



포장재 물질 재활용 사례



2023. 09. 07

스 파 클 (주)

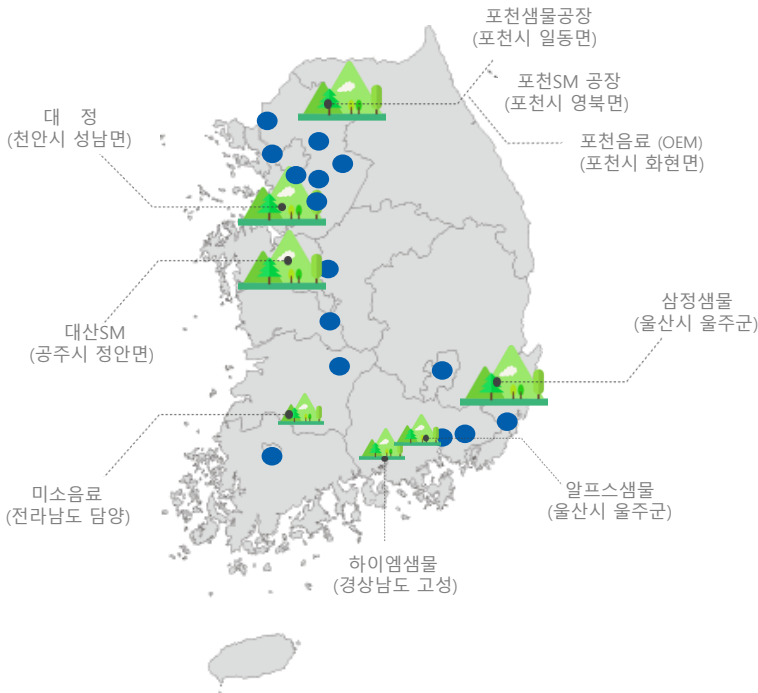


배송 시스템 (오늘주문! 내일도착!)



전국 5개 자체 수원지(공장), 6개의 OEM 수원지, **21개의 물류센터, 700여 대리점**의 체계적인 물류망을 갖춘 **전국 97% 직배송 시스템**으로 최상의 배송서비스를 구축함.

지금 주문하면 대리점 배송앱으로 실시간 연결되어 당일배송 40%, 내일 도착 95%



공장 천안, 울산, 공주, 포천



물류 시흥, 김포, 계양, 인천, 강남, 남양주, 별내, 용인, 서부산, 동부산, 남부산, 울산, 광주, 일산, 군포, 동대구, 서대구, 천안북부, 청주, 대전, 창원,



대리점 직배송



가정 및 사무실 고객

평균 지하 200m깊이의 100% 천연 암반수 (Natural Mineral Water)



- 일반가정이나 사무실에서 냉온수기, 펌프 등을 이용해서 드실 수 있는 제품



- 라벨을 제거한 친환경제품 분리 배출 및 재활용이 매우 용이 함
- 베스트패키지 디자인상 수상



- 탄산과 라임향이 첨가된 탄산수 신선하고 청량감이 좋음





생수병 역회수 및 플라스틱 감량

■ 스파클은 환경부 자원순환체계 구축에 선도적으로 참여

- 라벨없는 투명페트병 생산 업무 협약 (환경부, 21.02.23)

20년 12월에 환경부 고시 이후 12월 부터 무라벨 생산 시작 함.

- 고품질 재생원료 생산 업무협약 (충남도.스파클.블랙야크, 21.04.26)

■ 생수병 역회수 (19년 10월~ 23년 7월)

- 총 누계 3,030톤 회수 (500ml 기준 2억2천4백만병, 길이 47,040km)

- 지구둘레 40,075km -

■ 플라스틱 감량 : 총 892톤

무라벨 생수 (20년 12월~ 23년 6월)

- 라벨 : 플라스틱 약 480톤 감량 (10억 4천 1백만병 생산)

용기 경량화 (22년 5월~ 23년 6월)

- 용기 약 412톤 감량 (2리터 37.3g → 34.6g)



자원순환 활동의 도입 배경



자원순환 정책에 대한 호응과 사회적 책임을 다하려는 마음

- ◆ 정부의 자원순환정책과 소비자의 빈병 재활용에 대한 관심에 부응
- ◆ 일본, 대만 등에서 폐플라스틱까지 수입하는 현실
 - 수입하는 고순도의 r-PET를 국내산으로 대체하려는 의지 상승 ↑
- ◆ 스파클의 빈병 회수 시스템을 ‘생수병 역회수 시스템’에 적용 가능성 有
- ◆ 대표이사 와 파트너(소비자, 대리점, PET 원료업체)들의 높은 참여 의지



스파클 생수병 역회수 도입 진행 경과

1) 2018년 5월 역회수 도입 검토

- 1차 소비자 의견 수렴 및 대리점 의견 수렴

2) 2018년 8월 '역회수 서비스' 시범 런칭 (2리터 5팩 1품목)

- 소비자 참여도 및 대리점 서비스 실시 후 문제점 보완
- 서비스 향상을 위해 대리점 차량을 TOP차로 개선

3) 2019년 1월~8월 전 상품 서비스 도입 준비

- 2차 소비자 및 재활용 플라스틱 원료사용 협력사 의견 수렴
- 전 대리점 참여를 위한 지역별 순회 의견 수렴 및 결의 대회 진행

4) 2019년 9월 25일 '생수병 역회수 시스템' 선포 및 발대식

- 소비자들의 격려와 초기 참여 반응은 긍정적이고 적극적 임.

5) 2023년 현재 월 평균 150여톤 역회수 (500ml 기준 1천1백만병)

- 온라인 고객의 28% 참여



생수병 역회수 서비스 도입 협의

전국의 대리점 점주들과 서비스 도입에 대한 의견 수렴

- 소비자 : 환경보호 활동 참여에 대한 자부심을 고취하고
- 대리점 : 미래에 나의 생수 사업의 인프라 기반이 되며
- 사회적 가치 : 깨끗한 지구환경을 유지하는 스파클!!





역회수 서비스 전사 발대식

2019년 9월25일(수) Kick-Off

참여 : 스파클(주), TK케미컬(주), 마더스 및 온라인 유통업체
(주)대정, 삼정샘물(주), 다원로지스틱스, 스파클 대리점





PET병 물질 재활용 협업 체계



생수 제조사

PET원료 업체

생 산

판 매

소 비

회 수

선별.압축

Flake

r-Pet
Chip

Yarn
원사.직물

Bottle

제조사. 배송 대리점. 소비자 참여 협업

- 스파클(주) 전사 캠페인 전개
- 전국 700여 배송대리점 참여
- 생수 음용 소비자 참여
- 권역별 물류센터 집하 처리

글로벌 업체 r-PET활용 제품생산


- 국내 Eco 원사. 용기 원료 제조
- 현대리바트.아모레.나이키.아디다스 등
- 일본 수입의존도 높은 재활용1등급
국내산 고순도 r-PET로 대체



소비자 참여 방안 강구

제품 내 홍보 전단지 삽입 & 생수.회수 바꾸니 증명

빈병은 현관 문 앞에 놓아 주세요



스파클 빈병 회수 서비스

에코스파클

현재 플라스틱 재활용률은 50% 미만!
여러 종류의 플라스틱이 섞여 있으면
재활용이 어렵기 때문에
스파클에서 100% 재활용될 수 있도록
깨끗한 빈병만 모아서 회수합니다.

참여방법

스파클 빈병을 모아서 (2L 24병 또는 500ml 40병 이상)
재주문 시 **배송 메시지에 '페트병회수'** 라고
적어주시고 문 앞에 놔주시면 대리점에서 수거 후
사은품 2L 1병(600원 상당)을 증정해드립니다.

- '페트병회수'를 입력하지 않아도 수거는 하지만 사은품 증정은 어렵습니다.
- 재주문시 수거합니다. 별도 수거 요청은 받지 않습니다.
- 2L 1병 증정 이벤트는 스파클 사정에 의해 사전 고지 없이 종료 또는 변경될 수 있습니다.

Q 생수병으로 재사용되나요?
회수된 빈병은 생수병이 아닌 에코의류업체를 통해 100% 재활용됩니다.

Q 다른 생수병도 수거하나요?
깨끗한 생수병이면 라벨 제거 후 함께 주셔도 됩니다.
*일반 쓰레기는 배출하지 마세요. 수거하지 않습니다.

Q 24병 이상 모으면 사은품을 더 주나요?
환경을 보호하는 취지로 시행하는 캠페인이기 때문에 24병 이상 모아주셔도 최대 1병까지만 증정해드립니다.

Q 반드시 회수해야 하나요?
빈병 회수는 선택사항으로 집 앞에 분리수거하셔도 됩니다.



스파클 빈 병을 모으면 생수 증정!



100% 업사이클

100% 재활용될 수 있도록 스파클에 반납해 주세요!



“스파클과 함께 실천하는 원스톱 친환경 트렌드!”

스파클 생수는 환경부 저탄소 인증 제품으로 탄소배출량을 줄여 환경을 생각하는 제품이며 PET병 재활용에 앞장서는 환경 친화 1등급 제품입니다.



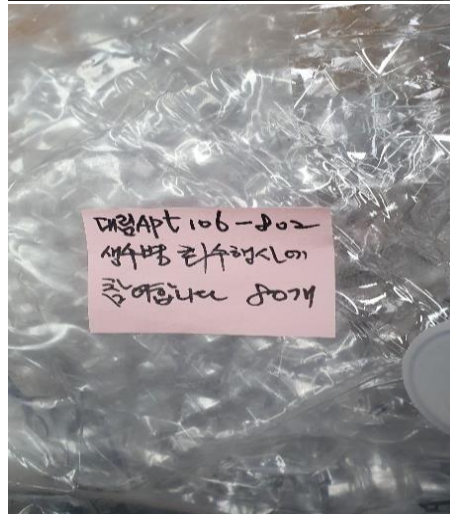
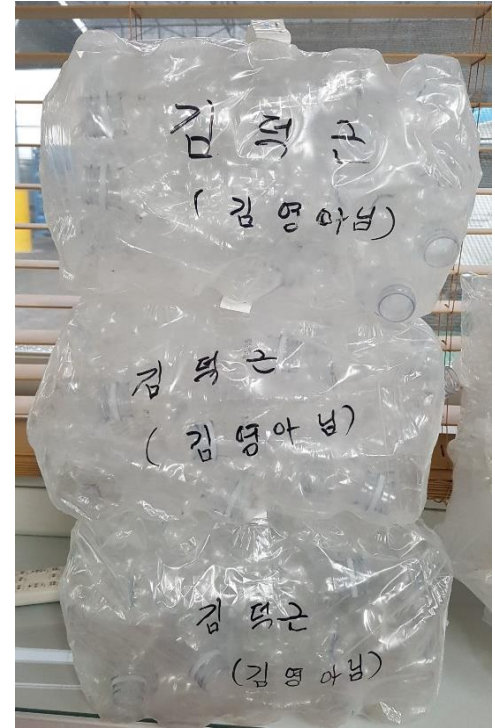
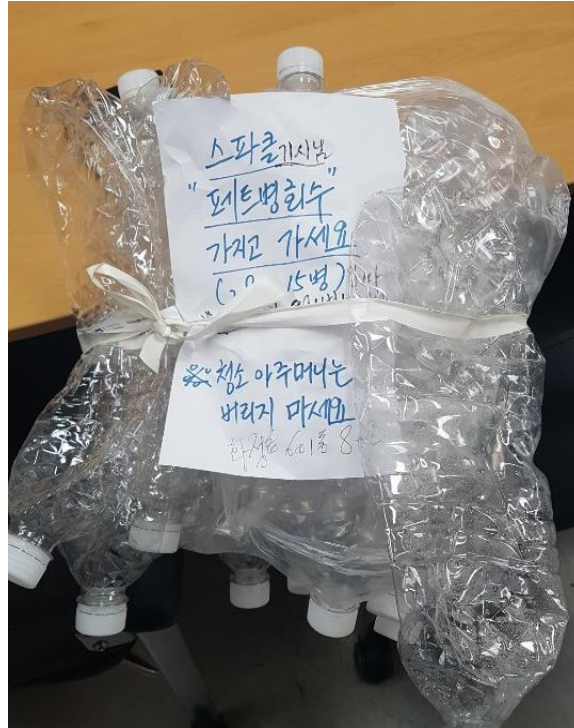


전국 21개 물류센터 동시 실시





가정 소비자 참여





가정. 식당. 노래방 고객 참여





식당. 노래방. 숙박업소 고객 참여



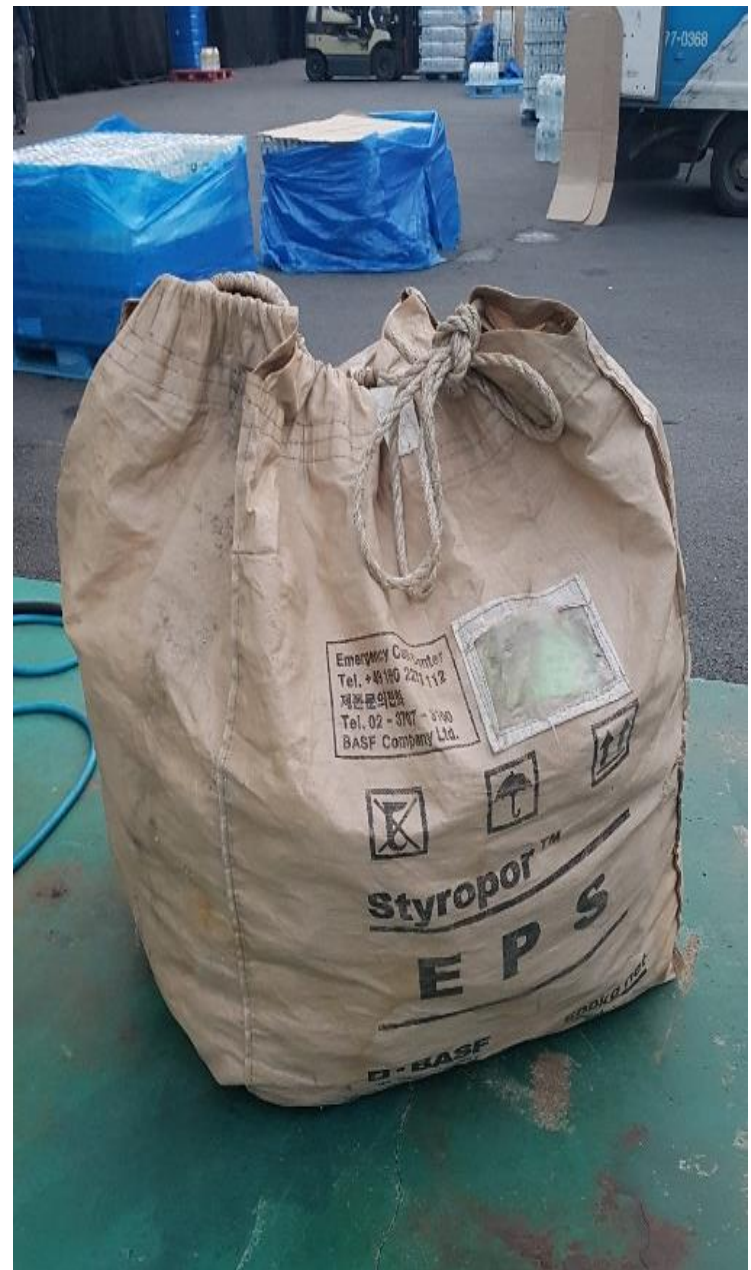


배송차량으로 빈병회수





물류센터 생수빈병 처리



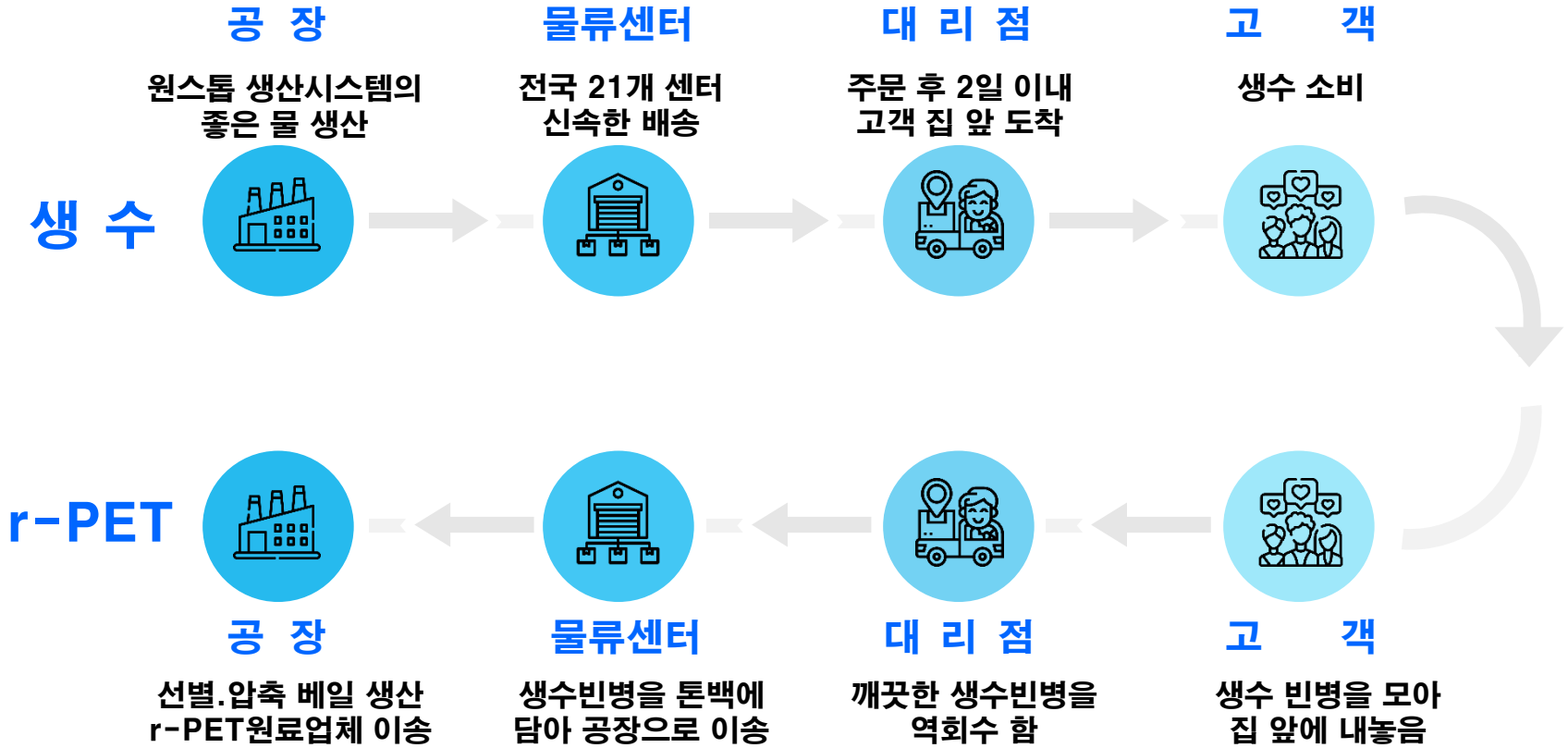


빈병 회수톤백 및 압축베일





생수병 역회수 Process





플라스틱 감량 : 무라벨 생산

20년 12월 4일 고시 이후 무라벨 제품 신속히 생산 결정!

- 초기 소비자 반응 : 왜 라벨이 없냐? 스파클 제품 맞냐? 생수 맞냐?
- 제품 안에 소비자 홍보 전단 삽입 무라벨 제품 취지와 협조 요청
- 이후 소비자 반응 : 왜? 라벨 제품을 보냈냐? 난 이제 무라벨만!!

스파클은 환경 보호를 위하여 노력합니다

無 라벨 스파클 출시

환경부는 20년 12월 4일부터 폐기물감소 및 재활용 활성화를 위해 먹는샘물 소포장(묵음포장)의 경우 **상표라벨을 없애고** 걸면 또는 **손잡이에 표시사항을 표기**하고 판매하도록 장려하고 있습니다.

이제 스파클은 정부정책에 적극 호응하고 환경보호에 기여하기 위해 손잡이에 표기한 묵음포장 2리터 제품을 출시하오니 많이 애용해 주시기 바랍니다.

제품명, 순원지, 생산일, 연락처 등을 알기 쉽게 표시

“투명 페트병 별도 분리배출”이 20년 12월 25일 공동주택부터 시행되니 적극적인 참여를 부탁드립니다.

95%가 무라벨



라벨분리가 필요없는 스파클생수

스파클은 95% 이상 무라벨로 배송됩니다

물 좋기로 유명한 대한민국 광천수 스파클에서 간편하게 주문하고 집앞으로 받아주세요



스파클물 가입하기

신선한 제조일자

생산에서 배송, 회수까지 본사에서 직접 관리합니다.

최소화된 유통경로로 365일 신선한 생수를 받아보실 수 있습니다.



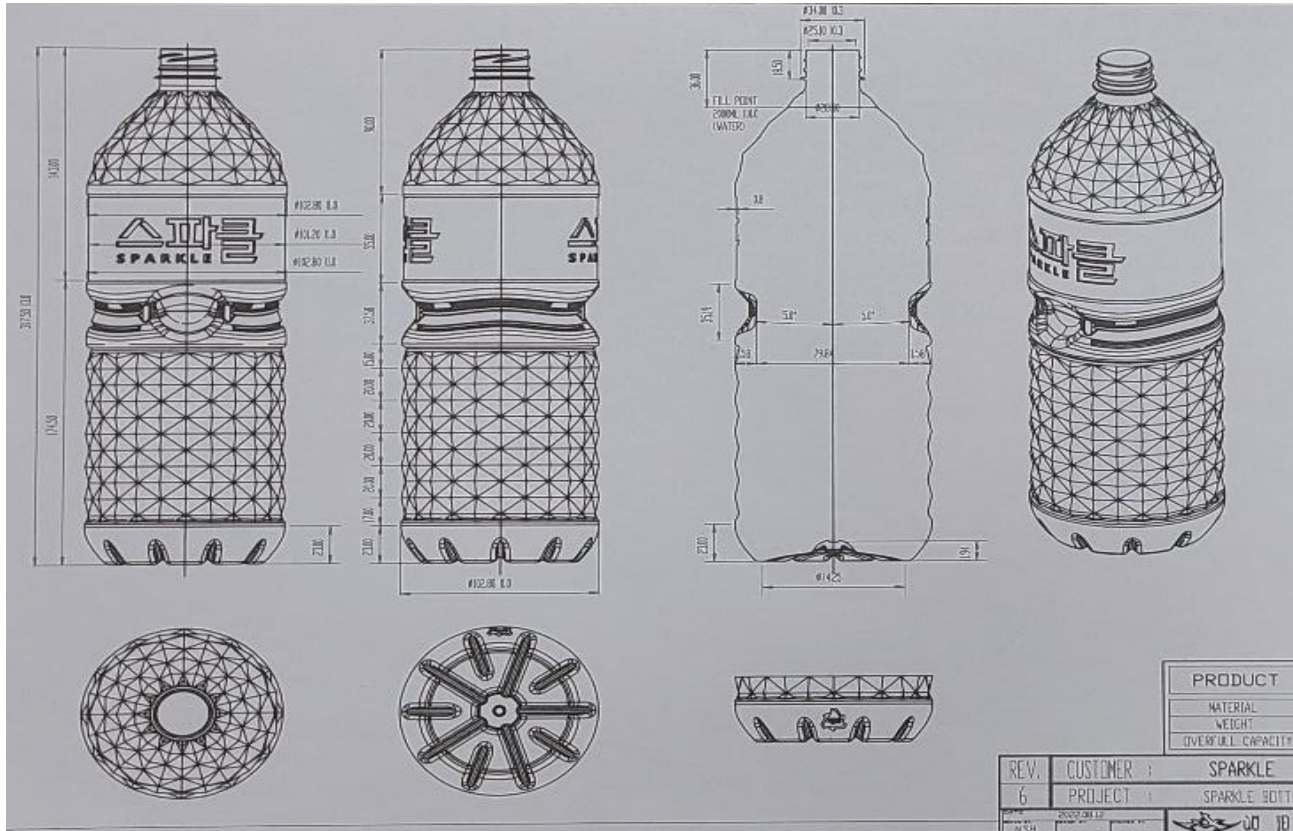


플라스틱 감량 : 용기 경량화 412톤

21년 5월부터 2리터 용기 경량화 검토

22년 3월부터 시작하여 23년 1월까지 6개 공장 적용 완료

- 목표 : 현 37.3g → 32g, 33g, 34g, 35g
- 진행 내용 : 프리폼 개선, 성형 조건 개선
- 결과 : 1차 종료 소비자 사용 편의성을 고려하여 34.6g으로 24년초에 33g을 목표로 2차 경량화 진행 중





Recycle Goal & Vision

Goal (회수율)

- ❖ 1년차 10%
- ❖ 3년차 20%
- ❖ 5년차 35%
- ❖ 7년차 70%
- ❖ 10년차 90%



Vision

- ❖ 임직원의 자긍심 ↑ (단기)
- ❖ 소비자 환경의식 ↑ (중기)
- ❖ 사회적 환경 기업 (장기)



제언

**지속 가능한 자원순환과 생수 산업 발전을 위하여
주요 생수업체의 ‘생수병 역회수’ 활동에
전략적 협력관계 구축을 제언 합니다.**

생수 = 친환경 포장 제품!!



감사합니다