



APS PlanViewTM

스마트팩토리를 위한 Next step



SMART Factory



PlanView™

APS

Advanced Planning & Scheduling



PlanView™

PlanView™ APS는 제조산업의 생산계획과 실행을 최적화하기 위한 **시뮬레이션 소프트웨어**로 생산운영의 목표와 다양한 현장변수를 즉각적으로 반영하여 **빠르고 정확한 생산계획을** 제공합니다.



Legacy System



Smart Factory를 위한 Next Step

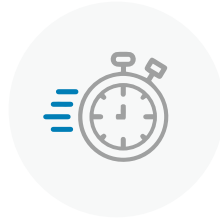


PlanView™ APS 장점



고효율

- 다양한 대안모델링
- FactoryView™ MES와 통합하여 최적효율 제공
- 다양한 사용자 KPI¹⁾ 제공



최적화

- 엔진 최적화를 통한 시뮬레이션 시간 단축
- 배치단위생산 / 연속생산방식 / 혼합방식에 최적 대응



저비용

- 운영, 유지관리가 용이
- 패키지 장점을 극대화하여 도입기간 단축

PlanView™ APS 주요기능

Planning

MPS²⁾, CRP³⁾, MRP⁴⁾

워크 캘린더, 평준화 생산

수요 예측을 통한 자원 확보계획 수립



Scheduling

일정 계획, 작업지시 목적함수, 제약식 적용

생산현장의 변화를 파악하여 생산 일정

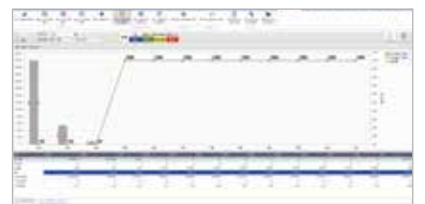
수립 / 변경



KPI 분석

계획대비 실적분석

시뮬레이션 정보분석



¹⁾ KPI : Key Performance Indicator

²⁾ MPS : Master Planning and Schedule

³⁾ CRP : Capacity Requirements Planning

⁴⁾ MRP : Material Requirement Planning



PlanView™ APS 적용산업

조립 제조업

- 자동차, 기계, 전자, 엔진 등

단품가공 및 부품제조업

- 자동차부품, 기계부품, 전자부품, 주조, 단조, 금형, 열처리, 표면처리, 반도체 / LCD 등



PlanView™ APS 설치환경

| 분야 | 가능환경 | 비고 |
|------------|---|-----------------|
| 운영체제 | Windows7 64Bit / Windows10 64Bit | |
| DBMS | MS-SQL | DB 사양은 별도 협의 가능 |
| APS SERVER | Intel Xeon 4Core 이상, 8Core 권장 RAM 16GB 이상, 32GB 권장 | |

*설치환경은 데이터, 사용자, 계산용량 등에 따라 조정될 수 있음.



(주)쓰리뷰

경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, SKn 테크노파크 비즈센터 1109

Tel. 031. 776. 0677

Fax. 031. 776. 0673

Http://www.e3view.com

E-mail : info@e3view.com



1. All rights reserved. Products and company names listed are trademarks or trade names of their respective companies
2. Specifications are subject to change without prior notice