지식경제부 Ministry of Knowledge Economy
보도참고자료
http://www.mke.go.kr

자료문의 : 바이오헬스과 강명수 과장(2110-4761), 홍충완 사무관(2110-4762)
개발지원1팀 이두면 과장(2110-4627), 김성기 사무관(2110-4640)

삼성전자 바이오시밀러 제조공장 건립 발표

- 스마트프로젝트 등 정부의 신성장동력 육성 정책 성과 본격 가시화 -
- 인천경제자유구역(송도), 삼성 유치로 글로벌 전진 기지로 성장 가능성 높여 -

□ 삼성은 퀸타일즈(美)와 공동으로 **인천경제자유구역 송도 5공구**에 **바이오시밀러* R&D센터**와 **제조공장 건립에 투자키로 결정함**

* 특허가 만료된 바이오신약의 모방의약품으로 향후 세계시장의 급성장('10년 22억불 → '15년 143억불 → '20년 905억불)이 예상되는 신산업

○ 투자규모는 **'17년까지 총 2.1조원**이며, 우선 1단계('12년말)로 **3,000억원을 투자**하고 그중 **10% 이상을 미국의 퀸타일즈가 투자키로 합의했으며,**

○ 삼성은 제품생산, 퀸타일즈는 기술개발에 상호 협력키로 함

* **Quintiles 개요** : 바이오 연구/개발/임상시험·허가 등에 전문화된 CRO 기업(Contract Research Organization) 중 글로벌 1위로 세계 60개국 총 23,000명 고용 ('09 매출 : 29억불)

□ 정부는 이번 결정이 **삼성전자의 바이오산업 진출을 본격화**했다는 점에서 큰 의미가 있다고 보며, **신성장동력으로 적극 육성** 중인 **바이오 산업에 대한 투자 활성화**와 **경쟁력 강화** 측면에서 **환영**함

○ 삼성전자의 바이오산업 진출은 세계시장 점유율의 1.5%(13.9조원)에 불과한 **국내 바이오·제약 시장의 성장**과 **글로벌 시장 진출에 긍정적 영향**을 미칠 것으로 예상됨

* '80년대 합성의약품 특허 만료 이후 이스라엘(Teva社), 인도(Ranbaxy社) 등은 제네릭 수출을 통해 글로벌 제약사로 도약한 반면 국내제약사는 내수에만 치중

□ 그간 **정부**는 **스마트프로젝트**('09.6)*, **바이오시밀러 심사·허가 기준 제정**('09.7), **'바이오시밀러 글로벌 수출 산업화 전략' 발표**('10.11) **등 바이오시밀러를 신성장동력 산업으로 육성시키기 위해 적극 노력했음**

* '09년 바이오시밀러 **R&D** 및 **인프라 확충을 위해** 추경예산 **300억원**을 투입, 삼성전자·셀트리온·LG생명과학·한올바이오파마 4개 컨소시엄 지원

○ 이번 삼성의 투자 발표는 **민간 투자 확대와 고용 증대**를 위해 추진한 그간의 **정부 정책 성과가 본격화 되는 것으로 평가**됨

* 스마트프로젝트 이후 셀트리온(송도, 기존 5만리터급 공장의 1.8배 규모인 9만리터급 공장 신규 증설), LG생명(오창)은 대규모 생산공장 완공 단계이며, 한화(오송)도 공장건립 추진 중

□ **지경부**는 지난 '10.11월 발표한 **'바이오시밀러 글로벌 수출 산업화 전략*'**을 토대로 **인력·제도 등 인프라**와 **수출지원 시스템 구축에 역점**을 둘 계획임

* 주요내용 : 글로벌 수준의 인프라 확충, 생산 전문인력 양성, 수출 지원시스템 구축, 공통기반기술 개발, 녹색인증 등 법·제도 개선 등 (참고자료 별첨)

○ **바이오시밀러를 전략적 징검다리**로 삼아 **글로벌 신약개발*** 등 **바이오 산업의 세계 시장 진출을 적극 지원**할 계획임

* 범부처 전주기 신약개발(지경부·교과부·복지부 공동, '11~'19년, 총 사업비 약 1조원), 미래선도기술개발사업(글로벌 천연물 신약 개발, '11~'13년 총 사업비 1,000억원 내외)

○ 이번 **삼성의 대규모 투자**는 이러한 **정부의 지원 정책과 결합**하여 **'20년 바이오시밀러 세계 1위 목표 달성 가능성을 높인 것**으로 평가할 수 있음

□ 한편 이번에 삼성전자의 공장부지로 결정된 **인천경제자유구역(송도)**은 **국내 바이오산업의 거점으로 성장**할 수 있는 기반을 구축하고,

○ 향후 **국내외 대기업의 투자 유치를 지속적으로 유도**하여 우리나라의 **글로벌 전진기지로 성장할 수 있는 계기를 마련**했다고 볼 수 있음

□ 지식경제부는 "**바이오산업**은 설비투자 위주의 중후장대형 산업과는 다른 고도의 **지식기반 산업**으로 **기술력 있는 R&D 중소기업과의 협력이 매우 중요**한 바, **동반 성장이 바이오 분야에서 모범적으로 이루어지기를 바란다**"고 밝힘

별첨 : '바이오시밀러 글로벌 수출 산업화 전략' ('10.11.18일 旣발표본)