산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 8. 23.(수) 11:00 < 8.24.(목) 조간 > 배포 2023. 8. 23.(수)

백신산업 분류체계 표준화로 글로벌 백신강국 토대 마련

- 백신산업을 완제품, 원부자재, 장비, 서비스 등 4개 산업으로 분류
- 백신산업의 전후방 연관산업의 실태 파악으로 원부자재 국산화율 도모

백신산업에 특화된 국가표준이 제정되었다. 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱)은 백신산업의 표준화된 체계 마련을 위해 '백신산업 분류코드' 국가표준(KS J 1010)을 8월 24일자로 제정·고시한다. 이는 지난 7.19일 산업부에서 발표한 「바이오경제 2.0 추진방향」 중 바이오 분야 원부자재 국산화율 제고라는 정책과제의 후속 조치이다.

이 표준에서는 백신산업의 정의와 백신산업의 세부 분류체계를 정립하였다. 백신산업을 백신 완제품, 백신 원부자재, 백신 장비, 백신 관련 서비스(위탁개발·생산, 보관수송 등) 등 크게 4개 산업으로 분류하고 다시 20개 중분류, 57개 소분류로 세분화하였다. 이 표준으로 국내 백신산업과 관련된 기관이 통일되게 사용할 수 있는 분류체계가 마련되었다.

팬데믹 이후 백신산업의 중요성이 커지면서 정부는 국내 백신산업의 육성과 진흥을 위해 백신산업의 분류체계 마련에 착수했다. 기존 '바이오산업'의 하위 여러 분야에 혼재되어 있는 백신산업에 대하여 가치 사슬 상의 모든 분야를 포괄하는 새로운 분류체계가 필요하였기 때문이다. 이번 표준 제정으로 백신산업의 전후방 연관산업에 대한 정확한 통계자료 생산이 가능해짐에 따라 더욱 체계적이고 효율적인 정책지원이 가능하게 되었다.

진종욱 국가기술표준원장은 "팬데믹 이후 백신산업은 연간 10%의 성장이 전망되는 미래 신성장동력으로서, 경제·안보면에서 중요한 산업으로 부상했다" 라고 강조하며 "이번 표준 제정으로 백신산업의 성장기반을 확립하였고, 앞으로도 지속적인 표준개발로 바이오산업 육성을 지원해 나가겠다"고 밝혔다.

담당 부서	표준정책국 바이오화학서비스표준과	책임자	과 장	최정식 (043-870-5390)
		담당자	사무관	장미경 (043-870-5394)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 **백신산업 분류코드(KS J 1010) 표준화 개요**

□ **(목적)** '백신산업 분류코드 표준화'를 통해 **백신산업 생태계 기반 구축**

* (추진경과) ('22.3)백신·치료제 위탁 생산기업 간담회시 논의→ ('22.4~7)표준개발 연구용역→ ('22.6)전문위 검토→ ('22.10)KS안 마련→ (~'23.1)예고고시→ ('23.5)기술심의위 심의→ ('23.6)표준회의 심의

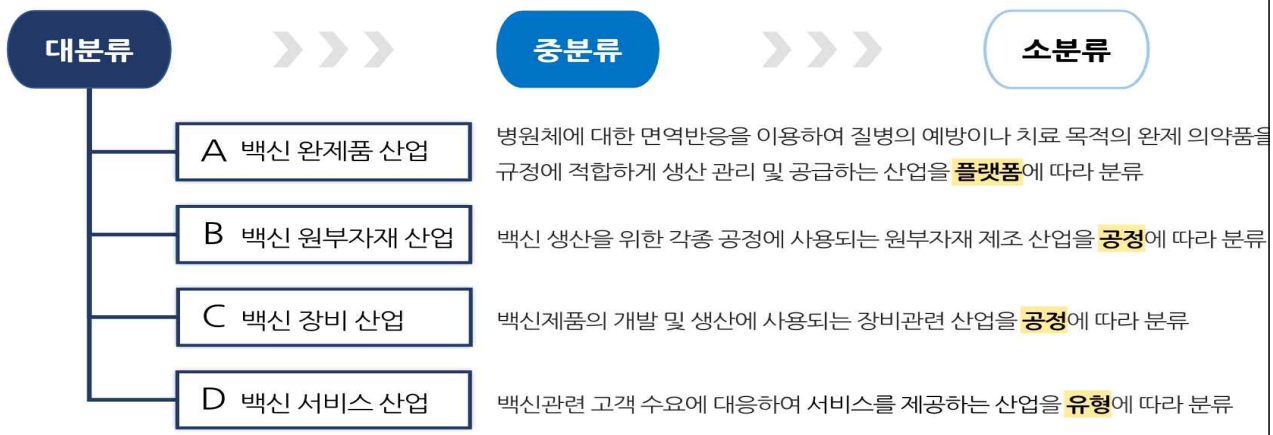
□ **(분류체계)** 백신산업을 백신 완제품, 백신 원부자재, 백신 장비, 백신 서비스 등 **4개 대분류로 구분하고, 20개 중분류, 57개 소분류**로 체계화

○ 대분류 : 산업현황 통계 및 수출입 분석, 공급망 분석 등을 고려해 완제품, 원부자재, 장비, 서비스 등 4개 분야로 분류

○ 중분류 : 백신 완제품은 플랫폼(제조·작용원리)을, 원부자재 및 장비는 실제 공정을 기준으로 분류

<백신산업 분류체계도(대분류 및 중분류)>

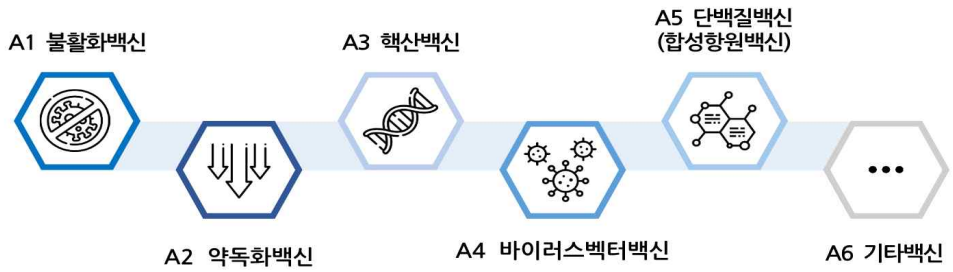
▶ **대분류 주요체계**



▶ **대분류 A 백신 완제품 산업의 중분류**

A 백신 완제품 산업

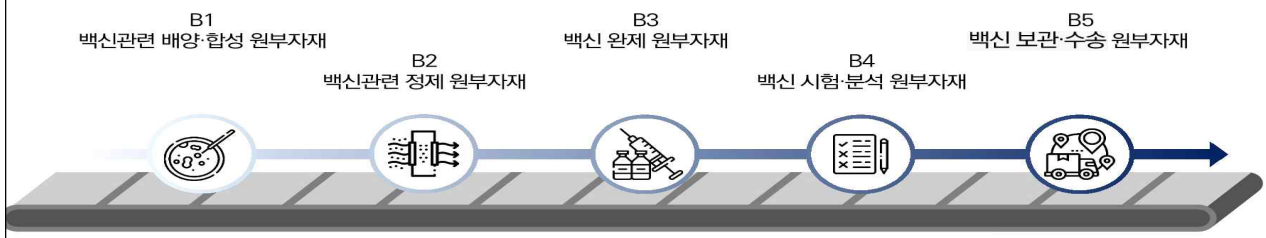
병원체에 대한 면역반응을 이용하여 질병의 예방이나 치료 목적의 완제 의약품을 규정에 적합하게 생산 관리 및 공급하는 산업을 **플랫폼(제조·작용원리)**에 따라 분류



▶ 대분류 B 백신 원부자재 산업의 중분류

B 백신 원부자재 산업

• 백신 생산을 위한 각종 공정에 사용되는 원부자재 제조 산업을 **공정**에 따라 분류

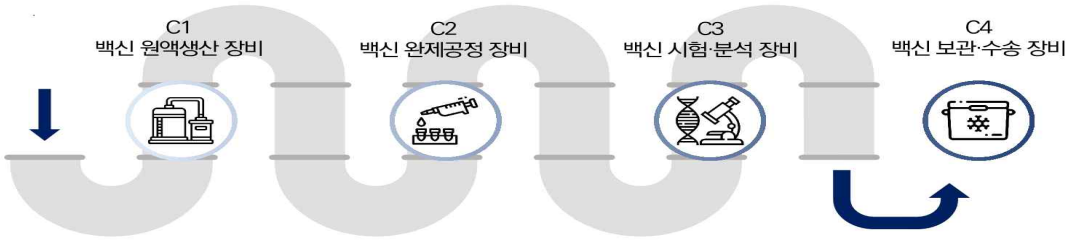


B6
백신관련 기타 원부자재 산업

▶ 대분류 C 백신 장비 산업의 중분류

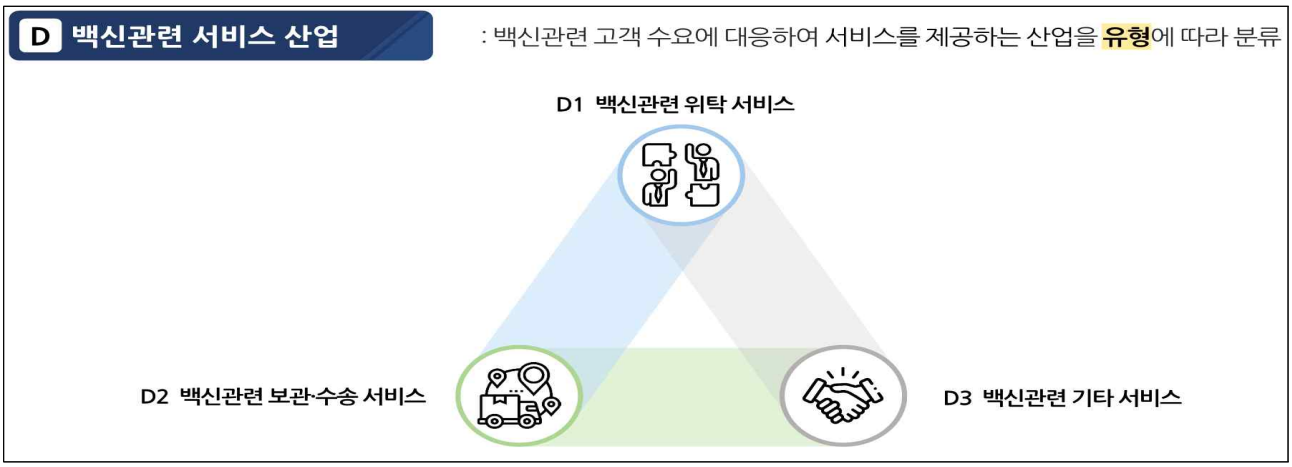
C 백신 장비 산업

• 백신 제품의 개발 및 생산에 활용되는 장비 관련 산업을 **공정**에 따라 분류



C5
백신관련 기타 장비 산업

▶ 대분류 D 백신관련 서비스 산업의 중분류



□ **(기대효과)** 정의된 기준으로 국내 백신산업의 **통계도출 및 SWAT 분석**을 통한 정책환류로 백신관련 **국내 기업 및 산업경쟁력 제고**

○ 통계결과는 정책수요기업의 발굴 및 선정에 대한 근거로 활용