



믿음의 가치를 추구하는 친환경기업

**화이트바이오텍(주)**





# 회사 소개

**연혁**



**화이트바이오텍 (주)**

**2020**


**2021**

**2022**

**2023**  
(현재)

<ul style="list-style-type: none"> <li>- (주) 법인 설립</li> <li>- 2020년 에코스타트업 지원사업 선정 (주최. 한국환경 산업기술원)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 친환경 인증 표지 획득</li> <li>- 생분해성 포장재 10-2021-019642 특허출원</li> <li>- 특허 등록 (생분해성 필름 조성물)</li> <li>- 2020년 에코스타트업 지원사업 최종평가 &lt;최우수&gt; (주최. 한국환경산업기술원)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001:2015 인증</li> <li>- 조달청 벤처 등록</li> <li>- 울산지방중소벤처기업청 표창장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기업부설 연구소 설립</li> <li>- ESG경영수준 진단 레벨1</li> <li>- KOTRA 정회원</li> </ul>
--	---	--	--

## [회사소개]

<b>회사명</b>	 <b>화이트바이오텍 (주) (여성기업)</b>		
<b>사업자번호</b>	184-87-01647	<b>법인 설립일</b>	2020년 10월 01일
<b>업 태</b>	제조업	<b>업 종</b>	생분해성 비닐류 제조&판매
<b>주 종 목</b>	생분해성 수지를 이용한 생분해 비닐류 제조 및 판매		
<b>인증현황</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 친환경 표지 인증 : EL.724 생분해성 수지 제품 (제 25045 호), (제27071호), (제27925호)</li> <li>◦ 여성기업 인증 (발급번호 제 0117-2021-13993 호)</li> <li>◦ 특허 : 생분해성 필름 조성물 등록 완료 (제 1320435호)</li> <li>◦ 특허 : 생분해성 포장재 10종 등록 완료 (10-2021-0190642)</li> <li>◦ ISO 9001 : 품질경영시스템 인증서</li> <li>◦ 상표권 등록 (출원 번호 40-2021-0247809)</li> <li>◦ 조달청 벤처나라 등록</li> </ul>		

# [회사소개 -인증서 및 지적 재산권 (환경표지 인증서, 상표권 등록)]

제 25045 호

## 환경표지 인증서

- 상 호 : 화이트바이오텍(주)
- 사업자등록번호 : 184-87-01647
- 소재지 : 울산광역시 남구 동질로 20, 602호(신정동, 여성기업종합지원센터)
- 공장·사업장소재지 : 경상북도 영천시 북안면 조암길 70 [(주)유성제미칼 3공장]
- 대표자성명 : 신숙경
- 대상제품 : EL724.생분해성수지제품
- 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
- 인증기간 : 2021.08.27 부터 2024.07.08 까지
- 인증사유 : "지역 환경오염 감소, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초 부여 : 2021.08.27  
※ 재발행 사유 : 소제기

2022년 03월 15일

**한국환경산업기술원장**

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제2항 및 같은 법 시행령 제23조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 임무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

친환경 표지 인증 완료  
EL.724생분해성수지제품(제25045호)

제 27071 호

## 환경표지 인증서

- 상 호 : 화이트바이오텍(주)
- 사업자등록번호 : 184-87-01647
- 소재지 : 울산광역시 남구 동질로 20, 602호(신정동, 여성기업종합지원센터)
- 공장·사업장소재지 : 충청남도 천안시 서북구 인장면 위례성로 1898-34 (주)천진바이오텍
- 대표자성명 : 신숙경
- 대상제품 : EL724.생분해성수지제품
- 상표명/용도·제공서비스 : 친환경 생분해 흡도리 필칭필름/생분해성 농업용 필름
- 인증기간 : 2022.06.23 부터 2024.05.24 까지
- 인증사유 : "지역 환경오염 감소, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초 부여 : 2022.06.23

2022년 06월 23일

**한국환경산업기술원장**

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제2항 및 같은 법 시행령 제23조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 임무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

친환경 표지 인증 완료  
EL.724생분해성수지제품(제27071호)

제 27925 호

## 환경표지 인증서

- 상 호 : 화이트바이오텍(주)
- 사업자등록번호 : 184-87-01647
- 소재지 : 울산광역시 남구 동질로 20, 602호(신정동, 여성기업종합지원센터)
- 공장·사업장소재지 : 경상북도 영천시 대창면 금막로 1020-36 [(주)유성제미칼]
- 대표자성명 : 신숙경
- 대상제품 : EL724.생분해성수지제품
- 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
- 인증기간 : 2022.10.31 부터 2025.03.04 까지
- 인증사유 : "지역 환경오염 감소, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초 부여 : 2022.10.31

2022년 10월 31일

**한국환경산업기술원장**

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제2항 및 같은 법 시행령 제23조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 임무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

친환경 표지 인증 완료  
EL.724생분해성수지제품(제27925호)

# [회사소개 - 인증서 및 지적 재산권 - 특허증]



**특허 생분해성 필름 조성물**  
등록 완료 (제 1320435호)



**특허 생분해성 포장재 10종**  
등록 완료 (10-2021-0190642)

# [회사소개 - 인증서 및 지적 재산권 - ISO인증서, 상표권 등록]



관리번호	T210133KR
출원번호	40-2021-0247809
표장	
상품류	35류
출원인	화이트바이오텍 주식회사

**상표권등록**  
(출원 번호 40-2021-0247809)

**ISO9001 인증서**  
인증번호, QMS-4589

■ 중소기업창업 지원법 시행규칙 [별지 제1호외3서식]

발급번호 : 제 202305-22212-0026599 호

## 창업기업 확인서

1. 기 업 명 : 화이트바이오텍주식회사
2. 사업자(법인)등록번호 : 184-87-01647
3. 주 업 종 : 플라스틱 필름 제조업
4. 대 표 자 : 신숙경
5. 주 소 (본점) : 울산광역시 남구 돌길로 20(신정동)

유효 기 간 : 2023.05.23. ~ 2026.05.23.  
(초기창업자 기간 : 2020.11.03. ~ 2023.11.03.)

「중소기업창업 지원법」 제39조제2항에 따라 위 기업이 창업기업에 해당함을 확인합니다.

2023년 05월 23일

중소벤처기업부장관



[문서번호: dBUZ-GgZr-EKsH-XJZm]

[발급일자: 2023년 08월 24일]

제 2023113939 호

## 기업부설연구소 인정서

1. 연구 소 명 : 화이트바이오텍(주) 기업부설연구소  
[소속기업명: 화이트바이오텍(주)]
2. 소 재 지 : 울산광역시 남구 돌길로 20  
604호 (신정동, 여성기업종합지원센터)
3. 신고 연월일 : 2023년 08월 10일

※ 유효기간: 2023년 10월 1일(소기업 인정요건 창업일로부터 3년까지)

## 과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의  
2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이  
기업부설연구소로 인정합니다.



2023년 8월 24일

한국산업기술진흥협회장





## [공장 및 공정 사진]





# 제품 소개

## 1회용품 사용규제 현황 [자원재활용법 제 10조 및 시행령]

□ (법적근거) 자원재활용법 제10조 및 같은 법 시행규칙 (**22.11.24 시행**)

□ (주요규제 사항) 1회용품 업종별 준수사항

대상	2020년	2021년	2022년	2030년
플라스틱 컵	-	테이크아웃시 무상금지	보증금제 도입	-
일회용 종이컵	자발적 협약 통해 감량	커피숍 등 사용금지 테이크아웃시 무상금지	보증금제 도입	-
빨대·젓는막대	자발적 협약 통해 감량	무상 제공 금지	<b>플라스틱 재질 사용 금지</b>	-
용기 접시류(배달)	다회용기 시범사업	종이 등 친환경 소재	-	-
<b><u>봉투 및 쇼핑백</u></b>	-	-	<b><u>편의점, 제과점 등 사용금지 확대</u></b>	<b><u>모든 업종 사용 금지</u></b>
배송용 포장재	유통업계 MOU 및 친환경 포장기준 마련	녹색 포장 인증제 도입(~2022년)	스티로폼 상자 → 재사용 상자로 전환 (정기적, 동일지배송사)	-
위생용품	주요 호텔 다회용 전환 MOU	-	50실 이상 숙박업소 무상제공 금지	모든 숙박업 무상제공 금지(~2024년)

## [제품소개 - 일회용품 사용에 대한 자료]

# 생분해성수지제품인 경우에는 규제 대상에서 제외

□ (법적근거) 자원재활용법 제10조 및 같은 법 시행규칙

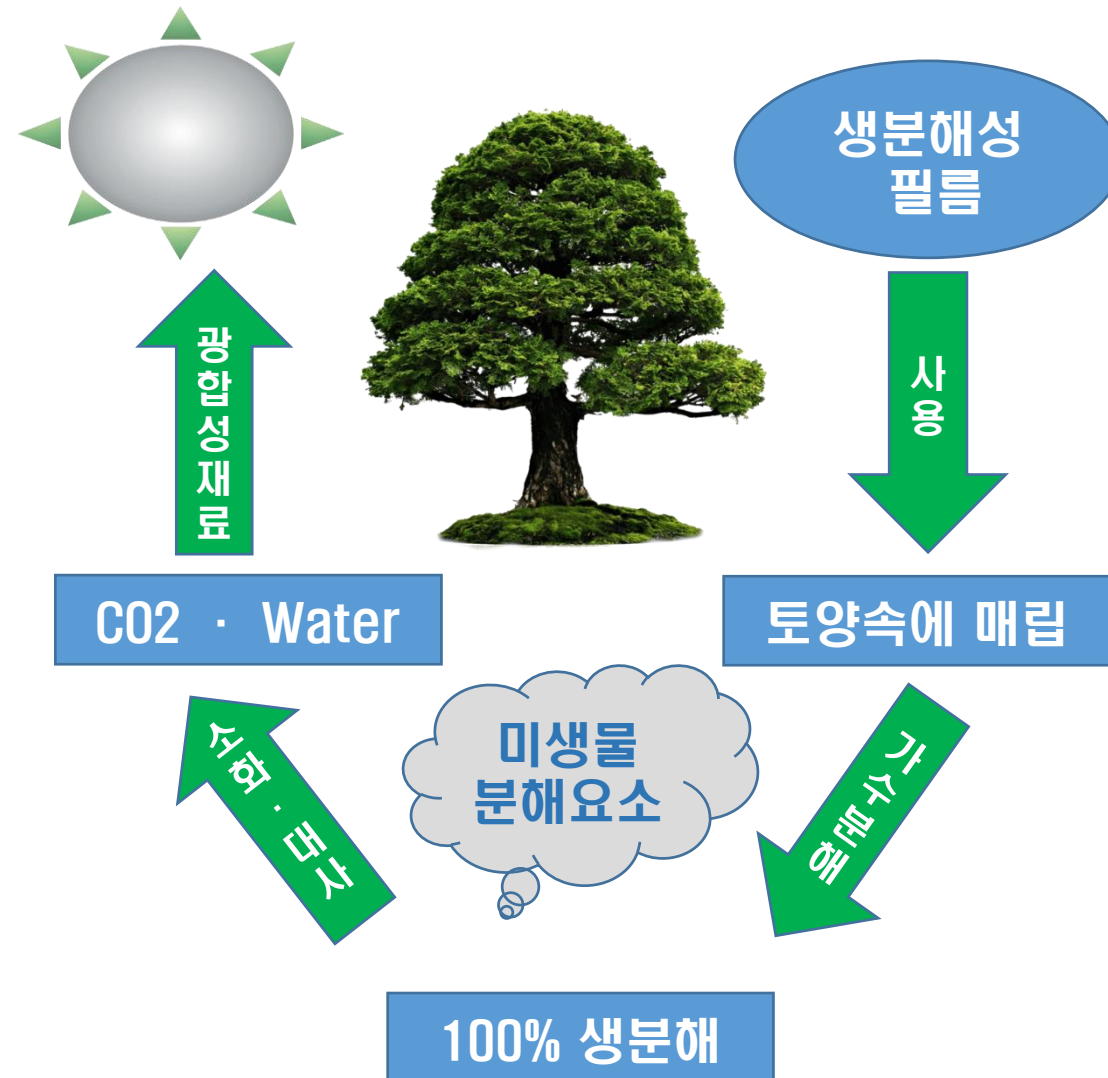
□ (주요규제 사항) 1회용품 업종별 준수사항

\* **파란색 부분은 22.11.24** 부터 시행

구분		개선
식품 접객업· 집단 급식소	사용억제	- 1회용 컵(종이컵, 합성수지, 금속박등) - 1회용 접시, 용기, 나무젓가락, 이쑤시개, 수저, 포크, 나이프, 비닐식탁보, 광고물·선전물 - 1회용 빨대, 젓는 막대 - 1회용 봉투·쇼핑백(제과점업)
	무상제공금지	- 1회용 봉투·쇼핑백(음식점 및 주점업만 해당, 제과점업 제외)
대규모 점포	사용억제	- 1회용 봉투·쇼핑백 - 1회용 광고물·선전물 - 1회용 우산 비닐
도매 및 소매업	사용억제	- 1회용 봉투·쇼핑백(슈퍼마켓 등 종합소매업)
	무상제공금지	- 1회용 봉투·쇼핑백(슈퍼마켓 등 종합소매업 제외)

## <생분해 필름이란?>

흙속이나 물속에 있는  
미생물, 효소, 박테리아에 의해  
최종적으로 물과 이산화탄소로  
분해되는 **자연 순환형 필름**  
(Return to nature)



[주력 제품 및 기술 소개]

[생분해 비닐 퇴비화 과정]



2주



5주



6주



12주후 1cm 이하

## [퇴비화과정 시험]



쇼핑백1 일반



쇼핑백1 퇴비



쇼핑백2



멀칭



식탁보



# [주력상품의 예시]



**친환경 ECO 쇼핑백**



**분리수거용 봉투(대봉투)**



**쓰레기 수거용 봉투**



**홍보용 비닐**



# [주력상품의 예시]



**포장재**



**롤백**



**생분해 멀칭필름**



**친환경 ECO 식탁보**

**[제품 실적]**

<p>포항해양레저협동조합 환경정화 봉투</p>	<p>경남체육고등학교 분리수거용 대형봉투납품</p>	<p>관광두레사업 홍보용 포장재 납품</p>	<p>밝은사회국제클럽 환경정화봉투</p>	
<p>울산 남구청</p>	<p>방석리 자율관리어업공동체 제작</p>	<p>푸른 기업(장애인 기업) 납품</p>	<p>농협중앙회 납품</p>	<p>사회적농업협동조합</p>

**[제품 실적]**

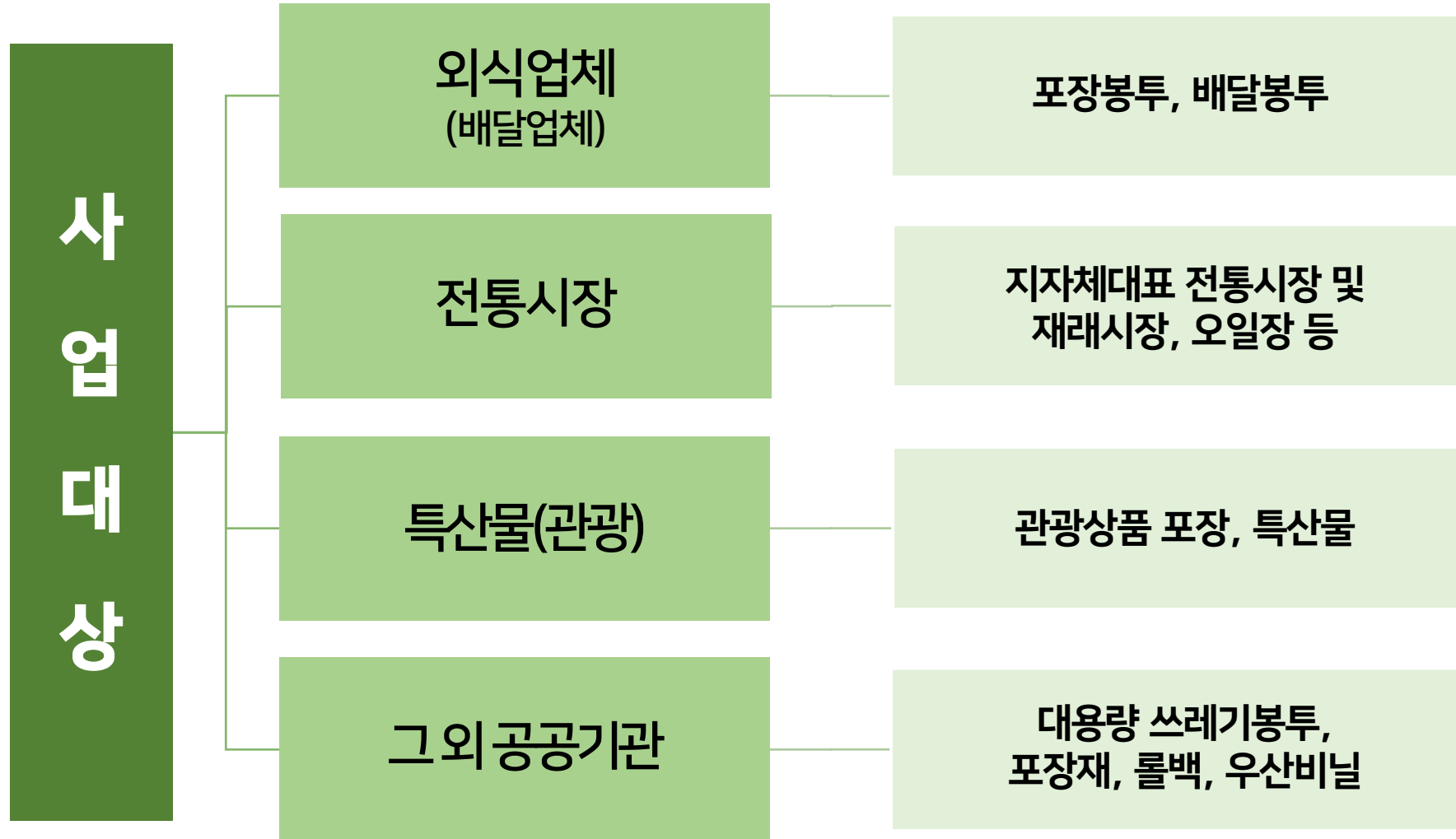
			
<p>미니농원</p>	<p>포항해양관광레저</p>	<p>기린푸드</p>	
			
<p>함안지방공사(무지-생분해)</p>	<p>일타르</p>	<p>제천보건소</p>	



# 사업소개

지역경제 활성화를 위한 친환경 생분해 비닐봉투 지원 사업

## [사업 대상]



※ 비닐 봉투 사용처에 따른 친환경 마크, 홍보 문구 삽입한 홍보 디자인으로 봉투 제작 (총 5가지 각각의 디자인)

## [기대효과]



자연 친화 관광도시  
이미지 부각



지역 소상공인 원가 절감,  
환경보호 및 인식개선



지역 상권 홍보로  
지역경제 활성화

# [사업 필요성]

1.



## 자연 친화 관광 도시 이미지

최우선적으로 “친환경 생분해성 비닐봉투”에 울산광역시 관광 지역 홍보문구를 삽입하여 활용함으로써 자연 친화 도시 울산광역시의 이미지를 제고할 수 있는 기회로 삼고

지역 경제 **활성화**의 기폭제로 지속가능한 사업으로 진행하고자 함

## [사업 필요성]

2.



### 지역 소상공인 원가 절감, **환경보호 및 인식개선**

코로나 19로 인한 외식업체의 **비대면 주문**으로 인한

**배달 음식 문화**가 활성화 됨으로써 친환경 생분해 배달 포장

지 지원으로 원가 절감 효과 및 일회용 **비닐 사용억제**(금지)로

전 지구적 친환경 생태계 조성에 일조

(배달 및 포장 업체, 전통시장)



## [사업 필요성]

# 지역 상권 홍보로 **지역경제 활성화**



- 코로나 19로 장기 경기침체 국면을 혁신적으로 돌파하고자 **울산광역시 소재의 특산물과 유명 관광지 일대의 소상공인 및 일반음식점**을 통해 **국내 최초로 친환경 관광도시**로 방문(관광)객을 대상으로 **“친환경 생분해성 제품류”** 전면 사용 및 **“친환경 존”** 동행 네트워크 구축의 **모범사례**로 지역경제협력사업을 수행하고자 함
- 전통시장 홍보와 함께 전통시장 살리기 일조
- 울산 문화관광 홍보

## [소상공인 직·배달 생분해 봉투]



## [주력 제품 및 기술 소개]

### [소상공인 배달 생분해 봉투]



[주력 제품 및 기술 소개]

[울산 북구 관광, 특산물 홍보]

<p>관광지 홍보</p>	<p>특산물 홍보</p>	<p>축제 홍보</p>	<p>전통시장 봉투</p>

[주력 제품 및 기술 소개]

[울산 남구 관광, 전통시장 홍보]

			
<p>관광지 홍보</p>	<p>축제 홍보</p>	<p>전통시장 봉투</p>	<p>전통시장 봉투</p>

[주력 제품 및 기술 소개]

[울주군 관광, 특산물 홍보]

 <p>아름다운 자연이 살아 숨쉬는 울주</p>	 <p>사람이 희망인 울주</p> <p>아름다운 자연이 살아 숨쉬는 울주 특산물</p> <p>울주배 울주 미나리 우렁이 새알식발 울주 파프리카 서생미역 울주단감 봉계향우살</p>	 <p>사람이 희망인 울주</p> <p>남창 용기중기 시장</p> <p>다 함께 만드는 명품 울주</p>	
<p>관광지 홍보</p>	<p>특산물 홍보</p>	<p>전통시장 홍보</p>	<p>포장 비닐</p>

[주력 제품 및 기술 소개]

[울산광역시 관광 식탁보]



식탁보

[주력 제품 및 기술 소개]

[공공기관용]

			
<p>대용량 쓰레기봉투</p>	<p>롤비닐</p>	<p>포장재</p>	<p>우산비닐</p>



● 실적

Eco biodegradable vinyl



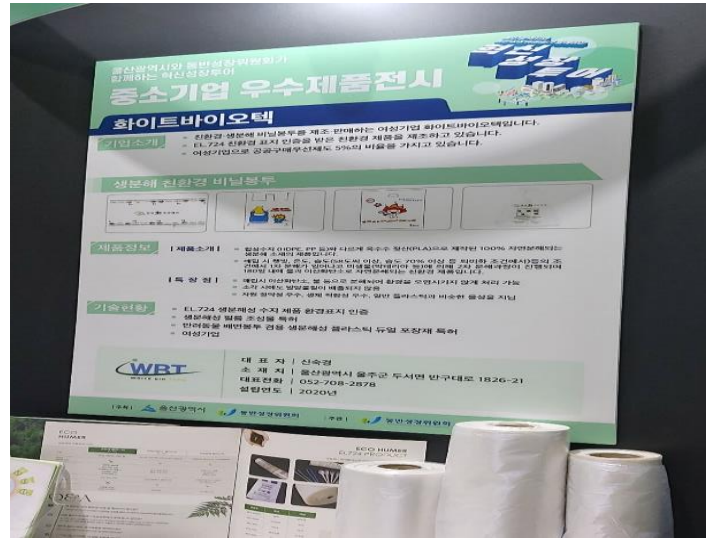
LOCAL FOOD



▶ 울산농협

로컬푸드 친환경 포장봉투  
약 300,000장 납품

# [사업 실적]



울산경제진흥원 주관 울산광역시 제 10회 혁신성장투어 박람회 참가



K-PET 박람회 참가 및 홍보, 납품



농협경제지주 울산지역본부 LOCALFOOD 플라스틱 다이어트 캠페인 생분해포장재 홍보, 전시 및 납품

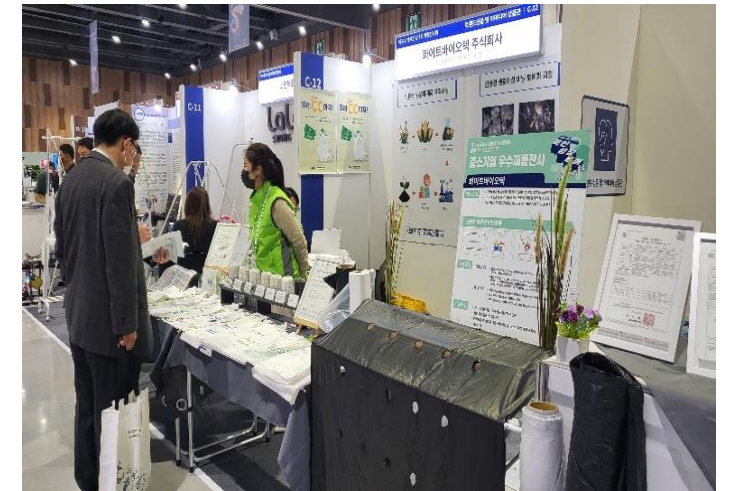
# [사업 실적]



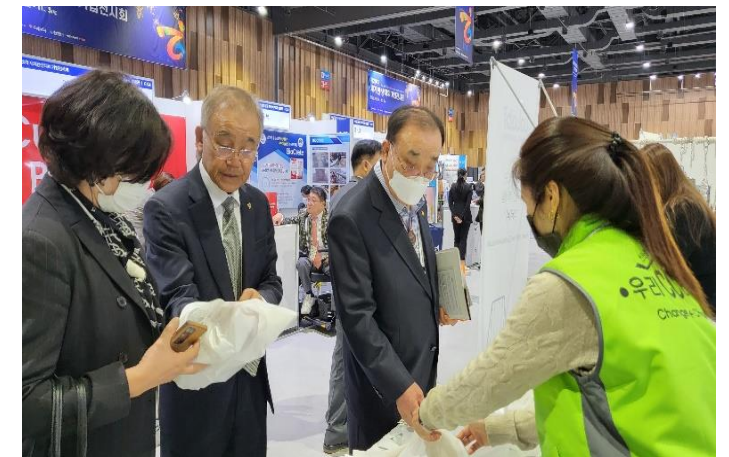
그린로하스 엑스포 참석



한국여성경제인협회 경연연수전시회



제20차 세계한상대회



## [자사 친환경 캠페인 포스터 제작물]





## [회사소개 - 인증서 및 지적 재산권 - 여성기업]

화이트바이오텍은 '**여성기업**'이며 공공기관 물품  
구매총액의 5%의 비율을 갖습니다.

[여성기업지원에 관한 법률 제 9조]

공공기관 물품  
구매총액 5% 비율!

■ 여성기업지원에 관한 법률 시행령 [별지 제2호서식] **Eco-biodegradable vinyl**

발급번호: 제 0117-2021-13993 호

**여성기업 확인서**

1. 기 업 명: 화이트바이오텍 주식회사

2. 사업자등록번호: 184-87-01647

3. 주 업 종: 제조업(도매 및 소매업(전문, 과학 및 기술 서비스업

4. 대 표 자: 신숙경

5. 주 소 (본점): 울산광역시 울주군 두서면 반구대로 1826-21 화이트 바이오텍(주)

유효기간: 2021. 07. 30. ~ 2024. 07. 29.

「여성기업지원에 관한 법률」 제2조 및 같은 법 시행령 제2조에 따른 여성기업에 해당함을 확인합니다.

2021년 07월 30일

**울산지방중소벤처기업청장**

\* 이 확인서는 공공구매 종합정보망(www.smpp.go.kr) 을 통해 정보를 확인하고 출력 (2021-07-30 11:26, 화이트바이오텍 주식회사)한 확인서입니다.  
\* 이 문서를 위변조 시 처벌을 받을 수 있음



### [여성기업지원에 관한 법률]

모든 공공기관은 여성기업제품을 물품, 용역의 경우 각 구매총액의 5%,  
공사의 경우 공사 구매총액의 3%를 구매하도록 의무화



# 감사합니다

화이트바이오텍(주)

