

---

# 백신 · 원부자재 · 장비 상생협력 협의체 개요 및 가입신청서

---

2022. 1.

# 백신·원부자재·장비 상생협력 협의체

## 1. 협의체 명칭

- 국문명 : 백신·원부자재·장비 상생협력 협의체

## 2. 협의체 설립목적

- 백신·원부자재·장비 자급화 역량 강화 및 안정적 공급망 구축을 위한 수요·공급 기업 간 협의체 구성
- 수입의존도가 높은 백신 생산용 소재부품장비 개발 및 산업생태계 조성
- 글로벌 무역 환경 등에 따른 수급불균형 해결을 위한 소부장 공급선 다변화

## 3. 협의체 발족식 : ' 21. 11. 2.

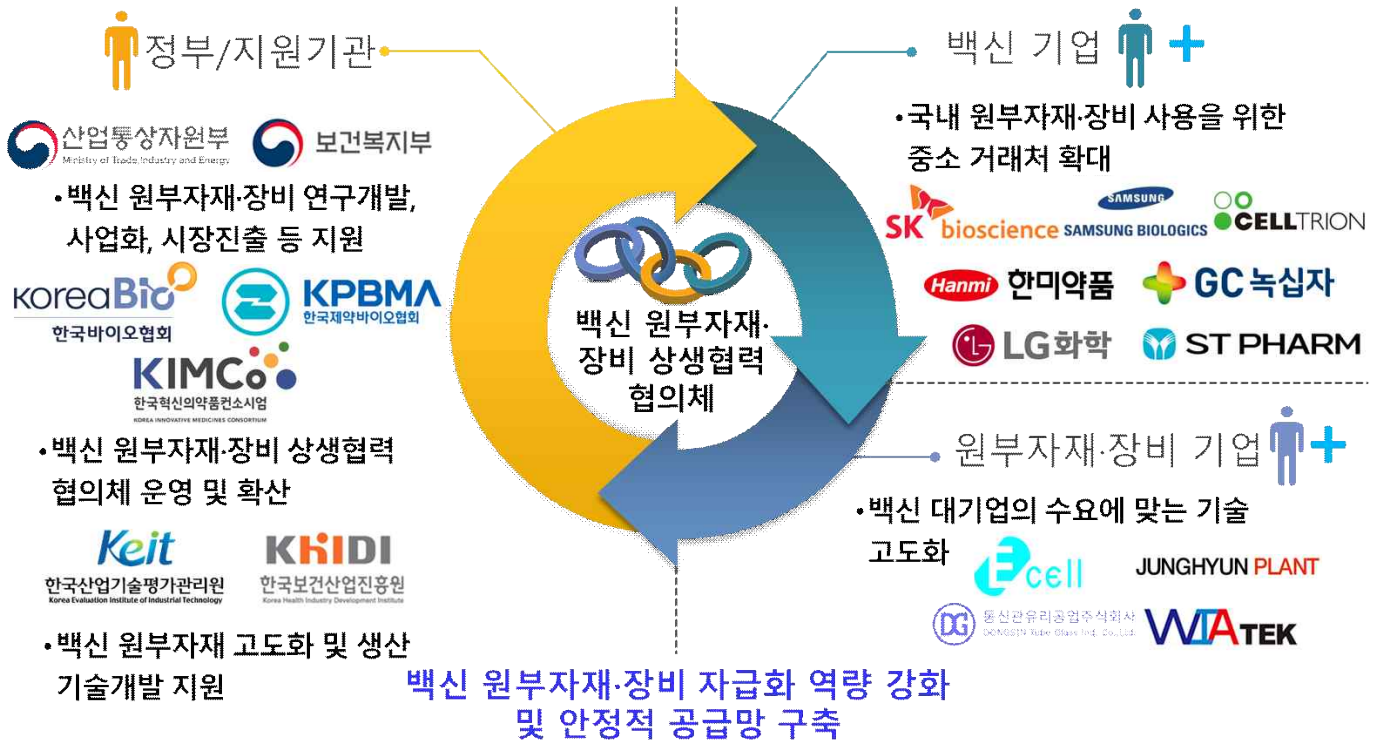


그림 1. 백신·원부자재·장비 상생협력 협의체 발족 사진

## 4. 협의체 구성\*

- 백신 기업: SK바이오사이언스, 삼성바이오로직스, 셀트리온, 한미약품, LG화학, GC녹십자, 에스티팜 등 국내 원부자재·장비 사용 가능한 수요기업
- 원부자재·장비기업: 이셀, 동신관유리공업, 정현프랜트, 위아텍 등 백신 기업 수요에 맞는 기술 보유 기업
- 지원기관: 한국바이오협회, 한국제약바이오협회, 한국산업기술평가관리원, 한국보건산업진흥원, 혁신의약품컨소시엄

\* 백신·원부자재·장비 기업 구성은 협의체 발족식('21.11.2.) 참여기업 기준



## 5. 협의체 운영 계획

- (전체회의) 분기별 협의체 구성원 전원이 참석하는 전체 회의 개최

구분	시기	주요내용
1	'22.1.	협의체 운영방향 및 기관별(4개) 지원방안 논의
2	'22.4.	수요-공급기업간 1:1 비즈니스 미팅 백신 원부자재 수급 현황 공유 및 수급 협력방안 논의
3	'22.9.	사업화 및 글로벌 시장 진출 지원방안 논의
4	'22.12.	상생협력 협의체 기업 성과공유 차년도 협의체 운영계획 논의

- (분과회의) 백신·원부자재 R&D와 연계하여 기술개발 분과위원회 구성 및 운영

구분	시기	주요내용
1	'22.2.(예정)	mRNA 원료물질 및 전달체 기술 개발 분과
2	'22.3.(예정)	mRNA 여과정제 및 일회용소재 기술 개발 분과
3	'22.4.(예정)	mRNA 백신 제형개발 및 공정장비 기술 개발 분과

## 6. 백신 원부자재 생산고도화 기술개발 사업 개요

### □ 사업개요

- (목적) 코로나19로 중요성이 부각된 국내 mRNA백신 개발 및 생산을 위한 핵심 원부자재, 제형 및 생산공정 기술 개발 지원
- (사업기간) '22~'25 (총 4년)
- (총사업비) 400억원 (국비 300, 민간 100 / '22년 국비 68.75억원)

### □ '22년도 주요 기획 방향 및 예산 현황

◇ 주요 수요기업의 수급 필요성 및 구매 의향이 있는 87개 품목 도출  
→ 전문가 및 수요·공급기업 의견 등을 고려하여 7개 품목 지원

- ① (백신 원부자재 생산 : 6개 과제, 37.5억원) GMP급 dNTPs, 핵심효소, LNP 핵심 소재, 레진 등 mRNA 백신 핵심 원부자재 기술 개발
- ② (백신 생산기술 고도화 : 5개 과제, 31.25억원) mRNA 백신 생산공정, 제형화 및 핵심장비, 품질 평가 등 대량생산기술 개발 지원

구분	후보과제(안)	예산(억원)
원부자재 개발 (6)	· (총괄) mRNA 백신 원부자재 생산고도화기술 개발	1.5
	· GMP급 백신 원료용 뉴클레오타이드 생산기술 개발	6
	· GMP급 mRNA Capping 소재 및 생산기술 개발	6.5
	· GMP급 mRNA 백신 생산용 필수 효소 생산기술 개발	6
	· mRNA 정제용 크로마토그래피 레진 및 일회용 소재 생산기술 개발	11
	· RNA 전달을 위한 지질나노입자용 핵심소재 GMP급 생산기술 개발	6.5
생산공정 개발 (5)	· (총괄) mRNA 백신 생산 및 품질 기술 고도화	1.2
	· GMP급에 적합한 mRNA 대량 생산공장 개발	7.5
	· RNA 백신 대량생산을 위한 LNP 생산공정 기술개발 및 장비 개발	9.5
	· mRNA 백신 제형 안정화 및 공정기술개발	7.5
	· mRNA 백신 제품 품질 및 효능 신속	6
합계		68.75

## 7. 협의체 주요활동

- 1) 산업계 R&D 기술수요조사 및 성과관리
- 2) 수요-공급기업 협력모델 발굴 및 기술교류(기술교류회, 워크숍 등)
- 3) 산업정책 및 법률·규제 개선 제언(법 제도 개선, 세제 및 정부 R&D 지원 등)

## 8. 협의체 가입 절차

- 백신·원부자재·장비 상생협력 협의체 가입 희망 시, 기업 담당자가 협의체 회원 가입 신청서를 작성하여 한국바이오협회 산업정책본부 정책기반팀으로 이메일 송부
  - 산업정책본부 정책기반팀 [koreabio5@koreabio.org](mailto:koreabio5@koreabio.org)
  - 담당실무자 민미희 대리 [miheel220@koreabio.org](mailto:miheel220@koreabio.org) , 031-628-0028
- 백신·원부자재·장비 상생협력 협의체 접수하여 검토 절차를 거쳐 공식 협의체 가입 승인 공문 송부



## 개인 정보 수집·이용·제공 동의서

한국바이오협회(이하 “회사”라 함)는 개인정보보호법에 관한 법률 등 관련 법령상의 개인정보 보호규정을 준수합니다.

### 개인정보(고유식별정보 포함) 수집·이용에 대한 동의

#### 1. 개인정보 수집·활용 목적

백신 원부자재·장비 상생협력 협의체는 협의체 소속 가입기업 선정 등을 위하여 가입신청서에 포함된 아래의 개인정보를 수집합니다.

- 수집항목 : 대표자 및 실무담당자 개인정보 (성명, 소속기관, 직위, E-MAIL, 휴대전화, 유선전화, FAX)

#### 2. 개인정보 보유·활용 기간

개인정보는 정보제공자가 개인정보 수집·이동에 대해 동의한 날로부터 보유하며, 회원 탈퇴 시 탈퇴일을 기준으로 해당 정보를 파기합니다.

타 법령상 의무이행, 정보제공 등에 필요한 경우에는 보존 기간을 초과하여 보유·이용될 수 있습니다.

#### 3. 개인정보 수집 동의 거부 권리 및 거부할 경우의 불이익

귀하는 개인정보의 수집·이용과 관련하여 개인정보 동의를 거부할 수 있습니다.

동의 거부에 따른 불이익 : 상기 개인정보는 협의체 가입 시에 반드시 필요한 정보이므로 수집·활용을 거부하실 경우 협의체 가입 신청이 불가능함을 알려드립니다.

위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까?       예       아니요

2022년      월      일

성 명      (서명 또는 인)

백신·원부자재·장비 상생협력 협의체 귀중