

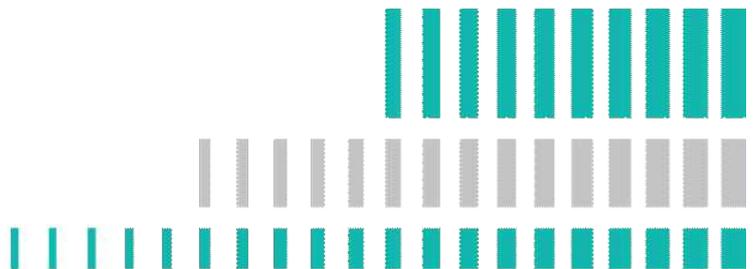
안내서



# 특수건강진단 출장검진

2021년

**EUMC**  
MOKDONG  
이대목동병원



# 목 차

<b>I. 제안 개요</b> .....	<b>1</b>
1. 기관 일반사항	
2. 출장검진의 배경과 목적	
3. 추진 방향 및 전략	
4. 건강진단별 검사항목	
<b>II. 출장검진 소개</b> .....	<b>19</b>
1. 장비	
2. 시설	
3. 특징점	
<b>III. 건강진단 수행 실적</b> .....	<b>26</b>
1. 수검사업장 수	
2. 전년도 진료 실적	
3. 특수건강진단 실시사업장	

# I 제안 개요

## 1. 일반사항 - 기관 현황, 연혁, 조직도

### 가. 기관 현황

검진기관명	이대목동병원	개설연월일	1993.03.01
대표자	유경하 (병원장: 유재두)	사업자번호	117-82-01074
주소	서울 양천구 안양천로 1071(목동)	전화번호	TEL : 02) 2650 - 2926 FAX : 02) 2650 - 2927
건강검진팀	임미경 (검진총괄)	건강검진팀	김범석
	사무실: 02-2650-2904		사무실:02-2650-2972
	Email: 40174@eumc.ac.kr		Email:70044@eumc.ac.kr

### ○ 병원 건물 개요

대지면적: 27,756㎡ 3개 건물(병원동, 별관동, 의과대학)



#### 병원동

- 지하 2층, 지상 12층
- 외래, 병동, 수술실, 중환자실
- 면적 : 44,319m<sup>2</sup>

#### 별관동

- 지하 2층, 지상 10층
- 여성암병원, 건강증진센터
- 치과, 병동, 장례식장
- 면적 : 14,317m<sup>2</sup>



○ 미션과 비전

Mission Statement

사랑의 기독교 정신으로  
인류를 질병으로부터 보호하고 구한다.

Vision Statement

무한가치를 창출하는 상생의 헬스케어시스템

진료

전인적 진료를 통한  
최상의 치유 경험을  
제공하는 병원

교육

창의적 교육을 통한  
미래 의료 리더를 양  
성하는 병원

연구

실용적 융합연구를 통한  
헬스케어 산업을  
선도하는 병원

공감과 화합을 바탕으로 이화 가족이 행복한 병원

○ 임상 진료과 (34)

3층	마취통증의학과	건진외과		
2층	정신건강의학과	치과	핵의학과	비뇨기과
	신장내과	가정의학과	피부과	진단검사의학과
	혈액종양내과	안과	성형외과	병리과
	소아청소년과	어비인후과	산부인과	직업환경의학과
1층	소화기내과	감염내과	외과	재활의학과
	순환기내과	알레르기내과	정형외과	영상의학과
	호흡기내과	류마티스내과	흉부외과	응급의학과
	내분비내과	신경과	신경외과	
지하 1층	방사선종양학과			

○ 병상 현황 (2020년 12월 현재)

일반 병상		기타 병상	
구분	병상 수	구분	병상 수
일반 병동	640	응급실	33
중환자실	67	인공신장실	24
모자센터	12	수술실	10
신생아 중환자실	11	회복실	1(10 beds)
<b>총계</b>	<b>730</b>		

나. 이대목동병원 설립 일자 및 주요 연혁

년 월 일	내 용
1993. 10	목동병원 개원식 개최
1995. 01	목동병원 3차진료기관으로 지정
2018. 01	이화해외의료봉사단, 2018 캄보디아 의료봉사(1/2~1/8)
	이화해외의료봉사단, 2018 베트남 의료봉사(1/14~1/19))
2018. 03	이대목동병원, (사)한국기업혁신진흥원과 업무 협약
	제 17대 이화여자대학교 의무부총장 겸 의료원장에 문병인 교수 취임
	제 13대 이대목동병원장에 한종인 교수 취임
	이대여성암병원, (사)한국대강소기업상생협회와 업무 협약
2018. 04	이화의료원, 중국 쓰옌시 타이허병원과 교류 협력 협약
2018. 05	이대목동병원, 국내 최초 골반장기탈출증 로봇수술 100례 돌파
	이대목동병원, 급성기뇌졸중 적정성 평가 1등급 획득
2018. 06	이대목동병원, 대장암 적정성 평가 6년 연속 1등급 획득
	이대목동병원, 유방암 적정성 평가 5년 연속 1등급 획득
	이대목동병원, 폐암 적정성 평가 4년 연속 1등급 획득

4 특수건강진단 출장검진 안내서

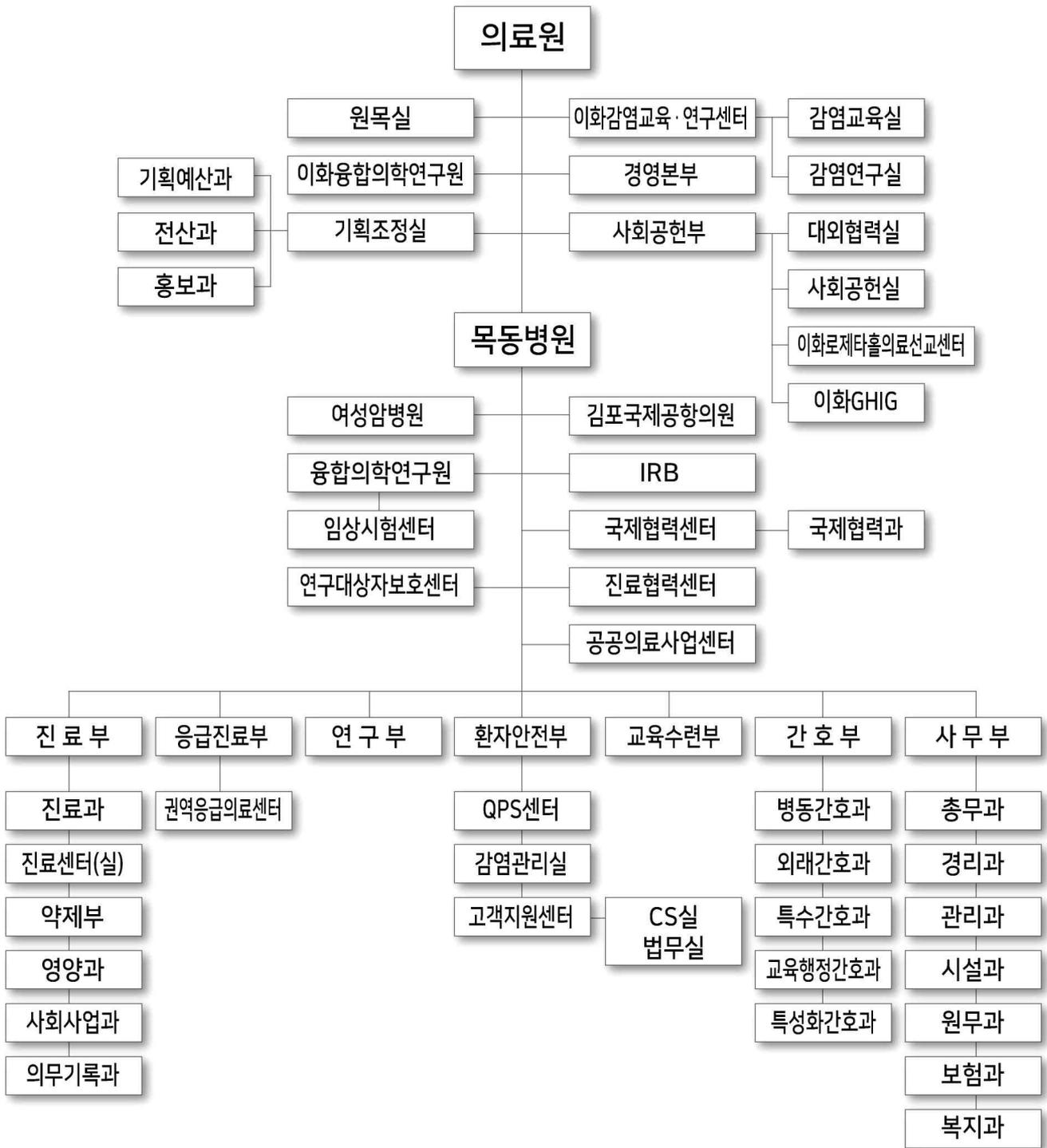
년 월 일	내 용
2018. 07	이대목동병원, 스포츠월드 주최 독도사랑 UCC 공모전 후원
	이화해외의료봉사단, 2018 몽골 의료봉사 활동(7/22~7/29)
	이화해외의료봉사단, 2018 우즈베키스탄 의료봉사 활동(7/31~8/8)
	이대목동병원, 공공보건의로 의사직 임상 교육 사업자로 선정
	이화의료원, 2018 이화 메디 테크 포럼 개최
	이화의료원, 이화 감염교육·연구센터 개소 및 국제 심포지엄 개최
	이대목동병원, 아동 무료 건강검진 사업 실시
2018. 08	이화여자대학교 의료원, 사회공헌부 신설
	이대목동병원, 중환자실 적정성 평가 1등급 획득
	이화의료원, 일자리 창출 및 취업 지원 서비스 제공 업무 협약
2018. 09	이대목동병원, 서울 서남권역 권역응급의료센터 재지정
	이대목동병원 인공방광센터, '대한민국 보건의료대상' 수상
	이대목동병원, 서울 서남권역 응급의료센터 간담회 개최
2018. 10	이대목동병원 호스피스실, 우수 교육자료 기관 선정
	이화여자대학교 의료원, 셀라토즈테라퓨틱스와 재생의약 치료제 개발 관련 업무 협약
	이대목동병원 치과, 이화치과 60주년 기념 학술대회 개최
2018. 11	이대목동병원 인공방광센터, 확장 이전 개소
	이화여자대학교 의과대학 및 이대서울병원 봉헌 예배 및 준공식 개최
	이화여자대학교 의료원, 심장이식수술 첫 성공
	이화백신효능연구센터, 제 13회 백신심포지엄 개최
2018. 12	GE헬스케어와 스마트 병원 구축을 위한 MOU 체결
2019. 01	이화여자대학교 의료원, 뉴 HI(Hospital Identity) 선포
	이대서울병원, 올림푸스한국과 스마트 수술실 구축 협약
	초대 이대서울병원장에 편육범 순환기내과 교수 임명
2019. 02	이대서울병원 진료 개시(330병상)
	이대서울병원 갤러리 '아트큐브' 첫 전시회 개최
	이대목동병원, 로보케어와 치매 로봇 기술 공동 연구 업무 협약 체결
	이화의료원, LG U+와 협력해 국내 최초 '스마트 수면병실' 오픈
2019. 03	이대서울병원 첨단의생명연구원 제1회 세미나 개최
2019. 03	이대서울병원, 한국장기조직기증원과 업무 협약

년 월 일	내 용
2019. 04	이대목동병원, 우즈베키스탄 국립아동병원 운영 자문
	이대목동병원, 치매 예방 위한 로봇인지치료센터 개소
	이대목동병원 융합의학연구원, 제1회 코어랩 심포지엄 개최
	이화의료원, 한국미혼모가족협회와 업무 협약 체결
2019. 05	이대서울병원, 서울특별시 서남병원과 협력병원 협약 체결
	이대서울병원, 대한적십자사와 헌혈 활성화 업무 협약
	이대서울병원 정식 개원
	이대서울병원 국제진료센터 개소
2019. 06	이대목동병원, 수술 예방적 항생제 사용평가 1등급
	이대서울병원, 미즈메디병원과 협력병원 협약
	이화의료원, 제3회 이화 메디 테크 포럼 개최
2019. 07	이화의료원, 몽골 의료 취약지에서 의료 봉사
2019. 10	이대목동병원 뇌졸중센터, 대한뇌졸중학회 인증 획득
2020. 01	이대목동병원, 2020 소비자 선정 최고의 브랜드 대상 종합병원부문 대상 수상
2020. 02	제 14대 이대목동병원장 유재두 교수 취임
2020. 04	이화의료원, 한국의료기기산업협회와 업무 협약
2020. 05	이화의료원, (주)라파스와 업무 협약식 개최
	이화의료원, LG전자와 업무제휴 협약
2020. 06	이화의료원, 대한민국 렌탈사랑 협동조합-(주)아이파트너스그룹과 업무 제휴 협약
	이화의료원, 50플러스코리아와 업무 협약
2020. 07	이화의료원, 서울시 아토피·천식 교육정보센터와 업무협약 체결
	이화의료원, 한국신약개발연구조합과 업무협약 체결
	이대목동병원, KT와 손잡고 우즈베키스탄HIS사업 진출
	이화의료원, 강서양천환경운동연합과 업무협약 체결
2020. 08	이대목동병원 한국유방건강재단'유전자검사비 지원사업' 협력 병원 선정
2020. 09	이대목동병원, 여성질환과 마이크로바이옴 심포지엄 개최
2020. 10	이화의료원, 솔메딕스와 업무협약 체결

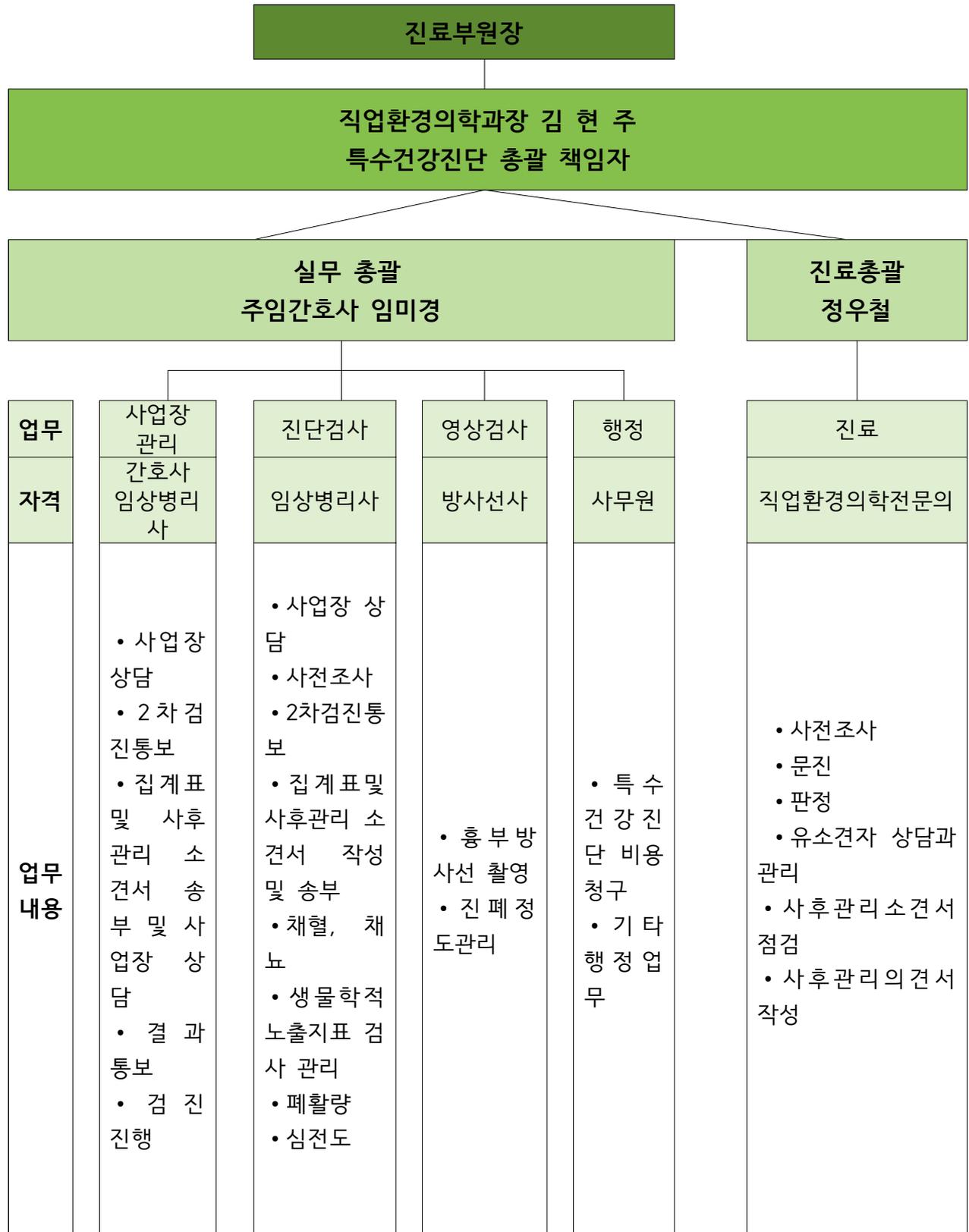
○ 이대목동병원 직업환경의학과 주요 연혁

년 월 일	내 용
2013.11.21	고용노동부 특수건강진단기관 지정
2014.03	건강보험공단 암검진 기관 지정
2014.04.01.	이대목동병원 특수건강진단실 개소/ 직업환경의학과 개설
2014.07~09	강서양천지역행복나눔실천단 사회공헌활동 참여 : 이주노동자 건강검진 및 지역사회 취약계층 검진 사업 시행
2014.12	특수건강진단 정도 관리 평가(청각 및 폐활량검사, 흉부촬영검사 적합 인정)
2015.03	건강보험공단 서울본부-김포공항공사-이화의료원 협약 : 공항 협력업체 근로자 건강증진 사업
2015.04	특수건강진단실 개소 1주년 기념식 및 세미나 개최
2015.06	특수건강진단 기관 2주기 평가 참여
2016.01~03	메탄올 급성 중독환자 발견, 임시건강진단 수행(5개소)
2016.12	특수건강진단 정도 관리 평가(청각 및 폐활량검사, 흉부촬영검사 적합 인정)
2017.09	특수건강진단 기관 3주기 평가 참여(A등급)
2018.03~05	비행기 소독제 노출 청소작업자 임시건강진단
2018.06	김포시 환경오염 역학조사 참여
2018.12	특수건강진단 정도 관리 평가(청각 및 폐활량검사, 흉부촬영검사 적합 인정)
2019.05	특수건강진단 기관 4주기 평가 참여(S등급)
2020.08	이화건강검진센터 개소
2020.10	김포시 환경오염 역학조사 참여

다. 조직도



○ 특수건강진단기관 조직도(2020.01.01)



## 라. 의료진 소개

### ○ 김현주



#### 경력

의학박사/직업환경의학 전문의  
 전 단국대학교 교수  
 전 단국대병원 직업환경의학과장  
 전 이화여자대학교 서울근로자건강센터 부센터장  
 전 고용노동부 장관 정책자문위원  
 현 이대목동병원 교수  
 현 근로복지공단 서울질병판정위원회 위원  
 현 해양수산부 어선원 보험 재심사 위원

#### 수상

혜산 산업보건학술상 수상(산업보건협회)  
 올해의 산업보건인상(산업보건학회)

#### 외부 강의

한국특수건강진단협회 특수건강진단 책임의사 연수교육 (2014, 2016, 2017년)  
 병원안전보건관리자협의회 : 근로자 건강관리(2015년)  
 연구실안전환경관리자 보수교육(2016, 2017년)

#### 국가건강검진 및 유해인자 관련 학술 활동

연장·야간 및 휴일근로 등 과중업무 수행근로자 관리방안(야간작업 종사자에 대한 특수건강진단실시 의무화제도 도입 방안 포함)(고용노동부, 2011)

사업장 근로자 검진사후관리 전략개발연구(국민건강보험공단, 2015)

교대근무 건강영향 최소화방안연구(SK 하이닉스, 2016)

Kang C Kim H Shin K Ryu J Jung-Choi K Lim K Kim J.Toxic Effects of Methanol among Illegally Dispatched Workers at Aluminum CNC Cutting Process in Small-Scale, Third-Tier Subcontractor Factories of Smartphone Manufacturers in the Republic of Korea. International journal of environmental research and public health. 2018 vol: 15 (7)

Kwak K Ju Y Kwon Y Chung Y Kim B Kim H Youn K.The effect of aircraft noise on sleep disturbance among the residents near a civilian airport: A cross-sectional study. Annals of Occupational and Environmental Medicine 2016 vol: 28 (1)

Kim M Kim H Paek D. The health impacts of semiconductor production: An epidemiologic review. International Journal of Occupational and Environmental Health. 2014 vol: 20 (2)

## ○ 정우철



### 경력

직업환경의학 전문의

전 경기서부근로자건강센터 부센터장

전 고려대학교 안산병원 임상교수

전 충남근로자건강센터 부센터장

전 태안환경보건센터 연구팀장

전 현대자동차아산공장 부속의원 원장

현 이대목동병원 임상부교수

### 학술활동

한 합금공장에서 집단 발생한 급성 베릴륨 질환. 김현주, 정우철, 지영구, 김대성, 강성규, 노상철, 조규탁, 김동현, 대한직업환경의학회지, Vol.20 No.1, [2008]

일부 제조업체 노동자들의 작업관련 근골격계질환의 증상 유병률과 일차 증재의 관련 요인. 김현주, 정우철, 대한직업환경의학회지, Vol.17 No.2, [2005]

작업관련성 수근관증후군 감시체계. 정우철, 권호장, 하미나, 노상철, 권범선, 현정근, 이성재, 이종민, 권정이, 김준성, 백남중, 이호, 이 경우, 이삼규, 대한직업환경의학회지, Vol.16 No.1, [2004]

Noise in hospital rooms and sleep disturbance in hospitalized medical patients. Environ Health Toxicol. 2014 Aug 18; Park MJ, Yoo JH, Cho BW, Kim KT, Jeong WC, Ha M.

Respiratory effects of the hebei spirit oil spill on children in taean, Korea. Allergy Asthma Immunol Res. 2013 Nov;5(6):365-70. Jung SC, Kim KM, Lee KS, Roh S, Jeong WC, Kwak SJ, Lee IJ, Choi YH, Noh SR, Hur JI, Jee YK.

Children's Mental Health in the Area Affected by the Hebei Spirit Oil Spill Accident. Environ Health Toxicol. 2013 Aug. Ha M, Jeong WC, Lim M, Kwon H, Choi Y, Yoo SJ, Noh SR, Cheong HK.

Combined exposure of emotional labor and job insecurity on depressive symptoms among female call-center workers: A cross-sectional study. Medicine (Baltimore). 2019 Mar;98(12): Cho SS1, Kim H2, Lee J3, Lim S4, Jeong WC5.

Investigation on health effects of an abandoned metal mine. J Korean Med Sci. 2008 Jun;23(3):452-8. doi: 10.3346/jkms.2008.23.3.452. Kim S, Kwon HJ, Cheong HK, Choi K, Jang JY, Jeong WC, Kim DS, Yu S, Kim YW, Lee KY, Yang SO, Jhung IJ, Yang WH, Hong YC.

Hebei spirit oil spill exposure and subjective symptoms in residents participating in clean-up activities. Environ Health Toxicol. 2011;26:e2011007. Cheong HK, Ha M, Lee JS, Kwon H, Ha EH, Hong YC, Choi Y, Jeong WC, Hur J, Lee SM, Kim EJ, Im H.

**마. 검진인력 현황**

자격사항	인원수
직업환경의학과 전문의	2
간호사	7
임상병리사	4
방사선사	1
행정	1

**바. 특수건강진단 업무별 담당자 연락처 (2021년 3월)**

담당업무	담당자	전화번호
특검 예약 및 사전조사, 견적산출	김범석	02-2650-2972
결과처리 및 결과 발송	김은경	02-2650-5016
유소견자 문의		02-2650-2973
진단검사(채혈 및 채뇨)	류정민	02-2650-2925
영상촬영	김호연	02-2650-5017
폐활량검사 / 청력검사 문의	고다영	02-2650-2926

## 2. 국가건강검진 배경 및 목적

### 가. 이화여자대학교 의과대학 부속 목동병원 직업환경의학과 개소

○ 이화여자대학교 의과대학 부속 목동병원은 모든 환자에게 최상의 치유경험을 제공할 수 있도록 노력하고 있습니다. 특히 유해작업에 종사하는 근로자의 건강을 보호를 위하여 2014년 직업환경의학과를 개소했습니다.

○ 이화여자대학교 의과대학 부속 목동병원은 고용노동부가 지정한 서울 서남부 지역 유일한 대학병원 특수건강진단기관, 건강보험공단 지정 일반검진기관, 암검진기관을 동시에 지정받았고, 직업환경의학과 외래를 운영하고 있습니다.

○ 직업환경의학과 사명은 직업성 질환 및 환경성 질환을 예방하고 근로자 및 지역사회 주민의 건강을 증진하는 것입니다. 과거에는 진폐증이나 소음성 난청과 같은 직업성 질환이 대다수였다면, 서비스업의 성장 등 산업구조의 변화에 따라 작업과 관련하여 발생하거나 악화되는 뇌심혈관질환, 근골격계질환, 암, 우울증 등이 중요한 직업건강문제로 떠오르고 있습니다. 환경성 질환은 석면에 의한 중피종 및 폐암, 환경오염으로 인한 건강장해, 다중화학물질 과민증 등이 있습니다.

직업환경의학과에서 하는 일
1) 1차 예방 - 배치전 건강진단, 업무적합성 평가
2) 2차 예방 - 특수건강진단, 일반건강진단 등 사업주가 실시하는 검진 - 직무스트레스 검진 등 맞춤형 선택검진 - 검진 유소견자 사후관리(추적검사 및 건강상담, 해당과 전문의 진료의뢰)
3) 3차 예방 - 질병의 업무관련성 평가 및 산재보상 상담

### 나. 내실있는 국가건강검진, 철저한 사후관리

○ 국가가 권장하는 건강검진은 수많은 전문가들의 논의 거쳐 설계되었고, 그 효과가 입증되었습니다.

국가건강검진 구분	설명(법적 근거)
일반건강진단	[산업안전보건법]에 의하여 모든 직장인이 받는 건강진단으로 주로 심혈관계 등 만성질환 예방을 위한 검사항목으로 구성됨 (국민건강보험공단의 일반건강검진으로 같음 가능)
특수건강진단	[산업안전보건법]에 의하여 해당 유해인자에 노출되는 근로자에 대하여 사업주의 비용부담으로 실시하는 주기적 건강진단으로 유해인자 노출에 의한 근로자의 직업성 질환을 조기에 찾아내어 적절한 사후관리 또는 치료를 신속히 받도록 함으로써 직업성 질환으로부터 근로자의 건강을 유지, 보호하기 위한 목적으로 실시함
연구활동종사자 검진	[연구실 안전환경 조성에 관한 법]에 근거하여 유해물질을 취급하는 연구자들을 대상으로 유해인자로부터 발생하는 질병으로부터 건강과 생명을 보호하고자 실시하는 건강검진
경찰공무원검진	[경찰공무원 보건안전 및 복지기본법]에 의하여 경찰공무원의 업무적 특성을 감안하여 실시하는 건강검진
소방공무원검진	[소방공무원 보건안전 및 복지 기본법]에 의하여 소방공무원이 노출되는 다양한 유해인자의 건강영향을 예방 및 조기 발견을 위한 검진

○ 이화여자대학교 의과대학부속 목동병원은 바쁜 일상생활 속에서 검진을 받기 어려운 직장인을 위해 2019. 9. 1부터 출장검진으로 국가건강검진을 실시하게 되었습니다.

### 3. 추진 방향 및 전략

#### 가. 추진방향



#### 나. 전략

전략 계획	세부 내용
사전조사에 근거한 검진계획 수립	유해인자 노출 현황 파악
하루 적정 수검 인원 결정	전문의사와 충분한 상담 시간 확보
철저한 품질관리를 통한 정확한 검사 시행	최신검사장비 도입, 숙련된 인력
건강진단결과에 따른 철저한 사후관리	○ 특수건강진단 유소견자에 대한 의료진의 상담 제공 ○ 필요시 사업장에 대한 사후관리 의견서 발급
국가암검진 연계 실시	포괄적 건강관리 지속성

## 4. 건강진단별 검사 항목

### 가. 일반건강진단

	건강문제	검사항목	대상
공통 검사	심혈관질환계	혈압, 혈당, 비만도 , 심혈관질환 건 강위험평가	지역세대주, 직장가입자 및 만 20세 이상 세대원 과 피부양자 2년 1회 직장가입자 생산직 연1회
	신장질환	단백뇨, 혈중 크레아티닌, 신사구체여과율,	
	기타 만성질환	혈색소, 간기능 검사(GOT/GPT/감마 GTP). 흉부방사선 촬영, 시력, 청력	
성연령 별 검사	이상지질혈증	총콜레스테롤, HDL콜레스테롤, LDL콜레스테롤, 중성지방	남자 만24세 이상, 여자 만40세 이상 4년 1회
	간염	B형 간염 검사	만40세
	정신건강	우울증 선별도구(PHQ-9)	만 20,30,40,50,60,70세
	생활습관평가	흡연, 음주, 영양, 비만, 운동 평가	만40, 50, 60, 70세 평가 대 상자 시행
	노인신체기능	일상생활 평가도구	만 66,70. 80세
	인지기능장애	KDSQ (인지기능 설명 문항)	만 66세 이상 2년에 1회

### 나. 배치전 및 특수건강진단

건강문제	검사항목	대상
야간작업 관련	심혈관계 질환 예방 스크리닝 수면장애 평가도구(ISI, ESS) 기능성 위장장애 설문(ROME III)	월 4회 이상, 또는 월 60 시간 이상 야간작업자 (사업주 부담 실시)
화학물질, 소음, 등 유해인자 관련	산업안전보건법 시행규칙 명시된 유해인자별 검사항목	유해인자에 노출되는 근로자 연 1회
노출평가	본원개발 근무환경 평가 설문 적용	상동

○ 건설업 특수건강진단

대분류 (작업,공)	직종	유해인자
골조	형틀목공	(소음), 분진
	철골공	(소음)
	철공	(소음)
	철근공	(소음)
	철판공	(소음), 분진
	특수비계공	(소음), 분진(시멘트)
	비계공	(소음), 분진(시멘트)
	콘크리트공	(소음), 분진(시멘트)
설비	샷시공	(진동),(소음)
	배관공	(소음), 분진, 용접흠
	보온공	분진
	용접공	(소음), 분진, 용접흠
건설기계	건설기계 운전기사	(소음) 진동, (분진)
	건설기계 운전조수	(소음)(분진)
마감	건축목공	분진, (진동)
	창호목공	분진, (진동)
	석공	분진, 진동
	내장공	유기화합물
	도배공	유기화합물
	지붕잇기공	용접흠
	할석공	(소음), 분진, 진동
	코킹공	(분진)
	도장공	유기화합물
습식	조적공	분진
	미장공	(분진)
	방수공	분진, 유기화합물
	타일공	(분진), 유기화합물
	출눈공	(분진)

다. 연구활동 종사자 건강검진

구분	검진항목		비고
기본검사 (전체)	문진/진찰	문진, 진찰 및 상담, 가족력, 과거병력, 일반상태, 외상 및 후유증, 생활습관, 흡연평가, 음주평가, 운동평가, 신장, 체중, 허리둘레, 비만도, 혈압, 시력, 청력(기본)	
	노출평가문진	노출력, 직업력, 본원 개발 개인별 문진표 적용 CMR물질 정보제공 연구실 환경 관리 및 안전 수칙 평가	
	혈액검사	혈색소, 혈당, AST(SGOT), ALT(SGPT), 감마지티피, 혈청 크레아티닌, 신사구체여과율	일반검진 기본항목
	요검사	요 10종	
	흉부방사선	흉부방사선 촬영 및 판독	
	조혈기계검사	CBC diff / 망상적혈구	일반혈액검사/ 전혈구계수
임상진찰	기본임상진찰 항목	임상진찰(표적장기): 간담도계, 눈, 비강, 인후두, 피부, 비뇨기계, 생식계, 신경계, 신장질환, 심혈관계, 약구강계, 이비인후계, 조혈기계, 호흡기계	표적장기별
추가검사 항목	심혈관계검사	심전도	연구활동종사자 문진표 작성한 것을 토대로 추가 항목 결정
	호흡기계검사	폐활량검사	
	구강검진	치아 부식증 검사	
생물학적 대사산물	소변검사 혈액검사	요중 메탄올, 요중2,5-헥산디온, 요중N-메틸포르미아미드(NMF), 요중 마노산, 요중 메틸마노산 요중 삼염화초산 노출기준100 TCE) 카르복시 혈색소 코드, 혈중 카드뮴 혈중 메트헤모글로빈, 혈중 납 등	소변중 대사산물은 의사 문진 후 결정
<p>* 추가 검사 항목은 개인별 연구 활동 종사자 설문을 작성 항목 중 실험 중 취급항목을 보고 결정</p> <p>* 생물학적 대사산물 소변검사는 1주일 실험 후 소변을 받은 후 검진 당일 소변을 가지고 내원하여 의사 문진 후 시행 결정함</p>			

**라. 경찰공무원 특수 건강진단**

구분	검진항목		대상
일반 검진	문진/ 진찰	문진, 진찰 및 상담 신장, 체중, 허리둘레, 비만도, 시력, 청력	전체
	혈액 검사	혈색소, 총콜레스테롤, HDL-콜레스테롤, 중성지방, AST(SGOT), ALT(SGPT), 감마지티피, 혈청 레아티닌, 신사구체여과율	
	요검사	요단백	
	흉부 방사선	흉부방사선 촬영 및 판독 CR 또는 DR, Full PACS	
특수 건강 검진	소음	순음청력검사(2, 3, 4 kHz), 이경검사	전체
	야간 작업	신경계 : 수면장애 증상 문진 및 진찰 심혈관계 : 혈압, 심전도, 공복혈당, 총콜레스테롤, 중성지방, HDL-콜레스테롤, LDL-콜레스테롤(측정치), 당화혈색소	
	유기 용제	조혈기계 : 전혈구검사 및 백혈구분획 신경계 : 문진, 진찰 눈/피부/비강/인두 : 점막 자극증상 문진	과학수사업무 수행 경찰관

**마. 맞춤형 건강검진**

○ 혈액정밀검사

구분	건강문제	검사항목
암	암표지자	전립선암검사, 대장암검사, 췌장암표지자검사, 난소암검사, 간암표지자검사
내분비계	갑상선질환	T3,T4,TSH
심혈관계	당뇨	당화혈색소
	이상지질혈증	LDL-콜레스테롤, HDL-콜레스테롤, 중성지방, 총콜레스테롤
간담도계	간장질환	B형간염(항체,항원), C형간염항체
		간기능검사

○ 작업관련 질환 검진

건강문제	검사항목
직무스트레스	한국형 직무스트레스 평가도구
우울증	CES-D
뇌심혈관계 발병위험도 평가	설문평가 및 검진결과 활용

바. 나이대별 맞춤형 실속 정밀건강검진 프로그램

검진별 특징	검사항목
백세건강지킴이 '건강장수' 검진 (55세 이상)	간기능검사/혈중지질검사/일반혈액검사/소변검사/당뇨검사 (당화혈색소)/마그네슘, 갑상선자극호르몬, 전립선 특이항원검 사(남)/심전도, 폐활량, 골밀도/노인포괄검사/안압안저검사/ 치매척도 검사
인생의 '황금기' 검진 (40-54세)	간기능검사/혈중지질검사/일반혈액검사/소변검사/분변잠혈 검사/FSH(여), 테스토스테론(남)/심전도, 골밀도/스트레스 검사/갱년기 증후군 평가
건강 기본 '세움' 검진 (30-39세)	간기능검사/혈중지질검사/일반혈액검사/소변검사/체성분검사 /헬리코박터 항체검사/HPV 스트레스 및 수면검사/정신건강 평가, IBS평가
청년 '북돋움' 검진 (20-30세)	간기능검사/일반혈액검사/소변검사/Ig E, A형간염항체/HPV 스트레스 및 수면검사/정신건강평가, IBS평가/체성분검사/ 헬리코박터 항체검사

## II 출장검진 소개

### 1. 장비

○ 장비 : 흉부촬영장비 / DK메디칼시스템 Model: INNOVISION AccuarayD6



○ 장비명 : 진단용 청력검사기 / 제이에이메디칼 Model: SA-203

125Hz - 8kHz, - 10dB에서 최대120dB의 정밀한 검사 범위를 가짐.

자동 검사 가능. 지속음(steady), 단속음(pulsed), FM 의 자극음 선택가능



○ 장비명 : EKG(심전도) / PHILIPS Model: TC-30



○ 장비명 : 폐기능검사기 / 비월코리아

Computerized Spirometry  
Model : Vyntus Spiro  
Manufacturer : CareFusion Germany 234 GmbH



○ 장비명 : 원심분리기 (채혈장비) / 동방사이메드 (Model : Kubota 2420)

1. 최대 속도 : 4,000 rpm
2. 최대 RCF : 2,610 xg
3. 최대 용량 : 400 ml
4. 컨트롤 시스템 : 마이크로 프로세서 컨트롤속도, RCF, 시간, 가속 & 감속, 세 가지 채널 메모리



○ 장비명 : 롤믹서 (채혈장비) / (주)화신테크 (Model: Rolloer Mixer 205Rm)

Roller Mixer



제품의 특징점

- Roller 가 동시에 S자 형태로 회전하므로 단시간 내에 여러개의 시료가 균일하게 혼합됨
- 특수기어를 사용하여 소음이 적고 장시간 사용해도 모터의 무리가 없음
- 특수 재질로 되어있어 미끄럼방지 및 오염물질 제거가 용이함
- 스테인레스판을 사용하므로 유지관리가 용이함

○ 장비명 : 디지털 시력기 / 국제메디언스 Model: PLC-8000 23"LCD



○ 장비명 : 신장체중계 / (주)인바디 Model: BSM370



**BSM370의 특징**

이동성 강화로 높은 활용도

- 접었을 때, 높이 1.35m의 컴팩트한 사이즈로 승용차 뒷자석에 탑재 가능
- 별도의 공구 없이 손쉽게 설치

정확한 측정

- 까다로운 일본 계량기 인증 획득
- 신장, 체중, BMI는 물론 비만도까지 제공

BSM370 LCD

- 기본정보: 신장, 체중
- 비만진단: BMI, 비만도, 비만도 판정

BSM370 Option



이동용 바퀴



원격조작유니트



써멀프린터

상대 뿐 아니라 실외에서도 쉽게 이동 가능하며 이동검진 체력 평가 시 편리하게 활용 가능

엷은 자리에서 피검자의 측정을 진행하고 결과값까지 바로 확인 가능, 많은 인원을 대상으로 할 때 빠르고 편리한 측정 가능

**BSM370** 2017년 01월 03일 08:18:37

- 신 장 156.5 cm
- 체 중 54.5 kg
- B M I 22.3 kg/m<sup>2</sup>

iBody

○ 장비명 : 다기능전자혈압계 / 유진의료기기 Model: WatchBP home



Featured  
**제품특징**

-  **혈압측정**  
혈압을 간단하게 측정할 수 있습니다.
-  **대형 디스플레이**  
눈이 좋지 않은 어르신들도 편안하게 볼 수 있습니다.
-  **최근 측정값 250건 저장**  
최근 측정 혈압을 250건이나 저장합니다.

-  **한눈에 쏙 지난결과 확인**  
메모리에 저장된 일주일간의 혈압을 수치로 보여 줍니다.
-  **PC 전송 가능**  
측정한 혈압을 저장 후 PC전송 기능을 할 수 있습니다.
-  **모드별 측정**  
진단 모드와 일반 모드 두가지 방법으로 측정 가능합니다.

○ 장비명 : 제세동기 / PHILIPS Model: HS1  
(검진시 응급발생 상황에 사용)



## 2. 시설

### ○ 검진버스 (차량 및 제원)

- 1) 제 조 사 : 현대자동차
- 2) 모 델 명 : 유니버스노블(2019년형)
- 3) 특장장비 : 흥부촬영장비, 청력검사장비, EKG(심전도), 제세동기,  
폐기능검사기, 원심분리기, 검체보관용 냉·온장고
- 4) 기본인승 : 45+1+1석
- 5) 전 장 : 11,780mm
- 6) 전 폭 : 2,495mm
- 7) 전 고 : 5,850mm
- 8) 화 물 함 : 5.6m<sup>3</sup>



### 3. 특장점

- 임상 전문과 교수가 직접 수행하는 질 높은 건강검진
  - 직장인의 몸과 마음을 잘 아는 특수건강진단 문진 의사 : 교수 1인 이상 참여
  - 심전도, 흉부촬영, 폐기능 등 임상검사 전문의 판독
  
- 필요시 1, 2차 검진 동시 실시 가능
  - 수면평가 심층상담
  - 야간작업 당뇨유질환자 당화혈색소
  - 중성지방 이상자 LDL - 콜레스테롤 실측 시행
  
- 건강검진 사후관리 활성화
  - 사업장 요청시 관리감독자 또는 근로자대상 건강검진 설명회 방문개최
  - 사업장 의뢰시 정밀 업무적합성 평가, 업무관련성 평가 가능
  - 맞춤형 건강진단 사후관리 상담 제공 가능
  
- 검진결과 사후관리 프로그램 연계
  - 질병발견시 이화여자대학교 의과대학 부속병원 전문과로 신속한 진료의뢰
  - 금연, 영양, 비만관리 등 생활습관 개선 프로그램 연계(가정의학과)
  - 근로자건강센터 건강증진 프로그램 안내
    - 서울근로자건강센터(이화여자대학교 운영, 가산디지털 산업단지역)
    - 서울 서부 근로자 건강센터(서울대학교 운영, 강서구 증미역)
  
- 국가암검진 연계
  - 바쁜 직장인들이 수검하기 어려운 국가암검진 안내 활성화
  - 협약 기업 국가암검진 원스탑 서비스

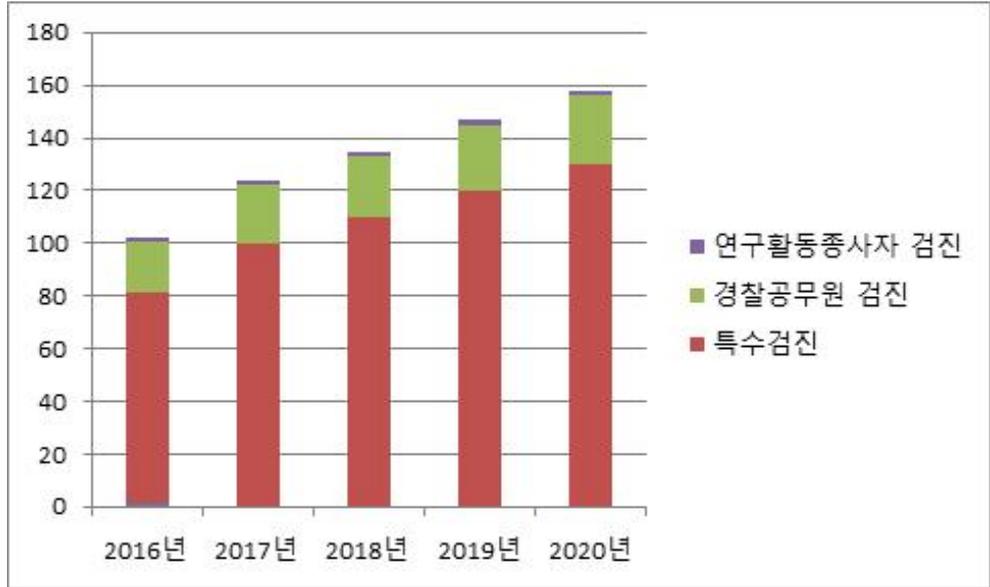
**이화가 하면 다릅니다**

#### 4. 출장검진 수행 절차

전략 계획	세부 내용
유해인자 선정 작업 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 직업환경의학과 전문의 현장순회와 사전회의</li> <li>● 유해인자 파악을 위한 자체개발 설문지 적용가능</li> </ul>
철저한 질 관리를 통한 정확한 검사 시행	최신검사장비 도입
양질의 건강상담	산업보건경력 10년 이상 직업환경의학과 교수 상담
신속 정확한 결과 통보	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 빠른 조치가 필요한 건강 이상자 즉시 통보</li> <li>● 오류방지시스템 (전 작업 전산화/결과 통보시 전문의 이중 확인/병원 전체 QPS실 운영)</li> </ul>
내원 검진 편의제공	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 사업장 인근 이대서울병원 출발 셔틀버스 이용가능</li> <li>● 내원 검진 시 예약제 실시 (대기시간단축)</li> </ul>
건강진단결과에 따른 철저한 사후관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 회사 기준에 따른 사후관리재검 및 전문의 상담</li> <li>● 필요시 진료 의뢰(이대 병원)</li> <li>● 사후관리소견서 이외에 보건관리의견서 제공 가능</li> </ul>
국가 암검진 연계 실시	포괄적 건강관리 지속성

### Ⅲ 건강진단 수행실적

#### 1. 수검사업장수 (2016년~2020년)



#### 2. 전년도 진료실적(원내검진 및 출장검진)

(단위: 건)

진료구분	세부 내용	건수
근로자건강진단	일반건강진단(직장가입자)	4,610
	특수건강진단	4,712
	배치전 건강진단	1,646
	임시건강진단	-
	경찰공무원	1,072
	연구활동 종사자	584
주민건강진단	암검진	7,906
	일반건강검진	4,762
	기타	512
외래	업무관련성 평가 상담	7
	업무적합성 평가 상담	10
	환경성 질환 평가 상담	210
	일반 외래	288
산업보건의 상담	업무관련 건강문제 상담	17

### 3. 특수건강진단 실시 사업장(원내검진 및 출장검진 2019-2020년)

순번	사업장명
1	EMP서비스
2	HDCI서비스
3	강서구청 공원녹지과
4	광인산업(주)방화진로아파트관리소
5	광혁건설(주)
6	국제경보산업(주)대원칸타빌아파트
7	극동늘푸른아파트
8	금선테크놀로지
9	넥셀
10	다복공동생활가정
11	당산2가현대아파트입주자대표
12	대방건설(주)
13	대보정보통신
14	대한적십자사 서울중앙혈액원
15	대한적십자사중앙혈액검사센터
16	도로교통공단강서운전면허시험장
17	마포리버파크입주자대표회의
18	맑은공동생활가정
19	목동4단지입주자대표회의
20	목동금호베스트빌입주자대표회의
21	목동이편한세상입주자대표회의
22	목동현대월드타워_서일개발
23	문래힐스테이트입주자대표회의
24	미령환경개발
25	밝은햇살요양원
26	방송통신심의위원회
27	방화동신안네트빌아파트입주자대표회의
28	사람과환경연구소
29	사랑요양병원
30	산하건설
31	삼대원
32	삼성물산(KB국민은행현장)
33	삼창휴먼텍(주)

순번	사업장명
34	삼표에너지(주)
35	서남병원(엔젤스태프)-파견
36	서남병원(유니에스)-파견
37	서림주택관리(주)마곡엠밸리3단지
38	서부직장맘지원센터
39	서울남부보호관찰소
40	서울노동권익센터
41	서울시니어스 가양타워
42	서울시니어스 강서타워
43	서울큰나무병원
44	서울특별시강서구시설관리공단
45	서울특별시서남병원
46	세일정기
47	신우토건
48	양천구청 시설장비팀
49	양천구청 자원재생팀
50	양천해누리복지관
51	양평한신아파트_세화종합관리(주)
52	에스디생명공학
53	에스씨지(SCG)솔루션즈(주)
54	에스아이이
55	에스텍시스템메디칼본부
56	에이스휴먼파워
57	에이치투빌(H2빌)
58	엑솔런스바이오테크놀로지
59	엘지에너지솔루션
60	엘지이노텍
61	엘지화학
62	엠디헬스케어
63	연세정성내과의원
64	염창롯데캐슬아파트관리사무소
65	요안나 요양원
66	우림맨테크 이대목동병원
67	우림맨테크 이대서울병원
68	원진정밀(주)본사

순번	사업장명
69	원진정밀(주)지사
70	월시스(주)
71	유니아나
72	유니에스(대한항공 전화예약실)
73	유신메디칼
74	을지종합관리(목동대림)
75	을지종합관리(방신서광)
76	의료법인 실로암안과병원
77	의료법인해인의료재단(동신한방병원)
78	이대목동병원
79	이대서울병원
80	이대서울병원(엔젤스태프)-파견
81	이랜드건설(주)이랜드글로벌R&D
82	이랜드서비스 신정이펜하우스 3단지
83	이안알앤씨
84	이케이맨파워
85	이화여대(목동병원 의사)
86	이화여대(서울병원 의사)
87	이화여자대학교(연구활동)
88	이화여자대학교(총무)
89	재단법인자생의료재단목동자생한방병원
90	잔주강의집
91	커넥스
92	케이비에스(KBS)시큐리티
93	케이씨씨(KCC)오토(주)강서
94	케이씨씨(KCC)오토(주)부천
95	티씨씨(TCC)통상
96	하나씨앤아이
97	하이파킹
98	한국공항(주) 김포지점
99	한국공항(주) 인천지점
100	한국공항공사
101	한국공항공사 서울지역본부
102	한국공항공사 항시본 인천항공교통시설단
103	한국아카이브
104	한국통신인터넷기술

순번	사업장명
105	한남엔지니어링
106	행복마지요양원
107	현대씨앤알(주)
108	협성히스코(주)
109	효성 ITX