



정자은행연구를 선도하는 세계최초의 창조형 비영리 공익법인

재단법인

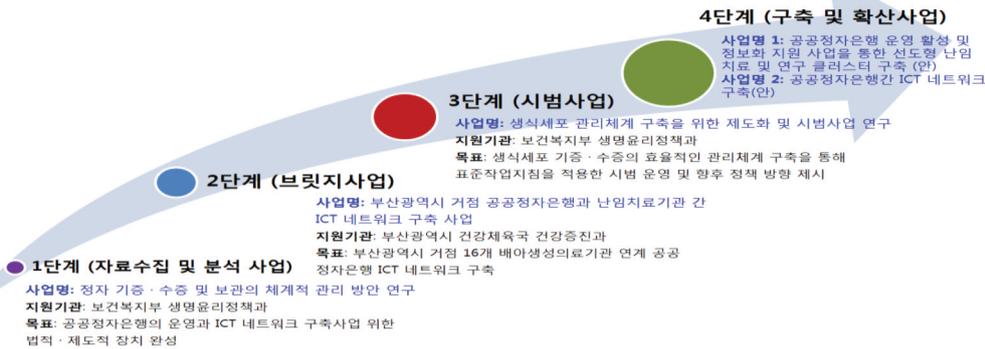
# 한국공공정자은행연구원

The Korea Institute for Public Sperm Bank (KoIPSB)

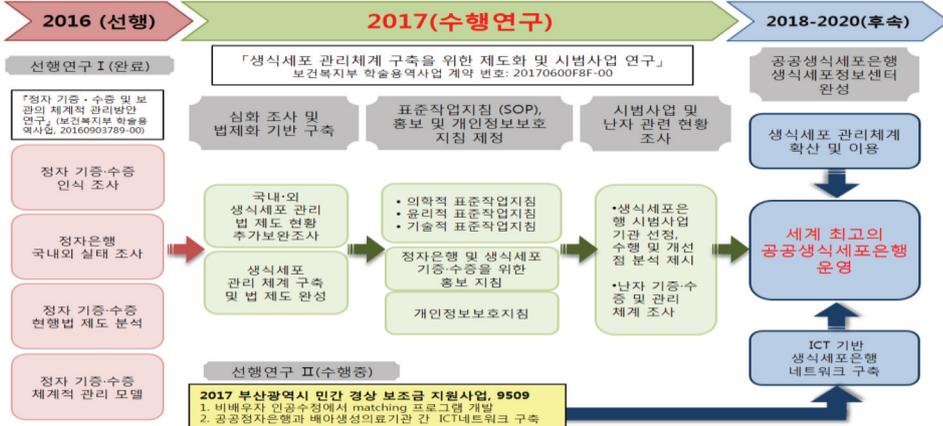
(재)한국공공정자은행연구원 NEWS BULLETIN No. 3 | 2018. 01. 01.

## 01 연구원 주요사업전략 및 수행체계

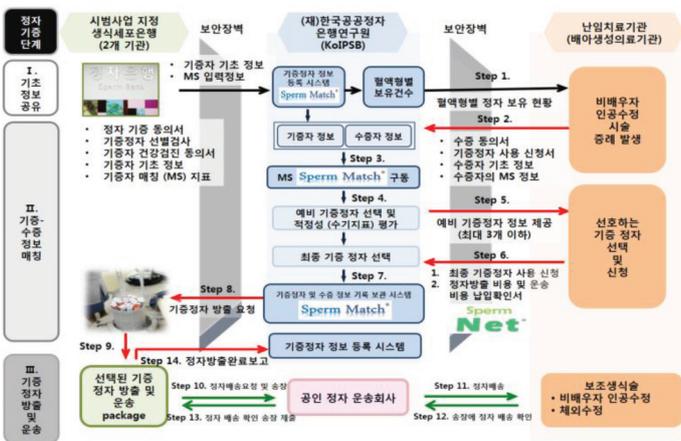
### 한국공공정자은행 관리체계 구축을 위한 단계별 사업



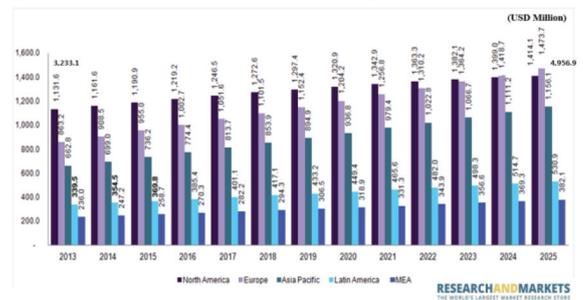
### 2017년 공공정자은행 설립과 운영을 위한 수행 연구



### 생식세포은행·난임치료기관 ICT 네트워크 구축 체계도



### 글로벌 정자은행 시장의 성장



- 글로벌 정자은행 시장: •매년 3.5% 성장  
 •2013년 3,233.1 million USD  
 •2025년 4,956.9 million USD 로 약 1.5배 성장
- 글로벌 불임치료 시장: •매년 10.6% 성장  
 •2017년 1,240 million USD  
 •2022년 2,050 million USD 로 약 1.7배 성장



## 02 기관 소식

- 2016.11.28. 제 3회 정기 이사회 (2016년 2차 정기 이사회, 부산대학교병원 융합의학연구동 5층 메디컬ICT융합센터 세미나실)
- 2017.01.05. 비배우자 정자 기증·수증 동의서 저작권 등록 (한국저작권위원회, 제C-2017-000568호)
- 2017.01.07. 한국공공정자은행협의회 제 2차 회의 (서울 웨스틴 조선호텔 라이락홀)
- 2017.02.01. 제 1회 한-일 정자은행연구회 (부산대학교병원 융합의학연구동 5층 메디컬ICT융합센터 세미나실)
- 2017.02.17. 저출산 시대에 공공정자은행의 역할 극대화를 위한 간담회 (국회의원관 김두관의원실)
- 2017.02.28. 제 4회 정기 이사회 (2016년 결산 및 2017년 주요 업무 보고)  
(부산대학교병원 융합의학연구동 5층 메디컬ICT융합센터 세미나실)
- 2017.03.27. 영국 London Sperm Bank 방문 및 상호협력 협의 (박남철 이사장)
- 2017.04.28. 부산대학교병원 정자은행 설립 20주년 기념행사 (부산대학교병원 B동 3층 비뇨기과 외래)
- 2017.06.29-07.01. 제 5회 부산국제항노화엑스포 참여 (주최:부산광역시, 주관:항노화산업지원센터, 부산 벡스코 제1전시관)
- 2017.07.07. Seattle Sperm Bank 방문 및 인력 교류 협의 (박남철 이사장)
- 2017.07.15. 한국공공정자은행협의회 제 3차 회의 (인천 그랜드 하얏트 호텔 그랜드살롱)
- 2017.09.23. 제 2회 한-일 정자은행연구회 (경주 힐튼호텔)
- 2017.09.27-29. 2017년 대한비뇨기과학회 제69차 추계학술대회 참가 (이경민 연구원, 서울 The-K 호텔)
- 2017.10.10-12. 미국 캘리포니아주 LA Growing Generations, 워싱턴주 Seattle Sperm Bank 방문 (임미영 연구원)
- 2017.12.20. 법인 제 5회 정기 이사회 (2018년 예산 및 2017년 주요 업무 보고)  
(부산대학교병원 융합의학연구동 5층 메디컬ICT융합센터 세미나실)
- 2017.12.27-29. 제 3회 한-일 정자은행연구회 (부산대학교병원 융합의학연구동 5층 메디컬ICT융합센터 세미나실)
- 2017.12.28. 부산광역시 ICT 네트워크 구축사업 최종 보고회 (부산대학교병원 융합의학연구동 5층 메디컬ICT융합센터 세미나실)



## 03 보건복지부 학술용역 및 부산광역시 민간경상보조금 지원 사업 연혁

### 보건복지부 학술용역과제 (20170600F8F-00)

- 2017.05.11. 보건복지부 『생식세포 관리체계 구축을 위한 제도화 및 시범사업 연구』 용역 입찰서 제출
- 2017.06.01. 보건복지부 『생식세포 관리체계 구축을 위한 제도화 및 시범사업 연구』 용역 계약 체결 (계약번호:20170600F8F-00)
- 2017.06.16. 회계법인 선정 계약 (취성도회계법인(사업자등록번호: 211-85-35673))
- 2017.06.27. 보건복지부 『생식세포 관리체계 구축을 위한 제도화 및 시범사업 연구』 착수보고회 (장소: 국가생명윤리정책원 회의실)
- 2017.06.30. (취성도회계법인(사업자등록번호: 211-85-35673)) 선정 계약
- 2017.07.15. 한국정자은행 표준화작업지침 제정기구 (KoISB): 정자은행 운영 시 주요 법률적 쟁점 및 표준화작업지침 (SOP)의 현장 적용 1차 회의
- 2017.07.17. 부산대학교병원 기관윤리위원회 연구계획서 심의 신청 (IRB No. H-1708-007-057)
- 2017.07.21. 부산대학교병원 기관윤리위원회 연구계획서사전심의 대한 시정 요청 (문서번호:1707-015-001)
- 2017.08.08. 부산대학교병원 기관윤리위원회 연구계획서 사전심의 시정승인 답변서 제출
- 2017.08.18. 부산대학교병원 기관윤리위원회 연구계획서 시정승인 통보 (문서번호:1707-015-002)
- 2017.08.25. 한국정자은행 표준화작업지침 제정기구 (KoISB): 정자은행 운영 시 주요 법률적 쟁점 2차 회의
- 2017.08.27. 부산대학교병원 기관윤리위원회 연구계획서 KoISB 권고안, SOP 및 서식 승인
- 2017.08.31. 국제신문 정자 기증자 모집 광고 (국내 최초의 기증정자모집 공익광고)
- 2017.09.04. 정자 기증 1호(AID200 - 1701001) 동의서 및 정자채취동결
- 2017.09.06. 부산일보 정자 기증자 모집 광고
- 2017.09.08. 정자 기증자 모집 각종 서식 심의 완료 (문서번호:1707-015-003)
- 2017.09.11. 동아일보 정자 기증자 모집 광고
- 2017.09.12. 부산대학교병원 기관윤리위원회 정자 기증자 모집 선정기준 50세 미만 추가 변경 심의 요청
- 2017.09.18. 부산대학교병원 기관윤리위원회 정자 기증자 모집 변경 승인 통보 (문서번호:1707-015-004)
- 2017.09.26. 보건복지부 『생식세포 관리체계 구축을 위한 제도화 및 시범사업 연구』 중간보고회
- 2017.11.02. 최종보고 전 사전 점검 보고회 (장소: 국가생명윤리정책원 회의실)
- 2017.11.07. 「한국공공정자은행의 윤리적 운영, 무엇이 필요한가」 자문 및 토론회 (장소: 서울 단국대 제일병원 본관 1층 대회의실)
- 2017.11.22. 정자은행 관리체계 자문 및 토론회 (장소: 부산대병원 융합의학연구동 2층 행정동)
- 2017.11.30. 정자 기증 44호 동의서 (AID-343-1701044) 및 정자채취동결
- 2017.12.08. 최종 보고회 (장소: 국가생명윤리정책원 회의실)

사업비 총액: 75,800,000원



### 부산광역시 민간경상보조금 지원 사업 (건강증진과-9509)

- 2016.10.10. 부산광역시 배아생성의료기관 업무 협력 조인식
- 2017.03.07. 부산광역시 ICT 네트워크 구축사업 1차 회의
- 2017.03.09. 부산광역시 ICT 네트워크 구축사업 2차 회의
- 2017.03.11. 부산광역시 ICT 네트워크 구축사업 3차 회의
- 2017.03.13. (재)한국공공정자은행연구원·취아온예술루션 ICT 네트워크 구축 업무협력 조인식
- 2017.03.14. 사업 신청
- 2017.03.17. 부산광역시 사업 개요 설명 (장소: 부산광역시청 건강체육국 회의실)
- 2017.03.28. (재)한국공공정자은행연구원·부산광역시 간 사업계약 체결
- 2017.04.06. 부산광역시 ICT 네트워크 구축사업 4차 회의
- 2017.04.17. 부산광역시 ICT 네트워크 구축사업 5차 회의
- 2017.05.29. 부산광역시 ICT 네트워크 구축사업 6차 회의
- 2017.06.13. 부산광역시 ICT 네트워크 구축사업 7차 회의
- 2017.06.27. 매칭 프로그램 (Sperm Match®) 1차 시연회
- 2017.07.07. 부산광역시 ICT 네트워크 구축사업 8차 회의
- 2017.07.14. 월간 개발회의
- 2017.07.26. 매칭 프로그램 (Sperm Match®) 2차 시연회
- 2017.08.07. 월간 개발 회의
- 2017.08.22. 매칭 프로그램 및 ICT 네트워크 명칭 공모
- 2017.08.27. 부산광역시 ICT 네트워크 구축사업 9차 회의
- 2017.09.11. 매칭 프로그램 (Sperm Match®) 최종 시연회
- 2017.09.15. 부산광역시 ICT 네트워크 구축사업 10차 회의
- 2017.10.17. 부산광역시 ICT 네트워크 구축사업 11차 회의
- 2017.11.09. 부산광역시 ICT 네트워크 구축사업 12차 회의
- 2017.11.28. ICT 네트워크 (Sperm Net®) 1차 시연회
- 2017.12.12. ICT 네트워크 (Sperm Net®) 2차 시연회
- 2017.12.21. ICT 네트워크 (Sperm Net®) 3차 시연회
- 2017.12.28. 부산광역시 거점 공공정자은행과 남양치료기관 간 비배우자 공여 정자 수급을 위한 ICT 네트워크 구축사업 최종 보고회

사업비 총액: 170,000,000원 (부산광역시 보조금 75,000,000원, (재)한국공공정자은행연구원 50,000,000원, 취아온예술루션 45,000,000원)





## 04 학술 활동

### 국제학술대회

Korea-Japan Society for Sperm Bank Research	2017 중국장수성생식의학임상신발전 Training Program	18th Annual Fall Scientific Meeting of SMSNA
<p><b>제 1회</b> 일시 2017.01.31(화)-02.01(수) 장소 부산대학교병원 융합의학연구동 5층 메디컬ICT융합센터 세미나실</p> <p>참석자 Teruaki Iwamoto (International University of Health and Welfare Hospital, Japan) 외 12명</p> <p>연제 -Sperm cryopreservation in cancer patients in Korea and Japan</p> 	<p>일시 2017.10.20(금)-2017.10.22(일) 장소 Huangpu Hotel, Guangzhou, China 연제 -Current Medical Treatment and New Herbal Mixture(KH-465) Development for Patient with Male Infertility</p> <p style="text-align: center; background-color: #4CAF50; color: white;">Vietnamese Society For Sexual Medicine Congress</p> <p>일시 2017.11.24(금)-2017.11.26(일) 장소 Imperial Hotel, Vung Tau City, Vietnam 연제 -Update on surgical mangement of male infertility</p>	<p>일시 2017.10.26(목)-2017.10.29(일) 장소 Marriott Rivercenter San Antonio, Texas, USA 연제 -CLK Session: Topics from Asia -Effects of Combination of Korean Red Ginseng Extract and Hydrogen-rich Water on Spermatogenesis and Sperm Motility in the mouse Model</p> 
<p><b>제 2회</b> 일시 2017.09.23(토) 장소 경주 힐튼호텔 레이아웃 세미나룸 참석자 Yasushi Yumura (Yokohama City University, Japan) 외 15명</p> <p>연제 -Sperm cryopreservation in cancer patients in Korea and Japan -Report the research fund application to KRF and JSPS -Discussion for research collaboration between Korea and Japan on coming future</p> 	16th Asia Pacific Society for Sexual Medicine(APSSM) : Sperm Bank System in Asia-Pacific Countries	
<p><b>제 3회</b> 일시 2017.12.27(수)-29(금) 장소 부산대학교병원 융합의학연구동 5층 메디컬ICT융합센터 세미나실</p> <p>참석자 Teruaki Iwamoto (International University of Health and Welfare Hospital, Japan), Yasushi Yumura (Yokohama City University, Japan) 외 15명</p> <p>연제 -Current situation of male infertility management -Comparative study of sperm banking for cancer patients in Korea and Japan</p>	(재)한국공공정자은행연구원 석학 초청 심포지엄	
	2017 Korea-Russia International Andrology Summit Conference	
	<p>일시 2017.10.18(수) 장소 부산대학교병원 융합의학연구동 5층 메디컬ICT융합센터 세미나실</p> <p>연자 Prof. Dr. jur. Hans Lillie (Halle University Juristische Fakultät, Germany)</p> <p>연제 -The Current Status of Public Sperm Bank in Germany</p>	
	<p>일시 2017.11.14(화)-15(목) 장소 부산대학교병원 호습기센터(R동) 13층 Auditorium 참석자 Gamidov Safar Israilovich (First Moscow State Medical University, Russia) 외 51명</p> <p>연제 -Sperm Bank : From Laboratory to Patient</p> 	

### 국내학술대회

부산지방남성과학회	대한남성과학회	2017 대한비뇨기호르몬연구학회 Expert Meeting
<p><b>제 144차</b> 일시 2017.03.20(월) 장소 프랑스식당 르자흐당 연제 -정자기증, 보관 및 수증 체계와 관련한 국민 인식조사 연구</p> <p><b>제 145차</b> 일시 2017.04.24(월) 장소 부산대학교병원 B동 3층 회의실 연제 -(재)한국공공정자은행연구원의 국가연구원 전환을 위한 법률적 검토</p> <p><b>제 146차</b> 일시 2017.06.26(월) 장소 부산대학교병원 B동 3층 회의실 연제 -자발적 정자 공여의 당위성을 인문학에 묻다</p> <p><b>제 147차</b> 일시 2017.11.14(화) 장소 부산대학교병원 R동 13층 대강당 연제 -Sperm Bank : From Laboratory to Patient</p>	<p><b>2017 2nd International Joint Meeting of Pan-Asian Men's Health Forum and Annual Meeting of KSSMA</b> 일시 2017.03.31(금)-2017.04.01(토) 장소 (금) 서울세라톤팔래스호텔 (토) 서울성모병원 지하1층 회의실 연제 -Predictors of Pain Resolution after Varicocelectomy for Painful Varicocele -Protective effect of Compound K, a Ginsenoside Metabolite, on the Sperm Parameters and Testosterone Level in Aged Mice</p> <p style="text-align: center; background-color: #FFC107; color: white;">2017 KSSMA &amp; KoIPSB Joint Forum</p> <p>일시 2017.08.18(금) 장소 해운대 그랜드 호텔 22층 스카이홀 연제 -한국정자은행의 현재와 미래</p> <p style="text-align: center; background-color: #FFC107; color: white;">제 72차 대한생식의학회</p> <p>일시 2017.05.27(토) 장소 서울대학교 어린이병원 임상 1,2 강의실 연제 -정자 기증, 보관 및 수증 체계 관련 국민 인식 조사</p>	<p>일시 2017.06.02(금) 장소 전북대학교병원 임상연구지원센터 2층 새만금홀 연제 -Symposium II : 2 Varicocele &amp; Testosterone (좌장)</p> <p style="text-align: center; background-color: #FFC107; color: white;">대한비뇨생식기통합기능의학연구회 창립 총회 및 학술대회</p> <p>일시 2017.08.27(금) 장소 서울대학교병원 의생명연구원 1층 대강당 연제 -“통합기능의학과 비뇨생식기”의 새로운 여정</p> <p style="text-align: center; background-color: #FFC107; color: white;">2017 대한비뇨기과학회 학술대회</p> <p>일시 2017.09.27(수)-2017.09.29(금) 장소 서울 더케이호텔 연제 -고환 통증 동반 유무에 따른 정계정맥류 환자의 특성 차이 -무증상 남성경년기증후군 환자: 남성호르몬 보충요법이 필요한가? -무자녀 상태에서 시행된 정자복원술 20례의 임상적 특성</p>

### 연구 및 용역사업

#### 1. 중앙 및 지방정부

##### 1) 보건복지부 학술용역사업 (2016~2017)

(1) 2016 보건복지부 학술용역사업(보건복지부 학술용역사업, 20160903789-00) (완료)

(2) 2017 보건복지부 학술용역사업(보건복지부 학술용역사업, 20170600F8F-00) (완료)

##### 2) 부산광역시 민간경상보조금 지원 사업 (2017)

(1) 2017 한국공공정자은행 네트워크 구축 민간경상보조금 지원 사업 (2017부산광역시 민간 경 상 보조금 지원사업, 건강증진과-9509) (최종보고 진행 중)

#### 2. 한국연구재단

1) Visfatin에 의한 신호전달 조절이 원시난포 및 난소표면상피층기 세포 활성화에 미치는 영향(2017R1A2B4010859)

2) 항산화 물질이 난자재생-특이유전자 발현 조절을 통해 난소줄기세포 활성화에 미치는 영향에 관한 연구(2017R1C1B2012624)

##### 3. 연구원 재원

1) 녹각을 통한 전립선 비대 증상 개선 연구 (기초실험)

2) 가임기 남성 암환자에서 정자 동결 보관을 통한 가임능 보존 현황에 관한 조사 연구 (역학)

3) 자발적 정자 기증에 대한 대학생 인식조사 (역학)

4) Usefulness of a portable sperm analyzer system using smartphone (개발)

당신의 가입력 보존 공공정자은행 네트워크에서.



## 보고서 및 자료집 발간

6종, 16제, 2239 p

### ● 보고서 총 527 p

1. 생명윤리법 발의 조항의 타 법률과의 비교분석 연구과제 결과보고서 46 p
2. 한국정자은행표준작업지침제정기구 보고서 75 p
3. 생식세포 관리체계 구축을 위한 제도화 및 시범사업 연구 중간보고서 157 p
4. '국외 정자은행 관리를 위한 법 제도 및 현황 조사 및 분석 연구' 중간 보고서 249 p

### ● 회의, 교육, 세미나 및 학회 proceeding 총 524 p

1. 제 1차 KoISSB 회의자료 86 p
2. 정자관리사 교육 자료 153 p
3. 해외석학초청강연세미나 94 p
4. '한국공공정자은행의 윤리적 운영, 무엇이 필요인가?' 자문 및 토론회 자료집 66 p
5. 정자 기증자-수증자 매칭프로그램 Sperm Match® 시연회 자료집 125 p

### ● 자료집 총 866 p

1. '국내 생식세포 관리를 위한 법·제도 현황 분석' 중간보고서 자료집 268 p
2. '설문조사 및 글로벌 시장 분석 중간보고서' 자료집 105 p
3. '생식세포 관리체계 구축 및 활용을 위한 법·제도 방안 마련' 중간보고서 자료집 401 p
4. '정자은행 시범사업' 중간보고서 자료집 92 p

### ● 영문 자료집 : Sperm Bank From Laboratory to Patient 249 p

- 개인정보 표준작업 지침 69 p
- 정자은행 홍보업무 처리지침 4 p

## 05 홍보 활동

### 1. 홈페이지



### 2. 포스터 (5종)

- ① 저출산 극복
- ② 가임력 보존
- ③ 보존정자 및 난자 동결 보존
- ④ 비배우자 정자 기증
- ⑤ 한국공공정자은행협의회

### 3. 전시 판넬 (2종)



### 4. 신문 (3회)

(한국 최초의 정자 기증자 모집 광고)



### 5. 정자 기증자 모집 공고 (부산대병원 및 서울대병원)



### 6. 동영상 (김영식 회장, KoPSB 후원회장)



### 7. 전시 참여



### 8. 연구원 언론보도

- 2017.03.06 바이오쇼, 국내 최초 민간 정자은행 설립. (머니투데이, 약업신문, 뉴스타운)
- 2017.05.02 부산대병원 정자은행 설립 20주년. (부산일보, CNB뉴스, 뉴시스, 의학신문, 메디칼타임즈, 청년의사, 메디칼트리뷴, 연합뉴스, 국제신문)
- 2017.07.05 "건강한 정자 제공, 난임 부부 도와야죠". 피플&피플 한국공공정자은행연구원 박남철 이사장. (국제신문)

- 2017.09.06 박남철 교수, 비노생식기통합기능의학연구회 회장 추대. (국제신문, 메디칼타임즈, 경남신문, 부산일보, 의학신문, 연합뉴스, 국민일보, 의협신문, 메디칼트리뷴, 데일리메디)
- 2017.10.13 "난임부부용 합법적인 임신 길 열어줘야" 한국공공정자은행연구원 이사장 박남철. (동아일보)
- 2017.11.08 한려 국제남성학 콘퍼런스 기회 박남철 부산대병원 비뇨기과 교수 "부산 비뇨기과 의술, 러 의사들과 공유". (부산일보, 국제신문, 파이낸셜뉴스, 한국일보, CNB뉴스, 노컷뉴스)

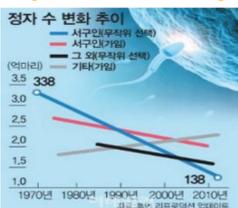
### 9. 저출산 관련 홍보자료

- 2016.12.08 100년 후 한국의 모습은... 인구 반토막 나고, 43%가 노인. (뉴시스)
- 2016.12.23 [인구 5000만 지키자] 한·일 저출산 '우울한 신기록'. (중앙일보)
- 2017.02.08 양육할수록 빈곤... 출산율 1.24명도 대단. (YTN)
- 2017.02.27 베트남서 조롱거리 된 '한국 저출산 대책'. (매일경제)
- 2017.04.13 "아이 안 낳는다"... 2년 뒤 1인 가구 '부부+자녀 가구수' 추월. (이데일리)
- 2017.04.16 '인구절벽' 위기 내몰린 대한민국, 뾰족한 해법이 있을까? (세계일보)
- 2017.04.26 저출산 인구절벽 해법, 의료 인프라 구축부터. (매일경제)
- 2017.06.07 전제수의원, 난임전문진료센터 법적 근거 마련. (메디칼타임즈)

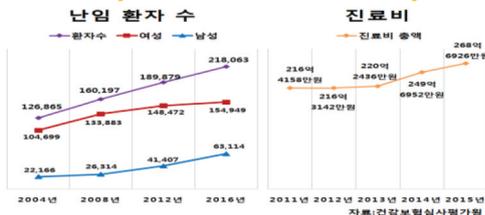
- 2017.06.08 국정기획위, 오늘 '인구 절벽' 대책 보고 받기로. (조선일보)
- 2017.07.26 남성자수 절반 넘게 감소... "인류 멸종 앞당길 수도" (조선일보)
- 2017.08.23 출생아수, 6월 기준 역대 최저... 반년만에 2만명대로 급감. (연합뉴스)
- 2017.09.15 10월부터 44세 이하 남임치로 건보적용. (머니투데이)
- 2017.09.27 7월 출생아도 '사상 최저' 혼인도 10% 넘게 '뚝'. (머니투데이)
- 2017.10.19 인구절벽 물린 한일 저출산·고령화 공동 대응 나선다. (연합뉴스)
- 2017.10.23 저출산 고령화 직격탄... 현행수급 '빨간불' (매일경제)
- 2017.11.26 불분별 '낙태죄 폐지' 논란... 해외사례는? (머니투데이)
- 2017.12.16 환자들 모르게 본인 정자로 50차례 인공수정 시술한 불임전문의. (부산일보)

## 06 주요 통계자료

### 정자 수 감소



### 난임 환자 수 및 진료비



## 08 후원금 모금

### |공익성 기부금 조세감면 지정단체 <기획재정부 공고 제2016-51호>|

당신이 있어 난임의 언덕을 넘어 가족이란 열매가 익어갑니다

<현금> (주)마하도피안, 세정나눔재단, 베스트비노기과(권헌영), 김병세, (주)신성여객, 김준옥, (주)코모도호텔, 강병창, (주)보성IND, 이장생, 황국형비뇨기과, 대구코넬비뇨기과, (주)골든블루, 박재홍, 박소희, 홍재석, 전병주, 임미성, 조항미, 고은양, 민권식, 박규욱비뇨기과의원, 한마음장원병원, (주)우일상운, (주)천호식품, (주)일신설계, 구자현, 서중현, 홍상의, 고종원, 김승준, 이상직, 김경아, 김한성, 비연필, 허경옥, 황대성, 우종철, 정경우, 김현정, 좋은산성병원, 자모여성병원, 김정애, 구자혁, 윤보희, 김경란, 차일찬, 심성용, 이은희, 이점규, 임미영, 최규환, 장미경, 김태영, 박수복, 이상익, 구연경, 황윤경, Keiko Mitsui, 김한진, 김병석, 에이플러스기획, 이우연, 김병영, 김상국, 부경축산물물, 전성희, 유정민, (주)두한바이오(이경수), (주)우진메디텍(김우성), 일광전기(배중성), 하정호, 김세웅, 문두건, 김광석, 류시욱, 임무성, 부산은행, 린스텍놀러지, 김호기비뇨기과의원, 방성필, (재)대각문화, 이클여성의원, 허기도, 손호영, 성인기비뇨기과, 이경희, 최영훈, 김도완, 손정호, 김중현, 김한성, (주)낙연, 동원 부산대학교병원, 전성희, (주)대각문화, 유형준, 박남주, (주)송우산업, 강남비뇨기과, 엘르메디산부인과, 요원비뇨기과, 정주현, (주)동성산업, 수피비비뇨기과, (주)화인인터내셔널, 사회적협동조합애연복지관, (주)신산해운항공, 정진아, 박태호, 서윤성, (주)한국카본, 이영화, 허은아, 정종원, 임기욱, 김중남, (주)디즈리모터스, (주)아이엠에스, 이주현, 의료법인 명경, 한미레미콘, 류창희, 하늘성형외과, 김희숙, 강성민, (주)삼익, 염대범, 김병필, 유문형, 유호경, 신명약품, 하현욱, 이상석, 뉴티디스토리, 태도간, 오동욱, 박종임, 김경호, 안지영, 최윤주, 새덕천방사선과의원, 조아방, 김병성, 하태영, 정철호, 정민수, 문시현, 송인호, 배건우, 박은향, 노희정, 황정호, 함판화, 정희근, 김민, 김도성, 한영림, 서선영, 송경숙, 김종일, 노무법인 부산상신, 김두호, 신주근, 배영미, 최수환, 이신우, 세무사 김대현, 여민수, 표종환

<기부금 입금계좌> 부산은행:101-2033-9876-01/ 농협:301-0184-1755-31 예금주 (재)한국공공정자은행연구원

## 불임부부의 행복한 삶을 위하여! for Beautiful Life of Infertile Couple