

바이오 미래 포럼 운영 계획(안)

2015.12.1

생명공학정책연구센터

배경

바이오 산업 국가정책 변화 요구 증대

연구성과 사업화
연계 부족

글로벌 성과창출
한계

민간기업 투자 저조

바이오 창조경제 생태계 창출을 위해 정책 변화

고객	변화 Key Word	새로운 전략 수요
R&D 부문	전주기 체계	R&D에서 창조경제까지 전략 연계
산업 부문	글로벌 진출	기업의 세계 시장 진출 전략 지원
	생태계 조성	혁신적 비즈니스 환경 조성
정책 부문	컨트론타워	바이오 정책 리더십 제고

필요성

- 비전 창조경제 비전(행복, 성장)
(고령, 기후, 소득, 글로벌화)
- 기술 과학기술 트렌드
바이오 융합
- 시장 산업구조
과학 비즈니스 모델 등
- NIS 바이오 생태계
벤처 육성 등
- 특징 Science Business
통합, 학습, 위험관리

독창적 전략

기술과 산업의
변곡점 포착



바이오 분야 리더* 간의 정보교류 및 유기적인 협력을
위한 능동적 소통, 만남의 장 마련

- 주요 이슈 및 아젠다 발굴 → 장 단기 정책개발과 연계



* 리드 : 정부, 산업계, 대학, 연구계, 병원, 기술이전 및 투자기관 등

바이오 미래 포럼 개요

운영 목적

- 글로벌 바이오 이슈에 효과적으로 대응하기 위한 만관 합동의 범국가적인 전략 모색
- **주요 이슈 및 아젠다 발굴** 등 논의 → 장 단기적인 정책개발과 연계

운영 방식

- 산학연 전문가, 병원, 투자 전문가 등의 자발적인 참여를 유도하는 **개방적 운영**
- **이슈별 분과회의** 개최, 관련 기관 및 포럼(학회 포함) 연계 → 종합 방향 설정
- 구성원 간의 커뮤니케이션 활성화를 위해 **포럼 사무국**(생명공학정책연구센터) 운영

주요 활동 범위

- 기술분야별 이슈 발굴 및 분석
- 성과 교류 및 산업적 가치 창출 지원
- 실효성 높은 정부 육성 정책 수립 지원
- 국제 협력 네트워크 확충 등

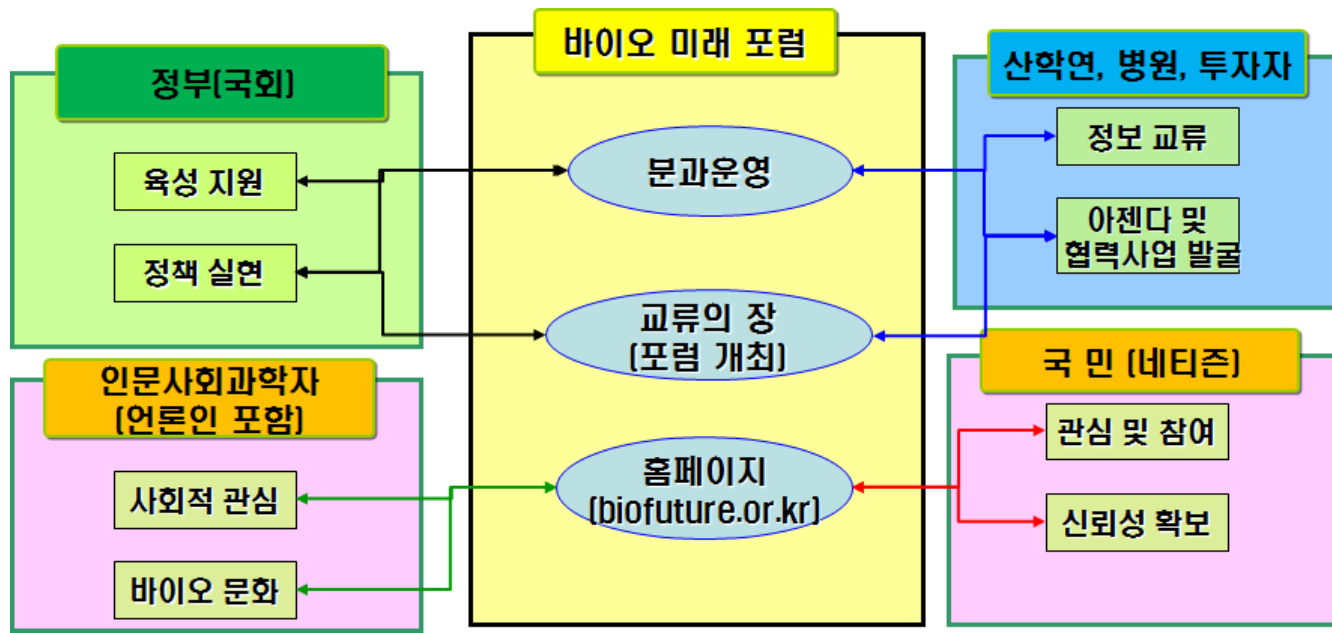
조직 및 운영 체계

조직 구성

- 운영위원회, 목적별(기술분야, 산업창출, 정책지원, 국제협력 등) 분과, 포럼 사무국 구성

운영 체계

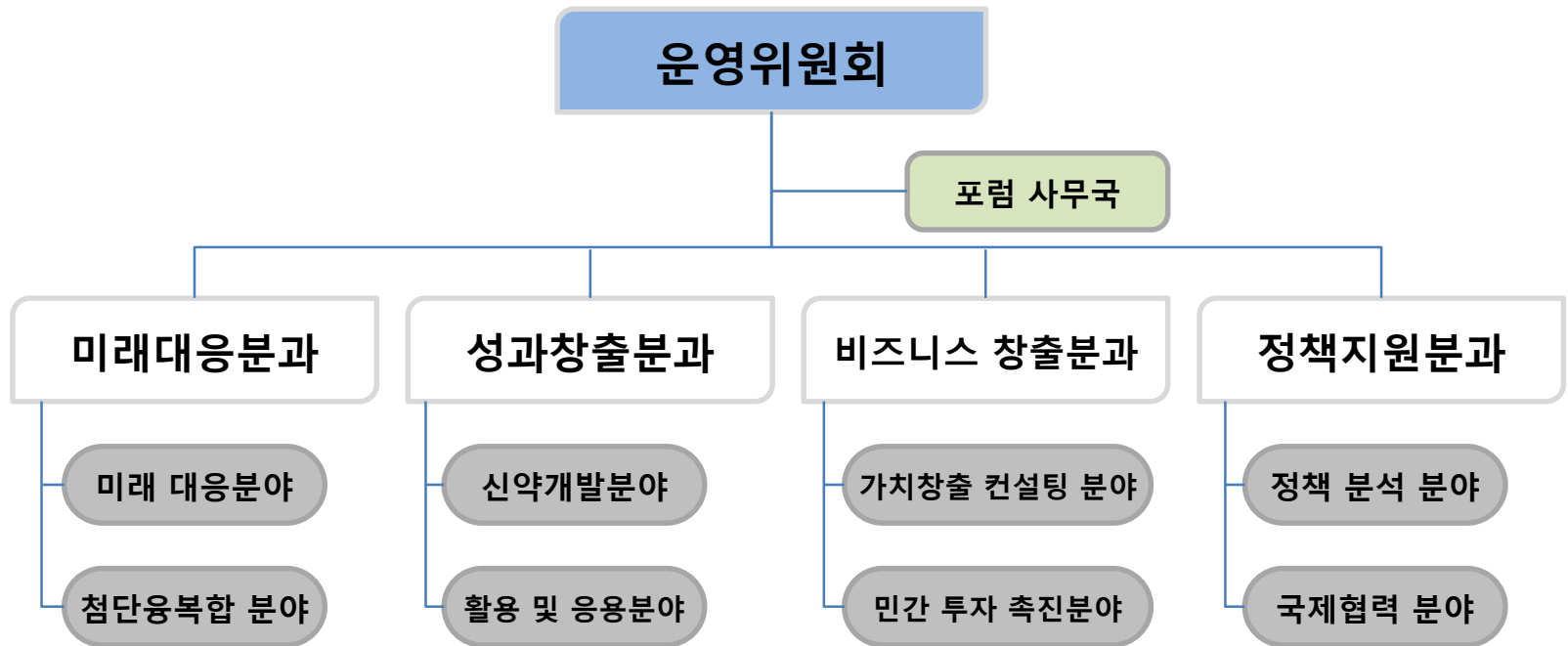
- (Hardware) 분과 구성 및 운영, 교류의 장(년 1회), 홈페이지(biofuture.or.kr) 운영
- (Software) 현안 및 이슈 분석, 미래 기술 예측, 성과의 가치 창출, 국제 협력 등



분과 구성

분과 구성(안)

- 기술분과(미래대응, 성과창출), 비즈니스 창출분과, 정책지원분과(국제협력 포함)로 구성



* 각 분야별로 민간전문가 10~15명으로 구성할 예정하고, 이슈 분석 및 정보 교류 등으로 네트워킹 제고

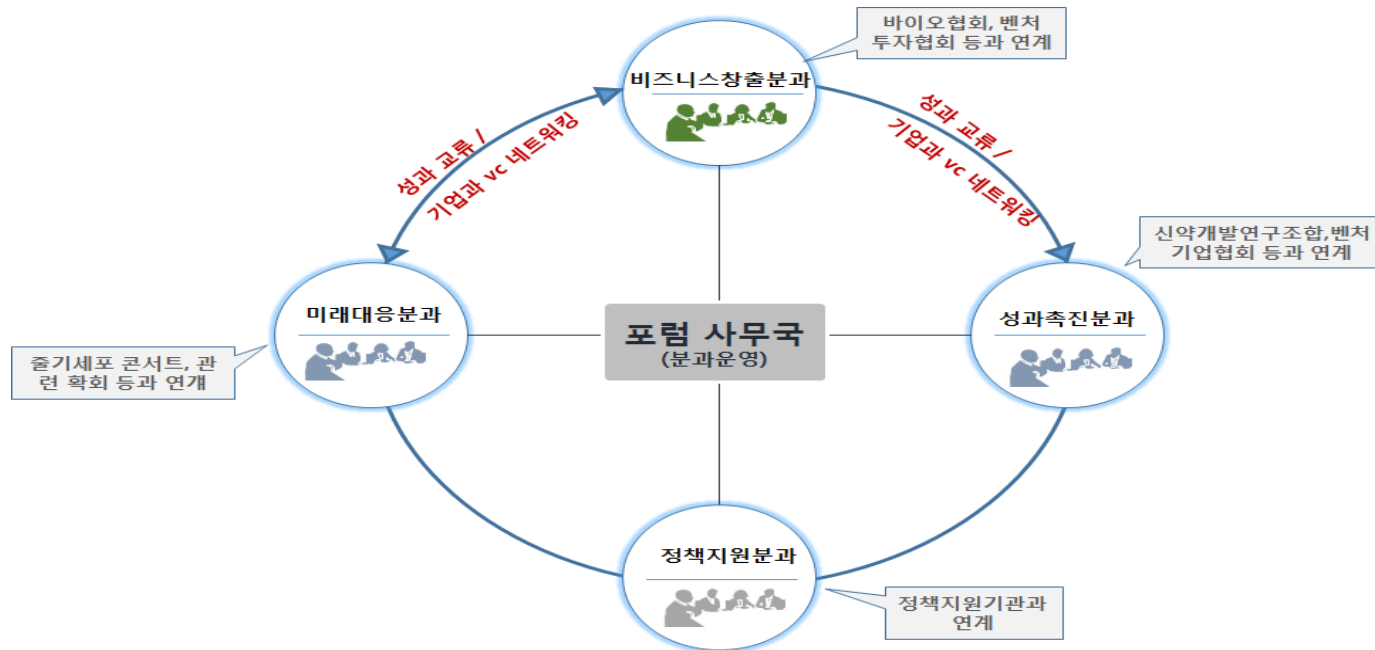
<참고> 분과별 주요 내용(예시)

구분		주요 내용
운영위원회		• 바이오 미래 포럼 운영 총괄
미래 대응분과	미래유망분야	• 줄기세포, 유전체분야 등의 새로운 기술 창출 분야
	첨단융복합분야	• 뇌연구, 의료기기, IT 등 타 기술과의 융복합(치의학 등) 분야
성과 촉진분과	신약개발분야	• 항체, 바이오시밀러, 새로운 치료제 등 신약개발 분야
	자원 활용 및 응용 분야	• 생명연구자원(한의학, 천연물 포함) 확보 및 활용과 식품, 생산공정 등 응용분야
비즈니스 창출분과	가치창출 컨설팅 분야	• 기술이전, 가치창출, 특허, 기술실시 등에 대한 이슈 발굴 및 정책지원 분야
	민간 투자 촉진 분야	• 민간 투자자와의 파트너링 등 투자 촉진, 제도 발굴 및 개선 분야
정책 지원분과	정책 분석분야	• 정책 동향 분석, 규제발굴 및 정책 방향과 계획 수립 지원 분야
	국제협력분야	• 선진기관과의 협력을 통한 아젠다 발굴 및 대응 분야 (ex : OECD 논의, 한-EU 과학기술 협력, 타 국가(인도, 벨기에 등)와 기술 협력 지원 등)

분과 운영

위원회 개최

- 운영위원회 : 매년 3월, 9월(년 2회)
- 분과 위원회 개최(6개월 단위로 개최, 각 분과별 2회 개최/년)

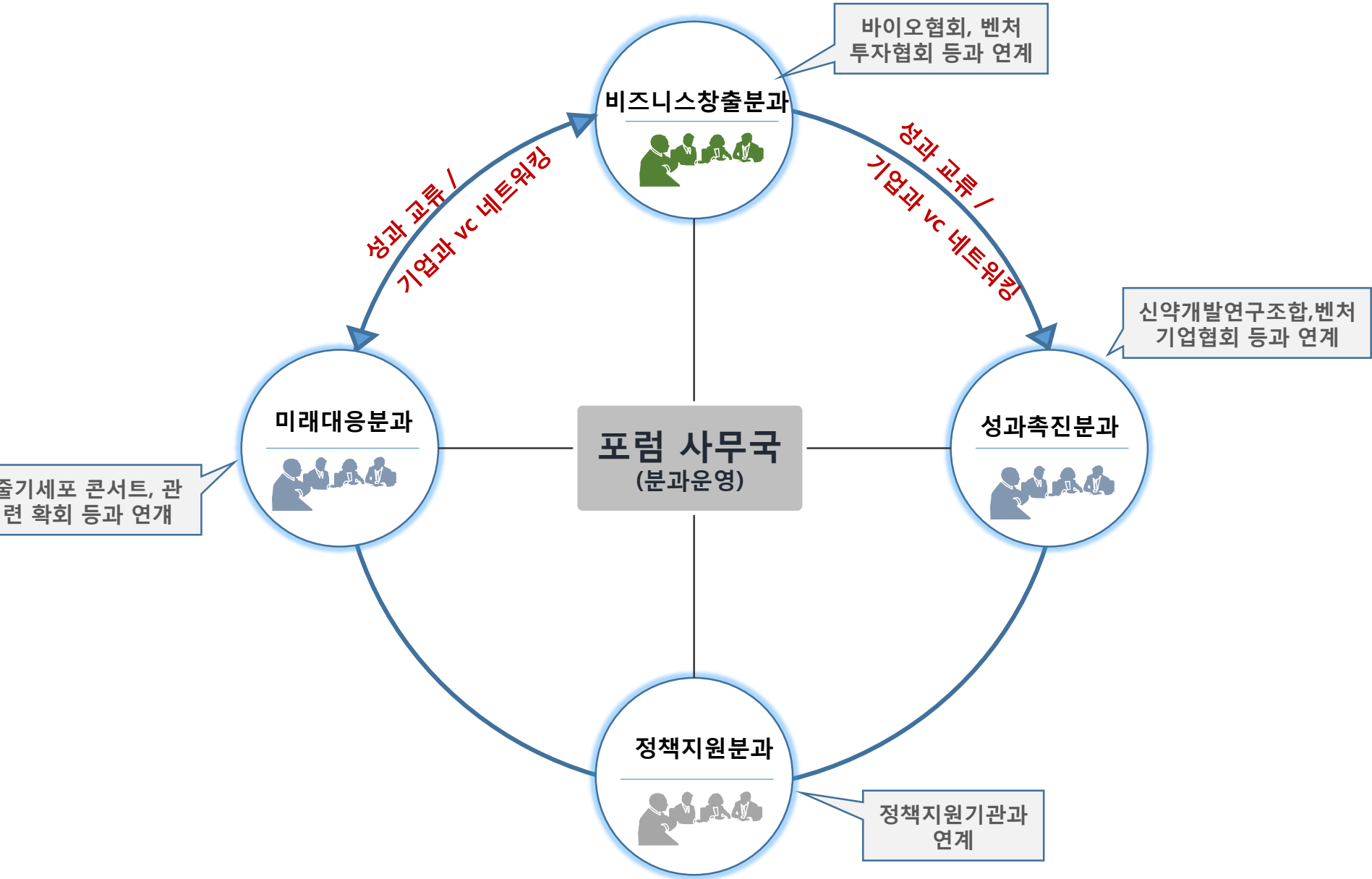


- 각 분과별로 관련된 기관 또는 협회, 학회 등과 전략적 협력관계 형성
 - 분과회의 개최시 참석 요청(관련 기관 및 학회, 전문기관 등과 연계)
 - 이슈 발제, 정보 교류, 인력 네트워킹 구축

향후 계획

- 포럼 운영 기획안 검토 : ~'16. 1월
- 관련기관 참여를 통한 상세 기획 추진 : ~'16. 2월
- 바이오 미래 포럼 발족 : ~'16. 3월
 - 발족 후 분과별 위원회 운영
- 2016 바이오 미래 포럼 개최 : '16. 10~11월
 - 성과 전시, R&D-기업 연계, 벤처 투자 파트너링 등 개최

감사합니다.



필요성

- ◆ 바이오 기술 융합/혁신의 가속화, 산업간 경계가 와해/통합되고 바이오 경제 주도를 위한 국가간 경쟁이 더욱 치열
- ◆ 환경변화 이슈를 신속하게 정책에 반영 위한 효율 체제 필요
 - 민관 **협력과 소통**을 통한 국가 핵심사업 발굴/추진 등 국가적 차원의 육성전략 도출 노력 제고,
 - R&D의 산업화 연계, **바이오산업 생태계의 활성화** 등에 대한 자발적인 참여 여건 마련 등



바이오 분야 리더* 간의 정보교류 및 유기적인 협력을 위한 능동적 소통, 만남의 장 필요



* 리더 : 정부, 산업계, 대학, 연구계, 병원, 기술이전 및 투자기관 등