



# 장난감

UL Solutions와 함께 규제가 엄격한  
글로벌 장난감 시장의 새로운 과제를  
해결하여 성공을 달성하십시오

## 우리 아이를 위한 안전하고 품질이 우수하며 지속 가능한 장난감

민감하고 어린 아이를 위한 제품과 장난감을 구입하는 가족과 교육자들은 진열대에서 안전하고 품질이 우수하며 지속 가능한 제품을 찾고 싶어 합니다.

국제기술위원회는 장난감이 글로벌 시장에 진입하기 위해 충족해야 하는 높은 안전 및 품질 기준을 유지하고 있으며 새로운 트렌드가 계속해서 업계의 지형을 변화시키고 있습니다. 무선 네트워크가 연결된 스마트 장난감은 사이버 보안 및 무선 주파수 노출을 포함해 특정 안전 위험을 반드시 고려해야 합니다. 또한 지속 가능성과 더 건강하고 보호받는 세상에서 자녀를 키우고자 하는 생각이 점점 더 중요해지면서 소비자들은 환경에 더 많은 관심을 기울이는 상품, 브랜드 및 소매업체를 찾고 있습니다.

## UL Solutions가 지원하는 방식

미래 세대를 보호하기 위한 이 여정에서 귀사는 혼자서 아닙니다.

UL Solutions는 제품 개발의 가장 초기 단계부터 글로벌 소매업체, 브랜드, 제조업체 및 공급망이 규정을 준수하는 고품질 장난감을 시장에 더 빠르게 출시할 수 있도록 지원합니다. 제품 수명 주기 전반에 걸쳐 귀사의 지속 가능성 노력을 평가하고 경쟁이 치열한 시장에서 제품을 차별화할 수 있도록 도와드립니다.





## 시험

UL Solutions는 전 세계의 공인 시험소 네트워크에서 시험을 수행하여 글로벌 표준에 따라 제품을 평가하며 귀사와 공급망 전반의 이해관계자가 보다 안전한 장난감을 시장에 출시할 수 있도록 지원합니다.

**UL Solutions의 시험 서비스에는 다음이 포함됩니다.**

- 기계적, 물리적 평가
- 품질 및 성능 시험
- 화학 물질 분석, 미생물 시험, 제한 물질 시험
- 인화성 시험
- 전기 및 전자 부품 시험
- 독성학적 위험 평가/LHAMA

**UL Solutions가 획득한 인증:**

- UL Solutions는 CPSIA(Consumer Product Safety Improvement Act)에 따른 어린이 제품 안전 규칙에 대한 제3자 시험을 위해 미국 CPSC(Consumer Product Safety Commission) 승인 시험소를 운영 및 유지하고 있습니다.
- 당사는 브라질 시장의 필수 인증 프로세스에 대해 CGCRE(Coordenação Geral de Acreditação) 인증 CRL 0482를 획득했습니다.
- 당사의 이탈리아 시험소(IISG)는 EU 장난감 안전 지침 2009/48/EC에 따른 인증 기관 자격을 보유하고 있습니다.
- 당사의 홍콩 시험소는 GCC 인증 센터(GAC)의 인증 기관입니다.



## 자문 서비스

UL Solutions는 경쟁이 더 치열해지는 환경에서 비즈니스 발전에 필요한 기술 지식을 공유하는 데 집중하고 있습니다. 당사의 자문 및 교육 서비스는 제품 개발부터 효율적인 글로벌 시장 진입에 이르기까지 수많은 필요 사항을 해결합니다.

**UL Solutions의 자문 서비스에는 다음이 포함됩니다.**

- 인적 요인 분석
- 연령 결정
- 화학 물질 안전 평가
- 물리적, 기계적 안전 평가
- 위험 및 위험 요소 평가
- 라벨 검토
- 어린이용 제품 리콜 분석
- 교육 및 훈련
- 독성학적 위험 평가/LHAMA

# 공급망 관리: 감사, 검사 및 데이터 관리

아이들에게 기쁨을 주는 장난감을 생산하는 데는 공급망 전반에 걸친 우수성이 요구됩니다. UL Solutions는 종합적인 검사 및 기술 감사를 통해 가치 사슬의 모든 연결점에서 브랜드 사양, 관련 표준 및 모범 사례에 대한 요건을 이해할 수 있도록 도와드립니다.

귀사의 시험, 검사 및 감사에 대한 가시성과 제어 능력을 높이기 위해 UL Solutions는 공급망의 복잡성을 해결하는 데 도움이 되는 소프트웨어 플랫폼인 PATH® SmartSuite를 제공합니다. 이를 통해 귀사는 프로젝트 주문 관리, 비즈니스 인텔리전스, 시정 조치, 정보 관리 및 제품 규정에 액세스하실 수 있습니다.

# 지속 가능성 및 화학 물질 관리



## 지속 가능성 주장 검증

UL Solutions는 귀사의 지속 가능성 노력을 소비자에게 전달하고, 사회적으로 보다 책임감 있는 공급망을 관리하는 동시에 그린워싱 문제를 방지할 수 있도록 도와드립니다.

UL Solutions의 환경 주장 검증 프로그램은 다음과 같은 장난감 또는 포장 특성에 대한 확신을 제공할 수 있도록 지원합니다.

- 바이오 기반 소재
- 재활용 소재
- 재활용 가능성



**장난감이 친환경이라는 주장만으로는 부족합니다. UL Solutions의 도움을 받아 이를 증명하십시오.**



## 화학 물질 관리

UL Solutions는 화학 물질이 환경 및 인체 건강에 미치는 부작용과 관련해 점점 커지는 우려를 해결할 수 있도록 도와드립니다. 당사의 기술 전문가들이 화학 물질 관리에 대한 선제적인 접근 방식을 수립할 수 있도록 지원하므로 귀사는 다음을 실현할 수 있습니다.

- 화학 물질이 환경에 미치는 영향을 줄입니다.
- 법률 변화에 기민하게 대응하여 어린이가 유해 화학 물질에 노출되지 않도록 보호합니다.
- 우려 화학 물질의 사용을 점진적으로 줄이기 위한 전략을 개발합니다.



## 책임감 있는 소싱 솔루션

UL Solutions는 시장의 변화하는 요구 사항을 충족하기 위해 책임감 있는 소싱 서비스에 대한 완전한 포트폴리오를 제공합니다. 장난감 제품이 윤리적으로 조달되고 책임감 있게 생산된 재료로 제작되었다는 사실을 부모와 소매업체에 증명해야 하는 경우, UL Solutions의 광범위한 책임감 있는 소싱 서비스를 통해 도움을 받으실 수 있습니다.



## 탄소 및 온실가스 배출량 보고

UL Solutions는 기업 수준에서 탄소 발자국 보고를 관리하는 데 도움이 되는 소프트웨어를 제공합니다.

• Turbo Carbon™ 소프트웨어는 공급망 탄소 계산을 할 수 있는, 간단하고 빠르고 경제적인 방법을 제공합니다. 이 프로세스에는 고객 요청, 고객 데이터 플랫폼 필수 요건 및 규정 요건에 따라 요구되는 탄소 보고를 위한 데이터의 정확성을 개선하는 데 도움이 되는 기능이 포함되어 있습니다.

• UL 360 소프트웨어를 사용하면 복잡한 기업 정보를 통합하고, 오류 및 누락된 문서를 줄이고, 중앙 집중화된 디지털 시스템에서 기록을 유지 관리하고, 여러 이해관계자 간 정보 공유를 지원하고, 규정 준수 및 감사 보고를 위한 정보에 쉽게 액세스할 수 있습니다.



Solutions

# 커넥티드 장난감을 위한 서비스

스마트 장난감 및 커넥티드 장난감의 제조사, 판매자 또는 설계자는 어린 사용자를 보호하기 위해 안전 표준을 준수하고 있음을 입증해야 합니다. UL Solutions는 어린이용 커넥티드 제품 규정 준수의 복잡성을 해결할 수 있도록 도와드립니다. 스마트 장난감 안전 표준 준수에 대한 입증이 필요하다면 응용 안전 과학의 글로벌 선두주자인 UL Solutions에 맡겨주십시오. UL Solutions가 제공하는 광범위한 서비스 포트폴리오에는 다음이 포함됩니다.

- 제품 안전 및 성능 시험
- 전자기 호환성(EMC) 및 무선 시험
- Bluetooth® 적합성 시험
- 전자파 흡수율(SAR) 시험
- 사이버 보안 등급 지정

## 시장에서 장난감의 특성을 차별화하십시오

### UL 인증 마크

UL Solutions는 귀사의 마케팅 및 광고의 주장에 신뢰성을 더하여 자의적이거나 근거 없는 주장을 하는 제품들과 차별화할 수 있도록 도와드립니다. 마케팅 및 사양에 대한 주장이 UL 인증 마크를 통해 검증되면 구매자는 제품이 귀사가 설명한 서비스를 제공한다고 신뢰할 수 있습니다.

UL 인증은 객관적인 과학 기반 평가로, 마케팅 주장의 정확성을 확인합니다.

당사의 독자적인 마케팅 메시지 검증 프로세스는 특정 광고 또는 홍보 문구의 유효성을 면밀히 검토하여 확인된 사실과 허구를 구분할 수 있는 방법을 제공합니다.



[UL.com/toys-childrens-products](https://UL.com/toys-childrens-products)를 방문하거나  
[Toys@UL.com](mailto:Toys@UL.com) 또는 [ULE.Sales@ul.com](mailto:ULE.Sales@ul.com) (02-2009-9241)  
으로 이메일을 보내 자세히 알아보십시오



Safety. Science. Transformation.™

© 2023 UL LLC. All rights reserved.  
RCP22CS637504koKR