

# 주주총회소집공고

2020 년 12 월 11 일

회 사 명 : 한스바이오메드 주식회사  
대 표 이 사 : 김근영, 이남현  
본 점 소 재 지 : 서울특별시 송파구 정의로8길7 한스빌딩  
(전 화) 02-466-2266  
(홈페이지)<http://www.hansbiomed.com/>

작 성 책 임 자 : (직 책) 대표이사 (성 명) 김 근 영  
(전 화)02-466-2266

# 주주총회 소집공고

(제22기 정기)

주주님의 건승과 덕내의 평안을 기원합니다. 당사는 정관 제19조의 규정에 의거 제22기 정기주주총회를 다음과 같이 개최하게 되었음을 알려드리니, 참석하여 주시기 바랍니다.

(※상법 제542조의4 및 당사 정관 제21조에 의거하여 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 1이하의 주식을 소유한 소액주주에 대해서는 본 공고 및 당사홈페이지(<http://www.hansbiomed.com>)로 소집통지를 갈음하오니 양지하여 주시기 바랍니다.)

- 다 음 -

1. 일시: 2020년 12월 28일(월) 오전9시
2. 장소: 서울특별시 송파구 정의로8길 7(문정동, 한스빌딩) 4층  
한스바이오메드 본사 Convention Hall
3. 보고사항: 감사보고, 영업보고
4. 부의안건:  
제1호 의안: 제22기(2019.10.01.~2020.09.30.) 재무제표 승인의 건  
제2호 의안: 이사 재선임의 건  
제2-1호 의안: 사내이사 황호찬 재선임의 건(임기만료)  
제2-2호 의안: 사내이사 이남현 재선임의 건(임기만료)  
제3호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 - 총20억원(전년도와 동일)  
제4호 의안: 감사보수 한도 승인의 건 - 총1억원(전년도와 동일)  
※ 각 의안별 자세한 사항은 주주총회 소집공고(<http://dart.fss.or.kr/>) 및 당사 홈페이지(<http://www.hansbiomed.com>)에서 확인하여 주시기 바랍니다.

## 5. 실질주주의 의결권 행사에 관한 사항

이번 주주총회에서는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제314조 제5항 단서규정에 의거하여 한국예탁결제원이 주주님들의 의결권을 행사할 수 없습니다. 따라서 주주님들께서는 한국예탁결제원에 의결권 행사에 관한 의사표시를 하실 필요가 없으며, 종전과 같이 주주총회에 참석하여 의결권을 직접 행사하시거나 또는 위임장에 의거

의결권을 간접행사 할 수 있습니다. (단, 외국인주주는 기존처럼 한국예탁결제원을 통해 의결권 행사 가능)

6. 경영참고사항 비치

상법 제542조의4에 의거 경영참고사항을 당사, 금융위원회, 한국거래소 및 국민은행 증권대행팀에 비치하오니 참고하시기 바랍니다.

7. 주주총회 참석시 준비물

가. 직접행사 : 신분증

나. 대리행사 : 위임장(주주와 대리님의 인적사항 기재, 인감날인), 대리인의 신분증

2020년 12월 11일

한스바이오메드 주식회사

대표이사 김 근 영

# I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항

## 1. 사외이사 등의 활동내역

### 가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명	
			김재욱 (출석률: 0%)	오상석 (출석률: 0%)
			찬반여부	
1차	2019.11.11	안건: 제21기 내부회계관리제도 운영실태보고의 건	-	-
2차	2019.11.27	안건: 제21기 재무제표 및 현금배당(안) 승인의 건	-	-
3차	2019.12.04	안건: 제21기 정기주주총회 전자투표 및 전자위임장제도 채택의 건	-	-
4차	2019.12.05	안건: 제21기 정기주주총회 소집의 건	-	-
5차	2020.01.02	안건: 한스케어(주) 지분취득의 건	불참	불참
6차	2020.03.20	안건: 자기주식 취득의 건	불참	불참
7차	2020.07.23	안건: 미국법인 지분 취득의 건	불참	불참

※ 사외이사 김재욱, 오상석은 2019.12.26 정기 주주총회에서 신규선임 됨.

### 나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
-	-	-	-	-

## 2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 원)

구분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비고
사외이사	2	2,000,000,000	6,000,000	3,000,000	-

(주) 상기 주총승인금액은 이사보수 한도 총액입니다.

## II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항

### 1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래종류	거래상대방 (회사와의 관계)	거래기간	거래금액	비율(%)
-	-	-	-	-

### 2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
-	-	-	-	-

### III. 경영참고사항

#### 1. 사업의 개요

##### 가. 업계의 현황

###### (1) 바이오산업

###### (가) 정의 및 분류

바이오산업은 생물공학(biotechnology)이나 생물학(biology)에 관련된 정보와 기술의 적용을 통해 세포의 기능을 더욱 예상 가능하고 통제 가능하도록 복제하거나 변화시키는 일련의 절차에 관련한 산업군을 총칭합니다. 바이오산업에는 생명공학기술을 중심으로 여타 신기술과의 융합을 통해 생성되는 신산업과 함께 의약, 화학, 전자, 에너지, 농업, 식품 등 다양한 산업부문에서 생명공학기술의 접목을 통해 창출되는 새로운 개념의 산업들을 포함합니다.

우리나라에서는 산업연구원을 중심으로 2003년 이후부터 바이오산업의 범위를 정의하기 위하여 바이오산업기술 분류체계를 구축하고 이에 근거하는 통계작업을 시행하고 있습니다. 이에 따르면 2017년 기준 바이오산업의 생산규모는 바이오의약품산업이 3조 8,501억 원으로 전체 산업의 38.0%를 차지하였고, 바이오식품산업이 3조 889억 원으로 30.5%의 비중을 보이고 있습니다. 또한 바이오산업의 내수시장에서 가장 큰 비중을 차지하고 있는 산업은 바이오의약품산업이며, 전체 시장의 48.4%인 3조 2,056억 원 규모로 보이고 있습니다.

###### (나) 바이오산업의 특성

연구개발 비중이 크고 원천기술 확보가 중요한 기술집약적 고부가가치지식산업으로 특정제품개발이 곧바로 세계시장을 석권할 수 있는 속성을 지니고 있습니다. 또한 새로운 제품의 제조 및 신규 서비스의 응용이 가능한 산업으로 수입대체 및 수출주도형 산업으로 육성이 필요합니다. 이는 고급인력의 지식을 활용할 수 있다는 측면에서 부존자원이 부족한 우리나라의 여건에 적합한 산업입니다.

###### (다) 세계 바이오시장의 동향

세계경제를 선도할 대표적인 핵심전략산업으로 급속한 기술발전과 함께 정보기술, 나노기술 등과 기술융합으로 바이오산업의 영역이 확대되고 시장발전이 가속화되고 있는 상황입니다. 인간유전체연구(HGP)결과의 발표이후 기능유전체학, 단백질체학(Proteomics), 생물정보학(Bioinformatics) 등 Post Genome 기술이 첨단분야로 부각되었으며, 유전자 정보의 증대에 따라 초고속 분석능력(speed)과 대용량 정보처리능력(high-throughput)이 중요시되어 IT와의 접목(BIT)으로 연구개발 및 상업화가 크게 진전이 있었습니다.

Ernst & Young社의 Report에 따르면 2016년 기준 상장된 바이오기업의 매출액은 1,394억 달러에 달하고 있으며, 그 중의 대부분은 미국(1,122억 달러)등 선진국이 주도하고 있습니다. 아시아에서는 한국을 비롯해 중국, 일본, 싱가포르와 대만 등이 바이오산업의 발전에 국가적 역량을 모으고 있습니다.

[세계 바이오시장 현황, 2011 ~ 2016]			(단위 : US \$billion)			
구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>&lt;상장기업&gt;</b>						
매출액	83.1	89.7	99.0	123.1	130.3	139.4
R&D비용	24.0	25.4	29.4	35.4	40.6	45.7
순이익(순손실)	3.8	5.1	4.5	14.9	16.3	7.9
고용인력(명)	161,560	165,400	168,010	183,610	178,690	203,210
<b>&lt;총 기업수&gt;</b>						
상장기업(개)	610	602	619	714	680	708

<출처: Biotechnology Industry Report, Ernst & Young, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017>

#### (라) 국내 바이오시장의 동향

국민소득의 향상에 따라 국민의 복지수요가 급증하고 있으며 바이오기술은 이같은 복지수요를 충족시키는데 필수적인 기술중 하나입니다. 산업통상자원부와 한국바이오협회가 국내 바이오기업 984개사를 대상으로 시행한 '2017년 기준 국내 바이오산업 실태조사'결과, 국내 바이오산업 생산규모는 총 10조 1,264억 원으로 최근 5년간('13년~'17년) 연평균 7.8%의 높은 성장세를 나타냈습니다.

[국내 바이오산업수급 추이, 2013 ~ 2017] (단위 :억 원, %)

구분	2013	2014	2015	2016	2017	연평균증감률
생 산(국내판매+수출)	75,108	76,070	85,039	92,611	101,264	7.8
국내판매	43,465	42,018	42,179	46,301	49,767	3.4
수 출	31,643	34,052	42,860	46,310	51,497	12.9
내 수(국내판매+수입)	57,337	56,024	56,266	60,898	66,223	3.7
수 입	13,872	14,006	14,087	14,597	16,456	4.4

<출처: 2017년 기준 국내 바이오산업 실태조사, 산업통상자원부, 한국바이오협회>

바이오산업은 미래 성장가능성과 고용 효과가 크고 국민건강에도 기여하는 유망 신산업으로 정부는 바이오산업을 2030년까지 우리나라 차세대 주력산업으로 중점 육성하는 계획을 수립하였습니다. 2019년 5월 발표된 “ 바이오헬스 산업 혁신전략(보건복지부)” 에 따르면 정부는 2030년까지 제약 의료기기 등 바이오산업 세계시장 점유율을 6%까지 3배 확대, 수출액 500억 달러 달성 및 신규 일자리 30만 명 창출을 목표로 바이오헬스 기술혁신 생태계 조성,글로벌 수준의 인허가 규제 합리화 등 지원방향을 마련하였습니다. 우리나라가 보유한 세계 최고 수준의 ICT 기반, 의료 및 병원시스템, 의 약학 인재, 첨단산업 경험 등을 기반으로 정부의 강력한 정책적 지원과 민간부문의 R&D 투자 확대가 더해져 국내 바이오산업의 높은 성장세는 상당 기간 지속될 것으로 기대됩니다.

(2) 생명공학

(가) 정의 및 범위

생명현상의 유전형질인 핵산(DNA 및 RNA) 및 세포의 구성성분 및 물질을 인위적으로 조절, 변형함으로써 생물 또는 미생물의 양과 질을 향상시키거나 유용한 생물종을 개발하는 학문입니다. 특정용도를 위하여 제품이나 제조공정을 개발하거나 변형시키기 위하여 생물계, 생물체 또는 그 파생물을 이용하는 기술적 응용을 말합니다.

바이오산업을 창출해내는 핵심요소인 생명공학기술은 생물체의 기능을 이용하여 제품을 만들거나 유전적인 구조를 변형하여 어떠한 특성을 나타나게 하는 복합적인기



술을 포괄합니다.

생명공학기술 분류체계의 경우 산업통상자원부 '생물기술, 산업제품의 표준화 기반 구축'의 제2세부과제 '생물산업/생물공학기술 표준분류체계의 구축 및 생물산업구조 분석' 사업결과를 반영해 2008년 1월 31일에 기술표준원에서 국가표준으로 제정한 KS J 1009(바이오산업 분류코드: Bioindustry Classification Code) 부속서 형태로 13개 부문 생명공학기술분류코드(Biotechnology Classification Code)가 있습니다.

#### (나) 생명공학의 전망

생명공학은 인류의 행복과 건강을 유지하고 지속가능한 성장을 선도해 나갈 수 있는 핵심 분야입니다. 인류가 당면하고 미래에 극복해야 할 건강, 식량, 환경, 에너지, 안전 등 공통의 문제를 해결할 수 있는 주요기술이기 때문입니다.

2020년 전후로 도래할 바이오경제의 시대에 우리는 생명공학 기술을 이용하여 기존의 보건의료 기술분야에 획기적인 도약을 가져와 개인 맞춤형 의료가 구현되고, 제약분야에서도 생산비용을 절감하여 경제적 부담을 완화할 수 있으며, 고령화 사회에 새로운 질병 등에 대응할 수 있는 방어체계를 구축할 수 있게 될 것입니다.

#### (다) 바이오산업 및 생명공학의 미래 전망

##### a. 세계 생명공학의 발전 전망

국내외 주요 Think Tank들의 예측에서도 세계 경제의 주요 이슈로 고령화, 신종질병 증가, 식량, 자원의 고갈, 에너지 소비 증가와 같은 사회적 요인과 생물종 멸종 위기, 에너지 고갈, 지구 온난화 같은 환경요인 등 전 지구적인 문제에 대한 해결책으로서 점차 생명공학에 대한 중요성이 부각되고 있습니다.

생명공학시장은 2009년 약 8,373억불에서 2020년 약 1조 7천억불로 성장할 것으로 예상됩니다. 2020년에 이르면 의약품시장에서 의사보다는 행정부와 수요자들에 의한 가격 결정권한이 강화되고 E7 국가들(브라질, 중국, 인도, 인도네시아, 멕시코, 러시아, 터키)의 경제가 크게 성장하여 이들 국가들이 전세계 바이오 산업시장의 약 20%를 차지할 것으로 예상됩니다. 특히 중국의 바이오 산업 시장은 연평균 20% 이상

의 고성장으로 2011년부터 미국, 일본에 이은 세계 3번째로 큰 생명공학 시장을 차지할 것으로 예상하고 있습니다. 이미 중국 상하이에는 세계 10대 다국적 제약사들 대부분이 대규모 투자로 R&D 센터를 설립 운영 중입니다.

이와 더불어 바이오 벤처들의 신속한 의사결정 및 연구개발 속도가 다국적 제약 기업들의 복잡하고 느린 의사결정 시스템과 연구개발문화에 대한 변화를 일으키면서 기존의 다국적 제약사들은 주로 후기 임상 개발 및 마케팅에 집중하는 방향으로 진행될 것으로 예상하고 있습니다

<출처: BioPharm America Partnering Conference, 미국, (2009)>

b. 우리나라 생명공학의 발전 전망

정부는 글로벌 금융위기 이후 선진국 도약을 위한 새로운 경제비전 제시를 위해 민간 중심의 논의를 통하여, 2009년 1월에 17개 신성장동력을 확정 발표한 바 있습니다. 본 계획에는 생명공학분야가 녹색기술산업 분야의 신재생에너지, 첨단융합산업분야의 바이오제약·의료기기, 고부가식품, 고부가서비스산업 분야의 글로벌 헬스케어분야에 포함되어 그 중요성이 강조되고 있습니다.

신성장동력 정책 추진으로 녹색기술, 첨단융합에서 지난 3년간('09-'11년 누계) 생산 432조원, 설비투자 37조원, 수출 561억불을 창출(산업연구원, '12년 6월)하고, 일부 분야에서는 글로벌 선도국으로 부상하는 성과를 거두었습니다. 특히, 바이오, 나노융합 등 중장기 육성이 필요한 분야의 경우 R&D-실증사업-인력양성등전주기 지원을 강화하여 10년내 주력산업으로 발전시킬 계획입니다.

<3대 분야 17개 신성장동력>

3대 분야	17개 신성장동력
녹색기술산업	신재생에너지, 탄소저감 에너지, 고도물처리, LED 응용, 그린수송시스템, 첨단 그린도시
첨단융합산업	방송통신융합, IT융합시스템, 로봇응용, 신소재·나노 융합, 바이오제약·의료기기, 고부가식품
고부가서비스산업	글로벌 헬스케어, 글로벌 교육서비스, 녹색 금융, 콘텐츠.SW, MOE.관광

<출처 : 신성장동력 강화전략 보고대회, 2012.9 (지식경제부) >

## 나. 회사의 현황

### (1) 영업개황

#### 1) 피부이식제품시장

##### (가) 시장의 특성

각종 외상이나 화상, 욕창 등에 의한 심한 피부 결손의 경우 자기 신체의 건강한 피부 조직을 떼어 피부 결손 부위에 이식하는 자가 피부 이식 방법과 최소한의 적당한 수분투과성을 가지면서 세균 등과 같은 외부 환경을 차단하여 인체를 보호하고 재건할 수 있는 기능을 하는 자기신체이외의 이식 가능한 피부이식 방법이 있습니다.

1999년까지는 인체 동종피부(Allograft Skin)의 국내 생산업체는 없어 수입에만 의존하였습니다. 당사는 KAIST와 산학협정을 체결하여 손상된 피부조직을 회복시키고 재생하는 '인체이식용 무세포진피층 및 이의 제조방법(특허번호 제0469661호)'기술을 개발완료하여 세계에서 두 번째로 상용화에 성공하였습니다. 당사는 동 기술을 적용한 국내 최초의 무세포진피조직인 슈어덤(SureDerm)을 판매하게 되었습니다.

##### (나) 시장의 성장성

최근 식생활의 변화와 인구의 노령화로 인하여 화상환자 및 당뇨병 환자가 증가하고 있으며 이에 따른 합병증으로 당뇨병성 족부 궤양이 꾸준히 증가하고 있습니다. 미국의 경우 당뇨병 궤양환자는 80~100만명이고, 욕창환자는 100만명이상이고 이중 정도가 심한 환자 20%가 피부이식 시술을 받고 있으며 계속 증가하는 추세를 보이고 있습니다.

건강보험심사평가원과 국민건강보험공단이 발행한 건강보험통계연보에 따르면 '화상 및 부식' 질병의 진료인원은 2013년 56만 5천명에서 2018년 60만 3천명으로 증가하였습니다. 이에 따른 진료비 및 급여비는 2018년 각각 1,910억원, 1,410억원으로 2013년 이후 연평균 각각 8.4%, 8.1% 증가하였습니다.

#### 2) 뼈이식제품시장

### (가) 시장의 특성

인구의 고령화와 레저활동의 증가등 골다공증, 뼈 손상의 기회가 증가하고 있습니다. 이 경우 사람의 뼈와 가장 유사한 뼈이식재를 대체하여 골의 구조를 회복시키고 골 밀도를 증가시켜 골 결손부에 대한 치유를 촉진하는 것이 가장 이상적입니다.

최근 뼈이식제품시장에서 주로 동종골, DBM, BMP 및 합성골을 포함하는 골 이식재가 주종을 이루고 있습니다. 특히 DBM 및 BMP를 이용한 대체재 수요가 증가하여 시장이 급격히 성장하고 있으며, 시술자의 편의성을 개선한 다양한 캐리어 기술 및 생체적합성 기술이 포함된 신제품이 개발되고 그 적용분야가 확대되었습니다.

뼈이식재는 그 재료의 기원에 따라 자가골, 동종골, 이종골, 합성골로 구분할 수 있으며 현재 동종골과 이종골이 시장에서 가장 많이 사용되고 있습니다. 전세계 뼈이식재 제품시장의 규모는 2013년기준 US\$ 3.9billion (한화 약4조6천억원)규모로 이중 미국시장이 43.6%를 차지하고 있습니다. 이 미국시장에서 동종골(DBM 및 Allograft)가 약 41%를 차지하고 있으며, 합성골이 23%정도를 차지하고 있습니다.

<출처: Researchh and Markets,(2014),Orthobiologics Market Report 2013-2019>

### (나) 시장의 성장성

타 제품군에 비해 상대적인 가격 탄력성과 변동성이 높으며, 세계적으로 기대 수명과 65세 이상 고령 인구 증가가 가속화됨에 따라 임플란트 시술 요구 환자가 증가하는 추세에 있습니다. 또한, 국내 시장의 경우 높은 수입의존도 및 최소 침습적 수술 기술 임플란트 수요가 요구되고 있습니다. (중소기업기술로드맵 2015-2017, 중기청)

뼈이식재는 그 재료의 기원에 따라 자가골, 동종골, 이종골, 합성골로 구분할 수 있으며, 현재 동종골과 이종골이 시장에서 가장 많이 사용되고 있습니다. 2013년 기준 미국내 동종골제품중 DBM시장규모는 US\$410million(한화 4,920억원)규모로 연평균 4.8%성장률을 계속적으로 이어가고 있습니다.

(Bacterin, (2013)Investor Presentation, 1-20)

또한, 뼈이식재 중 의료기기는 미국에 수출하기 위해서는 510K 승인이 필수적이며, 2012년 11월 FDA(미국식품의약품안전청)으로부터 승인을 받았습니다. 해당 승인으

로 전 세계 의료기기 시장의 50%를 차지하는 미국의 시장규모를 생각해 볼 때 세계 DBM시장의 50%에 육박하는 미국DBM시장 진출을 본격화할 수 있을 것으로 예상됩니다.

(다) 수요자의 특성

a. 치아 대체 임플란트 수술시 잇몸피부 및 잇몸뼈 결손 환자

인구의 고령화와 교통사고 등으로 인해 치아가 결손 되거나 잇몸 뼈 등의 결손으로 임플란트 시술을 하는 환자의 수가 늘고 있습니다. 임플란트(티타늄)를 시술하기 위해서는 이를 지지해 줄 수 있는 잇몸 뼈의 재건이 필수적이며, 이 때 인체조직이식체인 동종골(Allograft)을 이식하게 됩니다.

[국내 치과용 임플란트 시장 규모 예측]

(단위: US\$ million)

규모	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
시장규모	247	250	255	262	271	282	295	310	327

<출처 : MRG 2014>

위와 같이 볼 때 치아대체 임플란트 시술의 요구는 계속적으로 증가할 것으로 예상됩니다. 또한 연평균 3.6%이상의 성장잠재력이 있으며, 인구수에 비례한 잠재적인 수요자가 존재하고 있다고 추정됩니다.

b. 척추의 디스크 뼈 등 결손 환자

사람에게 가장 중요한 기관 중의 하나인 척추의 디스크나 척추관 협착증, 퇴행성 디스크, 목디스크 등의 치료를 위한 연간 시장규모는 전세계적으로 약1조5천억이 넘는 것으로 추정됩니다. 또한 건강보험연구센터에 따르면 2006년 1월 ~ 2009년 12월 척추수술건수를 분석한 결과 2006년 9만8,825건, 2007년 11만4,512건, 2008년 12만648건, 2009년 14만6,308건으로 해마다 급증세를 보이고 있습니다.

<출처 : 2010년 건강보험통계조회>

c. 과격한 운동이나 생활 중의 안전사고로 인한 아킬레스건 등 인대 결손 환자

겨울철 스키시즌에 무릎의 인대나 발목의 아킬레스건을 다치거나 계절에 관계 없이 교통사고 또는 안전사고 등으로 인해 인대 등의 손상을 입는 환자가 증가하고 있습니다. 해마다 20만건 이상 발생하는 교통사고나 스키시즌, 일상생활 속에서 발생하는 안전사고 등으로 인한 환자들이 수요자로 추정되며, 연령이나 성별 등에 관계없이 인구의 증가에 비례하여 잠재적인 수요자의 수가 증가 할 것으로 예상하고 있습니다.

### (3) 실리콘제품시장

#### (가) 시장의 특성

##### a. 인공유방보형물을 이용한 유방재건 및 확대시장

최근에는 유방암 발생율이 높아지고 있습니다. 이러한 유방암의 치료로 재발의 위험성이 가장 적은 유방절제술을 많이 시행합니다. 하지만 유방절제술은 수술 후 여성의 상징인 유방재건을 많이 시행합니다. 또한 건강한 신체와 아름다운 외모에 대한 관심의 증대로 인하여 선천적으로 유방의 발육이 충분하지 않거나 출산 등으로 인하여 작아지는 경우에 유방확대술을 많이 시행합니다. 이러한 시장에 진입하기 위해서 당사는 실리콘겔인공유방보형물을 개발하여 임상완료하였으며, 아시아 최초로 2015년 11월 27일에 한국식약처(MFDS)로부터 판매 및 제조허가를 받았습니다.

##### b. 실리콘젤을 이용한 창상피복제

의료기술의 발전과 더불어 화상 등 외상에 의한 피부 재생기술은 많이 발전이 되어 왔으나 회복 후 흉터의 경우 치료에 한계가 있습니다. 최근 실리콘 젤을 이용하여 만든 창상피복제가비후성반흔, 켈로이드에 효과와 안전성이 입증되면서 여러 나라에서 비후성반흔과켈로이드를 예방, 관리하는데 실리콘 젤 시트를 보편적으로 사용하고 있습니다. 현재 당사에서 제조하여 판매하고 있는 창상피복제(품명 ScarClinic)은 의료용 실리콘을 사용하여 만든 시트 형태로서, 자체 점착성과 반 밀폐성의 특징을 가지고 있으며, 창상의 보호와 흉터의 관리를 목적으로 사용되고 있습니다.

#### (나) 시장의 성장성

##### a. 인공유방보형물을 이용한 유방재건 및 확대시장

인공유방수술은 성형 및 의료기기 시장에서 보톡스 및 필러와 함께 가장 많이 받는 시술로 2014년 기준 전 세계 인공유방 수술 시장규모는 1조 5,000억원, 2017년까지 2조원으로 성장할 것으로 전망됩니다. 국내시장은 500억 규모로 매년 10%씩 성장하

고 있고 한류열풍으로 성형목적의 중국의 의료관광객의 수가 급격하게 늘고 있기 때문에 내수시장은 앞으로 더 늘어날 전망입니다.

<출처: International Study on Aesthetic/Cosmetic Procedures Performed in 2014 . International Society of Aesthetic Plastic Surgery(ISAPS)>

2015년 4월부터 유방암등으로 가슴을 재건을 해야 하는 환자에게 인공유방 보형물에 대한 보험이 적용돼 인공유방절제술시 재건시술에 대한 수요도 증가하고 있습니다. 인공유방은 제품타입별로 그 상한금액이 319,540원에서 612,160원으로 고루 분포되어 있습니다.<출처: 보건복지부 고시 제2015-43호(행위), 2015년 3월 5일>

당사는 이미 2005년도에 아시아 최초로 CE허가를 받아 유럽을 비롯한 남미, 아시아, 중동지역에 제품을 수출하고 있으며, 누적판매개수가 4만여개를 돌파하였습니다. 또한, 2015년 11월 27일에 한국식품의약품안전처(MFDS), 2016년 05월 10일 중국의 국가식품의약품감독관리총국(CFDA)에 판매허가를 받아 국내 및 중국에 대한 시장진입이 가능하게 되었습니다.

#### b. 실리콘젤을 이용한 창상피복제

미국의 의료관련 시장조사기관인 Kalorama Information의 2005년도 연구보고서인 'Wound Care Markets, Volume I : Skin Ulcers' 에 따르면 피부궤양환자 수는 전 세계적으로 약 1,800만명에 달하는 것으로 추정하며, 피부창상관련치료제 세계시장 규모가 2005년도 2.5조원에 달했다고 발표하였습니다. 또한, 피부창상관련치료제 시장규모는 매년 약 10%씩 성장하여 2009년에는 5조원을 넘어설 것으로 발표하였으며, 특허청 '2007년간 보고서'에 따르면 2008년 창상치료시장은 1,000억원대로 성장할 것으로 추정하였으며, 흉터치료제 시장은 창상치료시장의 10%로 추정하였습니다. 그리고 2009년 창상치료시장은 1,000억원대 규모에서 안정세를 유지할 것으로 보고 있으며, 흉터치료제 시장은 20%대의 지속적인 성장세를 보이며 200억원에 이를 것으로 예상됩니다. <출처 : 특허청 2007년간 보고서>

#### (다) 수요자의 특성

##### a. 화상이나 사고로 인한 흉터의 치료를 위한 수요자

화상관련치료제의 시장규모는 'Wound Care Markets, Volume II : Burns' 이라는 연구보고서를 통하여 2006년도 2조원을 상회할 것으로 발표하였습니다. 국내 전체

시장규모는 2004년도 대략 700억원(2010년도 PM보고서, 의료용 고분자; 특허청)이었음을 감안한다면, 소비자들의 소득수준의 증가를 고려할 때 2011년도 시장규모는 1,000억원을 넘어설 것으로 예상할 수 있습니다.

b. 유방 재건과 유방확대를 위한 실리콘 유방보형물 수요자

국내의 경우 유방암환자는 2000년 5,401명에서 2012년 17,792명으로 12년간 약 3.3배 증가하였습니다. 유방재건수술은 2000년 99명에서 2012년 910명으로 약 9배로 늘어났습니다. 이로써 유방암발병대비 재건수술비율이 2000년 1.8%에서 5.34%로 약3배로 늘어났습니다.

소득수준이 향상되면서 외모에 대한 관심이 증가하고 있습니다. 2013년에 발간된 국제미용성형외과협회 보고서에 따르면 2011년 기준 전체 성형수술 및 미용시술 건수에서 우리나라는 세계 7위였으며 인구 1만명당 건수로는 1위였습니다. 한편, 한국의료기기 산업협회에 따르면 2012년부터 2014년까지 인공유방보형물은 연평균 9.88% 성장하였습니다.

구 분	2012	2013	2014	2015
수입 보형물 (box)	62,116	68,763	63,803	75,000

<한국의료기기 산업협회, 의료기기산업 통계자료>

<보고기간 후 사건>

- 판매중지 및 회수 명령

당사는 11월 13일 '대전지방식품의약품안전청' 으로부터 2015년 12월이후 생산 및 미사용된 실리콘겔인공유방 제품의 회수 및 판매중지 명령을 받았으며, 11월 19일 전제조(의료기기) 업무정지 6개월의 행정처분 사전통지가 되었습니다.

보고서일 이후 1개월내 행정처분이 확정될 예정이며, 회사는 행정소송 등을 통하여 회사에 미치는 영향을 최소화할 예정입니다.

또한 해당제품의 이식환자를 대상으로 보상대책안을 마련하여 보상지원을 계획하고 있습니다.

(2) 공시대상 사업부문의 구분



표준산업분류코드	사업부문
21300	의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업

### (3) 신규사업 등의 내용 및 전망

#### - 혈류제한장치

기존 혈류제한장치의 소재(니티놀 와이어) 및 설계적 단점을 보완하고자 고분자 모노/멀리필라멘트와 합사 설계하여 기존 소재의 장점인 원형 구조는 유지하되 고분자 섬유에 의한 soft한 구조적/기계적 특성을 보완하며 Distal과 Proximal RO marker의 동맥류 내벽 자극을 최소화하여 동맥류 파열의 위험이 감소된 제품 개발을 목적으로 합니다. 현재 국내 색전술에 사용되는 색전코일 및 혈류변환장치는 전량 수입에 의존하고 있어 내수 제품의 대체와 수출 효과를 기대할 수 있습니다.

2020년 7월부터 중소벤처기업부로부터 20억원을 지원받아 연구 진행중이며, 임상 및 허가 완료 후 4년간 전 세계 시장(약 2,200억원) 제품 수요의 10% 가량을 대체하는 매출을 예상하는 제품입니다.

### (4) 조직도



조직도

## 2. 주주총회 목적사항별 기재사항

### □ 재무제표의 승인

#### 제1호 의안: 제22기(2019.10.01.~2020.09.30.) 재무제표 승인의 건

- 아래의 제22기 연결·별도 재무제표는 외부감사인의 감사보고서 수령 이전에 작성된 자료이므로 추후 제출하는 감사보고서와 수치의 차이가 있을 수 있으니 이용함

에 착오 없으시길 바랍니다.

- 정기주주총회 1주일 전까지 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr/>)에 공시예정인 연결·별도 감사보고서를 참조하시기 바랍니다.

### 가. 해당 사업연도의 영업상황의 개요

상기 Ⅲ. 경영참고사항의 1. 사업의 개요 참조

### 나. 연결재무제표

- 재무상태표·포괄손익계산서

#### ① 연결 재무상태표

#### 연 결 재 무 상 태 표

제 22 (당) 기 2020년 09월 30일 현재

제 21 (전) 기 2019년 09월 30일 현재

한스바이오메드 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	제22(당)기말	제21(전)기말
자산		
I. 유동자산	58,688,205,864	58,785,347,966
1. 현금및현금성자산	13,840,499,644	10,404,339,386
2. 매출채권 및 상각후원가측정금융자산	15,463,457,755	14,863,829,452
3. 당기손익공정가치측정금융자산	9,021,879,916	15,558,510,895
4. 재고자산	17,739,048,941	15,209,351,571
5. 기타유동자산	1,578,154,007	1,583,821,664
6. 반품재고회수권	277,821,115	412,451,471
7. 파생상품자산	704,818,650	742,560,256
8. 당기법인세자산	62,525,836	10,483,271
II. 비유동자산	72,962,997,020	75,309,475,360
1. 유형자산	47,154,702,001	44,535,269,353
2. 무형자산	3,596,862,690	9,841,498,538
3. 기타상각후원가측정금융자산	428,619,985	359,753,491
4. 기타포괄손익-공정가치금융자산	100,000,000	200,000,000
5. 투자부동산	18,613,060,831	18,102,427,398
6. 이연법인세자산	3,069,751,513	2,270,526,580
자산총계	131,651,202,883	134,094,823,326
부채		
I. 유동부채	28,072,787,290	24,176,777,143
1. 매입채무 및 기타유동채무	7,121,058,683	4,759,340,966

과목	제22(당)기말	제21(전)기말
2. 단기차입금	9,585,916,398	10,000,000,000
3. 기타유동부채	359,084,115	326,549,760
4. 유동리스부채	562,183,504	-
5. 파생상품부채	6,649,004,250	5,302,243,263
6. 환불부채	785,138,549	915,169,259
7. 계약부채	1,383,241,579	1,076,557,101
8. 총당부채	148,562,406	45,704,360
9. 당기법인세부채	1,478,597,806	1,751,212,434
II. 비유동부채	34,415,480,753	25,848,487,145
1. 매입채무및기타부채	2,356,958,440	2,251,600,000
2. 장기차입금	9,000,000,000	8,040,000,000
3. 비유동리스부채	589,350,320	-
4. 총당부채	9,359,880,914	-
5. 전환사채	13,109,291,079	15,556,887,145
부채총계	62,488,268,043	50,025,264,288
자본		
I. 자본금	5,051,490,500	4,951,227,000
II. 자본잉여금	32,288,195,887	27,211,001,686
III. 기타자본	(2,044,344,663)	(1,296,257,867)
IV. 이익잉여금	24,986,740,214	44,015,597,403
지배기업 소유주지분	60,282,081,938	74,881,568,222
비지배지분	8,880,852,902	9,187,990,816
자본총계	69,162,934,840	84,069,559,038
부채와자본총계	131,651,202,883	134,094,823,326

② 연결 포괄손익계산서

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 22 ( 당 ) 기 2019년 10월 01일 부터 2020년 09월 30일 까지

제 21 ( 전 ) 기 2018년 10월 01일 부터 2019년 09월 30일 까지

한스바이오메드 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	제22(당)기	제21(전기)
I. 매출액	80,098,456,516	66,990,994,661
II. 매출원가	(37,584,112,204)	(26,842,535,533)
III. 매출총이익	42,514,344,312	40,148,459,128
IV. 판매비와관리비	(46,006,774,216)	(27,553,826,263)
V. 영업이익	(3,492,429,905)	12,594,632,865
VI. 영업외손익	(13,292,858,308)	(1,110,227,100)

과목	제22(당)기	제21(전)기
1. 금융수익	649,493,577	441,110,359
2. 금융원가	(4,936,913,223)	(792,652,505)
3. 기타수익	1,071,320,081	1,316,449,470
4. 기타비용	(10,076,758,743)	(2,075,134,424)
VII. 법인세비용차감전순이익(손실)	(16,785,288,213)	11,484,405,765
VIII. 법인세수익(비용)	(1,521,728,604)	(1,973,501,296)
IX. 당기순이익(손실)	(18,307,016,817)	9,510,904,469
X. 기타포괄손익	(20,510,736)	(8,500,527)
당기순익으로 재분류 되는 항목:		
1. 해외사업장외화환산차이	(20,510,736)	(8,500,527)
당기순익으로 재분류 되지 않는 항목:		
XI. 총포괄이익(손실)	(18,327,527,553)	9,502,403,942
당기순이익(손실)의 귀속:		
1. 지배기업소유주지분	(17,894,443,025)	9,950,648,909
2. 비지배지분	(412,573,792)	(439,744,440)
총포괄이익(손실)의 귀속		
1. 지배기업소유주지분	(17,911,858,138)	9,932,298,942
2. 비지배지분	(415,669,415)	(429,895,000)
XII. 주당손익		
1. 기본주당손익	(1,814)	1,012
2. 희석주당손익	(1,814)	1,012

#### 다. 별도재무제표

- 재무상태표 · 포괄손익계산서 · 이익잉여금처분계산서

##### ① 별도 재무상태표

###### 재무상태표

제 22 (당) 기 2020년 09월 30일 현재

제 21 (전) 기 2019년 09월 30일 현재

한스바이오메드 주식회사

(단위: 원)

과목	제22(당)기말	제21(전)기말
자산		
I. 유동자산	39,399,218,673	47,645,392,979

과목	제22(당)기말		제21(전)기말	
1. 현금및현금성자산	8,005,707,153		3,906,298,420	
2. 당기손익-공정가치금융자산(유동)	4,000,879,916		8,542,382,039	
3. 매출채권및상각후원가측정금융자산(유동)	13,602,939,903		23,217,965,533	
4. 재고자산	11,702,299,745		9,760,308,351	
5. 파생상품자산	704,818,650		742,560,256	
6. 반품재고회수권	225,786,449		236,869,280	
7. 기타유동자산	1,156,786,857		1,239,009,100	
8. 당기법인세자산	-		-	
II. 비유동자산		76,210,159,635		80,796,523,104
1. 기타포괄손익-공정가치금융자산(비유동)	-		100,000,000	
2. 종속기업투자	13,022,633,367		17,836,466,292	
3. 매출채권및상각후원가측정금융자산(비유동)	232,824,941		218,128,250	
4. 투자부동산	25,927,660,848		22,035,460,159	
5. 유형자산	33,587,716,409		38,506,938,220	
6. 무형자산	1,275,887,983		749,749,923	
7. 이연법인세자산	2,163,436,087		1,349,780,260	
III. 매각예정자산		-		1,600,472,590
자산총계		115,609,378,308		130,042,388,673
부채				
I. 유동부채		21,354,720,006		23,838,807,660
1. 매입채무및기타금융부채(유동)	4,240,419,609		4,571,272,494	
2. 단기차입금	8,000,000,000		10,048,052,000	
3. 기타유동부채	146,622,155		1,652,734,730	
4. 리스부채	3,543,276		-	
5. 환불부채	529,898,622		563,519,544	
6. 계약부채	383,372,895		77,344,542	
7. 파생상품부채	6,649,004,250		5,261,856,207	
8. 당기법인세부채	1,401,859,199		1,664,028,143	
II. 비유동부채		34,129,880,393		26,084,487,145
1. 매입채무및기타금융부채(비유동)	2,660,708,400		2,487,600,000	
2. 총당부채(비유동)	9,359,880,914		-	
3. 전환사채(비유동)	13,109,291,079		15,556,887,145	
4. 장기차입금	9,000,000,000		8,040,000,000	
부채총계		55,484,600,399		49,923,294,805
자본				
I. 자본금	5,051,490,500		4,951,227,000	
II. 자본잉여금	32,288,195,887		27,211,001,686	
III. 기타자본	(884,319,569)		(130,146,199)	
IV. 이익잉여금	23,669,411,091		48,087,011,381	
자본총계		60,124,777,909		80,119,093,868
부채와자본총계		115,609,378,308		130,042,388,673

② 별도 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 22 (당) 기 2019년 10월 01일 부터 2020년 09월 30일 까지

제 21 (전) 기 2018년 10월 01일 부터 2019년 09월 30일 까지

한스바이오메드 주식회사

(단위: 원)

과목	제22(당)기	제21(전기)
I. 매출액	61,876,024,377	59,295,357,355
II. 매출원가	(32,469,582,369)	(24,659,022,685)
III. 매출총이익	29,406,442,008	34,636,334,670
IV. 판매비와관리비	(37,109,078,196)	(18,408,020,423)
V. 영업이익	(7,702,636,188)	16,228,314,247
VI. 영업외손익	(14,260,287,016)	337,055,104
1. 금융수익	524,797,047	415,287,343
2. 금융원가	(4,910,945,034)	(728,524,986)
3. 기타수익	667,644,485	1,002,817,843
4. 기타비용	(10,541,783,514)	(352,525,096)
VII. 법인세비용차감전순이익	(21,962,923,204)	16,565,369,351
VIII. 법인세비용	(1,271,126,326)	(2,686,397,988)
IX. 당기순이익	(23,234,049,530)	13,878,971,363
X. 기타포괄손익		-
XI. 총포괄이익(손실)	(23,234,049,530)	13,878,971,363
XII. 주당손익		
1. 기본주당손익	(2,355)	1,412
2. 희석주당손익	(2,355)	1,412

③ 이익잉여금처분계산서

이익잉여금 처분계산서

제 22 (당) 기 2019년 10월 01일 부터 2020년 09월 30일 까지

제 21 (전) 기 2018년 10월 01일 부터 2019년 09월 30일 까지

한스바이오메드 주식회사

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	처분예정일: 2020년 12월 28일		처분확정일: 2019년 12월 26일	
I. 미처분이익잉여금		21,994,923,273		46,530,878,639
1. 전기이월미처분이익잉여금	45,228,972,803		32,976,891,232	
2. 회계정책변경효과	-		(324,983,956)	
3. 당기순이익	(23,234,049,530)		13,878,971,363	
II. 이익잉여금처분액		-		(1,301,905,836)
1. 이익준비금	-		(118,355,076)	
2. 배당금				
가. 현금배당	-		(1,183,550,760)	
III. 차기이월미처분이익잉여금		21,994,923,273		45,228,972,803

- 최근 2사업연도의 배당에 관한 사항  
이익잉여금처분계산서를 참조하시기 바랍니다.

## □ 이사의 선임

### 제2호 의안: 이사 재선임의 건

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계 · 사외이사후보자 여부

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	최대주주와의 관계	추천인
황호찬	1958-11-21	사내이사	본인	이사회
이남현	1977-09-03	사내이사	없음	이사회
총 ( 2 ) 명				

나. 후보자의 주된직업 · 세부경력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	세부경력		해당법인과의 최근3년간 거래내역
		기간	내용	
황호찬	한스바이오메드(주) 사내이사	1999년~현재	한스바이오메드(주) 대표이사	없음
이남현	한스바이오메드(주) 사내이사	2017년~현재	한스바이오메드(주)	없음

다. 후보자의 체납사실 여부 · 부실기업 경영진 여부 · 법령상 결격 사유 유무

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
황호찬	해당사항 없음		
이남현	해당사항 없음		

라. 후보자의 직무수행계획(사외이사 선임의 경우에 한함)

해당사항 없음

마. 후보자에 대한 이사회 추천 사유

본 후보자들은 회사의 다양한 주요 업무를 수행하며 폭넓은 경험을 쌓아왔으며, 회사에 대한 깊은 이해도를 통해 경영인으로서 당사의 지속적인 발전 및 회사가치 제고에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대하는 바, 사내이사로서 책임자로 판단되어 추천합니다.

## 확인서



## 확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제3-15조 제3항 제3호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2020년 12월 11일

보고자 : 황 호 찬 (서명 또는 날인)



확인서\_황호찬

## 확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제3-15조 제3항 제3호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2020년 12월 11일

보고자 : 이 남 현 (서명 또는 날인)



확인서\_이남현

□ 이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

이사의 수 (사외이사수)	7명( 2명 )
보수총액 또는 최고한도액	2,000,000 천원

(전 기)

이사의 수 (사외이사수)	7명( 2명 )
실제 지급된 보수총액	1,035,142 천원
최고한도액	2,000,000 천원

□ 감사의 보수한도 승인

가. 감사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

감사의 수	1명
보수총액 또는 최고한도액	100,000 천원

(전 기)

감사의 수	1명
실제 지급된 보수총액	9,000 천원

최고한도액	100,000 천원
-------	------------

## ※ 참고사항

※ 코로나바이러스(COVID-19) 관련 주주총회 운영 안내

- 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)의 감염 및 전파예방을 위해 총회장 입장 전 체온 측정 및 손소독제 사용, 마스크 착용 확인 절차를 진행할 예정이며, 체온 측정 결과 및 마스크 착용여부에 따라 출입이 제한될 수 있습니다.