

대동고려삼 주식회사

DAEDONG KOREA GINSENG CO., LTD

CEO Message

뛰어난 홍삼의 효능을 널리 알리겠습니다.

한약사로서 건강의 중요성에 대한 깊은 생각을 하게 되었습니다.
현대인들이 바쁜 일상으로 자신의 몸을 돌보지 못하고, 소중한 건강을 잃는 모습을 보며 항상 안타깝게 생각하였습니다.
그래서 '현대인의 건강유지에 탁월한 효능을 나타내고 손쉽게 이용 가능한 건강식품은 무엇일까?' 라는 고민을 하게 되었습니다.

이후 업력에 비추어 내린 결론은 '홍삼의 뛰어난 효능을 더욱 많은 사람들이 쉽게 접할 수 있도록 하자'였습니다.
이를 계기로 '대동고려삼'을 설립하여 '사람의 삶에서 건강이 최우선'이라는 이념을 실천하고 운영해오고 있습니다.

세계에서 인정받는 기업이 되겠습니다.

존경하는 투자자 여러분. 대동고려삼은 오랜 기간의 본삼 및 홍삼가공제품 등 건강식품업계에서 쌓아온 Know-how와 연구개발능력으로 다양한 고객들에게 품질로 인정받아 왔습니다.

앞으로 지속적인 천연한방소재발굴과 다양한 소비자 욕구를 충족하는 제품의 개발로 한국의 대표 건강기능식품기업으로 자리매김하는 것은 물론, 세계시장에서도 인정받을 수 있는 브랜드로 성장해 나갈 것입니다.

2018년, 다시 도약하는 대동고려삼은 앞으로의 성공을 여러분과 함께 나눌 것을 굳게 약속드립니다.

최 성 근 (崔成鎭)



< 주요 약력 >

- '93 - '98 : 삼보약업(주)
- '98 - '02 : 경희한약방
- '02 - 현재 : 대동고려삼(주) 대표이사

대표이사 최 성 근

A handwritten signature in black ink, appearing to read '최성근' (Choi Seong-gun).

Contents

1. 대동고려삼
2. 건강기능식품과 홍삼
3. 핵심경쟁력
4. 경영실적
5. 참고자료

본 자료는 투자자의 투자를 권유할 목적으로 작성된 것이 아니라 투자자의 이해를 증진시키고 투자판단에 참고가 되는 각종 정보를 제공할 목적으로 작성되었으며 본 자료를 작성하는데 있어 최대한 객관적인 사실에 기초하였습니다.

Prologue_인삼 분류

다양한 사업화 및 제품화 진행중인 홍삼

홍삼 / 홍삼가공제품 제조 Flow





Chapter 01.

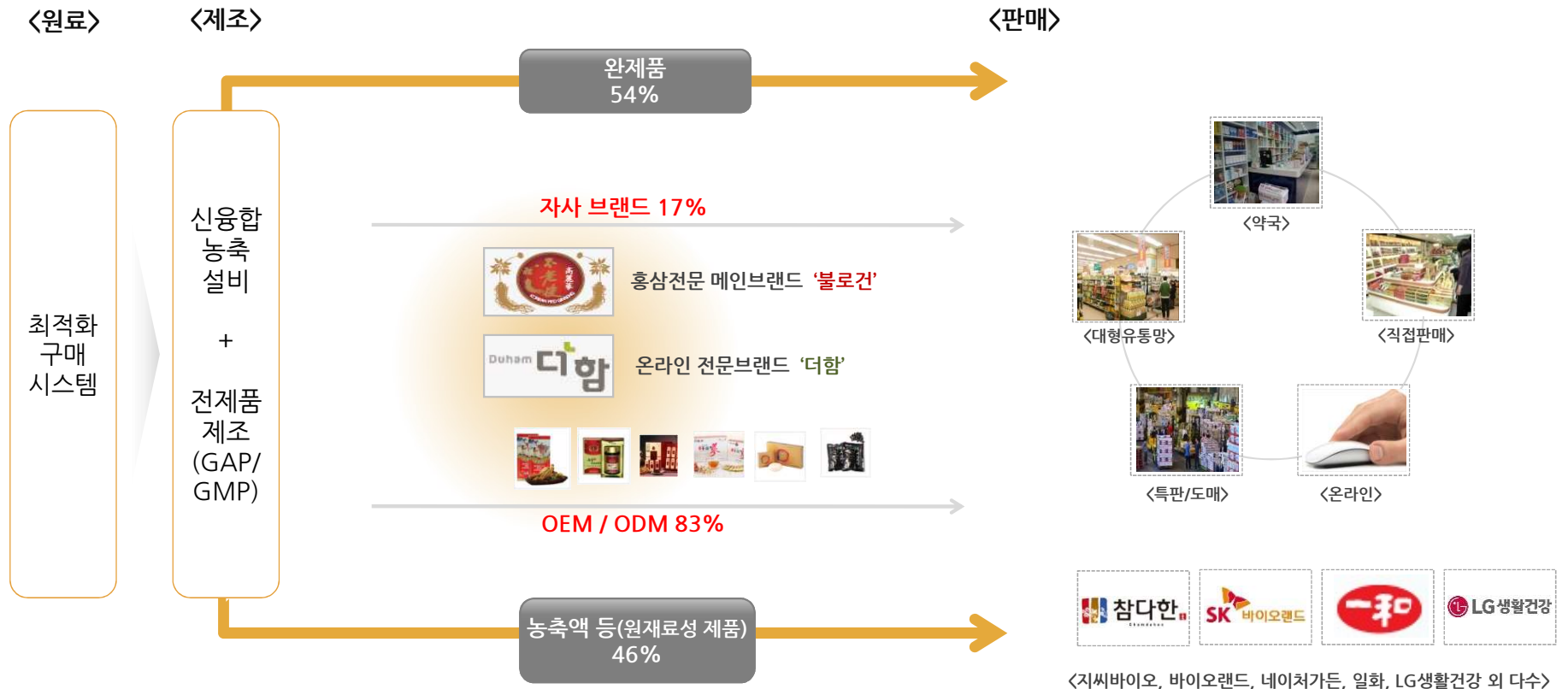
대동고려삼

- 사업영역
 - 일반현황
 - 회사연혁
- 

1 - 1. 사업영역

시장 특성 최적화 Biz Model 확보한 홍삼 전문 기업 “대동고려삼”

- 사업안정성과 미래성장 Biz Model 확보 (원료→제조→유통, 원료성 제품 46% : 완제품 54%)
- NH/CJ/동원F&B 등 대기업 시장 참여로 시장 성장 → 대동 Niche Market 확대



* 매출비중은 17.6. 결산서 기준

✕ 제품소개

본삼류	 홍삼 (천삼, 지삼, 양삼)	 태극삼	 흑삼	 백삼	 고려홍삼 (홍미삼)
액상류 (농축액 등)	 홍삼농축액 플러스	 고려홍삼 진액골드	 고려 홍삼정 프리미엄	 흑홍삼 농축액	 구증진 홍삼
기타	 홍삼분말	 고려태극인삼경과	 홍삼봉밀 절편	 사포니엑스	 홍삼차

1 - 2. 회사개요

국내 인삼 메카 금산 소재 Total 건강식품 상장 기업

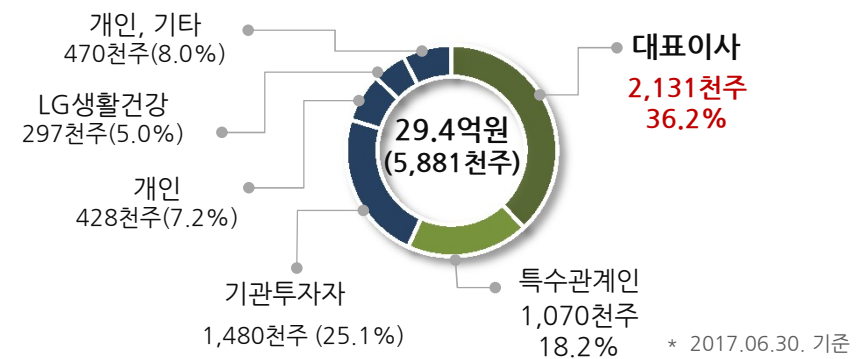
- '13. 12월 거래소 코넥스 상장된 500억원대 규모 건강식품 사업 전개 中
- 20년 이상 인삼 관련 업무 경력 보유 경영진 포진

☀ 일반현황

회사명 / 대표이사	대동고려삼 주식회사 / 최성근
설립/상장일	2002.03 / 2013.12
주요제품	홍삼 가공제품/건강기능식품
종업원수	152명 (5 본부)
경영실적	매출 49,342/ 영업이익 3,119 백만원
자산/부채	48,952 / 30,392 백만원
자본금	2,940 백만원
결산월	6월
소재지	충청남도 금산군 군북면 군북로 586
홈페이지	www.ddkorea.co.kr

* 경영실적 및 재무상황은 '17.6월 결산 기준

< 주주구성 >



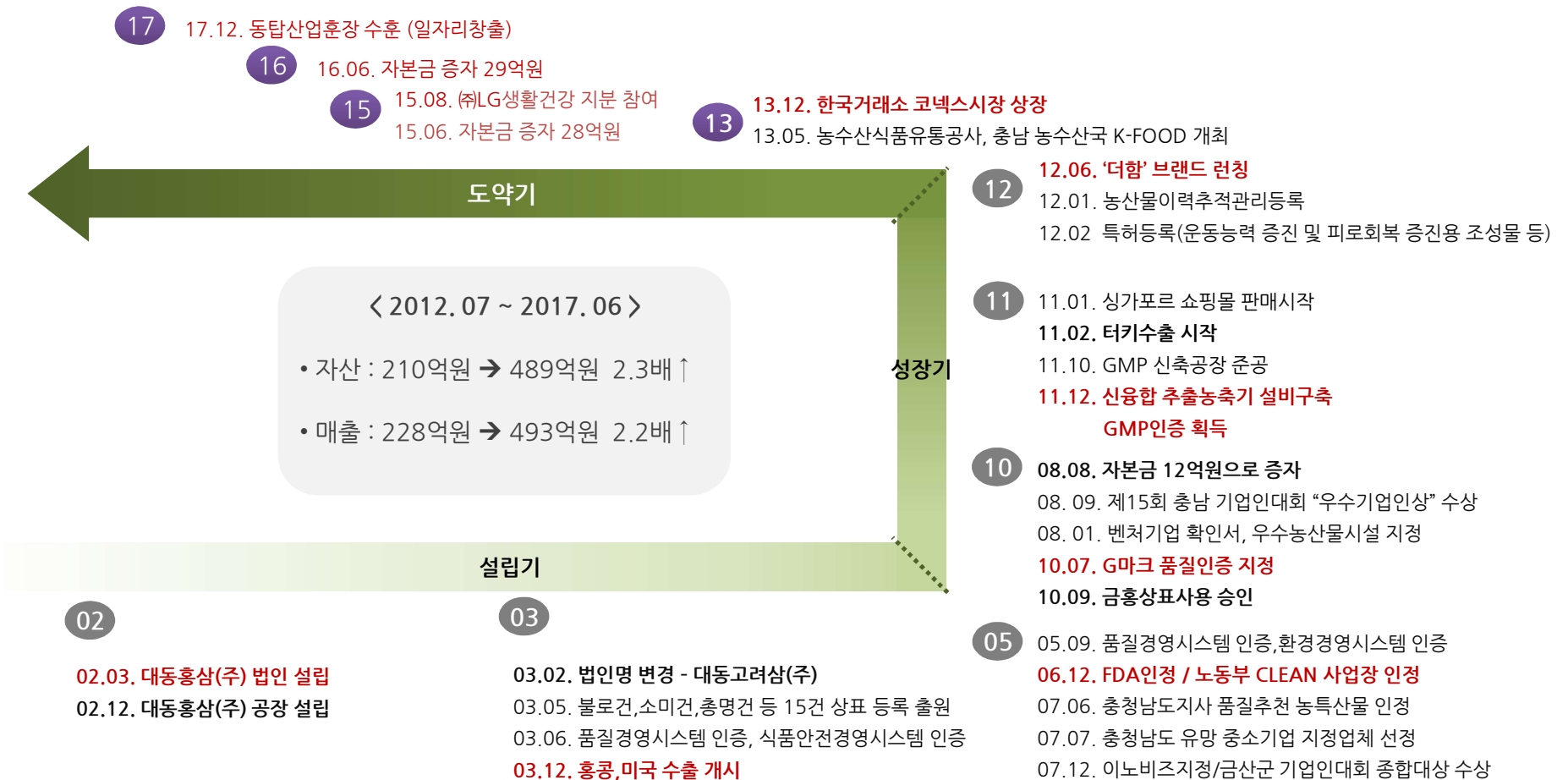
< 주요 경영진 >

직위	성명	주요약력	담당업무	업력
대표이사	최성근	삼보약업(주) 대표이사 (93-98) 경희한약방 대표 (98-02) 대동고려삼 대표이사 (02-)	경영총괄	25년
사내이사	이창순	건우FP 한림식품 대동고려삼 (08-)	생산관리	16년
이사	이재관	서일산업 고철남홍삼 대동고려삼 (12-)	영업관리	13년
이사	전병선	충남대 식품공학과 KT&G / KGC 예본 (03~15) 대동고려삼 (15-)	연구개발	36년

1 - 3. 성장연혁

종합 건강식품 기업으로 지속 성장 중인 “대동고려삼”

- 품질/제조/유통망 등 전 부문 안정적 성장 시현 → 동일 규모 종합제조 “대동고려삼” 유일
- 최근 5년간 사업 규모 급 신장 ('12. 7~'17. 6 자산 2.3배 ↑, 매출 2.2배 ↑)





Chapter 02.

건강기능식품과 홍삼

- 건강기능식품시장
 - 인삼 및 홍삼시장
 - 국내 홍삼시장
- 

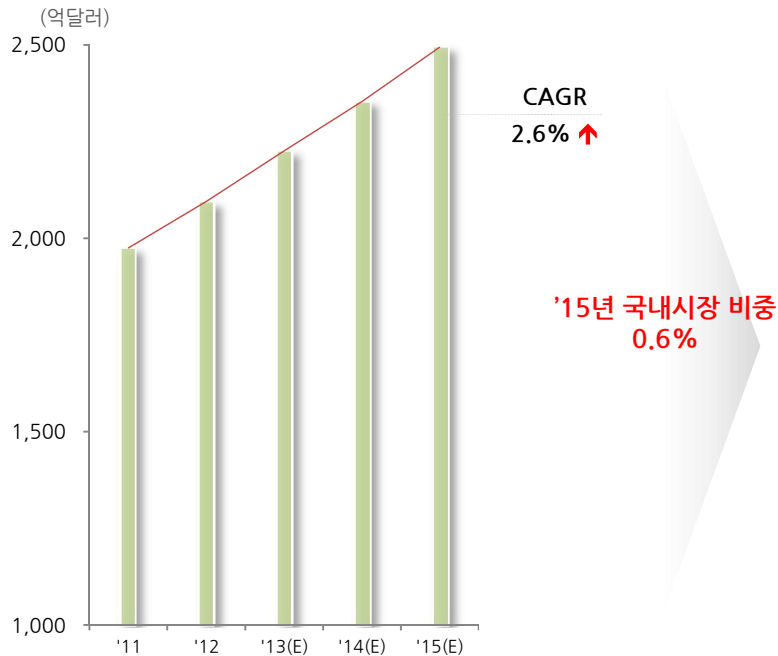
2 - 1. 건강기능식품 시장

범세계적인 '웰빙' 바람으로 건강기능식품 시장은 급성장 중

- 수명연장으로 인한 고령화 → 질병예방 효과와 영양소를 갖춘 건강기능식품 선호 추세
- 국내 건강식품 시장 중 홍삼 비중 46% ('16년)

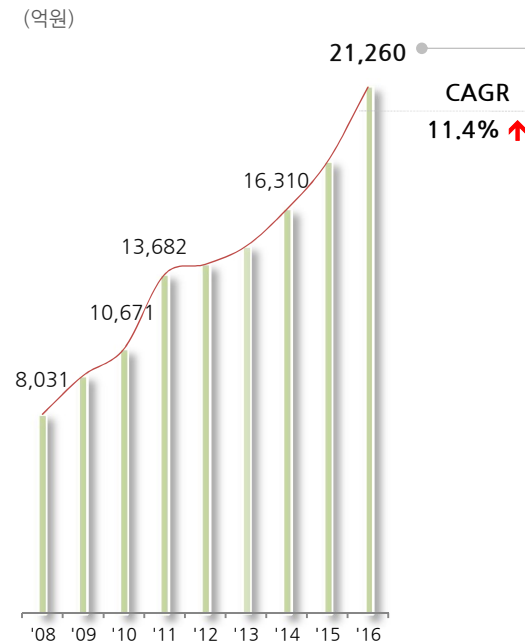
건강기능식품 시장

〈세계시장〉



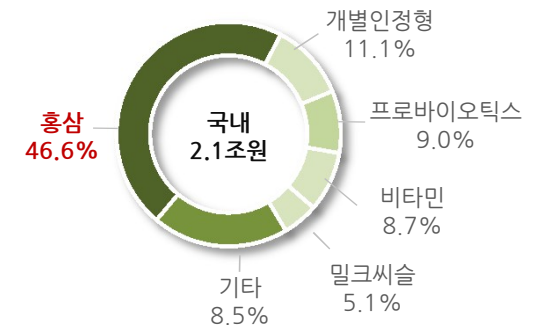
* 출처 : 2014, 2016 Nutrition Business Journal (New Hope Network)

〈국내시장〉



* 출처 : 식품의약품안전처, 2016년 건강기능식품 생산실적

〈제품별시장비중〉

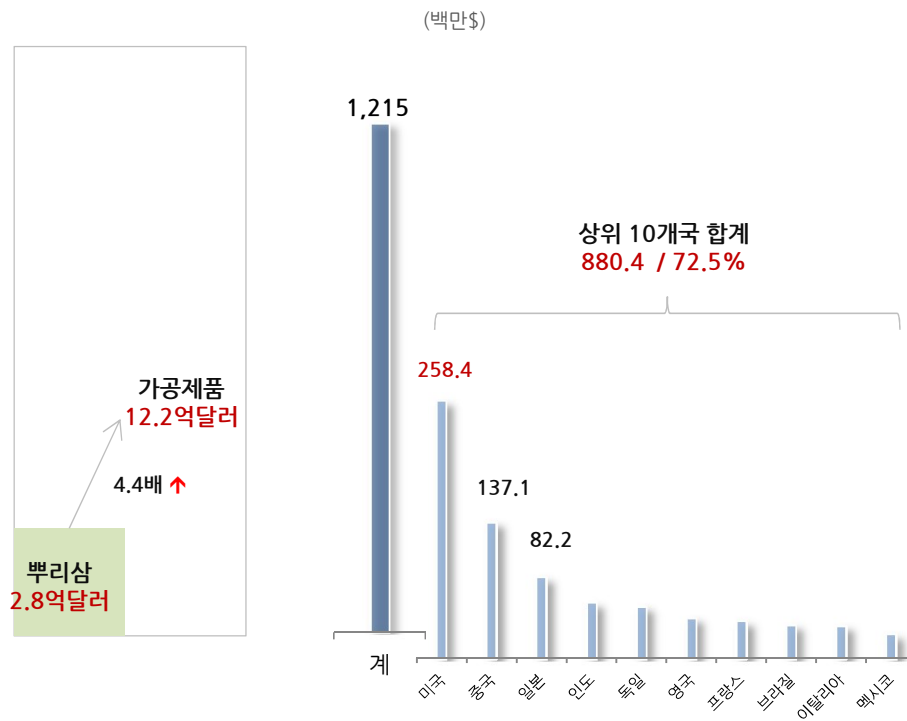


2 - 2. 인삼 및 가공제품 시장

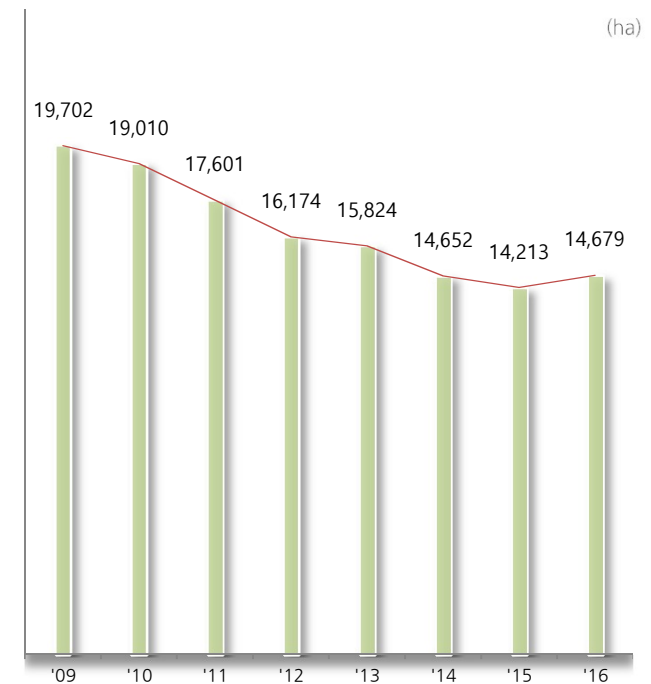
국내 인삼가공제품 시장 홍삼 중심으로 신장 中

- 세계 뿌리삼 시장 2.8억달러, 인삼가공제품은 4.4배인 12.2억달러 시장 형성
- 국내 인삼 재배 면적은 '09년 이후 소폭 감소중

세계시장



국내시장_인삼 재배면적 추이



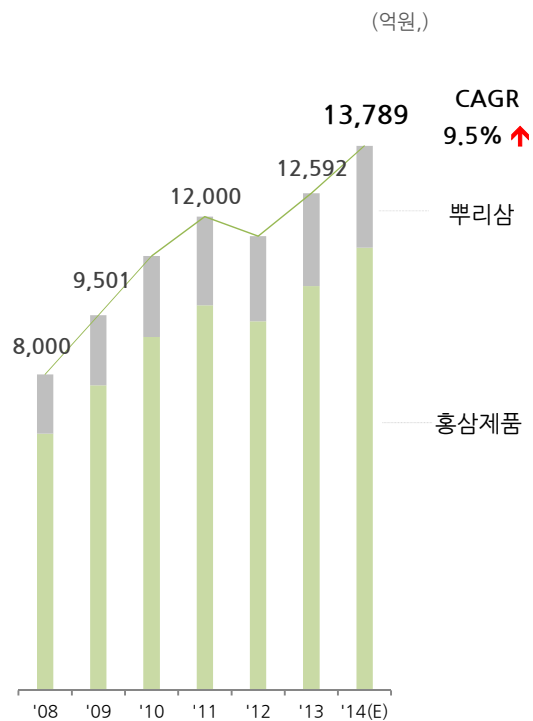
* 출처 : 농림수산식품부

2 - 3. 국내 홍삼시장

국내 홍삼/제품 시장 연평균 10% 내외로 안정적 성장

- 국내 전체 홍삼 시장 중 홍삼 가공제품 시장비중은 '13년 기준 81%
- 대기업 시장점유율 소폭 증가세 있으나 국내 시장은 KGC의 절대적 시장 점유 상황

국내 홍삼 시장

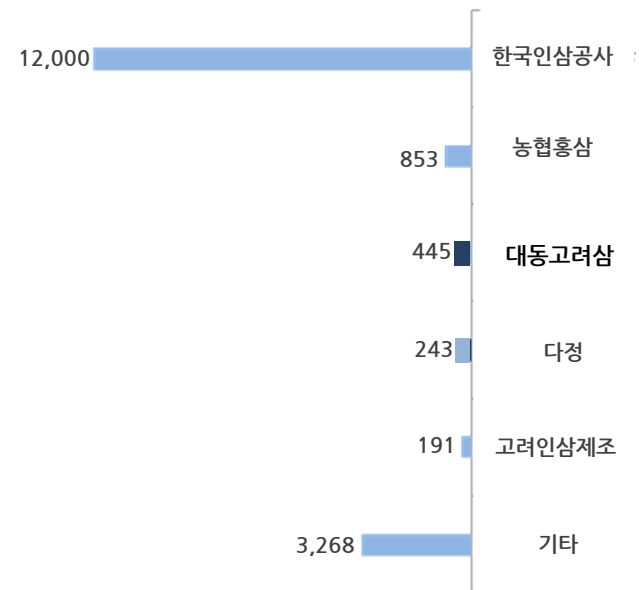


* 출처 : 언론보도 기사

시장점유율

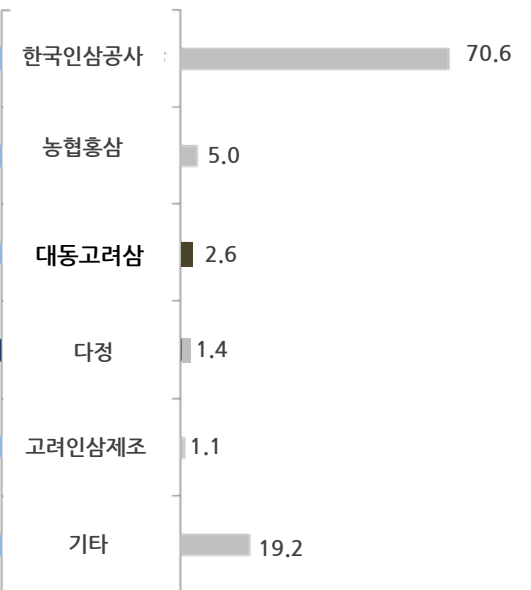
< 매출액 >

(억원)



< 시장점유율 >

(%)



* 주요사 매출은 2017년 감사보고서 기준.

* 기타 매출은 CJ, 이마트, 지역농협 등 30여개사 추정 매출 합계임.

※ 시장 참여기업 현황

기업명	홍삼브랜드	출시일	시장전략	비고
한국인삼공사	정관장,굿베이스		✓ 연령별, 기능별로 세분화된 제품 출시 ✓ 수험생용 '홍삼톤 아이패스' / 어린이용 '홍이장군' ✓ 갱년기 여성을 위한 '화애락' 등 출시	✓ 연생산실적: 1,971톤
농협홍삼	한삼인		✓ 신토불이를 강조 ✓ 금융상품과 연계하여 마케팅 ✓ 미디어를 통해 공격적으로 마케팅 중	✓ 충북 증평 11개 인삼농협연합 ✓ 연생산실적: 150톤
CJ제일제당	홍삼유,한뿌리	2005년.2월	✓ 초미세화 홍삼분말로 만들어 소화 흡수가 용이하며 비사포닌 성분까지 다량 함유. ✓ 4년근 홍삼을 통째로 갈아 넣은 '홍삼 한뿌리'출시	✓ 6년근과 4년근의 차이가 없음 강조. ✓ 생산공장은 없고 100%외주.
동원 F&B	천지인	2006년.7월	✓ 새로운 사포닌 성분을 함유, 소화 흡수율을 높이는 압출공법 특허출원 ✓ 마시는 홍삼 식초 음료와 가루 홍삼 제품 출시	✓ 연생산실적: 221톤
대상	홍의보감	2006년.8월	✓ 사포닌의 체내 흡수 촉진을 위해 국내 최초 발효기법을 적용 ✓ 건강사업본부 웰라이프	✓ 생산공장없고 100%외주.
롯데제과	6년 정성	2006년.8월	✓ 사포닌 성분 가운데 하나인 Rg3함량이 기존에 비해 1.5배 증가. ✓ 건강식품 전문 브랜드 헬스원.	✓ 생산공장없고 100%외주.
대동고려삼	불로건	2002년	✓ LG생건, 홍플러스 등을 포함한 다수 대기업에 납품 ✓ 불로건, 더함, 진썬 자체 브랜드 보유	



Chapter 03.

핵심경쟁력

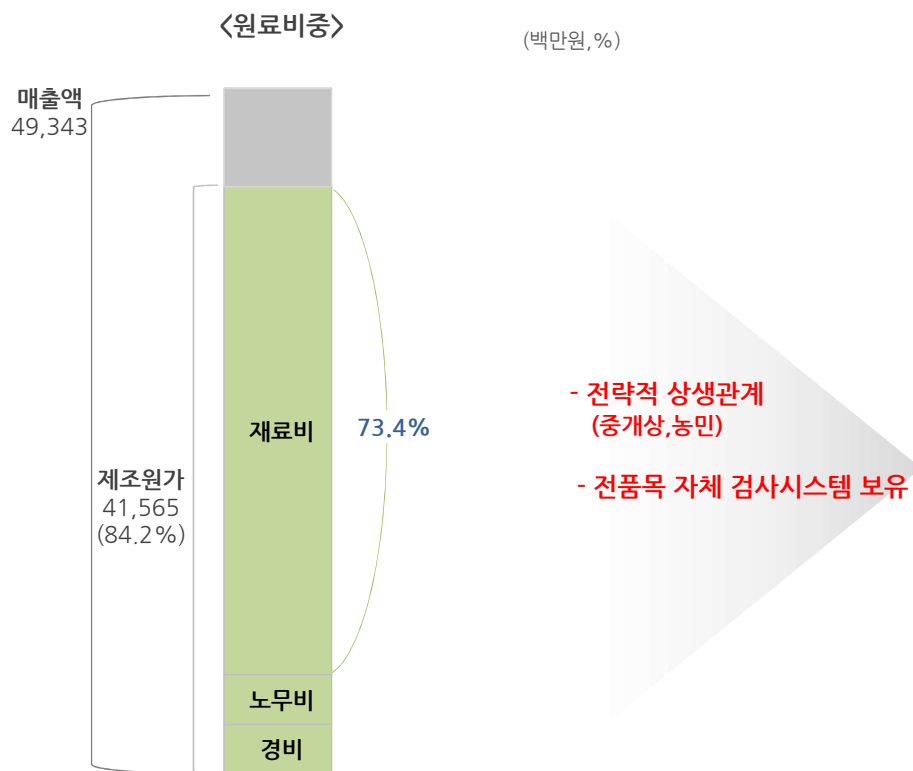
- 원료 가격경쟁력 확보
 - 핵심기술 보유
 - 최적 생산시스템 완비
 - 수출 활성화
 - 안정적 사업구조 보유
 - 안정적 성장 경영성과 시현
- 

3 - 1. 원료 가격경쟁력 확보

제품별 최적화 원료 수급 Know-how 확보

- 매출 및 수익성에 절대적 영향 미치는 원료 구매 비중 73% 차지 → 제품별 최적화 구매 시스템
- 대동 원료성 제품 경쟁력, 품질 > 가격 > 충분한 생산 여력 > 대기업 거래선 확보

제조원가 & 원료비중



* 17.6월 결산서 기준

원료 가격경쟁력

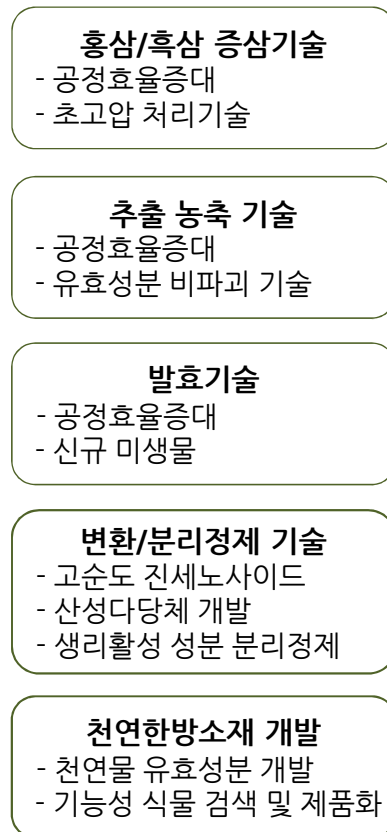
- 전략적 상생관계를 통한 양질의 원료 → 합리적 가격 매입
- 제품 특성 (홍삼, 태극삼, 백삼 등 뿌리삼류, 농축액류, 절편 정과류)에 적합한 원료 구매를 통한 제품 수율 최대화
- 채매 (경작지 전체 매입)를 통한 수삼 구매시 제품 특성에 맞도록 수삼을 분류하여 제품생산 → 부가가치를 극대화 할 수 있는 생산시스템

3 - 2. 핵심기술 보유

홍삼 및 신규사업 핵심 기반 기술 자체 확보

- 영위 사업 기초 및 제품화 기술력 보유 → 사업영역 확대 기반(신융합농축시스템)

핵심보유기술



제품 개발 Road Map



※ 신융합 농축시스템 품질비교

❁ 기존기술 vs 신융합 농축시스템

구 분	기존기술		신융합 농축시스템
추출용매	주정	물	주정
맛	강한 맛	부드러운 맛	부드러운 맛
향	주정냄새 강함	홍삼향	홍삼향
수득율(%) / 고형율 65%	75%	60%	80%
진세노사이드 (mg/g)	10	4	10
생산기간(Day)	5	5	2
가공비용 (원료비 제외)	0.75	1	0.6

신융합농축 시스템 (특허제조법)

홍삼농축액 제조 최적화 기술적 매커니즘 접목

- 낙하유막식(Falling Film)농축기
- 자연순환식 농축기
- 부가생성물 회수증류탑

대동고려삼 농축액 장점

- 단시간의 저온고농축 친환경 생산 가능
- 홍삼고유의 맛과 향 유지
- 홍삼 특유의 약리효능성분(진세노사이드 등)이 전혀 파괴되지 않는 최상의 원료 제공 가능

“농축액 1Kg 당 약 1만원 가량 절감 가능”

3 - 3. 최적 생산시스템 완비

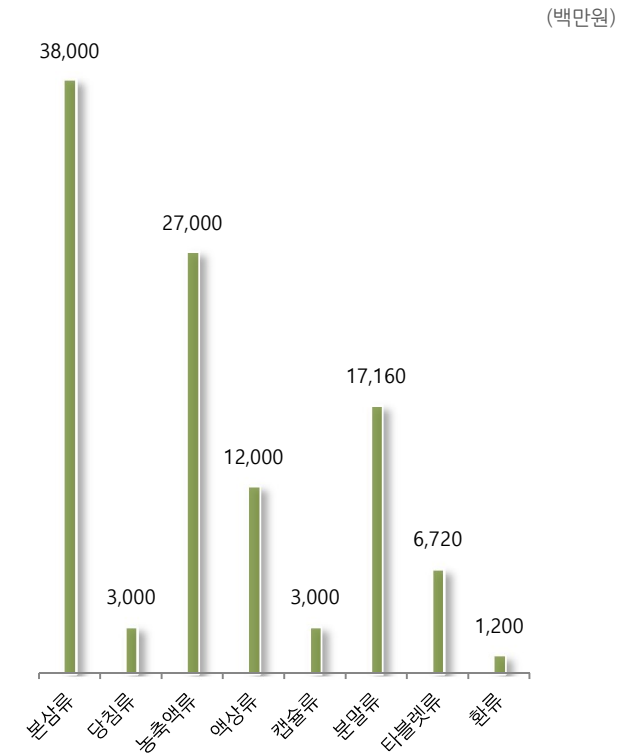
모든 인삼제품 생산이 가능한 인홍삼 전문 제조 업체

- 제품특성에 따른 다양한 설비 보유 → 홍삼 관련 전 제형 제품 생산 가능

일괄생산 시스템



품목별 생산 Capa



* 17.6월 기준

3 - 4. 수출활성화

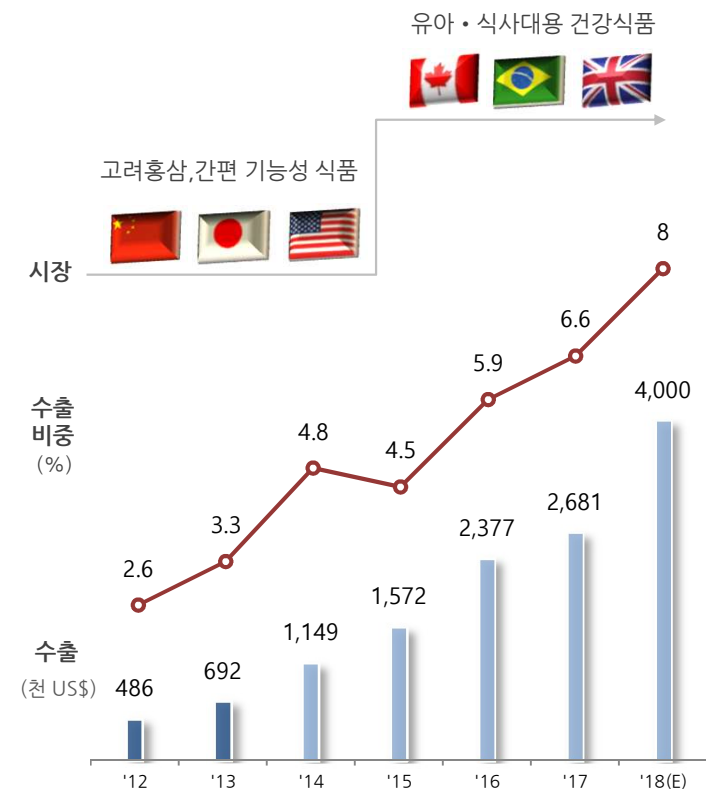
주력시장과 신규시장의 시장 활성화 Two Trap 전략 수립

- 국가별/지역별 특화된 맞춤형 제품 개발 및 Sales Network 확대 구축
- '18년 4백만\$(약 42억원) 수출로 매출 기여도 확대 전망

해외진출 전략



수출실적 및 계획

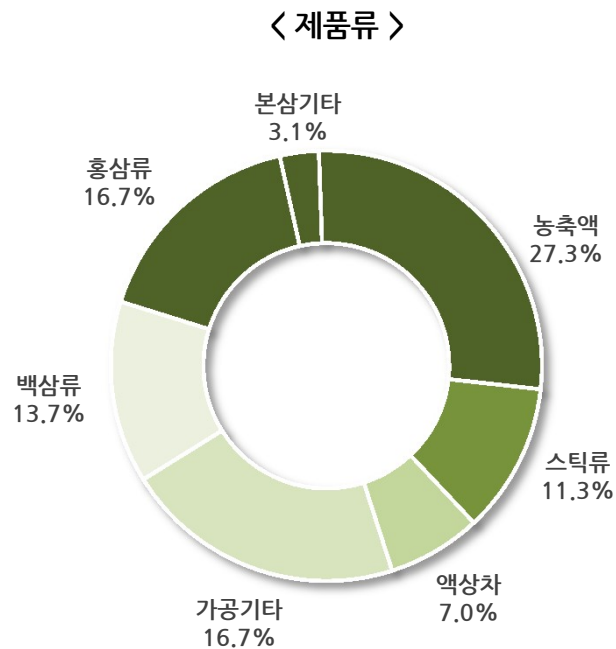


3 - 5. 안정적 사업구조 보유

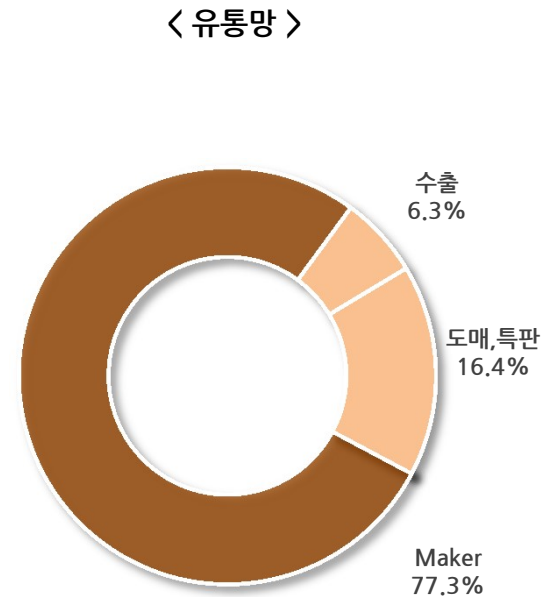
안정적 사업구조로 지속적인 사업 확장 추세 시현 中

- 원료성 제품 매출 우위(사업안정성) + 브랜드제품 매출 확대(수익성) 사업 겸비
- 인삼 전 제품 생산 가능 시스템 확보 → 다양한 고객 Needs 충족

매출구조



&



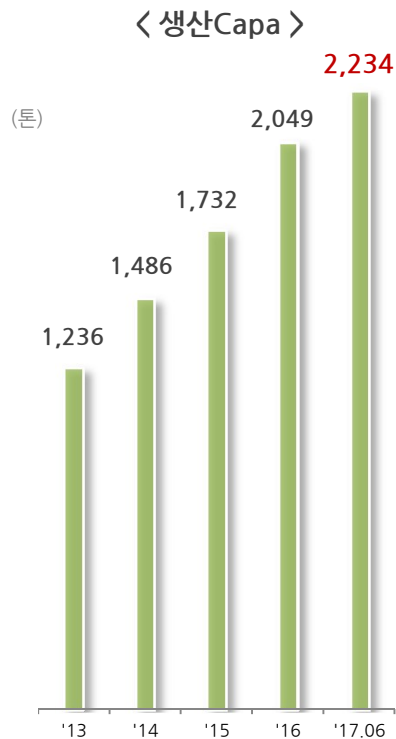
* '17.06. 결산기준

3 - 6. 안정적 성장 경영성과 시현

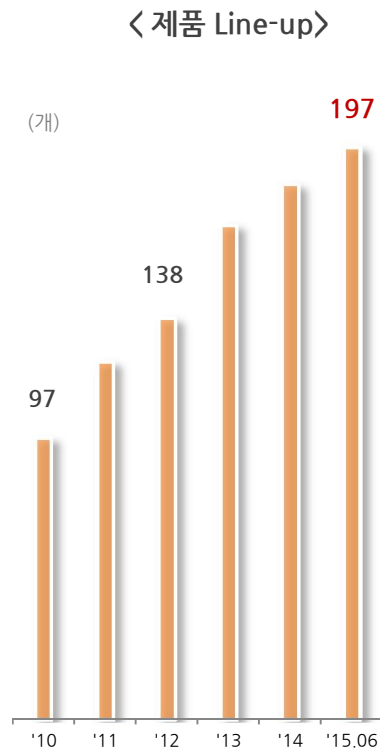
10% 이상 매출증가와 영업이익률 개선 지속

- 사업 성과 지표 지속적인 신장세 시현 (생산 Capa/제품Line-up 등)
- 수율 향상에 따른 매출원가율 개선과 비용 절감 순이익률 개선 지속

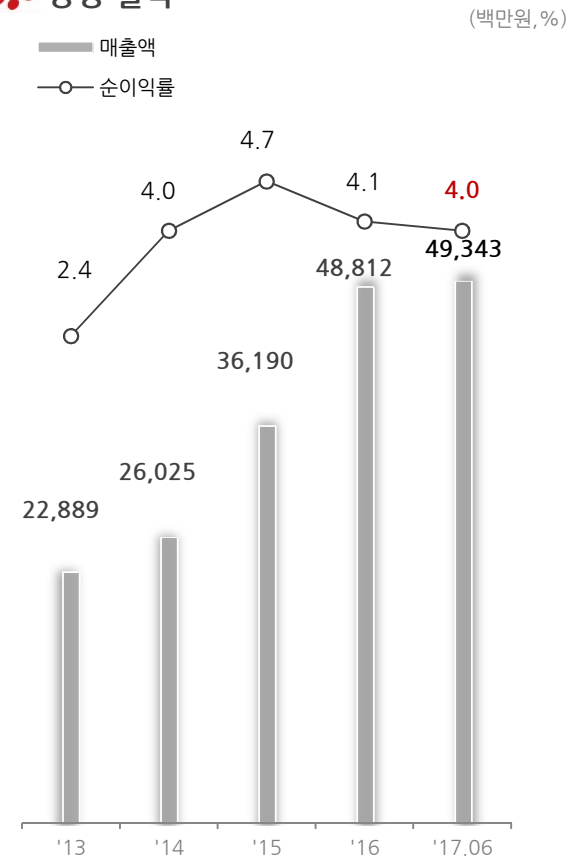
주요 경영 성과



&



경영 실적





Chapter 04.

경영실적

- 매출분석
 - 수익분석
 - 재무분석
 - 2020 DAEDONG
- 

4 - 1. 매출분석

주력제품 + 고부가가치 제품 매출 활성화로 지속 성장

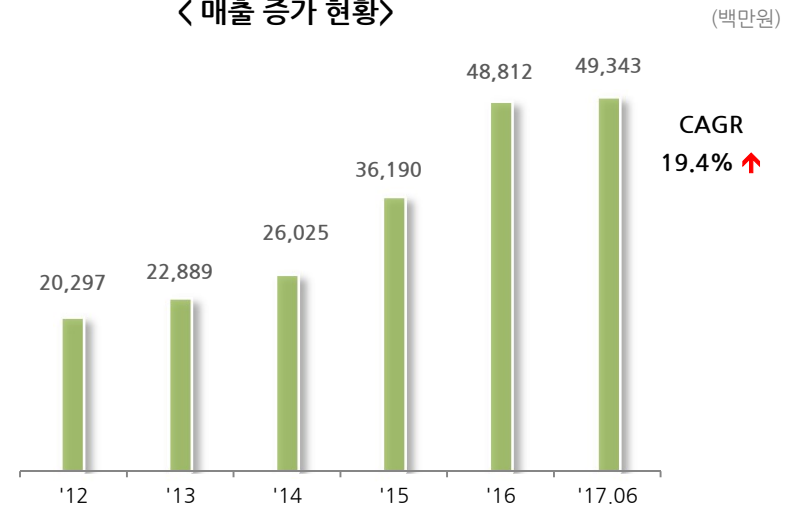
- 절대 경쟁력 우위 확보한 농축액 매출 확대 ('13. 57억 → '17. 134억)

매출실적 및 계획

(백만원)

제품명	'13.06	'14.06	'15.06	'16.06	'17.06	CAGR ('13-17)
전체	22,889	26,025	36,264	48,812	49,342	21.2% ↑
제품별						
- 농축액	5,728	6,264	9,865	11,336	13,447	23.8% ↑
- 태극삼	5,270	5,490	8,918	8,159	462	-45.6% ↓
- 홍삼류	3,644	4,389	6,146	5,715	8,226	22.6% ↑
- 분말류	2,904	2,322	3,836	3,410	2,006	-8.8% ↓
- 기타	5,343	5,631	7,499	20,192	25,201	47.4% ↑
지역별						
- 내수	22,439	24,956	34,522	45,958	46,221	19.8% ↑
- 수출	450	1,069	1,669	2,854	3,121	62.3% ↑
계	22,889	26,025	36,190	48,812	49,342	21.2% ↑

< 매출 증가 현황 >



[향후 매출 증감 요소]

- 신용합농축 시스템 본격 가동 → 원가↓, 고객대응력↑
- 고부가가치 신규 제형 제품 마케팅 활성화

(-)요소

- 경기 회복, 사드 효과 불투명으로 주거래선 경영실적 부진
- 건강기능식품 시장 다변화

4 - 2. 수익분석

매출활성화와 원가 개선으로 이익률 개선

- 원료 구매 단가 절감/농축액 매출 호조/원료 적용 제품 최적화 등으로 점진적으로 개선
- 마케팅 활성화 및 사업규모 증가에 따른 판매관리비 증가

손익 실적 및 계획

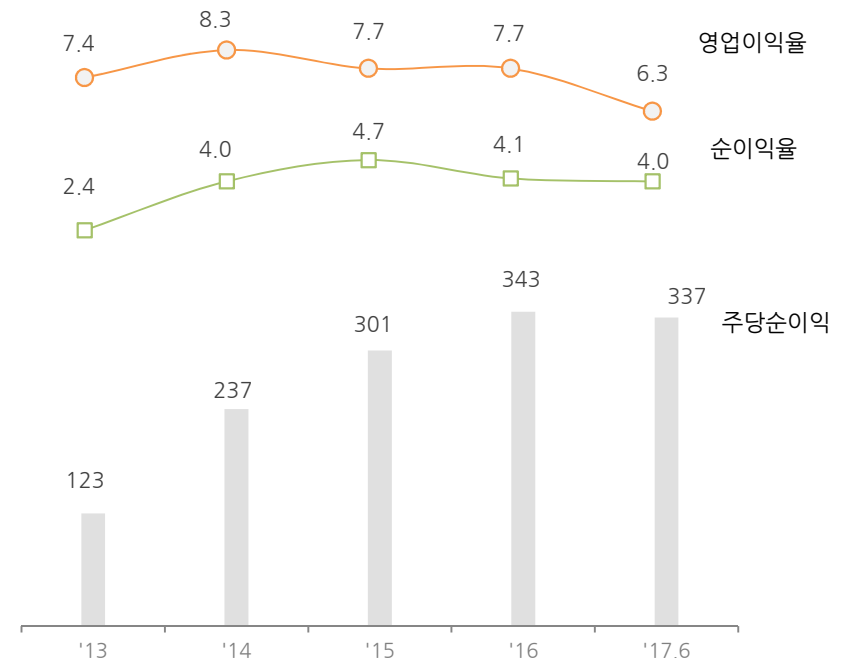
(백만원)

구분	'13.06	'14.06	'15.06	'16.06	'17.06	CAGR ('13~'17)
매출액	22,889	26,025	36,191	48,812	49,343	21.2%↑
매출원가	18,919	21,043	30,308	40,523	41,262	21.5%↑
(%)	(82.7)	(80.8)	(83.7)	(83.0)	(83.6)	
매출총이익	3,970	4,983	5,883	8,289	8,081	19.4%↑
판매관리비	2,276	2,812	3,104	4,539	4,961	21.5%↑
(%)	(9.9)	(10.8)	(8.6)	(9.3)	(10.1)	
영업이익	1,693	2,171	2,779	3,749	3,120	16.5%↑
(%)	(7.4)	(8.3)	(7.7)	(7.7)	(6.3)	
영업외수익	226	46	121	435	99	18.6%↓
영업외비용	1,259	957	895	1,452	832	9.8%↓
당기순이익	540	1,045	1,719	2,019	1,981	38.4%↑
(%)	(2.4)	(4.0)	(4.7)	(4.1)	(4.0)	
주당순이익(원)	123	237	301	343	337	28.7%↑

* 주당순이익은 액면가 500원 기준

< 주요 수익률 >

(원, %)



4 - 3. 재무분석

사업 규모 성장 기반인 안정적 재무구조 확보

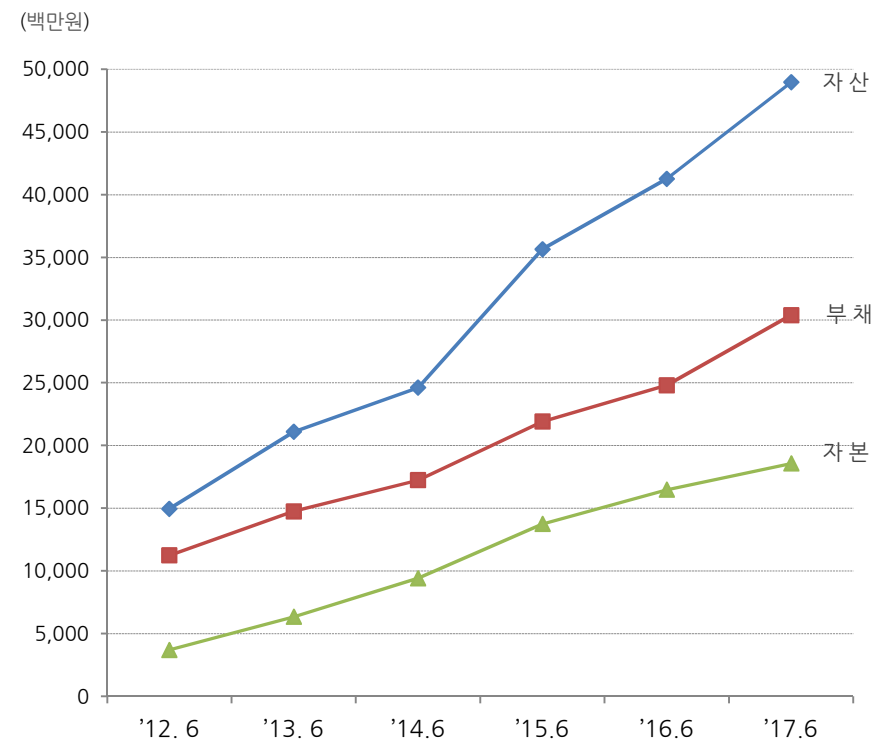
- 최근 5년간 부채 및 자본 동시 증가 → 주요 재무비율 안정적
- '12년 대규모 설비 투자 완료와 사업 활성화에 따른 유동자산 큰 폭으로 증가

☀ 재무상태 현황 및 추정

(백만원)

	'13.06	'14.06	'15.06	'16.06	'17.06	CAGR ('13-'17)
자 산 총 계	21,085	24,613	35,642	41,265	48,952	23.4%↑
유동자산	11,888	16,015	26,137	31,312	34,259	30.3%↑
현금및현금성자산	442	24	4,659	3,701	1,388	33.1%↑
매출채권	1,009	2,161	2,712	4,007	8,700	71.4%↑
재고자산	10,110	12,766	18,450	23,407	23,548	23.5%↑
비유동자산	9,198	8,598	9,505	9,953	14,693	12.4%↑
유형자산	7,439	6,990	7,708	8,221	12,047	12.8%↑
무형자산	1,255	1,132	1,026	916	786	11.0%↓
부 채 총 계	14,748	17,234	21,904	24,800	30,392	19.8%↑
유동부채	9,561	11,449	17,072	15,687	22,222	23.5%↑
비유동부채	5,187	5,785	4,831	9,113	8,169	12.0%↑
자 본 총 계	6,337	9,416	13,738	16,465	18,560	30.8%↑
자본금	2,200	2,200	2,857	2,940	2,940	7.5%↑
자본잉여금	992	992	4,975	5,598	5,687	54.7%↑
이익잉여금	3,155	4,199	5,918	7,936	9,871	33.0%↑

< 주요 지표 >



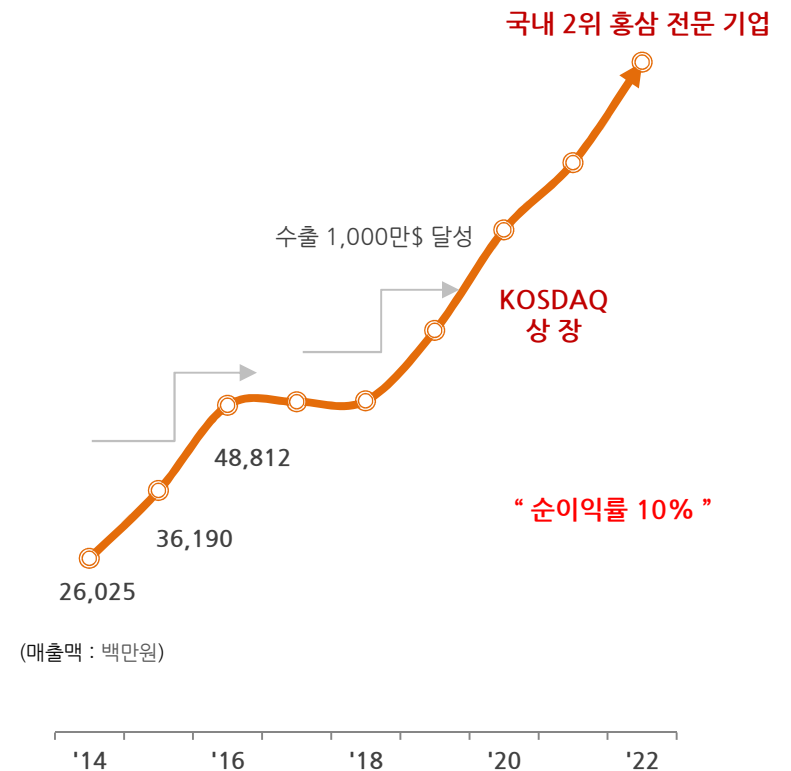
4 - 4. 2020 DAEDONG

2020년 국내 2위 홍삼 전문 기업 달성

🌸 Vision 추진전략



🌸 경영목표





Chapter 05.

참고자료

- 사업장 현황
 - 재무상태표
 - 손익계산서
 - 지적재산권
- 

5 - 1. 사업장 현황

사업장



연구소



위생시설



농축실



건조장

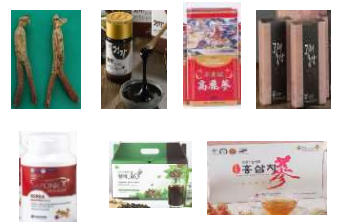


포장작업장



- 소재지 : 충청남도 금산군 군북로 586
- 건물/토지 : 9,865㎡ / 18,256㎡
- 생산 Capa : 1,000억원

생산설비

제품	생산설비
뿌리삼 (홍삼, 백삼, 태극삼, 흑삼), 절편/정과, 농축액, 파우치류, 캡슐, 타블렛, 환제, 스틱류, 다류	세척기, 수삼탈피기, 증삼기, 맥반석건조기, 냉풍건조기, 습점기, 캔포장기, 건조기, 금속검출기, 당침기, 자동전자계량기, 진공포장기, 실링기, 추출기, 원심분리기, 연속농축기, 배치농축기, 교반탱크, 자동충진기, 자동라벨기, 혼합기(믹싱호퍼), 살균기, 로타리 액상충진기, 중량선별기, 혼합기, 캡슐 충진기, 선별기, PTP포장기, 병충진기, 혼합기(스피드믹서), 제환기, PE포장기, 과립성형기, 유동층 건조기, 과립선별기, 사면포장기, 스틱 포장기
	

5

-2. 재무상태표

(백만원)

	'13.06	'14.06	'15.06	'16.06	'17.06	CAGR ('13-'17)	'17.12
자 산 총 계	21,085	24,613	35,642	41,265	48,952	23.4%↑	52,399
유동자산	11,888	16,015	26,137	31,312	34,259	30.3%↑	37,995
현금및현금성자산	442	24	4,659	3,701	1,388	33.1%↑	44
매출채권	1,009	2,161	2,712	4,007	8,700	71.4%↑	5,449
재고자산	10,110	12,766	18,450	23,407	23,548	23.5%↑	31,641
비유동자산	9,198	8,598	9,505	9,953	14,693	12.4%↑	14,404
유형자산	7,439	6,990	7,708	8,221	12,047	12.8%↑	12,426
무형자산	1,255	1,132	1,026	916	786	11.0%↓	715
부 채 총 계	14,748	17,234	21,904	24,800	30,392	19.8%↑	33,700
유동부채	9,561	11,449	17,072	15,687	22,222	23.5%↑	24,686
비유동부채	5,187	5,785	4,831	9,113	8,169	12.0%↑	9,013
자 본 총 계	6,337	9,416	13,738	16,465	18,560	30.8%↑	18,699
자본금	2,200	2,200	2,857	2,940	2,940	7.5%↑	2,940
자본잉여금	992	992	4,975	5,598	5,687	54.7%↑	5,748
이익잉여금	3,155	4,199	5,918	7,936	9,871	33.0%↑	9,950

5 - 3. 손익계산서

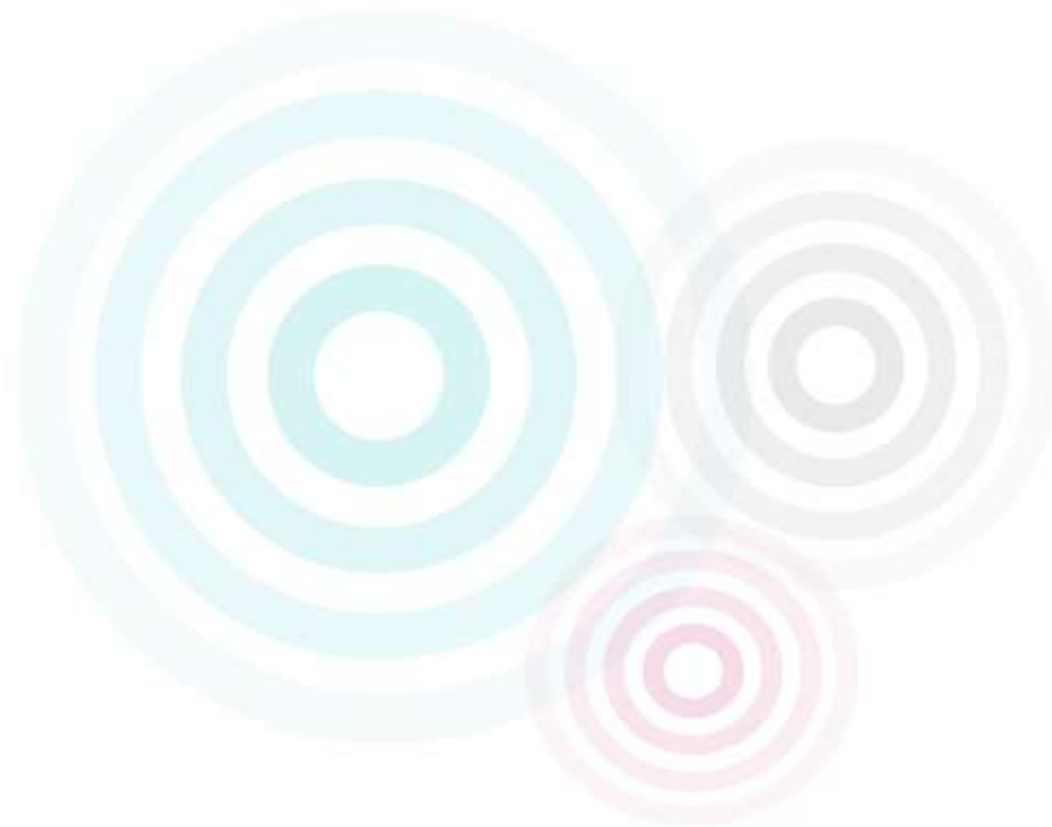
(백만원)

구 분	12기 (~'13.06)	13기 (~'14.06)	14기 (~'15.06)	15기 (~'16.06)	16기 (~'17.06)	CAGR (~'13~'17)	'17.12
매출액	22,889	26,025	36,191	48,812	49,343	21.2%↑	17,852
매출원가	18,919	21,043	30,308	40,523	41,262	21.5%↑	14,885
(%)	(82.7)	(80.8)	(83.7)	(83.0)	(83.6)		(83.4)
매출총이익	3,970	4,983	5,883	8,289	8,081	19.4%↑	2,967
판매관리비	2,276	2,812	3,104	4,539	4,961	21.5%↑	2,394
(%)	(9.9)	(10.8)	(8.6)	(9.3)	(10.1)		(13.4)
영업이익	1,693	2,171	2,779	3,749	3,120	16.5%↑	573
(%)	(7.4)	(8.3)	(7.7)	(7.7)	(6.3)		(3.2)
영업외수익	226	46	121	435	99	18.6%↓	27.7
영업외비용	1,259	957	895	1,452	832	9.8%↓	465
당기순이익	540	1,045	1,719	2,019	1,981	38.4%↑	135
(%)	(2.4)	(4.0)	(4.7)	(4.1)	(4.0)		(0.8)
주당순이익(원)	123	237	301	343	337	28.7%↑	22

* 주당순이익은 액면가 500원 기준

5 - 4. 지적재산권

No.	발명의 명칭	특허권자	출원(등록)번호	비 고
1	흑진삼 제조방법 및 그를 이용하여 제조된 흑진삼	대동고려삼(주)	10-1234605	특허등록
2	삼 당침액의 발효방법 및 상기 발효방법에 따라 제조된 술	대동고려삼(주)	10-1194731	특허등록
3	벤조피렌 함량이 저감된 인삼가공제품 제조방법 및 이 방법에 의하여 제조된 인삼가공제품	대동고려삼(주)	10-1070770	특허등록
4	진세노사이드 Rg3 및 Rg2를 포함하는 운동능력증진 및 피로회복 증진용 조성물	대동고려삼(주)	10-1120996	특허등록
5	진세노사이드 Rg3 및 Rh2가 강화된 홍삼농축액 제조방법	대동고려삼(주)	10-1106487	특허등록
6	진세노사이드 R g 3 함량의 증가 및 벤조피렌을 함유하지 않는 홍삼분말 침출차 및 그 제조방법	대동고려삼(주)	10-1160819	특허등록
7	홍삼으로부터 홍삼 추출농축액을 효율적으로 제조하는 신규한 제조방법	대동고려삼(주)	10-1262764	특허등록
8	복합 미생물의 효율적 발효에 의한 발효홍삼농축액의 제조방법	최성근(대표이사)	10-1308880	특허등록
9	경막결정화를 이용한 홍삼농축액의 고순도 분리 정제방법 및 이를 이용하여 고순도의 총진세노사이드 함량을 정량화하는 홍삼농축액의 제조방법	대동고려삼(주)	10-1343820	특허등록
10	11종의 진세노사이드 성분을 유효성분으로 하는 홍삼농축액분말, 비타민 및 미네랄로 조성된 항스트레스, 항고지혈증 및 항비만용 조성물 및 건강기능식품	대동고려삼(주)	10-1343819	특허등록
11	진생베리로부터 진생베리 추출농축액을 효율적으로 제조하는 신규한 제조방법	대동고려삼(주)	10-1439102	특허등록
12	산성다당체 및 진세노사이드 함량이 증진된 인삼 추출물의 제조방법	대동고려삼(주)	10-1603169	특허등록
13	진세노사이드 함량이 증진된 홍삼 농축 과립의 제조방법	대동고려삼(주)	10-1603171	특허등록
14	벤조피렌 함량이 저감되고 침출 효율이 높은 흑편삼의 제조방법	대동고려삼(주)	10-1607452	특허등록
15	강글리오사이드 및 시알산 함량이 증진된 녹용 또는 녹각 발효물의 제조 방법 및 상기 제조방법에 의해 제조된 발효물을 함유하는 관절 및 연골건강제	대동고려삼(주)	10-1679388	특허등록
16	갈근 전분액으로 코팅하여 이소플라본이 다량 함유된 기능성 인삼 정과 과자의 제조방법	대동고려삼(주)	10-1738664	특허등록
17	호흡기질환 유발 세균에 대한 항균 활성이 증진된 도라지 혼합타블렛	대동고려삼(주)	10-1815547	특허등록
18	활성탄처리에 의한 홍삼농축액의 유해성분저감화방법	대동고려삼(주)	10-1832710	특허등록
19	침전물이 생성되지 않는 홍삼 에멀전 음료 및 상기 음료의 제조방법		10-2016-0155048	특허출원



대동고려삼주식회사
DAEDONG KOREA GINSENG CO., LTD.

충청남도 금산군 군북면 군북로 586

Tel : 041-753-8803

Fax : 041-753-9914

<http://www.ddkorea.co.kr/>