

공급망 관리의 모든 영역에서 기준이 되는 품목 데이터,
*item doctor*로 SMART하게 관리하세요.

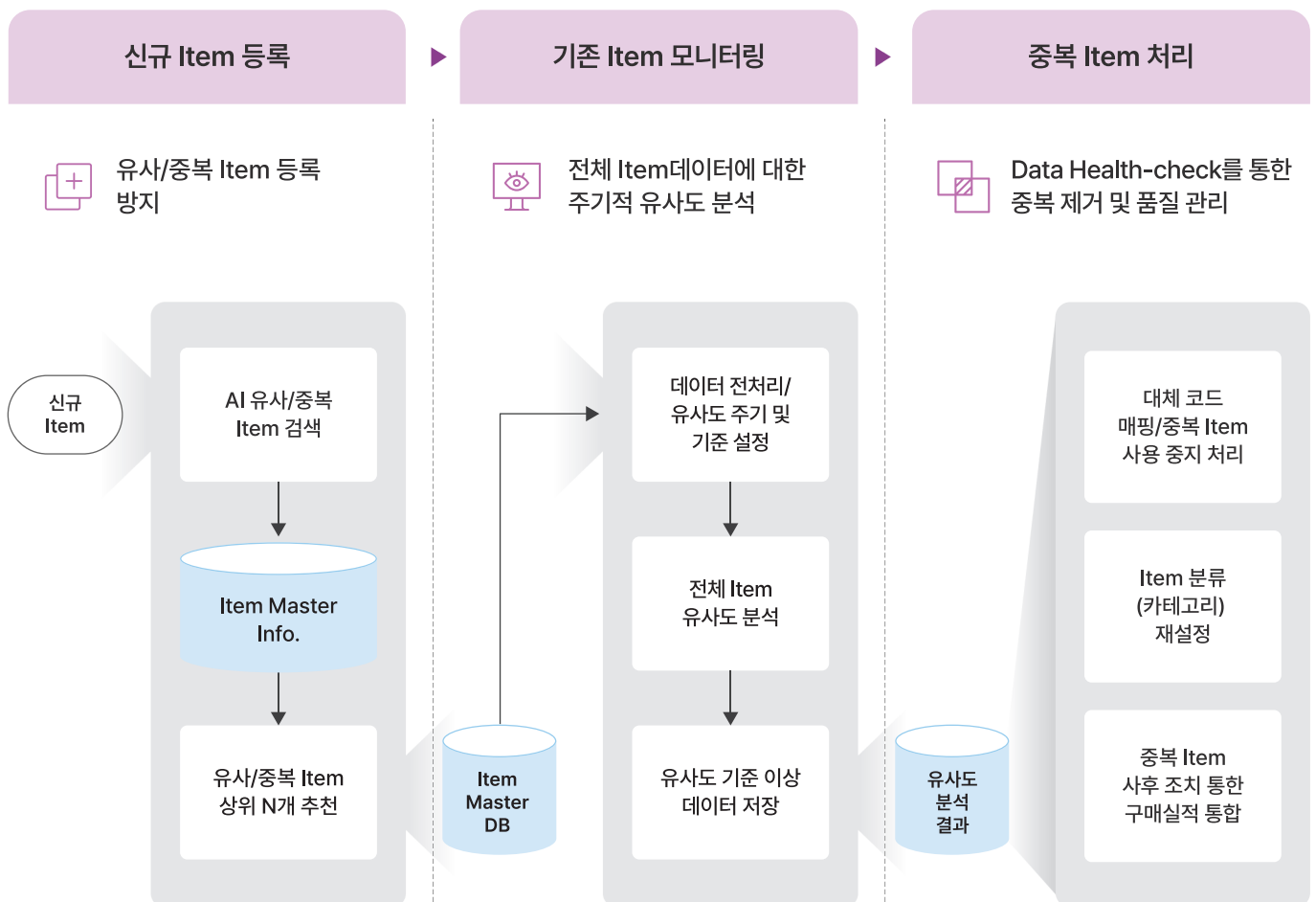
SMART *itemdoctor*

AI기반 Item Master 토탈 관리 솔루션



품목에 대한 기준정보가 중복되어 관리되거나 속성 데이터 기록에 오류가 생기면, 구매단가 이력 추적 불가, 과잉 재고 등 다양한 이슈들이 발생합니다. SMARTitem doctor는 AI 기술을 통해 신규 Item 등록부터 Item Master 정비에 이르는 Item Master Total Life-cycle 관리 솔루션으로써 높은 수준의 데이터 품질 관리를 제공하여 다양한 품목 관리 이슈들을 해결합니다.

솔루션 개요



주요기능

동일 Item 중복 등록 방지

- 신규 Item 등록/검토 시 유사/중복 Item 조회 기능 제공
- Item 속성값 입력시 오타자, 띄어쓰기, 단어 누락 등 오입력이 발생해도 자동 보정 후 유사 Item 조회 진행

전체 Item 유사도 분석

- 분석 주기/유사도 기준(%)/ 최대 유사 품목수 등 유사도 분석을 위한 기준 설정
- Item Master 유사도 분석 수행 결과 이력 조회
- 전체 품목수/유사도 분석 결과 건수/유사도 구간별(%) 건수 모니터링

Item Master 품질 관리

- 유사 Item과의 일치 여부 조회 및 속성 값 비교
- 유사/중복 Item에 대한 사후조치를 통한 품질 관리
 - 중복 품목코드 사용 중지
 - 대체 품목코드 지정
 - Item 분류 수정

특장점

정확한 유사도 분석

비정형 Text에 문자 백터화 및 자연어 처리 기술을 활용하여 AI기반의 정확한 유사도 분석

체계적인 속성 관리

Description/Spec을 구성하는 속성들의 가중치 적용을 통해 정교한 유사품목 분석 제공

Item Master 품질관리 자동화

품질 관리 자동화를 통한 지속적인 Item Master 사후 관리

도입효과

SMART itemdoctor 도입 시

Item Master 정비 및 관리를 위한 시간/비용/인력 대폭 절감

상시적 사후관리를 통한 데이터 운영 품질 제고

품목정보 관리 프로세스 단축 및 대량 데이터 처리를 통한 Item Master 관리 효율성 향상

동일 Item에 대한 구매 단가 차이 및 재고 이슈 발생 방지

구매 실적 집계 및 관련 데이터 활용에 대한 신뢰성 증진