

# 한국보건산업진흥원 소개

강길원(한국보건산업진흥원)

## 1. 설립 목적 및 근거

### 1) 설립 목적

- 국내·외 환경변화에 대응할 수 있는 보건산업의 육성 발전과 보건서비스의 향상을 위한 지원사업을 전문적·체계적으로 수행함으로써 보건산업의 국제 경쟁력을 높이고 국민보건향상에 이바지함

(가) \* 보건산업 : 국민 건강과 관련된 제약산업, 의료용구산업, 식품산업 등 제조업과 병·의원 등 의료서비스업을 총칭하는 말

### 2) 설립 근거

(나) - 한국보건산업진흥원은 한국보건산업진흥원법에 근거하여 설립된 정부출연기관임

### 3) 설립 시기

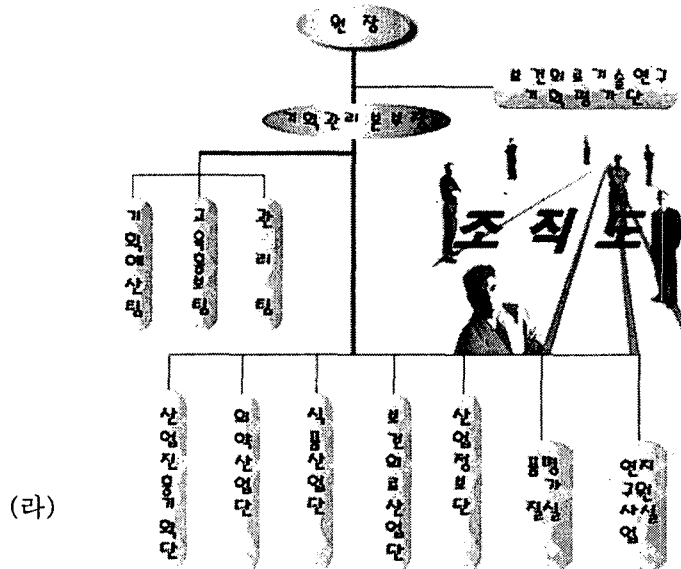
- 한국보건산업진흥원은 전신기관인 한국보건의료관리연구원과 식품위생연구원이 통합되어 1999년 2월 6일에 설립되었음

(다)

## 2. 조직

### 1) 개요

- 5단 2실 체계를 기본으로 3개의 지원팀이 있고 보건의료기술연구 기획평가단이 별도 조직으로 존재함
- 각 단 및 실 아래에는 사업 목적에 따라 2-4개의 팀을 두고 있음



주요 사업

산업진흥개발팀

산업정책개발팀  
사업개발개발팀  
기술개발지원사업팀  
국제동상협력팀

의약산업단

의약품산업팀  
의료용구산업팀  
생체기업육성팀

식품산업단

산업지원정책팀  
HACCP팀  
국민영양팀  
소비자보호정책팀

보건의료산업단

보건의료발전개발팀  
의료보장정책개발팀  
의료서비스향상평가팀  
농어촌보건의료팀

산업정보단

지식정보개발팀  
산업정보표준화팀

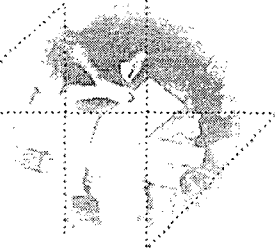
품질평가실

품질평가팀  
평가사업개발연동팀

연구사업지원실

평가관리지원팀  
연구행정관리팀

산업경영지원팀



2) 보건의료산업단 소개

(1) 보건의료발전기획팀

- 보건의료 관련 기술 및 제도의 발전 추이 조사
- 포괄적인 보건의료 장단기 정책 제안
- 보건의료기관의 기능과 역할의 정립
- 보건의료 공급체계의 개발
- 보건의료 남북 협력 방안

(2) 의료보장정책개발팀

- 포괄수가제 등 정책사업의 지원
- 의료비지불제도 개선방안 연구
- 외래포괄수가제 개발
- 장기요양 포괄수가제 개발
- 의료보호제도의 개선

(3) 의료서비스향상평가팀

- 의료 및 서비스의 질 향상 방안 연구
- 새로운 의료서비스의 개발 : 노인보건, 방문진료, 외래수술 등

- 새로운 서비스를 위한 인력 개발
- 정부의 의료기관 서비스평가사업 지원
- 서비스평가 기준 및 방법의 개발
- 서비스평가 시행방안의 개발

(마)

(바)

(사)

(아)

(자)

(차)

(카)

### 3. 주요 사업

#### 1) 보건의료기술연구기획평가단

##### (1) 개요

- 보건의료기술연구기획평가단은 정부의 보건복지분야 출연연구비를 보건복지부에서 위탁을 받아 집행하는 기관으로 현재 진행하는 사업은 법적인 근거와 예산 항목에 따라 크게 네 가지로 나눌 수 있음

(타) ① 보건의료기술진흥법에 근거를 둔 보건의료기술연구개발사업

(파) ② 선도기술의료공학기술개발사업(G7)

(하) ③ 보건의료기술진흥법과 뇌연구촉진법에 근거를 둔 뇌의약학연구개발사업

(가) ④ 제 4차 과학기술장관회의의 의결에 따른 한방치료기술개발사업

(나)

##### (2) 보건의료기술연구개발사업

#### 1. 사업목적

- 난치병과 만성퇴행성질환의 획기적 치료법 개발
- 10여종의 세계적인 신약을 개발하여 제약산업의 국제적 경쟁력 강화
- 생명공학을 이용한 각종 첨단 치료법 및 의약품 개발
- 안전하고 우수한 식품개발을 통한 국민의 건강한 식생활 보장
- 첨단의료기기의 국산화 및 세계시장에서의 경쟁력 확보
- 효율적인 보건의료정보체계의 구축 및 첨단 보건의료정보서비스 개발

#### 2. 사업 추진경위

1995. 2. 14	1단계 보건의료기술연구개발사업 실시 (근거 '95 보건복지부 사업수행 계획) 보건의료기술연구기획평가단 설립
1995. 12. 1	보건의료기술진흥법 제정: 사업의 법적근거 확립
1997. 1	중장기 보건의료기술개발발전 전략 확정
1999.	2단계 보건의료기술연구개발사업 시행

#### 3. 사업내용

■ 총 사업기간 1995 ~ 2010년(16년)

▣ 총 사업비 15,540억원(정부투자액)

▣ 연구사업 연도별 투자실적 및 계획

(단위: 억원)

구분	정부			소계	민간	합계
	일반회계	특별회계	기타(기금등)			
98년까지	569.80	-	-	569.8	27.5	597.3
99	224.24	-	-	213.6	15.8	229.4
2000	228.40	-	-	228.4	-	228.4
2000 이후	14,488.64	-	-	14,488.64	-	14,488.64
합계	15,511.08	-	-	15,511.08	-	15,554.38 주 1. 과학기술부의 뇌의약학연구개발사 업 부담금 제외한 금액

(1)

(2)

(3) 선도기술의료공학기술개발사업(G7)

### 1. 사업목적

- ◆ 국제 경쟁력을 갖춘 첨단 의료기기 및 재료의 상품화 개발
- ◆ 21세기 막대한 시장잠재력을 보유한 미래주도형 핵심사업
- ◆ 현재 연간 막대한 외화를 수입의료기에 사용하고 있는 현실에 차세대 핵심산업으로서 소량다품종의 기술 집약적, 고부가가치의 중소기업형 산업기술임.
- ◆ 환경 친화적이며 전자 및 기계 등 타 분야의 국내기술수준에 비추어 향후 국민의료복지 측면 및 선진국형 의료산업기반의 확립에 필수적인 사업임.

### 2. 사업추진경위

- ◆ '95.11.과학기술부의 선도기술개발사업의 연구지원사업 수행지침에 의거하여 보건 복지부가 주관부서, 과학기술부 및 산업자원부가 협조부서로 사업을 추진
- ◆ 기술개발촉진법 제8조의 3(국가과학기술위원회 중점사업)에 의거 정부에서 지원
- ◆ 의료기술의 소비객체인 의료계와 최종 소비주체인 환자의 요구 및 중소기업 현장애로 기술을 적극 수용
- ◆ 중장기 핵심기술 개발을 위한 산학연 공동연구의 활성화
- ◆ 의학계/공학계의 효율적 연구수행을 위한 객원연구제도 활성화
- ◆ 산학연 정보 및 Know-how 공유화로 세계화 시장전략 조기 수립

### 3. 사업내용

#### ▣ 총 사업기간

1995년 ~ 2001년 (7년간)

▣ 제1단계(1995-1998) : 당면 의료공학기술 개발 및 실용화 (수입대체 우선기술)

▣ 제2단계(1998-2001) : 중장기 의료공학 선진기술 개발(1998-2001) (선진보건 복지 국가 미래주도형 핵심기술)

☐ 총 사업비

◆ 1999년까지 1,217.5억원 (과기부, 산자부 예산 포함)

☐ 연구사업 연도별 투자실적 및 계획

(단위:억원)

구분	정부			소계	민간	합계
	일반회계	특별회계	기타(기금등)			
'98년까지	412.45	-	-	412.45	228.82	641.27
'99	138	-	-	138	94.37	232.37
2000	147	-	-	147	-	-

\* 과기부, 산자부예산포함

(3)

(4)

(4) 한방치료기술개발사업

1. 사업목적

- ◆ 2010년까지 중풍·치매·당뇨·암 등 만성·퇴행성 및 난치성질환에 대한 한방치료기술개발
- ◆ 5개 분야(뇌질환, 골관절질환, 내분비·대사성질환, 면역계질환, 암 분야) 및 기타 분야에 대한 한방치료기술과 한약제의 효능 검증
- ◆ 한의약산업을 미래형 고부가가치 지식산업인 생명자원산업으로 지원 육성
- ◆ 한방치료기술 및 한약제제 개발을 통한 세계 한의약시장 진출 기반 조성
- ◆ 개발된 한방치료기술 및 한약제의 실용화 상품화
- ◆ 한방의료산업의 국가경쟁력 강화
- ◆ 고령화사회의 국민보건의료를 위한 핵심 치료기술 확보
- ◆ 국민건강권의 보장을 통한 「삶의 질」 향상

2. 사업 추진경위

- ◆ 지원근거 : 제4차 국가과학기술장관회의('98.8.13)에서 사업(안) 확정
  - '96년 8월 : 정부의 한의학육성·발전계획에 따라 '97년에는 한의학발전연구사업 자금 3,000백만원이 전액 정부출연금으로 추가 지원
  - '98년 6월 : 한의학발전연구사업을 1998년부터 2010년까지 장기적으로 한의학 연구사업을 지원하기 위해 한방치료기술연구개발사업(2010 프로젝트)으로 전환 시키는 복지부(안) 확정 및 확정된 복지부(안)을 '98년 8월 과학기술장관회의에서 심의·의결
  - "2010 프로젝트"는 '98년부터 2010년까지 13년 동안 2,087억원(정부 1,471억원, 민간 616억원)의 재원을 투입하여 한방치료기술 및 한약제제 개발을 획기적으로 촉진하는 사업으로 "국민의 정부" 100대 과제로 선정·추진하고 있음
  - 연구사업 초기단계에서 발생하는 예산집행 및 관리상의 문제점을 근본적으로 개선하기 위하여 '98. 8. 13 제4차 국가과학기술장관회의에서 2010 프로젝트로 전환기로 확정
  - 연구사업의 운영·관리는 「보건의료기술연구기획평가단」으로 이관하여 연구사업의 객관성·공정성·투명성을 확보함
- ※ 업무 이관 : '99. 1. 11 (한국한의학연구원→보건의료기술연구기획평가단)

### 3. 사업내용

▣ 총 사업기간 1998 ~ 2010년(13년)

▣ 총 사업비 2,087억원(정부 1,471억원, 민간 616억원)의 재원을 투입할 계획임.

▣ 연구사업 연도별 투자실적 및 계획

(단위: 억원)

구분	정부			소계	민간	합계
	일반회계	특별회계	기타(기금등)			
'98년까지	24.00	-	-	24.00	-	24.00
'99	19.42	-	-	19.42	-	19.42
2000	25.00	-	-	25.00	-	25.00
2000 이후	1,402.58	-	-	1,402.58	616.00	2,018.58
합계	1,471.00	-	-	1,471.00	616.00	2,087

(5)

(6)

(5) 뇌의학연구개발사업

1. 뇌의약학 연구의 목표

▣ 1단계 (1998-2000): 뇌의약학 연구의 기반 구축.

▣ 2단계 (2001-2003): 뇌의약학 연구의 국제 경쟁력 확보.

▣ 3단계 (2004-2007): 뇌의약학 특정 분야에서 국제학계 및 산업계 주도.

2. 핵심연구과제

▣ 치매 연구

▣ 뇌졸중 연구 - 뇌졸중의 역학 조사, 병인기전 연구, 조기 진단법 개발을 통한 응급치료기술의 향상을 위한 연구  
- 뇌졸중으로 인한 정신기능장애 및 운동장애 회복을 위한 연구

▣ 간질 연구 - 간질의 유전학적 연구, 병인기전 연구, 임상적 진단기술 향상을 위한 연구, 간질 치료 신약개발을 위한 산·학 공동연구

3. 기대성과

- ◆ 뇌의약학연구개발사업을 통해 국내 뇌의약학연구의 기반을 조성
- ◆ 치매, 뇌졸중 등 주요 뇌신경계 질환의 병인 기전 규명을 주도
- ◆ 뇌이해에 기초한 뇌신경계 질환의 예방 및 치료기술의 선진화
- ◆ 수종의 세계적인 뇌질환치료제 개발

4. 관련법령 및 예산

▣ 관련 법령

98년 5월 "뇌연구촉진법"을 제정하여 범부처적인 협력을 통한 뇌연구 육성의 기본 틀을 마련함. 이 법에 따라 뇌의 공학적 연구 및 인지기능 연구는 과학기술부가, 뇌질환의 치료 및 예방연구(뇌의약학)는 보건복지부에서 주관하여 추진하고 있음.

▣ 예산

(단위: 억원)

구분	1단계			소계	2단계	3단계	비고
	1998	1999	2000		2001-2003	2004-2007	
과학기술부	5	9	15	29	70	125	
보건복지부	8.5	18.5	30	57	150	250	
- 민간	-	-	-	-	120	200	
총계	13.5	27.5	45	86	340	575	

5. 추진 체계

- ◆ 주관부처 : 보건복지부
- ◆ 협력부처 : 과학기술부
- ◆ 연구사업관리 : 과제의 선정·평가·진도관리, 연구성과 및 연구비 관리는 보건의료기술평가단에서 수행
- ◆ 연구사업 수행 : 뇌의약학사업단(국립보건원 뇌의약학연구센터)

(7)

2) 오송생명과학단지사업

(1) 개요

위치 : 충북 청원군 강외면 오송지역

■ 규모 : 141만평

■ 사업기간 : '97 - 2006년까지

■ 입주시설

- 식품의약품안전청, 국립보건원 등 4개 국책기관
- 보건과학기술원, 생명의과학연구소 등 연구지원시설
- 민간연구소 및 산업체 등

■ 유치업종

의약품, 의료기기, 식품, 화장품, 보건의료 서비스등 바이오 보건분야 연구기능 중심의 첨단고부가가치 산업  
(생명공학, 신약, 식품개발 등/ AIDS, 노인성치매 등 난치병 치료기술/ 인공장기 등 첨단의료기술 및 기기/ 한의학의 과학화 등 전통 의료기술)

(2) 추진일정

■ 보건의료과학기술 혁신방안 확정 : '94. 11 (보건복지부)

■ 「오송보건의료과학단지」 개발계획 수립 : '96. 12

- 국가산업단지 지정 : '97. 9
- 「지역균형발전3개년추진전략사업」의 공공기관지방이전 시범사업 지정 : 2000. 4
- 오송생명과학단지 국책기관 이전 기본계획 확정 :2001. 4
- 개발계획변경 고시 : 2001. 10
  - 당초 276만평→141만평으로 변경
- 오송단지명칭 변경 고시
  - 「오송보건의료과학단지」 → 「오송생명과학단지」
- 실시계획수립중: 2001. 10~
- 용지보상 절차 진행중: 2001. 10~
- 공사 착공 : 2002. 5
- 토지분양개시 : 2002. 7
- 단지조성완료 : 2006년 하반기
- 식약청 등 4개 국책기관 : 2006년까지 이전
- 보건과학기술원 등 연구지원시설 : 2006년까지 설치

### 3) 보건산업체 지원 사업

#### (1) 벤처기업 평가 사업

한국보건산업진흥원은 보건산업분야의 우수기술, 제품 또는 연구개발을 수행하는 업체에 대한 우수벤처기업평가를 "벤처기업 육성에 관한 특별조치법"에 의해 수행하고 있음

#### ● 특허기술 또는 신기술개발사업 기준 미달기업, 의장권 보유기업

특허권·실용신안권 (등록출원중인 기술 중 심사청구 및 출원 공개된 기술로서 특허청장이 인정하는 기술)(이하 "특허기술"이라 한다) 또는 신기술개발사업에 의한 생산한 제품의 직전사업연도 매출액이 전체 매출액의 50/100미만이거나 당해 제품의 수출액이 총매출액의 25/100미만인 기업, 당해 기업이 직전 사업연도 또는 당해 사업연도 중에 창업된 기업인 경우에는 벤처기업 확인을 요청한 날이 속하는 직전 2분기 이상 기간의 매출액이 없는 경우

#### ● 자체기술개발 기업

현재 사업을 운영하고 있는 기업체로 특허·실용신안·의장권에 대한 산업재산권이 출원된 경우 (아직 등록이 되지 않은 상태) 벤처기업으로 평가 받고자하는 기업

#### ● 창업중인 기업

창업을 준비중이거나 평가기술을 토대로 창업을 하려는 기업(특허 등 산업재산권을 확보하고 있는 경우에도 아직 창업이 되어 있지 않은 경우 창업중인 기업으로 분류됨)  
 겸직이 허가된 국가공무원, 준공무원, 대학 교원, 연구원이 창업중인 기업



(2) 보건산업진흥포럼

□ 개요

- 본원에서는 보건산업의 각 분야 전문가들이 지식을 공유할 수 있는 장(場)을 마련해 줌으로써 보건산업 관련 정책현안 및 기술에 대한 논의를 통해 효과적인 산업진흥방안을 도출하고 궁극적으로 보건산업을 21세기 핵심산업으로 육성할 수 있는 초석을 마련하기 위해 「보건산업진흥포럼」을 운영하고 있음

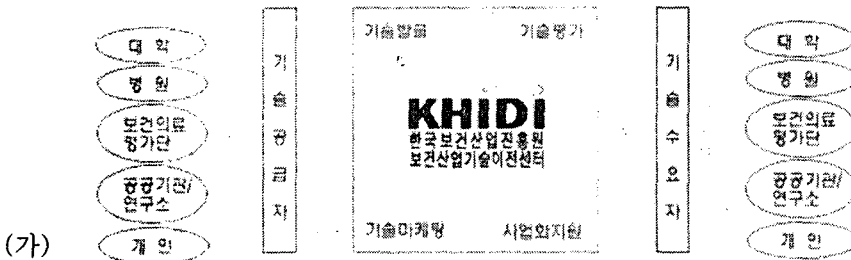
□ 2001년 포럼 주제 예시

회	포럼 주제	발표자
1	바이오보건산업의 현황과 미래상	박상철 (서울의대)
2	포스트지농시대의 신약개발전략	조중명 박사 (주)크리스탈지노믹스
3	바이오혁명과 벤처육성	조성복 대표이사 (주)바이오알앤즈, 전 (사)바이오벤처협회 사무처장
4	정부의 바이오보건산업 육성방안	박용주 (보건복지부 보건산업정책과장)
5	바이오분야 특허보호의 최근동향	이성우(특허청 유전공학과장)
6	프로테옴 연구동향과 정부의 정책방향	백용기 교수(연세대학교 생화학과)
7	바이오제품의 안전관리	최수영 국장(식품의약품안전청 의약품안전국)
8	나노기술의 현황과 보건의료기술의 적용	서수원 박사(삼성서울병원/성균관의대)
9	기능성식품의 관리정책방향	김병태 사무관 (KFDA 식품안전과)
	기능성식품의 연구개발동향	이형주 교수 (서울대학교 식품공학과)
10	보건산업 벤처기업의 현황과 과제	박인출(보건산업벤처협회)
11	중소병원 지원 및 육성방안	박윤형(울지병원/울지의대 교수)

(3) 보건산업기술이전센터

- 2002년 1월 2일 개소

- 주요 업무



(가)

(4) 병원컨설팅 사업

□ 병원경영진단(Hospital Consulting)

- 병원 경영진단(Improving Managerial Efficiency)
- 인력진단(the Manpower Evaluation)
- 운영 활성화(Improving Operational Efficiency)
- 리엔지니어링(Reengineering)

- 비용효과분석(the Cost-Effectiveness Analysis)
- 의료의 질관리(Quality Improvement)

□ 병원건립분야(Hospital Design and Planning)

- 병원 관리운영체계(Operational System Design)
- 병원 건립타당성 (Appropriateness of Establishment)
- 병원 및 보건의료 관련시설 건립계획(the Healthcare Facility Planning)
- 병원 장기발전계획(Developing Master Plan)
- 병원 건축설계지침(the Guideline for Architectural design and Construction)
- 병원건립 프로젝트 관리(Hospital-Construction Project Management)

4) 농어촌의료서비스기술지원단

■ 기능 및 임무

- 농어촌의료서비스개선사업에 대한 기술지원
- 농어촌 보건의료서비스개선 모형개발
- 농어촌 보건의료 실태조사
- 지방자치단체의 지역보건의료계획 지원 및 평가
- 지역보건의료기관 운영지원 및 교육
- 지역보건의료시설 모형개발, 표준설계지침개발 및 설계도서 작성
- 지역보건의료기관 시설, 장비투자 및 기능보강에 대한 기술지원 및 지도
- 지역보건의료기관이 행하는 농어촌의료서비스개선사업의 진도평가 및 지도
- 지역보건의료기관의 전산화를 위한 기술지원 및 지도
- 보건복지부장관이 필요하다고 인정하는 업무 등

■ 사업기간 및 내용

- 사업기간 : 농어촌의료서비스개선사업 종료시까지

- 사업내용

1994~1997	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 농어촌 공공보건의료체계 개념 설정 및 구체화</li> <li>- 보건소, 보건의료원, 보건지소 표준설계안 개발</li> <li>- 시 군 구별 농어촌 공공의료기관 시설 투자계획 및 시설 현대화와 기술 지원</li> <li>- 시 군 구별 농어촌 공공의료기관 시설 투자계획 및 시설 현대화와 운영 평가를 통한 개선사업 추진 및 기술지원</li> </ul>
1998~2004	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역 특성을 고려한 농어촌 공공보건의료기관 기능 강화 방안 개발 및 적용</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 농어촌형 만성질환관리 및 건강증진사업 개발 및 적용</li> <li>- 민간의료자원의 유치 및 보건기관과의 업무분담 및 협조체계 구축</li> <li>- 공공보건기관의 공급구조 개편방안 개발</li> <li>- 농어촌 공공보건 의료기관을 농어촌 주민의 건강관리 중추 기관으로 육성</li> </ul>
--	--

5) 기타

- 전국 병원경영 분석 사업
- 보건관광사업
- 제품평가사업 : GH마크 부여

4. 예방의학전문의의 역할

- R&D 기획 관리자로서의 역할
- 보건의료정책의 개발 및 평가를 담당하는 연구자로서의 역할
- 병원컨설팅을 담당하는 컨설턴트로서의 역할
- 지역보건의료서비스 개발 및 평가를 담당하는 실무자겸 연구자로서의 역할