



농업, 화장품제조판매, 도소매

기업명	해피팜협동조합
대표자	김진설
주 소	서울시 관악구 봉천로 384(홍성빌딩)
연락처	010-5215-8207
Homepage	www.smarthappyfarm.com



창업기업
소개 및 분야

해피팜 협동조합은 농림축산식품부 도시형 스마트팜 선도사례 기업으로서 ICT기반 자동화시설에서 친환경적으로 산새싹삼을 직접 재배하고, 그 어린잎에 다량 함유된 사포닌 및 독성 없는 천연원료로 농진청으로부터 발효추출물 제조방법 기술을 이전, 이를 통해 천연기능성 화장품 및 천연항암 물질 연구개발 등 농업 ICT 보건산업이 융복합한 모델로 사람과 건강을 생각하며 사회적가치를 실현하는 예비사회적 기업입니다.



주요연혁

2016.03	2018.11	2018.12	2019.03	2019.05
해피팜 협동조합 설립	피부미백용 인삼잎 발효추출물 제조 방법(농진청으로부터 기술이전) 화장품제조판매업 등록	스마트팜 선도사례 선정 (농림축산식품부)	연구전담부서 인중	농림축산식품부 예비사회적기업 지정



기술 및
제품소개

- 진세노사이드 Rk1, Rk2 및 Rh3 등 활성사포닌을 증가시킨 새싹삼 발효추출물을 화장품 소재로 개발
- 세포독성이 없고, 멜라닌 생성을 억제하는 미백효과 탁월한 앰플 개발
- 주름개선 및 콜라겐 생성 크림 개발(제품 개발 중에 있으므로 추후 제출)

기존 새싹삼을 소재로 하는 화장품과는 달리 새싹삼 발효추출물은 발효 전보다 2~3배 높은 효과로 특히 미백효능이 우수한 진세노사이드 Rk1, Rk2 및 Rh3 등을 활성화 시킨 분리분획 수취로 Melanocyte의 Dendrite를 축소시킴으로써 색소 세포에서 표피세포로 수송되는 멜라닌을 억제함과 동시에 수용성이므로 진피층에 깊숙이 침투하여 세포 재생을 촉진함으로써 불필요해진 멜라닌 색소를 배출시킬 뿐 아니라 자외선 중에 파장이 가장 긴 UVA에 의해 피부를 검게 만들어 피부 노화의 원인을 예방함으로써 근원적인 미백효과와 함께 UVB에 의한 피부 발진과 염증에 탁월한 효과가 있어 본래 피부의 투명함을 되찾는 것은 물론 피부 건강과 함께 피부를 통해 체내 흡수되어 암 예방 효과도 기대.



R&D 파이프라인
및 특허 인증
인허가 현황

- 19년 8월, 세포독성 및 미백효능 전임상
- 19년 9월 주름개선 전임상 예정
- 2건 이상의 시제품제작 및 제품, 특허(10-2017-0146206) 출원 외 디자인 3건과 상표 2건, 관련 논문 1건 예정