

맹점

추적성의 틈 발견

추적 경계:

2013년에는 취급 품목의 2/3만 바코드로 기록되었습니다. 이것은 2018년 1월에는 83%까지 성장할 것으로 예상됩니다.¹



준수 경계:

창고의 대부분은 부분적으로만 자동화되어 있습니다.²



- 9.4%: 전적인 종이 기반/수동
- 18.9%: 완전 자동화됨
- 71.7%: 부분적으로 자동화됨

기술 경계:

창고와 유통 센터의 70%는 큰 기술 격차를 보고하였습니다.³

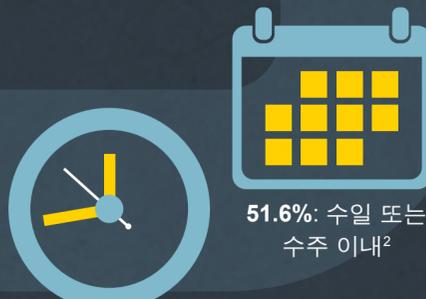


가시성 경계:

ABI 조사에 따르면 RFID 기술이 매년 14%의 비율로 채택되고 있다고 합니다.⁴

리콜 경계:

귀사에서 리콜을 발표한 경우 얼마나 신속하게 완료할 수 있나요?

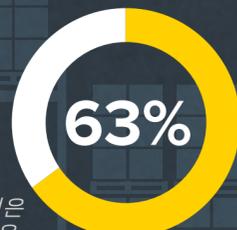


48.4%: 수시간 이내²

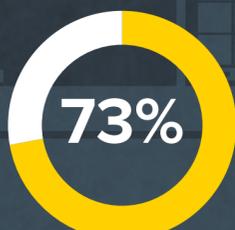
51.6%: 수일 또는 수주 이내²

격차 줄이기

Aberdeen group의 조사에 따르면 글로벌 공급망을 갖춘 149개 기업 가운데 응답자의 63%는 공급망 가시성이 높은 우선순위를 갖는다고 밝혔습니다.⁵



공급망 가시성은 우선순위가 높음



73%의 기업은 더 많은 기술을 갖춘 직원을 보유하여 다음과 같이 실시간 자산 관리로 추적성과 가시성을 더욱 높이고 있습니다.⁶

직원에게 더 많은 기술을 갖추게 함



바코드

16%의 수입 품목은 바코드를 붙이며 향후 5년 동안 사용이 68% 증가할 것으로 예상됩니다

68%



실시간 위치 감지

향후 5년 간 사용이 43% 증가할 것으로 예상됩니다

43%



WMS 소프트웨어

향후 5년 간 사용이 75%까지 증가할 것으로 예상됩니다

75%



RFID

향후 5년 간 사용이 76% 증가할 것으로 예상됩니다

76%



분석

향후 5년 간 사용이 60% 증가할 것으로 예상됩니다

60%

실시간 자산 관리 솔루션...

감소



비용



폐기물



재고 순환 시간

증가



처리량



자산 활용

출처

- 5 vital warehouse/DC trends that could upend product packaging, By Luc Vanden-Abeele in Supply Chain on October 14, 2014
- Red Prairie®
- The Future of Warehouse Efficiency, Modern Materials Handling, Feb 2015
- ABI Research. (2010). "Overall RFID market to hit \$5.35 billion this year," Logistics Management, Retrieved from http://www.logisticsmgmt.com/view/overall_rfid_market_to_hit_5.35_billion_this_year/mobile
- Global Supply Chain Excellence: New Best Practices to Master, By Beth Enslow - Aberdeen Group in SupplyChainBrain on February 1, 2007
- Building the Smarter Warehouse 2020 Global Report: Zebra 2015