

기회는 공정하게 희망은 다 같이!

□ 년도별

표 1. '04년-'11년 기능성 원료 인정 현황 (년도별)

(단위 : 건수)

구분	'04년	'05년	'06년	'07년	'08년	'09년	'10년	'11년	총계
총 기능성원료	9	23	29	36	84	97	68	42	388
신규원료	0	11	18	12	16	28	18	12	115
기존 원료	0	8	9	20	67	67	48	29	248
신규기능성	9	4	2	4	1	2	2	1	25

- ※ 건강기능식품 : 인체에 유용한 기능성을 가진 원료나 성분을 사용하여 제조(가공을 포함한다. 이하 같다)한 식품
- ※ 기능성 : 인체의 구조 및 기능에 대하여 영양소를 조절하거나 생리학적 작용 등과 같은 보건용도에 유용한 효과를 얻는 것
- ※ 신규 원료 : 당해연도에 처음으로 인정된 원료
- ※ 신규 기능성 : 당해연도에 처음으로 인정된 기능성

□ 국내/수입

표 2. '04년-'11년 기능성 원료 인정 현황 (수입/국내 제조)

구분	'04년	'05년	'06년	'07년	'08년	'09년	'10년	'11년	총계
수입	4	15	19	27	65	73	50	30	283
국내 제조	5	8	10	9	19	24	18	12	105
국내 %	56	35	35	25	23	25	27	29	27

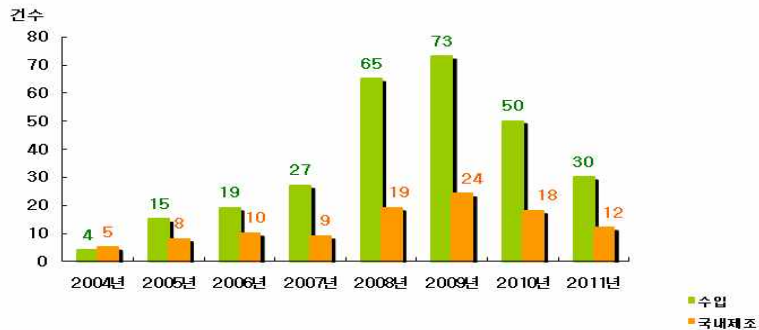


그림 1. '11년도 기능성원료 수입/국내 제조 현황

□ 기능성 내용별 ('11년)

기회는 공정하게 희망은 다 같이!

- '피로개선'이 9건으로 가장 많았으며, '체지방 감소'가 6건, '혈당 조절'이 5건, 그 다음으로 '뼈/관절 건강', '기억력 개선', '간 건강'이 3건이었음

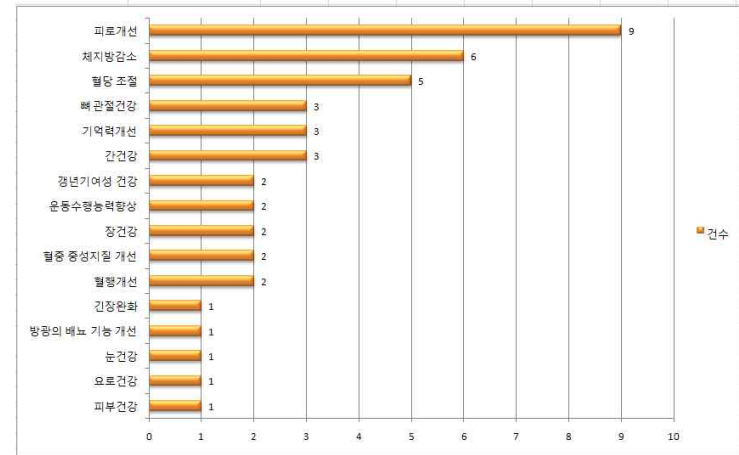


그림 2. '11년도 기능성내용별 인정 현황

(예) 기능성 내용 예

- <피부건강>
  - 햇빛 또는 자외선에 의한 피부손상으로부터 피부 건강을 유지하는데 도움을 줄 수 있음
  - 피부보습에 도움을 줄 수 있음
- <면역기능>
  - 꽃가루에 의해 나타나는 코막힘의 개선에 도움을 줄 수 있음
  - 면역기능 개선에 도움을 줄 수 있음
  - 면역기능 증진에 도움을 줄 수 있음
  - 과민반응에 의한 코 상태(코 가려움, 재채기, 콧물) 개선에 도움을 줄 수 있음
- <눈건강>
  - 눈의 피로 개선에 도움을 줄 수 있음+
  - 노화로 인해 감소될 수 있는 항산화소밀도를 유지시켜 주어 눈건강에 도움을 줌
- <장건강>
  - 장내 유익균 증식, 유해균 억제에 도움을 줄 수 있음
  - 배변활동에 도움을 줄 수 있음
  - 장 면역을 조절하여 장 건강에 도움을 줄 수 있음
- <요로건강>
  - 요로의 유해균 흡착 억제로 요로건강에 도움을 줄 수 있음
- <소화기능>
  - 담즙분비를 촉진하여 지방 소화에 도움을 줄 수 있음

표 3. '11년도 기능성내용별 기능성원료 인정 현황

번호	기능성		기능성 원료명	건수
	분류	내용		

기회는 공정하게 희망은 다 같이!

1	피로개선	피로 개선에 도움	발효생성아미노산복합물, 홍경천 추출물(8) <sup>1)</sup>	9
2	혈당조절	식후 혈당상승 억제에 도움	구아바잎추출물(2), 마주정추출물, 인삼가수분해농축액, 타가토스	5
3	체지방감소	체지방 감소에 도움	녹차추출물(5), 콜레우스 포스폴리 추출물	6
4	간건강	간 건강에 도움	밀크씨슬추출물	1
		알콜성 손상 으로부터 간을 보호하는 데 도움	유산균발효다시마추출물(2)	2
5	기억력개선	기억력 개선에 도움	당귀등추출복합물, 은행잎추출물(2)	3
6	관절/뼈건강	관절 건강에 도움	Dimethylsulfone(MSM), 가시오갈피등복합추출물	2
		뼈 건강에 도움	흑효모배양액분말	1
7	혈중중성지방개선	혈중중성지방 개선에 도움	글로빈가수분해물, 폴리감마글루탐산	2
8	운동수행능력/지구력 향상	운동능력 향상에 도움	마카젤라틴화분말	1
		지구력 증진에 도움	등축하초발효추출물	1
9	장 건강	장내 유익균 증식 및 유해균 억제에 도움	밀전분유래난소화성말코텍스트린, 갈락토올리고당	2
		면역을 조절하여 장 건강에 도움	-	0
		배변활동 원활에 도움	-	0
10	갱년기여성 건강	갱년기 여성의 건강에 도움	회화나무열매추출물(2)	2
11	혈행 개선	혈행 개선에 도움	은행잎추출물(2)	2
12	눈 건강	눈의 피로도 개선에 도움	빌베리주정추출물	1
		눈 건강에 도움	-	0
13	피부 건강	자외선에 의한 피부손상으로부터 피부 건강을 유지하는데 도움	-	0
		피부 보습에 도움	곤약감자추출분말	1
14	배뇨기능	방광에 의한 배뇨기능개선에 도움	호박씨추출물등복합물	1
15	긴장 완화	스트레스로 인한 긴장 완화에 도움	L-테아닌	1
16	요로 건강	요로의 유해균 흡착 억제로 요로 건강에 도움	크랜베리추출물	1
17	칼슘흡수도움	칼슘 흡수에 도움	-	0
18	항산화	항산화에 도움	-	0
19	소화 기능	소화기능 개선에 도움	-	0
20	혈압 조절	높은 혈압 감소에 도움	-	0
21	전립선 건강	전립선 건강 유지에 도움	-	0
22	인지능력	인지능력 개선에 도움향상	-	0
23	면역 기능	면역력 증진에 도움	-	0
		과민면역반응 완화에 도움	-	0
24	충치감소	충치발생위험감소에 도움	-	0
25	콜레스테롤 개선	혈중 콜레스테롤 개선에 도움	-	0
총 계				442

기회는 공정하게 희망은 다 같이!

□ 기능성 원료별 ('11년)

○ '11년

'홍경천추출물'이 8건, '녹차추출물'이 5건으로 가장 많았으며, 그 다음으로 '구아바잎추출물' 및 '유산균발효다시마추출물', '은행잎추출물', '회화나무열매추출물' 이 각각 2건이었음

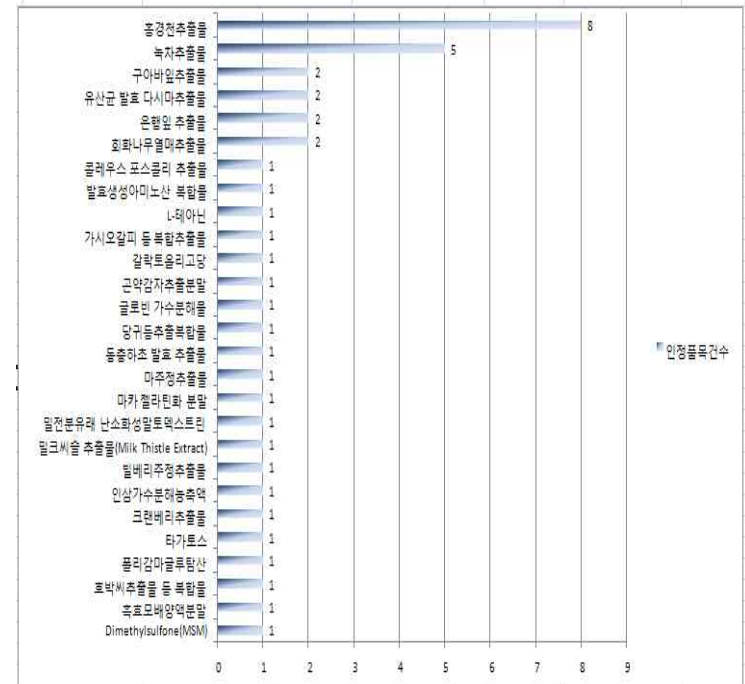


그림 3. '11년도 기능성원료별 인정 현황

1) 한가지 원료에 대하여 여러 업체가 인정받은 경우 이를 모두 계수함  
 2) 2가지 이상의 기능성을 가진 원료(은행잎추출물, 2건)의 경우 기능성별로 각각 계수하고 이를 합산한 것으로 이의 중복을 제외하면 '11년 개별인정 된 원료 인정건수는 42건임

○ '04년~'11년 (3건 이상 원료)

'가르시니아캄보지아껍질추출물'(25건), '밀크씨슬추출물(21건)'이 가장 많았으며 그 다음으로 '코엔자임Q10(19건)', '쏘팔메토열매추출물(16건)', '은행잎추출물(14건)', '대두이소플라본(14건)', '루테인복합물(13건)' 등의 순이었음

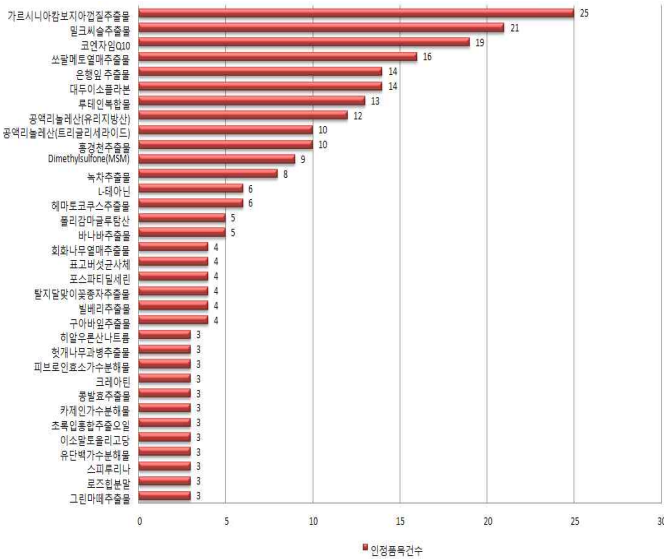


그림 4. '04 ~ '11년도 3건 이상의 기능성 원료별 인정 현황

기회는 공정하게 희망은 다 같이!

표 4. 연도별 신규 기능성원료 인정현황 (총 140종, '04~'11)

년도	신규인정 건수	기능성 원료
2004년	9	1.정어리펩타이드 2.자일리톨 3.테아닌등복합추출물 4.알로에추출물 5.알로에복합추출물 6.참당귀뿌리추출물 7.히비스커스 등복합추출물 8.초록입홍합추출물 9.일복합물 9.난소화성말토덱스트린
2005년	15	10.대나무잎추출물 11.목이버섯 12.바나바추출물 13.황금물추출물등복합물 14.스피루리나 15.피브로인효소가수분해물 16.Dimethylsulfone(MSM) 17.N-아세틸글루루코사민 18.포도종자추출물 19.이소말토올리고당 20.공역리놀레산(유리지방산) 21.공역리놀레산(글리세라이드) 22.피니톨 23.대두올리고당 24.홍경천등복합추출물
2006년	20	25.프랑스해안송겉질추출물 26.사탕수수와스알코올 27.표고버섯균사체 28.포스파티딜세린 29.로즈힙분말 30.구아바잎추출물 31.식물스타놀에스테르 32.브로콜리스프라우트분말 33.가쓰오부시올리고펩타이드 34.헛개나무과병추출물 35.라피노스 36.당귀혼합추출물 37.글루코사민 38.카제인가수분해물 39.그린마테추출물 40.Enterococcus faecalis 가열처리건조분말 41.복분자추출물 42.올리브잎추출물 43.탈지달맞이꽃종자추출물 44.코엔자임Q10
2007년	16	45.L-글루타민 46.쏘팔메토열매추출물 47.아마인 48.빌베리추출물 49.솔잎증류농축액 50.콩밭효추출물 51.크레아틴 52.루테인복합물 53.정어리정제어유 54.소나무껍질추출물등복합물 55.헤마토코쿠스추출물 56.분말한천 57.차조기등복합추출물 58.게르마늄효소 59.유단백가수분해물 60.알부민
2008년	17	61.가르시니아캄보지아껍질추출물 62.대두배아추출물등복합물 63.메론추출물 64.홍삼농축액 65.히알루론산나트륨 66.대두이소플라본 67.표고버섯균사체추출물 68.급사상황버섯 69.곤약갑자추출물 70.L-테아닌 71.DHA농축유지 72.토마토추출물 73.고농축녹차추출물 74.지아잔틴추출물 75.홍삼,사상자,산수유복합추출물 76.엑사프락토올리고당 77.쏘팔메토열매추출물등복합물
2009년	30	78.L-글루타민산 유래 GABA 함유 분말 79.지방산복합물 80.구아바잎가수분해물 81.원지추출분말 82.커피탄노올리고당분말 83.구아바잎추출물등복합물 84.보이차추출물 85.다래추출물 86.홍국쌀 87.중쇄지방산함유유지 88.식물성유지 디글리세라이드 89.밀크씨슬추출물 90.호프추출물 91.프로바이오틱스 92.정제오징어유 93.nopal추출물 94.락투로스파우더 95.콜레우스포스콜리추출물 96.나토배양물 97. 칼슘-PGA 98.쌀겨추출물 99.동결건조노주에분말 100.보리열매추출물 101.홍경천추출물 102.인삼가시오갈피 등 혼합추출물 103.자일로올리고당 104.갯잎추출물 105.크랜베리추출분말 106.헤태올리고펩타이드 107.지초추출분말
2010년	20	108.비즈와스알코올 109.언어펩타이드 110.아티초크추출물 111.백수오등복합추출물 112.발효생성아미노산복합물 113.은행잎추출물 114.석류 추출/농축물 115.레몬밤추출물혼합분말 116.AP 콜라겐 효소분해펩타이드 117.회화나무열매추출물 118.피카오프레토분말 등 복합물 119.지각상엽 추출 혼합물 120.양파추출물 121.크랜베리 추출물 122.전칠삼추출물 등 복합물 123.소엽추출물 124.L-카르니틴 타르트레이트 125.녹차추출물/테아닌복합물 126.쥐눈이콩 펩타이드 복합물 127.클로렐라
2011년	13	128.효모배양분말 129.당귀등추출복합물 130.밀전분유래 난소화성말토덱스트린 131.마카젤라틴화 분말 132.호박씨추출물 등 복합물 133.동충하초 발효 추출물 134.글로빈 가수분해물 135.유산균 발효 다시마추출물 136.인삼가수분해농축액 137.가시오갈피 등 복합추출물 138.갈락토올리고당 139.타가토스 140.마주정추출물

기회는 공정하게! 희망은 다 같이!

표 5. '11년 기능성 원료 인정 목록

No.	인정번호	기능성원료명	기능성 분류	국내/수입
1	제2011-1호	빌베리추출물	눈건강	수입
2	제2011-2호	흑효모배양액분말*	뼈건강	국내
3	제2011-3호	당귀등추출복합물*	기억력개선	국내
4	제2011-4호	녹차추출물	체지방감소	수입
5	제2011-5호	녹차추출물	체지방감소	수입
6	제2011-6호	밀전분유래나소화성말토덱스트린*	장건강	수입
7	제2011-7호	마카젤라틴화 분말*	운동수행능력향상	수입
8	제2011-8호	녹차추출물	체지방감소	수입
9	제2011-9호	녹차추출물	체지방감소	국내
10	제2011-10호	홍경천추출물	피로개선	수입
11	제2011-11호	L-테아닌	긴장완화	수입
12	제2011-12호	곤약감자추출분말	피부건강	수입
13	제2011-13호	은행잎추출물	혈행개선, 기억력개선	수입
14	제2011-14호	구아바잎추출물	혈당조절	수입
15	제2011-15호	호박씨추출물등복합물*	방광의 배뇨기능 개선	수입
16	제2011-16호	동충하초발효추출물*	운동수행능력향상	수입
17	제2011-17호	밀크씨슬추출물	간건강	수입
18	제2011-18호	녹차추출물	체지방감소	수입
19	제2011-19호	은행잎추출물	혈행개선, 기억력개선	수입
20	제2011-20호	폴리감마글루탐산	혈중중성지방개선	국내
21	제2011-21호	글로빈가수분해물*	혈중중성지방개선	수입
22	제2011-22호	유산균발효다시마추출물*	간건강	국내
23	제2011-23호	유산균발효다시마추출물*	간건강	국내
24	제2011-24호	Dimethylsulfone(MSM)	관절건강	수입
25	제2011-25호	회화나무열매추출물	갱년기여성건강	국내
26	제2011-26호	회화나무열매추출물	갱년기여성건강	수입
27	제2011-27호	인삼가수분해농축액*	혈당조절	국내
28	제2011-28호	가시오갈피등복합추출물*	관절건강	국내
29	제2011-29호	갈락토올리고당*	장건강	수입
30	제2011-30호	홍경천추출물	피로개선	수입
31	제2011-31호	홍경천추출물	피로개선	수입
32	제2011-32호	홍경천추출물	피로개선	수입
33	제2011-33호	홍경천추출물	피로개선	수입

기회는 공정하게! 희망은 다 같이!

34	제2011-34호	홍경천추출물	피로개선	수입
35	제2011-35호	홍경천추출물	피로개선	수입
36	제2011-36호	홍경천추출물	피로개선	수입
37	제2011-37호	타가토스*	혈당조절	국내
38	제2011-38호	마주정추출물*	혈당조절	국내
39	제2011-39호	크랜베리추출물	요로건강	수입
40	제2011-40호	발효생성아미노산복합물	피로개선	국내
41	제2011-41호	구아바잎추출물	혈당조절	수입
42	제2011-42호	콜레우스 포르콜리 추출물	체지방감소	수입

\* '11년 신규로 인정된 원료임