

인터베스트 헬스케어펀드

2015년 12월

세계시장에서의 한국 헬스케어 산업의 비중

- 2013 기준으로 한국 시장은 세계 시장의 1.2% 차지
- 전체 투자 규모도 세계 시장의 1.2% 차지
- 높은 성장 가능성 보유

벤처투자

(USD million)

		2013
Korea	Healthcare	146
	Total	1,385
	%	10.6%
Global	Healthcare	12,000
	Total	53,500
	%	22.4%
Korea/Global	Healthcare	1.2%
	Total	2.6%

의약품 시장

(USD million)

	2013
Korea	11,620
Global	967,124
Korea/Global	1.2%

KVCA (Korea Venture Capital Association)
Ernst & Young
IMS Health

국내 벤처투자의 역사

- 1단계 (2000-2002), 2단계 (2003-2004), 3단계 (2005-2010)

1단계 (2000-2002)

- 2000년 마크로젠의 코스닥 상장을 필두로 5개의 바이오벤처 상장
- 대학 및 연구소 기반 기술을 바탕으로 많은 회사 설립
- 축산, 농업, 환경 분야 기업 위주로 설립
- 벤처 투자 규모 5억~20억원

2단계 (2003-2004)

- 황우석 박사의 논문조작 파문 발생
- 바이오기업의 IPO 저조
- 바이오 기업 IPO를 위한 제도적인 노력

국내 벤처투자의 역사

3단계 (2005-2010년)

- 2005년 기술상장 특례제도 도입
- 이를 통해 크리스탈지노믹스, 바이로메드, 바이오니아 상장
- 연구개발 자금 확보를 위한 우회 등록 확대

2000-2010 바이오기업 상장

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
IPO	6	4	5	2	1	2	4	6	3	6	2	41
우회등록	-	-	-	-	-	5	5	1	3	4	1	19
특례상장	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2	-	5
Total	6	4	5	2	1	9	10	7	6	12	3	65

국내 벤처 투자 현황

- 헬스케어 분야 국내 벤처 투자는 2004년 120억원 (투자비중 2.0%) 에서 2014년 3,000억원(투자비중 17.9%) 로 성장
- 10년동안 투자액 기준 약 20배의 성장을 기록하며 전체 투자 분야중 가장 비중이 큰 산업으로 성장
- 2015년 약 20%의 비중을 차지할 것으로 전망

연간 벤처 투자 규모

(USD million)

		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Korea	Healthcare	12	65	60	59	40	64	84	93	105	146	293
	Total	604	757	733	992	725	867	1,091	1,261	1,233	1,385	1,639
	%	2.0%	8.6%	8.1%	5.9%	5.5%	7.4%	7.7%	7.4%	8.5%	10.6%	17.9%

KVCA (Korea Venture Capital Association)

Ernst & Young

헬스케어 분야 투자의 성장

- 2014년 기준 헬스케어 투자는 전체 투자의 17.9% 기록
- 성공적인 바이오벤처 상장에 힘입어 헬스케어 분야 투자가 빠르게 성장
- 헬스케어 분야에 투자하는 창업투자사가 빠르게 증가

연간 벤처투자 규모

(USD million)

		2011	2012	2013	2014
Korea	Healthcare	93	105	146	293
	Total	1,261	1,233	1,385	1,639
	%	7.4%	8.5%	10.6%	17.9%
Global	Healthcare	13,000	11,000	12,000	14,000
	Total	56,000	49,800	53,500	86,700
	%	23.2%	22.1%	22.4%	16.1%
Korea/Global	Healthcare	0.7%	1.0%	1.2%	2.1%
	Total	2.3%	2.5%	2.6%	1.9%

KVCA (Korea Venture Capital Association)
Ernst & Young

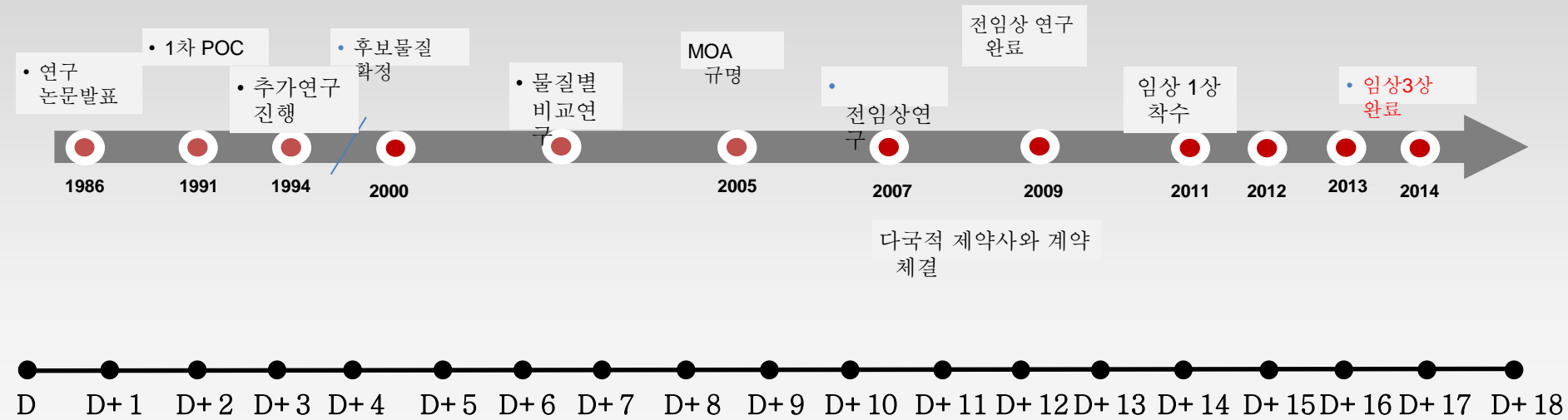
헬스케어 산업 기술경쟁력 확보

“의미 있는 기술판매 또는 전략적 제휴”

- 메디톡스-Allergan (2013년 9월) - 전체 계약규모, USD 362 million (upfront fee, USD 65 million)
- 한미약품-Eli Lilly (2015년 3월) - 전체 계약규모, USD 690 million (upfront fee, USD 50 million), BTK inhibitor ‘HM71224’ 의 한국, 중국을 제외한 전세계 판권을 Eli Lilly 에 판매
- 씨젠-Qiagen (2015년 7월) - 씨젠의 분자진단 키트를 Quigen 에 ODM 공급. 양사는 MuDT 기반 분자진단 기법을 공동개발 및 Quigen 의 전세계 판매망을 통해 판매
- 한미약품-Boehringer Ingelheim (2015년 7월) - 전체 계약규모, USD 730 million (upfront fee, USD 50 million), 한미약품은 ‘HM61713’ (EGFR-mutant selective inhibitor) 에 대한 전세계 판권(한국, 중국, 홍콩제외) Boehringer Ingelheim 에 판매
- 한미약품-Sanofi(2015년 11월) - 전체 계약규모, EUR 3,500 million(upfront fee, EUR 400 million), 한미약품은 지속형제제 기술인 퀴텀 프로젝트에 대한 한국과 중국을 제외한 전세계 권리를 Sanofi 에 판매
- 한미약품-Janssen(2015년 11월)- 전체 계약규모, USD 915 million(upfront fee, USD 150 million), 한미약품은 ‘HM12525A’ 에 대한 전세계 판권(한국, 중국제외) 을 Janssen 에 판매

의약품 개발 단계

요소기술 도입



투자기업-지트리비엔티

신약후보물질 도입 및 개발전문 기업

주요 내용

- 해외 유망 신약후보물질을 도입하여, 신약개발 요소별 전문가들이 국내외 임상 개발을 통해 성공적인 신약 허가 목표
- 안구건조증과 신경영양성각막염에 대해 미국 임상 2상을 완료한 Thymosin Beta 4를 미국 RegeneRx Biopharmaceuticals로부터 도입하여 한국과 미국에서 임상을 추진
- 안구건조증에 대해 대한민국 식약처에 임상2b/3상 IND 승인
- 안과질환 2개 적응증(안구건조증 및 신경영양성각막염)에 대해 미국 임상 3상 승인 및 개시
- 기 진행된 임상시험을 통해서 물질의 안정성 및 유효성을 검증한 상태이며 해당분야 전문 CRO와 협업을 통해 성공적인 결과 도출 목표

개발 현황

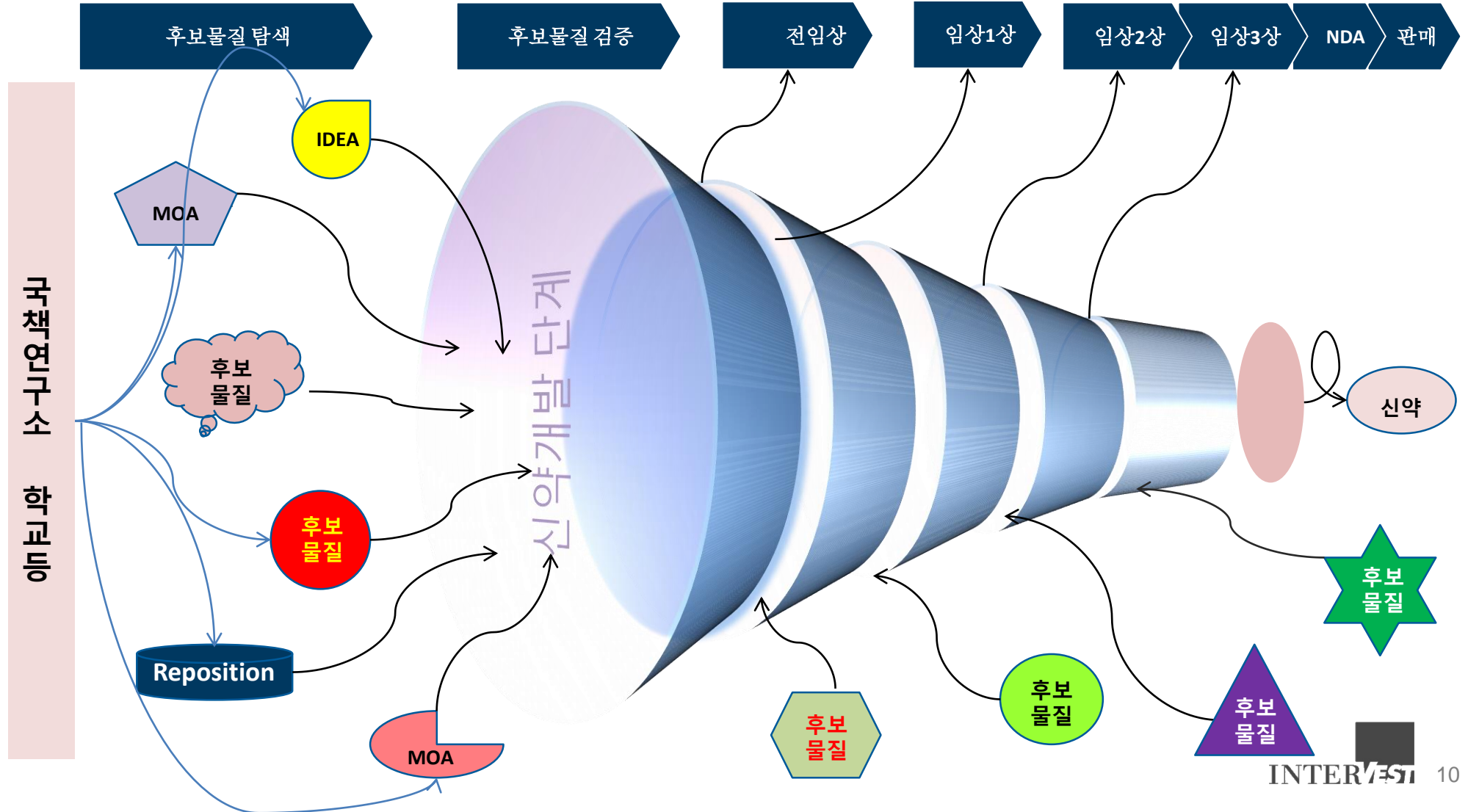
분야	Pipeline	적응증	Phase I	Phase II	Phase III
안과	GBT-201	안구건조증* (Dry Eye Syndrome)	→	→	
		신경영양성각막염* (Neurotrophic Keratopathy)	→	→	
피부 질환 (상처 치료)	GBT-101	수포성 표피박리증** (Epidermolysis Bullosa)	→	→	} ***
		압박성 궤양* (Pressure Ulcers)	→	→	
		정맥 울혈성 궤양** (Venous Stasis Ulcers)	→	→	

*: 미국에서 Phase II 임상시험 완료 **: 유럽에서 Phase II 임상시험 완료
 ***: 국내외 대형제약사 파트너 선별 후, 미국 현지 임상 진행 예정
 †: Orphan designation, US FDA

- “First-in-class innovative products”
- Clinical studies and global regulatory - a small group of professionals with sufficient experience in the industry
- An appropriate size of sales force - outstanding domestic market sales force
- No internal research - external acquisition of middle/late stage projects
- No internal manufacturing capability - CMO

OPEN INNOVATION

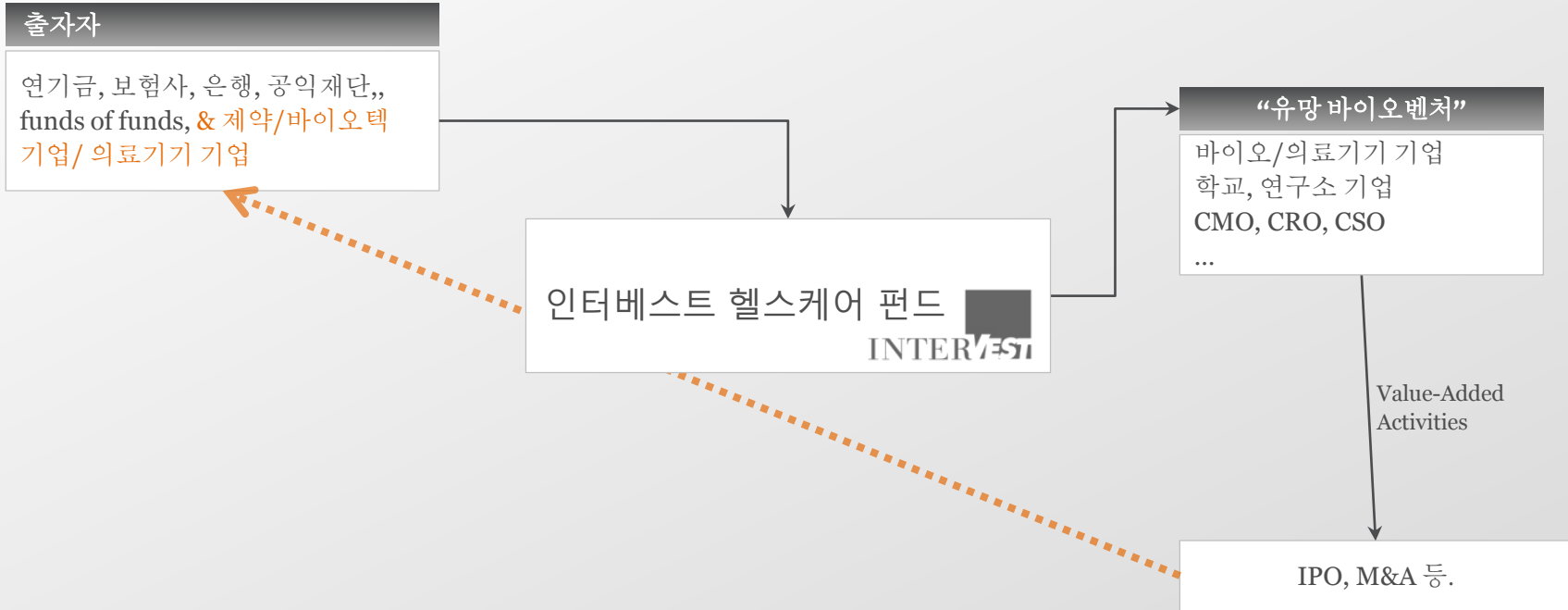
지속가능한 신약개발 모델



신규펀드

인터베스트 헬스케어펀드

“Industrial Ecosystem”



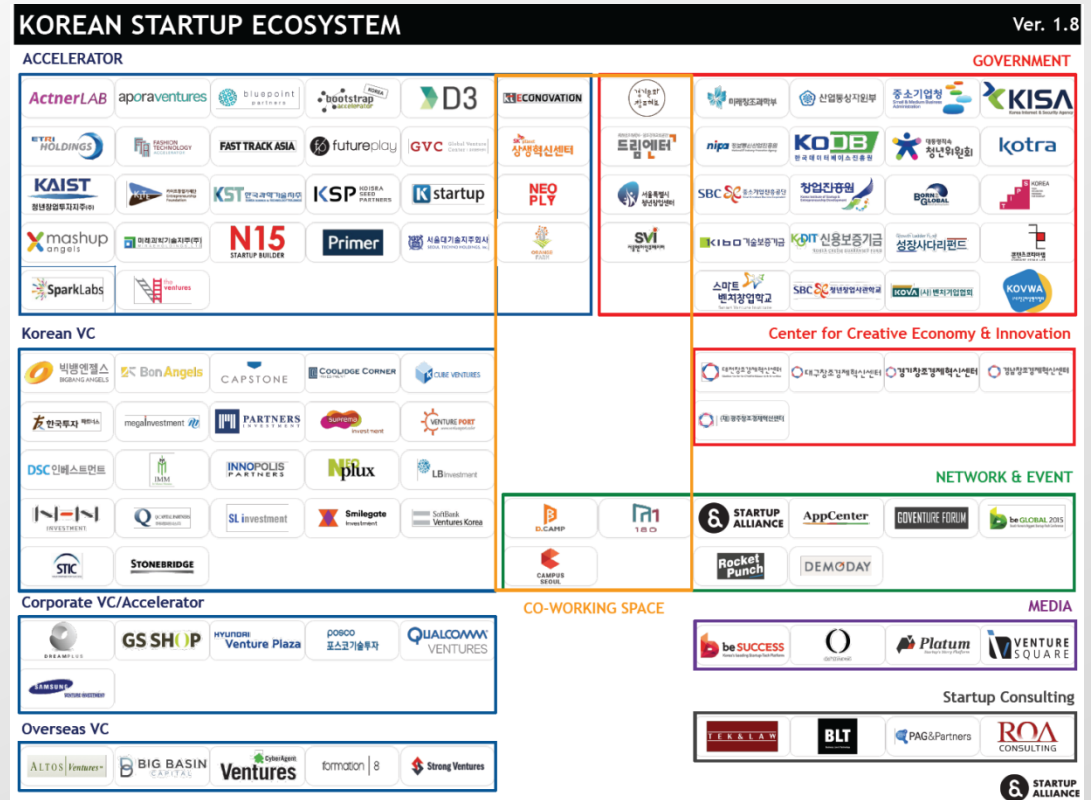
신규펀드 ACCELERATORS & INCUBATORS

“Healthcare Startups”

- roles of various stakeholders in the startup ecosystem

Disruptive Ideas/Technology


- + Investment
- + Government Support
- + Implementation



신규펀드

R&D SPIN-OFFS

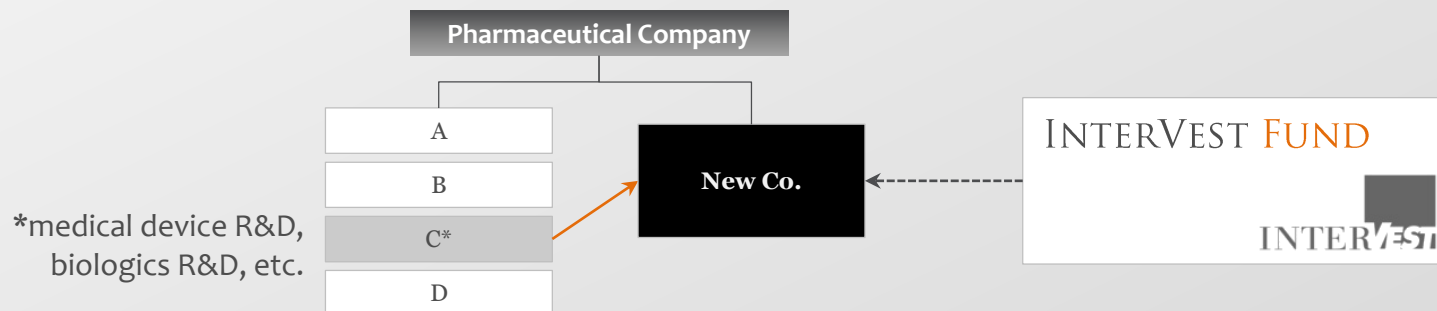
“Maximizing the Potential of Promising Assets”

 **Abbott** > **abbvie** “a research-based biopharmaceutical manufacturer”

 > **zoetis** “the world's largest producer of medicine and vaccinations for pets and livestock”

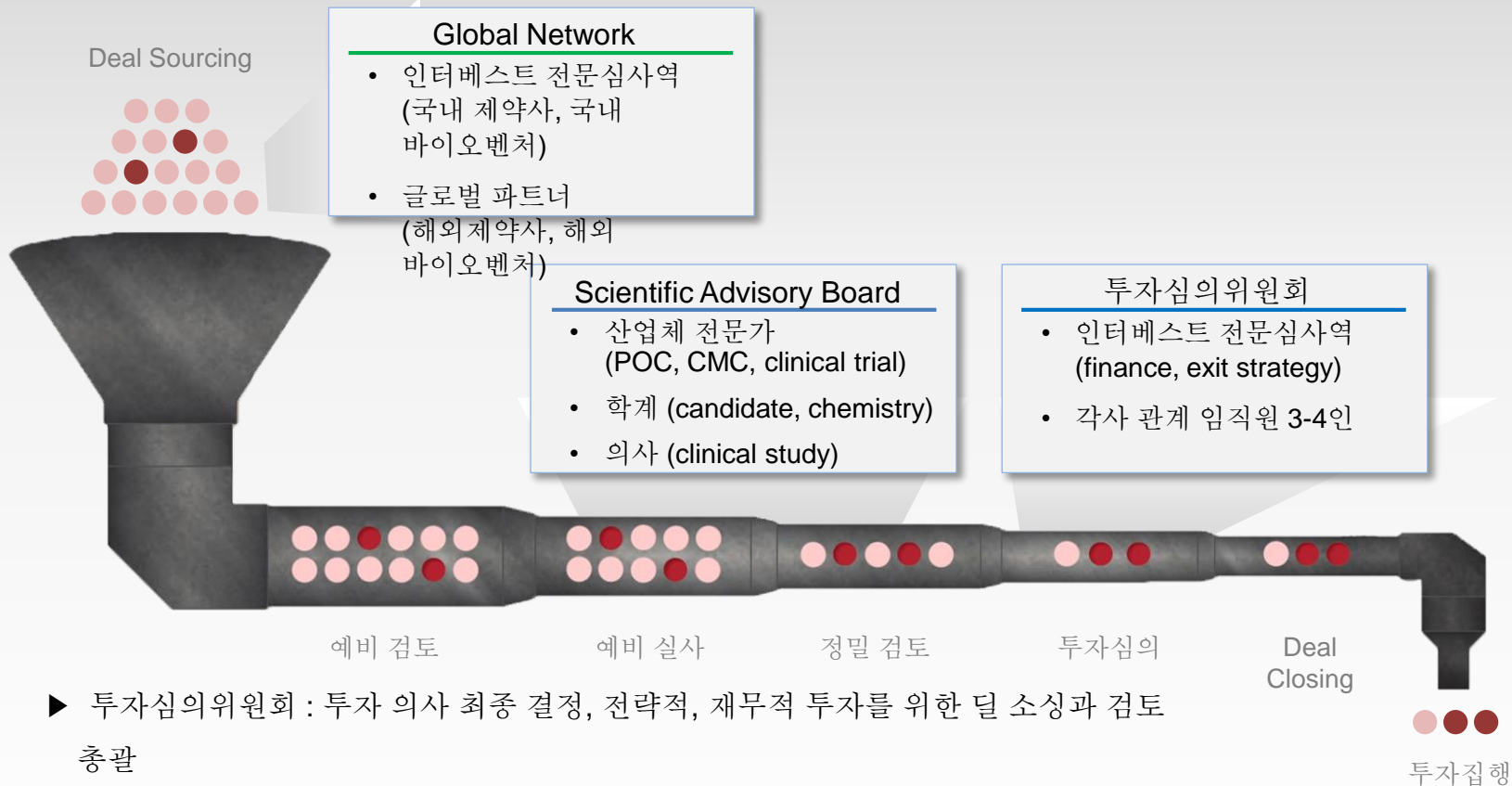
 **NOVARTIS** >  **Speedel** “R&D flexibility”
at the heart of value creation™

“Optimizing the R&D Process Using Spin-Offs”



투자절차

Multiple step analysis with key opinion leaders



- ▶ 투자심의위원회 : 투자 의사 최종 결정, 전략적, 재무적 투자를 위한 딜 소싱과 검토 총괄
- ▶ Deal Sourcing 단계에서 기술 및 시장성 검증
- ▶ 검토 초기 단계부터 Scientific Advisory Board 상정 및 전문가 Review

INTERVEST GLOBAL PHARMA FUND



InterVest

Trade Tower
World Trade Center Seoul
Samsung, Gangnam
Seoul, Korea
+82 2 551 7340