했습니다. 자세한 내용을 확인하시려면, **부록 C**를 참조하세요.

연락처

이 보고서에 관해 질문이 있거나 더 자세한 정보를 원하시면 다음 이메일 주소를 통해 저희에게 연락해 주세요. sustainability@nothing.tech



2025년 우리의 목표

우리는 환경을 생각하는 브랜드로서 제품의 전 세계적 영향을 지속적으로 검토하여 가장 시급한 환경 문제를 찾아 문제를 해결하는 데 도움이 되는 신뢰할 수 있는 목표를 설정할 수 있게 합니다. 우리의 모든 목표는 정량화 및 추적이 용이하도록 명확한 설명으로 뒷받침됩니다.

더 자세한 정보는 부록 A를 참조하세요.

순환

- 금속: 제품에 사용하는 11가지 주요 금속 중 7가지에 대해 재활용 소스 도입.
- 플라스틱: 제품에 포함된 플라스틱의 80%에 대해 재활용 또는 재생 가능한 소스 사용.
- Nothing 제품: 제품 수명 연장, 보상 판매 프로그램 시작, 더 많은 영역으로 제품 재활용 프로그램 확대.

기후 행동 및 탄소 투명성

- 모든 제품에 탄소 발자국 라벨 적용.
- 2025년부터 모든 제품 시리즈가 각 세대에서 탄소 발자국을 줄이도록 함.
- 주요 공급 업체가 Nothing 관련 비즈니스를 수행함에 있어 100% 재생 가능한 에너지를 사용하도록 함.
- 탄소 제거 또는 탄소 상쇄 프로젝트에 참여.

저환경영향 포장

- 더 컴팩트하고 가벼운 포장 디자인 도입.
- 폰 제품에서 플라스틱 없는 포장 달성 후 점진적으로 모든 제품 라인으로 확대.
- 제품 및 배송 포장의 모든 섬유에 대해 재활용 또는 FSC-인증 소스 사용.
- 포장에서 프린팅 영역을 줄이고 100% 식물 기반 또는 탄소 네거티브 잉크 사용.

지속 가능한 화학

- 공급 업체로부터 최소 10,000개 항목의 재료 구성 정보를 수집하는 완전한 제품 화학 데이터베이스를 생성.
- 공급망 전체에 Nothing 제한된 물질 관리 표준을 홍보하고, 모든 공급 업체가 제한된 물질을 사용하지 않겠다는 공급 업체 약속에 서명하도록 요청.

지속 가능한 공급망

- 정기적인 평가 및 진행 상황 업데이트와 함께 공급 업체를 위한 일련의 지속 가능성 정책을 구현. 다음 내용을 포함:
 - 물: 주요 공급 업체에서 생산되는 단위 제품 당 소비되는 물의 양 감소.
 - 폐기물: 주요 공급 업체가 매립 폐기물 제로를 달성하도록 확인.
 - 책임감 있는 광물 공급망 감사를 실시. 정기적으로 Nothing 분쟁 광물 보고서를 공개하고, 제련소 및 정제소 목록을 게시.

제품 특징

2021년 출시된 Nothing의 첫 번째 제품인 Ear (1)은 세계 최초의 탄소 중립 이어버드 제품입니다. 재생 가능한 전기 제조 및 VCS 준수 탄소 배출권을 사용한 상쇄를 통해 가능했습니다.

그리고 나서 Phone (1)이 나왔습니다. 우리의 환경 친화적 노력의 또 다른 진보입니다.

염소&브롬 난연제, 프탈레이트 21종, Hg, Be, PVC 사용량을 대폭 줄임.

폰의 중간 프레임, 볼륨 버튼, 전원 버튼 및 SIM 트레이 탑은 100% 재생 가능 에너지로 생산된 100% 재활용 알루미늄 사용.

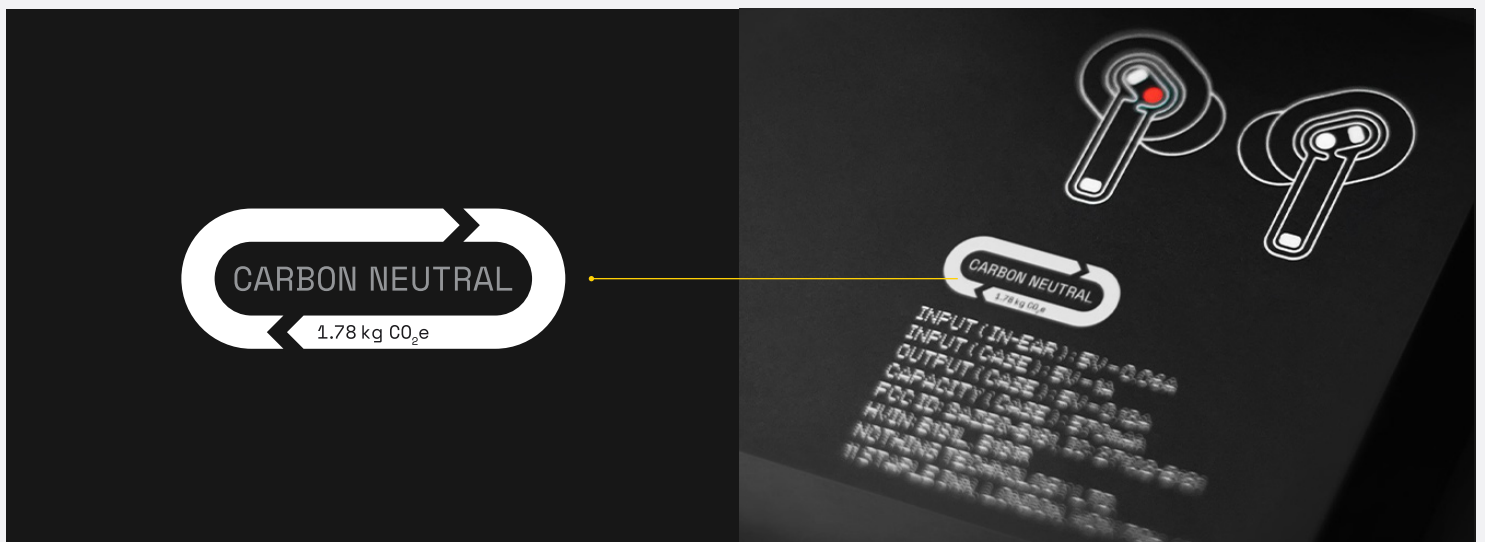
100% 재생 주석이 메인 보드와 서브 보드의 납땜 공정에 사용됨.

플라스틱 구성 요소의 50% 이상이 재활용 또는 바이오베이스 플라스틱을 사용.

포장에 플라스틱 필름을 사용하지 않고 40%가 넘는 재활용 섬유 사용. Phone (1)의 보호 필름은 생물 분해성이 있는 PLA 소재로 제작됨.



이러한 노력으로 Phone (1)은 에코 등급에서 77점을 받았습니다. 2022년 말 기준, 스마트폰 카테고리에서 가장 높은 점수는 85점이었습니다. 에코 등급은 휴대폰의 생산, 운송, 사용 및 폐기 전 과정의 환경 영향에 대한 업계 전반의 평가 기준 및 점수 시스템입니다.





근접 & 광 센서
개스킷 프레임:
바이오베이스
플라스틱



전원 버튼 FPC 프레임:
바이오베이스 플라스틱



TransFlash 홀 플러그:
바이오베이스 플라스틱



광 센서 홀더:
80% 사용 후 재활용
플라스틱



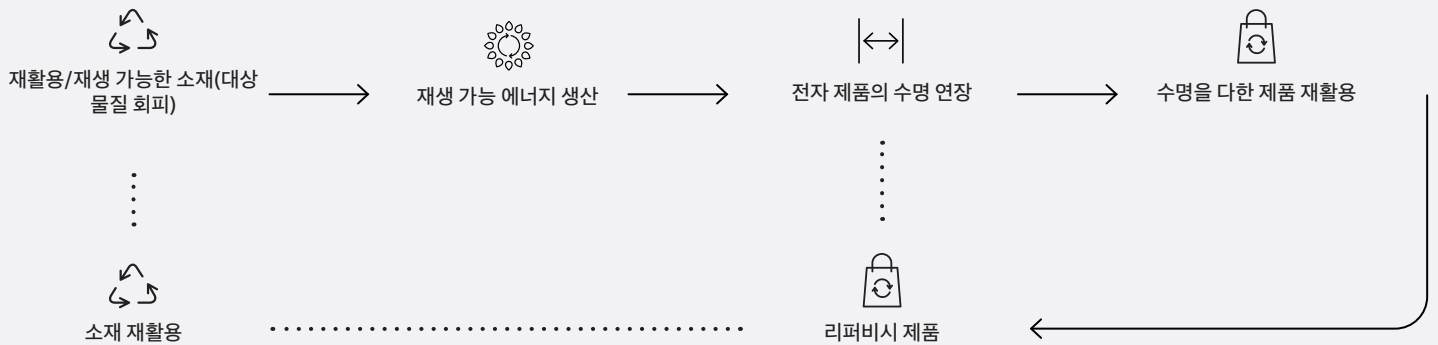
옆면 키 프레임:
A/B/C:
바이오베이스
플라스틱

순환



순환

Nothing에서 우리는 가능한 한 많이 재생 가능하고 재활용된 소재로 전환하여 "획득하고 - 제조하고 - 폐기하는" 전통적인 선형 경제 모델을 대체하기 위해 노력하고 있습니다. 우리의 궁극적인 목표는 지구에서 어떤 자원도 가져다 쓰지 않고 쓰레기를 만들어내지 않는 것입니다.



선형 모델

천연 소재의 방대한 투입이 필요함. 이러한 소재의 채광 및 제련은 환경에 해를 끼치고, 자원을 고갈시키며, 작업자와 지역 사회의 건강과 안전을 위협할 수 있음.

유해 물질이 포함된 장치는 유해한 순환을 시작하여 이어지는 재활용을 더욱 어렵게 만들.

제품 교환은 자원 및 에너지 고갈을 가속화.

스마트 제품의 제조는 에너지 집약적이며 대부분 화석 연료에 의존하는 국가에서 이루어짐.

순환 모델

더 많은 재활용 및 재생 가능한 소재로 전환하면 천연 소재의 필요성 감소. 광물 및 섬유 소재를 책임감 있게 조달하면 환경과 지역 사회에 가해지는 유해함 감소.

특정 유해 물질의 사용을 제한하면 재활용이 더 쉽고 안전해짐. 자세한 내용은 [지속 가능한 화학 참조](#).

제품 유지 관리를 쉽게 하고 내구성을 높여 서비스 수명을 연장.

100% 재생 가능 에너지를 사용하기 위해 주요 공급 업체 필요. 자세한 내용은 [기후 행동 및 탄소 투명성 참조](#).

목표 및 진행 상황

2025년 목표

제품에 사용되는 11가지 주요 금속 중 7가지에 대해 재활용 소스 도입.

제품 플라스틱의 80%에 대해 재활용 또는 재생 가능한 소스 사용.

제품 수명 연장, 보상 판매 프로그램 시작, 더 많은 영역으로 제품 재활용 프로그램 확대.

2022년 현재 진행 상황 및 전망

당사는 100% 재활용 주석 및 100% 재활용 알루미늄으로 전환함. 2023년, 재활용 강철, 재활용 구리 등을 도입할 예정.

Phone (1)에 사용된 플라스틱의 50% 이상이 재활용 또는 바이오베이스 플라스틱. 2023년, 이 비율은 다음 세대 폰에서 80%로 늘어날 예정. 또한 다른 제품 라인에서 재활용/바이오베이스 플라스틱의 적용을 점진적으로 늘릴 것임.

2023년에 특정 지역에서 폰 보상 판매 프로그램을 실험적으로 운영할 계획.

연도

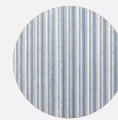
소재

2022년까지

알루미늄

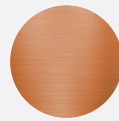


주석



2023년까지

구리



강철



2025년까지

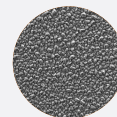
금



마그네슘



리튬



계속 탐색

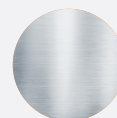
코발트



희토류 원소



은



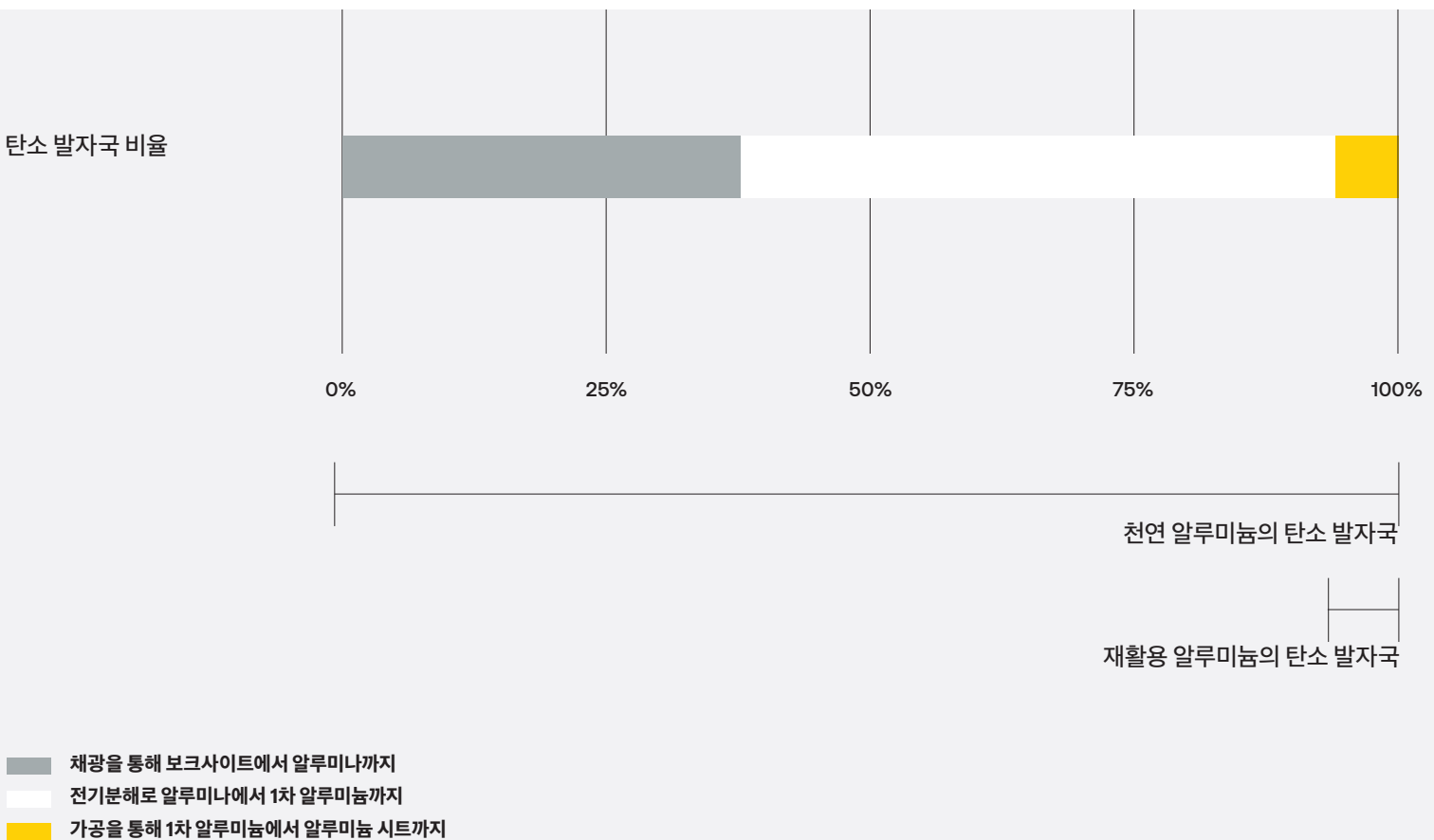
아연

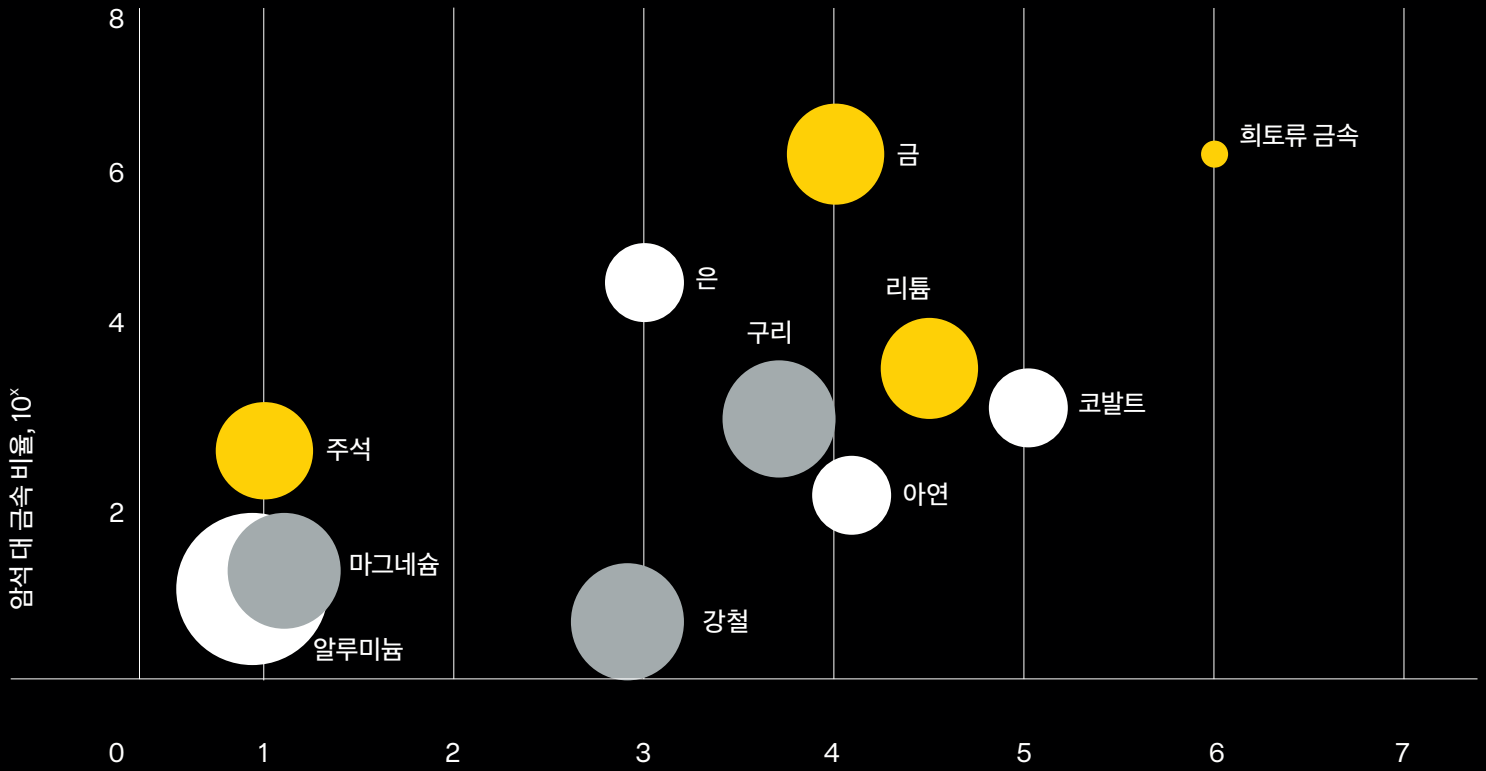


우리는 우리 제품에 영향이
적은 재활용 또는 재생 가능한
소재 사용으로 전환하고
있습니다.

재활용 금속

폰은 주로 알루미늄, 마그네슘, 코발트, 텅스텐, 금 등과 같은 금속 조합으로 구성됩니다. 이러한 금속은 채광 및 제련 작업을 통해 얻어집니다. 이러한 공정은 수많은 자원을 소비하고 오염을 유발하며 인권 침해를 초래할 수 있습니다. 재활용 소재를 사용하는 것만이 앞으로 나아가는 길입니다. 예를 들어 재활용 알루미늄으로 전환함으로써 알루미늄과 관련된 탄소 배출을 90%까지 줄일 수 있습니다.





재활용 어려움: 0 = 쉬움, 7 = 어려움.

○ 버블 크기 = 제품에서 양

참고:

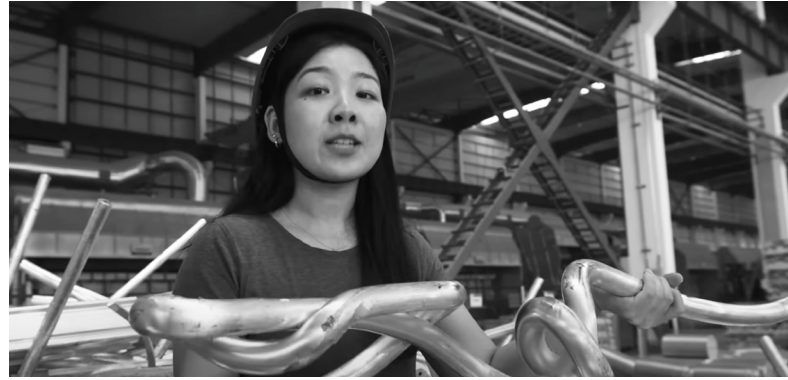
암석 대 금속 비율을 연구 문헌에서 유래하였습니다.

재활용 난이도는 소재 신뢰성, 공급망 가용성 및 기타 요인을 포함하여 가전 제품에 재활용 소재를 도입하는 것의 어려움을 나타냅니다.

재활용 금속을 도입할 계획이 있었기 때문에 금속 원소가 통합되는 순서를 고려해야 했습니다. 우리는 어떤 금속을 재활용 소스로 대체하기를 원하는지 결정하고 세 가지 요소에 중점을 두었습니다. 그것은 소재의 환경 영향, 재활용 성숙도 및 제품을 만드는 데 필요한 수량입니다. 공급망 기회 및 소재 안정성과 더불어 이를 고려하여 우리는 궁극적으로 Phone (1)에 재활용 알루미늄 및 재활용 주석을 사용하기로 결정했습니다.

알루미늄은 적절한 재활용 공정을 거친 후에 동일한 수준으로 기능하며 무한정 재활용이 가능한 자원입니다. 우리는 중국에 있는 알루미늄 재활용 공장을 방문하여 공정을 검사하고 재활용 알루미늄이 우리 제품에서 역시 잘 작동하는지 확인하기 위해 반복 테스트를 완료했습니다.

수집된 수명을 다한 알루미늄



용해로에 들어가는 재활용 알루미늄



커팅되는 새로 단조된 빌릿



폰에 사용 가능한 알루미늄용으로 추가 트리밍





재활용 주석의 경우 비슷한 공정을 따릅니다. 휴대폰은 일반적으로 재활용 알루미늄보다 재활용 주석을 덜 사용하기 때문에 공급망 구축이 더 어렵고 기술적인 문제도 더 많습니다.

모든 메인 보드와 서브 보드 납땜은 재활용 주석을 사용하여 이루어집니다. 제품 R&D 및 하드웨어 테스트 팀은 제품 성능 요구 사항에 가장 적합한 매개변수를 찾기 위해 공급 업체와의 테스트에 많이 참여했습니다. 생산 과정에서 우리는 시각적 식별 및 SOP와 같은 다양한 검증 수단을 사용하여 모든 공장의 모든 제품이 만족스러운 품질의 재활용 주석을 사용하는지 확인합니다. 그리고 우리는 거기에서 멈추지 않습니다. 앞으로 우리는 모든 부품과 구성 요소에 사용되는 주석이 재활용 소스에서 나올 때까지 채택을 위한 공급망을 계속해서 추진해 나갈 것입니다.

현재 Phone (1)에 사용되는 주석과 알루미늄은 100% 재활용된 내용물을 함유하고 있다는 SCS의 인증을 받았습니다.

1 추적 가능한 재활용 소재 공급망 구축



2 제품에서 더 많은 재활용 소재 사용



3 100% 재활용 소재 인증 달성

재활용 플라스틱 또는 바이오베이스 플라스틱

플라스틱은 휴대폰에서 핵심적인 소재입니다. 우리는 사용 후 재활용 플라스틱 또는 바이오베이스 플라스틱을 최대한 사용하여 환경 영향을 크게 줄입니다.

Phone (1)에서 사용된 플라스틱 구성 요소의 50% 이상이 소비 후 재활용 플라스틱 또는 라이트스트립 프레임 또는 무선 충전기 프레임과 같은 바이오베이스 플라스틱입니다. 우리가 사용하는 재활용 플라스틱은 병, 플라스틱 시트 및 CD와 같은 일상 생활 쓰레기에서 나옵니다. 바이오베이스 플라스틱에 사용되는 원자재는 비식용 작물인 피마자유이므로 식량 공급 문제와 관련이 없습니다.

대부분의 산업이 여전히 화석 기반 플라스틱에 의존하고 있는 세상에서 우리는 변화를 주도하고 있습니다.

하지만 새로운 시도는 새로운 도전 과제를 낳습니다. 폰에 사용되는 플라스틱 구성 요소는 고유의 구조 및 성능 요구 사항을 충족해야 합니다. 이것은 Phone (1)의 투명한 뒷면을 디자인할 때 테스트되었습니다.

우리의 구조 엔지니어는 몇 달 동안 DuPont 및 SABIC과 같은 회사의 전문가와 협력하여 사출 성형을 위한 최적의 기술 매개변수, 플라스틱에서 더 높은 비율의 재활용 내용물을 사용하는 방법, 더 많은 구성 요소를 재활용 또는 바이오베이스 플라스틱으로 대체하는 방법을 얻었습니다.



제품 내구성

우리는 최신 세대의 제품이 더 강력할 뿐만 아니라 내구성이 더 좋도록 하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 제품의 방진 및 방수 기능을 향상하고 배터리 수명을 연장하여 제품 수리 및 교체의 필요성을 줄입니다. 이를 바탕으로 우리는 공인 수리 업체, 우편 수리를 포함해 다양한 A/S 수리 옵션을 제공할 계획입니다.

또한 셀프 서비스 수리가 가능하도록 온라인 튜토리얼 및 공식 Nothing 부품을 출시할 계획입니다. 폐기 품목의 흐름을 촉진하기 위해 중고 제품에 대한 보상 판매 이니셔티브와 공인 리퍼비시 제품 벤처를 시작할 계획입니다.



폐기 제품 재활용 및 처리

E-폐기물 재활용은 순환 경제의 중요한 부분입니다. 우리는 다양한 국가 및 지역의 WEEE 규정과 유해 폐기물의 국가 간 이동 통제에 관한 바젤 협약을 엄격히 준수합니다. 또한, 우리는 전문적이고 신뢰할 수 있는 재활용 기관 및 European Recycling Platform, Ecologic 및 Stichting Open과 같은 비영리 단체와 협력하고 있습니다.

Nothing이 제품을 판매하는 국가 또는 지역의 2/3에서 우리는 제품이 적절하게 폐기되도록 제품 회수 프로그램을 운영합니다. 향후에 재활용 프로그램을 추가적으로 확대할 계획을 갖고 있습니다. 동시에 우리는 유해 물질 사용을 제한하고 안전한 재활용을 수행하여 시작부터 깨끗한 순환을 만듭니다. 자세한 내용은 [지속 가능한 화학을 참조하세요](#).



기후 행동 및 탄소 투명성

기후 행동 및 탄소 투명성

2022 IPCC 평가 보고서는 분명한 메시지를 전달합니다. 기후 위기를 해결하는 데 지체할 시간이 없다는 것입니다.

우리는 온실 가스 배출량을 줄이는 것이 중요한 과제라는 것을 알고 있습니다. 실제로 모든 업계에서는 비즈니스 성장과 탄소 배출을 분리해야 한다는 압력을 받고 있습니다. 새롭고 빠르게 성장하는 회사로서 우리는 브랜드 가치 중 하나인 "Be the change"를 수행하기 위해 혁신을 추구하면서 업계의 변화를 이끄는 원동력이 되기로 결정했습니다. 돌파구를 마련하기 위한 자원과 경험을 쌓는 데는 시간이 걸리지만, 지금까지의 결과는 우리가 올바른 길을 가고 있다는 것을 보여줍니다.



2025년 목표

2022년 현재 진행 상황 및 전망

<p>모든 제품에 탄소 발자국 라벨 적용.</p>	<p>모든 Nothing 제품에 탄소 발자국 라벨 부착. 이를 계속해 나갈 것이며 계산 모델을 계속해서 최적화할 것임.</p>
<p>주요 공급 업체가 Nothing 관련 비즈니스를 수행함에 있어 100% 재생 가능한 에너지를 사용하도록 함.</p>	<p>Ear (1) 및 Ear (stick)은 100% 재생 가능 에너지를 사용해 생산. 모든 제품에 대해 100% 재생 가능한 전기 사용을 필수 요건으로 만들기 위해 노력함.</p>
<p>2025년부터 모든 제품 시리즈가 각 세대에서 탄소 발자국을 줄이도록 함.</p>	<p>Ear (1)은 탄소 중립 제품임. 공급 업체와 긴밀히 협력하여 혁신적인 배출 감소 솔루션 모색.</p>
<p>탄소 제거 또는 탄소 상쇄 프로젝트에 참여.</p>	<p>Nothing의 스코프 1, 2 및 3 탄소 배출량을 완전히 문서화하여 향후 탄소 제거 또는 상쇄를 위한 토대를 마련.</p>

혁신적인 기술, 재생 가능한
에너지 적용, 데이터의 투명한
공개, 고품질 탄소 제거
프로젝트를 통해 우리는
기후에 미치는 영향을 줄일
것입니다.

1. 전체 밸류 체인의 탄소 발자국을 공개합니다.

GHG 프로토콜에 따라 우리는 운영 및 밸류 체인과 관련된 GHG 배출량을 완전히 식별하고 계산합니다. 우리의 계산에 따르면 배출량 영향의 90%는 밸류 체인의 업스트림(재료 획득 등) 또는 다운스트림(제품 사용 단계)에서 발생합니다.

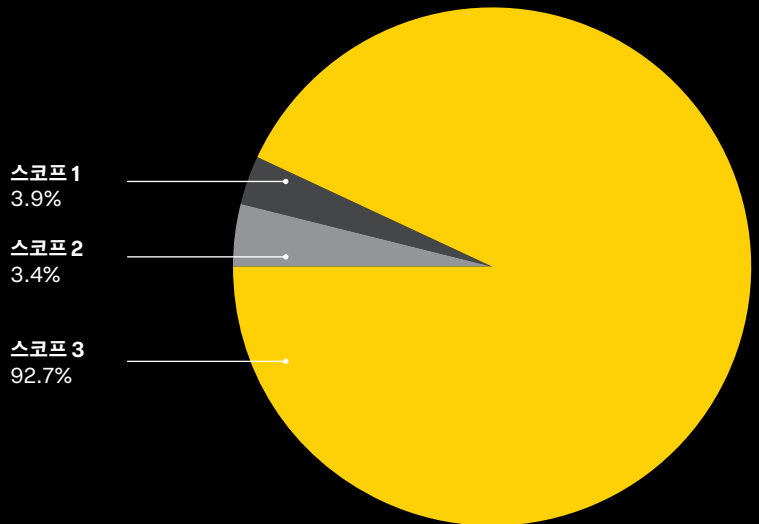
사무실(스코프 1 및 2)

2021년, 우리는 5개의 사무실을 운영하고 있었고 2022년에는 전 세계에 걸쳐 8개의 사무실과 1개의 매장으로 범위를 확장했습니다. 앞으로 모든 추가 작업 공간은 예정된 GHG 인벤토리에 포함될 예정입니다.

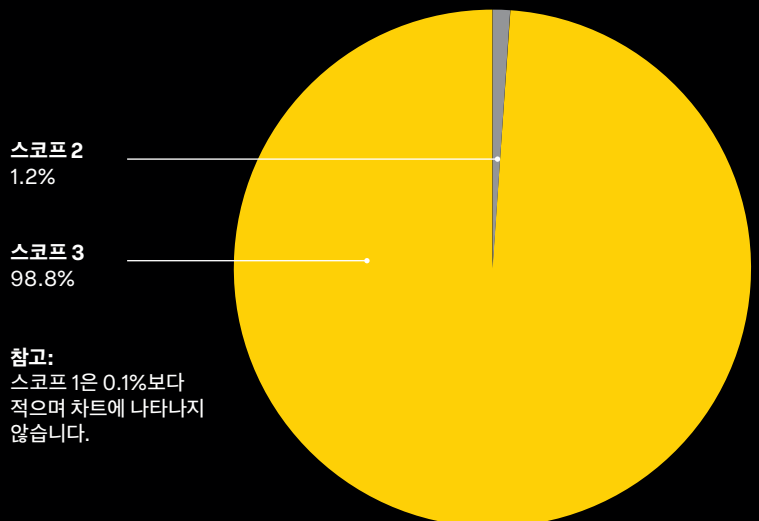
밸류 체인(스코프 3)

차트에서 볼 수 있듯, 제품 생산은 우리의 탄소 발자국의 주요 원인입니다. 여기에는 소재 획득 및 공급 업체 제조가 포함됩니다. 우리는 우리 제품의 탄소 발자국을 밸류 체인 배출량 계산에 통합했습니다. 특정 분류 스코프 3 배출량 데이터의 경우, 스코프 3 인벤토리를 참조하세요.

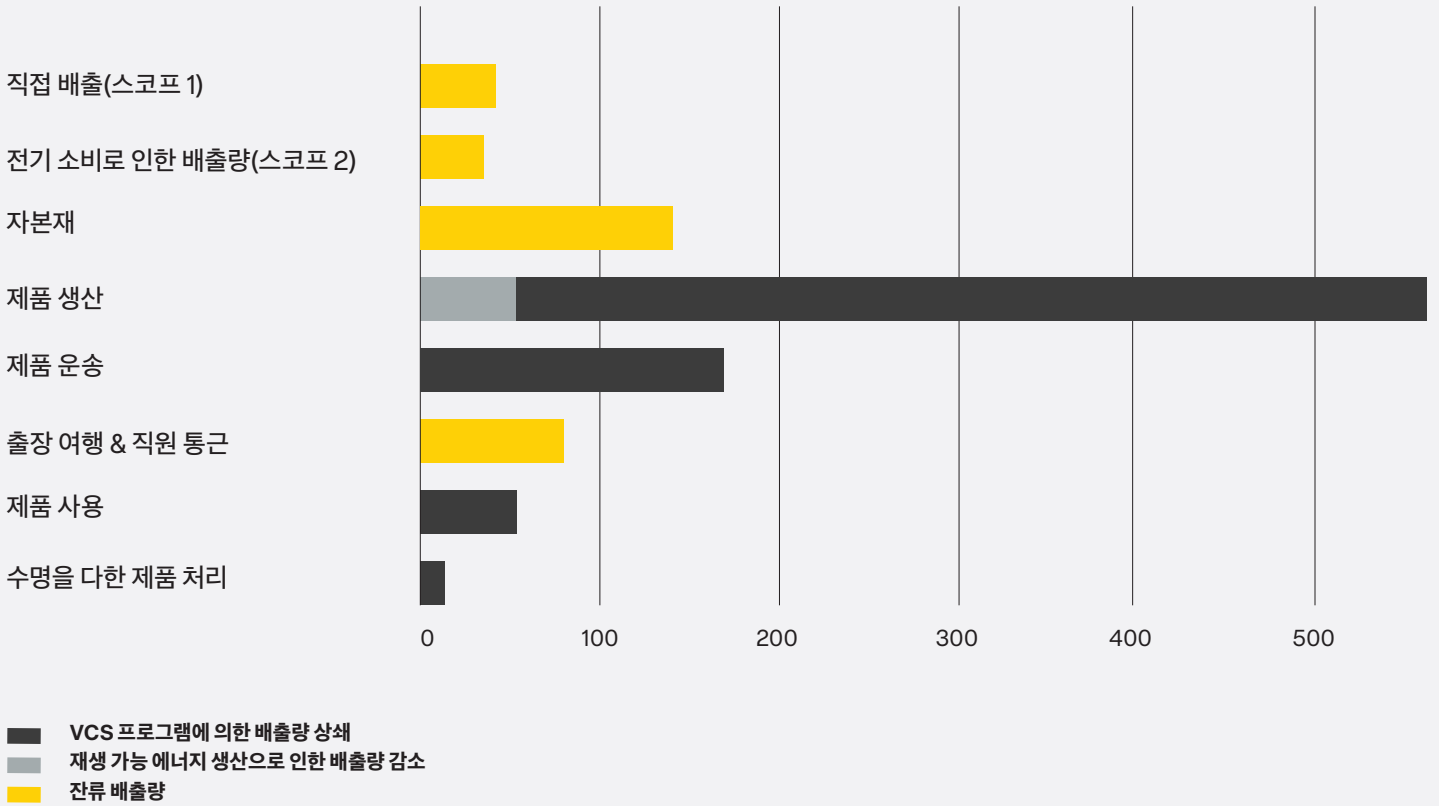
Nothing 2021 GHG 배출 구조



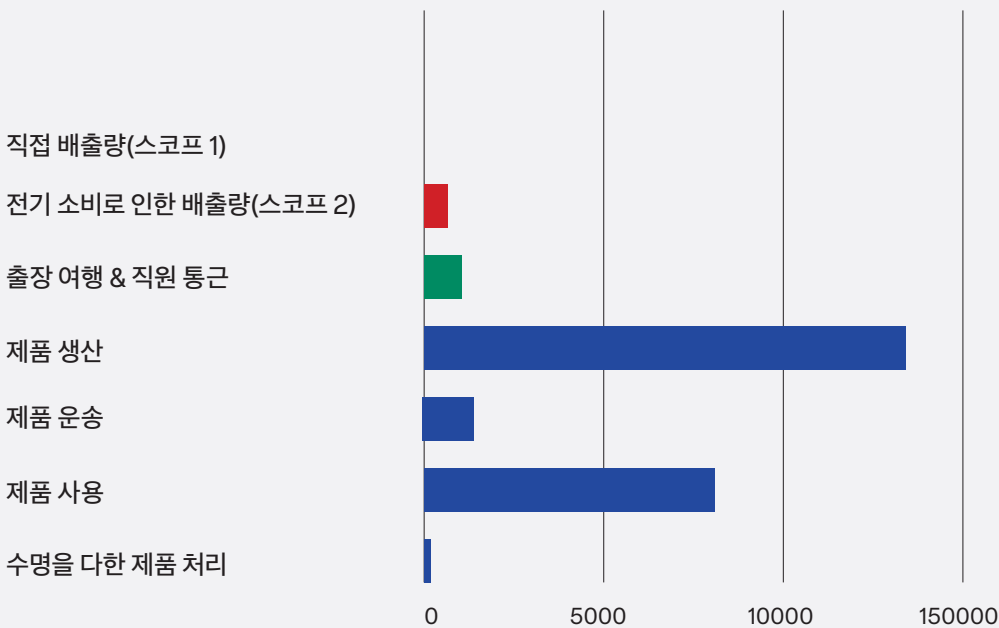
Nothing 2022 GHG 배출 구조



2021년 Nothing 조직 탄소 발자국



2022년 Nothing 조직 탄소 발자국



수명 주기 탄소 발자국 3.1KG CO₂e

인도

Ear (2) SKU: A10600018
MANUFACTURE DATE:

IS 616/ IEC 60065

R-41234369
www.bis.gov.in

GENERIC NAME: EARBUDS PRODUCT MODEL: B155
COLOR: WHITE PRODUCT DIMENSIONS: (5.55X5.55 X2.2)cm INPUT (EARBUDS): 5V-0.07A INPUT (CASE): 5V-0.9A OUTPUT (CASE): 5V-0.15A RATED CAPACITY (CASE): 485mAh RATED CAPACITY (EARBUD): 33mAh COUNTRY OF ORIGIN: CHINA MAXIMUM RETAIL PRICE: RS. (INCLUSIVE OF ALL TAXES) IMPORTED BY: ESSENTIALLY NOTHING PRIVATE LIMITED, 5TH FLOOR, 05B102, TWO HORIZON CENTRE, DLF PHASE 5, GURUGRAM, HARYANA, INDIA, 122002. IN CASE OF CONSUMER COMPLAINTS: ESSENTIALLY NOTHING PRIVATE LIMITED, 5TH FLOOR, 05B102, TWO HORIZON CENTRE, DLF PHASE 5, GURUGRAM, HARYANA, INDIA 122002. TOLL FREE NUMBER: 18002021232. EMAIL: support.india@nothing.tech

NET QUANTITY: 1 UNIT

LIFECYCLE CARBON FOOTPRINT 3.1 KG CO₂E

FOR MORE INFORMATION, SCAN QR CODE



EU

UK CA

SGS ENERGY EFFICIENCY

21 PAP

CE

Hi-Res AUDIO WIRELESS

PRODUCT NAME: Ear (2) PRODUCT MODEL: B155
FCC ID: 2AZEQ-B155 SKU: A10600017
HVIN: B155R; B155L. INPUT (EARBUDS): 5V-0.07A INPUT (CASE): 5V-0.9A OUTPUT (CASE): 5V-0.15A RATED CAPACITY (CASE): 485mAh RATED CAPACITY (EARBUDS): 33mAh PRODUCT COLOR: WHITE IC: 27102-B155. THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRE OPERATION. MANUFACTURER & UK REP: NOTHING TECHNOLOGY LIMITED 80 CHEAPSIDE, LONDON, ENGLAND EC2V 6EE. EU REP: NOTHING TECHNOLOGY B.V. JAN PIETERSZ. COENSTRAAT 7,2595WP'S -GRAVENHAGE, THE NETHERLANDS CAN ICES-003(B) / NMB-003(B). MADE IN CHINA. ⚠ WARNING REPRODUCTIVE HARM- WWW.P65Warnings.CA.GOV

LIFECYCLE CARBON FOOTPRINT 3.1 KG CO₂E

글로벌

CE

21 PAP

R-C-nOt-B155

R 018-220292

CCM22LP1510T0

NOM NYCE

PRODUCT NAME: Ear (2). PRODUCT COLOR: WHITE. PRODUCT MODEL: B155. SKU: A10600019 INPUT (EARBUDS): 5V-0.07A INPUT (CASE): 5V-0.9A. OUTPUT (CASE): 5V-0.15A RATED CAPACITY (CASE): 485mAh RATED CAPACITY (EARBUDS): 33mAh. DESIGNED BY NOTHING TECHNOLOGY LTD IN LONDON, UK. MANUFACTURED IN CHINA.

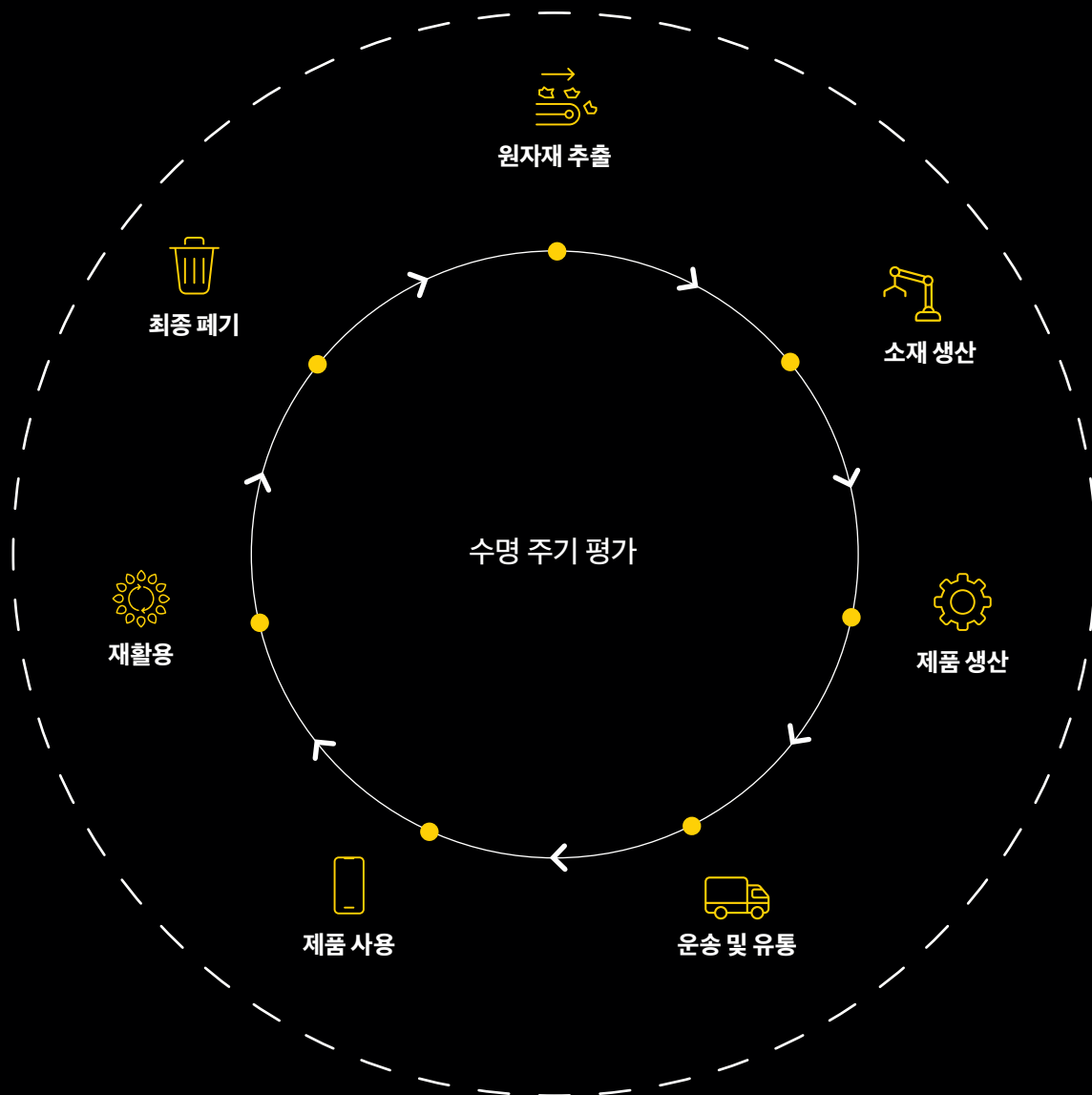
LIFECYCLE CARBON FOOTPRINT 3.1 KG CO₂E

Hi-Res AUDIO WIRELESS

우리는 소비자가 정보에 입각한 결정을 내릴 수 있도록 탄소 발자국 데이터가 다른 사양과 마찬가지로 포장에 명확하게 표시되어야 한다고 믿습니다. 2022년 말부터 당사 제품 액세서리를 포함한 6개 제품 모두에 탄소 발자국 라벨이 추가되었습니다. 우리는 이런 관행을 미래에도 지속할 것입니다.

제품의 탄소 발자국은 제품이 수명 주기 동안 생성하는 온실 가스의 총량을 정량화합니다. 원자재 획득부터 조립 및 제조, 제품 운송, 사용 및 폐기까지를 말합니다. 우리는 제품의 탄소 발자국 정량화를 위해 ISO 14040, 14044, 14067 표준을 따르며, 우리의 데이터는 SGS, DEKRA, TÜV Rheinland의 인증을 받았습니다.

더 정확한 제품 탄소 발자국 보고는 의사 결정 주기 전반에 걸쳐 보다 정확한 데이터를 제공하며, 이는 우리가 계산 모델을 계속 최적화하고 더 많은 기본 데이터를 포함하도록 계획하는 이유입니다. 장기적인 관점에서 우리는 탄소 발자국 계산을 위한 소비자 전자 제품 표준 수립에 참여하고 업계에서 이 관행을 장려하기를 희망합니다.



2. 우리는 주요 공급 업체가 생산 프로세스에서 100% 재생 가능 에너지를 사용할 것을 요구합니다.



기후 위기를 해결하는 열쇠는 화석 연료 에너지 의존을 끝내는 것입니다. 재생 가능 에너지의 사용은 밸류 체인 전반에 걸쳐 배출량을 줄이는 주요 견인차입니다. 말하자면 작은 규모와 높은 비용을 포함하여, 재생 가능한 전기를 조달하기 위한 우리 공급 업체 장벽을 이해하므로, 우리는 Ear (1) 및 Ear (stick) 최종 조립 공급 업체를 위해 I-RECs(International Renewable Electricity Certificates)를 구매했습니다. 여기에는 생산으로 인한 전기 소비를 상쇄하기 위한 태양광 발전 101MWh 및 영향이 적은 수력 449MWh가 포함됩니다. 이로써 447 tCO₂e 배출 절감이 되었습니다.

Nothing은 모든 주요 공급 업체가 당사 제품에 대해 100% 재생 가능한 에너지로 전환할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. 재생 가능한 전력 시장 거래가 성숙해지고 생산 규모가 확대됨에 따라 현장 발전, 녹색 유틸리티 공급자, "인증서와 전력 통합(Integration of Certificate and Power)" 모델과 같은 재생 가능 에너지 소스 개발에 있어 우리의 공급 업체를 지원할 것입니다.

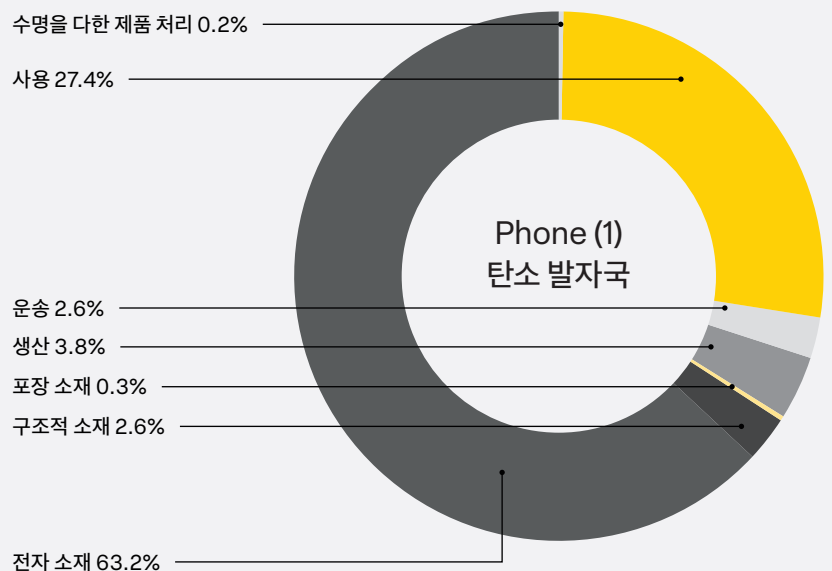
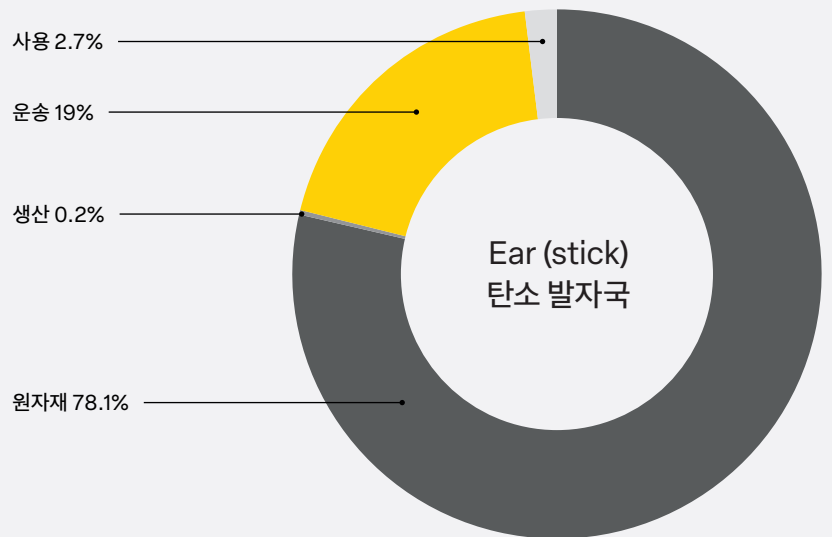
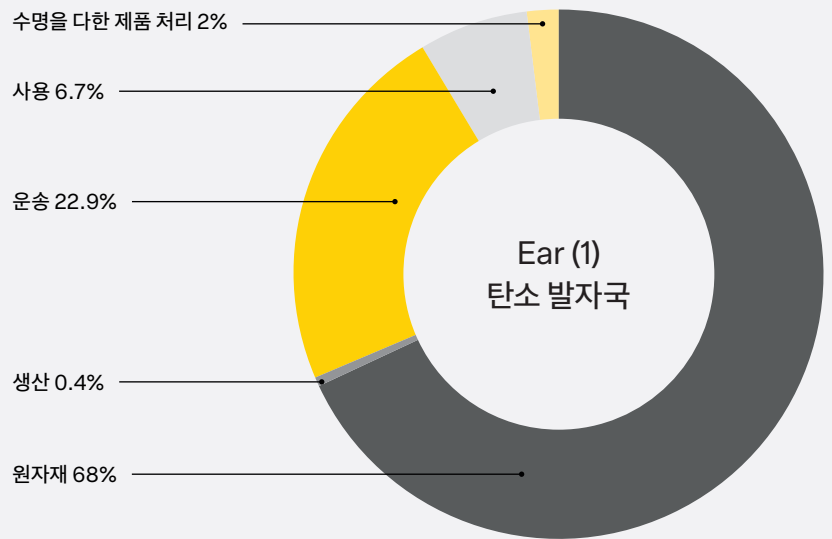


3. 우리는 항상 탄소 배출량을 근본적으로 줄이기 위한 새로운 방법을 모색하고 있습니다.

이어버드와 폰의 탄소 배출량 분포를 수명 전반에 걸쳐 분석하면 배출량의 60-70%가 원자재 조달, 제품 운송 및 제품 사용 과정에서 발생한다는 것을 알 수 있습니다. 그런 이유로, 우리는 제품의 핵심적인 부분에 재활용 및 재생 가능한 소재를 사용합니다. 우리는 Phone (1)에 수많은 재활용 소재를 통합해 이미 눈에 띄는 진전을 이루었습니다. 자세한 내용은 [순환을 참조하세요](#).

또한, 전자 부품의 제조는 가전제품 배출에 가장 큰 영향을 미칩니다. 칩과 같은 구성 요소에 대한 업스트림 구성 요소 공급 업체의 탄소 발자국을 줄이는 것은 엄청난 기술적 과제입니다. 아직 갈 길이 멀지만 더욱 폭넓은 협력을 통해 우리에게 변혁의 돌파구를 마련할 수 있는 기회가 있습니다.

제품 운송과 관련해, 우리는 항공에서 해상 운송으로의 전환을 모색하고 있습니다. 가능하다면 우리는 탄소 중립 물류 업체와도 협력하고 싶습니다. 더욱 혁신적인 관행을 통해, 우리는 저탄소 솔루션으로의 전환을 가속화할 수 있습니다.



4. 우리는 고품질의 자연에 기반한 탄소 제거에 투자할 계획입니다.

2022년 IPCC 평가 보고서는 지구 온난화를 산업화 이전 수준에 비해 섭씨 2도 이하, 되도록이면 1.5도로 제한하기 위해서는 탄소 제거가 "필수적"이라고 밝혔습니다. 우리가 지금 배출하고 있는 배출량을 줄이는 것이 중요할 뿐만 아니라 대기 중 누적 배출량을 제거할 필요가 있습니다. 그러기 위해서는 온실 가스를 제거하는 자연의 능력을 회복하는 조치를 취해야만 합니다.

2021년, 우리는 풍력 발전 프로젝트에서 1,338t의 VCS 준수 탄소 배출권을 구입하여 Ear (1)의 남은 탄소 발자국을 상쇄했습니다.

Verified Carbon Standard(VCS) 프로그램은 탄소 상쇄 구매를 위해 세계에서 가장 널리 사용되는 프로그램입니다. 배출 감소 프로젝트의 진정성과 신뢰성을 검증하기 위해 엄격한 평가 기준을 따릅니다.

앞으로 산림, 습지, 초원 등 자연 탄소 흡수원을 보호하고 개발하기 위해 더 많은 자금을 사용할 계획입니다. 우리는 이러한 탄소 제거 프로젝트에 대한 직접적인 투자 및 운영을 최우선으로 하며, 전문 기관과의 협업도 진행합니다.



저환경영향 포장



저환경영향 포장

지속 가능성에 대한 우리의 약속은 제품뿐만 아니라 포장도 포함하여 모든 세부 사항으로 확장됩니다. 우리는 제품 포장이 가볍고 플라스틱이 없으며 쉽게 재활용할 수 있는 동시에 내용물을 보호하고 번거로움 없이 포장을 뜯을 수 있게 합니다.



2025년 목표

더 컴팩트하고 가벼운 포장 디자인 도입.

폰 제품에서 플라스틱 없는 포장 달성 후 점진적으로 모든 제품 라인으로 확대.

제품 및 배송 포장의 모든 섬유에 대해 재활용 또는 FSC-인증 소스 사용.

포장에서 프린팅 영역을 줄이고 100% 식물 기반 또는 탄소 네거티브 잉크 사용.

2022년 현재 진행 상황 및 전망

신제품 포장 디자인 시, 부피 효율성 및 무게 감소에 주의를 기울임. 각 세대의 포장이 직전 세대의 포장보다 영향이 덜하게 만들려고 함.

Phone (1)의 포장은 일반적으로 상자를 감싸고 있는 플라스틱 필름이 없으며, 우리는 포장에서 모든 플라스틱 소재를 제거하기 위해 노력하고 있음.

Phone (1)을 예로, 포장 박스는 재활용 섬유 40%를 사용함. 2023년, 포장에서 FSC-인증 섬유 비율을 점진적으로 늘릴 예정임.

2023년, 바이오잉크가 제품 포장에 사용될 예정이며 조류 잉크와 같은 새로운 탄소 네거티브 잉크를 찾아 적절한 시기에 도입할 예정.

1. 제로 플라스틱

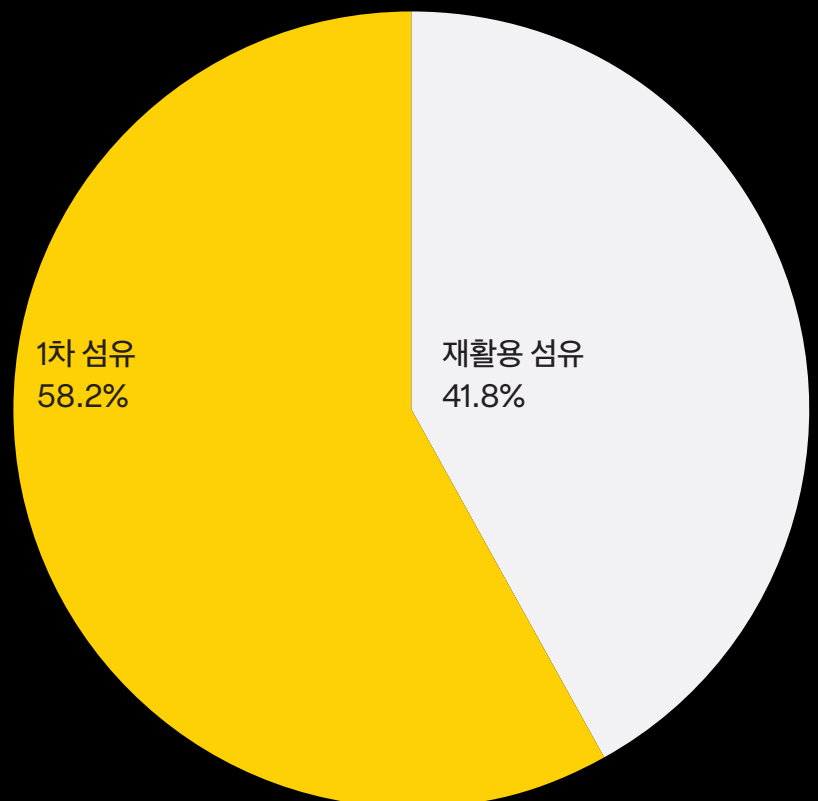
Phone (1)은 플라스틱 랩 대신 일회용 종이 씬을 사용하여 포장됩니다. 이는 언박싱을 단순화할 뿐 아니라 총 1.6톤 정도의 플라스틱 사용 감소에 도움이 됩니다. 이 디자인이 향후 모든 포장에 사용될 것입니다. 쉽게 대체할 수 없는 플라스틱 부분의 경우 대체 섬유 소재를 알아보고 있습니다. 하지만 현재 시장에서 이용 가능한 솔루션에는 결함이 있습니다. 우리는 현재 산업 퇴비화 조건에서 생물 분해성이 있는 PLA 필름으로 폰을 감싸고 있습니다.

2. 책임감 있는 재활용 섬유 소재 사용

소스가 다른 각각의 섬유는 환경에 다양한 영향을 미칩니다. 일반적으로 재활용 섬유가 가장 좋고, 천연 대나무 섬유(버개스 포함), 천연 목재 섬유가 그 뒤를 잇습니다. 우리는 소재를 선택할 때 이 우선순위를 따릅니다. Phone (1)을 예로 들면, 우리는 재활용 섬유 비율을 40%까지 늘렸습니다. 또한, 책임감 있게 관리되는 숲에서 유래한 FSC 인증 섬유 소재의 비중을 점진적으로 확대해 나갈 계획입니다.

2023년부터, 우리는 재활용 섬유로 만든 배송 상자 및 생물 분해성 충격 흡수 포장 품과 같은 배송 포장에 책임감 있는 재활용 소재 사용을 확대할 것입니다. 또한 소매점에 재활용 섬유 포장 옵션을 제공할 예정입니다.

Phone (1) 포장 섬유 구성



3. 인쇄 잉크의 사용 기준

사용하는 잉크의 양을 줄이기 위해 포장에 필요한 최소한의 내용만 인쇄하는 것을 목표로 합니다. 사용해야 하는 잉크의 경우, 우리는 화석 기반 잉크에서 콩 잉크와 같은 식물 기반 잉크로 옮겨갈 것입니다.

이는 휘발성 유기 화합물(VOC)이 대기 중으로 배출되는 것을 방지할 뿐만 아니라 콩 잉크는 종이에서 쉽게 제거되어 재활용이 쉬워집니다. 우리는 또한 탄소 네거티브 조류 기반 잉크와 같은 다른 떠오르는 프린트 잉크를 알아보고 있습니다.

이러한 포장 요구 사항은 Nothing 지속 가능한 포장 가이드라인에 설명되어 있으며 모든 관련 디자인 팀과 공급 업체는 이를 실천해야 합니다.



지속 가능한 화학



지속 가능한 화학

더욱 안전하고 친환경적인 제품을 만든다는 것은 제품 생산에서 사용, 재활용에 이르는 전 과정에서 사용되는 화학 물질을 엄격하게 관리하는 것을 의미합니다. 우리는 엄격한 화학 물질 관리 정책을 시행하고 제품 및 생산 프로세스에 사용되는 화학 물질을 종합적으로 식별합니다. 또한 법적으로 요구되는 기준보다 더 엄격한 기준을 마련하여 모든 공급 업체, 직원 및 소비자에게 최대한의 안전을 보장합니다.



2025년 목표

최소 10,000개 항목이 포함된 완전한 제품 화학 데이터베이스 생성.

공급망 전체에 Nothing 제한된 물질 관리 표준을 홍보하고, 모든 공급 업체가 제한된 물질을 사용하지 않겠다는 공급 업체 약속에 서명하도록 요청.

2022년 현재 진행 상황 및 전망

이 프로젝트는 시작되었으며, 2023년에는 공급 업체 소재 공개 시스템이 정식 출시되어 점진적으로 개선될 것으로 기대.

Nothing 제한된 물질 관리 표준을 업데이트했으며 주요 티어 1 공급 업체는 이러한 내용을 충족하겠다는 서약에 서명함.

우리의 솔루션

가전 제품은 복잡한 소재 구성으로 인해 수천 가지의 화학 물질을 함유하고 있습니다. 우리 제품에 어떤 화학 물질이 있는지 종합적이고 철저하게 파악할 수 있도록 우리는 공급 업체가 사용하는 소재의 성분을 충분히 공개하도록 요구하고 있으며, 소재 공개 시스템을 마련하고 있습니다.

우리는 제한된 물질 관리와 관련해, 규정보다 항상 앞서 있어야 한다고 믿어 왔습니다.

2022년, 우리는 RoHS 지침, REACH 규정, POPs 규정 및 기타 국가 규정을 만족시키기 위해 Nothing 제한된 물질 관리 표준(QM-BZ-0301)(이 보고서에서 "당사 표준"으로 약칭)을 업데이트했습니다. PVC, 적린, 다환방향족탄화수소(PAH), 삼산화안티몬, 베릴륨 및 그 화합물, 브롬화 및 염소화 난연제(BFR 및 CFR)의 사용을 사전에 금지합니다.

Nothing 제한된 물질 관리 표준에는 다음 내용에 대한 상세한 양적 요구 사항이 포함되어 있습니다.

5.1 일반 기준

5.2 포장 소재 관리 기준

5.3 배터리 관리 기준

5.4 프로세스 관리 기준

5.5 피부 접촉 소재에 대한 관리 기준

RoHS는 Restriction of Hazardous Substances(유해 물질 사용 제한)의 약자로 환경과 공중 보건을 보호하기 위해 전기 및 전자 장비에서 유해 물질의 사용을 제한하는 EU 지침입니다.

REACH는 “Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals(화학 물질의 등록, 평가, 승인 및 제한)”의 약자로 EU 내에서 생산, 판매 및 수입되는 모든 부품 및 제품에서 특정 화학 물질의 사용을 제한하는 유럽 규정입니다.

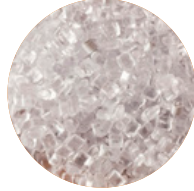
우리는 표준을 실천하기 위해 더 많은 자원을 투자하고 더 높은 비용을 부담합니다. 예를 들어 CFR 및 BFR은 전기 부품의 발화를 방지하는 데 효과적이지만 제품이 사용되는 중에 유해 물질을 방출합니다. 이러한 화학 물질은 환경 및 먹이 사슬에 누적되어, 결과적으로 인체에 해를 끼칩니다. 그래서 우리는 공급 업체가 인 화합물 또는 무기질 광물과 같은 보다 안전하고 환경 친화적인 난연제를 사용할 것을 요구합니다.

다수의 다른 회사의 제한된 물질 약속과 비교할 때 우리는 일부가 아닌 모든 제품 라인에서 기준을 실행한다는 점이 중요합니다.

화학 물질

제거 및 제한된 유해 물질

폴리염화비닐(PVC)



우리는 모든 제품에서 PVC를 제거했습니다. 일반적으로 전선 연결에 사용되는 PVC는 생산되는 과정과 제품이 사용되고 폐기될 때 인체 건강과 환경을 위협합니다.

다환방향족탄화수소(PAH)



사람의 피부에 닿는 모든 플라스틱 부품에서 PAH를 제거했습니다. PAH는 플라스틱에서 흔히 발견되며 피부 접촉을 통해 암을 유발할 가능성이 있습니다.

삼산화안티몬



우리는 모든 제품에서 삼산화안티몬의 사용을 금지했습니다. 세계보건기구(WHO)의 국제암연구소(IARC)는 삼산화안티몬을 IARC 모노그래프에 약속한 바와 같이 인간에게 발암성이 있을 가능성이 있는 그룹 2B 물질로 분류했습니다. 이는 난연제로 연결선에 종종 추가되는 물질입니다.

베릴륨



우리는 연결선, 스위치를 포함해 전자 부품에 베릴륨 사용을 중단했습니다. 베릴륨에 노출되면 베릴륨 중독을 유발할 수 있습니다.

염소화 및 브롬화 난연제(CFR 및 BFR)



우리는 모든 부품에서 이 두 가지 난연제를 제거했습니다. CFR 및 BFR은 환경과 인체에 장기간 누적되어 심각한 피해를 유발할 수 있습니다.

적린



우리는 할로겐 난연제를 제거한 다음, 더 나아가 난연제로서 적린을 유기인화합물로 대체할 것을 요구했습니다. 적린은 독성이 있을 뿐 아니라 인화성도 있습니다.

소비자 전자 제품이 일상 생활에 더욱 통합되게 되면서 기기, 특히 웨어러블 기기에 대한 청결 및 편안함에 대한 기대가 높아졌습니다. 우리는 일반적인 알레르겐인 아크릴레이트에 대한 잠재적인 대안을 탐색하고 있으며, 새로운 항균 소재를 개발하기 위해 연구소와 협력할 계획입니다.

우리는 R&D에서 판매에 이르기까지 제품 주기의 모든 단계를 면밀히 관찰하여 우리의 표준이 실행되게 합니다. 추가적인 후속 조치를 위해 프로세스 추적도 구축하고 있습니다.



1단계
제품 개발

우리는 개발 과정에서 녹색 화학 정책을 따르고, 각국의 규제 및 신소재 연구에 대한 최신 정보를 유지합니다. 필요한 경우 Nothing 제한된 물질 관리 표준은 즉시 업데이트 됩니다.



2단계
제품 소재 선택

우리는 우리의 표준을 모든 잠재적 공급 업체에 전달하고 검증을 위해 관련 인증을 요청합니다.



3단계
약속 서명

각 공급 업체가 제한된 물질을 사용하지 않겠다는 공급 업체의 약속에 서명하고 물질 선언 양식(Substance Declaration Form) 및 소재 구성 선언(Material Composition Declaration)을 작성했는지 확인합니다.



4단계
들어오는 소재 검사

Nothing 또는 위탁된 제3자가 소재에 대해 다양한 테스트를 수행합니다. 소재가 요구 사항을 충족하지 않는 경우 공급 업체에 반환하고 필요한 수정을 요청합니다.



5단계
프로세스 제어

우리는 생산 프로세스에 사용되는 보조 소재를 선별하고 테스트해 표준을 충족하는지 확인합니다.



6단계
선적 검사

아웃바운드 제품을 무작위로 검사하여 표준이 충족되는지 확인합니다.

지속 가능한 공급망



지속 가능한 공급망

지속 가능성 목표를 달성하고 광범위한 변화를 주도하려면 우리는 공급망과 긴밀하게 협력해야 합니다. 이는 우리의 비전과 목표를 명확하게 전달하고, 자원과 지원을 제공하고, 지속적인 개선을 장려하기 위해 공급 업체의 성과를 모니터링하는 것을 의미합니다.



2025년 목표

정기적인 평가 및 진행 상황 업데이트와 함께 공급 업체를 위한 지속 가능성 정책을 구현.

주요 공급 업체에서 생산되는 단위 제품 당 소비되는 물의 양 감소.

주요 공급 업체가 매립 폐기물 제로를 달성할 것임.

책임감 있는 광물 공급망 감사를 수행하고, Nothing 분쟁 광물 보고서를 정기적으로 발표하며, 제련소 및 정제소 목록을 게시.

2022년 현재 진행 상황 및 전망

첫 번째 버전의 지속 가능성 정책이 발효되었으며 공급 업체 개선을 장려하기 위해 계속 업데이트될 예정.

주요 공장에서 빗물 및 폐수 재활용 프로젝트를 실험적으로 운영할 계획.

우리의 주요 공급 업체 중 일부가 이미 쓰레기 매립 제로를 약속함. 우리는 이러한 약속을 계속해서 지원할 것이며 공급 업체가 UL 제로 웨이스트 인증을 받도록 점차 독려할 것임.

우리의 주요 티어 1 공급 업체는 분쟁 광물을 사용하지 않기로 공약함.

지속 가능성 정책

우리 공급망 지속 가능성 정책은 다섯 가지 측면을 다룹니다. 그건 바로 환경, 산업 보건 및 안전, 지속 가능한 자원, 제한된 물질 관리 및 책임 있는 광물 조달입니다.

환경 측면 섹션



온실가스 배출 관리



물 및 폐수 관리



고형 폐기물 관리



배기가스 관리

환경과 관련하여, 우리의 공급 업체는 기본 준수 요구 사항을 충족할 뿐만 아니라 환경 문제에 대한 완전한 관리 시스템을 구축하여 오염원으로부터 오염을 줄이기 위해 적극적으로 노력해야 합니다. 2022년, 남아 있는 티어 1 공급 업체는 환경 위반 사건이 없었으며 모든 공급 업체가 ISO 14001 EMS 인증을 획득했습니다. 이는 좋은 시작이지만, 우리는 주요 공급 업체의 자원 재활용, 용수 재이용 및 폐기물 재활용 전환율 증가 등도 지원할 계획입니다.

나머지 티어 1 공급 업체도 산업 보건 및 안전 관리에 대한 ISO 45001 또는 SA 8000 인증을 받았습니다. 일부는 책임감 있는 비즈니스 연합(RBA, Responsible Business Alliance) 검증 평가 프로그램(VAP, Validated Assessment Program)을 완료했습니다. 이러한 제3자 평가는 공급 업체가 우리의 기준을 충족하는지 확인하는 데 도움이 됩니다.

지속 가능한 자원을 위해 세 가지 핵심 재료인 금속, 플라스틱, 섬유에 대한 사용 표준을 발표했습니다. 표준은 환경에 미치는 영향이 적고 책임감 있게 공급되는 소재의 사용을 우선시하며, 공급망 전반에 걸쳐 우리의 기대치를 명확하게 전달합니다.

우리는 모든 제품에 책임감 있게 공급된 원자재를 사용하기 위해 노력하고 있으며 특히 분쟁 광물의 사용을 피합니다. 우리는 우리의 공급 업체가 분쟁 없는 광물 공약에 서명하도록 요구합니다. 2022년부터 주요 티어 1 공급 업체가 이 공약에 서명해 왔습니다. 공급 업체는 광물 출처에 대한 실사를 자체적으로 실시해야 하며, 어떤 제련소 및 정제소를 사용하고 있는지 확인하기 위해 분쟁 광물 보고 템플릿(Conflict Minerals Reporting Template, CMRT) 및 확장 광물 보고 템플릿(Extended Minerals Reporting Template, EMRT)을 정기적으로 업데이트하여야 합니다. Ear (stick) 및 Phone (1)의 최종 생산자는 이러한 절차를 수행했으며 요구 사항을 충족하는 CMRT를 제출했습니다.

부록

부록 A: 목표 방법론

메트릭 2:

플라스틱: 제품에 포함된 플라스틱의 80%에 대해 재활용 또는 재생 가능한 소스 사용.

이 목표는 플라스틱 부품의 80%가 재활용 또는 바이오베이스 플라스틱으로 된 당사 휴대폰에 적용됩니다.

메트릭 6:

주요 공급 업체가 Nothing 관련 비즈니스를 수행함에 있어 100% 재생 가능한 에너지를 사용하도록 함.

이 목표에 있어 주요 공급 업체는 티어 1 최종 조립 공급 업체를 말합니다.

메트릭 8:

더 컴팩트하고 가벼운 포장 디자인 도입.

이 목표는 부피 효율 및 무게 효율 개선을 위한 기준으로 Phone (1)을 사용합니다.

포장 부피 효율 =

제품 부피

포장 부피

포장 무게 효율 =

제품 무게

포장 무게

메트릭 10:

제품 및 배송 포장의 모든 섬유에 대해 재활용 또는 FSC-인증 소스 사용.

이 목표는 제품 포장 상자 및 배송 상자를 참조합니다.

부록 B: 온실가스 배출

Nothing GHG 배출 인벤토리

스코프	배출 소스	2021 GHG 배출(tCO ₂ e)	2022 GHG 배출(tCO ₂ e)
스코프 1: 직접 배출량		43.20	10.34
화석 연료 연소 배출량	관련 배출 소스 없음	—	—
탈루	사무실 폐수 처리에서 나오는 탈루성 메탄	23.92	10.34
	HFC - 32	19.28	—
프로세스 배출량	관련 배출 소스 없음	—	—
스코프 2: 전기 소비 관련 배출량		37.00	275.52
에너지(위치 기반)	에너지(중국)	24.27	173.72
	에너지(영국)	4.93	24.43
	에너지(인도)	7.59	76.82
	에너지(스웨덴)	0.21	0.55
스코프 3: 밸류 체인 전반의 배출량			
	상쇄 전	976.03	22821.86
	제품 상쇄	-738.33	—
총 탄소 배출량(상쇄 전)		1056.24	23107.91
총 탄소 배출량(상쇄 후)		317.91	

스코프 3 인벤토리

GHG 프로토콜 범주	2021 GHG 배출(tCO ₂ e)	2022 GHG 배출(tCO ₂ e)	배출량 계산 방법론
구매한 상품 및 서비스	504.35	13759.06	이 배출량 범주에는 주로 생산을 위한 원자재 조달 및 공급 업체의 제조 프로세스에서 발생하는 배출량이 포함되며 사용된 배출 계수가 원자재 추출에서 공장 출하까지로 사무실에서 사용하기 위해 구매한 종이에서 기인한 배출량도 포함됩니다.
자본재	142.16	11.72	이 범주에는 주로 원자재 추출에서 공장 출하까지의 배출 계수를 사용하여 자산 및 장비(냉장고, 컴퓨터 등) 조달에서 발생하는 배출이 포함됩니다. 향후 5년 동안 필요한 자산과 장비가 2021년에 일제히 구매되어 이 범주에서 발생한 2021년 배출량이 상대적으로 많습니다. 이후 연도에서 우리는 상당한 감소를 기대합니다.
연료 및 에너지 관련 활동	9.65	57.14	연료 및 에너지 관련 활동(스코프 1 또는 2에 포함되지 않음)에는 구입한 전기의 업스트림 배출량이 포함되며 송전 및 배전(T&D) 손실(에너지 사용 유형별)은 스코프 2에 포함되었습니다.
업스트림 리스 자산	관련 없음	관련 없음	우리는 다른 특수 관계자 자산을 리스하지 않습니다.
업스트림 운송 및 유통	170.16	654.23	이 범주에는 조립 공급 업체에서 창고로, 그리고 창고에서 판매 장소로 조립된 제품을 운송하는 과정에서 발생하는 배출량이 주로 포함됩니다.
폐기물 발생	4.54	0.87	이 범주는 주로 사무실 폐기물을 소각하는 과정에서 발생하는 배출량을 주로 포함합니다.
출장 여행	26.19	150.20	이 범주는 출장 여행을 위해 사용되는 항공 여행, 고속 열차, 자동차, 호텔에서 기인하는 배출량을 주로 포함합니다.
직원 통근	54.93	242.60	이 범주에는 전기차, 자동차 및 지하철 교통 수단을 사용하는 직원의 배출량이 주로 포함됩니다.

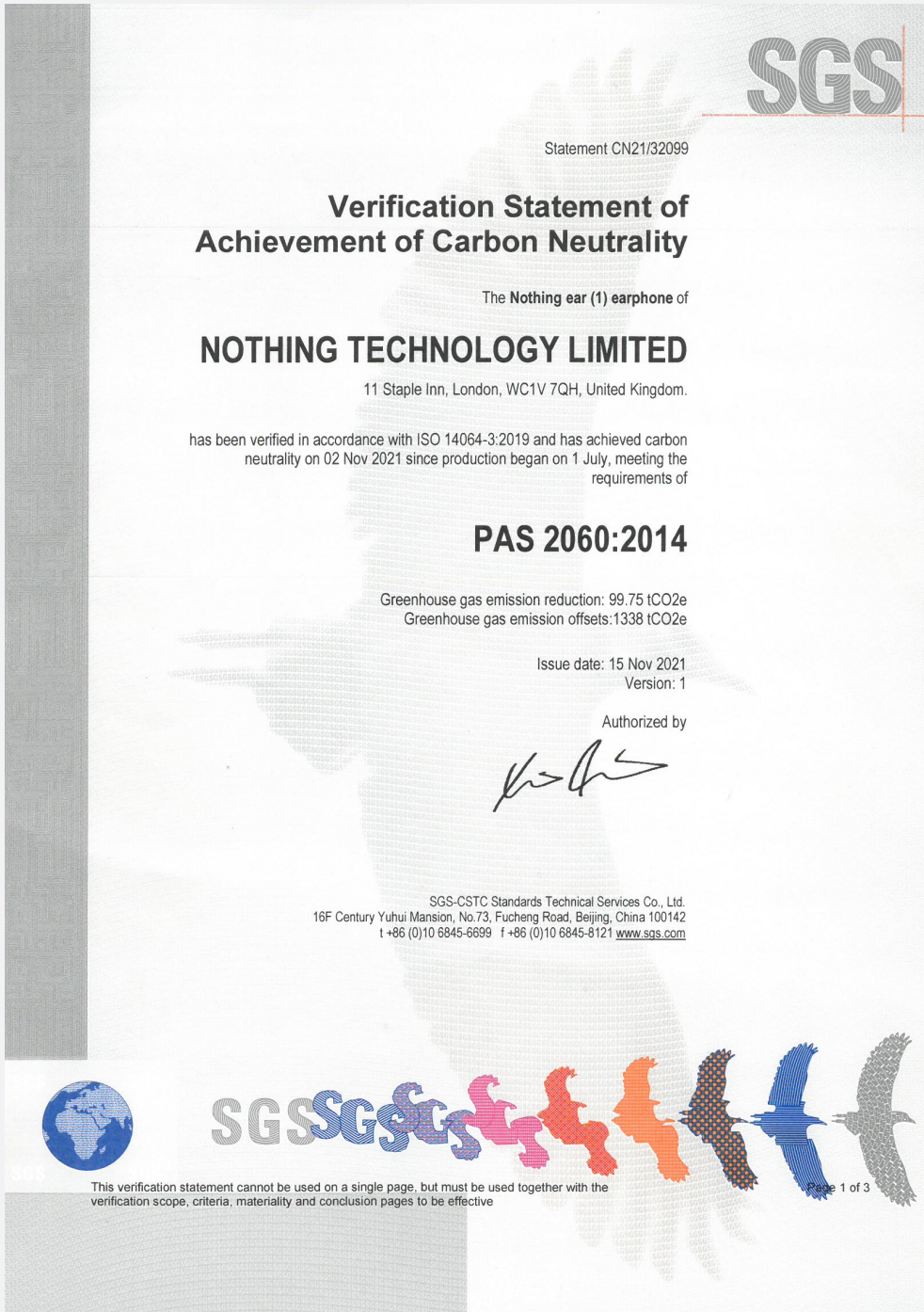
스코프 3 인벤토리

GHG 프로토콜 범주	2021 GHG 배출(tCO ₂ e)	2022 GHG 배출(tCO ₂ e)	배출량 계산 방법론
판매된 상품의 처리	관련 없음	관련 없음	우리의 제품이 소비자 또는 유통 업체에게 직접 판매되기 때문에 이 범주는 관련이 없습니다. 중간 제품은 판매되지 않습니다.
다운스트림 운송 및 유통	관련 없음	관련 없음	우리 제품의 운송 서비스는 Nothing이 조달합니다. 이러한 배출은 업스트림 운송 및 유통 범주에 포함됩니다. 이 범주와 관련된 다른 배출량은 없습니다.
판매된 상품의 사용	49.51	7860.98	이 범주에는 이 보고 연도에 판매한 기기의 생애 전기 사용으로 인한 배출량이 주로 포함됩니다.
수명을 다한 판매된 제품의 처리	14.56	57.46	이 범주에는 이 보고 연도에 판매한 기기의 수명 후 처리에서 발생한 배출량이 주로 포함됩니다. 이 범주에 대한 추정치를 생성하기 위해 이 모델은 기기의 1/4이 매립지로 보내지고 나머지는 수명이 다할 때 재활용된다고 가정합니다.
다운스트림 리스 자산	관련 없음	관련 없음	우리는 외부에 자산을 리스하지 않습니다.
프랜차이즈	관련 없음	관련 없음	우리에게는 어떤 프랜차이즈도 없습니다.
투자	관련 없음	관련 없음	우리는 주식 투자, 장기 파이낸싱 프로젝트 또는 부채 발행에 참여하지 않습니다.

배출 계수 & 전환 계수

연도	소스
CY2022	<p>아래 CY2021에 따라 업데이트를 제외하고 다음을 반영합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 국 제품 탄소 발자국 요인 데이터베이스, 온라인 lca.cityghg.com에서 이용 가능 • IEA 2022, 국제 에너지 기구 배출 계수 • 영국 BEIS 온실가스 보고: 2022년 전환 계수 • LCA/PCF 연구: 중국 라이프 사이클 데이터베이스-중국-ECER 0.8
CY2021	<ul style="list-style-type: none"> • LCA/PCF 연구: 생물학적 탄소 및 토지 이용 변화가 포함된 영향 평가 방법 IPCC AR5 GWP100 포함 Ecoinvent v3.7 데이터베이스 • LCA/PCF 연구: 유럽 라이프 사이클 데이터베이스 • 영국 BEIS 온실가스 보고: 2021년 전환 계수 • IEA 2021, 국제 에너지 기구 배출 계수 • 중국 생태 환경부, 2022년 기업 온실가스 배출 보고 관리 관련 주요 업무 공지 • NDRC, 전자 장비 제조 업체용 온실가스 배출량 산정 및 보고 가이드라인 • IPCC(NCV 기반 기본값) 2006

부록 C: 인증



부록 C: 인증

Statement of Conformity CN22/0000988

Greenhouse Gas Verification Statement

The inventory of Greenhouse Gas emissions in
01 Jan. 2021 to 31 Dec. 2021 of

Nothing Technology Limited.

Business address: 11 Staple Inn, London, WC1V 7QH, United Kingdom
Organization boundary: Detail organization boundary information has been listed in
Annex, for multi-site statement

has been verified in accordance with ISO 14064-3:2019 as meeting the requirements of

ISO 14064-1:2018

Direct Emissions [Category 1]	43.20 tonnes of CO ₂ e
Indirect Emissions from Imported Energy [Category 2]	37.00 tonnes of CO ₂ e
Indirect Emissions from Transportation [Category 3]	81.11 tonnes of CO ₂ e
Indirect Emissions from Products Used by An Organization [Category 4]	156.59 tonnes of CO ₂ e
Indirect Emissions Associated with The Use of Products from The Organization [Category 5]	[be determined as non-significant indirect emissions and not quantified]
Indirect Emissions from Other Sources [Category 6]	[be determined as non-significant indirect emissions and not quantified]
Total Emissions Quantified	317.91 tonnes of CO₂e

Authorised by

DATE: 06 May 2022

SGS CSTC Standard Technical Services Co., Ltd. Knowledge Country Headquarter 19/F Century Yuhui Mansion, No.73, Fucheng Road, Beijing, China 100142

Several statements have been issued for this scope, this is main statement

Page 1 of 4

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/identified-clients-and-products/identified-client-directory>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

부록 C: 인증



Product Carbon Footprint Verification Statement



This is to verify that

NOTHING TECHNOLOGY LIMITED
80 CHEAPSIDE, LONDON, ENGLAND. EC2V 6EE

As a result of performing the verification of cradle to grave greenhouse gas (GHG) emission, it's the opinion of DEKRA based on the verification report No.CFP-VER-20220616 with reasonable assurance that

- The cradle to grave product carbon footprint of Nothing Phone (1) is 58.4953 kilograms CO₂ equivalent per declared piece of product.
- No material misstatements in this GHG emission statement were revealed.

The cradle to grave GHG data quality was verified to be acceptable against the requirements of ISO14067:2018 & PAS2050:2008.

This statement shall be valid for a maximum period of one year after the latest issue date of this statement. Should there be any changes in the cradle to grave GHG emissions are being assessed, the validity of this statement will cease.

Statement Registration No. PCF 2022001C
Reporting Period: from 2021-11-01 to 2022-06-08
Originally Registration Date: 2022-07-18 Valid from 2023-07-17
Latest Revision Date: 2022-07-18 Valid to 2023-07-17

General Manager
Paulson Wei
DEKRA, Hangzhou, 2022-07-18



This verification statement is based on the information made available to Hangzhou DEKRA Certification Co., Ltd., therefore Hangzhou DEKRA Certification Co., Ltd. can't be held liable to any party relying on or acting on the verification statement.

Hangzhou DEKRA Certification Co., Ltd
Floor 14th, International Sunyard, No. 1750 Jianghong Avenue, Binjiang District, Hangzhou, 310052

page 1 of 1

부록 C: 인증

Certificate

Inventory Standard	ISO 14067:2018
Certificate Registr. No.	CO 50563045 0001
Report No.	70312018 001

Certificate Holder: **NOTHING TECHNOLOGY LIMITED**
80 CHEAPSIDE, London, EC2V 6EE, United Kingdom

Verification Site: Refer to audit report (audit report number 70312018 001)

Verification Method: Verification Body: TÜV Rheinland (China) Ltd.
 - Process: Document review, interview, site visit and recalculation
 - Verification Standard: ISO 14064-3:2006

Verification Scope: Based on the information we have received and evaluated that:
 - Programme: Voluntary PCF scheme
 - Product Category Rules: N/A
 - Organizational Boundary: Operational Control
 - Level of Assurance: Reasonable
 - Materiality: 5%
 - Global warming potential (GWP): IPCC 2013
 - Analysis method: IPCC 2013 GWP 100a v1.02
 - LCA software and database: eFootprint V1.0; Ecoinvent 3.8; ELCD 3.0; CLCD-China-ECER 0.8; GaBi 10.6.2.9
 - Product: ear 2
 - Life cycle: Cradle to Grave
 - Time period: 2021.08.01~2022.07.31
 - Functional unit: 1 pcs of ear 2, continuous use 500 times charge and discharge
 - Model No. / Carbon emissions: Model 21211: 3.10 kg CO₂e

Validity: This certificate is valid from 2022-11-01 until 2024-10-31.
 This certificate only verified the target product/service carbon footprint, this verification does not include review of external communication.

2022-11-01

TÜV Rheinland (China) Ltd.
 Room 301, 3F and Room 1203, 12F, Building 4, No.15, Ronghua South Road,
 Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing (Yizhuang group in
 high-end industrial area of Beijing Pilot Free Trade Zone), 100176, P. R. China

© TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

www.tuv.com



부록 C: 인증

Certificate	
Standard	ISO 14067:2018
Certificate Registr. No.	CO 50545380 0001
Report No.	70308429 0001
Certificate Holder:	NOTHING TECHNOLOGY LIMILTD 80 CHEAPSIDE London EC2V 6EE United Kingdom


Scope: Verification and Validation Body: TÜV Rheinland (China) Ltd.
 - Process: Document review, interview, site visit and recalculation
 Based on the information we have received and evaluated that:
 - Programme: Voluntary PCF scheme
 - Product Category Rule: N/A
 - Review Criteria: ISO 14064-3:2006
 - Organizational Boundary: Operational Control
 - Level of Assurance: Reasonable
 - Materiality: 5%
 - Global warming potential (GWP): IPCC 2013
 - Analysis method: IPCC 2013 GWP 100a v1.02
 - LCA software or database: eFootprint / Ecoinvent 3.5, CLCD-China-ECER 0.8
 - Product: ear (stick)
 - Boundary: Cradle to Grave
 - Data period: 2022.01.01~2022.04.30
 - Functional / Declared unit: 1 pcs
 - Model: Nothing Ear (stick) 38mAh/350mAh NTC ;
 Carbon emissions: 3.22 kg CO_{2e}, in which I-REC deducted 0.53 kg CO_{2e}.

Validity: This certificate is valid from 2022-07-12 until 2024-07-11
 This certificate only verified the target product / service carbon footprint, this verification does not include review of external communication.
 2022-07-12

© TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

This verification and validation is based on the information made available to TÜV Rheinland and the engagement conditions detailed above. Therefore, TÜV Rheinland cannot guarantee the accuracy or correctness of this information. TÜV Rheinland cannot be held liable by any party relying or acting upon this verification and validation.

www.tuv.com


 TÜV Rheinland (China) Ltd.
 Room 301, 3F and Room 1203, 12F, Building 4, No.15, Ronghua South Road, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing (Yizhuang group in high-end industrial area of Beijing Pilot Free Trade Zone), 100176, P. R. China


TÜVRheinland®
 Precisely Right.

감사합니다.