

PICOSTECH

PICOSTECH

World class No.1 Nano cosmetic manufacturers
Korea Leading Cosmetic manufacturers

www.picostech.com

INTRODUCTION OF
PICOSTECH CO.,LTD
KOREAN VERSION
UPDATE/ JAN 20th 2021

24, Je4sandan 2-ro, Miyang-myeon, Anseong-si,
Gyeonggi-do, Republic of Korea

TEL.+82-31-625-1802 FAX.+82-31-625-1834

O1 INTRO

주식회사 피코스텍은 기초 화장품 전문 공장으로 효능 있는
화장품을 만들기 위해 설립된 공장입니다

TECHNOLOGY



국내 유일하게
(주)LG화학 연구원 출신이
만든 차별화된 제품력
보유한 회사

PEOPLE



100여명의 직원과 업계협력과
신뢰를 중요시 하는 회사

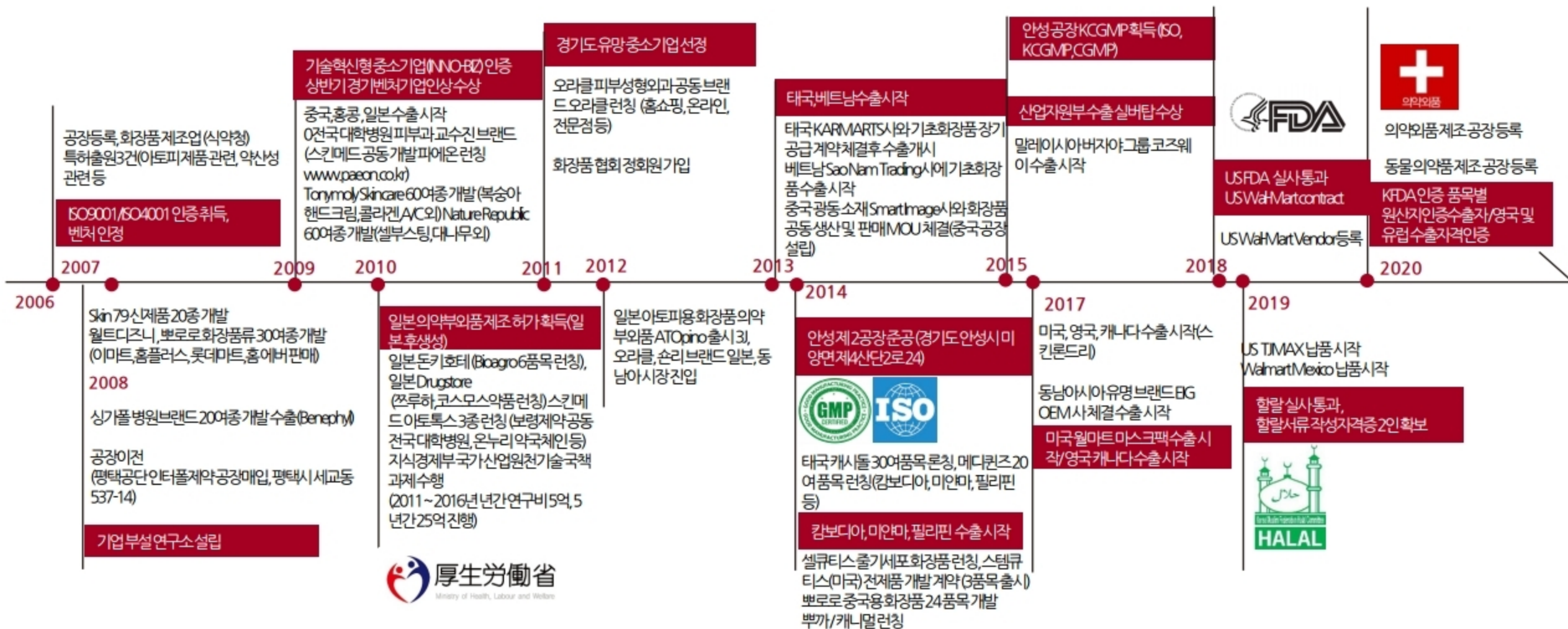
TRUST



성실과 신뢰로 업계의
신용 있는 회사

O2 HISTORY

2006년 부터 시작된 피코스텍은 우수 EMOLLIENT 기술 회사로서 그 명성을 이어 갑니다



O3 WHO WE ARE

R&D 연구경력 30년의 전문화장품 경영인 운영하는 한국 제일의 R&D 센터로서 세계 최고의 Nano 기술을 가진 일본 우에다 기술고문을 주축으로 전문 R&D 직원 10명이상 과 QC 팀 10이상을 가진 최고의 R&D 전문기관입니다



김형진 대표

- 피코스텍 설립 및 창업
- LG 생활건강 화장품 연구원(1984~2006)
- 오뮴, 더후 개발팀장 역임(LG 연구소)
- 특허출원 160여건
- 메디힐 브랜드개발
- 듀이트리 브랜드 개발
- 파에온 브랜드 개발 역임

Research activities (Patent Hold)

- Coenzyme Q10 nano-technology,
- Adenosine nano-technology
- Nano-ceramide technology



우에다 (일본)

- 세계 1위 나노 기술자
- 피코스텍 기술고문
- 일본 M사 연구소장
- 2002 일본 경제신문 일본을 움직이는 100대 기술자 선정
- LG 생활건강 화장품 연구 기술 고문(2001~2007)



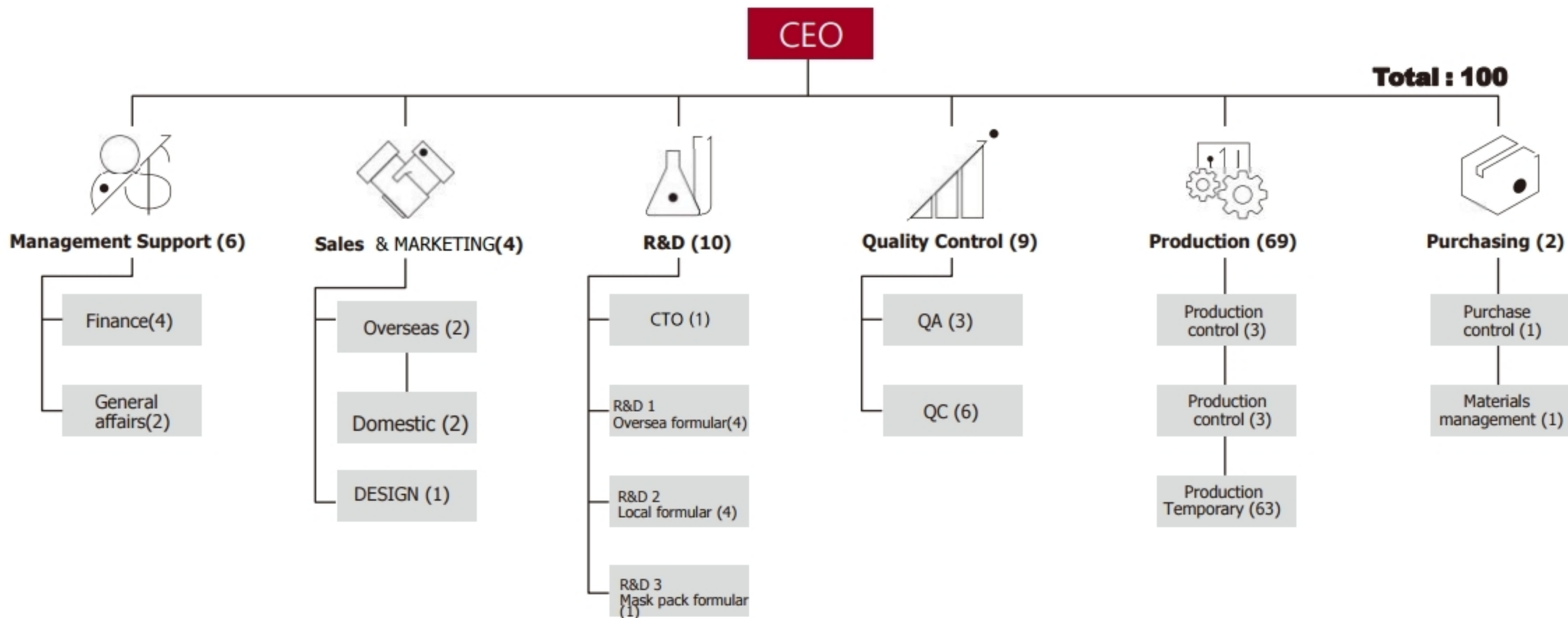
이성준 상무

- 現 피코스텍 연구소장
- 더페이스샵 연구소장 역임
- LG 생활건강 20년
- 대한화장품공업협회 제도위원
- 특허출원 6개



O4 OUR TEAM

최고의 만족을 위해 노력하는 조직 구성도 입니다



O5 OUR TECHNOLOGY

한국 최고의 화장품 제조 기술기만 마련을 위한 다양한 특허를 보유하고 있습니다
(아토피 클렌징 조성물, 약산성 제형 제조관련 특허 7건, 상표등록 4건등)

고객 만족을 위한 끊임 없는 제형 개발을 위해 노력하고 있습니다

나노 세라마이드 화
장품 조성물 특허

함유 투명겔 화장품
조성물 특허

반지연추출물을 포함
하는 피지 과다분비

골쇄보 추출물을 포함하는
피지과다분비

R&D 과제 진행현황

나노융합기술을 이용한 피지조절 천연물 신소재 및 이를 활용한 코스메슈티컬 화장품물 상용화
(시행처:중소기업청/사업기간:20151001-20170930)



실험조건: 피지선 자극제 (100ng/ml), 온도 37°C, 시간 24시간

20 40명의 피험자가 각도의 이상변화를 나타내었으나, 주관적으로 발견된 이상변을 갖 정도는 미미함.

3) 함양확인 피지선 - 사용 4주후 주에 통계적으로 유의하게 감소(p<0.05)하였다.

항목	사용 전	사용 4주 후	사용 8주 후
피지선 자극제	1200.47±441.10	944.71±4529.75	918.47±537.25

4) 유분 함양량 - 사용 8주 후에 통계적으로 유의하게 감소(p<0.05)하였다.

항목	사용 전	사용 4주 후	사용 8주 후
유분 함양량	136.71±42.47	81.52±35.29	74.82±27.09

5) KA 등급 - 사용 4주후 주에 통계적으로 유의하게 감소(p<0.05)하였다.

항목	사용 전	사용 4주 후	사용 8주 후
KA 등급	0.65±0.05	0.51±0.01	0.29±0.01

6) 면면 수 - 사용 8주 후에 통계적으로 유의하게 감소(p<0.05)하였다.

항목	사용 전	사용 4주 후	사용 8주 후
면면 수	18.10±5.42	15.44±7.23	12.72±6.63

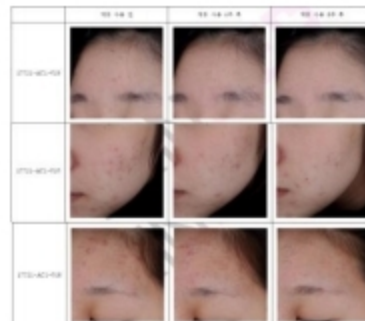
7) 평균 길이 - 사용 8주 후에 통계적으로 유의하게 감소(p<0.05)하였다.

항목	사용 전	사용 4주 후	사용 8주 후
평균 길이	6.14±1.08	4.90±3.76	3.80±2.72

AS1 - 사용 4주후 주에 통계적으로 유의하게 감소(p<0.05)하였다.

항목	사용 전	사용 4주 후	사용 8주 후
AS1	36.81±7.30	13.89±7.32	10.79±5.15

민체적용시험 결과, 피코스테크의 시험제품 "PMAC-ver1.5(가정)"은 8주 사용으로 에도용량 사용 격감형 제형으로 판단된다.



탄산/천연물 나노융합복합 소재를 함유한 모발 및 두피강화 제품개발
(시행처:중소기업청/사업기간:2016501-2018430)

나노융합 모발/두피 강화 천연추출물과 CO2의 만남



보습 펩타이드 및
세라마이드 특허

약산성 클렌징 화
장품 조성물특허

클렌징 조성물 특허

O5 OUR TECHNOLOGY

다양한 제형 기술 보유를 위해 끊임 없이 노력 하고 있습니다



1. 나노안정화기술-세계No1

- (Coenzyme Q10, 유용성비타민C, 세라미이드 등 불용성물질의 나노화기술 보유)
- 화장품용 나노 코엔자임큐텐, 아데노신, 세라미이드, 펩타이드 등 개발
- 식품, 의약품용 나노소재 개발



2. 기포력이 좋은 약산성 클렌징 기술

- 트러블 피부도 안전하게 사용 가능한 미일드 타입.
- 폼클렌징, 바디워시, 샴푸 등에 활용 (특히 아토피, 여드름 등 트러블 피부에 유용)



3. 나노유화기술

- 최첨단 나노스킨, 나노로션, 나노크림, 나노아이크림, 나노에센스 등 다수 기술 보유

4. 무첨가 화장품 기술 보유

- 5Free (Chemical Fragrance, Color, Alcohol, Paraben, Ethylene Oxide)
- 7Free (Devytree)
- Paraben Free Sheet Mask 기술 보유: 알리셀, Biocellulose, Cotton, Tencel, 등



5. 동결건조 기술

- 줄기세포배양액
- 콜라겐 펩타이드



6. Trouble Products (Atopy products 포함)

- 독자 기술: Liposome Tech (Ceramide + Peptide + Herb Extract)
- pH Balance Cleansing product (pH 5.0-5.9)
- 보령 ATOTOX 3품목 (스킨메드 공동브랜드, 전국 약국) - 2010년 출시
- Quitem 4품목 (전국 대학병원 및 피부과병원, 자체몰) - 2011.12 출시
- 아토피노 5품목 (국내 최초 일본 후생성 의약품 허가 등) - 2011.9월 출시



O6 OUR FORMULAR

다양한 기초 화장품 과 Daily Care 분야의 제품이 제공 가능합니다

SKINCARE

개발분야:
Natural, cosmeceuticals, sensitive, traditional, therapeutic.

제형 종류

- Cleansers, toners, scrubs ,milk, micellar, gel, foaming, gel to milk, gel to oil, oil.
- Moisturizers eye creams, tinted - lotion, cream, cushion, gel.
- Masks - cream, gel, warming, exfoliating - mechanical and enzymatic.
- Serums - gel, lotions, liquid.

BODY CARE

개발분야:
Natural, traditional, therapeutic including lanolin and placenta creams.

제형종류:

- Body washes and exfoliators gel, milk, liquid, cream, oil, gel to milk, gel to oil, oil.
- Body Moisture cream, lotion, balms, body butter, body sorbet.
- Massage oils - liquid, gel to oil.
- Deodorants and Anti-perspirants lotion.
- Hand Wash gel, liquid.

BABY CARE

개발분야:
Natural, traditional.

제형종류:

- Shampoo and washes - gel, milk, liquid including "No Tear" formulations.
- Moisture - cream, lotion, balms, including nappy rash creams and barrier balms.
- Massage oils - liquid, gel to oil.

SUN CARE

개발분야:
SPF 15 to SPF 50+

제형종류:

- Sunscreens - milk, liquid, spray.
- Zinc stick - white and colors to match your sporting or school team.
- Lip sunscreens - stick, cream.
- Tinted sunscreen - lotion, stick, cream, SPF50+.
- After sun - gel, milk, cream, lotion, spray.
- Self-tanning cream.

SPA CARE

개발분야:
Natural, traditional, therapeutic

제형종류:

- Personal Lubricants - gels.
- Balms and Rubs - gel, oil, cream, lotion.
- Arthritis Treatment - gel, oil, cream, spray lotion.
- Eczema & Dry Skin - cream.

HAIR CARE

개발분야:
Natural, traditional.

제형 종류:

- Shampoo
- Conditioner
- Treatments and Tonics
- Styling

MAN CARE

개발분야:
Natural, traditional.

제형 종류:

- Shampoo - gels, liquids, gel to oil.
- Conditioner - cream, liquid.
- Treatments and Tonics - creams, liquids, gels.
- Shaving - gels, oils, gel to oil.
- After shave - liquids, balms, gels.
- Styling

DAILY CARE

개발분야:
Traditional , natural ingredient

제형 종류:

- Wipes.
- Baby wipes
- Sanitizing wipe
- Sanitizer
- Sanitizing gel

PET CARE

개발분야:
Natural, traditional.

제형 종류:

- Pet grooming shampoo, conditioner, deodorizers.

HIGHEND SKIN CARE

개발분야:
Natural, traditional.

제형 종류:

- Dry ice ample
- 천연화장품
- Liposome cream, lotion, serum, toner

07 OUR CAPACITY

공장규모: Land 4984.6 m2 (1560평)/ 건물규모: 5594.4 m2 (1700평/3층/ 약6층 높이시설)

		Daily Production	Weekly Production	Monthly Production	Year Production
TUBE/ MACHINE	기계 보유량 생산량	4라인 16만개	6 days 100만개	25days 400만개	300 days 5000만개
CREAM/ MACHINE	기계 보유량 생산량	6라인 20 만개	6 days 120만개	25days 480만개	300 days 5000만개
AMPOULE/ MACHINE	기계 보유량 생산량	3라인 10만개	6 days 60만개	25days 240만개	300 days 3000만개
MASK/ MACHINE	기계 보유량 생산량	8라인 40만장	6 days 240만장	25days 1000만장	300 days 12,000만만장
HOMO MIXER SIZE		Potable Mixer/Microfluidizers Set 3대/ freezing Drier 1대 300, 500, 1000,2000KG Homo Mixer 2000Kg, 5000kg Paddle Mixer			

O8 OUR PROCESS

제품 개발부터 생산, 납기까지 One-Stop Solution 으로 이루어지며,
모든 과정 속에 고객이 만족할 수 있도록 최선을 다하여 전 과정을 수행합니다.



O9 GLOBAL STANDARD

깨끗하게 인정된 생산 환경, 수출을 원하는 고객사를 위한 준비된 인증. 미국 FDA 실사, 미국 월마트 공장 등록, 할랄 서류 작성 자격
요원 2인 배치, 일본 후생성 의약 외 품 제조 업체 등록, 국내 의약 외 품 업체 등록, ISO, GMP, SEDEX 인증 등 다양한 인증 보유



기술 혁신형 중소기업 인증서



기업 부설 연구소 인증



유망 중소기업 인증 (경기도)



CGMP 우수화장품 제조



ISO 9001/14001



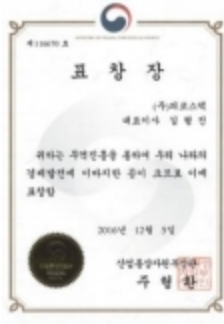
일본 의약 외 품 제조업소



유망 중소기업 인증



SME Technology



산업자원부장관상



HALAL 인증



ISO 22716



FDA 실사 인증

10 OUR COSTOMER



11 BEST RPRODUCT

Human Stem Cell Product

인체 줄기 성분을 최고의 나노 기술제형과 접목시켜 만든 프리미엄 화장품

1. Phamicell : 골수 유래 줄기세포 화장품



2. Tego Science : 피부유래 줄기세포 화장품



3. Xoul : 인체지방 줄기세포 화장품



4. 블랑두부 : 인체지방 줄기세포 화장품



5. Cell Cutsis, Skinmed : 인체지방 줄기세포 화장품



6. Stempham 외 다수: 인체지방 줄기세포 화장품



11 BEST RPRODUCT

Brand Shop Product

다양한 Mass 브랜드사 제품으로 합리적인 가격의 고품질 특이성 가능한 제품 개발 가능 (사진: 네추럴 리퍼블릭 셀부스팅 라인, Skin 79, 듀이트리 더크린랩 라인, 토니모리 복숭아 핸드크림, 황금희 고마주 필링젤



Cosmeceutical Brand

전문 병원용 고기능 특허 임상실험 보고서 보유한 공급형부터 고급형까지의 다양한 화장품 개발 가능



12 BEST SALES ITEMS

국내 해외의 다양하고 특이한 제형으로 경쟁력을 보유하고 있습니다



Dewytree Snail Cream



Snow white brightening cream



Dewytree non-harmful ingredient product line



Kifill Bubble Bath



2step mask

Hydration mask



Genucell derma intense cell clearing mask 와
intense solution ampoule set



A Repair Cream



B commercial foot peeling spray



Kifill Bubble Bath

13 BEST SALES ITEMS

각나라의 수출 수입이 가능한 원료 추천과 각나라에 적합한 제형개발을 기본으로 다양한 나라에서 우수 판매 품목으로 성장하고 있습니다.



14 BEST SALES ITEMS

Lip Matt
Lip Tints
Eye Shadow
BB Cream
Sun Cream



15 OUR BRAND

국내와 해외 브랜드가 없는 업체를 위한 소량 판매를 위한 서비스 브랜드로 운영 중입니다

Prettian

Natural Ingredient skin care product

skincare



High Technical functional skin care product

CellCutis *origin*



16 CO-OPERATING COMPANY

사업 다각화를 통해 고객사의 NEEDS에 만족을 위해 최선을 다하고 있습니다

ON-LINE MARKETING AGENCY BUY IT

(주)바이잇

[앵글X자신감] 마법의 파워 에너지 충전 #박# physical LAB

24749 인스타그램
247,499,739 페이스북
4,312 바이잇

당첨 상품
24749 인스타그램
247,499,739 페이스북
4,312 바이잇

당첨 상품
24749 인스타그램
247,499,739 페이스북
4,312 바이잇

DUTY FREE SHOP AND EXPOTY AGENCY FORTUNE TRADING



명택항(포춘먼세점)

2018년 10월 30일 명택항 출국장 면세점 사업자로 선정되어, 2019년 2월 25일 포춘먼세점(명택점)을 오픈예정입니다. 포춘먼세점(명택점)은 중소기업이 진행되는 참여형 차별화 MD구성으로, 주류 및 일반의 스테디 셀러는 물론 K-뷰티나 패션 상품과 같은 중국인의 변화에 직접 반응하는 트렌디한 상품군에 대한 발빠른 대응으로 차별화된 면세점으로 운영 될 것입니다. 현재 포춘먼세점명택점의 페리 운항 현황은, 지역으로는 1) 연운 2) 위해 3)연대 4) 일조이며, 주 12회 명택<->중국 간 운항되고 있습니다. (2019년 2월 현재)



SKIN CLINICAL LAB SKINMED

SKINMED

SCIENCE ADVISORY BOARD
Main SKINMED research team leading the Dermatology



LEE JEUNG HOON M.D. SEO SUNG AN M.D. SIM SANG JIN M.D. KIM MOON BUN M.D. LIM JONG SOON M.D. CHO CHUL HO M.D. KIM CHANG DEOK M.D. CHO SUNG HO M.D. KIM YONG JIN OUTSIDE DIRECTOR



Seoul National University	Chung Ang University	Chonnam National University	Pusan National University	Seoul National University	Seoul National University (Institute of Traditional Herb Research)	Seoul National University (Chonnam National University)	Yonsei University	Hankyong University
· 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의	· 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의	· 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의	· 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의	· 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의	· 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의	· 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의	· 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의	· 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의 · 피부과 전문의
교수 (부교수) / 임상연구	교수 (부교수) / 임상연구	교수 (부교수) / 임상연구	교수 (부교수) / 임상연구	교수 (부교수) / 임상연구	교수 (부교수) / 임상연구	교수 (부교수) / 임상연구	교수 (부교수) / 임상연구	교수 (부교수) / 임상연구