

지속가능한 친환경 포장재, 마이로폼 (Myrofoam)

바이오룸 제품소개서

CONTENTS

01

Bioroom

회사 소개

02

Product

제품 소개

03

Production inquiry

생산 문의

01

회사 소개
제품 소개
생산 문의

WHO WE ARE

**버섯균사로 만든
친환경 스티로폼 포장재로
지속 가능한 미래를 함께
만들어가는 바이오룸입니다.**



바이오룸은 100% 생분해성 소재인 버섯 균사체를 활용해 지구와 조화를 이루는 친환경 스티로폼을 제조합니다. 기존의 유해한 스티로폼을 대체할 수 있는 혁신적인 기술로 친환경 스티로폼 대체재를 개발, 생산하고 있으며 이를 통해 더 나은 지구 환경을 조성하는데 기여하고 있습니다.

02

회사 소개
제품 소개
생산 문의

OUR PRODUCT

플라스틱 포장재의 완벽한 대체재

친환경 스티로폼 포장재, 마이로폼 Myrofoam



100%
자연분해



탄소 중립



방수



단열



방화



다양한 형태로
제작가능



완충

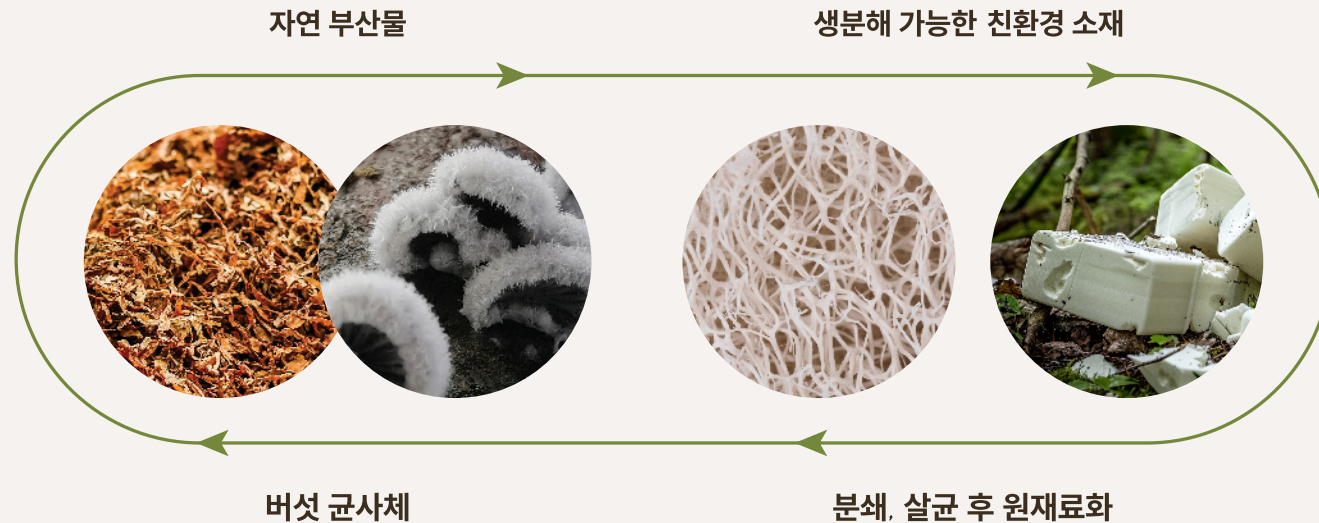


부드러운 촉감

제품 경쟁력 1: 뛰어난 소재의 성능

자체 종균 배양 시설과 단단한 종균을 보유함으로써 뛰어난 경쟁력을 자랑합니다

- ① 친환경성 : 100% 생분해성 소재로 제작되어 환경 오염을 줄입니다.
- ② 높은 성능 : 뛰어난 단열성과 충격 흡수 능력을 제공합니다.
- ③ 다양한 용도 : 포장재, 건축 자재 등 다양한 산업 분야에서 활용 가능합니다.
- ④ 경제성 : 기존 스티로폼과 비교하여 경쟁력 있는 가격으로 제공됩니다.



친환경 스티로폼, 마이로폼 Myrofoam

밀도	0.2g/cm ³
압축강도	50kPa
굽힘강도	235kPa
압축탄성계수	0.9Mpa
생분해기간	60일

기존 1 2주의 생산 기간을 단 3일로 단축한 혁신적인 생산 기술을 보유하고 있습니다

마이로폼 Myrofoam

형태, 물성 자유로운 커스텀
일반 토양에서 생분해

생산 기간 3일

기존 스티로폼과
비슷한 가격

타사 ***

국내 군사 스티로폼 최초생산
일반 토양에서 생분해

생산 기간 1주 이상

기존 스티로폼 대비
20배 이상

PLA 발포 스티로폼

일반토양에서 분해되지 않음
59도, 호기성 미생물 토양

1일 이내

기존 스티로폼 대비
1.5배 이상

생산 비용 절감을 통해 기업이 더 경쟁력 있는 제품을 제공할 수 있도록 돕습니다



*60kg 생산기준

215,000원 + @

기존 군사 스티로폼 생산비용	
종균비	90,000원
배지 원료비	운송비 + @
수도광열비	55,000원
금형제작비	생산하는 갯수만큼 필요
인건비	70,000원



20,000원

마이로폼 Myrofoam 생산 비용

자체배양

운송비

10,000원

사이즈별 1개 제작

10,000원

다양한 사업 분야에 맞춰 최적의 형태와 크기로 제품을 제작해 드립니다

① 포장재: 전자제품, 의약품, 화장품, 식음료, 포장

② 건축자재: 단열재, 방음재

③ 기타: 예술 작품, 교육용 자료

*분야별로 비용은 상이하며 상담을 통해 맞춤형 스티로폼 포장재 제작이 가능합니다.



마이로폼 Myrofoam 은 기업의 성장을 혁신적이고 지속 가능하게 돕습니다



비용 절감

기존 친환경 패키징 대비
저렴하고 탄소 배출량 저감



경제적 효율성

자연폐기물을 재사용하여 폐기물 처리비용 절감
및 자원순환 효과 곱팡이가 생기는 모든 물질 가능



브랜드 이미지 향상

친환경 제품 사용으로 기업의
사회적 책임(ESG) 강화 및 브랜드 이미지 개선

**다수의 특허 출원과
안정성 인증을 통해
제품의 품질을 보장합니다**

- 1 오염 저항 배지와 처리방법
- 2 신속경화 군사체 물질을 활용한 버섯 군사체 친환경 스티로폼 제조방법
- 3 별도의 내부 배양 기간을 필요로 하지 않는 군사체 소재와 이의 제조 방법

[illegible]출원
증명서



출원 사실 증명원
CERTIFICATE OF APPLICATION

출원권 Applicant	영문	이준신 JUN, Jin-Sung	주민등록번호 Residence No.	81117-1-00000
	한글	정영수, 정진익 외 1인 등 정수 22호(정영수, 정진익, 정수)	전화번호 Telephone No.	210-8399-4056
	영문	정영수 YOUNG, Jo Young	주민등록번호 Residence No.	410101-1-00000
	한글	정수 22호(정수, 정수, 정수) 정수 11, 정수 12호(정수/정수, 정수)	전화번호 Telephone No.	59-614-01-0750
발명자 Inventor	영문	이준신 LEE, Jin-Sung	주민등록번호 Residence No.	81117-1-00000
	한글	정영수, 정진익 외 1인 등 정수 22호(정영수, 정진익, 정수)	전화번호 Telephone No.	210-8399-4056
	영문	정영수 YOUNG, Jo Young	주민등록번호 Residence No.	410101-1-00000
	한글	정수 22호(정수, 정수, 정수) 정수 11, 정수 12호(정수/정수, 정수)	전화번호 Telephone No.	59-614-01-0750
출원주 소 Application Number 발명(특허)의 명칭 Name of Invention 발명(특허)의 방법 Method of Invention				
Table of Invention Products(A) Embodiment In Design or Classification of WIPO				
영문	한글	출원번호 Application No.	IPC 분류 IPC Class.	A01G 6/76
발명자 서명 Inventor's Signature	인	최종구 S. K. CHUNG	최종구 S. K. CHUNG	

출원
증명서

본 출원 사실 증명원은 출원인이 제출한 출원 사실 증명서에 기재된 사항과 일치하는지를 확인한 결과, 출원 사실 증명서에 기재된 사항과 일치함을 증명합니다.

본 출원 사실 증명원은 출원인이 제출한 출원 사실 증명서에 기재된 사항과 일치하는지를 확인한 결과, 출원 사실 증명서에 기재된 사항과 일치함을 증명합니다.

출원
증명서[illegible]출원
증명서

03

회사 소개
제품 소개
생산 문의

문의 프로세스

친환경 스티로폼 마이로폼 Myrofoam

제작 프로세스 안내

계약 전



제작 문의



사전 미팅



견적 제공



계약 체결

계약 후



디자인 확정



제품 생산



제품 검수



제품 배송

CONTACT

바이오룸과 함께 지속 가능한 미래를 만들어 나아갈 기업을 기다립니다

CEO	송주영
E-MAIL	sjy@bioroom.kr
CALL	010-2122-0554
HOME PAGE	www.bioroom.kr
ADRESS	전북 전주시 덕진구 오공로 123전북창조경제혁신센터 526호



www.bioroom.kr

BiOROOM
from earth to earth



BiOROOM
from earth to earth