

수경
그린인삼

BUSINESS PLAN



○ 1. 고려인삼이란?

○ 2. 회사소개

회사소개
회사개요
회사연혁
회사비전
사업영역

○ 3. 수경고려인삼

수경고려인삼의 재배 특징
수경고려인삼의 성분
수경고려인삼의 경제성
수경고려인삼의 특허 및 검사 성적서

○ 4. 사업영역

사업 전략
제품 영역 B to C
제품 영역 B to B

○ 5. 사업화 방법

사업화 과정
기본계약/시험재배
본계약/사업착수



01. 고려인삼이란?

중국

중국에서는 같은 무게의
금과 맞바꾸었으며,

은과 바꿀 경우에는
무게당 7배의 값을 받았다.

-윌리엄 그리피스, [은자의 나라 한국]

백제의 것을 중하게 여기고
다음으로는 요동(중국)의 것을 쓰는데
요동의 것은 백제의 인삼보다 못하다

-중국 한나라 말기에 발간된 [명의별록]

일본

일본에서는 은과 바꿀 경우에는
무게당 7배의 값을 받았다.

이것은 이 세상의
어떤 물질보다 가치 있는 것이며
다 죽어가는 사람도 살릴 수 있다

-동인도 회사 관리 리처드 콕스의 기록,
1617년

1714, 런던왕립학회

“ 조선과 청나라의 국경 지역을 여행하던
프랑스 선교사 피에르 자르투가 기고한 내용

그 뿌리의 절반을 날것으로 먹은 뒤
맥박이 훨씬 강해지고 식욕이 증진되고
원기가 왕성해졌습니다.

이러한 식물은 숲이 울창하고
산세가 수려한 북미지역에 있을 것으로
생각됩니다.

이 신비의 약초를 꼭 찾아봐 주십시오!! ”

미국삼의 효과는 더덕을 먹을 때
볼 수 있는 진액 보충의 정도고,
이것은 기·혈·진액을
모두 보충하는 치료제로
이것은 미국삼의
세 배 정도 효능이 높다.

-고성권, 세명대학교 한방식품영양학부 교수

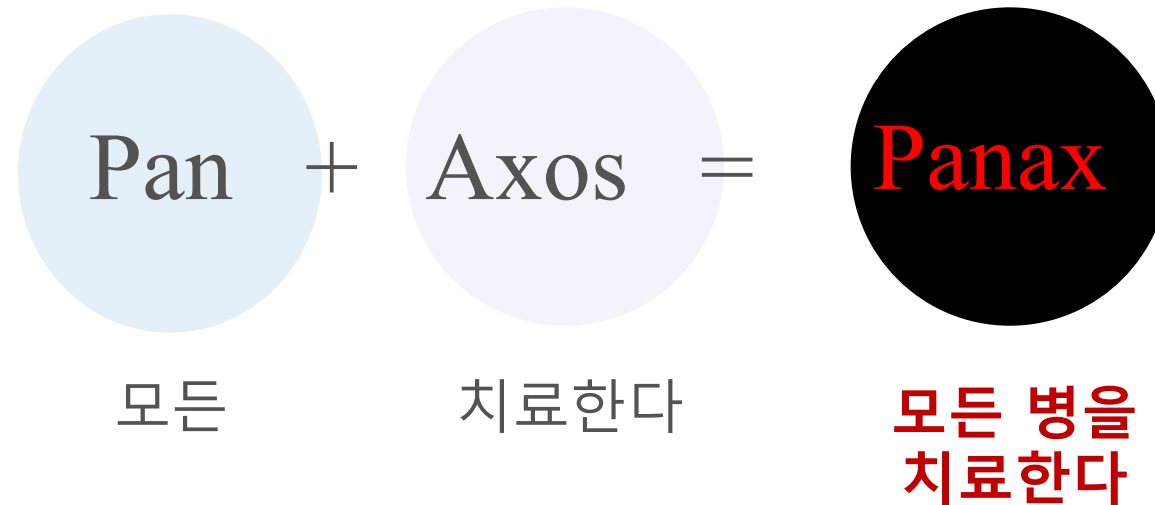
이것은 바로

고려 인삼



고려인삼을 아십니까?

고려인삼 [人蔘, ginseng, Panax ginseng]



Panax는 그리스어로서 Pan과 Axos 라는 두 단어의 복합어이다

고려인삼의 7가지 기능

1 보기 구탈
원기를 보하여 탈기된 상태를 회복시킴

2 익혈 부맥
혈액을 보호해 주는 것

3 양심 안신
심장의 기능이 저하되었을 때 회복 시켜주는 작용

그밖의

- 강장제 역할에 의한 신체의 항상성 유지,
- 학습기능 증진과 기억력감퇴개선
- 지적작업 수행효율 향상,
- 통증완화작용,
- 암 예방 효능
- 항당뇨 효능,
- 간기능 향진,
- 혈압 조절 외에 항피로 및 항스트레스
- AIDS**바이러스**(HIV) 증식억제,
- 여성**갱년기** 장애 및 남성성기능 장애 개선,
- 항산화 활성 및 노화억제효능

4 생진 지갈
진액을 생성하고 갈증을 멈추는 작용

5 건지 비사
비장의 기능을 향진시키고 설사를 멈추는 작용

6 보폐 청천
폐의 호흡기능을 강화하고 원기를 회복시키는 작용

7 탁독 합창
병균과 화농증의 농과 같은 독을 밀어내는 작용



고려인삼의 효능

아이들에겐

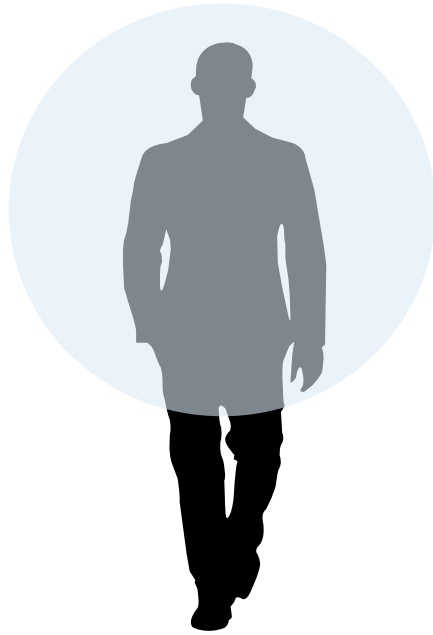


뇌 기능 향상

성장 발육 도움

면역력 증진

남자들에겐



정력 증강

탈모예방

피로회복

어르신들에겐

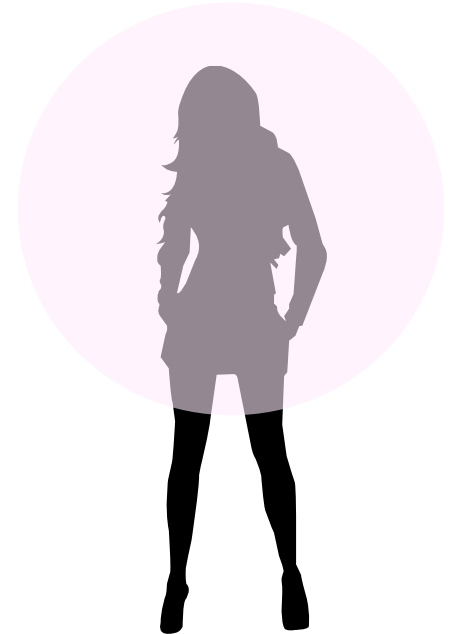


원기회복

노인 치매 예방

혈액 순환

여자들에겐



다이어트

갱년기 장애 개선

불임 개선

항산화 효과

사포닌(saponin)의 어원

그리스어로 Sapona(거품이 일다) 비누같이 몸 안의 기름기를 씻어준다는 뜻



사포닌(saponin)이란?

이 성분은 중추신경계 흥분 작용과 진정작용을 하며 신진대사 조절, 혈당 감소, 근육 활동 향상, 내분비계 흥분 작용, 호르몬 농도를 적당하게 유지시켜 준다. 특히 인삼의 사포닌은 대부분 트리테르페노이드계의 담마란계 사포닌으로서 인삼 속 식물에만 존재하는 특유의 사포닌이다. 식물의 사포닌은 용혈 작용이 있는데 특히 인삼의 사포닌 성분은 독성이 거의 없는 중성 배당체이다. 또한 인삼 사포닌의 약리작용은 다른 약용식물의 사포닌과는 현저하게 다르다.

02. 회사소개

시냇가에 심은 인삼, 수경고려인삼

오늘날 우리는 생존이 아니라 잘 사는 것, 즉 웰빙(Well Being)이 가장 큰 관심사인 시대에 살고 있습니다.

(주) 수경고려인삼은 이러한 시대의 흐름을 선도하며, 사람들에게 건강한 삶을 제공하고자 지난 2014년도에 설립된 인삼 전문 기업입니다. 수경고려인삼재배시스템은 인삼을 친환경으로 재배할 수 있도록 획기적인 방식으로 개발되었습니다. 물에 의한 재배이기 때문에 토양의 오염에서 자유롭고, 농약을 사용하지 않고도 재배가 가능한 시스템입니다. 더불어 물 자체가 변질되어 인삼의 영양소가 약화되는 위험에 노출되어 있는 기존 수경재배의 단점을 혁신적으로 개선하였습니다.

나아가 뿌리 식용을 근간으로 하는 기존 인삼과는 달리, 잎까지 식용 가능한 전체 식물(食物)로서 활용됩니다.

저희 (주) 수경고려인삼은 전통 인삼의 새 시대를 열고, 수많은 사람들에게 최고의 인삼을 제공하여 건강하고 삶을 편안하게 하는 기업으로 성장해 나갈 것입니다. 또한 사회적 기업으로서 장애우와 그 가족들이 함께하는 따뜻한 기업이 되겠습니다.



회사개요

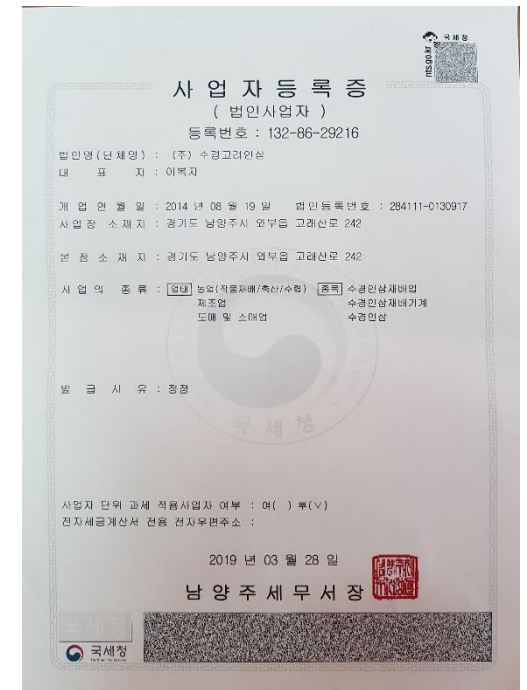
(주)N.S 고려 인삼은 등록된 특허방식에 의한 과학적 방법으로 생산된 (주) 수경고려인삼의 브랜드입니다. 소비자들의 건강한 삶을 돕는 인삼 전문 기업입니다.

회사명	(주) 수경고려인삼
대표이사	이복자
사업분야	N.S 고려 인삼 재배 시스템 개발 N.S 고려 인삼 제품의 개발 및 판매 N.S system 사용인(업체) 모집 및 플랫폼 운영 N.S 고려 인삼 개발 및 시스템에 관한 교육 운영
연락처	TEL : 031-521-5427 FAX : 031-521-5426
홈페이지	www.waterglasseng.co.kr
쇼핑몰	www.greengingseng.co.kr
주소	경기도 남양주시 와부읍 월문리 25-2



회사 연혁

2012	(주) 수경고려인삼 연구소 설립
2013	N.S 고려인삼 상품 출하
2014	(주) 수경고려인삼 법인 설립 사포닌 함량 검사 성적서
2015	특허 등록 제 10-1513509호 N.S 고려인삼 시험재배
2016	(주) N.S 고려 인삼 재배 시스템 일본 계약 잔류농약검사 검사 성적서 불검출 판정 무농약 인증서
2017	인공지능형 고려인삼 수경재배시스템 모델 개발 HSFKG-90 / HSFKG-120 / HSFKG-300 / HSFKG-840
2019	서울시 금천구청 도시농업 수경고려인삼재배시스템 구축 사회적협동조합 컬처팜 씨앗 MOU체결



특허: 제 10 - 1513509호



1 깨끗하고 신선한 N.S 고려인삼을 생산한다.

2 건강한 삶을 돕는 다양한 인삼제품을 제공한다.

3 자사의 기술 및 네트워크를 플랫폼화 하여, 함께 성장한다.

4 개인과 사회를 건강하게 하는 사회적 기업 공동체를 이룬다.

5 건강한 몸과 건강한 조직을 통해 건강한 세계를 만든다

(주) 수경고려인삼은 제품을 직접 재배·판매를 진행하는 동시에, 플랫폼을 구축하여 수경인삼의 시장을 확장해 나가고 있습니다.

1 인삼 수경재배 시스템 개발

청정 유수(流水)에서의 재배 시스템 구축
물 순환 구조를 장착한 시스템 장착
빠른 생산 시스템 구축(출하까지 20일)

2 자사 시스템 플랫폼 구축

자사 시스템에 의한 생산자 모집
생산자를 위한 생산·판매 플랫폼 구축
지속적 교육 관리를 통한 소득증대

N.S system
수경재배 인삼

3 수경고려인삼 BtoC 판매

소비자 대상 직접 판매
자사 자체 온·오프라인 판매망 구축
대형마트·SNS 판매망 구축
전체 식품 인삼으로서 다양한 제품 개발

4 수경고려인삼 BtoB 판매

다양한 제품의 원재료로 판매
의약품·건강식품·화장품 기업 대상 판매
수출을 위한 현지 업체와의 판매 제휴

03. 수경고려인삼

수경고려인삼이 바로 이것을 해 냈습니다

1 임상, 실험 재배 성공

2 보다 월등하게 단축된 재배 기간

3 기술 혁신(특허기술)

4 투자 자본 감소 성공

5 무농약 재배

재배 특징

친환경 재배

수경재배 인삼은 화학농약을 사용하지 않고 재배하기 때문에, **무농약 무비료 친환경 인삼**을 생산합니다.

특히 받은 NSRW 방식

대부분의 수경인삼은 담수(潭水)에서 이루어지기 때문에, 물자체가 변질되고 인삼의 영양소가 약화되는 위험에 노출되어 있습니다. 하지만 (주) 수경고려인삼은 **N.S 방식**으로 인삼을 재배하는 획기적인 방식을 개발했습니다.

생산성과 소득의 극대화

수경고려인삼은 고속생산기술을 이용하여 개당 8~10g 크기의 수삼을 생산합니다. 이러한 크기를 생산하기 위해서는, 토양재배인삼은 2년이 소요되지만 수경고려인삼은 **30일 이내에 생산할 수 있습니다**. 또한 다단 입체식 재배와 태양광, 인공광과 함께 이용한 작기 조절을 통하여 연중생산 조절이 가능하고, 연 12기작 이상 생산이 가능한 효율성을 지니기 때문에 **생산성과 소득을 극대화** 할 수 있습니다.

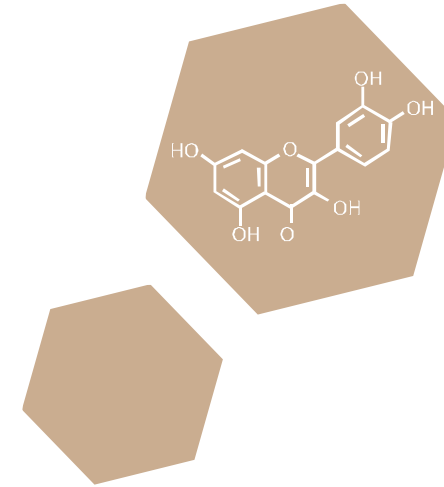
재배 특징 - 20일 재배과정



수경고려인삼의 특징

제품 특징

- 친환경 무농약 제품
- 월등한 사포닌 함유
- 약재로서의 성분 강화
- 전체 식용 채소로의 식용



재배 특징

- NSRW 재배 시스템 도입
- 친환경 무농약 재배
- 혁신적 재배기간 단축 (30일 재배 후 출하)
- 혁신적 투자금액 감소
- 혁신적 자본 회수 기간

수경고려인삼 성분 - 진세노사이드

토양인삼과 수경고려인삼 진세노사이드 함량비교

Ginsenoside	재래종인삼 -5년근		수경고려인삼 -30일출하	
	평균(%)	비율(%)	평균(%)	비율(%)
Rg1	0.84	30.71	0.41	25.92
Re	0.60	21.93	0.17	10.92
Rf	0.21	7.54	0.06	3.61
Rb1	0.46	16.73	0.33	20.97
Rg2	0.08	2.89	0.04	2.32
Rh1	-	-	0.27	16.91
Rc	0.30	11.04	0.15	9.63
Rb2	0.21	7.55	0.02	1.32
Rd	0.04	1.47	0.13	8.40
Total	2.74	100.00	0.58	100.00
PD/PT	0.80		0.67	

*PD/PT :protopanaxadiol계 사포닌(PD)protopanaxatriol계 사포닌(PT)의 비율

2008년 국립원예특작과학원 연보자료

국립원예특작과학원 분석결과

진세노사이드 F5

6년근 백삼,홍삼 추출물에서는 검출되지 않고,수경재배 인삼 잎에서만 검출되는 성분
진세노사이드 F5는 염증을 일으키는 물질 중 하나인 일산화질소의 발생을 억제하고 멜라닌이 생성되는 것을 방지해 피부미용과 미백에 탁월한 효능이 있음이 입증되었습니다.

Rg1 중추신경증상 억제, 해열작용, 진통작용, 간기능 보호

Rc 진통작용, 단배질 및 지질합성 촉진

Rb2 항당뇨, 항동맥경화, 간세포증식

Rb3 중추신경증상 억제, 해열작용, 호르몬분비촉진, 간기능보호

Rd 부신피질호르몬 분비촉진

수경고려인삼 : Rg1,Rb1,Rh1 성분이 63.8%를 차지하며 Rh1 성분(간 보호,항종양작용 효과) 16.91% 함유



수경고려인삼의 경제성 – 기존인삼과의 비교

수경고려인삼은 무 농약 재배 기술이며, 전초 생산을 하기 때문에 영양과 효능, 활용도가 높다.
또한 생산기간이 짧고 생산량 조절이 가능하기 때문에 기존 토양 재배 인삼의 대안 재배기술로 각광받고 있다.

	토지재배인삼	수경고려인삼
생산 특징	토양재배, 저농약 재배	NSRW 방식의 재배, 무농약 재배
생산목표	뿌리생산을 목표	잎, 뿌리 등 전초생산 목표
경영 특성	긴 자본회수 기간 (4~6년)	짧은 자본 회수 기간 (기계 1대당 1년 이내의 빠른 회수)
생산 조절	생산량 조절이 어려움	특허기술로 생산 조절이 가능
효능	다년근 생산으로 효능 우수 (사포닌 함량 2.7%)	잎, 줄기의 생산으로 뿌리보다 많은 사포닌 함량을 높임 (잎의 사포닌 함량 1.43~1.58%)이 토양 재배한 2년생 수삼의 사포닌 함 량(8~9mg/) 보다 높음
생산 조절	연작, 다기작재배가 어려움 장기 재배에 유리	연작, 주년 다기작 생산 가능 단기 재배에 유리

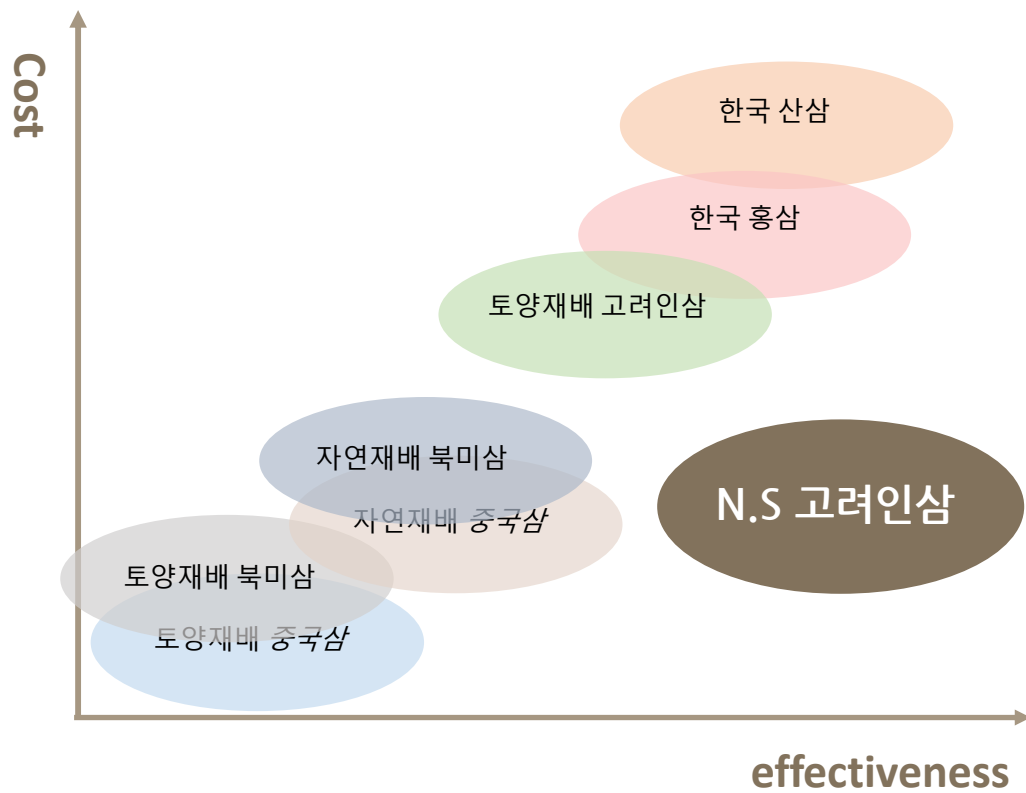


04. 사업영역

전략 – POSITIONING

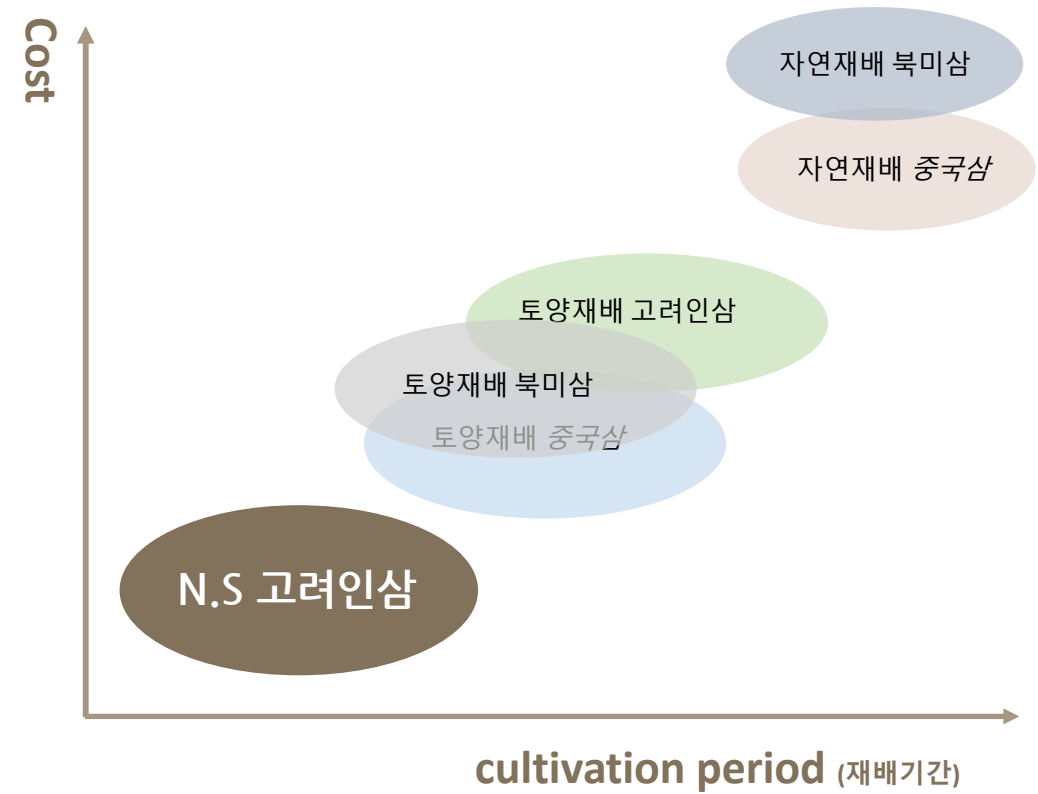
POSITIONING 1

N. S 고려인삼은 **저렴한 가격에** 고려인삼만의 **최고 효능** 을 지닌 제품을 제공한다.



POSITIONING 2

N. S 고려인삼은 **적은 면적, 짧은 재배기간**으로 **최고의 삼을 적은 비용**으로 생산한다



전략 –Strength & Opportunity

Strength

1. 주요 영양소의 함량
2. 인삼 효능 강화
3. 전체 채소로의 식용
4. 가격 경쟁력
5. 친환경 재배 시스템
6. 무농약 검증 완료
7. 짧은 재배, 지속적 출하
8. 빠른 자금 회전

Opportunity

1. 고려인삼의 브랜드 가치
2. 급격히 성장하는 건강식품 시장
3. 함께 성장하는 인삼 시장
4. 소비층의 광범위한 확장
5. 인삼 활용 제품 지속적 성장
6. 한국 제품에 대한 호감도
7. 세계적 고령화 추세
8. 웰빙과 웰다잉의 세계적 트렌드

제품 영역 - B to C

인삼생채로 먹기



인삼 꿀절임



인삼 샐러드 및 생채요리들



제품영역 - B to C

인삼 쉐이크



인삼김밥



인삼짱아지



인삼튀김



인삼주



인삼샐러드



인삼샴푸와 비누



인삼겉절이



제품 영역 - B to C

인삼초콜릿



인삼파이



인삼 씨리얼



인삼아이스크림



인삼양갱



인삼빵



제품 영역 - B to B

의약품의 원료



인삼치약



화장품의 원료



인삼 드링크

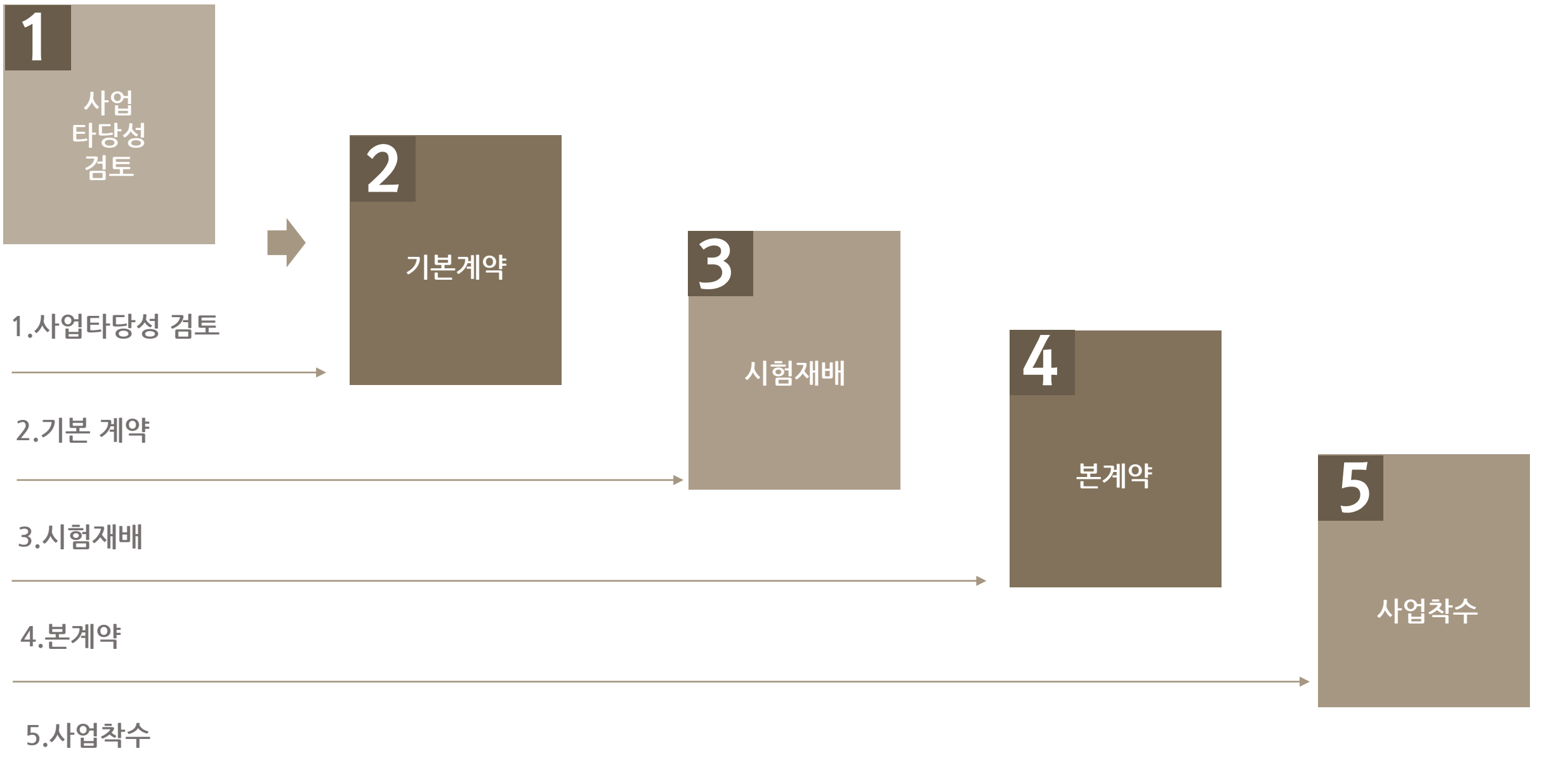


건강기능식품



04. 사업화 방법

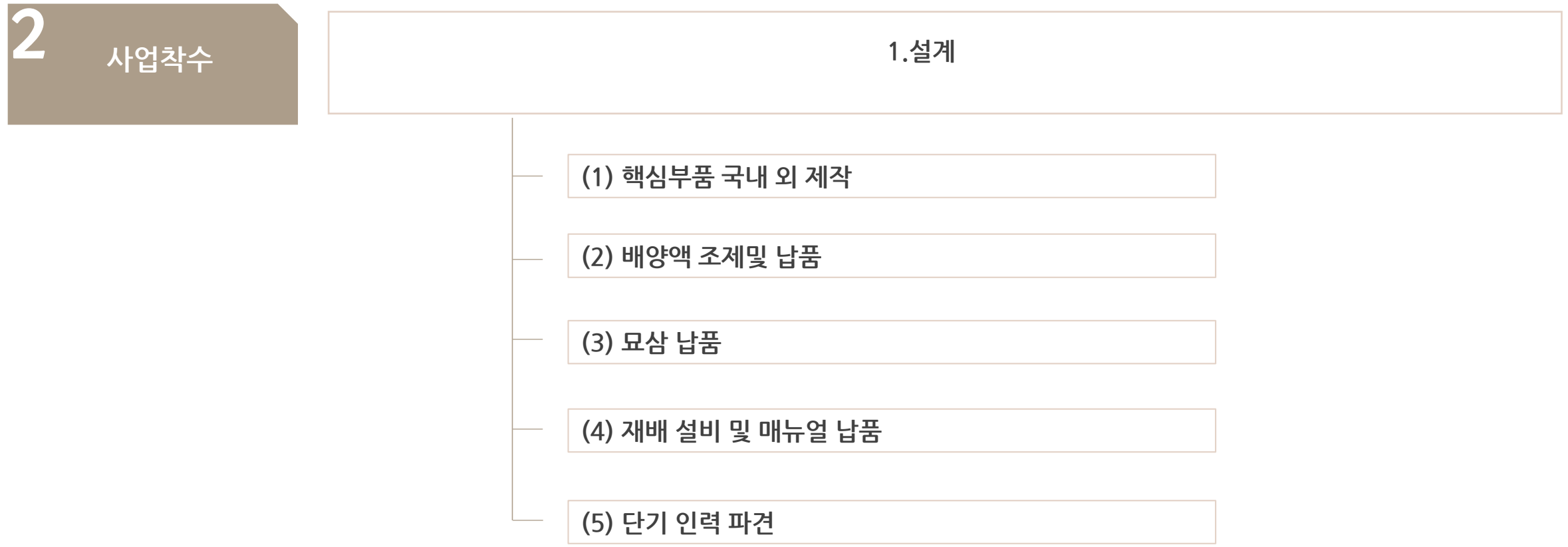
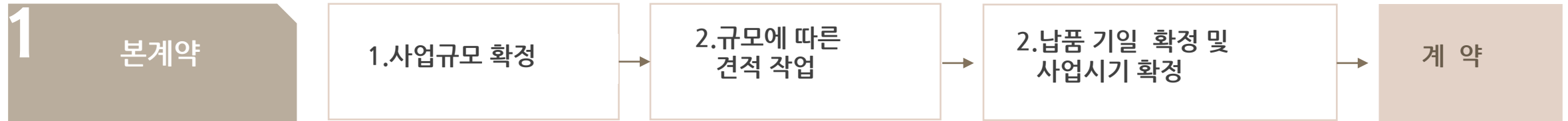
사업화 과정



사업화 과정 - 기본계약/시험재배



사업화 과정



감사합니다.