



에스제이 농자재 제품 카탈로그

# AGRICULTURE

## PRODUCT CATALOGUE

Cocopeat, Peatmoss, Perlite, BedSoil, Vermiculite

코코피트, 피트모스, 펄라이트, 상토, 질석

# ABOUT COMPANY

한눈에 보는 에스제이

## 녹색산업혁신 글로벌 가치 창조기업

에스제이는

2010년 '수양물산'으로 설립되었으며, 2013년 '에스제이'로 사명을 변경 후 고품질 수입 상토를 제공하여 농가의 성공적인 작기 기반을 만든다는 신념을 담아 해외 무역 및 제조업을 주도해 왔습니다.

스리랑카와 인도의 코코피트, 중국과 터키 펄라이트 등을 직수입하여, 전국 거점에서 국내외 글로벌 사업을 활발하게 전개하고 있으며, 흙, 상토, 비료, 토양개량제 등을 직접 수입, 생산 농업, 건설, 낙농 관련 기업들에게 소개 및 공급 드리고 있습니다.

2021년 주식회사 설립과 프리미엄 브랜드 SJ Corp Plant를 선보이는 등 조경과 농업자재의 리딩 기업으로서 더욱 많은 제품을 연구, 개발하여 함께 숨 쉬고, 함께 갈 수 있는 기업 Global Business Partner 및 Green Innovator로 더욱 성장해 나가고 있습니다.



# LIST OF CONTENT

## 목차

01	COCOPEAT 코코피트	상토의 기반제, 양액재배에 이상적인 소재, EC0.5이하 고품질 세척 다양하게 제작된 코코피트를 만나보세요.	PAGE 3-4
02	PEATMOSS 피트모스	상토의 기반제, 함수율을 높일 수 있는 화이트 피트모스 다양한 물성의 피트모스를 제공합니다.	PAGE 5-6
03	PERLITE 펄라이트	농업부터 조경까지 다양한곳에 사용되는 펄라이트 입자별로 제공 드리는 SJ Plant의 고품질 펄라이트를 소개합니다.	PAGE 7-8
04	BED SOIL 상토	식물재배에 이로운 근권환경 조성 SJ Plant의 원료들로 제작된 다양한 배합 비율의 상토를 제공합니다.	PAGE 9-10
05	VERMICULITE 질석	통기성, 보수성, 보비성 기능을 두루 갖춘 질석 CEC Value 120~150meq/100g 골드, 실버, 입자별 질석을 만나보세요.	PAGE 11-12

**PREMIER BRAND**  
에스제이의 프리미엄 브랜드 SJ Corp Plant를 소개합니다.

프리미엄 | 수입상토 NO.1으로 나아가기 위하여 자체적인 솔루션과 강도 높은 품질관리 시행  
 품질관리 | 까다로운 QC관리로 상토공장부터 소농가까지 동일한 고품질 제품 제공  
 기술력 | 고객분들과 국가기관(농업기술센터) 등 다양한 피드백을 수렴하여 개발 진행  
 편의성 | 사용 편의에 맞추어 제품을 제작  
 서비스 | 신속하고 효율적인 피드백을 통해 최고의 서비스를 제공

# COCOPEAT

## 코코피트

### 양액재배에 이상적인 소재인 코코피트

#### 코코피트

열대지방의 주요 수목인 야자수 열매의 코코넛 안쪽부분을 제거하고, 코코넛 껍질(Husk) 부분을 주재료로 물리, 화학적 과정을 거쳐 생산된 용토입니다.

100% 천연 야자수 열매를 가지고 생산하기 때문에 환경공해가 없으며, 많은 농가 및 화훼업체에서 필수적으로 사용하고 있는 훌륭한 기반제입니다.

농업용으로 사용하기 위해서는 코코넛이 가지고 있는 특유의 성분을 제거하고 EC, pH를 정확하게 맞추며, 함량 조절은 전문성이 요구 되므로, 정확한 실험 및 성적서가 함께 필요합니다.

#### SJ PLANT 코코피트는 무엇이 다른가?

##### Low EC

염분, 탄닌, 불순물을 제거하기 위해 고품질 세척진행 업계에서 가장 낮은 EC(0.5이하)를 제공합니다.

인증기관 시험성적서 보유

##### 커스터마이징

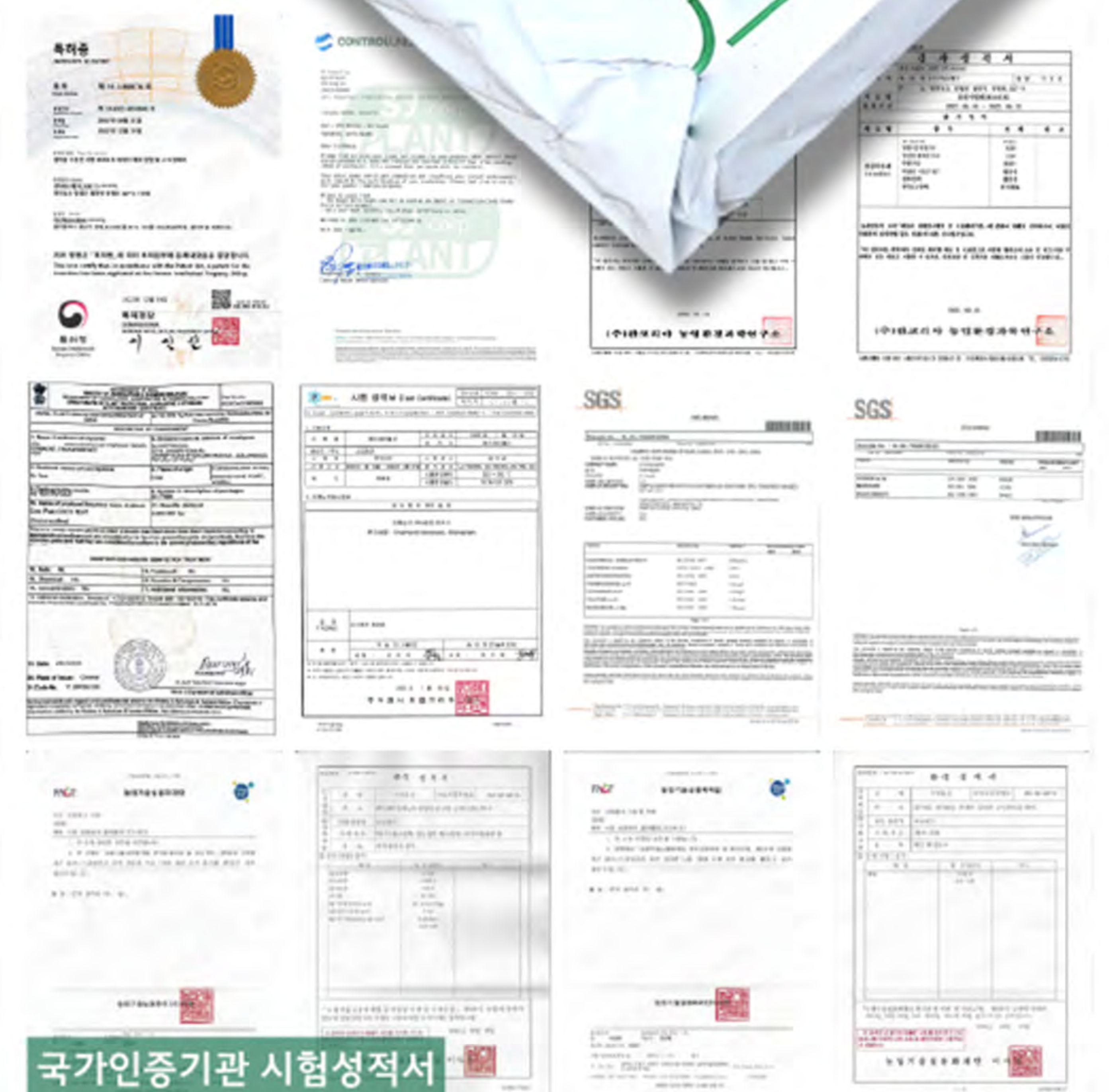
해당 제품은 요청에 따라 다양하게 주문제작 가능 (Chip/Peat함량조절, 포장, 압축, 타공 등)

##### 높은 재구매율

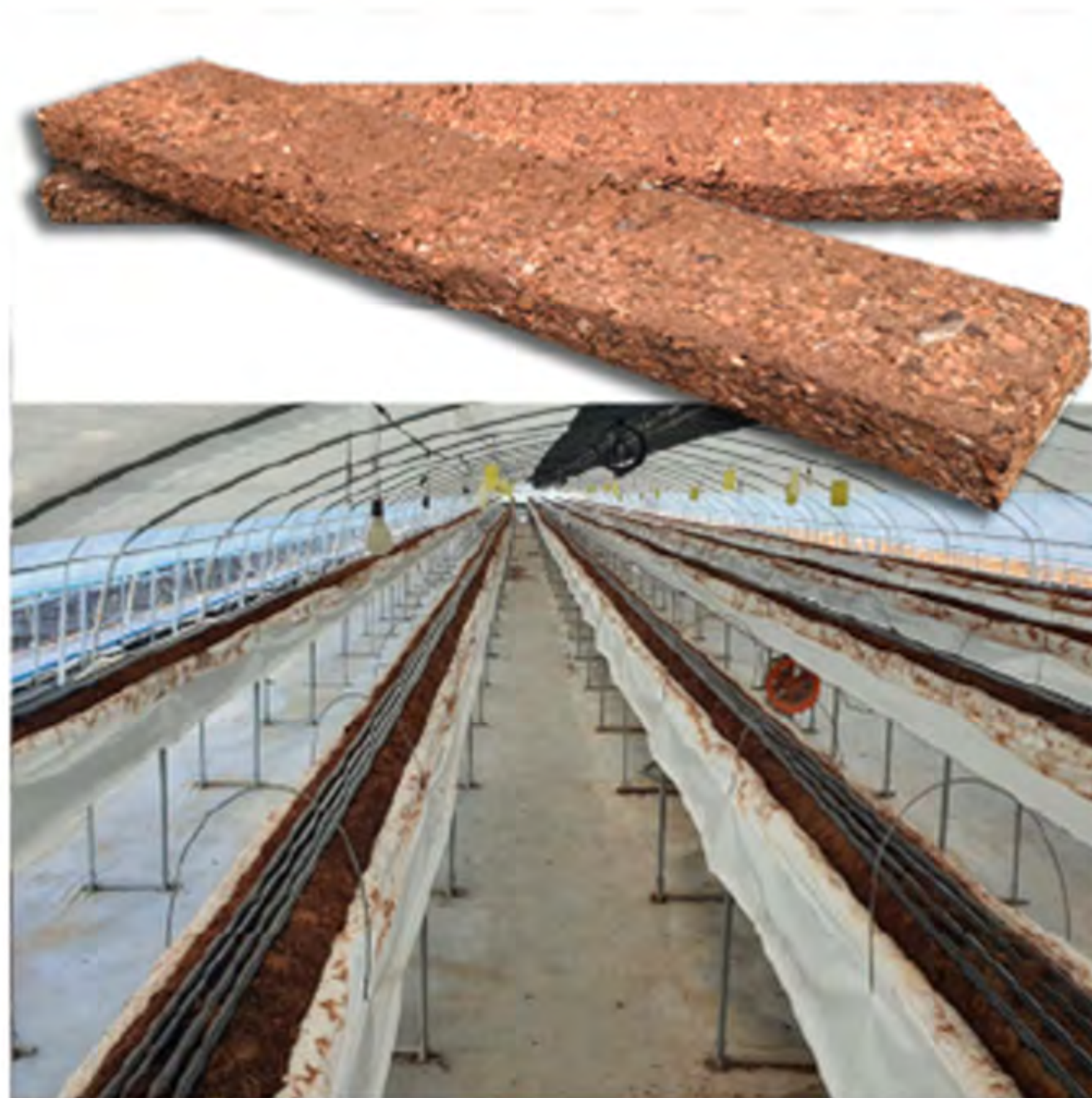
상토공장 및 다양한 농가, 화훼단지에 납품되어 품질을 입증 받았습니다.



제조특허 제 10-2480076 호



# 상세정보



**양액배지Nude(슬라브)**

- 사이즈 : 100\*20\*15, 100\*20\*12, 100\*20\*10, 90\*15\*10 등
- 압축율 : 4대1
- 형태 : Layer, Mixed, Peat/Chip100%



**양액배지BAG(GrowBag)**

- 사이즈 : 100\*20\*15, 100\*20\*12, 100\*20\*10, 90\*15\*10 등
- 압축율 : 4대1
- 형태 : Layer, Mixed



**양액배지Cube(코코, 암면)**

- 사이즈 : 20\*20\*11(1구), 50\*50\*10(2구)
- 압축율 : 4대1
- 형태 : Layer, Mixed
- 암면 : One Cube, Twin Cube



**코코피트 Block, Disk**

- 사이즈(블럭) : 30\*30\*13, 20\*10\*5 등
- 사이즈(큐브) : 3.8\*4.5, 6\*8 등
- 압축율 : 5대1
- 형태 : Peat/Chip100%



**200L**

- 사이즈 : 60\*35\*30
- 압축율 : 2대1
- 형태 : Peat/Chip100%



**무압축(톤백, 50L)**

- 사이즈(톤백) : 1100\*1100\*1100
- 사이즈(50L) : 45\*70
- 압축율 : 무압축
- 형태 : Peat/Chip100%

# PEATMOSS

## 피트모스

### 블루베리, 화훼, 토양개량 최적의 상토 피트모스

#### 피트모스

한랭한 늪지대에서 이끼나 수초 등의 유체가 퇴적되어 분해된 것으로 수천 수만년 동안 물속의 지층 속에 갇혀 있으면서 공기가 차단되어 완전히 썩지 못하고 부분적으로 분해되는 과정을 거쳐 만들어진 섬유질 물질입니다.

pH가 3-4이므로 토양 개량, 블루베리와 동백 같은 산성 식물을 취급하는 농가 및 화훼업체에서 필수적으로 사용하고 있는 이상적인 토양입니다.

#### 토심별 등급



H 01	Very White Peat
H 02	
H 03	White Peat
H 04	
H 05	Brown Peat
H 06	
H 07	Black Peat
H 08	Black Peat (Sedge)
H 09	Black Peat (Sedge Marshes)
H 10	Black Peat (Clay)



### SJ PLANT 피트모스는 무엇이 다른가?

#### 화이트 피트모스

부숙이 많이 되지 않으면서 양분을 가득 담고 있는 H2-H4 화이트 피트모스 공급

#### 입자

0-40mm부터 20-40mm까지 다양한 입자별 피트모스를 제공합니다.

#### 물성

pH3.5~4.5 Nature 피트모스(블루베리/잔디용), pH5.5~6.5 조정된 피트모스(화훼/딸기용), NPK처리, 습윤제 처리 등 물성별로 조정된 피트모스를 제공합니다.

#### 용도

원예용으로 많이 사용하는 화이트 피트모스 외 축사용으로 선택하시는 Brown, Black 피트모스도 선택가능합니다.



제품별 상세스펙시트 제공

# 상세정보

## Laflora

북유럽 라트비아 생산  
1995년 시작된 최대 규모 공장  
고품질 피트모스

## GreenTerra

북유럽 라트비아 생산  
20개국 이상 공급이 진행되고있는  
글로벌 피트모스

## Hortimed

북유럽 라트비아 생산  
라트비아 트레이드 마크 수상  
라트비아 대표 피트모스



0-7mm



0-40mm



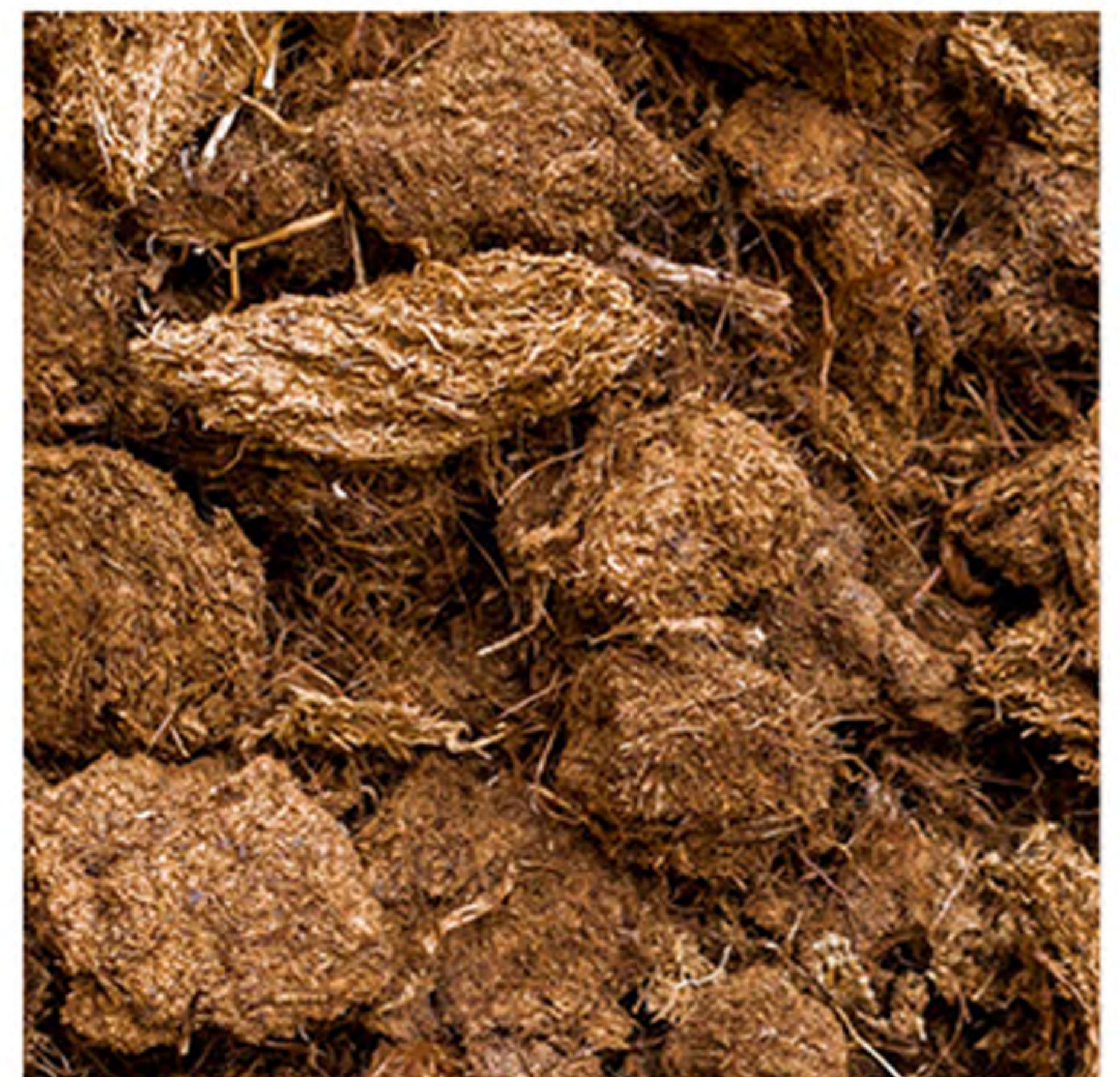
5-10mm



5-25mm



10-40mm



20-40mm

### 물리/화학적특성

용도	수분함량	유기물밀도	공극률	수축량	NPK비료	습윤제	pH	염분	질소	인	칼륨	유기물
블루베리/잔디/토양개량제	45-60%	50-80g/l	95-97%	20-30%	-	-	3.5-4.5	0.4g/l이하	50이하	30이하	40이하	97% 이상
화훼용	45-60%	50-80g/l	95-97%	20-30%	1kg/m3	0.2l/m3	5.5-6.5	0.4g/l이하	140이하	160이하	180이하	97% 이상
딸기용	45-60%	210-215g/l	95-97%	20-30%	-	-	5.5	0.4g/l이하	50이하	50이하	50이하	97% 이상

세부속성과 성분은 채취된 원자재와 환경(기후 등)에 따라 범위안으로 변동성이 있습니다.

# PERLITE

펄라이트

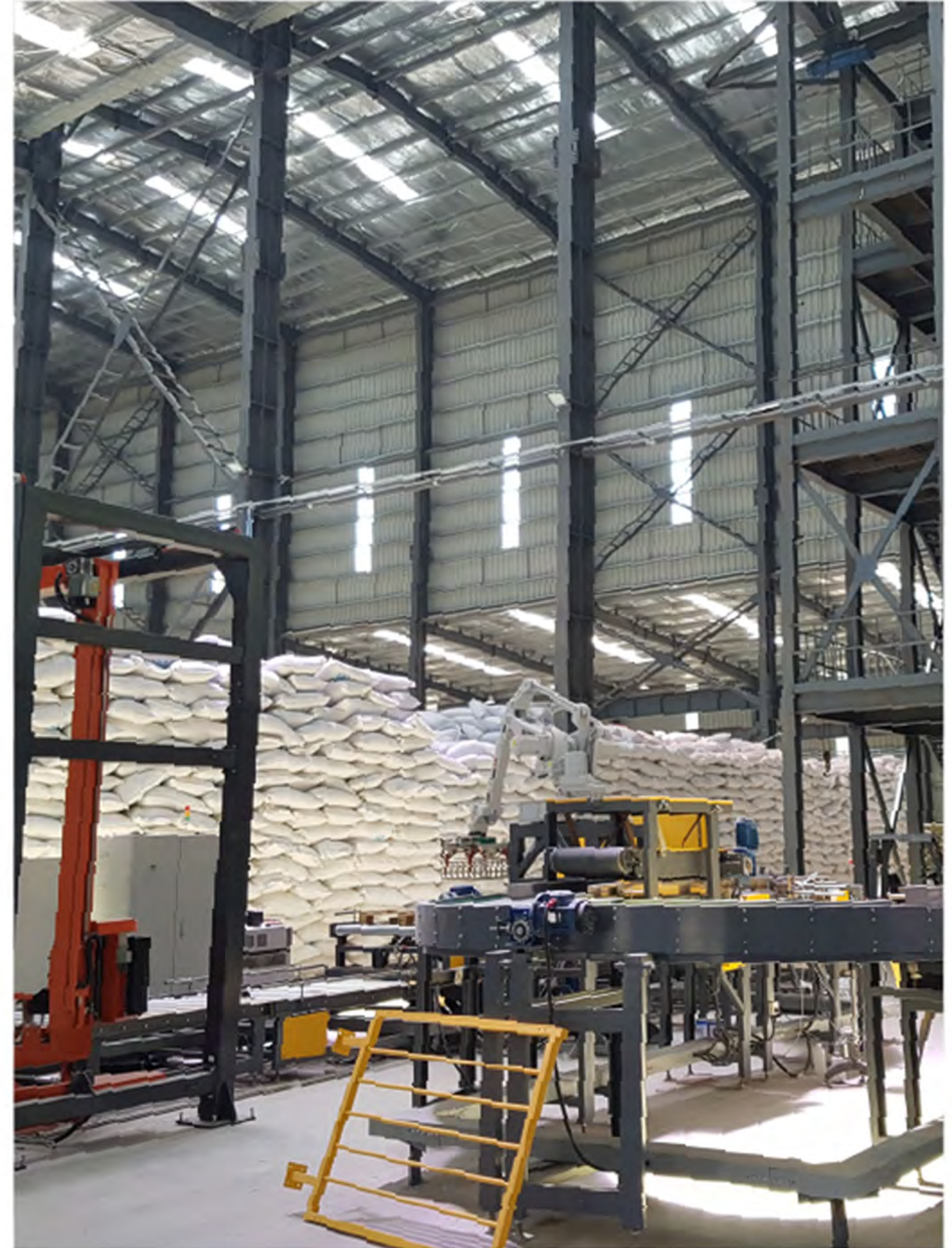
## 농업부터 조경까지 펄라이트

### 펄라이트

화산활동에 따라 분출된 용암이 급속 냉각되어 생성된 진주암에서 유래하며, 그것을 800~900℃ 고온을 순간적으로 가하여 20배까지 팽창시킨 물질입니다.

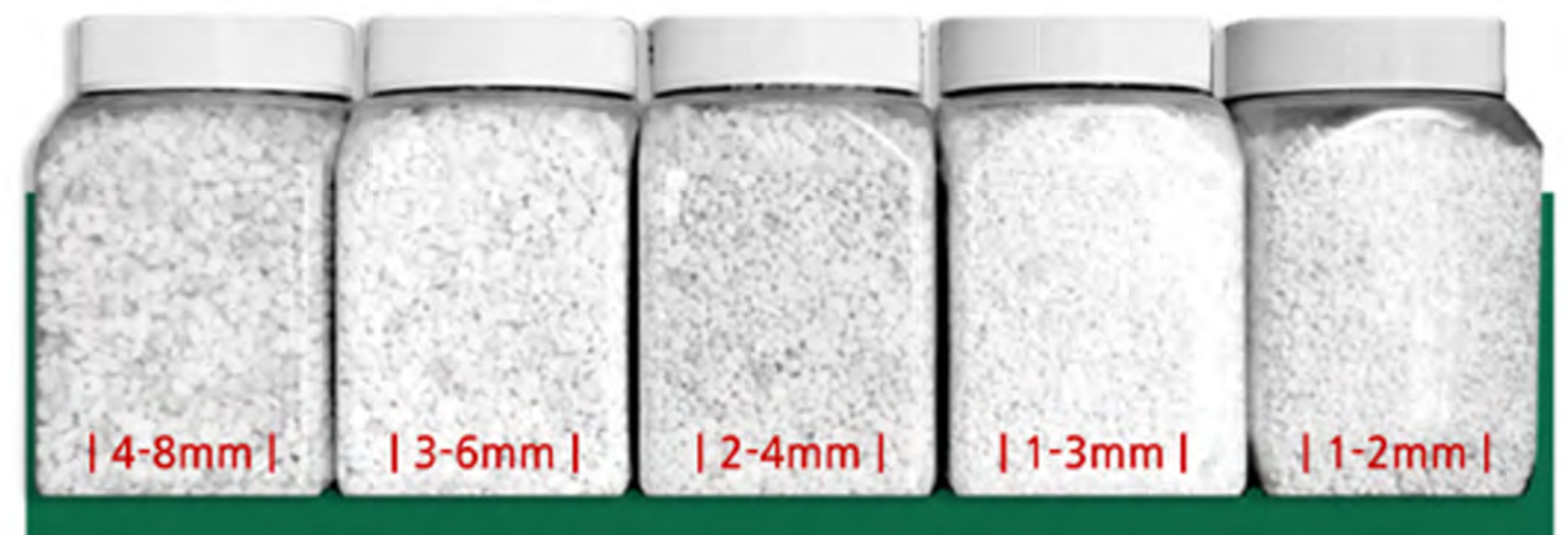
펄라이트는 백색이며, 화학적으로 안정되어 있고, 인체에 무해, 100% 무기질로서 상토 등에서 물성 변화없이 배수와 통기성을 잡아줍니다.

좋은 펄라이트는 입자가 요구에 맞게 균일해야하며, 공극에 따라 일정강도 이상이 되면 부서져야 합니다.



### SJ PLANT 펄라이트는 무엇이 다른가?

입자를 명확하게 명시  
1호, 2호 처럼 호수로 명시하지 않고  
4-8mm, 3-6mm, 2-4mm 등  
입도수를 명확하게 명시



조경, 농업, 원예 등 다양한 분야에 적용  
상토공장부터 대형건설사 등에 지속적으로 납품



국가인증기관 시험성적서



# 상세정보



4-8mm

-호수 : 특1호  
 -물성 : 무기질, pH6.0  
 -형태 : 소포장(10L, 20L), 팔레트(95L), 일반(105L), 톤백(1500L)



3-6mm

-호수 : 1호  
 -물성 : 무기질, pH6.0  
 -형태 : 팔레트(95L), 일반(105L), 톤백(1500L)



2-4mm

-호수 : 2호  
 -물성 : 무기질, pH6.0  
 -형태 : 팔레트(50L, 95L), 일반(105L), 톤백(1500L)



1-3mm

-호수 : 3호(배수용)  
 -물성 : 무기질, pH6.0  
 -형태 : 양액배지(30L), 팔레트(95L), 일반(105L), 톤백(1500L)



1-2mm

-호수 : 4호(육성용)  
 -물성 : 무기질, pH6.0  
 -형태 : 팔레트(95L), 일반(105L), 톤백(1500L)



0-2mm

-호수 : 5호(육성용)  
 -물성 : 무기질, pH6.0  
 -형태 : 팔레트(100L), 일반(100L), 톤백(1500L)

# BED SOIL

## 상토



### 식물재배에 이로운 근권환경 조성

#### 상토

상토는 식물 성장에 맞게 유기물 또는 무기물을 혼합하여 제조한 토양을 말합니다.

식물재배에 이로운 근권환경을 조성하기 위하여 물리, 화학, 생물학적 변화를 가져오게 하는 인공 용토로서 식물을 기계적으로 지지해주는 물질입니다.

좋은 상토는 용도에 맞는 비율과 물성(pH, EC)이 정확해야 합니다.

#### SJ PLANT 상토는 무엇이 다른가?

고품질 SJ Plant 원재료로 제작  
SJ Plant의 각 원재료를 배합하여 제작하기에  
수입/관리 내용이 명확하고 품질이 매우 좋습니다

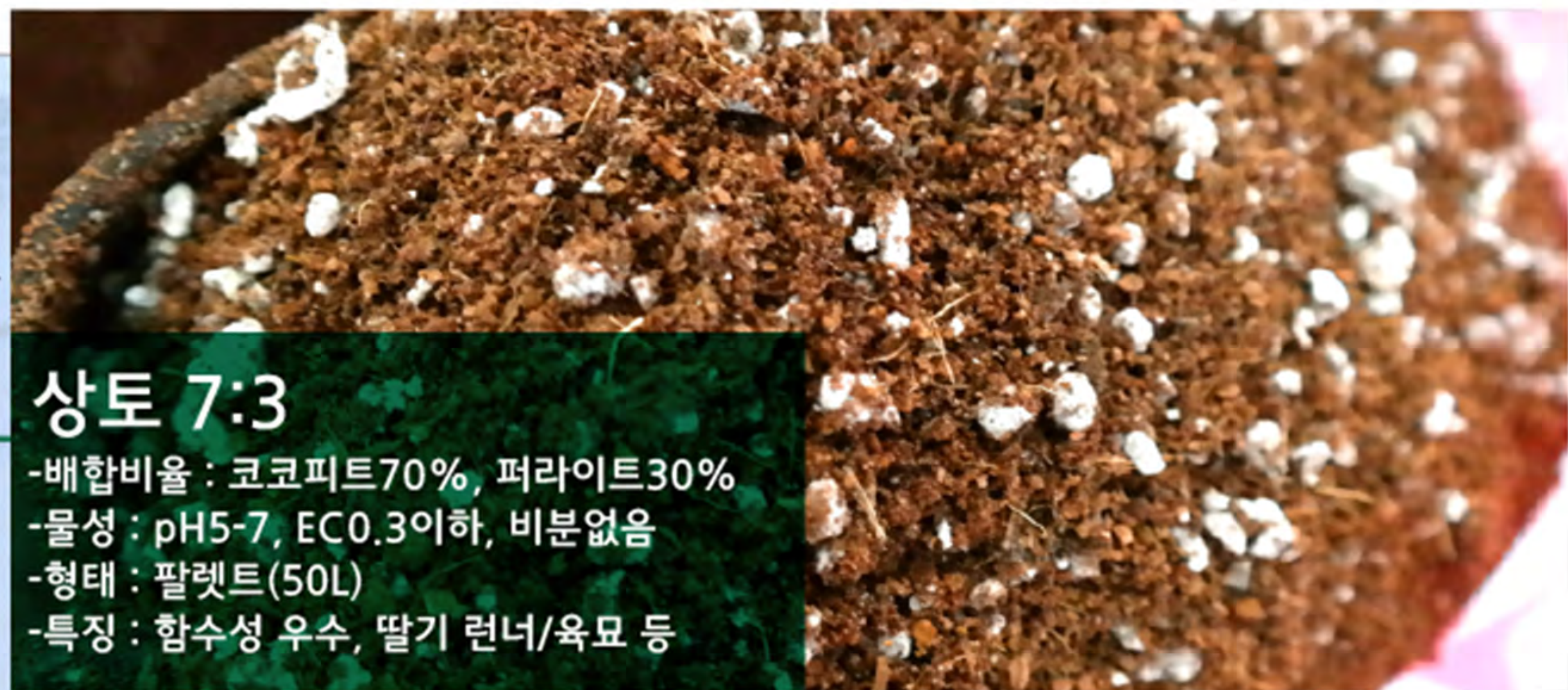
다양한 배합비율 제공  
식물재배에 최상의 근권환경을 조성하기 위해서  
식물 특성에 맞춰 배합비율을 선택하실수 있습니다.

나만의 상토  
원재료를 직접 수입 공급하고 있기에  
별도로 구매하시어 나만의 상토를 제작가능하며,  
대량 발주시 고객님의 요청하신 배합비율로  
상토 제작이 가능합니다.

# 상세정보



**상토 5:5**  
 -배합비율 : 코코피트50%, 펄라이트50%  
 -물성 : pH5-7, EC0.3이하, 비분없음  
 -형태 : 팔레트(50L)  
 -특징 : 배수성 우수, 딸기 어미모 등



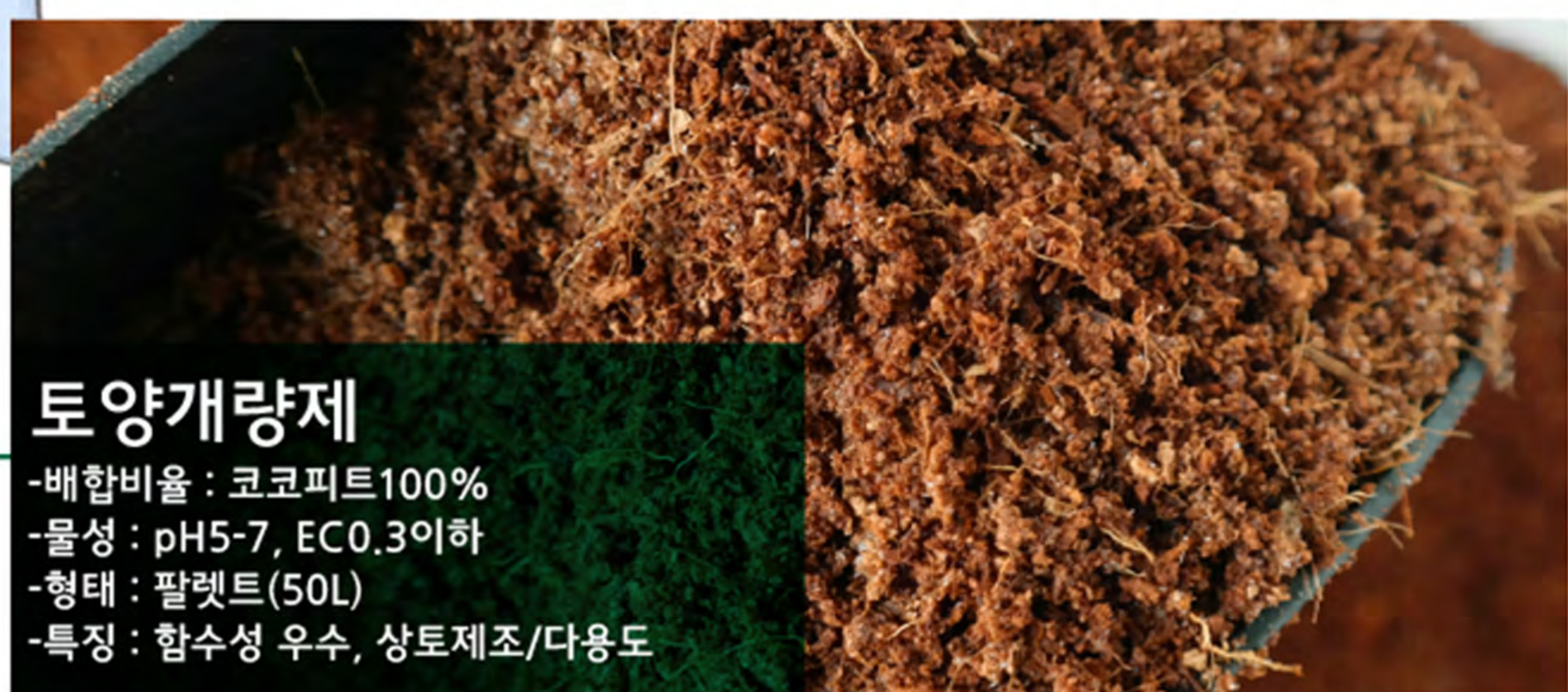
**상토 7:3**  
 -배합비율 : 코코피트70%, 펄라이트30%  
 -물성 : pH5-7, EC0.3이하, 비분없음  
 -형태 : 팔레트(50L)  
 -특징 : 흡수성 우수, 딸기 런너/육묘 등



**원예용 상토**  
 -배합비율 : 코코피트66.6%+펄라이트8%+피트모스8%  
 +질석12%+제오라이트5%+비료0.4%  
 -물성 : pH5-7, EC0.3이하, 비분있음  
 -형태 : 팔레트(50L)  
 -특징 : 배수성 우수, 과채류/화훼/엽채류 등



**원예용 상토**  
 -배합비율 : 코코피트42.6%+펄라이트10%+피트모스22%  
 +질석20%+제오라이트5%+비료0.38%+습윤제0.02%  
 -물성 : pH5-7, EC0.3이하, 비분있음  
 -형태 : 팔레트(50L)  
 -특징 : 흡수성 우수, 과채류/화훼/엽채류 등



**토양개량제**  
 -배합비율 : 코코피트100%  
 -물성 : pH5-7, EC0.3이하  
 -형태 : 팔레트(50L)  
 -특징 : 흡수성 우수, 상토제조/다용도

# VERMICULITE

## 질석



### 통기,보수성을 두루 갖춘 질석

#### 질석

운모계 광석을 1,000℃ 고온을 가하여 팽창시킨 물질입니다.

결정수에 발생하는 압력으로 인해 밀면 방향으로 박리팽창(剝離膨脹) 거머리와 같이 늘어나는 성질이 보여 라틴어원으로 버미큐라이트(Vermiculite)라 표기합니다.

비중이 매우 낮고

우수한 통기성, 보수성, 보비성을 가지며 칼륨, 마그네슘, 칼슘과 같은 양전하의 양분을 지니고 있습니다.

#### SJ PLANT 질석은 무엇이 다른가?

골드/실버

산화철 함량에 따라 색상의 차이가 존재  
실버가 강도가 더 강하므로 고급으로 통칭됩니다.

입자를 명확하게 명시

1호,2호 처럼 호수로 명시하지 않고

3-6mm, 2-4mm 등

입도수를 명확하게 명시

용도별 제공

상토제조부터 판넬제작공장, 화훼단지에 납품되어  
품질을 입증 받았습니다.

# 상세정보



질석 실버



**3-6mm**  
 -호수 : 1호  
 -물성 : 비중0.07~0.2g/cm3, 내화도1300℃  
 CEC-Value 120~150meq/100g  
 -형태 : 팔레트(50L), 톤백(1,300L)



질석 골드



**2-4mm**  
 -호수 : 2호  
 -물성 : 비중0.07~0.2g/cm3, 내화도1300℃  
 CEC-Value 120~150meq/100g  
 -형태 : 팔레트(50L), 톤백(1,300L)



**1-2mm**  
 -호수 : 3호  
 -물성 : 비중0.07~0.2g/cm3, 내화도1300℃  
 CEC-Value 120~150meq/100g  
 -형태 : 팔레트(50L), 톤백(1,300L)

# ALL PRODUCT

전품목 한눈에 보기

## 농업 자재



코코피트, 암면



피트모스



펄라이트



상토



질석

## 조경 자재



인공토



조경용 배수판



조경용 부직포, 방근시트



화산석



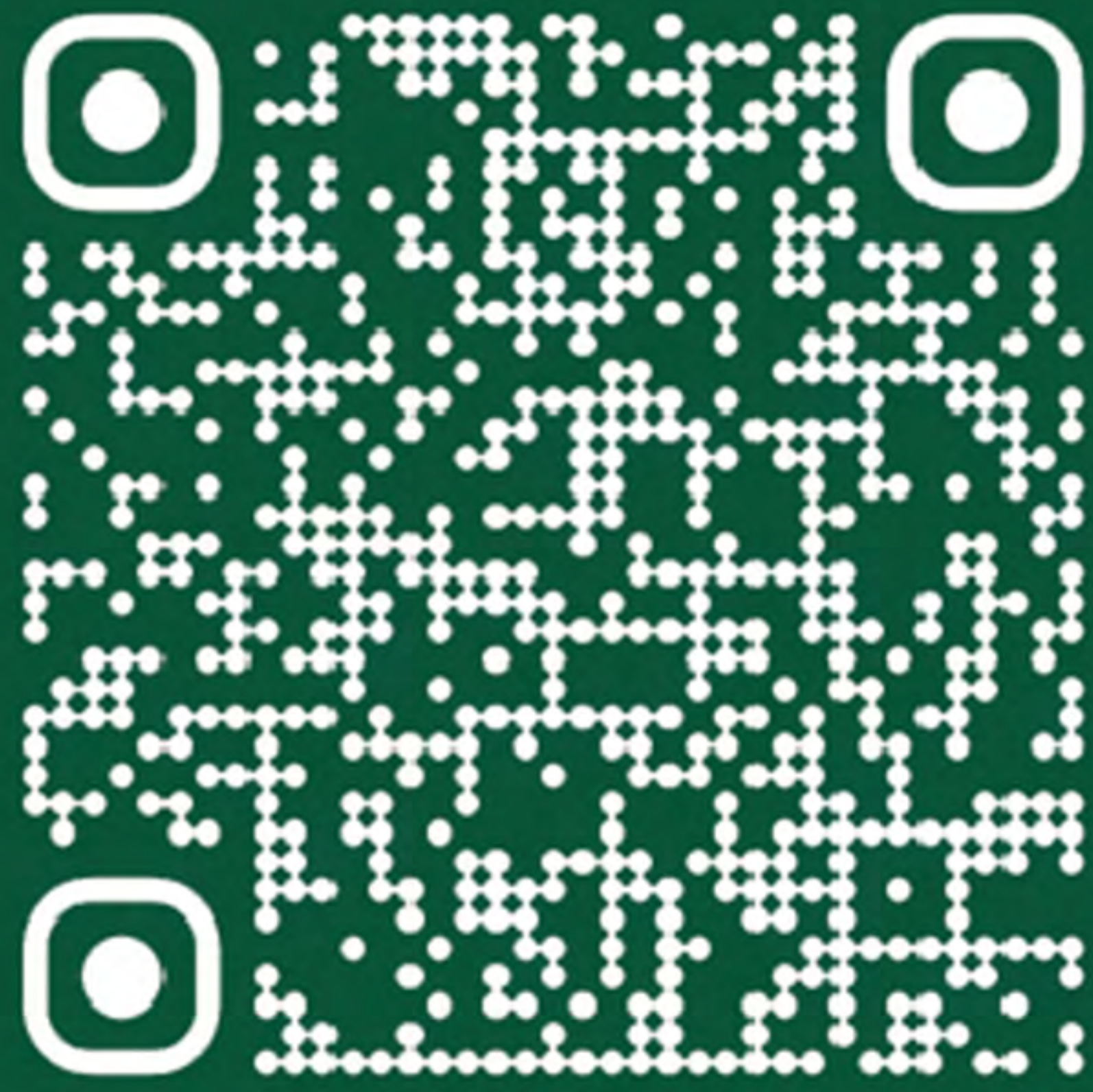
자갈



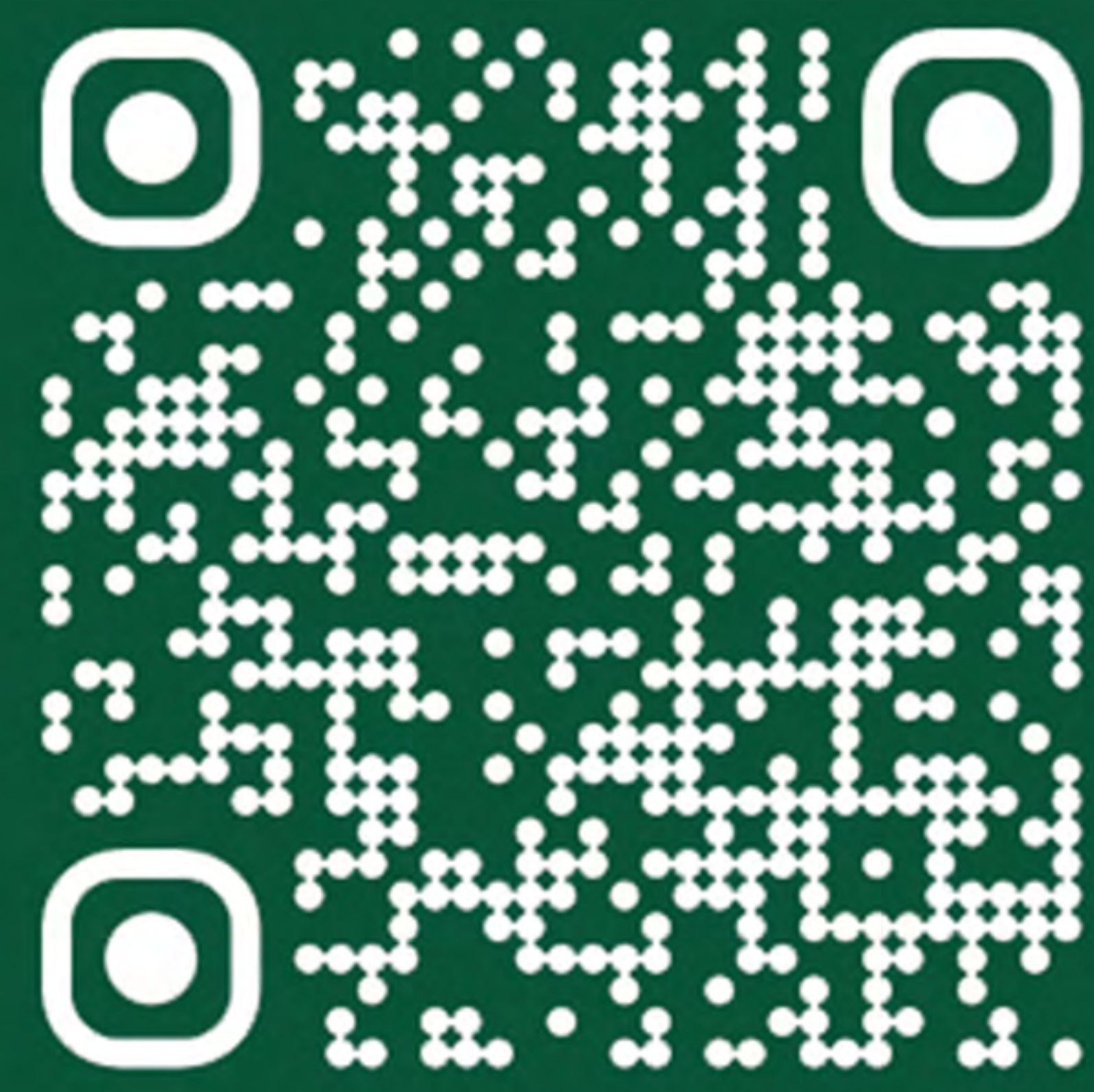
바크

# REVIEW

납품후기, 입출고현황



납품후기 바로보러가기 QR코드



유튜브 바로보러가기 QR코드

QR코드가 안될시 에스제이 공식홈페이지로 직접방문하시면 동일하게 보실 수 있습니다 (주소 : [www.sjcorp.co.kr](http://www.sjcorp.co.kr))



## 제품 구입 및 상담



대표전화 ) 061 383 3334

FAX ) 061 382 3222



sj@sjcorp.co.kr

www.sjcorp.co.kr



전라남도 담양군 창평면 창평로 227-9

(유곡리316-4)

### 주의

본 카탈로그에 기재된 제품의 사양 및 디자인은 성능개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

※본카탈로그에 실린 사진을 불법으로 도용하는 경우, 저작권법에 의거 민/형사상의 책임을 질 수 있으므로 무단복제를 금합니다.