

					시 민	
문서번호	보건의료정책과-13600	주무관	의료관리팀장	보건의료정책과장	보건정책관	복지건강실장
결재일자	2013. 4. 30.	소정우	박영숙	박유미	김창보	04/30 김경호
공개여부	대시민공개	인력개발과장 강선섭				
방침번호						



장기기증 및 헌혈장려 활성화 계획

2013.4.

복지건강실
(보건의료정책과)

사전 검토 항목

※ 해당사항이 없을 경우 '무' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (표시)
시 민 참 여 고 려 사 항	● 시 민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	● 옴 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
법 령 및 기 타 고 려 사 항	● 법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	● 기 타 사 항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 무 <input checked="" type="checkbox"/>
타 자 원 의 활 용	● 중 앙 부 처 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>
	● 민 간 단 체 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>
	● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
관 계 기 관 및 단 체 협 의	● 관 계 기 관 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> (25개 자치구) 무 <input type="checkbox"/>
	● 민 간 단 체 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> (적십자사, 장기기증운동본부 등) 무 <input type="checkbox"/>
	● 시 산 하 기 관 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> (교통방송, 사업소) 무 <input type="checkbox"/>

장기기증 및 헌혈장려 활성화 계획

장기기증에 대한 시민의 관심 제고로 장기 기증 실천을 생활화하고 헌혈의 적극적 참여를 장려하여 혈액의 국내 자급자족 및 혈액의 안정적 공급 도모

1 관련 근거

- 2013년 혈액수급 현황 및 안정화 대책(2013. 1. 29 보건복지부)
- 장기이식등록기관 업무 지침(2012.12 질병관리본부 장기이식관리센터)
- 서울특별시 장기등 기증등록 장려에 관한 조례(2010. 11. 4 제정)
- 서울특별시 헌혈장려 및 지원에 관한 조례(2009. 5. 28 제정)

2 추진 방향

- 장기기증 등록기관 민간단체와 협력 및 지원
- 장기이식 등록기관 운영 활성화
- 서울시 직원 대상 장기등 기증희망등록신청 및 헌혈 행사
- 장기기증 및 헌혈 장려 홍보를 통한 시민 참여 제고

3 현황 및 문제점

- 서울시 장기이식등록기관 지정('11.3.31) 운영(2012년 등록실적 1,059명)
- 외국에 비해 낮은 뇌사자의 장기 기증율(100만명당 한국 261명, 스페인 1,606명, 미국 8,021명, 프랑스 1,610명, 독일 1,217명 등)
- 인구 노령화에 따른 중증환자 증가 등으로 혈액수요 지속 증대

※ 혈액수요량 : '07년 5.1, '09년 6.1, '11년 6.4, '12년 6.6 백만unit

- (연령별) 10대 ~ 20대가 전체 헌혈의 80% 차지, 저출산·고령화 추세 등으로 중장기 혈액공급 불안정 우려요
- 매년 동절기는 방학 및 날씨 등으로 혈액공급 부족현상 반복

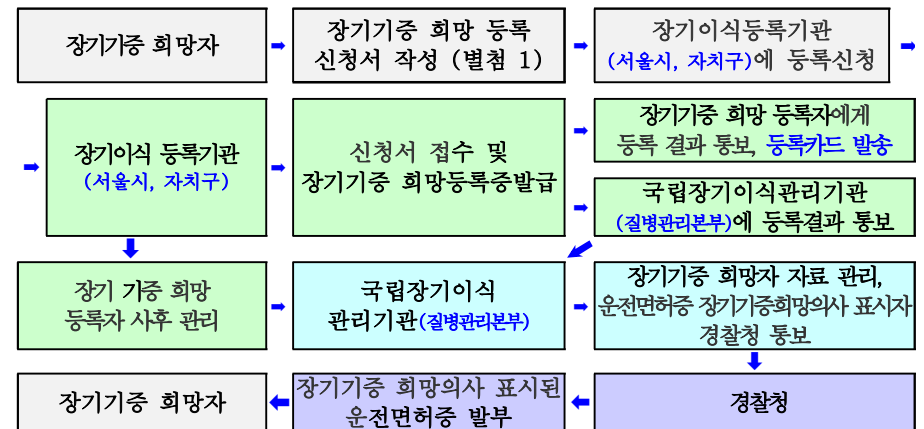
4 장기기증 등록체계 및 헌혈 추진체계

- 기증할 수 있는 장기 종류

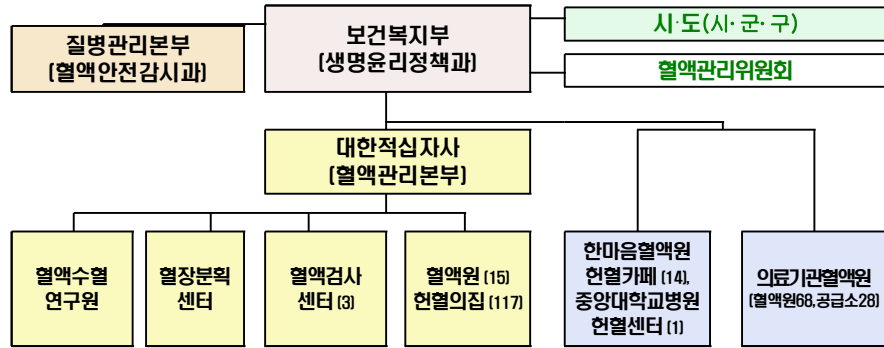
구 분	살아있는 자	뇌사자	사망자
장 기	신장, 간장, 췌장, 췌도, 소장, 골수,	심장, 폐, 간장, 신장, 췌장, 췌도, 소장, 안구	안구
조 직	양막	뼈, 연골, 근막, 피부, 인대 및 건, 심장판막, 혈관, 양막	뼈, 연골, 근막, 피부, 인대 및 건, 심장판막, 혈관, 양막

※ 「장기등이식에관한법률」, 「인체조직안전및관리등에관한법률」에 의한 분류임

- 장기기증 희망등록 절차



□ 헌혈 추진체계



5 장기기증 및 헌혈현황

□ 장기기증 현황(※질병관리본부 자료)

○ 장기등 기증희망등록자 및 사망자(성별)

(2012.12.31 기준, 단위: 명)

구 분		계	남자	여자	비고
전국	등록자	917,451	401,056	516,395	
	사망자	13,412	8,673	4,739	
서울시	등록자	271,963	109,495	162,468	
	사망자	4,002	2,520	1,482	
전국대비 서울시 등록율(%)		30%	27%	31%	

※ 전국(인구 50,004천명)등록율 1.83% / 서울(인구 10,528천명)등록율 2.58%

○ 장기등 기증희망등록자 현황(연령별)

(2012.12.31 기준, 단위: 명)

구 분	계	20세미만	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세이상	불분명
전국	917,451	34,519	215,668	193,382	214,159	157,439	73,309	4,635	24,350
서울시	271,963	7,296	66,664	59,534	57,749	47,796	24,201	1,451	7,272

※ 60세 이상은 기증희망등록자가 낮고 20~29세가 가장 높음

○ 장기등 기증희망등록자 현황(자치단체별)

(2012.12.31 기준, 단위: 명)

계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기
917,451	271,963	60,419	39,449	46,434	18,017	25,443	24,693	221,360
충북	충남	전북	전남	경북	경남	강원	제주	불분명
21,222	24,655	32,412	19,171	32,804	43,406	25,277	6,914	3,812

○ 장기등 기증희망등록자 및 기증자 현황(년도별)

(단위: 명)

구 분		계	2008년까지	2009	2010	2011	2012
전국	등록자	917,451	425,945	184,757	124,238	94,743	87,768
	기증자	23,871	14,542	2,142	2,178	2,497	2,512
서울시	등록자	271,963	139,249	45,643	40,572	26,338	20,161
	기증자	5,101	2,954	497	487	577	586

※ 기증시 가족동의가 필요하므로 등록자대비 기증율은 전국 3%, 서울시 2%로 낮음

○ 장기 이식을 기다리는 사람`

(2013. 3월말 현재, 단위: 명)

구분	총계	고형 장기								조직	
		소계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	골수	각막
전국	23,718	20,076	13,002	5,876	640	362	151	22	23	2,099	1,543
서울	5,547	4,963	3,036	1,566	194	107	46	9	5	279	305

※ 현시점 누계 데이터를 제공하고 있어 2012년말 서울 대기자 현황 파악 불가

○ 장기 이식을 받은 사람`

(2012.12.31 기준, 단위: 명)

구분	총계	고형 장기								조직	
		소계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	골수	각막
전국	32,463	23,851	13,450	9,382	259	614	132	7	7	3,458	5,154
서울	7,322	5,102	2,662	2,153	80	156	49	1	1	845	1,375

□ **혈액수급 현황**

○ **헌혈 현황(최근 5년)**

구 분	2008	2009	2010	2011	2012
헌혈인원(천명)	2,347	2,570	2,664	2,617	2,722
총인구(천명)	48,949	49,182	49,410	49,779	50,004
헌혈율(%)	4.8	5.2	5.4	5.3	5.4

○ **직업별 헌혈률**

구 분	학생	회사원	공무원	기타	계
한국(%)	57	17	3	23	100
일본(%)	10	54	13	23	100

○ **헌혈생산 및 공급량 현황(최근 5년)**

(단위 : 천유닛)

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	총 계
혈액생산량	5,807	6,265	6,513	6,531	6,732	31,848
혈액공급량 (전년대비)	5,620 (9.9%)	6,103 (8.6%)	6,339 (3.9%)	6,357 (0.3%)	6,548 (3.0%)	30,967
생산 - 공급	187	162	174	174	184	881

※ '13.1월 현재 혈액재고량은 4.5일분 정도로 전년 동기(3일분) 보다는 높으나, 적정 혈액재고량(5일분 이상)에는 미달하는 수준

6 세부추진 계획

□ **장기이식 등록기관 민간단체와 협력 및 지원**

- 추진내용 : 장기등 기증 희망자 등록(1,300명) 협력 및 홍보
- 선정 대상 : 장기기증 및 이식에 관련된 주된 목적으로 설립된 비영리법인
- 선정 방법 : 재무과에 수익계약 의뢰
- 예산 금액 : 20백만원

□ **장기이식 등록기관 운영 홍보**

- 서울시 개설장소 : 보건의료정책과
- 운영 대상 : 서울시민, 공무원
 - ※ 자치구 장기이식등록기관 운영
 - . 구로, 동작, 강서, 영등포, 송파, 중구, 서대문, 동대문, 양천, 중랑구 10개소
- 운영 내용 : 장기등 기증 희망등록 신청(<http://www.konos.go.kr>)
 - 등록받을 장기등 : 신장, 간장, 췌장, 췌도, 심장, 폐, 소장, 골수, 각막
 - 2012년도 등록실적 : 1,059명
 - (서울시산하기관, 종교단체, 대학교, 노인복지관, KBS나눔대축제 등)
- 홍보 방법 : 홈페이지 게시, 민원실 및 시민청 등에 신청서 및 홍보 리플렛 비치

□ **서울시 “사랑의 헌혈” 행사**

- 서울시(산하기관 포함) 직원의 헌혈행사 추진
- 추진기간 : 2013. 6.
- 헌혈 행사는 인력개발과에서 추진
 - 직원 헌혈관련 기 추진사항
 - . 2013.1.25. 1차 사랑의 헌혈행사 (대한적십자사 서울서부혈액원)
 - . 2013.2. 서울시-대한적십자사 헌혈약정체결

□ **장기기증 활성화 및 헌혈장려 홍보**

- 홍보를 제작 배부
 - 홍보물 : 리플렛, 물품 등
 - 예산범위 : 500만원
 - 배 부 : 다산플라자, 시민청, 자치구 민원실, 자원봉사활동 추진 단체 등
- 시 홈페이지 등 자체 공익광고 홍보 강화

- 시 홈페이지 및 서울시 건강정보 홈페이지 등에 게시
- 옥외전광판, 버스정류장영상매체, 지하철 등 서울시 공익광고 표출 광고
- 120 다산콜센터 D/B에 헌혈의 집 및 헌혈카페 등 정보제공(붙임 5)

○ 세계헌혈자의 날 기념행사 지원

- 지원단체 : 한마음혈액원
- 행사일자 및 장소 : 2013. 6. 8. 대학로
- 지원사항 : 기념 이벤트 및 헌혈서포터즈 발대식에 서울시 후원명칭 사용승인

□ 장기기증자 및 기증희망자에 대한 지원

○ 대 상 : 장기 기증자(가족), 기증희망자

○ 방 법 : 위로금 등 지원

○ 대상별 지원내역(붙임 3 참조)

- 기증자(가족) : 위로금 등 지원
- 기증희망자 : 기념품 증정(예산한도내)
- ※ 서울시 운영시설 이용료 감면은 기증희망자 중 실제기증자는 많지 않아 대부분 운영시설 입장이 부정적이므로 장기적인 검토가 필요함

7 소요 예산

□ 집행계획 : 25,000천원

(단위: 천원)

세부사업명	예산과목	내역	금액	비고
장기기증 및 헌혈 장려사업	사무관리비	장기기증 홍보물 제작	1,000	
		헌혈 홍보물 제작	4,000	
		소 계	5,000	
	민간경상보조	장기기증 활성화 협력 단체 지원	20,000	

8 행정 사항

□ 부서별 추진사항

부서명	추진 사항	일 정
보건의료정책과	· 장기등 기증희망등록	연중
	· 장기기증 협력 및 지원단체 선정	2013. 04.
	· 공무원 장기등 기증희망등록신청 및 헌혈 홍보	2013. 05.~
인력개발과	· 서울시(사업소 포함) 직원 헌혈 추진	2013. 06.
시민봉사담당관	· 120다산콜센터: 헌혈의집 및 헌혈카페 등 안내	연중
교통방송	· 장기 기증 및 헌혈장려 캠페인 지원	2013. 05.~

- 붙임 1. 장기등 기증희망자 등록신청서 및 취소신청서 1부.
 2. 사용자 등록(반환)신청서 1부.
 3. 장기 기증자 유형별 지원한도액 및 자치구별 지원현황 1부.
 4. 장기기증 관련 용어설명 1부.
 5. 헌혈장소 현황 1부. 끝.