

□ 행사 개요

- (행사명) 2017 보건산업 기술사업화·혁신창업 성과교류회
- (일 시) '17. 11. 16(목) ~ 17(금), 2일간 (※오프닝 11.16(목) 11:00)
- (장 소) 라마다 서울호텔 (서울 강남구 삼성동 소재)
- (참석규모) 보건산업분야 산학연병 관계자 등 1,000여명 (2일간)

□ 세부일정

시간	1일차(11/16)						
	신의정원	HELA	LUNA	C-hall	하늘정원	신의정원-1	
11:00 ~13:00	Opening Ceremony (신의정원) (보건산업 진흥 유공자 포상식 포함)						
14:00 ~15:00	혁신창업 투자 파트너링 및 컨설팅 (14:30~)	의료기기 전주기 사업화 컨설팅 성과교류회	연구중심병원 기술사업화 창 업 세미나 (13:00~)	보건산업 창업·일자리 협력 간담회 (13:30~)	국제기구 의약품 진출 전략 심포지엄 및 컨설팅 (13:00~)	혁신창업 기술·제품 전시	
15:00 ~16:00			정부 혁신창업· 기술사업화 지원설명회 및 상담				
16:00 ~17:00							
17:00 ~18:00							
시간	2일차(11/17)						
	신의정원	HELA	LUNA	C-hall	하늘정원	신의정원-1	
10:00 ~11:00	해외제약전 문가 C&D포럼 (세미나) (09:30~)	국산화 유망 의료기기 신뢰성확보 성과 교류회 및 컨설팅	보건의료 TLO 성과발표회	해외제약 전문가 C&D포럼 (1:1비즈니 스미팅)	혁신형 제약기업 성과교류회	혁신창업 기술·제품 전시	
11:00 ~12:00							
12:00 ~13:00							
13:00 ~14:00	(창업기업 성공·실패 사례 공유)	의료기기 사용적합성 심포지엄 및 컨설팅	혁신창업 투자 파트너링				
14:00 ~15:00							
15:00 ~16:00							
16:00 ~17:00							

□ 세션별 주요 내용

주요행사	내 용	일정
오프닝 행사	· 오프닝 세레모니 · 보건산업 진흥 유공자 포상	11.16(목) 11:00
혁신창업 기술·제품전시	· 창업 기업들의 혁신 기술 및 제품 전시, 홍보 및 상담	11.16(목)~17(금)
연구중심병원 기술사업화·창업 세미나	· 산·학·연·병 협력방안 모색 · 연구중심병원 성과 공유	11.16(목) 13:00
보건산업 창업·일자리 활성화 협력 간담회	· 보건산업 창업기업, 연구중심병원 등 창업·일자리활성화 방안 모색	11.16(목) 13:30
혁신창업 투자 파트너링 및 컨설팅	· 보건의료 분야 투자 활성화를 위한 및 파트너링 및 컨설팅	11.16(목) 14:00 11.17(금) 14:00
의료기기 전주기 사업화 컨설팅 성과교류회	· 국내 인프라 활용 의료기기산업 전주기 맞춤형 컨설팅 지원 성과 교류	11.16(목) 14:00
국제기구 의약품 진출 전략 심포지엄 및 컨설팅	· 국내 제약기업들의 글로벌 경쟁력 강화 및 의약품 조달시장 진출 지원	11.16(목) 13:00
정부 혁신창업·기술사업화 지원 설명회 및 상담	· 혁신창업 및 기술사업화 지원 등 정부 지원 사업 설명 및 상담	11.16(목) 16:00
디지털 헬스케어 창업 촉진을 위한 인베스트페어	· 창업 및 투자활성화를 위한 세미나 (창업기업 성공·실패사례, 전문가 특강) · 기업 설명회	11.17(금) 13:00
국산화 유망 의료기기 신뢰성 확보 성과교류회 및 컨설팅	· 국산화 유망 의료기기 신제품 테스트 및 성능개선 지원 사업 성과 공유	11.17(금) 10:00
의료기기 사용적합성 심포지엄 및 컨설팅	· 의료기기 개발 과정의 사용적합성과 안전관리 실제 사례 발표	11.17(금) 13:30
해외제약전문가 C&D포럼 및 파트너링	· 해외제약전문가 성공사례 공유 및 비즈니스 기회 제공	11.17(금) 10:00
혁신형 제약기업 성과교류회	· 혁신형 제약기업 정부포상 · 우수 사례, 정책지원 방향 공유	11.17(금) 10:00
보건의료 TLO 성과교류회	· 보건의료TLO 우수사례발표 및 성과 공유	11.17(금) 10:00

□ 제약산업

- (신약개발 현황) '15년 이후 국내 제약 기업의 연구개발 노력에 힘입어 '17.8월 현재 총 29개 품목의 신약을 개발

* '99~'14년 : 21개 국산 신약 개발 → '15~'17년 : 8개 국산 신약 개발

< 국내개발 신약 허가 현황 ('15~17.08) >

기업명	제품명	효능·효과	허가일자
크리스탈지노믹스(주)	아셀렉스캡슐	골관절염치료제	'15.2.5
동화약품(주)	자보란테정	항균제(항생제)	'15.3.20
동아ST(주)	시백스트로정	항균제(항생제)	'15.4.17
	시백스트로주		
동아ST(주)	슈가논정	당뇨병치료제	'15.10.2
한미약품(주)	올리타정	항암제(폐암)	'16.5.13
일동제약(주)	베시보정	B형간염치료제	'17.5.15
코오롱생과(주)	인보사케이주	골관절염치료제	'17.7.12

- (해외진출) 국내 개발 신약의 글로벌 시장 출시, 해외 기술이전 확대 등 글로벌 제약시장 점유율 확대를 통한 고부가가치 창출

- '13년 이후 국내 개발 의약품 8개 품목 美·EU 인허가 획득 등 선진국 시장으로의 판매 본격화

< 국내 개발 의약품 국내외 허가 획득 현황 >

회사명	제품명	대조 약 (제조사)	효능효과	국내 허가	국외허가	
					EMA	FDA
동아ST	시벡스트로	신약	옥사졸리디논 계열 항생제	2015.4.17	2015.3월	2014.6월
대웅제약	메로페넴	메렘 (AZ)	카바페넴 계열 항생제	2010.4.14	-	2015.12월
셀트리온	램시마주*	레미케이드 (J&J)	류마티스관절염, 궤양성대장염 등	2012.7.20	2013.8월	2016.4월
	트룩시마*	리톡산 (로슈)	류마티스관절염, 만성림프구성백혈병, 비호지킨림프종 등	2016.11.16	2017.2월	-
삼성바이오 에피스	베네팔리*	엔브렐 (암젠)	류마티스관절염, 건선 등	2015.9.7	2016.1월	-
	플릭사비(EU)* 렌플렉시스(美)*	레미케이드 (J&J)	류마티스관절염, 궤양성대장염 등	2015.12.4	2016.5월	2017.4월
	루수두나*	란투스 (사노피)	당뇨병	-	2017.1월	-
SK케미칼	엡스틸라	바이오 신약	혈우병치료제	-	2017.1월	2016.5월

※ 제품명의 (*)표시는 바이오시밀러

- (기술수출) 글로벌 제약기업과의 대규모 기술이전 계약 체결로 국내 제약기업의 연구개발 기술 해외 수출 가속화

* ('15년) 총 25건, 최대 8.4조원 규모 ('16년) 총 11건, 최대 3.1조원 규모

< '16년 국내 제약기업의 기술이전 실적 >

계약 시기	기업	제품	수출국	파트너사	계약규모
1월	종근당	CKD-11101	일본	후지제약공업社	비공개
	안트로젠	즐기세포치료제	일본	이신제약社	7,500만\$
2월	제넥신	GX-E2	중국	상하이푸싱社	4,450만\$
4월	동아에스티	슈가논	미국	토비라社	6,150만\$
6월	크리스탈 지노믹스	급성백혈병 신약 후보물질	미국	엠포즈바이오 사이언스社	3억300만\$
9월	일양약품	놀텍	러시아 외 2개국	알팜社	2억\$
	한미약품	HM95573	미국	제넨텍社	9억1,000만\$
10월	애플론	AC101	중국	헨리우스 바이오텍社	비공개
11월	코오롱생명과학	인보사	일본	미쓰비시 다나베社	457억엔
	유나이티드제약	실로스탄 CR정	중국	베이징 메온社	6,435만\$
12월	동아에스티	면역항암제 MerTK 저해제	미국	애브비 바이오 테크놀로지社	5억2,500만\$

* 자료 : 기업 공시 자료

□ 의료기기 기업

- 의료기기 기술사업화 지원을 통해 FDA제품 승인, 기술이전계약, 투자 계약 등 체결

기업명	주요 사업화 성과('17년)
원텍	피부용 레이저(피코케어) 미국 FDA 승인('17.6)
메디아나	심장충격기(A15) 러시아 제품 등록('17.10), 심장충격기(D500) 브라질 ANVISA 승인('17.8), 환자감시장치(M30) 브라질 ANVISA 승인('17.6)
힐세리온	휴대용 초음파 진단기(SONON 300L) 미국 FDA 승인('17.10)
메디칼임팩트	투관침 및 봉합사가 포함된 복강경 의료용복합기 NET 인증('17.1)
아이오바이오	DSC인베스트먼트, 에버그린투자파트너스 25억원 투자, 신제품 Qrayview Dual 및 Qscan Plus 출시('17.6)
소너리티	창업아이디어경진대회 대상('15), 휴대용 내시경 신제품 출시('17)
리센스메디컬	TIPS 선정, 선보엔젤파트너스 투자 확정('17.7), 바이엘코리아 스타트업 육성 프로그램 그랜트포앱스 코리아 선정('17.5)
시지바이오	최적활성을 나타내는 대장균 유래 rhBMP-2 함유 골이식재 기술 NET 인증('17.7) 및 판매허가
엔도비전	제일약품 투자협력('17.10)
파인메딕스	중국 염성경제기술개발구 현지화진출 투자계약('17.8)
팀엘리시움	KPU 창업경진대회 최우수상('17.10)
제노스	동국대학교의료원 경추용 케이지 기술이전 계약('17.8)

기관명	이미지	주요 성과
랩앤피플(주)		<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술소개) 생체 흡수성 금속을 활용한 마이크로 캐리어 ○ (주요성과) GS SHOP과 개발 협력 진행 중('17), 소재부품기술개발사업(산자부,'16), 산학협력 기술개발사업 수행(중기청, '16)
(주)힐세리온		<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술소개) Linear 모듈을 채용한 휴대용 무선 초음파 진단기 ○ (주요성과) 미국식품의약품(FDA) 인증 획득('17), UN프로젝트조달기구(UNOPS) 공급('17)
(주)루닛		<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술소개) 딥러닝을 활용한 흉부 엑스레이 영상 진단 시스템 ○ (주요성과) 총 58억 투자 유치, 세계 100대 SI기업 선정('17)
(주)오리덴틱스		<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술소개) 구취를 억제하는 고기능성 구강 유산균 ○ (주요성과) 신기술인증(NET)획득('17), 영유아식품 전문기업(베베쿱) 납품
스킵서(주)		<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술소개) 심장박동소리를 기반으로 건강을 관리하는 스마트 헬스케어 솔루션 ○ (주요성과) 중국 홍일제약(사) 사업 협력 체결('17), IOT이노베이션 Award 대상 수상('16), 스마트 앱어워드 건강/의료분야 최우수상('15)

<p>iBrush</p>		<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술소개) 음파진동을 활용한 전동 칫솔 ○ (주요성과) LG생활건강, 올리브영 등에서 판매 중('17) / GMP, FDA, CE 등 인증 획득
<p>씨엔메디케어</p>		<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술소개) 조직검사용 안전 포르말린 용기 ○ (주요성과) 창업도약패키지 사업화지원 수행('17), K-Healthcare Start-up 2기 수행('16)
<p>(주)지 파워</p>		<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술소개) 세계 최초 경피수분손실도, 피부 수분도 동시 측정할 수 있는 IOT 제품 ○ (주요성과) 지피스킨베리어 피부과 병·의원입점 (40개, '17), 창업성장기술개발 사업 수행('15, 중기부), (주)네오팜 제품 공급 계약 체결('15),
<p>(주)리브스메드</p>		<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술소개) 다자유도 복강경 수술 기구 ○ (주요성과) 창업도약패키지 사업화지원 수행('17), TIPS 선정('13)
<p>큐라티스</p>		<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술소개) 차세대 결핵백신 개발 ○ (주요성과) 성인용 결핵백신 개발 임상 진행('17)
<p>씨에이티빅텍</p>		<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술소개) 저선량 컴팩트형 엑스레이 튜브 ○ (주요성과) K-Healthcare Start-up 3기 선정('17), 서울바이오허브 입주 기업 선정('17)

보건산업 기술사업화·혁신창업 유공자 및 주요공적 (보건복지부 장관 표창 수여자)

구분	소속	직급	성명	공적개요
개인	주식회사 웰아이피에스	대표이사	김명규	▪ 기술이전·사업화 컨설팅 우수 (최근 5년 기술이전 18건, 기술중개료 약 30억)
	위노베이션(주)	대표이사	위병갑	▪ 기술이전·사업화 컨설팅 우수 (최근 5년 기술이전 90건, 기술중개료 약 155억)
	고려대학교 의료원 산학협력단	차장	이인영	▪ TLO협의체 지식재산 분과장 ▪ 보건산업 특성에 맞는 연구원(교원)창업 지원시스템 구축하여 컨설팅 지원 등 TLO활동실적 우수
	한국보건산업 진흥원	팀장	이성규	▪ 우수 기술의 기술사업화, 창업육성 지원 사업 수행, 서울바이오허브 사업 운영 기획
	고려대학교 의과대학 종양내과	교수	서재홍	▪ 암연구의 중추적 역할 수행 및 사업화의 플랫폼 구축에 기여 (80억 유방암치료제 개발 과제)
	아주대학교 의료원	첨단의학 연구원 부원장	김철호	▪ 플라즈마를 이용한 원천치료기술개발 및 기술이전, 자회사 설립에 기여
	한국투자파트 너스	투자이사	김연준	▪ 국내 바이오헬스 산업 투자 지원 및 펀드 운영 (총19개기업 1,115억원 투자)
기관	연세대학교 의료원 산학협력단			▪ 병원계 최초 기술설명회 개최 후 매년 2회 정기 개최 ▪ 교원창업(10개사) 등 보건의료 사업화 우수
	순천향대학교 산학협력단			▪ 기술사업화지원센터 운영(35개 업체 창업, 학내 입주) 등 산학연관 네트워크 구축 ▪ 최근3년 연평균 45건 기술이전사업화
	iBrush			▪ 구강 치료 및 치아 미백 의료기기 기술 개발·사업화 (국내 최초 식약처 허가)