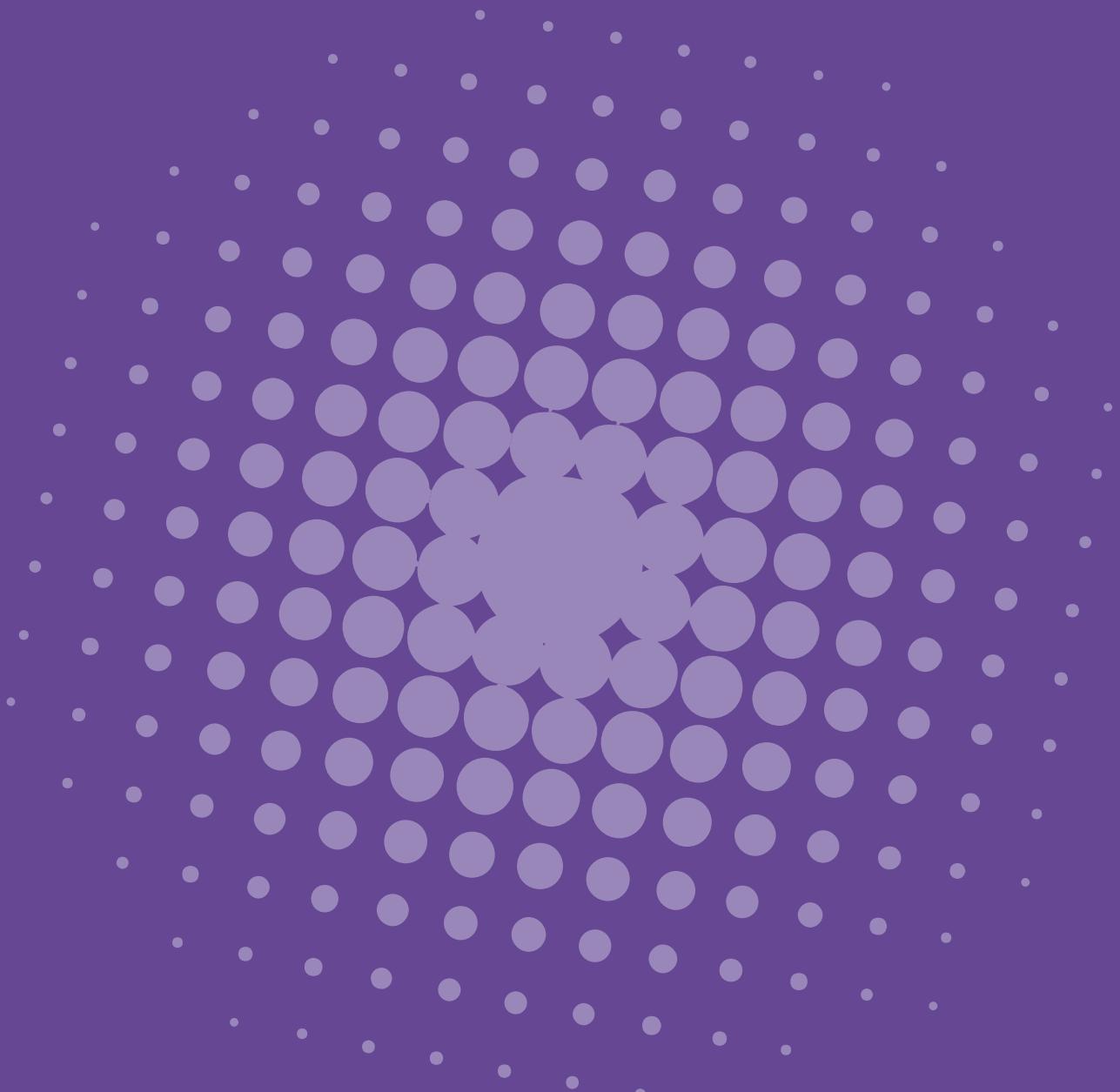


**GEV**전자빔 멀균 서비스

# 포장 멀균

포장  
멀균



## GEV의 전자빔(E-Beam)서비스는 당일 입/출고가 가능한 리드타임과 신뢰할 수 있는 품질을 약속합니다.

### 1 최고 수준의 신속성과 효율성

GEV는 국내 최대 규모의 전자빔 설비(3대)와 자체 개발한 통합 관리 시스템을 통해 포장 제품을 단 수십 초 만에 멸균 처리하고 바로 출고합니다. 이를 통해 고객사의 후속 공정도 중단 없이 원활하게 진행됩니다. 또한, 제품과 포장에 잔여물이 남지 않아 즉시 안전하게 사용할 수 있습니다.

### 3 지속 가능성 및 안정성

전기로 구동되는 E-Beam은 다른 방법보다 환경 친화적입니다. 감마 멸균과 달리 E-Beam은 위험한 방사성 물질을 필요로 하거나 방사성 폐기물을 생성하지 않습니다.

### 2 다양하고 효과적인 재료 적용성

일반적으로 감마선에서 이미 검증된 모든 포장 제품들은 E-Beam 처리에서 기존과 동등하거나 더 안전하고 효과적으로 처리됩니다. 각종 용기, Tyvek, 금속 호일/필름 및 종이 제품과 같은 대부분의 일반 포장은 E-Beam에 적합합니다. (주)제브는 고객이 빠르고 저렴한 시험을 통해 정해진 유효 기간에 대한 특정 포장의 무결성 및 기능을 확인할 수 있도록 지원합니다.

### 4 일관된 품질 재현성

전용 빠레트 및 대형 이송 캐리어 단위로 처리되는 감마선과 달리 1박스 단위로 처리되는 전자빔은 재현성 있는 조사품질이 가능합니다.

## GEV의 멸균 서비스 분야

### 제약 & 바이오프로세스 포장

전자빔 처리를 통해 제약 제품의 1차 포장 멸균처리가 가능하며 무균제제 의약품의 1차 포장 멸균처리 역시 전자빔으로 해결할 수 있습니다.

### 식품 & 음료 포장

FDA는 전자빔을 이용한 박테리아, 곰팡이 제거를 완전하게 승인하고 있습니다. 벌크 액체 라이너, 우유 용기, 음료 파우치, 마개 및 다양한 포장 제품 등 다양한 식/음료 포장을 더욱 안전하고 효과적으로 멸균 처리할 수 있습니다.

### 화장품 포장

민감한 제품의 특성은 물론 무엇보다 포장의 형태와 재료가 다양한 코스메틱 제품의 포장 재료와 품팩으로부터 오염 미생물을 줄일 수 있습니다.

### 의료기기 포장

미생물 안전이 중요한 포장 제품에는 신뢰할 수 있는 멸균 공정이 요구됩니다. 특히, 포장 재질의 안정성을 고려할 때 전자빔 멸균은 감마 멸균보다 더 안전하고 효과적입니다.

