

### 1. 사업 개요

- 현재 운영 중인 Eurex 연계 야간거래는 KRX 정규시장과의 거래 인프라 차이 등으로 불편사항이 존재하여 안정적·효율적 시장 운영을 위한 KRX 자체 파생상품 야간시장 운영체계로 전환 추진

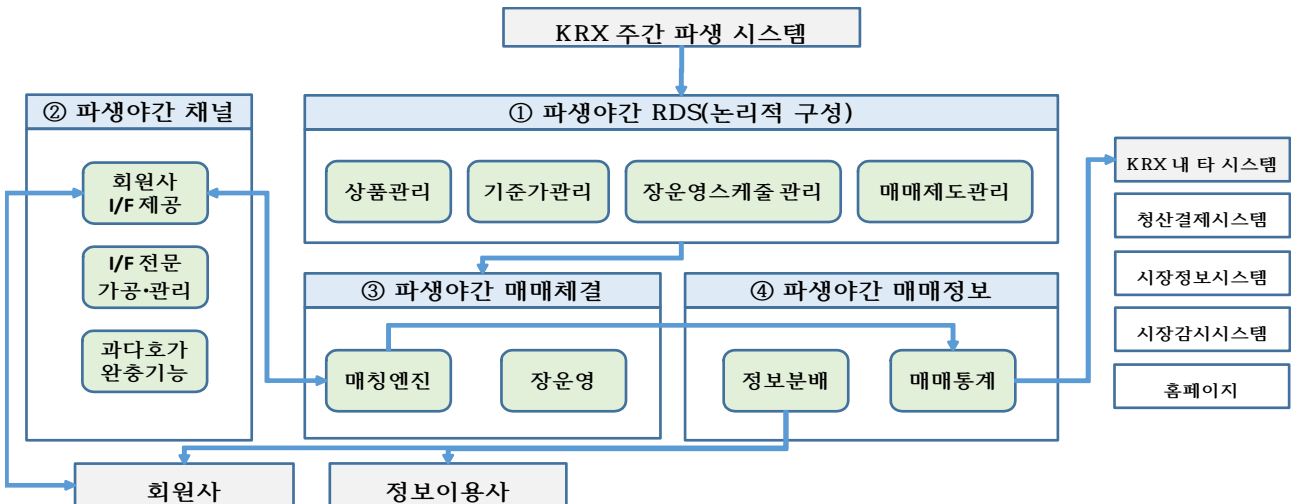
### 2. 사업 추진방향

- 안정적 시스템 하에서 투자자의 거래 편의를 제고할 수 있도록 現 Exture 3.0과 동일한 구조로 설계하여 운영 및 비용 효율성 제고
- 정규거래시스템과 별도 인프라를 구성하여 안정적 시장 운영 추구

### 3. 사업 범위

- (구축범위) 채널, 매매체결(대량매칭 포함), 매매정보시스템 등에 대한 신규 개발 및 기존 시스템(청산결제, 시장관리 등)과의 연계개발 필요

【야간시장 도입에 따른 신규 시스템 범위】



※ 상기 개발범위는 추진과정에서 변경될 수 있음

## 4. 주요 내용

### ① 야간 RDS

- 야간거래 파라미터 관리 : 야간 거래에서 거래 가능한 상품, 제도 등을 파라미터화하여 DB로 구조화
  - 야간거래에서 거래되는 상품 구성 및 기준가 관련 정보 관리
  - 장운영스케줄 및 세션별 매매규칙 등 매매제도 제반 관리
- 파라미터 대내·외 송·수신 기능 : 생성된 파라미터 등을 내부시스템(매매체결시스템 등) 및 외부 회원사 등에 배포
  - \* 단, 일부 업무(기준가 생성 및 전송 등)는 주간 RDS에서 담당

### ② 야간 채널

- 회원사 I/F : 호가수신 등 거래에 필요한 송·수신\* I/F 제공
  - \* (수신) 호가, 신고, 일괄수신, 조회 등  
(송신) 체결내역, 장운영 정보, 일괄송신, 실시간 송신 등
- 기타기능 : I/F 전문 관리 및 과다호가에 대한 완충기능 등 제공

### ③ 야간 매매체결

- 매칭엔진 : 정규거래에서 제공하는 다양한 호가를 야간에서도 제공하되, 야간거래에서만 적용되는 예외처리\* 기능 제공
  - \* 헤지·반대매매 불가 등
- 장운영 : 야간거래에 적용되는 보드, 세션 등 상태 관리 기능 및 장중 시장조치 기능(장중 매매거래정지·재개 등) 등 제공

### ④ 야간 매매정보

- 정보분배 : 회원사·정보이용사에게 전송하는 시장정보(현재가, 체결내역 등)를 분배하는 I/F 관리
- 매매통계 : 호가·체결데이터 가공·전송 및 시장운영에 필요한 모니터링 기능 등 매매체결 지원 기능 제공
  - 호가/체결정보 가공 및 통계데이터 생성 기능 제공

- 생성된 데이터를 대내·외 시스템(시장관리시스템, 회원사 등) 전송
- 시장운영에 필요한 모니터링(착오추정호가 모니터링 등) 기능 제공

## 5] 야간 시장시스템 인프라 구축

- 정규거래와 동일한 플랫폼<sup>1)</sup>, 가용성 구조<sup>2)</sup> 및 DR/TEST 구성<sup>3)</sup>을 기반으로 업무범위 및 규모 등 종합 고려
  - 1) (플랫폼) x86/Linux, Low-Latency
  - 2) (가용성) 이중화(Active-Standby)
  - 3) (DR/Test 서버 규모) 가동 서버 규모의 50%(DR), 33%(Test)로 구성
- 프로그램 배포 前 **가동환경 전체 프로세스 검증** 및 개편 前·後 **회원사 테스트 인프라 구축**
- 재해발생 시 업무 연속성을 확보하고, 복구시간 관련 **글로벌 권고사항 준수**를 위한 DR 체계 구축

## 5. 사업 추진 체계

