

# JPDC 친환경 경영 - 그린홀 프로세스 (Green Whole Process)

2024. 9. 27.

제주특별자치도개발공사



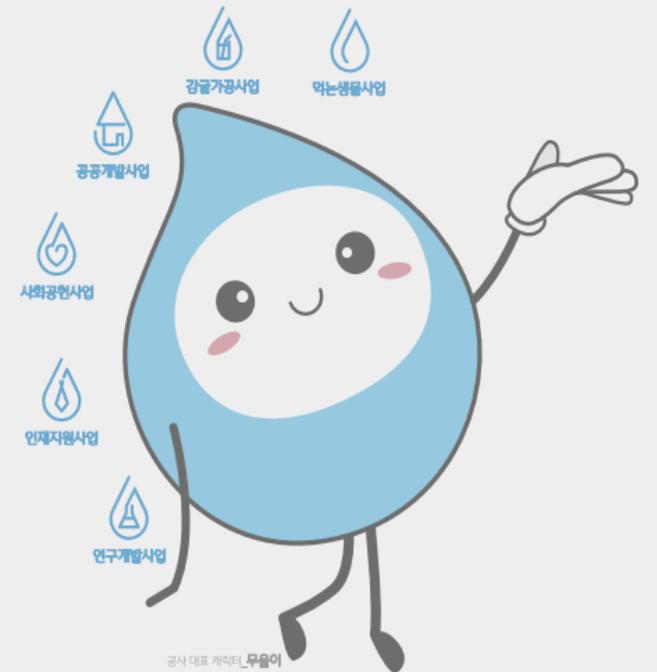
# 목 차

01. 공사 현황

02. 친환경 경영전략 - 그린홀 프로세스

03. 친환경 패키징

04. 친환경 사회공헌사업



01.

---

# 공사 현황



제주 상다수 양보관

# 일반 현황

## 설립목적

공익성과 경제성이 있는 각종 사업을  
효율적으로 추진함으로써

**도민의 복리증진과 지역사회 발전**에 이바지



자본금

납입자본금 **972억원**, 수권자본금 **5,000억원**



인력

정원 **1,041명**, 현원 **963명** ※ 2024. 8월말 기준



기구

사장, 감사, 4총괄, 1실, 9본부, 2단,  
37팀, 1소, 2TFT



# 일반 현황

## HISTORY

1995.3



공사 설립

1998.3



제주삼다수  
출시

2001.1



감귤가공공장  
가동

2006.4



주택 매입임대  
사업 추진

2014.7



KLPGA 제주삼다수  
마스터스 개최

2018.8



행복주택1호  
마음에온 아라 준공

2019.4



스마트팩토리  
L5 신규라인 준공

2021.10



국가공인 먹는물  
수질검사기관 지정

2021.12



제주삼다수 매출  
3,000억원 달성

2023.11



주거사회서비스  
통합 플랫폼 출범

# 주요 사업

## 먹는샘물 사업

- 청정 지하수의 난개발 방지 및 먹는 샘물 사업을 통한 부가가치 극대화



## 감귤가공 사업

- 감귤 수급조절을 통한 가격 안정화 및 농가 수익 증대

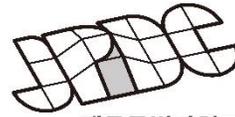
## 지역 개발 사업

- 공공임대주택 (마음의 온)
  - 공공임대주택 공급을 통한 제주 도민 주거 안정화에 기여
- 택지 개발
  - 공공임대주택 공급용 택지 개발
- 주거 복지 사업 (같이 행복한 뜨락)
  - 주거복지센터 운영



## 인재육성 사업

- 탐라영재관/탐라하우스 운영
- 삼다수 장학재단
- 제주대학교 지하수협동과정 지원



제주특별자치도개발공사  
Jeju Special Self-Governing Province Development Corp.

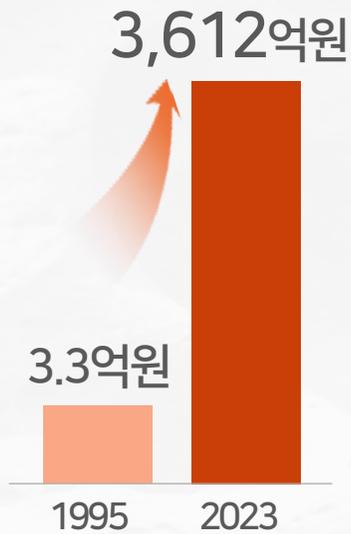
# 경영 성과

1995년 창립 이후 28년간 지속 성장

창립 이후 **고용창출 50배**, **매출액 1,095배**, **순이익 1,220배** 증가 (2024. 6월 기준)



고용창출  
**50배**



매출액  
**1,095배**



당기순이익  
**1,220배**

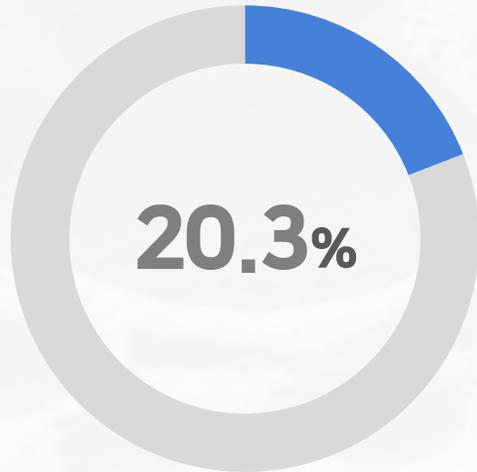


자산  
**73배**

# 경영 성과

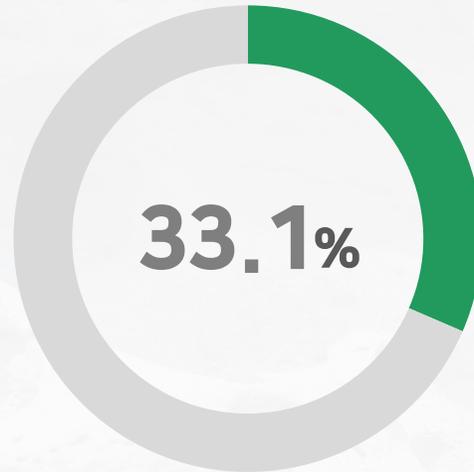
매출액 대비 **순이익률 20.3%**, **부채비율 33.1%**로 건실 경영  
누적 순이익의 44.3% 사회 환원, 명실상부한 도민 기업

순이익률



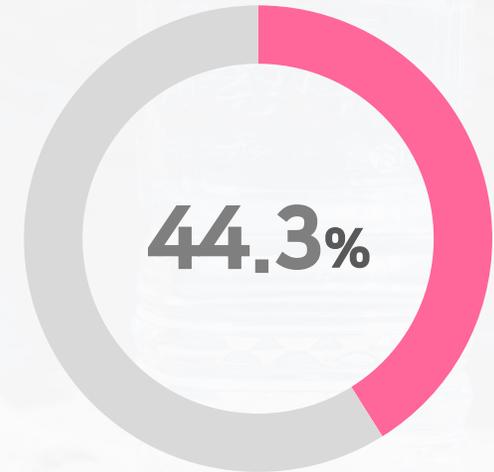
2023년  
매출액 3,612억원  
대비  
순이익 732억원

부채비율



2023년  
자본 6,492억원  
대비  
부채 2,149억원

지역사회 공헌



누적 당기순이익  
8,348억원 중  
지역사회 공헌  
3,694억원

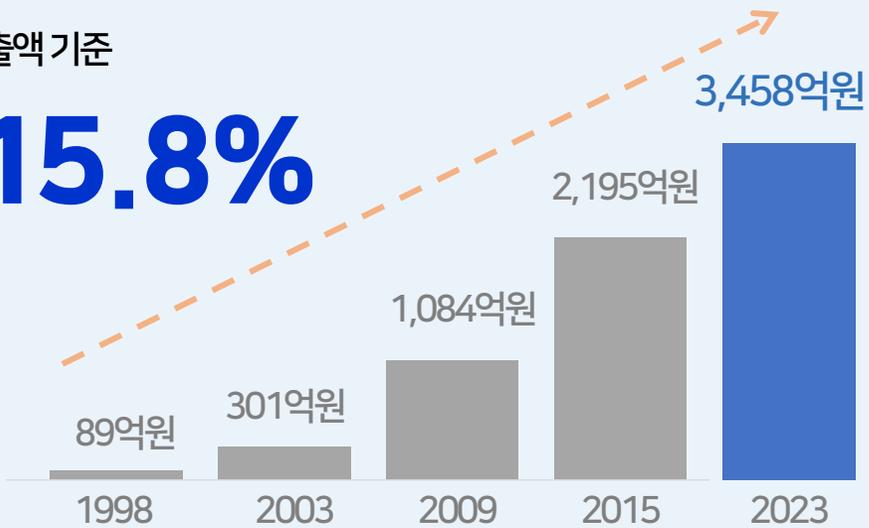
# 경영 성과

제주삼다수 출시 이후 25년간 **연평균 매출액 15.8% 성장**

## 25년간 연평균 성장률

매출액 기준

**15.8%**



**40.3%**

**국내시장 점유율 1위**

2023, 닐슨, 오프라인 판매기준

## 월드 클래스 브랜드/품질 인증

### 제주산 먹는 샘물 국내시장 석권

시장 진출 3개월만에 업체 1위 돌풍 일으켜

제주삼다수가 먹는 샘물시장에  
출시 3개월만에 최초로 5  
1위에서 압도적인 제1으로  
1위를 고수할 수 있었던 큰 힘이  
아직도 있다.

제주삼다수  
출시 3개월 만에 1위

제주, 1억 8천만 원의 매출을 올린  
대기업 5월 200억 원에 육박하는 판매  
기준 '제주산 먹는 샘물'을  
시장 '스파클링 워터'로  
정말 석권하고 있다.

무엇이 시작된 4월 들어서도  
판매량이 계속 늘어 비록 5월이  
기온 상승에 따라 판매가 다소  
둔화되었지만 1위를 지키고

앞에서 생산하는 단점이 없었기  
등 시장 점유율을 계속 끌어 나간  
있다.

이외에도 제주삼다수가 먹는  
샘물 직관인지 기존 경쟁업체  
이 방향을 시작했다.  
경쟁업체들은 어떤 어려움이  
있을지 우려를 표하며 제1

1998.6.17.  
제주 삼다수 출시 3개월만에  
**국내시장 석권**



**'다이아몬드 테이스트 어워드'**  
2024 ITI 국제식품평의회, 국내 생수 최초



**글로벌 인증  
획득**

# 02.

## 친환경 경영전략

### - Green Whole Process

## 제주삼다수, 친환경의 기준이 되다

제주삼다수 그린홀프로세스 : '그린-홀-프로세스'인 제주삼다수의 생산-유통-회수-재활용까지 전 과정에 대한 친환경 경영을 의미합니다.



**무라벨** '제주삼다수 그린에디션'  
2021년 6월, 제품 출시  
OPP필름 사용량 연간 64톤 절감

**r-PET**  
플라스틱 재활용을 통한 사용량 저감  
-2025년 25% ↓, -2030년 50% ↓

**Bio-PET**  
바이오 소재 적용 및 국내 자원  
활용기술 개발

**포장재**  
친환경 생분해성 라벨, 수축필름 도입  
미생물에 의한 100% 생분해

**초경량화**  
新용기구조 개발 기반 페트 초경량화  
플라스틱 사용량 연간 14,570톤 절감

**자원순환**  
페트병 자원순환 협의회 구성 및  
공병 회수 프로그램 운영

**재활용**  
무색 페트병 분리배출 및 해양쓰레기  
업사이클링 확대  
의류, 아웃도어, 쇼핑백, 운동화 등

**친환경 생산**  
RE100, 태양광, 풍력 등 신재생  
에너지 도입  
탄소배출량-2030년 50% ↓,  
-2050년 Zero

## JPDC ESG 경영원칙 & 비전·전략 체계

### 경영 전 분야 기준이 되는 기업



**친환경의 기준이 되다**  
Green Whole Process

- 모든 사업 활동에서 환경보호를 위해 노력한다.
- 최고의 환경과 품질로 고객의 건강을 보호한다.
- 친환경 제품과 자원순환시스템을 통해 탄소중립을 실천한다.



**희망의 사각지대 없는 행복한 사회를 만들자**  
Social Impact

- 더불어 살아가는 사회구성원으로써 사회적 책임을 다한다.
- 복지부동을 배척하고 끊임없이 더 나은 방식을 찾아 실행한다.
- 개인의 인격과 다양성을 존중하고, 안전 최우선 경영을 추구한다.



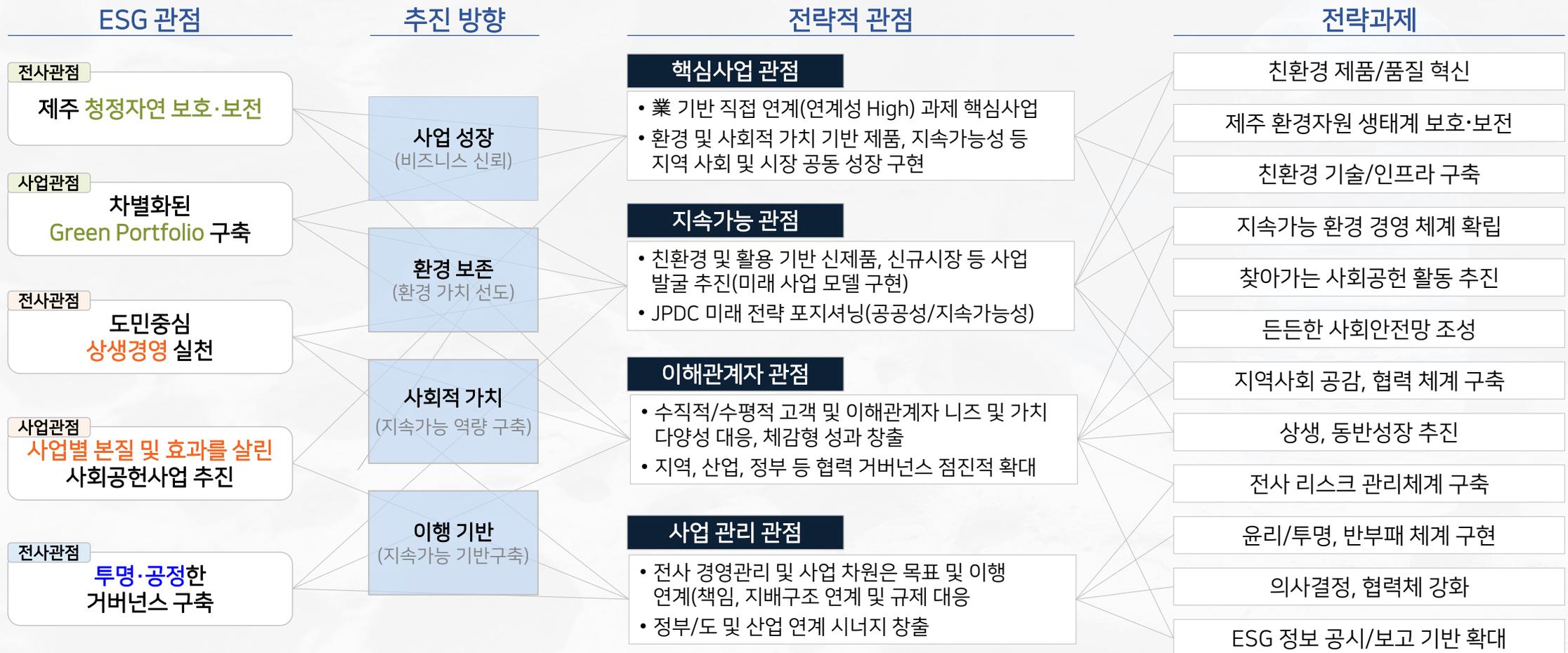
**소통하는 경영의 리더가 되자**  
Always Open

- 법과 윤리를 준수하며, 정치적 중립을 유지한다.
- 수평적인 소통과 유연한 협업체계를 강화한다.
- 공정한 기회 부여와 평가로 깨끗한 조직문화를 조성한다.

비전	제주 가치를 통한 지속가능 경영 실천, ESG 가치를 더하는 JPDC		
슬로건	ESG 경영의 기준이 되자		
핵심가치	청정·미래	상생·안전	소통·청렴
ESG경영원칙	친환경 선도 기업	행복한 사회 조성	선진 경영 체계 구축
전략방향	지속가능한 친환경 체계 구축	사회적 책임경영 선도	투명한 기업지배구조 확립
전략과제	탄소중립 환경경영 체계 확립	지역밀착형 사회공헌 활동 추진	전사 리스크 관리체계 구축
	제주 환경·자원 보호 및 보전	튼튼한 사회안전망 조성	윤리/투명, 반부패 체계 구현
	친환경 제품 혁신 및 품질 책임	도민 공감·소통 체계 구축	의사결정·협력체 강화
	자원순환 기술 확보 및 가치 향상	상생·동반성장 추진	ESG 정보 공시/보고 기반 확대

# JPDC ESG 전략

## 전략적 관점 및 ESG 기본구조(환경, 사회, 거버넌스)를 바탕으로 JPDC- ESG 12대 전략과제 도출 및 추진



# 친환경 경영전략

## 제주삼다수, 대한민국 친환경의 기준이 되다

 비전

| 환경&사람, 가치를 실현하는 제주특별자치도개발공사 |

 슬로건

| <sup>제주</sup>삼다수, 친환경의 기준이 되다 |

 2030 목표



플라스틱  
50% 저감

 전략과제

- ① 친환경 무라벨 출시
  - 2021년 무라벨 제품 공급
- ② 플라스틱 사용량 저감
  - 2025년 25% ↓
  - 2030년 50% ↓
  - R-PET, Bio PET 적용
  - 2030년 탈플라스틱 패키징 도입



신재생에너지  
50% 전환

- ① 신재생 에너지 도입
  - RE100, 태양광 등 단계별 도입 및 확대(-2025년)
- ② 탄소배출량 감축
  - 2030년 50% ↓
  - 2050년 100% ↓



감귤부산물  
100% 재활용

- ① 감귤부산물 재활용
  - 단미사료 공급 확대
  - 기능성 신제품 개발
- ② 바이오 에너지 확대
  - 원천기술 확보 및 시스템 구축



자원순환  
시스템 구축  
Recycling / Upcycling

- ① 플라스틱 저감 협의체 운영
  - 민간 협업 범도민 협의체 운영
- ② 자원순환 프로젝트 전개
  - 해양쓰레기 수거 및 업사이클링
  - PET병 자동수거보상기 확대
  - 무색 PET병 분리배출 캠페인
  - 가정 배달 공병 회수

# Green Whole Process

제품 생애 전 과정(생산 - 유통 - 회수 - 업사이클/재활용)을 포괄하는  
**제주삼다수 친환경 모델 Green Whole Process**



생산 단계에서 포장재  
재활용 용이성을 향상시키고  
(무라벨 · 무색캡 · 무색병)  
플라스틱 사용량 최대한 감축

무색 페트병 활용  
업사이클 및  
재생원료(R-PET) 적용  
제품 생산

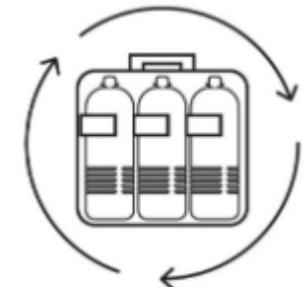
재활용

생산



판매·회수

판매·회수 단계에서  
삼다수 고객(전국민/도민/관광객)  
및 유관기관 참여  
친환경 순환경제 실천



03.

# 친환경 패키징



# 제주삼다수 친환경 패키징 비전·전략

- 대한민국, 「전 주기 탈(脫)플라스틱 대책」 추진
  - 식약처·환경부, 식품용기 재생플라스틱 사용 확대
  - 제주도, 「2040 플라스틱 제로섬」 추진
- ‘30년까지 폐플라스틱 발생 20%(‘20년 대비) 감축
  - ‘30년까지 재생원료 30% 적용 목표
  - ‘40년까지 도내 플라스틱 배출 50% 감축, 재활용률 100% 실현

## 비전

친환경 패키징 혁신을 통한 지속가능경영 구현  
**[ 자원순환 + 탄소저감 + 플라스틱 Zero ]**

### 슬로건

지구를 살리는 노력, 제주삼다수 R&D 이노베이션

### 목표

플라스틱 사용량 ‘25년 25%, ‘30년 50% 감축  
 친환경 패키징 소재 ‘25년 25%, ‘30년 50% 적용

### 추진전략 및 과제

#### 플라스틱 사용량 절감

적극적 경량화 용기 제품 개발  
 R-PET 적용 플라스틱 절감  
 필름 포장재 저감 방안 연구

자원순환 기반 플라스틱 사용 절감

#### 친환경 소재 대체 · 리디자인

적극적 경량화 용기 제품 개발  
 R-PET 적용 플라스틱 절감  
 필름 포장재 저감 방안 연구

사회적 · 환경적 가치 향상

#### 친환경 연구기반 구축 · 확대

국내·외 연구기관 기술협력 강화  
 친환경 패키징 R&D 전문역량 강화  
 친환경 제품설계 및 분석기반 구축

친환경 패키징 R&D 선도

# 제주삼다수 친환경 패키징 R&D 5R 전략

## 경량 패키징 제품 개발

플라스틱 사용량 최대한 감축

- ▶ 적극적 경량화 제품 개발
- ▶ 친환경 新경량용기 제품 개발
- ▶ 필름 포장재 사용저감 제품 개발

## 플라스틱 자원순환 제품 개발

자원순환 소재 적극 활용

- ▶ 자원순환 원료 적용 R-PET 제품 개발
- ▶ 페트병 자원순환 시스템 확대 구축



## 친환경 패키징 소재 적용

환경 악영향 최소화 소재 대체

- ▶ 탄소저감 Bio-PET 용기소재 적용 제품 개발
- ▶ 탄소저감 Bio-생분해 필름소재 적용 제품 개발
- ▶ Plastic zero 패키징 제품 개발

## 리디자인 제품 개발

친환경 설계 및 디자인 적용

- ▶ 삼다수 무라벨 제품 개발 및 출시
- ▶ 친환경 아이디어 제품 개발 및 공모

## 친환경 패키징 기술혁신

미래선도 기술 적용 제품가치 창조

- ▶ 친환경 패키징 선도기술 개발 및 지원
- ▶ 친환경 서비스 연계 미래 먹는 샘물 제품 개발

# 제주삼다수 친환경 패키징 솔루션 사례 ① 무라벨

100% Recyclable

지구를 위한 노력 (친환경의 기준이 되다)  
**제주삼다수 그린(GREEN)**  
 bottled  
**WATER**  
 but a better way

無색캡    無라벨    無색병

청정자연의 생명력을 그대로 담은  
 진정한 제주다움을 실현

## 제주삼다수 그린제품 출시-'3無 시스템'

**無색캡**  
 비중 1미만의  
 합성수지 마개 사용

**無라벨**  
 라벨 없는 투명  
 페트병 적용

**無색병**  
 무색 단일재질의  
 페트 사용

분리배출 UP!

재활용 UP!

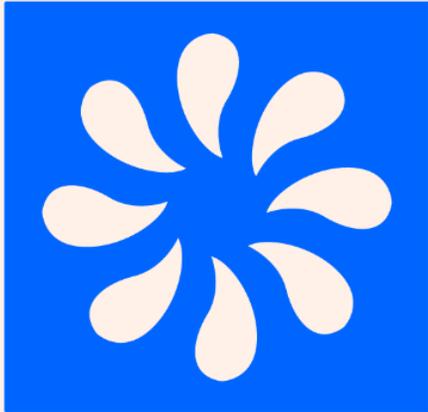
재활용 "최우수" 등급 획득!

2023 iF 디자인 어워드  
 커뮤니케이션 본상 수상!

'23년 업계 최초 무라벨제품 날개 판매 QR코드 도입  
 '24년 무라벨제품 생산계획 50만톤  
 (전체 생산량의 약 50%)

- 적용 목표: '24년 50% → '25년 70% → '26년 100%
- 라벨절감량(연간): '24년 205톤 → '25년 231톤 → '26년 495톤

# 제주삼다수 친환경 패키징 솔루션 사례 ② 경량화(용기, 포장재)



고객의 니즈를 반영한 미래 패키지를 제안  
플라스틱 저감 경량화 용기개발



자연과 사람 모두가 행복하고 지속가능한 내일을 위해  
플라스틱 사용량을 적극적으로 줄이고자 도전합니다

## 제주삼다수 제품 경량화 실적

'97년 최초 제품 대비

제주삼다수  
페트원료 사용량  
0.5L 제품 **36.4%**  
2.0L 제품 **24.1%**  
절감

외포장재(수축필름)  
사용량 **25.0%**  
절감

제품 경량화 연계  
환경성적표지  
(환경부 / 한국환경산업기술원)

저탄소 제품 인증  
(0.33ml, 0.5ml)



# 제주삼다수 친환경 패키징 솔루션 사례 ③ 재생페트



100% Recyclable

지구를 위한 노력 (친환경의 기준이 되다)  
**제주삼다수 리본(re:born)**

bottled  
**WATER**  
 but a better way

100%  
PLASTIC  
FREE

30%  
Recycled  
contents

CO<sub>2</sub>  
Reduced

화학적 재활용 기술을 통한 지속가능한 자원 순환성 향상  
 재활용 가능한 자원순환 소재  
 기존 PET 대비 탄소배출량 감소

국내 최초 화학적 재활용 페트




**“보틀 투 보틀(Bottle to Bottle)” 실현**

2022 대한민국 패키징 대전 국무총리상 선정!  
 2023 World / Asia 패키징 대전 Winner 선정!

**분리 수거된 투명 페트병을 다시 사용하는  
 Bottle to Bottle로  
 플라스틱 자원순환 경제 실현**

**2030 재생페트  
 적용 제품  
 상용화 목표**

**'26년까지 10%  
 '30년까지 30%**



# 제주삼다수 친환경 패키징 솔루션 사례 ④ 바이오소재



100% Recyclable

대체소재로 미래 경쟁력 확보 및 다각화  
탄소저감 Bio용기

bottled  
**WATER**  
but a better way

- 30% Plant-based
- 100% Recyclable
- CO<sub>2</sub> 28% Reduced

사탕수수 유래의 BIO-PET 소재는 재활용 가능한 자원순환 소재로  
기존 PET 대비 탄소배출량을 28% 감소할 수 있습니다.



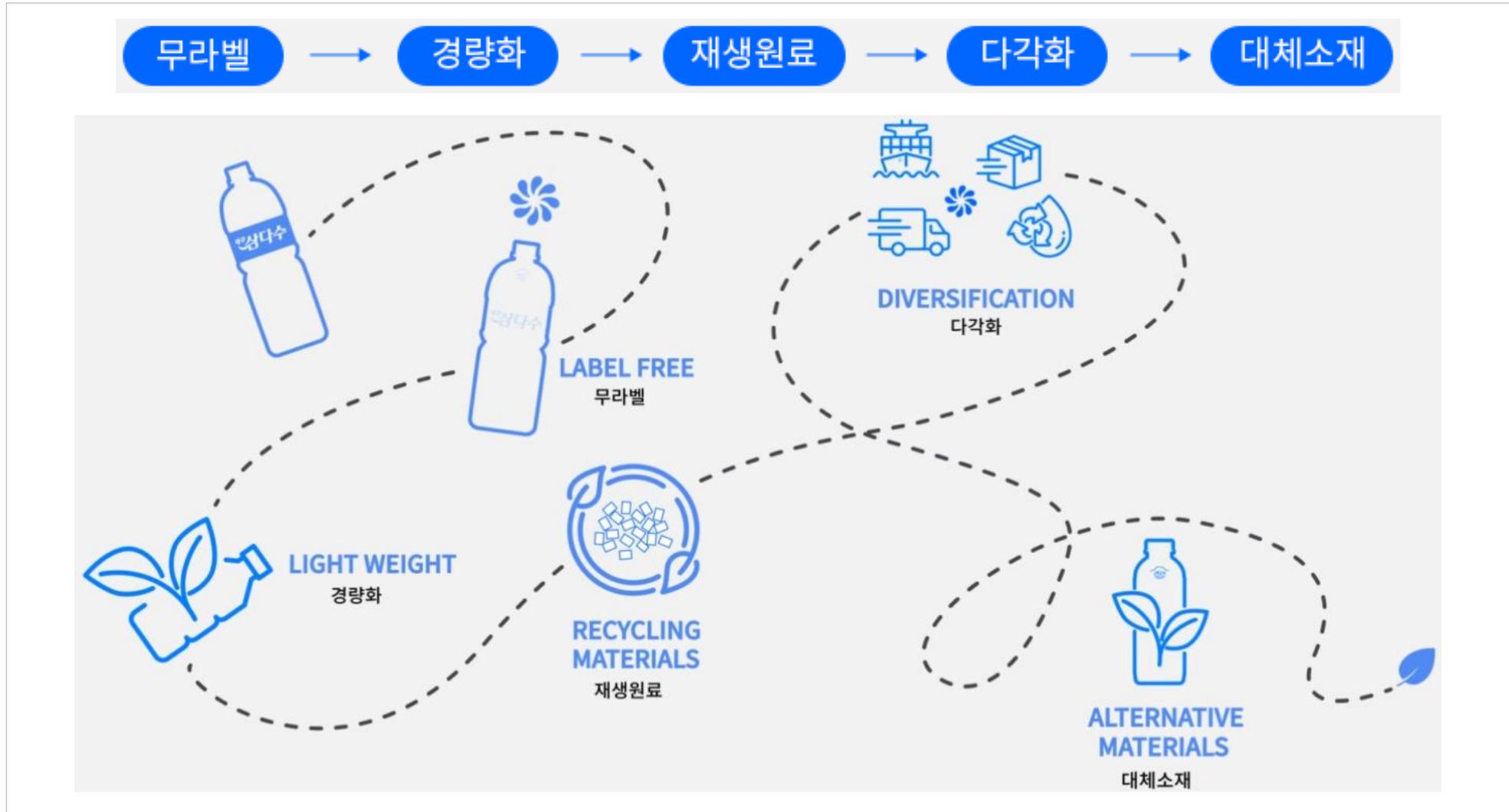

탄소저감 Bio-PET 제품 개발 및 홍보용 제품 출시 ('21.9월)

사탕수수 유래의 BIO-PET 소재  
R&D 제품 개발

재활용이 가능한 자원순환 소재로  
기존 대비 탄소 배출량 28% 감소



# 제주삼다수 친환경 패키징 솔루션 사례 ⑤ 미래를 위한 도전



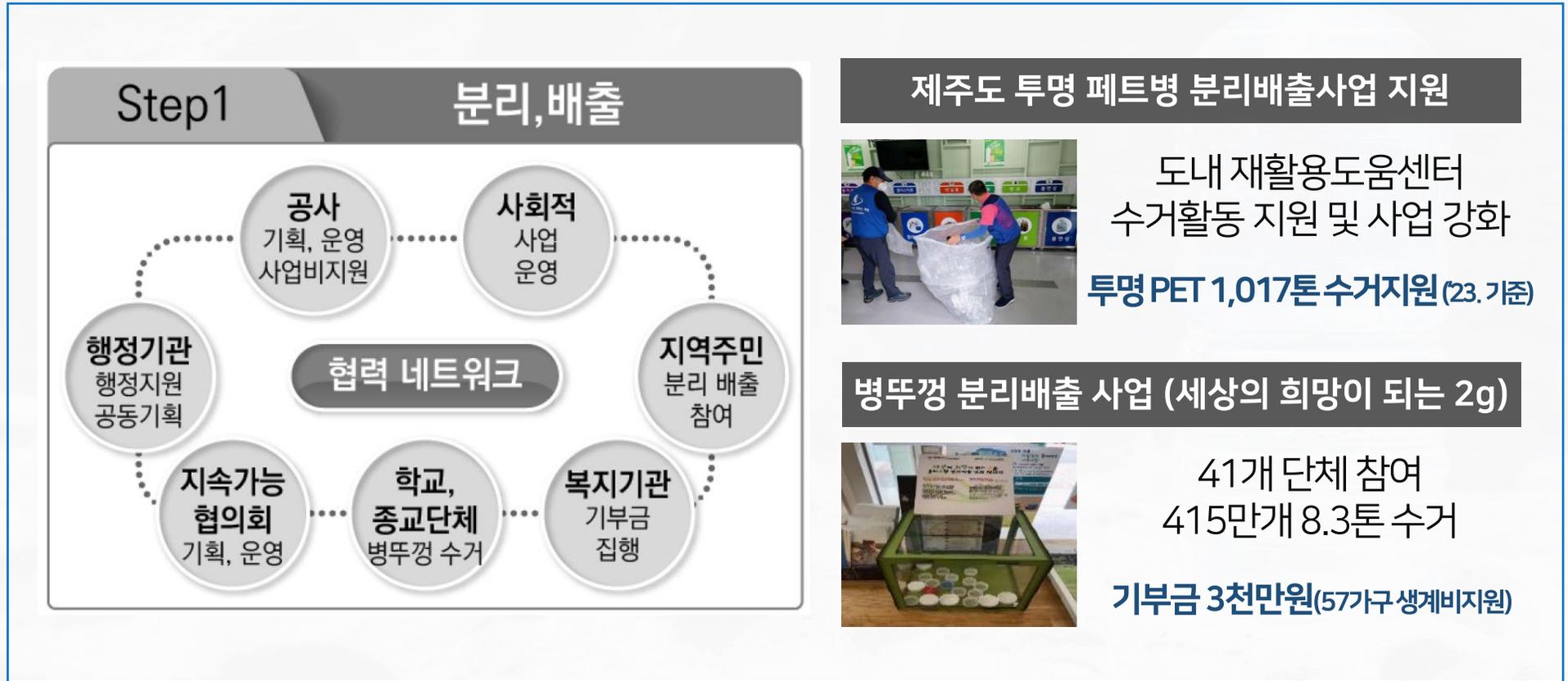
04.

---

# 친환경 사회공헌사업



# 패트병 분리 배출 지원



# 무색 페트병 수거·보상 사업



## 관광지, 어선 등 무색PET 수거, 보상 사업



호텔, 관광지, 학교, 어선 등  
협업 페트병 수거

**투명 PET 50톤 수거(23. 기준)**

## 무색PET 자동수거보상기 운영



제주 전역 16개 운영  
2만 4천명 참여

**투명 PET병 25톤 수거(23. 기준)**

# 무색 페트병, 업사이클 사업



# 고객 참여(전국민·도민·관광객) " 2024 JPDC 자원순환 캠페인 "

## # (전국민) 착한 순환 캠페인 첫 번째



# SNS 캠페인 - Green Routine  
# 그린루틴 다짐 548건  
# 그린루틴 챌린지 265건

## # (학교) 착한 순환 캠페인 두 번째



# 자원순환 전시 & 체험 & 서약 캠페인  
# 제주중앙여중 130명  
# 이도초등학교 310명  
# 인화초등학교 391명  
# 온평초&도순초&하례초 198명

## # (도민·관광객) 착한 순환 캠페인 세 번째



# 자원순환 & 플로깅 & 업사이클 스튜디오  
# 6/30 함덕해수욕장 157명 / 935L 수거  
# 7/20 이호해수욕장 203명 / 850L 수거  
# 8/10 협재해수욕장 182명 / 710L 수거

# 고객 참여(전국민·도민·관광객) "2024 환경보전 홍보 프로젝트"

**'주스멍도르멍' 4기 청년 플로깅 프로젝트**

올리길에서 플로깅 할 사람 모여봐!

주스멍도르멍 4기 청년 플로깅 프로젝트

제주특별자치도개발공사 JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO. JEJU IOLLE Kwangdong

## # 제주삼다수x제주올레 청년 플로깅 프로젝트

# 21년부터(1기)부터 24년(4기)까지 릴레이 진행  
- 4기 행사기간 : 2024. 9. 26.(목) ~ 9. 29.(일)



**늘고 돌아 제주삼다수**

**캠페인 참여자 모집**

"제주삼다수와 함께 시작하는 일상 속 가벼운 실천!"

신청 기간 2024.08.22(목) ~ 2024.09.22(일)

## # '돌고 돌아 제주삼다수(돌돌삼)' 프로젝트

# 제주삼다수 캡과 라벨 수거 후 친환경 굿즈 제작  
(제주삼다수 고객 500명 대상)  
- 신청기간 : 2024. 8. 22(목) ~ 9. 22.(일)

제주삼다수 굿즈 (키링, 마그넷)



제주삼다수 X 서울패션위크

SEOUL FASHION WEEK 현장 인증샷

**#해시태그 이벤트**

일정 : 2024.09.03(화) ~ 09.07(토)

동수 해시태그와 함께 서울패션위크 현장 인증샷 업로드 시, 우정을 통해 제주삼다수 자원순환키트(30명)를 드립니다.

필수 해시태그 : #제주삼다수사이클 #뉴원워드사이클 #물물물상

제주삼다수 자원순환키트 구성

\*수세미, 빗자루, 비누망, 면봉, 신, 빗솔, 지퍼, 워셔\*

제주삼다수가 꿈꾸는 지속가능한 미래

SamDaSoo

## # 제주삼다수x서울패션위크 자원순환 프로젝트

# 친환경 원단 소재 활용 패션위크 참여  
디자이너 컬렉션 콜라보레이션

- 행사기간 : 2024. 9. 3.(화) ~ 9. 7.(토) / 서울

# 제주 바다에 버려진 “페플라스틱으로 만든 자원 선순환 모델” 투명 페페트병 수거 프로젝트 “OBP인증 취득”



## 새가버치의 제주 플라스틱 프로젝트

지난 4월, 메이커스는 제주 삼다수와 해양 페플라스틱 자원순환 업무협약을 맺었습니다. 제주 해양 환경오염 문제 해결을 위해 힘을 모았죠. 제주개발공사는 제주 연안의 생태계를 보호하고 자 지역 어선을 대상으로 페페트병 수거 캠페인을 시행해 왔습니다. 그렇게 모인 자원을 소각, 매립하는 2차 환경 오염의 발생을 막고자 메이커스는 재활용 기획에 나섰습니다. 페페트병 약 2,000kg의 분류는 제주인 사회적협동조합에서 에너지 사용량과 온실가스 발생을 최소화할 수 있는 가능한 방식으로 알아주셨습니다.

CAMPAIGN

## 입어서 우리 바다를 지켜요

제주 페트병 107개로 만든 든든한 겨울 패딩

49.1  
ISSUE



- # 제주 해양 페플라스틱 11만병 수거
- # 춘식이 패딩 점퍼 500벌 제작
- # 판매 수익+기부금 아동복지기관 후원



## 세계일보

제주개발공사, '투명 페페트병 수거 프로젝트' OBP 인증 획득

'삼다수' 제주개발공사 환경기부 사회공헌사업 국제인증 업계 최초... 자원순환 시스템 신리성 투명성 체계적 관리 인정 OBP 인증 해양 플라스틱 폐기물 문제 해결 위해 마련된 국제 인증제

등록 2023-12-04 08:57:57, 수정 2023-12-04 09:06:38



# 친환경 자원순환 생태계 조성을 위한 “도내 협력체계 구축”

## # 호텔 사용 분리배출 투명 페트병 회수



해비치 호텔&리조트,  
드림타워(롯데관광개발),  
토스카나 호텔,  
SK핑크스,  
한화호텔앤드리조트(주)

## # MICE 행사 자원순환 친환경 캠페인 협력



ICC JEJU, CSR impact

## # 제주 해양 페플라스틱 순환체계 구축



카카오

## # 친환경 실천 교육 프로그램 운영, 자원순환 체험교육



제주특별자치도교육청

감사합니다.

