2016년도 발전기금 주요사업 현황

■ 발전기금 모금활동 전개사업

· 기금조성

▶ 발전기금

- 후원인 : 1,189명
- 후원액 : 1,738백만원

※ 기부금 상세 내역

(단위 : 백만원)

기 부 금 사용처 지정	후원금 총합계	'15년도 이전	'16년도						
		후원금	일시납		분납			합 계	
			약정액	후원금	약정액	~'15약정 후원금	'16약정 후원금	약정액	후원금
계	**15,451**	**13,713**	**1,460**	**1,460**	**476**	**153**	**125**	**1,936**	**1,738**
재단에 위임 (비지정)	6,474	5,533	764	764	240	96	81	1,004	941
연구비 (지정)	5,789	5,554	167	167	110	36	32	277	235
저소득환자 지원 (지정)	2,481	2,033	432	432	56	10	6	488	448
호스피스 지원 (지정)	13	10	1	1	25	1	1	26	3
교육 (지정)	608	527	76	76	20	3	2	96	81
암예방 (지정)	50	26	20	20	15	3	1	35	24
시설 확충 (지정)	36	30	0	0	10	4	2	10	6

· 모금관리시스템 구축

▶ '정보보안솔루션 3종' 적용 및 설치 완료

- 구축비용 : 27백만원
- 정보보안솔루션 3종 적용 내역

구 분		적 용 사 유	수량
DB 암호화	D' Guard Security Suites	개인정보에 대한 위협 증가에 대비해 DB 자체 중요 개인식별 정보와 민감 정보에 대한 암호화 적용	1식
DB 접근 제어	ChaKraNax	DB 접근시 전반에 대한 권한부여, 통제, 감사 및 이력추적 체계를 구축하여 DB 사용에 대한 신뢰성 확보	1식
서버 보안	SecuveTOS	서버에 대한 최소한의 계정 생성, 권한부여, 감사추적을 통해 보안사고 발생 예방 및 발생시 피해범위를 최소화	2식

· 기금 모금을 위한 후원 행사 등 홍보활동

▶ 암퇴치백만인클럽과 함께하는 금연·운동·검진 캠페인 자전거 국토순례 개최

- 목 적 : 운동의 생활화로 암과 관련된 위험요인을 감소시킴으로써 암을 예방하고 국민들이 건강한 환경과 건강한 삶을 영위할 수 있는 여건을 조성하기 위함

	섬진강 자전거길	**제주도 해안도로 일주**
일 시	4. 22(금) ~ 4. 23(토)	10. 13(목) ~ 10. 16(일)
구 간	섬진강댐에서 배알도 수변공원 (총 149km)	제주도해안도로 일주 (총 234km)
참석자	초대원장, 전임원장, 폐암센터장 부부, 유현오 이사, 사무국장, 박상윤 박사, 김대현 박사, 나도채 탐험대장, 암퇴치백만인클럽 회원 등 19명	초대원장, 전임원장, 폐암센터장 부부, 유현오 이사, 사무국장, 하나은행 지점장, 암퇴치백만인 클럽 회원 등 13명

· 2016년도 발전기금 주요 후원인

(금액단위 : 만원)

후 원 인	후원일	금 액
새희망약국	1. 5	1,000
일산 밝은교회	1. 7	1,000
박만근	1. 25	5,000
KEB 하나은행	1. 27	20,000
유상무	3. 16	2,500
충정교회	6. 19	5,000
조노현 · 이강미	6. 24	2,000
유현오 제닉대표	7. 20	4,000
신한은행	7. 21	15,000
김인수	8. 1	1,000
태건상사 김만석 대표	8. 30	10,000
박순태 · 김미주	1. 15 / 9. 7 / 매월후원	2,100
김평호	9. 20	1,000
현대정보기술	2. 5 / 10. 6	1,800
강은경 · 김영호	10. 31	2,500
남재현	11. 1	5,000
국제소롭티미스트 한남클럽	11. 11	1,600
한국토요타자동차	11. 15	2,000
아이티엘 유재엽 회장	11. 16	1,000
신한은행	11. 22	10,000
스펙스 이장우 회장	12. 5	5,000
KEB 하나은행	12. 13	20,000
이스트한	12. 20	1,000
KB 국민은행	12. 27	20,000
대신증권	12. 30	4,000
한솥	12. 30	1,000
소민재 김지윤 부부	12. 31	1,000

■ 국립암센터 목적사업 지원

<목적사업 집행현황>

(단위 : 백만원, 2016. 12. 31현재)

예산액	사업			잔액	
	계	종료	계속*		비고
1,591	1,435	1,385	50	156	2017년 정산 예정

* 국립암센터 연구기획과제 연구기간 : 2016. 5. 1.~ 2017. 4. 30.

<부문별 목적사업 실적>

· 저소득 암환자 지원

▶ 경제적 문제로 인해 치료 진행에 어려움을 겪고 있는 국립암센터 환자의 치료비 지원

* 주치의와 의료사회복지사의 추천을 받아 지원 결정

- 지원금액 : 571백만원

- 지원인원 : 156명(성인 113명, 소아 43명)

※ 저소득 암환자 치료비 지원 현황

1. 국민은행 지정 저소득 암환자 진료비 지원 현황
   - 지원금액 : 400백만원
   - 지원인원 : 103명(성인 82명, 소아 21명)
2. 홈플러스 지정 유방암 환자 진료비 지원 현황
   - 지원금액 : 30백만원
   - 지원인원 : 17명(성인 17명, 소아 0명)
3. 충정교회 지정 저소득 암환자 진료비 지원 현황
   - 지원금액 : 50백만원
   - 지원인원 : 5명(성인 1명, 소아 4명)
4. 국제소롭티미스트 지정 암환자 진료비 지원 현황
   - 지원금액 : 16백만원
   - 지원인원 : 4명(성인 0명, 소아 4명)
5. 유상무 지정 소아암환자 진료비 지원 현황
   - 지원금액 : 25백만원
   - 지원인원 : 5명(성인 0명, 소아 5명)

6. 국립암센터 저소득 암환자 진료비 지원 현황
- 지원금액 : 50백만원
- 지원인원 : 22명(성인 13명, 소아 9명)

후원처	금액(원)	지원 인원
국립암센터 간호부 바자회	17,160,084	성인 10명, 소아 0명
일산밝은교회	10,000,000	성인 0명, 소아 2명
채리회	6,000,000	성인 0명, 소아 2명
고양ROTC 봉사단	5,000,000	성인 0명, 소아 2명
개인후원(박보영)	5,000,000	성인 0명, 소아 2명
국립암센터 간이식 자조모임 우리생명회	1,020,000	성인 1명, 소아 0명
서울월드필하모닉 오케스트라	1,000,000	성인 1명, 소아 0명
기타 (소액 기부자)	4,819,916	성인 1명, 소아 1명

▶ 소아청소년암환자의 심리사회적 지지를 통한 원활한 치료를 도모하기 위하여 국립암센터 발전기금 중 일부를 소아청소년암환자의 다양한 프로그램비로 지원

- 소아암 환자를 위한 어린이날 행사 (05. 12(목), 한국잡월드)

・지원금액 및 참여인원 : 1백만원, 소아암환자 및 가족 40여명

※ 소아암환자 어린이날 행사 내용

1. 소아암 환자 어린이날 행사 기념식
2. 한국잡월드 어린이종합직업체험관 현장체험
3. 기념촬영 및 선물

- 문화예술체험 프로그램 (7. 9(토), 7. 16.(토), 7. 25.(월))

・지원금액 및 참여인원 : 1백만원, 소아청소년 암환자 및 가족
・장소 : 병원동 2층 회의실, 행정동 지하1층 강당

※ 소아청소년암환자 문화예술체험 프로그램 내용

1. 소아암 환자의 꿈을 상징하는 꿈 인형 만들기 활동
2. 청소년 암환자의 장래희망을 담은 스티커 만들기 활동
3. 소금아트를 활용하여 형제자매와 마음 나누기 활동
4. 소아암 환자의 꿈을 표현한 동화책 제작 및 증정
5. 청소년 환자의 소망과 목표를 담은 다이어리 제작 제작 및 증정

- 소아암환자 치료종결잔치 (12. 27(화), 검진동 8층 대강의실)

・지원금액 및 참여인원 : 4백만원, 소아암환자, 가족, 의료진, 소아암후원단체 등 100여명

※ 소아암환자 치료종결잔치 행사 내용

1. 소아암환자 치료종결대상자 매달수여식
2. 독서통합예술교육프로그램 수료증 전달식
3. 소아암환자 치료종결 축하 공연
4. 완치자 소아청소년암환자 선배와의 만남
5. 기념촬영 및 만찬뷔페

- 청장년암환자 소원성취 프로그램 (12. 26(월), 반얀트리클럽앤스파 서울)

・지원금액 및 대상 : 1백만원, 청장년암환자 및 가족

※ 청장년 암환자 소원성취 프로그램 내용

1. 말기 소아청년 암환자 1인 지원
2. 청년 암환자가 원하는 소원 성취 지원
3. 내생애 가장 특별한 가족 1박2일 스파여행 지원

▶ 호스피스 관련 지원

- 저소득 말기암환자 진료비 지원

호스피스 완화의료 병동에서 치료 중인 말기암환자 중 경제적 문제로 인해 치료 진행에 어려움을 겪고 있는 환자의 치료비 지원

* 주치의와 의료사회복지사의 추천을 받아 지원 결정

· 지원금액 : 2.5백만원

· 지원인원 : 5명(성인 5명)

- 저소득 말기암환자 간병비 지원

호스피스 완화의료 병동에서 치료 중인 말기암환자 중 경제적 문제 및 가족 문제로 인해 간병 도움에 어려움을 겪고 있는 환자의 간병비 지원

* 주치의와 의료사회복지사의 추천을 받아 지원 결정

· 지원금액 : 1.6백만원

· 지원인원 : 4명(성인 4명)

▶ 유방암환자 심리치료 지원

- 지원금액 : 63백만원
- 지원내용 : 유방암 환자를 대상으로 암 진단과 치료 과정에서 겪은 심리적 어려움을 해소하고, 스트레스를 관리하는 방법을 훈련하는 10회기에 걸친 집단심리치료 프로그램('힐링스튜디오')을 제공
- 지원방법 : 신청자 중 정신건강전문가의 정신과적 진단적 면접을 통해 최종 참여자를 선정해서 정신건강클리닉의 임상심리전문가가 주 치료를 맡아 진행하였음.
- 참여인원 : 유방암 환자 59명 (타병원 환자포함)

※ 힐링스튜디오 진행 경과

5기: 2016년 1월 4일 ~ 2월 5일 6기: 2015년 2월 22일 ~3월 25일 7기: 2016년 4월 11일 ~ 5월 16일 8기: 2016년 5월 30일 ~ 7월 4일 9기: 2016년 8월 22일 ~ 9월 29일 10기: 11월 8일 ~12월 9일 *매 회기 150분간 진행됨

· **국제암대학원대학교 지원**

▶ 우수학생 유치 및 학업장려를 위한 장학금 지급 (530백만원)

- 장학생 선발절차

· 장학생 지원대상자 선정(지도교수, 학과장, 대학원장) → 대학원위원회 심의 → 장학생 선발(총장)

* 관련규정 : 국제암대학원대학교 학칙 제53조(장학금) 및 국제암대학원대학교 장학금 지급 세칙

- 장학금 종류(대상자 및 금액)

장학금 종류		대상자	금 액
신입생특별장학금		신입생(첫학기) 입학전형 성적이 양호한 학생	한 한기 등록금 전액 (4,500천원) 면제
성적우수 장학금	전액	전(前)학기 GPA 3.7점(A-)이상인 성적우수학생	한 한기 등록금 전액 (4,500천원) 면제
	반액	전(前)학기 GPA 3.3점(B+)이상인 성적우수학생	한 한기 등록금 반액 (2,250천원) 면제
국제협력증진 장학금		국립암센터 발전 및 국제협력 증진에 공헌할 수 있으며, 발전가능성이 있는 외국인 학생 중 학업의 장려를 위하여 총장이 필요하다고 인정하는 경우 전(前)학기 GPA 3.3점(B+) 이상	한 한기 등록금 전액 (4,500천원) 면제
외부장학금		기탁자의 기탁조건에 따름	

※ 장학금지급세칙 제7조(이중수혜금지)에 따라 성적우수장학생 및 국제협력증진장학생 대상자 중 외국인 학생에게는 국제협력증진 장학금을 지급함

※ 외부장학재단 장학금 수혜 대상 학생은 외부장학금 우선 적용

- 장학금 지원내용

(금액단위 : 백만원)

구 분	지원 금액	지원 인원
ㅇ 신입생 특별장학금	144	1학기 : 13명, 2학기 : 19명
ㅇ 성적우수장학금	241	1학기 : 26명(전액) 2학기 : 27명(전액), 1명(반액)
ㅇ 국제협력증진장학금	108	1학기 : 14명, 2학기 : 10명
ㅇ 외부장학금	36	고촌장학금 : 1학기 1명, 2학기 1명 현대정보기술장학금 : 1학기 2명, 2학기 2명 김미주후원장학금 : 1학기 1명, 2학기 1명
ㅇ 기타(재학생 학업지원)	1	2학기 2명

· 선도적 암 연구 지원

▶ 유방암 순환종양세포의 전이 특성 규명

- 지원금액 및 연구책임자 : 50백만원(진행중), 김용연(비교생명의학연구과)

※ 연구내용 및 방법

1. 유방암 순환종양세포(CTC)의 분리한 CTC의 배양과 분자 및 세포 전이 특성 분석 통한 전이 억제제 발굴, 진단, 치료의 바이오 마커 개발
2. 유방암 전이 모델에서 CTC 분리와 배양 기술 개발
3. CTC의 이질성과 전이 특성 anokis resistance 규명

▶ 국가암등록자료를 활용한 암진단 후 조건부생존율 산출 연구

- 지원금액 및 연구책임자 : 45백만원(종료), 정규원(암등록사업과)

※ 연구내용 및 방법

1. 모든 암 및 주요 암종의 암 진단 후 경과년수에 따른 conditional survival 산출
2. conditional survival 및 long-term survival 관련 문헌 고찰
3. 암종별, 성별, 연령군, 병기별(2005년 이후 자료 구축)별 conditional survival 산출
4. 분석결과: 암 진단 후 경과 년도에 따른 conditional survival 추정
5. conditional survival관련 국가간 통계 현황 비교 분석

▶ 인구집단을 기반으로 한 암 유병자 (암 생존자)의 건강문제, 건강행동 및 관련 요인 연구

- 지원금액 및 연구책임자 : 35백만원(종료), 박보영(암관리정책학과)

※ 연구내용 및 방법

1. 암종별 유병자 (암 생존자)의 건강문제 및 건강행동에 대한 현황과 이와 관련된 요인 파악
2. 암 종별 유병자와 일반인구 1과 일반인구 2의 음주, 흡연, 신체활동 부족 등의 건강행동과 건강문제의 분율 (유병률)을 비교
3. 암 종별 유병자에서 위의 건강행동과 건강문제에 영향을 미치는 요인 분석

▶ 대장암 발생과 예후에 영향을 미치는 비만과 염증 관련 영양요인과 유전자 다형성 및 바이오마커와의 상호작용 연구

- 지원금액 및 연구책임자 : 40백만원(종료), 김정선(분자역학연구과)

※ 연구내용 및 방법

1. 대상자: 대장암 환자군 925명 (baseline과 follow-up 자료)
2. 임상역학 및 설문 관련 자료수집
3. buffy coat에서 추출한 genomic DNA의 비만 관련 유전자 다형성 자료분석
4. serum의 비만 및 염증반응 바이오마커 측정 및 결과치 비교

▶ 구강암에서 BMP/BMP receptor signaling의 cetuximab 내성 관련 기전 규명

- 지원금액 및 연구책임자 : 30백만원(종료), 최성원(특수암연구과)

※ 연구내용 및 방법

1. 구강암에서 BMP-BMP receptor signaling의 cetuximab 내성 관련 기전 규명을 통한 cetuximab 치료효과 증진
2. cetuximab 내성 구강암세포주에서 발현되는 BMP receptor type 분석
3. cetuximab 내성 구강암세포주에서 과발현되는 BMP receptor 발현억제를 통한 cetuximab 감수성 평가
4. cetuximab 내성 구강암세포주에서 BMP receptor 과발현 기전연구
5. 구강암환자 조직에서의 BMP/BMP receptor 발현 평가

· **암예방 및 발암성 평가 연구 지원**

▶ 암예방의 과학적 근거를 수집 및 정리하여 국민들에게 신뢰할만한 암예방 최신 정보를 제공

- 사업명 : 발암 요인 관리 및 위해성 평가를 위한 범부처 R&D 사업 기획
- 지원금액 및 담당부서: 60백만원(종료), 발암원관리사업과

※ 추진 실적

1. 발암 요인 관리 및 위해성 평가를 위한 R&D 사업 기획
  - 국립암센터 내외 전문가 검토 및 의견수렴
    • 중점 연구 분야 도출 및 중장기 계획 수립
    • '국내 발암요인 목록' 안 마련
2. '발암성평가위원회' 개최
  - 유관기관과 학회의 전문가 브레인스토밍을 통한 중점 추진영역 발굴
3. 국제암연구소 1군 발암요인 정보 제공
  - 국제암연구소에서 인간에게 암을 유발하는 것이 확실한 것으로 분류한 (1군) 발암요인 정보를 국가암정보센터에 게재

· **기타 국립암센터 목적사업 지원**

▶ 폐암 진단 후 꾸준한 진료를 통하여 5년이 경과한 폐암환자에게 새로운 삶을 계획하는 의미있는 시간을 제공하고자 폐암을 극복한 자조모임(희망회) 행사 지원

- 지원금액 : 15백만원
- 일시 및 장소 : 2016. 10. 19(수), 국제회의장
- 참여인원 : 폐암극복자 및 환자가족 310여명

※ 폐암 극복 격려식 행사 내용

1. 폐암극복 격려식
  · 동영상 상영
  · 개회사 및 축사
  · 5년 극복자 기념품 수여 및 기념 촬영
  · 기념촬영
2. 특별강좌
  · 폐암생존율 소개
  · 정밀의학과 폐암
  · 암 치료 후 건강한 생활
3. 만찬뷔페

▶ 위암관련 지원

- 지원금액 : 10백만원
- 지원내용 : 위암관련 국내외 연자 초청 세미나 개최하여 최신 지견을 공유하고 공동연구 기회 마련

※ 개최 내용

날짜	연자		주제
	직위/소속	이름	
4.20	Director, MIS Training Center/Tel Aviv Sourasky Medical Center	Amir Szold	"The death of surgery as we know it - where is surgery heading to in the next decade"
6. 3	고려대학교 구로병원 상부위장과외과	목영재	"胃癌 診療의 變遷 Changing Trends in Gastric Cancer Treatment."
7. 1	Department of Gastroenterological Surgery (Surgery II), Nagoya University, Graduate School of Medicine	Yasuhiro Kodera	" My life as a specialist in gastric cancer"
9.30	Chief / Division of Gastric Surgery, Shizuoka Cancer Center	Masanori Terashima	JCOG activity "
12. 1	Professor and Chairman. Dept.Surgical Oncology, Gifu University, Graduate Schoolof Medicine. Director of Cancer Center, Gifu University Hospital	Kazuhiro Yoshida	1.new strategies on stage IV GC (subclassficiation) as well as basic research on micro RNA which is quite interesting on GC concerning the inhibitory mechanisum by Warburg effect by pyrubate kinase isoforms and its miRNA, 2.Current topic of upper GI cancer treatment.