

Dacon AI Solutions

# Aflex

---



# CONTENTS

- 01 Aflex
  - 1-1 Aflex 소개
  - 1-2 적용
  - 1-3 특징
  
- 02 Aflex SF
  - 2-1 Aflex SF 소개
  - 2-2 프로세스
  - 2-3 적용사례

01

# Aflex

Aflex 소개

적용

특징



## 데이터 전문 기업 데이콘이 만들면 다릅니다

Aflex는 데이콘의 데이터 노하우에 AI를 더한 AI종합 솔루션 브랜드 입니다.

**데이터 품질 컨설팅**

- 데이터 수준평가
- 데이터 품질관리
- 데이터 개방
- 데이터 표준화

**데이터 전략 컨설팅**

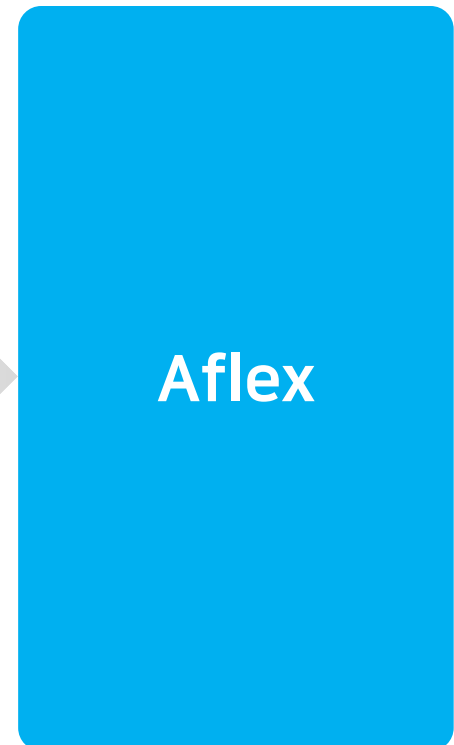
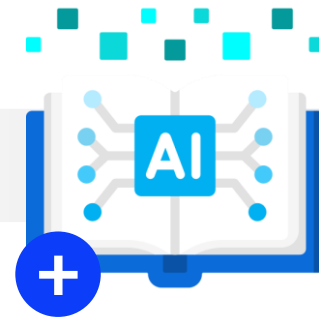
- 데이터 전략
- 데이터 모델링
- 데이터 아키텍처
- 데이터 거버넌스

**클라우드 컨설팅**

- 클라우드 아키텍처
- 데이터센터 구축
- 데이터센터 이전
- BCR / DR

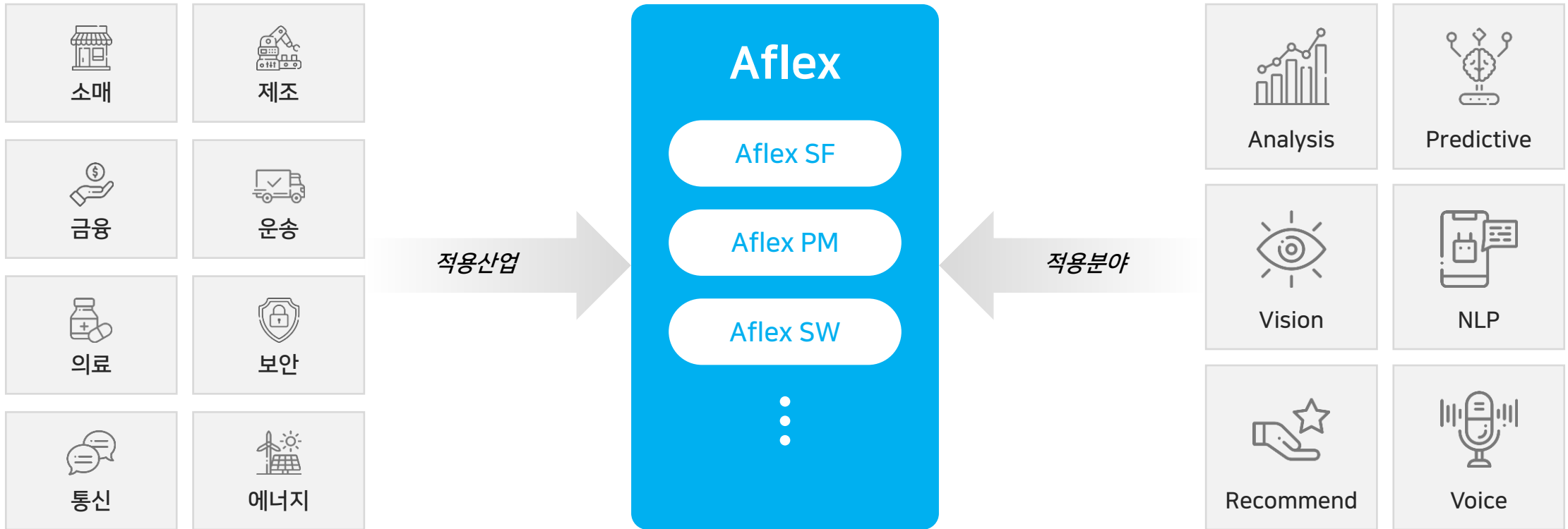
**데이터 구축/활용 컨설팅 및 개발**

- ETL, ESB, Crawling
- DB 성능 최적화
- 자동화 / 시각화 서비스
- 데이터 관리 솔루션 개발





AI를 비롯한 신기술 도입 및 적용 지속적 확대  
Aflex는 고객의 서비스에 맞는 최적의 솔루션을 제공합니다.



01

## 특징

“

Aflex는 모델 만능주의를 경계하며 데이터에 집중하고 도메인과 업무에 대한 이해를 바탕으로 만들어 나갑니다.

”

1

### 숫자가 아닌 데이터에 집중

지속적인 데이터 확보 | 데이터를 제대로 이해하는 인력의 중요성

2

### 모델 만능주의 경계

모델 다루는 시간 ← 데이터 전처리 시간 | 정확도 높은 모델, 좋은 모델은 지속적인 관리가 필수

3

### 업무에 대한 이해

기술중심 지양 | 도메인에 대한 이해, 업무에 대한 이해가 결합

Aflex

02

# Aflex SF

Aflex SF 소개

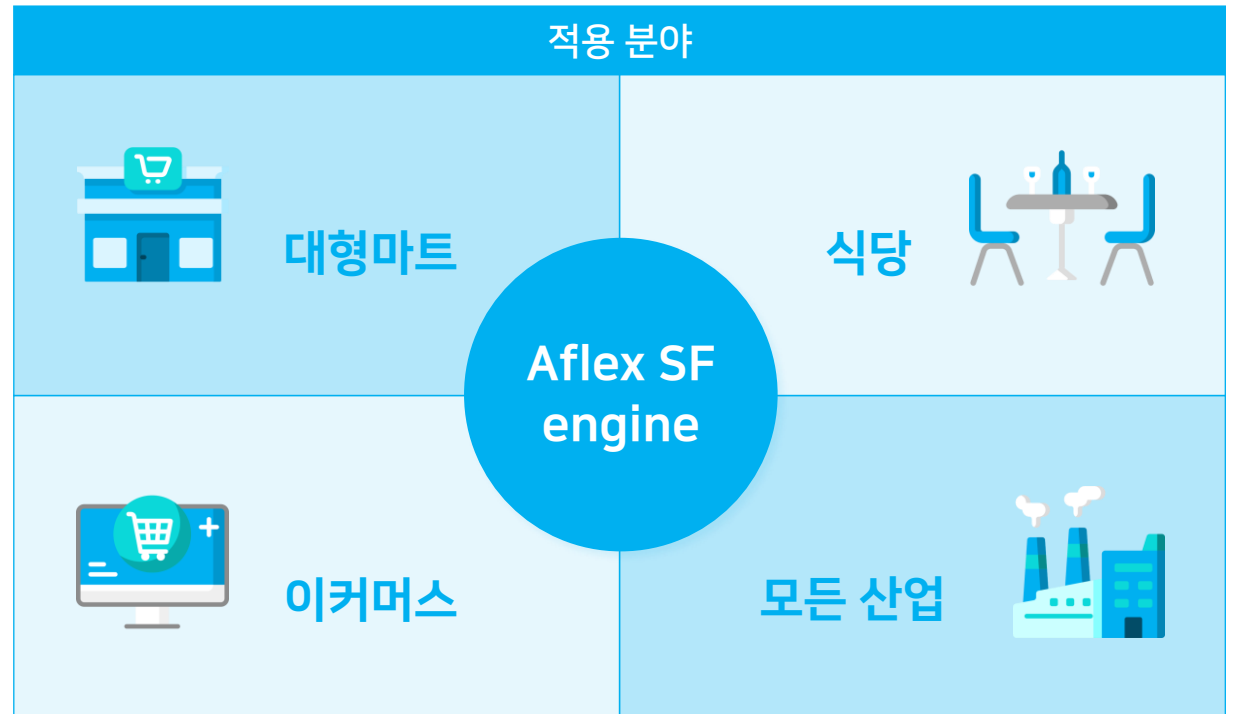
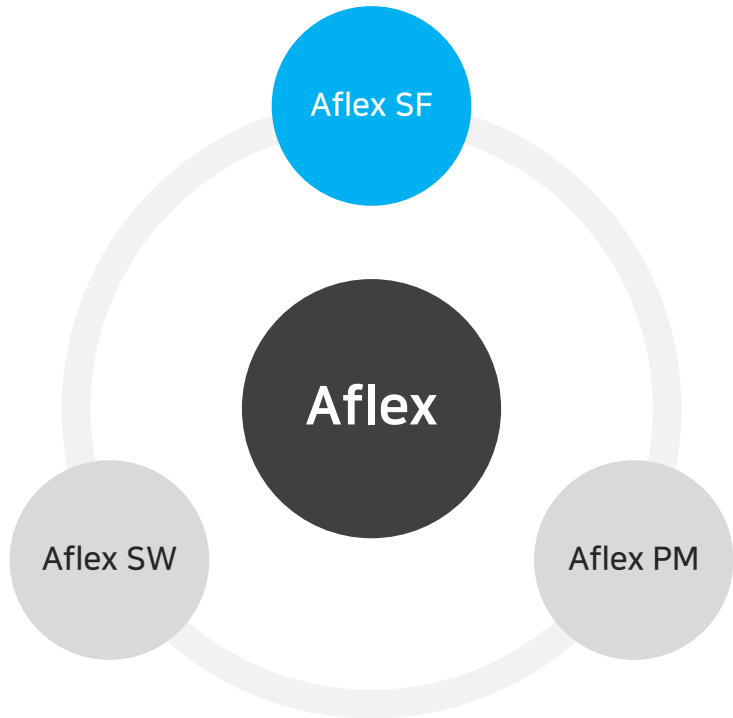
모델 생성 프로세스

적용 사례



## Aflex의 판매량 예측 솔루션 (Aflex Sales Forecast Solution)

Aflex SF는 효율적 재고관리가 필요한 모든 산업에 적용 가능합니다.



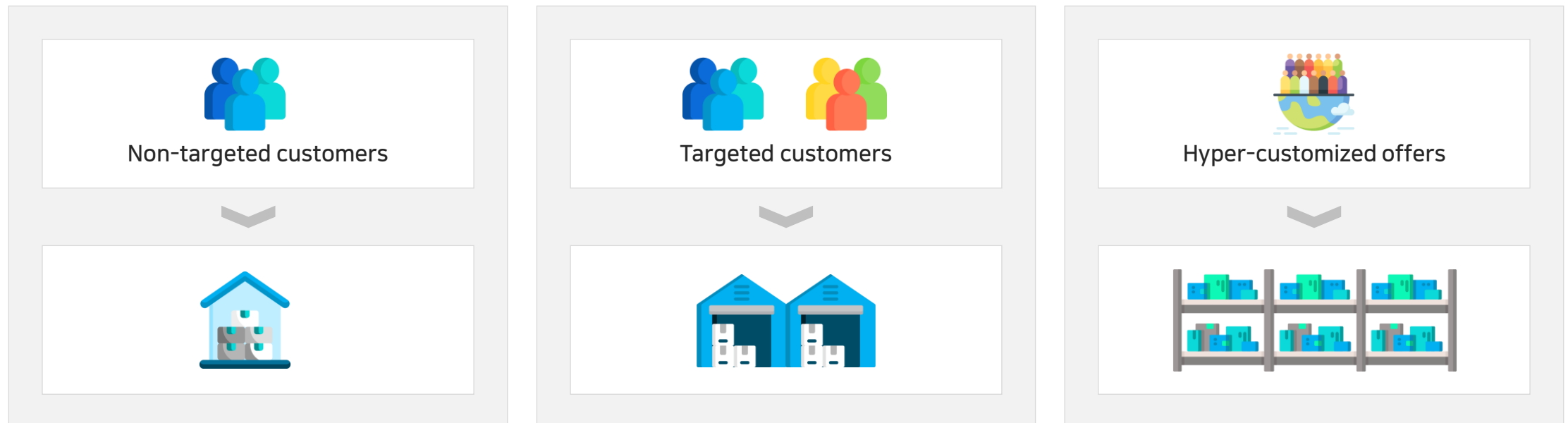




## 효율적인 재고관리 솔루션

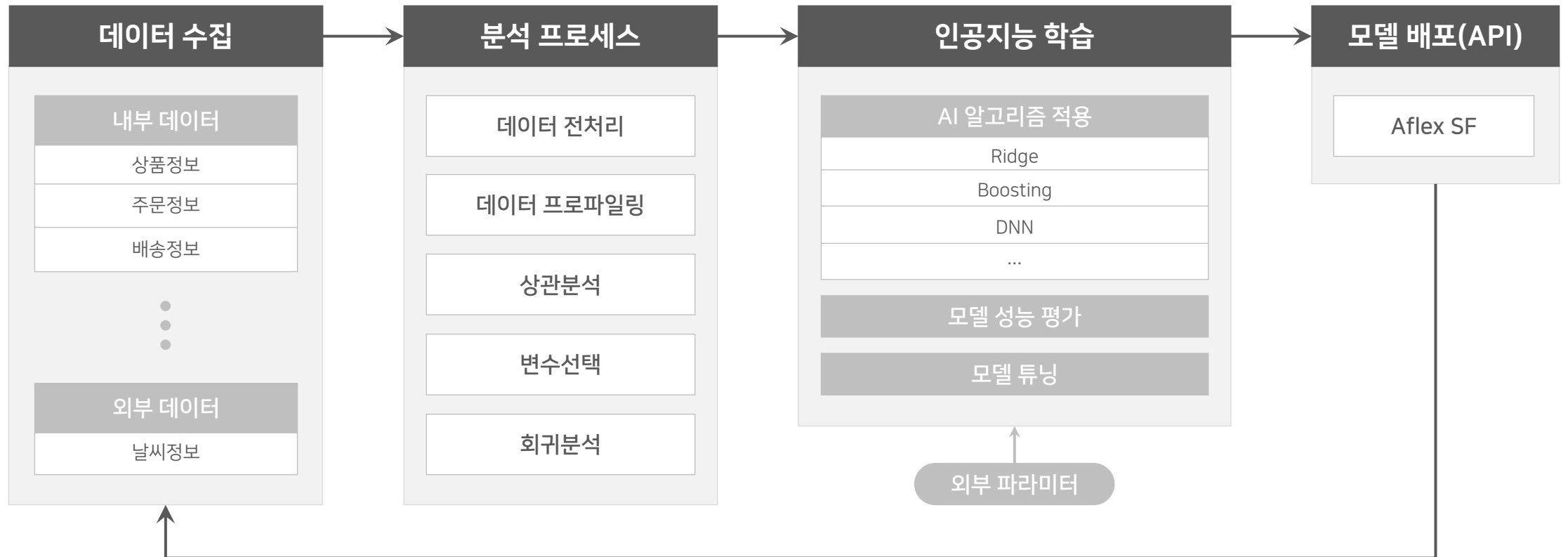
다품종 소량 생산의 시대 재고관리의 실패는 곧 손해로 직결됩니다.

초 개인화에 따른 재고 관리 변화





지속적인 학습을 통해 진화하는 지능형 AI 솔루션입니다.



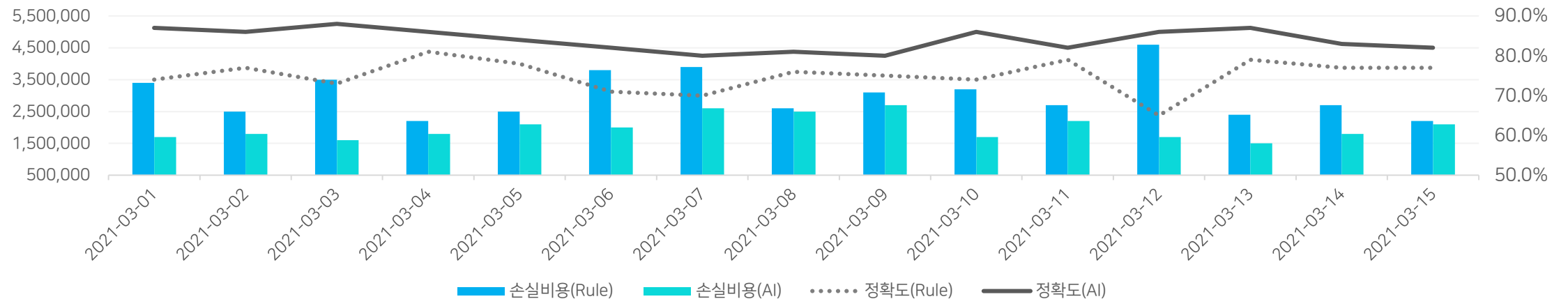
“

## 판매량 예측을 통한 재고 최소화 전략

”

D사) 초신선제품 재고관리 AI 적용

## ▶ 검증기간 (2021.1.1 ~ 2021.3.15)



## ▶ AI 예측 모델 정확도 및 손실 절감비용 검증

- 평균 예측 정확도 : Rule (75.1%) 대비 AI (84.06%) 예측 8.9% 개선
- 손실비용 vs AI 예측 모델 : 적용모델을 전체로 확산시 일 평균 4.0백만원 절감  
- (평균손실비용: Rule 17.2백만원, AI 예측 13.2 백만원) 연간 (14억60백만원 비용 절감 효과)