

RESTUDIO

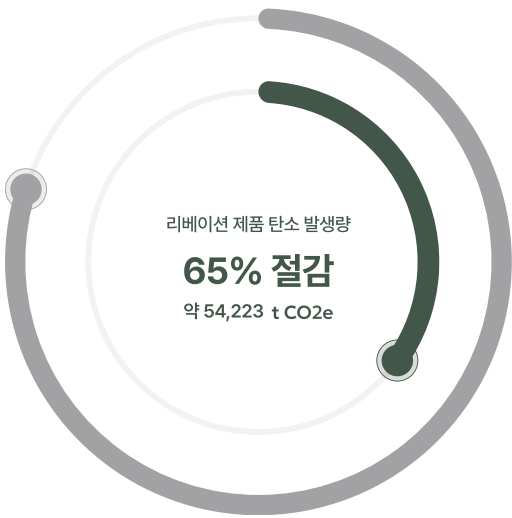
ENVIRONMENTAL IMPACT REPORT

친환경 제품 도입을 위한 소재별 탄소 배출 시나리오 분석



본 레포트는 리베이션의 친환경 소재에 대한 LCA 평가를 통해 탄소 절감 효과를 산출하였습니다.

신규 개발 제품에 대한 탄소 배출 저감량



● 친환경 소재 최소 배출량 54,223t CO2e ● 기존 소재 최소 배출량 54,223t CO2e

소재	PP
제품 무게	약 100 PP
제품 수량	20,000 ea
PP 소재 최저 배출량	10,820 t CO2e
대체 소재 최저 배출량	12,560 t CO2e
탄소 배출 저감량	19,050 t CO2e

*LESS PLASTIC SOLUTION으로 나무 20,424 그루 심는 효과가 발생합니다.

WOOD DOMPOSITE 537,648t CO2e 25% 절감	LIMESTONE COMPOSITE 537,648t CO2e 25% 절감	PLA(Poly lactic acid) 537,648t CO2e 25% 절감
---	--	--

			*리베이션 탄소량		
원료	19,050 t CO2e	원료	19,050 t CO2e	원료	19,050 t CO2e
수송	19,050 t CO2e	수송	19,050 t CO2e	수송	19,050 t CO2e
제작	19,050 t CO2e	제작	19,050 t CO2e	제작	19,050 t CO2e
폐기	19,050 t CO2e	폐기	19,050 t CO2e	폐기	19,050 t CO2e

친환경 플라스틱 대표 사례

고객사	기업은행
제품	현금 트레이
소재	PP → WOOD COMPOSITE
제품 무게	약 100 g
제품 수량	20,000 ea
탄소 저감량	19,050 t CO2e



신규 개발 & 도입 프로세스

친환경 제품 개발 절차 : ONE-STOP 서비스

리베이션은 B2B 고객들의 친환경 제품 도입을 위한 ONE-STOP 서비스를 제공하고 있습니다.

ONE-STOP 서비스는 제품 개발을 위한 컨설팅부터, 디자인 제작, 시제품 개발, 제품 생산, 납품을 진행합니다.

그리고 필요에 따라 제품 R&D까지 제공하여 기업의 성공적인 친환경 제품 도입을 지원합니다.



ONE-STOP 서비스 도입 효과

리베이션의 ONE-STOP 서비스를 통해 고객은 최소의 노력으로 친환경 제품으로의 전환이 가능하게 됩니다.

기업에서 자체적으로 친환경 제품을 개발하게 될 경우, 최소 5명의 내부인력 투입과 6개월의 제품 개발 기간이 필요하게 됩니다.

하지만, ONE-STOP 서비스를 통해 제품을 개발할 경우 **1명의 PM과 단 3개월의 개발기간으로 제품 개발이 가능하게 됩니다.**

NORMAL	ONE-STOP 서비스
고객사 투입 인력 5명 이상 필요	고객사 투입 인력 1명
<div><div>프로젝트 관리자 1명</div><div>제품 R&D 전문가 3명</div><div>발주, 품질 관리 1명</div></div>	<div><div>프로젝트 관리자 1명으로 제품 개발 가능</div></div>
제품 개발 기간 및 절차 총 24주 이상 소요	제품 개발 기간 및 절차 총 12주 소요
<div><div>STEP 01 기획</div><div>STEP 02 디자인 업체 선정</div><div>STEP 03 소재 R&D 업체 선정</div><div>STEP 04 제조 업체 선정</div><div>STEP 05 양산 및 납품</div></div> <div><div>6주</div><div>14주</div><div>24주</div></div>	<div><div>STEP 01 제품 컨설팅</div><div>컨설팅 단계에서 고객 요구 파악</div><div>STEP 02 ONE-STOP Service</div><div>고객 피드백을 통한 제품 개발 진행</div></div> <div><div>12주</div></div>

친환경 소재별 대표 제품 케이스 (*제품 클릭 시 링크 이동)



리스튜디오는 복잡함에서 단순함으로
기업의 탈플라스틱 전환을 위한
탄소중립 패키지 토탈 솔루션을 제공합니다.



본 레포트는 리베이션의 친환경 소재에 대한 LCA 평가를 통해 탄소 절감 효과를 산출하였습니다.