



쉽게 도입하는 방법 소개

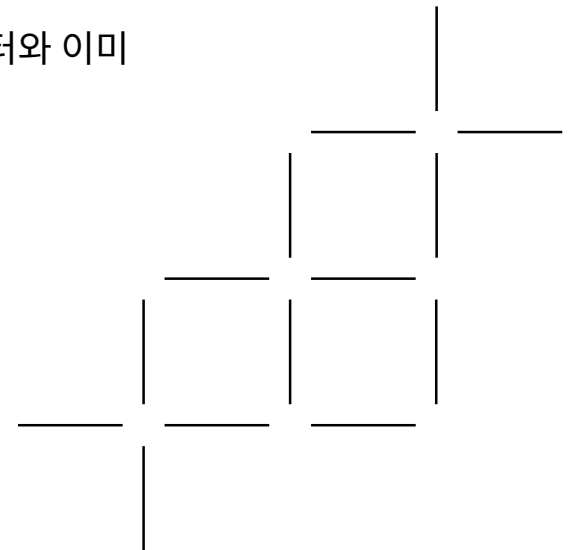


데이터 추가 절차 간소화

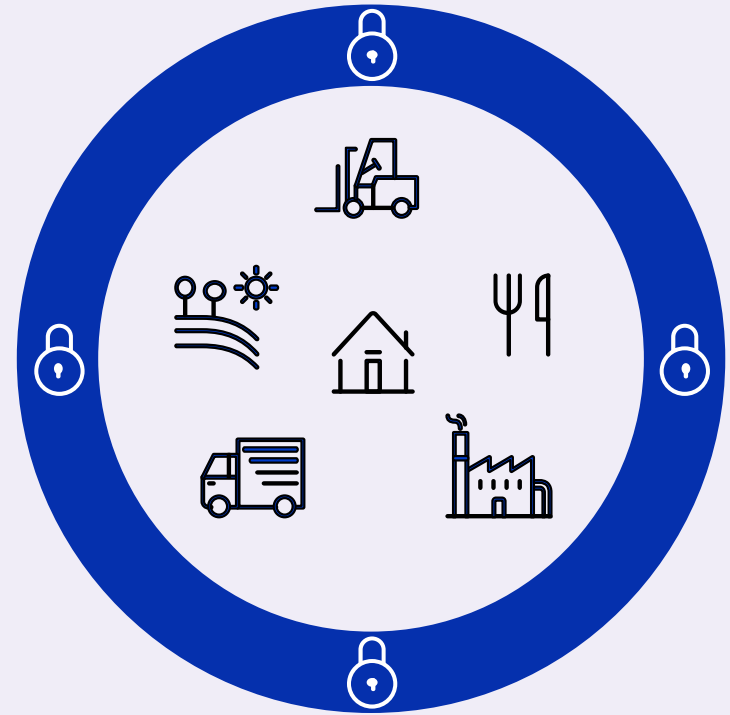


IBM® Food Trust™에 정보를 추가하는 방법은 매우 다양하고 편리합니다.
본 자료는 이러한 도입방법을 소개하기 위해 제작되었습니다.

블록체인에 대해 알지 못해도 괜찮습니다. IBM은 기업이 이미 사용 중인 데이터와 이미 익숙한 표준 및 정보 시스템을 활용해 작업을 수행합니다.



블록체인에 대한 이해 가 중요하지 않다면 식 료품 분야에서 블록체 인이 중요한 이유는 무 엇일까요?



분산되어 있습니다. 블록체인의 데이터는 복제되고 공유되며 당사자들 간에 분산 원장에 동기화되어 중앙 관리자가 필요하지 않습니다. 소유자와 관리자가 필요한 데이터베이스와는 달리, 블록체인은 독립적인 데이터 공유 플랫폼을 제공합니다.

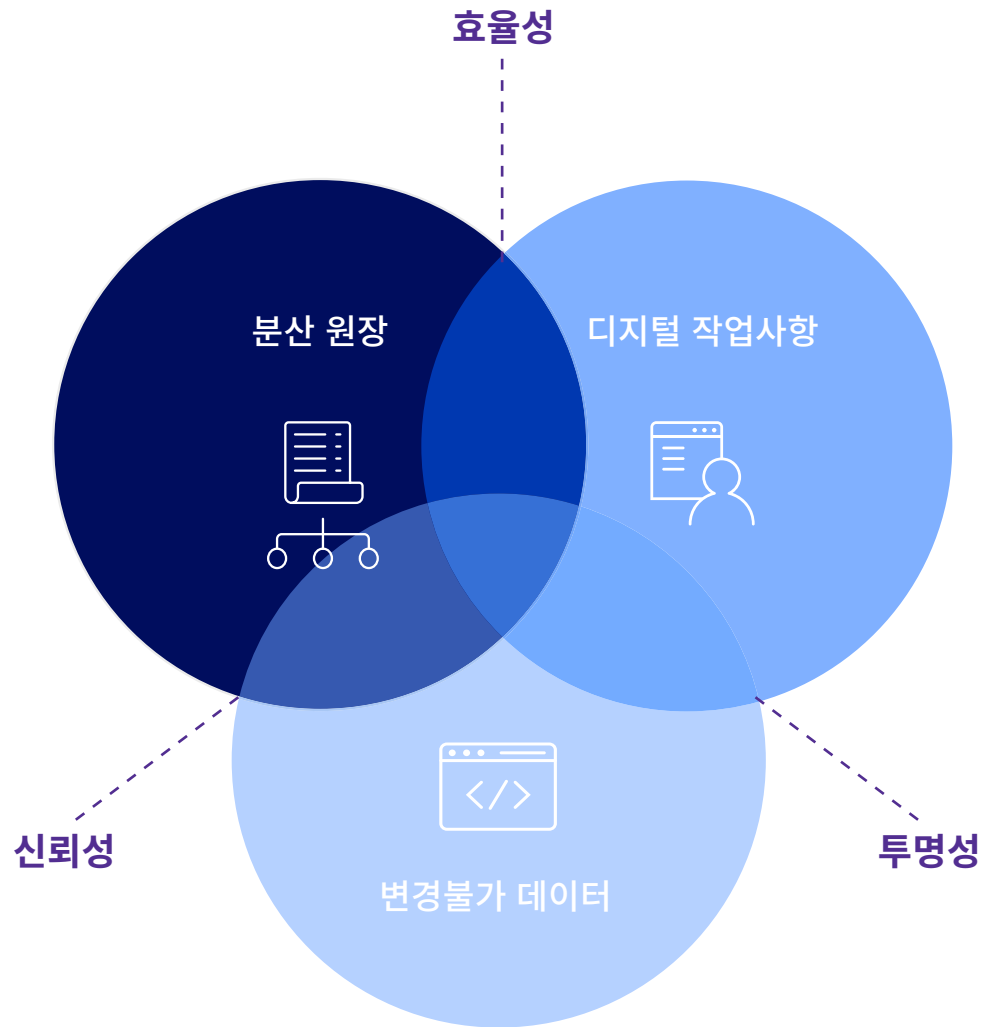
변경이 불가능합니다. 데이터베이스의 데이터와 달리, 데이터가 블록체인에 입력되면 삭제가 불가능합니다. 편집이 필요할 경우에는 새로운 정보 또는 업데이트된 정보를 덧붙여야 합니다. 블록체인을 사용하면 입력 및 편집된 모든 데이터에 대한 영구적인 기록 또는 감사 추적이 확보됩니다. 내가 모르는 사이에 그 누구도 정보를 편집할 수 없습니다.

디지털 방식입니다. 블록체인만의 특징은 아니지만, 모든 데이터, 프로세스, 작업사항 등의 점진적인 디지털화는 효율성 측면에서 다양한 이익을 가져다 줄 수 있기 때문에 매우 중요합니다.

식료품 산업의 근본적인 문제를 블록체인이 해결하는 방법

블록체인의 다양한 특징들을 한 데 모으면, 더욱 신뢰할 수 있고 투명하며 효율적인 데이터 공유 플랫폼을 만들 수 있습니다.

또한 우리 모두를 위해 더욱 똑똑하고 안전한 식료품 공급 환경을 조성할 수 있습니다.





IBM Food Trust에 추가할 수 있는 데이터

마스터 데이터

조직의 설비 위치 및 거래 품목에 대한 정보로서, 대개 정적인 것일 것으로 예상.

거래 데이터

구매 주문서, 사전 출하 통지 및 입고 확인 등이 포함.

인증 데이터

감사 일자, 점수 및 만료일과 같은 설비 인증서 정보.

EPCIS 이벤트 데이터

공급망 전반에서 발생하는 실제 이벤트를 설명하는 GS1 EPCIS 표준에 부합.

운송 식료품 관련 데이터

추가적인 식료품 관련 데이터(예를 들어, 온도, 습도)를 EPCIS 이벤트 데이터에 연결함으로써 공급망에 대해 업그레이드된 정보를 얻을 수 있습니다.

지원되는 추가 정보는 [여기](#)에서 확인하세요.

IBM Food Trust의 표준 EPCIS 이벤트

EPCIS 이벤트는 한 가지 이상의 거래 품목에서 발생하는 실제 이벤트를 구체적으로 기술합니다. 이러한 이벤트를 통해 공급망에서 어떤 일이 언제 그리고 왜 일어났는지 알 수 있습니다.



개시

객체의 생성(예: 수확량)을 표시



해제

객체의 삭제를 표시



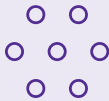
변경사항

되돌릴 수 없는 객체의 변경사항 (예: 망고를 망고 슬라이스로)을 표시



집계

객체의 집계(예: 망고 10개를 망고 1 상자로 집계)를 표시



세분화

객체를 더 작은 그룹으로 세분화 (예: 한 팔레트의 망고를 여러 상자로 세분화)

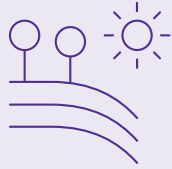


확인사항

확인사항(예: 상점에서 포장 라벨을 스캔 검사)을 표시

지정된 해당 EPCIS 이벤트를 사용한 실제 이벤트

농장



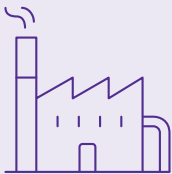
감자 수확

적하

개시

집계

제조 플랜트



하적

감자 퓌레

포장

적하

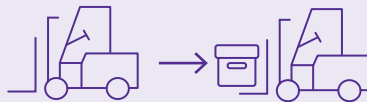
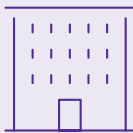
세분화

변경사항

변경사항

집계

제조 공장



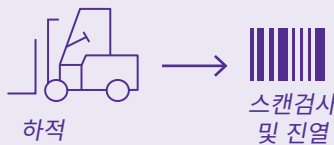
하적

적하

세분화

집계

상점



하적

스캔검사
및 진열

세분화

확인사항

데이터를 통합하는 방법

이 가이드 외에도,
IBM Food Trust는 다음과 같은
옵션의 선택에 따라 손쉽게 도입하는
방법을 제공합니다.

자동화 업로드

제품 현황(Product Scenario Builder로부터 받은 정보)을 나타내는 데 필요한 각각의 이벤트와 작업사항에 대해, 데이터를 디지털로 수집할 수 있는 위치를 정하고 이를 시스템이 자동적으로 업로드할 수 있도록 설정합니다. 자세한 내용은 [개발자용 사이트](#)를 참조하십시오. 도입 지원(Assisted Onboarding) 서비스에서는 **App Connect** 및 **SAP**를 사용한 통합 지원이 제공됩니다. (10페이지 참조)

XML 업로드

Product Scenario Builder를 이용하여 구체적인 공급망 상의 제품, 설비, 이벤트 등에 관한 데이터를 구성합니다. 이러한 구성을 통해 IBM Food Trust에

업로드할 이벤트 및 작업사항을 정하고 그러한 데이터를 XML로 제공할 수 있습니다.

Excel 업로드

스프레드시트를 사용해 사용자의 데이터를 직접 IBM Food Trust에 기록 및 업로드할 수 있습니다. 이 방법은 제품, 설비, 이벤트 및 작업사항 데이터의 업로드를 지원합니다.

직접 데이터 입력

제품 및 현황 상세 정보를 IBM Food Trust의 도입(Onboarding) 구획 내에서 등록함으로써 데이터를 수동으로 업로드할 수 있습니다.

누가 내 데이터에 접속할 수 있을까요?

IBM Food Trust에서
소유하고 있는 모든 데이터에 대해
접근 수준을 관리할 수 있습니다.

공개

데이터가 제한없이 다른 모든 IBM Food Trust 회원 조직과 공유됩니다(예: 공개적으로 알려진 설비의 위치 마스터 데이터, 공개적으로 사용할 수 있는 제품(GTIN)의 객체 마스터 데이터 등).

비공개 데이터

명시적인 권한 부여를 통해 공유되지 않을 경우 데이터를 제출한 조직만 데이터를 볼 수 있습니다(예: 조직의 내부 프로세스 관련 이벤트 데이터, 비공개 위치 또는 장비에 대한 위치 마스터 데이터).

제한 데이터

XML 문서에서 명시적으로 참조하는 회원 조직들 간에서만 공유됩니다(예: 해당 작업사항의 상대 당사자를 명시적으로 참조하는 구매 주문서, 출하 통지 또는 입고 통지 등의 작업사항).

연결

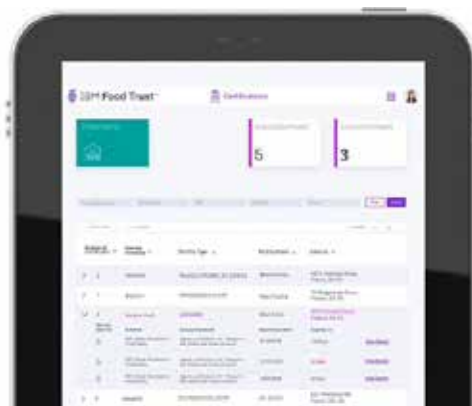
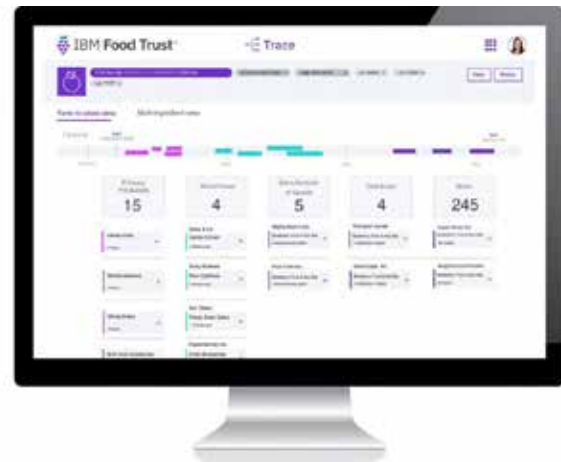
연결 문서는 참조된 제품 LGTIN에 대해 업무상 작업사항에 관여된 상대 당사자들 하고만 공유됩니다(예: 특정 당사자들 간 작업사항과 관련된 이벤트 데이터).

IBM Food Trust 모듈

IBM Food Trust는 확장성을 갖춘 모듈로 업계의 어려움을 해결하고 조직에 새로운 가치를 제공합니다.

Trace >

공급망 전체에서 식료품 업스트림 및 다운스트림의 위치 및 상태를 추적.



< Certifications

디지털화된 기록 및 문서에 대한 즉각적인 액세스를 통해 신뢰성 및 책임성 확보.


Fresh Insights >

실시간으로 접속하여 공급망 데이터를 집계함으로써 제품의 신선도 및 보관 수명 연장.

당사의 최신 제안사항은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.



IBM Food Trust



도입 및 지원 옵션

IBM Food Trust는 다음과 같은
옵션의 선택에 따라 손쉽게 도입하는
방법을 제공합니다.

셀프 가이드 도입

셀프 서비스 교육 및 커뮤니티 포럼을 활용해
자체적으로 도입

→ 무료

가상 가이드 도입

추가적인 질문 기능이 포함된 사전 정의 교육 모듈을
통해 전문가의 도움을 받으면서 도입

→ 1회 비용 청구 - \$5,000부터

지원형 도입

App Connect 및 SAP를 사용한 통합 지원 서비스와
함께 전체 도입 과정을 안내할 전문가의 지원을 통한
도입

→ 1회 비용 청구 - [IBM 담당자에게 문의](#)

표준 IBM Food Trust 지원

IBM의 디지털 지원 포털은 채팅, 이메일, 포럼, 전화
통화 등 사용자가 원하는 소통 방법을 통해 향상된 티켓
해결 과정의 투명성 및 전문가의 지원을 제공합니다.

도입 및 지원 서비스 구매는 [여기](#)에서 확인하십시오.

IBM Food Trust

다음 단계



1. 회사 규모(소기업, 중견 기업, 대기업) 및 비즈니스 요구사항을 기준으로 가입유형을 선택하여 사용자 정의.
2. 최적의 통합 옵션 결정(자동화, XML 업로드, Excel 업로드, 직접 데이터 입력).
3. 최적의 도입 옵션 결정(셀프 가이드 도입, 가상 가이드 도입, 지원형 도입).
4. [지금](#) 시작하십시오.

추가 자료



IBM Food Trust로 비즈니스 이익을 만드는 방법:

ibm.com/food

개발자 사이트:

<http://ibm.biz/ftdevwiki>

커뮤니티 지원:

<http://ibm.biz/ftcommunitysupport>

