



# 금형 복제 카트리지가 당신과 당신의 비즈니스, 그리고 환경에 미치는 영향

금형 복제 카트리지란? HP와의 제휴나 HP의 승인 없이 HP 카트리지를 모방하여 만들어진 신규 카트리지 제품을 의미합니다. 금형 복제품 신규 호환 카트리지(New Build Compatible)로도 알려져 있지만, 정품 HP 토너 카트리지와는 엄연히 다른 제품입니다.

## 알아야 할 사실

HP는 2017년 세계 지속가능 기업 중 한 곳으로 선정되었지만, 대부분의 금형 복제 카트리지 생산업체는 지속가능 프로그램이나 재활용 프로세스가 없기 때문에 방출 가이드라인을 준수하지 못합니다.<sup>2,3</sup>



실내 대기질 및  
환경마크 기준  
준수<sup>4</sup>



건강 및 안전표준  
준수<sup>4</sup>



용지 폐기량을  
줄이는 일관된  
인쇄품질<sup>5</sup>



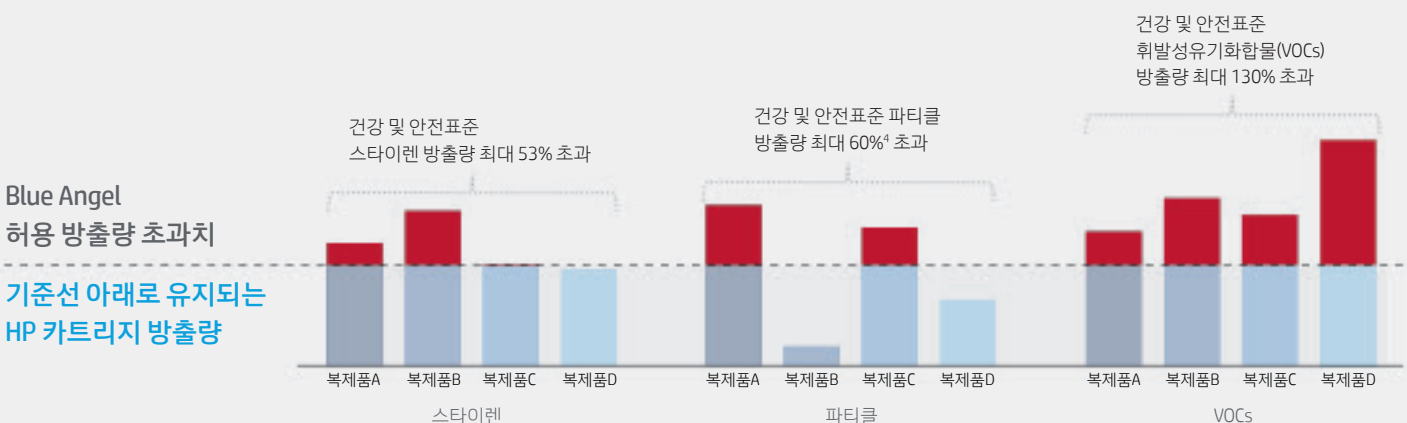
쉽고 간편한  
카트리지 재활용  
프로그램<sup>6</sup>

HP	✓	✓	✓	✓
복제품	X	X	X	X

## 금형 복제 카트리지의 위험성

정품 HP 카트리지 사용 시, HP 프린팅 시스템은 실내 공기질 방출 제한 기준을 만족합니다. 하지만 금형 복제 카트리지를 사용하는 경우 아래와 같이 방출량 제한을 초과하는 것으로 나타났습니다.<sup>4</sup>

### 금형 복제 카트리지의 Blue Angel/EPEAT 표준 준수 테스트결과:<sup>4</sup>

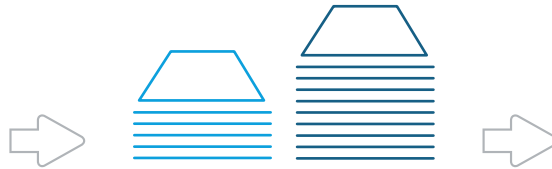


# 금형 복제 카트리지 - 프린터와 환경을 모두 망가뜨리는 선택<sup>7</sup>

방출량 기준치를 초과하는 문제 이외에도, 금형 복제 카트리지 사용 시 다음과 같은 문제들이 발생합니다:

## 반복적인 재인쇄로 인해

인쇄품질의 일관성이 떨어지고, 그만큼 용지 소비량이 늘어나 환경에 큰 영향을 미치게 됩니다.<sup>5</sup>



같은 작업에 29% 더 많이 소비되는 용지<sup>5</sup>

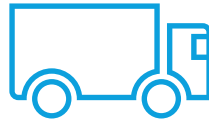


불완전한 인쇄품질로 인한 재인쇄 작업으로 16배 늘어나는 용지 폐기량<sup>5</sup>

모든 연구영역에서 금형 복제 카트리지보다 정품 HP 토너 카트리지보다 환경에 더 큰 영향을 미치고 있는 것으로 밝혀졌습니다:



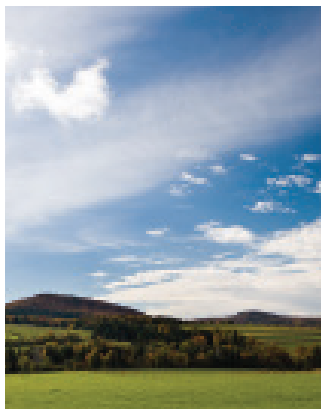
40% 더 많은 에너지 소비량<sup>5</sup>



54% 더 많은 연료 소비량<sup>5</sup>



55% 더 큰 탄소 배출량<sup>5</sup>



## HP의 파트너가 되어 깨끗한 환경을 만드는데 동참해주세요.

대부분의 금형 복제 카트리지는 다시 사용되지 못하고 폐기되고 있습니다. 설문에 응답한 금형 복제 카트리지 생산업체 중, 제품을 다시 수거한 후 재활용하지 않고 폐기한다고 응답한 비율은 거의 90%를 차지했습니다. HP는 전 세계 50개국 이상에서 운영 중인 HP 플래닛 파트너 프로그램을 통해 사용한 카트리를 절대 폐기하지 않으며, 아주 쉽고 간편하게 재활용합니다.

HP를 선택하면, 세상에 긍정적인 변화를 만들어낼 수 있습니다. 당신과 당신의 사업, 그리고 환경을 위해 함께해주세요.

1 이는 토론토에 소재한 미디어 및 투자 자문 회사, Corporate Knights (CK)가 발표한 '세계의 지속가능 100대 기업'에 근거한 결과입니다. 매년마다 다보스에서 열리는 세계 경제 포럼에서 해당 자료를 공표합니다. HP의 파트너가 되어 깨끗한 환경을 만드는데 동참해주세요. 대부분의 금형 복제 카트리지 제품이 다시 사용되지 못하고 폐기되고 있습니다. 설문에 응답한 금형 복제 카트리지 생산업체 중, 제품을 다시 수거하여 활용하지 못하고 결국 폐기한다고 응답한 비율은 거의 90%를 차지했습니다. HP는 전 세계 60개국 이상에서 운영 중인 HP 플래닛 파트너 프로그램을 통해 사용한 카트리를 아주 쉽고 간편하게 재활용합니다. 사용한 카트리를 절대 폐기하지 않습니다. HP를 선택하면, 세상에 긍정적인 변화를 만들어낼 수 있습니다. 당신과, 당신의 사업, 그리고 환경을 위하여 함께해주세요.

2 이는 각 생산업체 웹사이트를 참고하여 HP가 자체적으로 만든 조사결과입니다.

3 HP가 의뢰한 InfoTrends사의 2016 북미 공급자 재활용 조사. 조사 결과는 재생산업체 애플, NBC 제조업체 세 곳, 브로커 세 곳, 그리고 유통업체 두 곳과의 인터뷰를 통한 평균 결과를 기준으로 합니다. 자세한 사항은 [hp.com/go/NA-2016InfoTrends](http://hp.com/go/NA-2016InfoTrends)를 참조하십시오.

4 HP가 의뢰한 2017 WKI Blue Angel 실내 대기질 준수 연구. 해당 연구는 'HP 레이저젯 프로 MFP M425dn 제품에 280A 카트리지 대신 사용될 수 있는 신규 호환 카트리지(NBC 브랜드 4 가지를 조사했습니다. RAL-UJ 205를 준수하는 사무실 장비에 주어지는 Blue Angel 환경마크 획득을 위하여 "Prüfverfahren für die Bestimmung von Emissionen aus Hardcopygeräten"을 준수하여 실험을 수행했습니다. 자세한 사항은 <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-1981ENW>를 방문해 주십시오.

5 HP가 의뢰한 2018 4요소 컨설팅 LCA 연구 (2016 Four Elements Consulting LCA study)를 통해 정품 HP 80A/83A 모노크롬 토너 카트리지와 NBC 대체품을 8가지의 환경 영향 측면에서 비교하였습니다. 더 많은 정보는 [hp.com/go/NA-LJLCA-NBC-2018](http://hp.com/go/NA-LJLCA-NBC-2018)를 방문해 주십시오. LCA를 이용한 HP 의뢰 SpencerLab 2016 연구는 북아메리카에서 판매되는 브랜드 세 가지와 정품 HP 레이저젯 토너 카트리를 비교하였습니다. 자세한 사항은 [www.spencerlab.com/reports/HPReliability-NA-RM2016.pdf](http://www.spencerlab.com/reports/HPReliability-NA-RM2016.pdf)를 참조하십시오.

6 프로그램은 상이할 수 있습니다. 더 자세한 정보는 [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle)를 방문하십시오. 우리나라의 경우 폐기물관리법에 따른 폐기물 분류 기준에 따라 잉크 카트리지의 수거 재활용 서비스가 제공되지 않습니다.

7 프린팅 시스템은 HP 프린터, 용지, 토너 카트리를 의미합니다.

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. 여기에 포함된 정보는 통지 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품과 서비스에 대한 사항은 함께 동봉된 명시 보증서에 명시되어 있습니다. 이외에 추가적인 보증 사항은 없습니다. HP는 해당 문서에 포함되어 있는 기술적 오류, 편집 오류 또는 생략에 대한 책임을 지지 않습니다.

