

캘리포니아 주(州)법 - 청정구매법(Buy Clean California Act) - EPD 인증으로 대응하세요!

EPD* 인증이란 ? (*Environmental Product Declaration)

- ✓ 지속가능한 제품을 위한 제품의 환경정보로서, 식품에 표기하는 “영양소 표시” 정보와 같은 개념
- ✓ 제품의 전 과정에 관한 환경적 영향을 파악
 - 전 과정이란? 원재료 채취 → 완제품 생산 및 배송 → 제품사용 및 폐기 (예: 나무 벌채 → 펄프화 및 종이생산 → 소비자 사용 및 매립)



캘리포니아 주 “청정구매법” 이란 ?

- ✓ 캘리포니아 주 정부가 건물 및 건설 프로젝트 시 탄소배출량을 감소하고자 도입하는 세계최초의 EPD 입법안 (Law AB 262*)
- ✓ 캘리포니아 주는 2019년 1월1일부터 제조사에게 EPD를 요청하기 시작하여, 2020년 1월1일부터는 아래 항목에 대한 EPD 필수 제출 요구
 1. Carbon Steel Rebar (탄소강 보강 철근)
 2. Structural Steel (건축용 강철)
 3. Flat Glass (판유리)
 4. Mineral Wood Board Insulation (미네랄 목재보드 단열재)
- ✓ 2021년 1월1일부터 최대허용 탄소배출량 초과 자재의 주정부 입찰 불가
 - EPD 정보를 제공하는 UL의 SPOT database 활용
 - UL SPOT의 EPD-Industrial Average 확인가능



Law AB262

* Law AB262 → QR 코드로 확인!

https://leginfo.legislature.ca.gov/faces/billCompareClient.xhtml?bill_id=201720180AB262

UL KOREA EPD 및 환경인증 문의

Tel: 02-2009-9240 / 9243 Email: ULE.sales@ul.com
오시는 길: 서울시 강남구 테헤란로 152 강남파이낸스센터 26층



Why UL?



북미 지역
최다 EPDs 발행(900+)



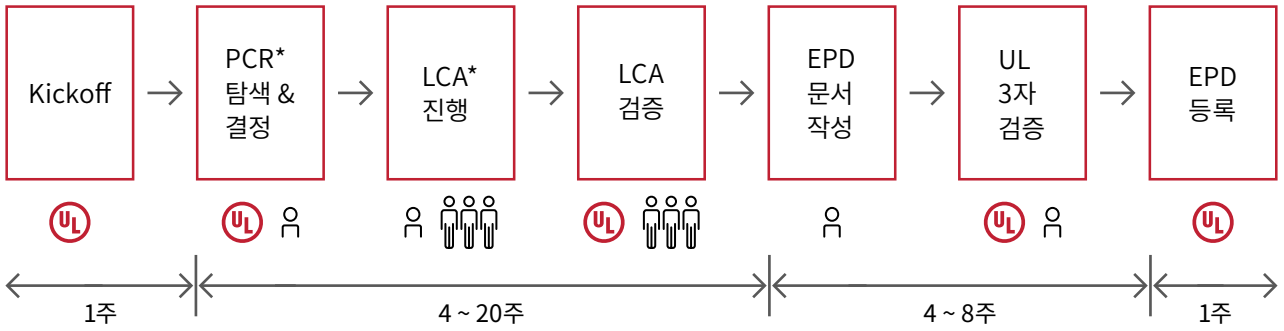
PCR 생성 Global Leader
- 단열재, 바닥재, 타이어, 목재 등



Global 인지도 및 북미 신뢰도

UL EPD 인증 절차 및 소요시간

* PCR: Product Category Rules (제품별 산정 규칙)



EPD 인증 국가별 수요

• 북미지역

- ✓ LEED(친환경건축물인증) 취득 시 EPD 인증제품 가산점 부여
- ✓ 소비자 포장제품&가전제품 연방 조달 가이드라인에서 구매 권고

• 영국, 호주, 뉴질랜드

- ✓ BREEAM(고성능건축프로그램) EPD 인증제품 가산점 부여

• 프랑스

- ✓ “모든 대량생산 소비재”에 대해 EPD를 요구하는 법률 통과(Pilot Project 마무리단계)

• 유럽

- ✓ EU제품환경 탄소발자국 Pilot Project 진행, EU 전체로 적용예정



EPD 인증 특성

1 객관성 국제적 인정 전과정평가로 중요 환경측면 파악	2 신뢰성 독립적 검증자에게 철저한 검토, 승인 및 유지	3 중립성 환경적 선호, 가치부여 및 선부른 결정, 주장 제외	4 적용성 모든 제품과 서비스에 넓게 적용	5 접근성 인터넷을 통해 누구나 열람 가능	6 비교가능성 PCR에 따라 데이터 산출 방법 정립
--	---	--	--	--	---

Email: ULE.sales@UL.com



Empowering Trust[®]