



LX Pantos Links the World

# LX Pantos VISIBILITY



# LX Pantos Visibility

## Live View, Accurate View, Customer View, PantosView

언제나 고객의 관점에서 생각하며 보이는 그 이상의 가치를 전합니다.

LX판토스는 IT기반의 실시간 관제 시스템과 전 세계 360여 개의 물류 네트워크를 통해 화물의 국제운송과 수배송, 보관 정보를 한눈에 볼 수 있는 Visibility 서비스를 제공합니다.



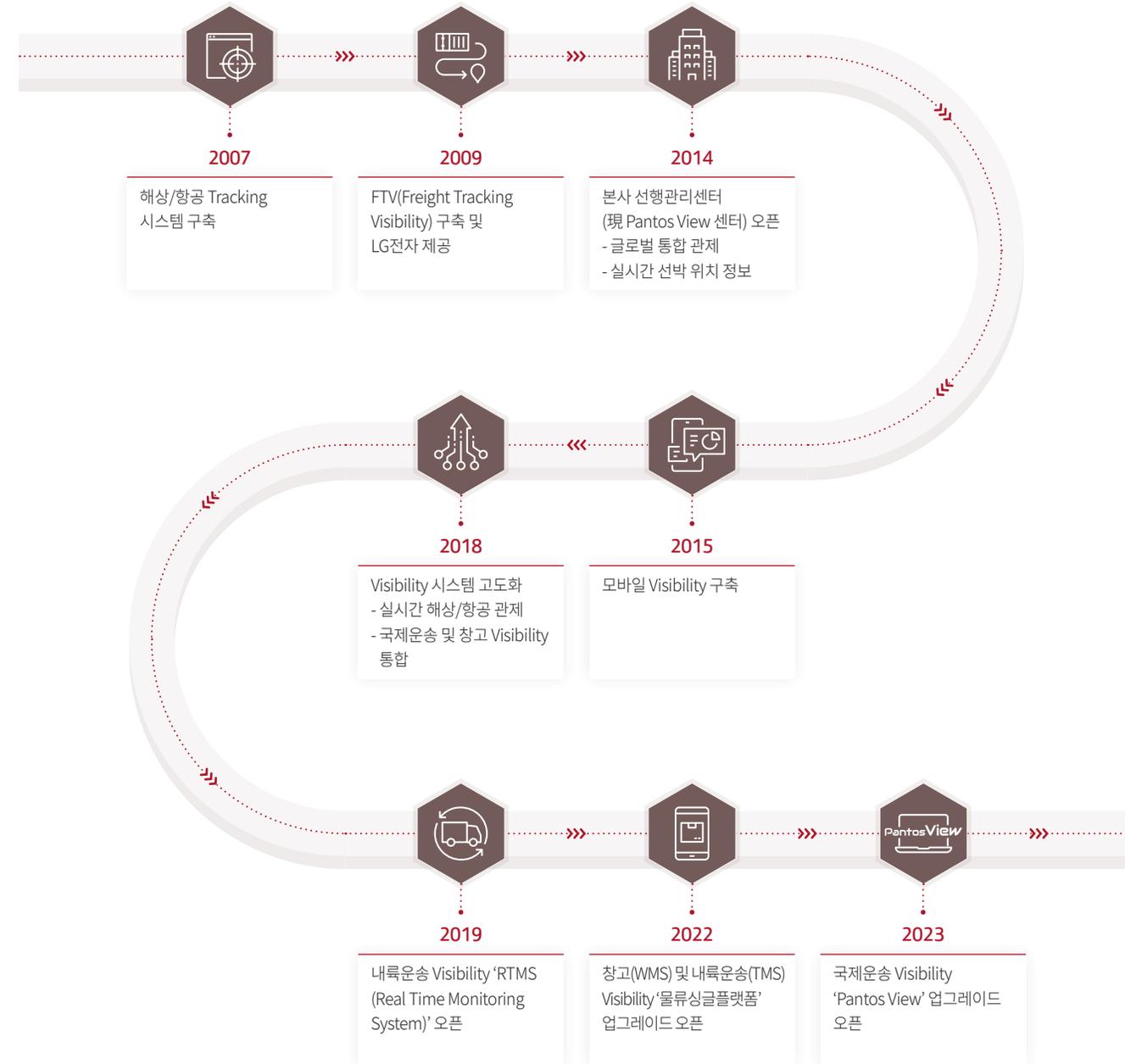
### LX판토스 글로벌 네트워크



지역	대한민국 (HQ)	중국	아시아	인도/중아	유럽	북미	남미	CIS
국가수			10	5	9	2	5	3
네트워크	70	99	41	50	38	33	16	10
창고	97	48	52	31	31	19	21	2

### Visibility History

LX판토스는 국내 업계 최초로 'Visibility 관제 시스템'을 구축하여 물류 산업의 혁신을 선도하고 있습니다.



# End-to-End Visibility

LXPantos는 화물의 출하부터 배송이 완료되는 순간까지 실시간 End-to-End Visibility 서비스를 제공하여 납기를 지연시킬 수 있는 다양한 Risk를 예측하고 사전에 대비합니다.

다양한 솔루션을 연계한 자동화 기술과 전 세계 글로벌 네트워크에서 모니터링 및 관리 중인 데이터를 기반으로 물류의 흐름을 제공하며, 데이터의 품질 향상을 위해 운영 지표 관리 및 품질 개선 활동을 지속하고 있습니다.

## 운송 Risk 관리

### 관제 영역

해운/항공/철도/내륙운송 구간

### 실시간 데이터 수집

기상, Risk 뉴스, Port Terminal 정보 등 다양한 외부 데이터를 실시간으로 수집하여 위험이 감지되는 선박, 경로, 거점 정보 등 전체 Risk를 실시간으로 관제합니다.

### 품질 관리 항목

- 부적합 적기 등록률
- 고객 적기 통지율
- 적기 개선안 수립률
- 장기 Pending률

## 국제운송

### 관제 영역

해운/항공/철도 국제운송 구간

### 실시간 데이터 수집

선사/항공사 EDI\*, 선박 AIS\*, RPA\* 등 자동화 기술을 연계하여 실시간 화물의 위치 및 환적/도착 정보를 제공합니다.

\*EDI(Electronic Data Interchange) \*AIS(Automatic Identification System)  
 \*RPA(Robotic Process Automation)

### 품질 관리 항목

- 선적 시점 도착 예정 정보 적확률 (Initial POD ETA)
- 변경 도착 예정 정보 적확률 (Updated POD ETA)
- 도착항/최종 도착지 도착 정보 적시 제공률 (POD/F.DEST ATA)
- Full Container 반출 및 Empty Return 정보 제공률 (CYATD, Empty Return)

## 내륙운송

### 관제 영역

국내/해외 트럭 운송 구간

### 실시간 데이터 수집

차량의 GPS 수집을 통해 실시간 위치 정보를 파악하고 운송 경로를 최적화하여 도착 예정 시간 및 이상 상황에 대한 현황을 제공합니다.

### 품질 관리 항목

- 운송사 적시 픽업률
  - 적시 도착률
  - IOD\* 당일 입수율
- \*IOD(Information of Delivery)

## 물류 센터

### 관제 영역

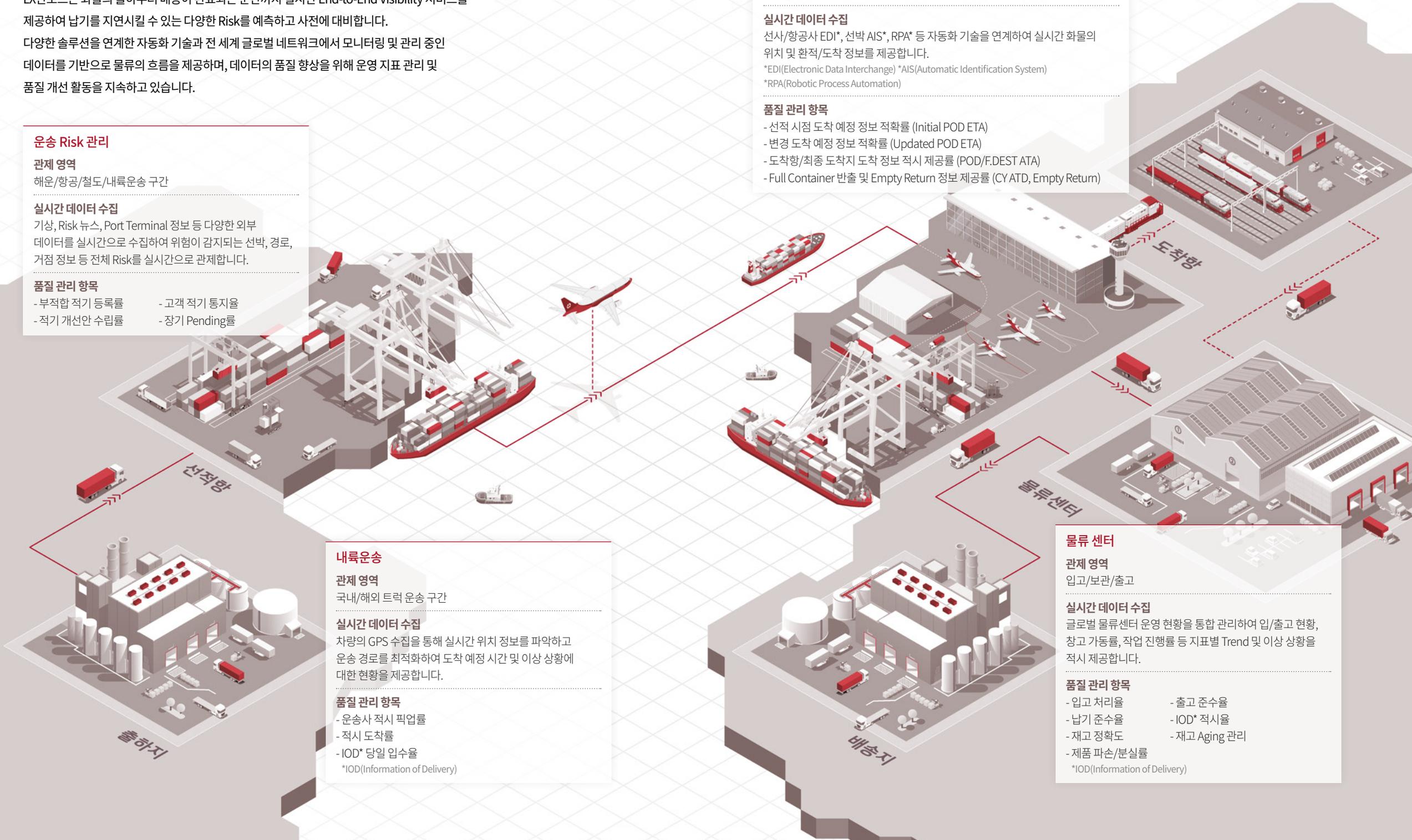
입고/보관/출고

### 실시간 데이터 수집

글로벌 물류센터 운영 현황을 통합 관리하여 입/출고 현황, 창고 가동률, 작업 진행률 등 지표별 Trend 및 이상 상황을 적시 제공합니다.

### 품질 관리 항목

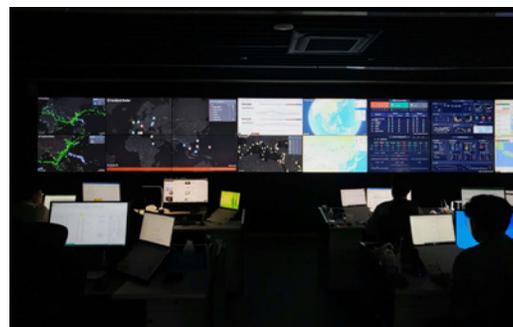
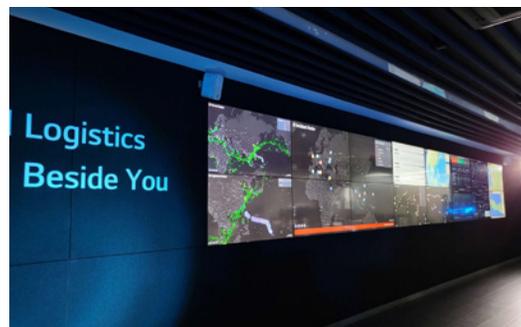
- 입고 처리율
  - 출고 준수율
  - 납기 준수율
  - IOD\* 적시율
  - 재고 정확도
  - 재고 Aging 관리
  - 제품 파손/분실률
- \*IOD(Information of Delivery)



# Risk Management

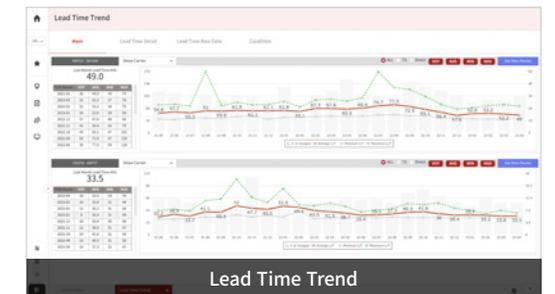
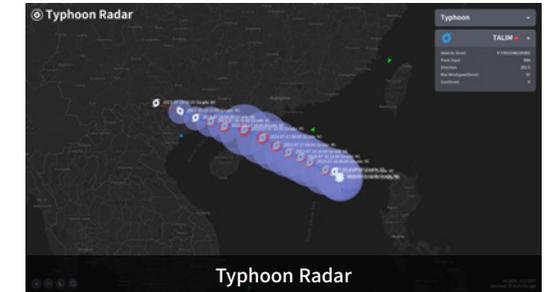
## Pantos View 센터

PantosView 센터에서는 전체 운송 모드의 실시간 위치 정보를 모니터링하며, 기상 상황부터 항만/운송사 파업, 선박의 사건·사고 및 이동 스케줄 등을 철저히 분석하여 다양한 운송 지연 Risk를 파악합니다. 이상 상황이 발생할 경우, 고객에게 즉시 공유하여 피해를 최소화하는 것에 집중합니다.



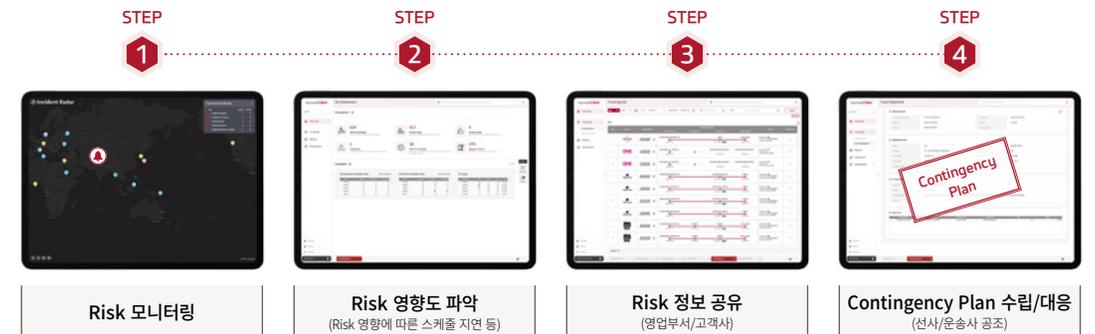
## Risk 관리 영역

기상 악화, 선박 사건·사고, 파업 등 화물의 정시 도착에 영향을 미치는 전 세계 모든 Risk 이벤트를 모니터링할 뿐 아니라, LX판토스의 자체 데이터를 기반으로 구간별 Lead Time 추이를 분석 및 활용하여 화물 도착 지연 Risk에 선제 대응하고 있습니다.



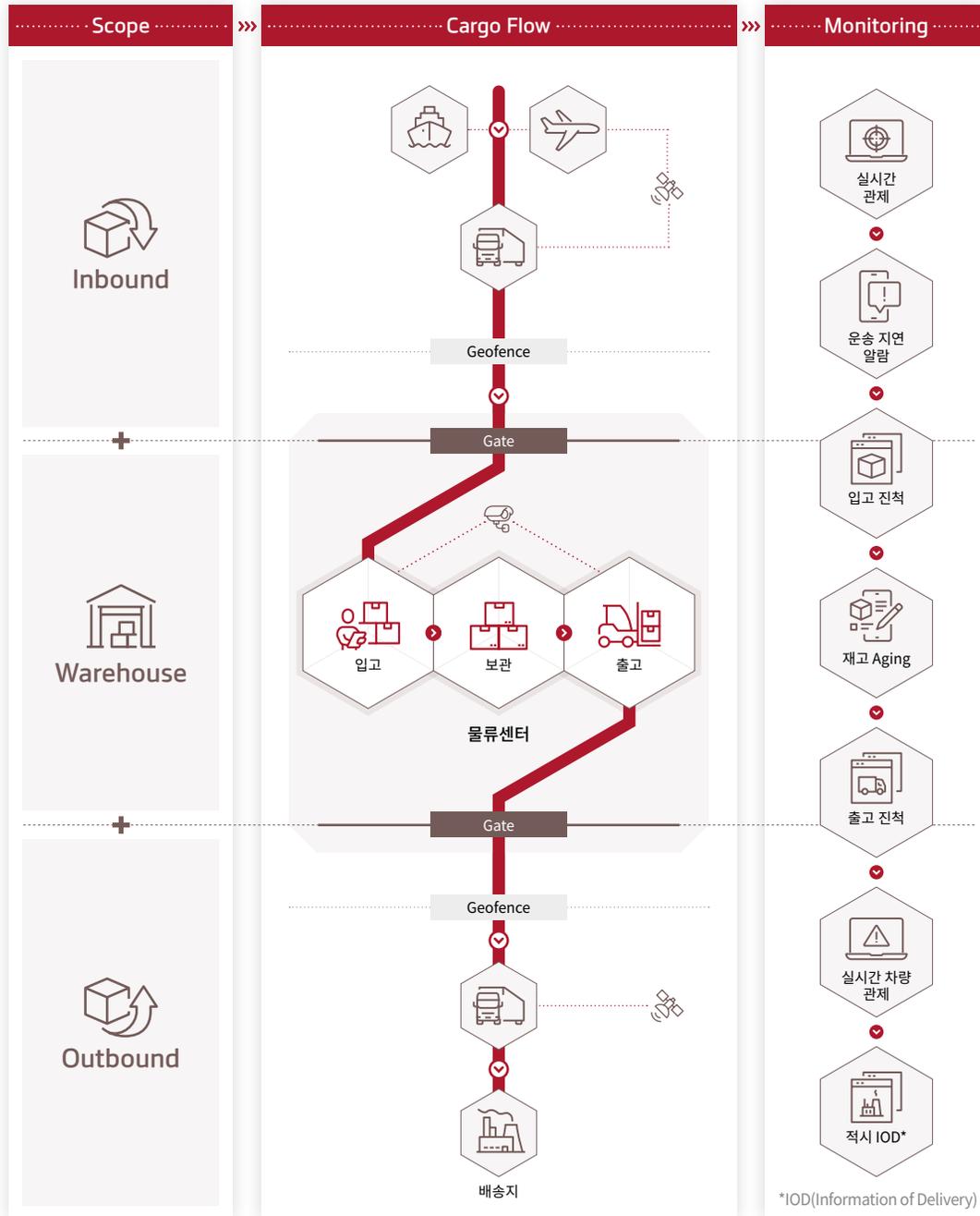
## Risk 관리 프로세스

국제운송 중에 발생하는 전 세계 모든 Risk 이벤트를 모니터링하여 영향도를 파악하고, 메일 발송 및 Irregularity 등록을 통해 즉시 고객사에 공유합니다.



# Warehouse Visibility

물류센터 운영 현황에 대한 실시간 Visibility 확보를 통해 예측 가능한 이슈의 사전 대응 체계를 구축하고, 운영 실적을 기반으로 물류 전략 수립에 활용이 가능합니다.



\*IOD(Information of Delivery)

## 참고 이상 상황 관리

신호등 관리를 통해 이상 상황(Irregular)을 감지하고, 신속한 조치가 가능합니다.



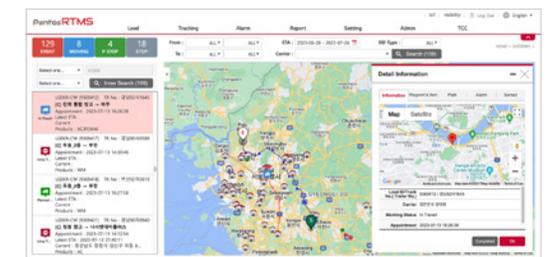
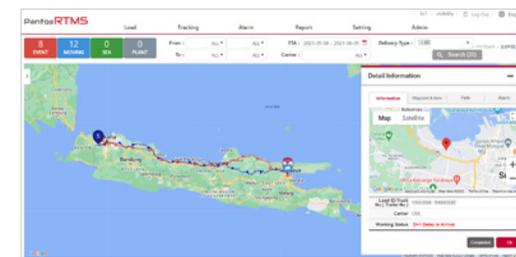
## 참고 운영현황 관리

물류싱글플랫폼을 통하여 현재 창고의 운영 상황을 한눈에 알아볼 수 있는 실시간 정보를 제공합니다.



## 차량 관제

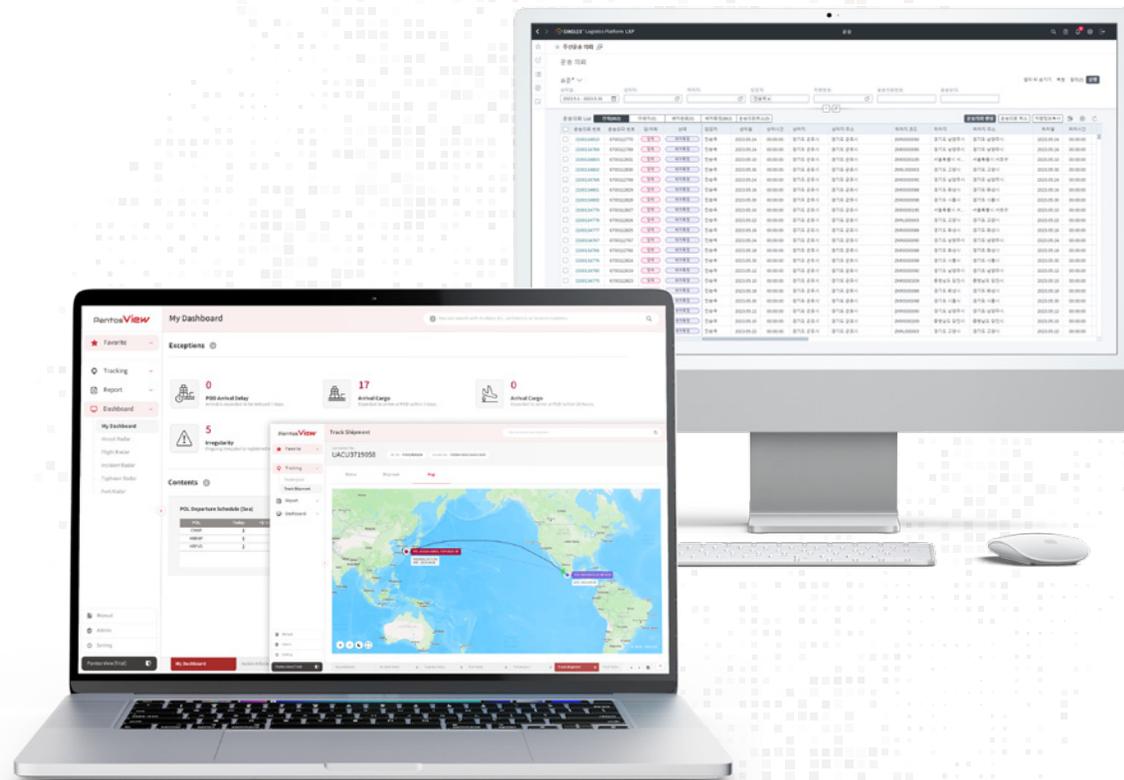
내륙운송관리시스템을 기반으로 실시간 배차 현황을 제공하며, GPS로 차량의 실시간 위치를 파악해 운송 경로를 최적화합니다. 중요 화물의 경우 IoT 장비를 부착하여 충격 및 온/습도 변화 정보를 실시간으로 확인 가능하며, 이상 상황 발생 시 메일 및 메신저로 알림이 제공됩니다.



# Meet LX Pantos Visibility

운송 전 영역에 대한 LX판토스의 Visibility를 웹과 모바일, 이메일 서비스로 만나보세요!

- 선적 화물 위치 추적 및 운송 스케줄
- 선적 서류 제공 (B/L, C/I, P/L, POD)
- 운송 Risk 발생 현황 제공
- 맞춤형 위젯 기능
- 대시보드 제공 (실시간 운송 및 Incident Radar)
- 탄소발자국 정보 제공  
- 컨테이너 및 B/L 당 탄소배출량  
- 운송 모드 및 구간별 산출 계산 기능
- 메일링 서비스  
- Tracing Report - Pre-arrival Notice  
- Delay Notice - Arrival Notice



- 오더 생성 및 오더 별 현황 파악
- 대시보드 제공 (물류센터 현황 및 이상 상황 관리)
- IoT 기반 모니터링 (충격 및 온/습도)
- 물류센터 및 운송 이상 상황 알림
- 내륙운송 실시간 위치 추적
- 전자인수증(e-POD) 조회/다운
- 고객사 시스템과 인터페이스 연결 지원

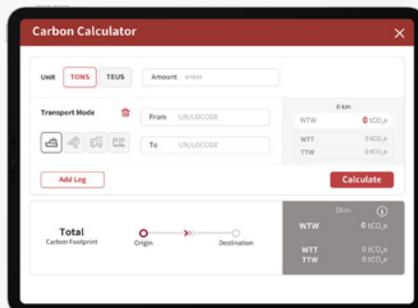
참고 및 내부용 위젯

\*고객사 시스템과 직접 인터페이스를 통해 LX판토스의 Tracking 데이터 제공도 가능합니다.

\*참고 입/출하의 경우, LX판토스의 참고관리시스템과 고객사 시스템을 연결해 내부 인터페이스를 통한 주문이 가능합니다.



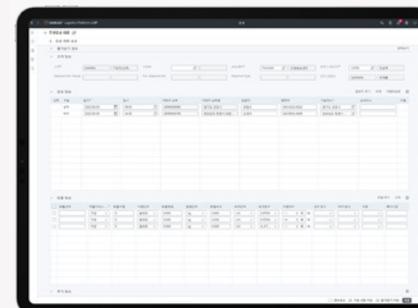
선적 화물 리스트



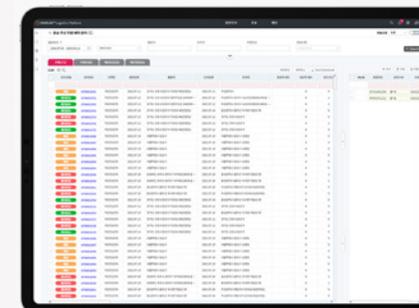
탄소배출량 계산기



선택한 시간에 정기적으로 발송되는 메일링 서비스



운송 오더 등록



운송 오더 및 배차 현황 확인



배차 및 출도착 확인

