

I

공통 질문

1. 귀사의 기업 규모를 선택해주세요.

- ① 대기업
- ② 중견기업
- ③ 중소기업
- ④ 벤처기업

2. 귀사의 업종을 선택해주세요.(복수 응답 가능)

- ① 완제의약품 제조업
- ② 원료의약품 제조업
- ③ 생물학적제제 제조업
- ④ 의료기기 제조업(의료기기 등급 기재)
- ⑤ 기타()

3. 귀사는 현재 스마트공장을 어느 정도로 구축하고 계십니까?

- ① 공장 전체에 대해 스마트공장 구축(예, 생산 전주기에 대해 연속공정화)
- ② 일부 공정에 대해서만 구축
- ③ 현재는 구축하고 있지 않지만 구축 계획이 있음
- ④ 스마트공장화에 관심 없음 → 3-2번에만 응답

3-1. 귀사의 현재 스마트공장 수준은 어느 단계입니까?

* 스마트공장 구축지원사업 수행 경험이 있다면 평가받은 수준으로 체크, 없다면 자가 진단 후 체크

- ① ICT 미적용(엑셀 정도 활용, 시스템을 갖추고 있지 못한 상태)
- ② 기초(생산실적 정보 자동 집계- 예, 자재흐름 실시간파악, Lot tracking, 부분적 관리 시스템 운영)
- ③ 중간1(설비 정보 자동집계-실시간 공장 운영 모니터링, 품질분석 분야별 관리 시스템 간 부분적 연계)
- ④ 중간2(관리 시스템을 통한 설비 자동 제어, 실시간 생산 최적화 분야별 관리 시스템 간 실시간 연동)
- ⑤ 고도화(설비, 자재, 시스템을 유무선 네트워크로 연결(IoT/CPS)하여 자율적 공장운영 전 제조 과정의 통합 운영)

3-2. 스마트공장화에 관심이 없다면 그 이유는 무엇입니까? (복수 응답 가능)

- ① ICT 미적용 상태의 공장도 만족함
- ② 글로벌 진출 하지 않음
- ③ 임직원의 무관심
- ④ 스마트공장 효과에 대한 확신 부족
- ⑤ 팀 내 전문 인력 부재
- ⑥ 업무 과다 등의 막연한 부담감
- ⑦ 과도한 비용 발생에 대한 부담
- ⑧ 기타()

4. 귀사는 제조공장의 스마트공장 고도화를 위한 중장기 계획(로드맵)을 보유하고 있습니까?

- ① 예 (계획 예산: 억 원 / 추진계획년도: 년 까지 / 구축목표수준:)
- ② 아니오

5. 현재 귀사의 스마트공장을 위해 가장 필요한 솔루션(소프트웨어 및 장비)과 그 이유는 무엇입니까?

* 분야 구분없이 구축 우선 순위에 따라 번호 기재 (예시, [1]LIMS, [2]MES, (3)NIR, (4)EDMS...)

분야	솔루션명	필요 사유
품질보증/관리	[]QMS, []LIMS, []EDMS, []ELN, []LAS, []ECM, []DIS, []기타()	
제조/생산(포장)	[]MES, []BMS, []EMS, []RFID(or바코드) []WMS, []NIR(or RAMAN), []예지보전 []생산장비(AKTA, 2D 바코드, 선별기, Aggregation 등) []기타()	
공장운영	[]PLM, []APS, []ERP, []기타()	

6. 귀사에서 스마트공장을 도입하고자 하는 목적은 무엇입니까? (복수 응답 가능)

- ① 글로벌 수출 경쟁력 강화
- ② QbD 도입 및 적용 등 활용
- ③ 의약품(의료기기)의 품질 개선
- ④ 자동화를 통한 인력 부족 해소
- ⑤ 자동화를 통한 인건비 절감
- ⑥ 제품 생산량(캐파) 증대
- ⑦ 근로자의 작업환경 또는 안전성 개선
- ⑧ 공정의 효율성 증대(기존 공정의 대체 혹은 획기적 개선 포함)
- ⑨ 원가 절감(생산, 구매, 물류비용 등, 단 인건비 절감 제외)
- ⑩ 기타()

7. 스마트공장을 도입하기 위한 기업의 애로사항은 무엇입니까? (복수 응답 가능)

- ① 신규 시스템 도입에 대한 부담감
- ② 스마트공장 효과에 대한 확신 부족
- ③ 과도한 업무 발생
- ④ 과도한 구축 비용
- ⑤ 과도한 유지보수 등의 부담
- ⑥ 사내 전문 인력 부재 및 채용 부담
- ⑦ 기타()

8. 스마트공장을 도입에 따른 애로사항 해소를 위해 정부 차원의 필요 지원 사항은 무엇입니까? (복수 응답 가능)

- ① 스마트공장 도입("기초" 구축)을 위한 사업 규모(지원기업 수) 확대
- ② 스마트공장 도입("기초" 구축)을 위한 단일기업 지원 비용 확대("24년 기준, 기초 사업 없음)
- ③ 스마트공장 수준 "중간1" 이상의 고도화를 위한 사업 규모(지원기업 수) 확대
- ④ 스마트공장 수준 "중간1" 이상의 고도화를 위한 단일기업 지원 비용 확대
- ⑤ 업종 특성을 고려한 특화 사업 확대(업종별 특화 사업 등)
- ⑥ 동일 수준별 다양한 솔루션 다회 지원
- ⑦ 교육 등 스마트공장 전문 인력 양성 지원
- ⑧ 타 부처 사업과의 연계 지원(부처협업형 사업 등)
- ⑨ 기타()

9. 귀사는 현재 중소벤처기업부에서 주관하는 「의약품업종 스마트공장 구축지원사업」을 진행 중이십니까?

① 진행 중(진행 중인 경우 아래에 정보 기재)

운영기관		사업 종료 예정일	
구축중인 솔루션		공급기업	

② 진행하고 있지 않음(진행하지 않는 사유:)

10. 귀사는 「의약품업종 스마트공장 구축지원사업」에 대한 정보를 주로 어떤 경로를 통해 얻으십니까?
(복수 응답 가능)

- ① KIMCo에서 보낸 안내 공문
- ② 스마트공장 관련 솔루션 공급기업
- ③ 관련 기관(한국제약바이오협회, 중기부, 식약처 등) 홈페이지
- ④ 동일 산업 내 경쟁사 및 타 기업
- ⑤ 컨설팅 업체
- ⑥ 국내외 컨퍼런스, 박람회 등
- ⑦ 기타()

11. 귀사는 현재 진행 중인 「의약품업종 스마트공장 구축지원사업」에 대해 전반적으로 만족하십니까?

- ① 매우 만족 ② 대체로 만족 ③ 보통 ④ 대체로 불만족 ⑤ 매우 불만족

11-1. 본 사업에서 만족하는 것은 무엇입니까? (복수 응답 가능)

- ① 솔루션 구축비 절감 효과
- ② 업종에 특화된 운영기관의 적극적인 사업 관리
- ③ 업종 이해도가 높은 평가(점검)위원 배정
- ④ 사전 컨설팅 및 교육, 세미나 등
- ⑤ 공급기업과의 커뮤니케이션
- ⑥ 업종 특성 반영한 솔루션 지원
- ⑦ 기타()

11-2. 본 사업 수행 중 아쉬웠던 점은 무엇입니까? (복수 응답 가능)

- ① 예상과 다른 아쉬운 개선 효과
- ② 운영기관과의 커뮤니케이션 부족
- ③ 변화하는 사업 정책 및 사업 설명 부족
- ④ 점검(평가)위원 자질
- ⑤ 공급기업과의 커뮤니케이션 부족
- ⑥ 복잡한 사업 지원 절차
- ⑦ 복잡한 스마트공장 시스템 사용
- ⑧ 복잡한 사업 수행 절차
- ⑨ 타 부처 연계사업 지원 없음
- ⑩ 기타()

12. 「의약품업종 스마트공장 구축지원사업」 수행에 따른 만족할 만한 성과는 무엇입니까?
(복수 응답 가능)

- ① 시스템 도입에 대한 부담감 해소
- ② 스마트공장 시스템 도입 효과에 따른 작업 현장 개선
- ③ 시스템 도입에 따른 업무 감소
- ④ 공통 솔루션 구축에 따른 솔루션 구축 비용 절감
- ⑤ 공통 솔루션 구축에 따른 유지보수 기간 증가 및 비용 절감 효과
- ⑥ 사내 스마트공장 전문 인력 육성
- ⑦ 기타()

17. KIMCo에서 사업 운영시 기업에서 지원받고자 하는 것은 무엇입니까? (복수 응답 가능)

- ① 기업진단을 통한 스마트공장 구축 전략 수립 및 운영 방법 컨설팅
- ② 사업 신청 요건 사전 검토
- ③ 사업계획서 및 산출물 등 작성 지원
- ④ 구축 및 운영 중 관련 문제점 진단
- ⑤ 스마트공장 관련 교육
- ⑥ 스마트공장 전문 컨설팅 지원(로드맵 마련 등)
- ⑦ 스마트공장 우수사례 세미나, 설명회 등 개최
- ⑧ 우수기업 현장 견학 등
- ⑨ 기타()

- 끝. 응답해주셔서 감사합니다. -

• 응답자 기본 정보

기업명		성함	
소속		이메일	
직급		전화번호	