

Cello Square

'23년 주요 신기능

2023. 5.18 | 삼성SDS Cello Square 전략팀장 최봉기 상무

SAMSUNG SDS

AGENDA

Self-Service

Automation

Openness

Digital Forwarding

- 즉시 견적 조회 및 예약
- 실시간 운송 가시성
- 디지털 문서 관리
- 실시간 커뮤니케이션

I. Beyond Forwarding

II. Cello Square Universe

I. Beyond Forwarding

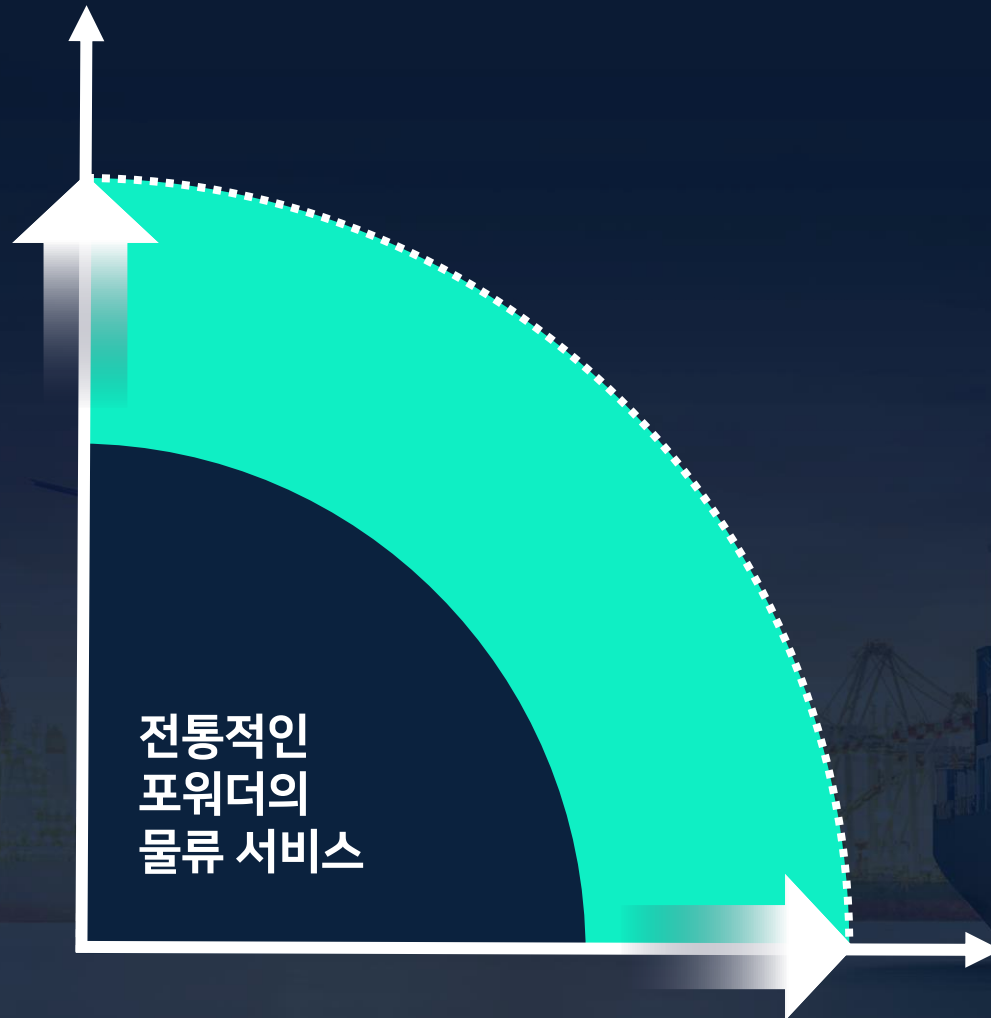
Self-Service	Digital Forwarding	Beyond Forwarding
Automation	• 즉시 견적 조회 및 예약 • 실시간 운송 가시성 • 디지털 문서 관리 • 실시간 커뮤니케이션	
Openness	Cello Square Universe	

Beyond Forwarding이란?



서비스 범위

전통적인 포워더가
제공하지 않았던
새로운 솔루션 제공



전통적인
포워더의
물류 서비스



서비스 사용자

포워딩 담당자에게 국한된 물류 정보가 아닌
공급망 관리의 직/간접 관계자 대상으로
정보 가치 확대 (구매, 영업, 마케팅 담당자 등)

나만의 물류 포털을 제공하는 포워딩



“우리 회사 규모에서 물류 시스템 있는 회사 못봤어요.”



“물류는 그냥 손 많이 가는 업무이고,
성실하게 시간 많이 들여야 일 잘한다는 소리 듣죠.”



“근데 물류도 이전 시스템으로 할 때 되지 않았어요?
아침에 출근해서 PC 켜면 할일 딱! 보이고, 그렇게.”

나만의 물류 포탈을 제공하는 포워딩



대시보드 위젯 기능으로
나만의 물류 포탈 만들기!



예상도착시간 변경은
바로바로 알려주기!



이메일만 열어보면
상황파악 완료!

Edit Dashboard

Quick Link
원하는 메뉴를 빠르게 확인하세요.

스케줄
건적 유효기간부터 물류비 납부마
감까지 스케줄로 확인하세요.

Analytics
물류비 데이터들을 시각적으로
분석한 리포트를 확인하세요.

나의 현황
최근 3개월 동안의 현황정보와 1년
동안 정산된 물류비를 확인하세요.

To-Do
지연, 생성, 완료된 선적 건을 처리
가 필요한 순서대로 확인하세요.

추가

선적현황

SDSAL11097 SPB2305130300	배송중	PETERSON CHEMICAL TECHNOLOGY, I...	KR KRPIUS 2023-05-07 00:00	> US USLGB ETA 2023-05-15 00:00	2023-05-07 00:00 KRPIUS	☆
RDXK230505007 SPB2305130301	배송중	PETERSON CHEMICAL TECHNOLOGY, I...	KR KRPIUS 2023-05-05 00:00	> US USLGB ETA 2023-05-16 00:00	2023-05-05 00:00 KRPIUS	☆
SPB2305130299	예약요청	KPX케미칼 주식회사	KR KRPIUS ETA 2023-05-18 00:00	> US USLGB ETA 2023-05-30 00:00	-	☆

Exceptions

RDXK230505007 SPB2305130301	SDSAL11097 SPB2305130300
--------------------------------	-----------------------------

나만의 물류 포털을 제공하는 포워딩



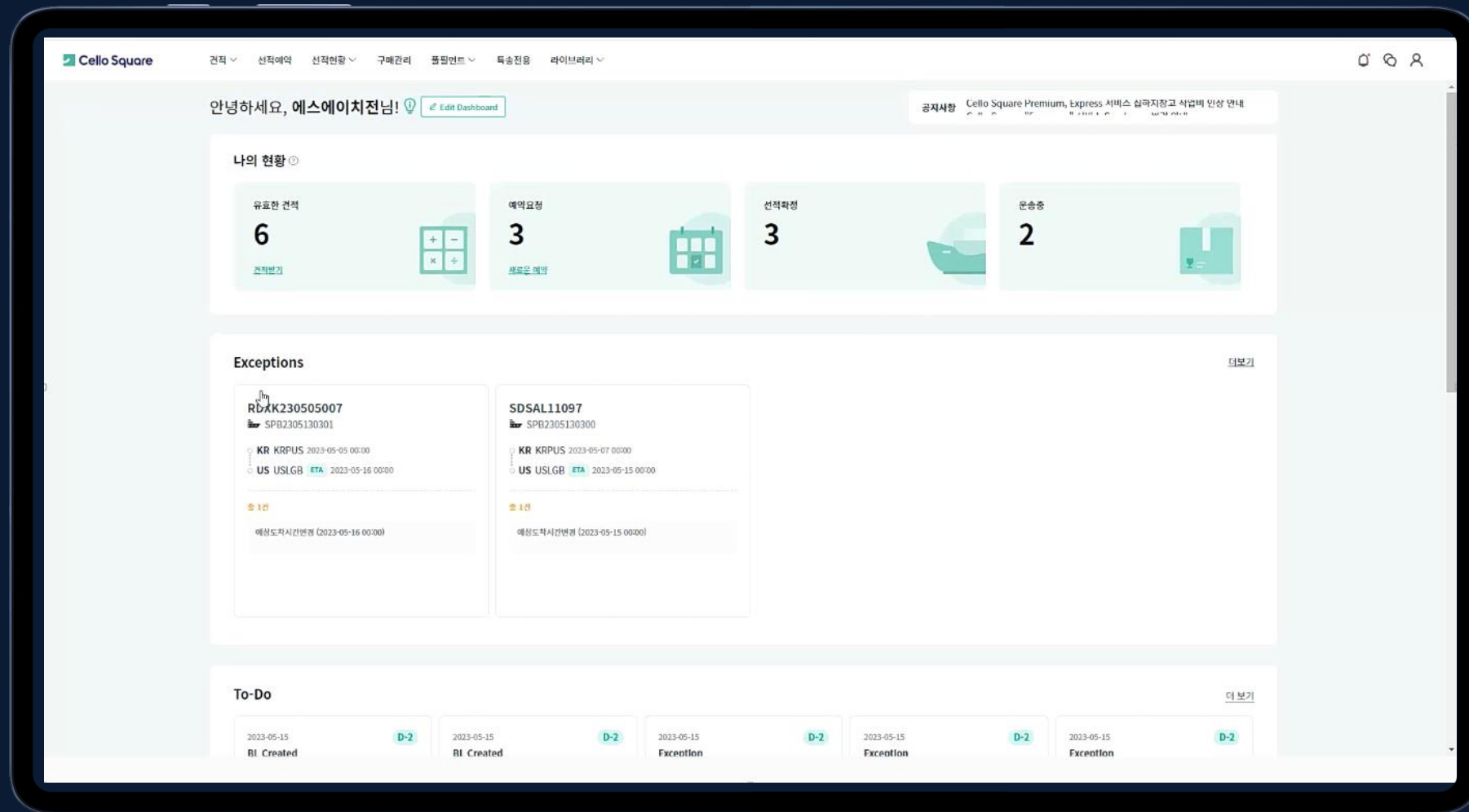
대시보드 위젯 기능으로
나만의 물류 포털 만들기!



예상도착시간 변경은
바로바로 알려주기!



이메일만 열어보면
상황파악 완료!



나만의 물류 포털을 제공하는 포워딩



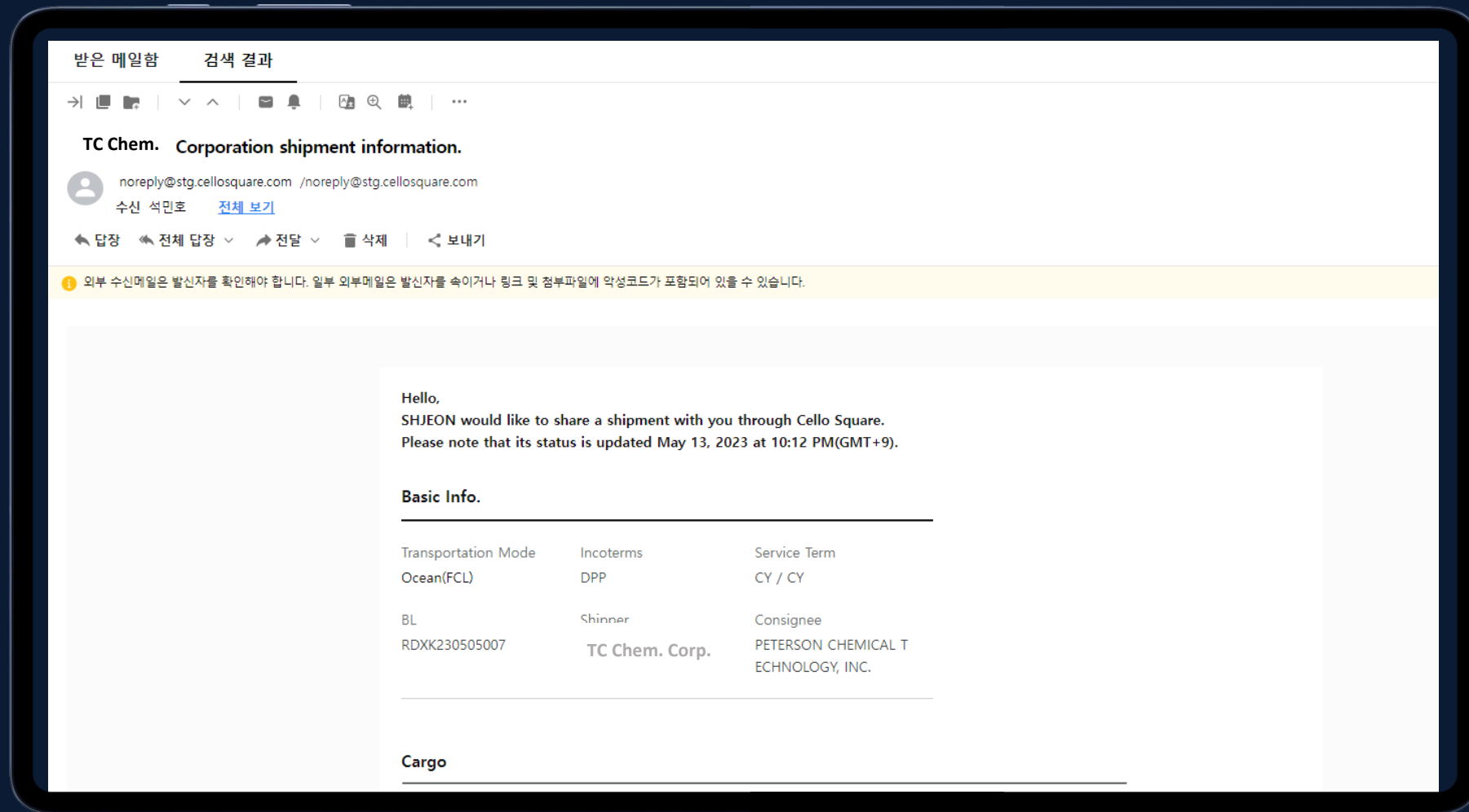
대시보드 위젯 기능으로
나만의 물류포털 만들기!



예상도착시간 변경은
바로바로 알려주기!



이메일만 열어보면
상황파악 완료!



구매부터 시작하는 포워딩



“발주한 물량 어느 배에 몇 개씩 실려서 오는지, 언제 입고될건지
그거 확인하려면 오전 내내 전화해야 해요.”



“벤더가 자꾸 수량 변경하니까 몇 개 올건지 항상 헛갈려요.
이런거 이전 시스템으로 관리하는데도 있다던데, 우리 안되겠죠?”



“물류회사에서 PO별로 아이템별로 딱!딱! 발라서, 프로 딱!
만들어서, 한눈에 보기 쉽게, 몇 개 왔고, 몇 개 언제오고, 그렇게.”

구매부터 시작하는 포워딩



파트너 초대



PO 등록



PO 접수



상세내용 변경



변경내용 컨펌



PO 확정



PO 기반 견적/부킹



선적 관리

구매관리

파트너 관리

PO로 선적예약하기

PO 등록하기

상태 PO번호 구매자 판매자 최종수정일 2022-11-13 ~ 2023-05-13

Progress ^

PO

1

요청완료

0

확정완료

선적예약

0

선적예약
요청완료

3

선적예약
확정완료

0

선적현황
출발항구 출발

0

선적현황
도착항구 도착

0

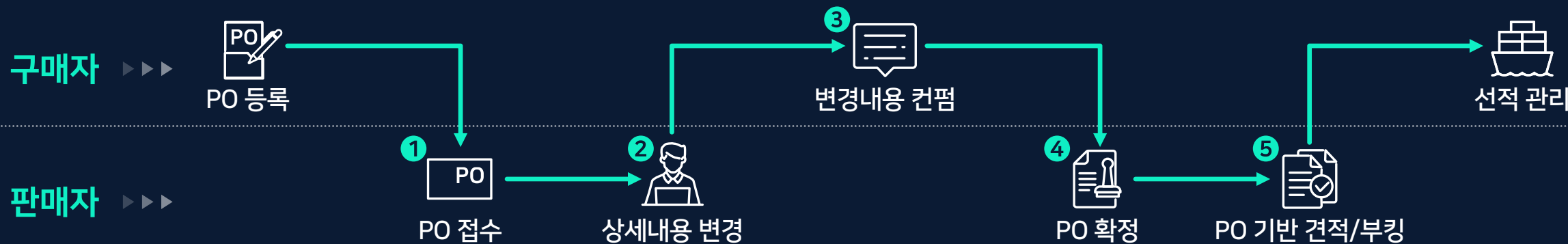
선적현황
배송완료

3 선적예약

총 4 | 페이지 당 10

상태 ①	PO번호	구매자 / 판매자	CRD ①	MABD ①	총 아이템	총 수량	예약수량	진행	확정일	최종수정일
부분 예약중	2414676626-11		2023-05-16	2023-05-30	7	26,750	9,250	34%	2023-05-13	2023-05-13
변경요청	2414676626-30		2023-05-23	2023-06-05	4	24,340	-	-	-	2023-05-13

구매부터 시작하는 포워딩



Cello Square | 견적 | 선적예약 | 선적현황 | 물류비정산 | **구매관리** | 품필먼트 | 특송전용 | 라이브러리

< 2414676626-11 | 부분 예약중

상세내역 | 예약 | **히스토리** | 파일

1 구매자의 확정요청 2023-05-13 17:54

2 판매자의 변경요청 2023-05-13 18:00

3 구매자의 확정요청 2023-05-13 18:01

4 판매자의 PO확정 2023-05-13 18:01

5 판매자의 예약요청 2023-05-13 18:07

판매자의 예약요청 2023-05-13 18:09

판매자 ()가 PO 아이템으로 예약요청을 하였습니다.

보노 킴 | 2023-05-13 18:09

Booking ID: SB2305142330 | Reference ID: 2305130301

Total 2

아이템명	아이템코드	CRD	MABD	아이템단위	예약원수량	예약수량
Slow Recovery Foam		2023-05-16	2023-05-30	EA	0	2,500
APR mask, Roller Cleaner/Remc		2023-05-16	2023-05-30	EA	0	5,400

부가비용 가시성을 제공하는 포워딩



“하여간 물류비는 청구서 나와봐야 알아요, 블랙홀이야, 블랙홀!”

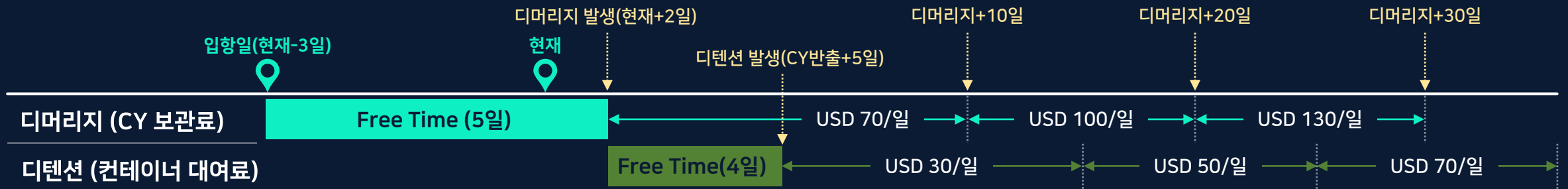


“최소한 무슨 비용이 얼마나 나올지 물류회사는 뵈히 알지 않아요?
그럼 그때그때 알려주면 안되나? 대책을 세우던지 하게...”



“이건 시스템으로 좀 해주어야 해, 프리타임 며칠인데 오늘 며칠째!
언제부터 차지되는데 대략 이번 건은 얼마, 딱!딱! 그렇게..”

부가비용 가시성을 제공하는 포워딩



Summary ②

Status ②	CNTR Type / No. ②	Demmuarge	Detention	Destination Carrier	T-CY In / Out ②	Delivery Date Return Date ②	LSP ②	CNEE ② Incoterms	HBL No. ② Reference No.	Penalty
Normal 1	Normal	2	-	US USLGB Evergreen	2023-05-15 09:20	2023-02-24 09:18				\$
Imminent 1	Imminent	4	-	US USLGB Evergreen	2023-05-14 13:20	2023-02-24 09:18				\$
Elapsed 2	Elapsed	-	5	US USLGB Evergreen	2023-05-13 07:30	2023-05-16 13:30				\$

미래 재고 가시성을 제공하는 포워딩



“프로모션 할때, 몇 개를 팔아야 할지 알려주면서 하면 좋겠어요.”



“판매계획은 맨날 영업하고 세워요. 근데 창고에 재고 몇 개 있는지 언제 몇 개 입고될지 못 알려준ده요, WMS 좋다고 자랑은 하는데,,,”



“포워더하고 물류센터하고 서로 좀 얘기 좀 하면서, 언제 입고 되고, 그럼 담달에는 재고 몇 개,, 시스템에 보여줘야겠다, 딱! 그렇게,,,”

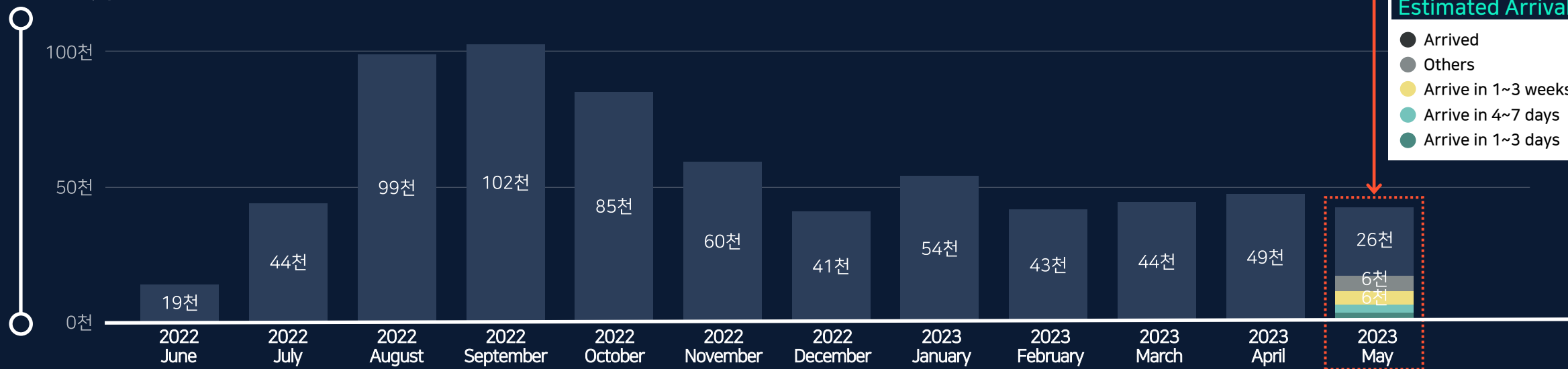
미래 재고 가시성을 제공하는 포워딩



Total Inventory by Month

Item Qty per ETA Month

Analytics Volume Transit Time **Inventory** Cost



탄소 배출량까지 산정해주는 포워딩



“탄소배출량 다 찾으라고 하시는데 어떻게든 하세요?”



“우리회사가 생산하면서 배출한 정보는 어떻게든 찾겠지만
물류에서 발생한 정보들 하나하나 다 찾는건 못하는거겠죠??”



“운송 수단별, 기간별로 찾아서 그래프로 정리하는 것까지
ChatGPT 될까요? 된다고 해주세요, 제발”

탄소 배출량까지 산정해주는 포워딩



대시보드 기반
손쉬운 정보 확인



견적조회 시부터
탄소배출량 정보 확인

< CO₂ Emission

Export/Import Mode Departure Nation Arrival Nation Actual Date

Total CO₂ Emission

71,828.24 WtW ton

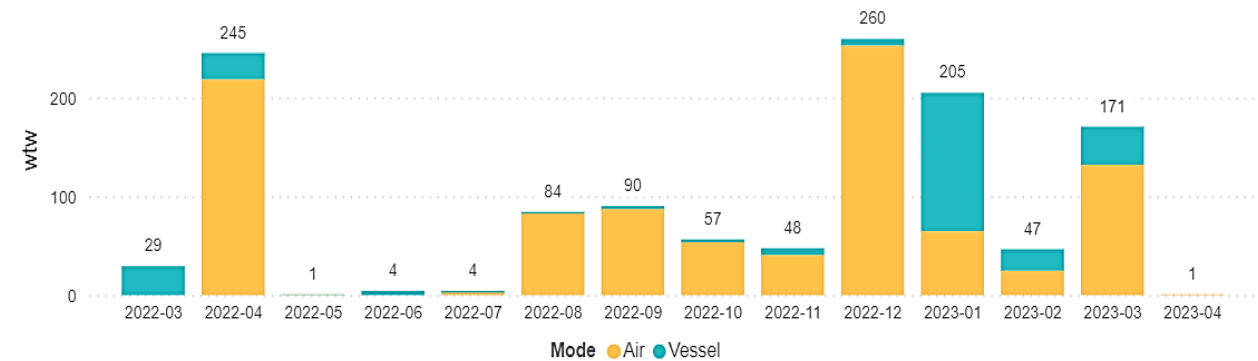
60,546.93 TtW ton

CO₂e Intensity

166.86 WtW g/ton · Km

140.66 TtW g/ton · Km

Monthly Total Carbon Emissions



탄소 배출량까지 산정해주는 포워딩



대시보드 기반
손쉬운 정보 확인



견적조회 시부터
탄소배출량 정보 확인

Cello Square Quote Booking Shipment Billing Fulfillment Customer Master Service Master Admin Support

< **BR209030001** 요청완료 | Message Last Message Time : 20:20

Detailed Info Item File **Quote**

KRPUS to USLGB, LCL, 40ft High Cubic

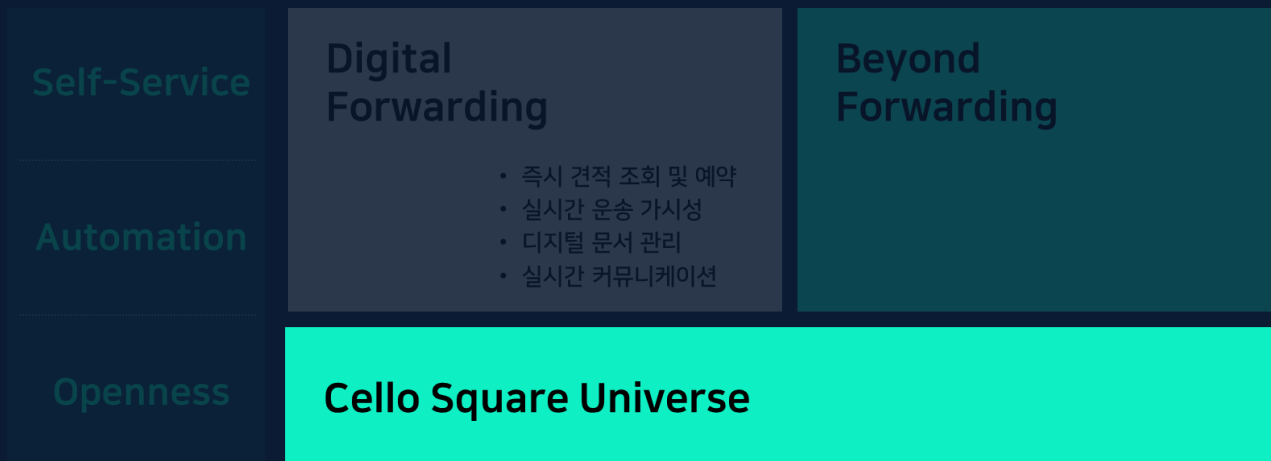
KR KRPUS > US USLGB

20ft Normal Dry*2, 20ft Normal Dry(Heavy Weight)*2, 40ft Normal Dry *1, 40ft High Cubic*1 20ft Reefer*3, 40ft Reefer*3, 40ft High Cubic Reefer*3

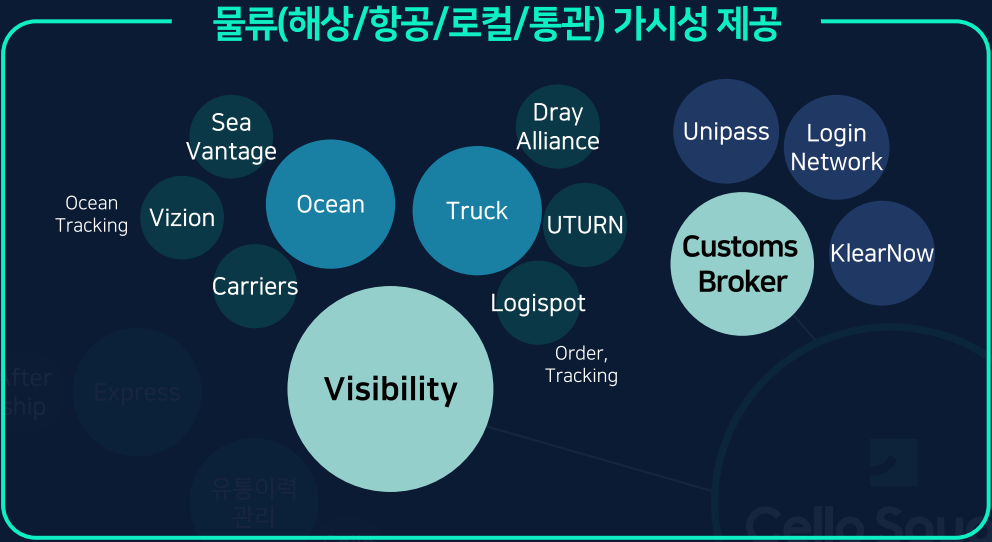
Square Ocean Service

Estimated CO2-e 0.15 ton | KRW 1,988,909

II. Cello Square Universe

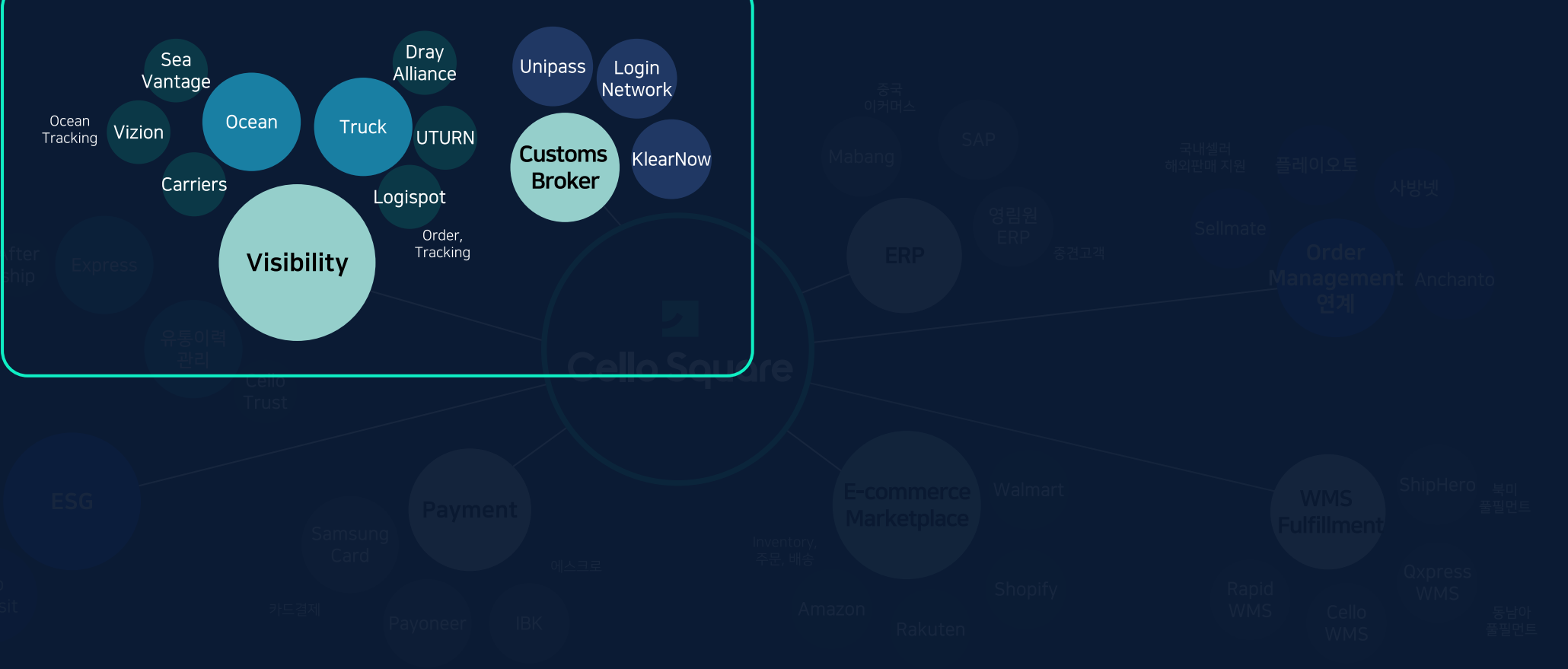


Cello Square Universe



화주 기업의 구매/판매 연계

이커머스 셀러의 판매/배송정보 연계



탄소배출량 산정

간편한 물류비 결제, 수출입 대금 관리 제공

이커머스의 주문/재고/배송 연계

이동중 재고, 입출고 재고 연계

물류비 가시성



글로벌 End-to-End 즉시견적

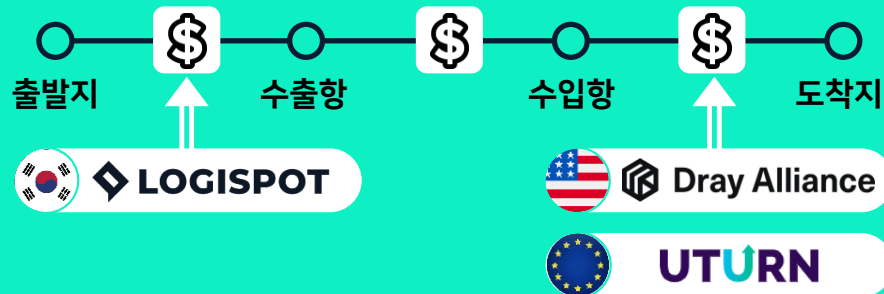
As-Was

Door-to-Door 서비스 가능하나,
즉시견적 & 예약은 Port-to-Port로 한정



As-Is

디지털 트러커 연계로 전 구간 즉시견적 가능



즉시견적에 트럭 서비스 포함

KR KRPUS > US USLGB			
40 FT Normal Dry * 2			
Square Ocean Service		KRW 6,854,936	예약
만료일 2023-05-27			
국제운송비			
항목	단가	수량/단위	계약통화기준 ②
Ocean Freight - 40'	USD 1,420.00	x 2 Container	USD 2,840.00
해상 운임 - 40'			KRW 3,749,652
소계			KRW 3,749,652
출발지 비용			
항목	단가	수량/단위	계약통화기준 ②
Truck Freight - Origin (40ND)	KRW 1,275,800	x 2 EA	KRW 2,551,600
출발지 픽업 비용 (40ND)			
Wharfage Charge - 40'	KRW 9,030	x 2 Container	KRW 18,060
항만 사용료 - 40'			
Terminal Handling - 40'	KRW 180,000	x 2 Container	KRW 360,000

물류비 가시성 + α (원스탑 부킹)



글로벌 End-to-End 선적 예약(부킹)

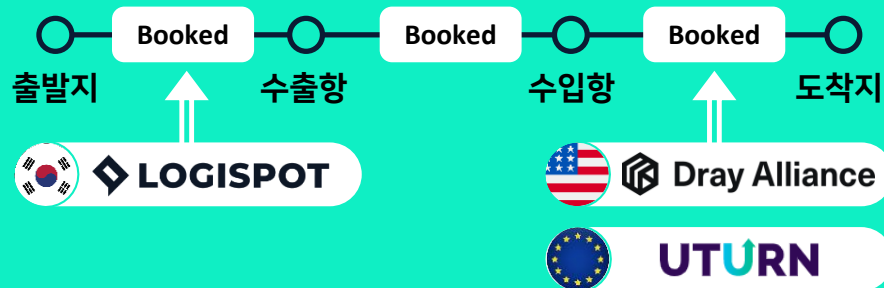
As-Was

Door-to-Door 서비스 가능하나,
즉시견적 & 예약은 Port-to-Port로 한정



As-Is

디지털 트러커 연계로 전 구간 즉시예약 가능



트럭 서비스 포함 선적 예약

출발지

화주*

제이콥월드

출발 항구

KRPUS (BUSAN, KR)

요청 날짜 & 시간*

2023-05-26 01:00

☒ 출발지 트럭 서비스 요청

픽업 장소*

삼성SDS Cello Square

요청 날짜 & 시간*

2023-05-24 01:00

도착 장소 ①

KRPUS (Busan, KR)

요청 날짜 & 시간*

2023-05-25 01:00

납기 가시성

VIZION

SeaVantage

FOURKITES

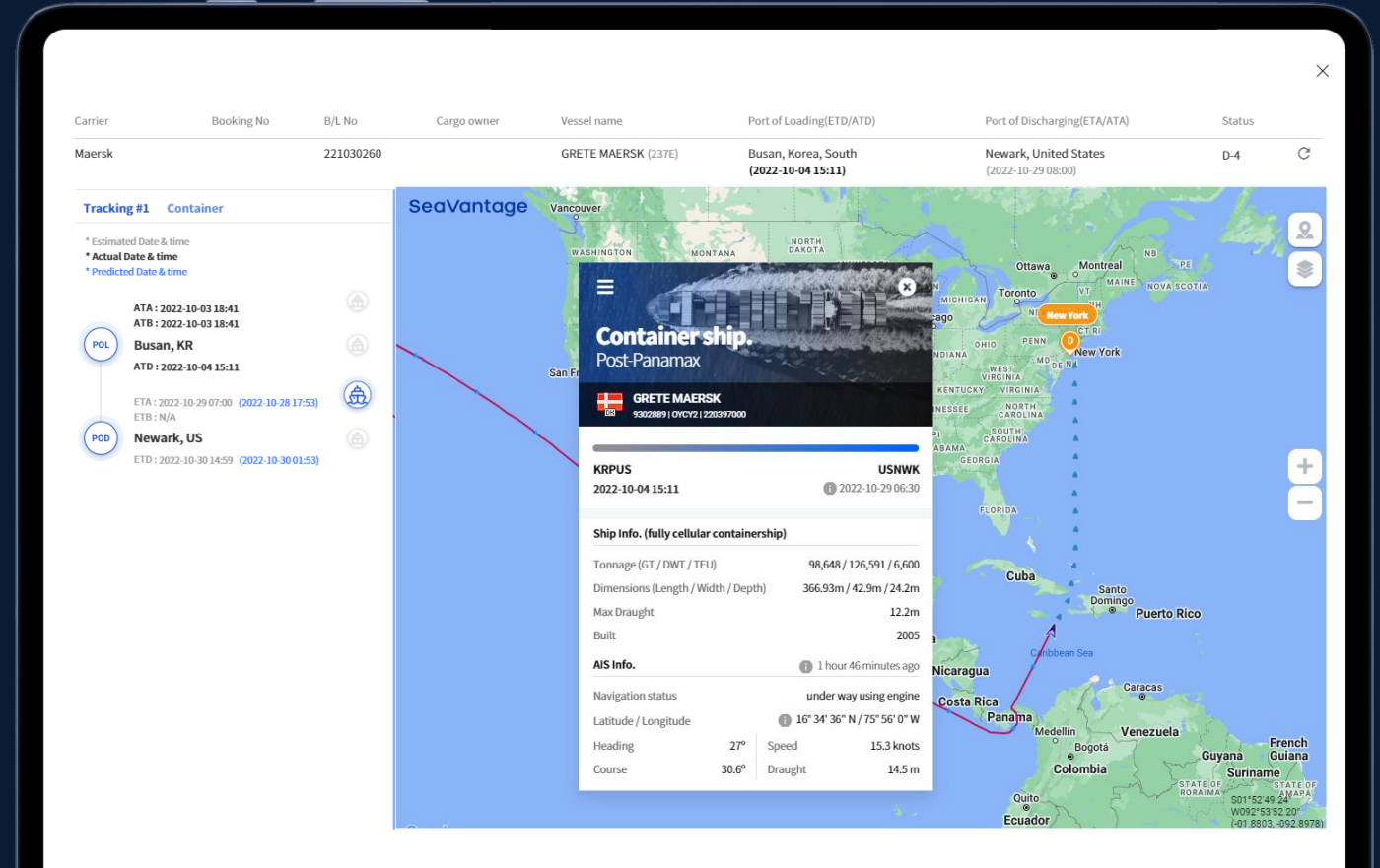
실시간 정보기반 AI 해상 가시성

- 글로벌 해상 물동 98%의 실시간 위치 파악 가능
- Master B/L + 선사코드 기준으로 조회
→ 타 포워더를 통한 물동도 조회 가능
- 도착 전 ETA 예측을 통한 미래 가시성과 함께
이상 상황 발생 시 향후 납기 대응을 위한
빠른 의사 결정 지원

실시간 선적 스케줄 연계

- 고객사가 마주한 다양한 조건들을 고려하여
선사의 실시간 선적 스케줄 확인과 즉시 견적,
예약 진행
- 견적 시점부터 정확한 출발일과 운임 확인을 통해
납기 일정에 대한 불확실성 감소

실시간 + 미래 가시성(예상도착일자)



납기 가시성+ α (캘린더 기반 부킹)

VIZION

SeaVantage

FOURKITES

실시간 선적 스케줄 연계

- 고객사가 마주한 다양한 조건들을 고려하여 선사들의 실시간 선적 스케줄 확인과 즉시 견적, 예약 진행
- 견적 시점부터 정확한 출발일과 운임 확인을 통해 납기 일정에 대한 불확실성 감소

실시간 정보기반 AI 해상 가시성

- 글로벌 해상 물동 98%의 실시간 위치 파악 가능
- Master B/L + 선사코드 기준으로 조회
→ 타 포워더를 통한 물동도 조회 가능
- 도착 전 ETA 예측을 통한 미래 가시성과 함께 이상 상황 발생 시 향후 납기 대응을 위한 속도감 있는 의사 결정 지원

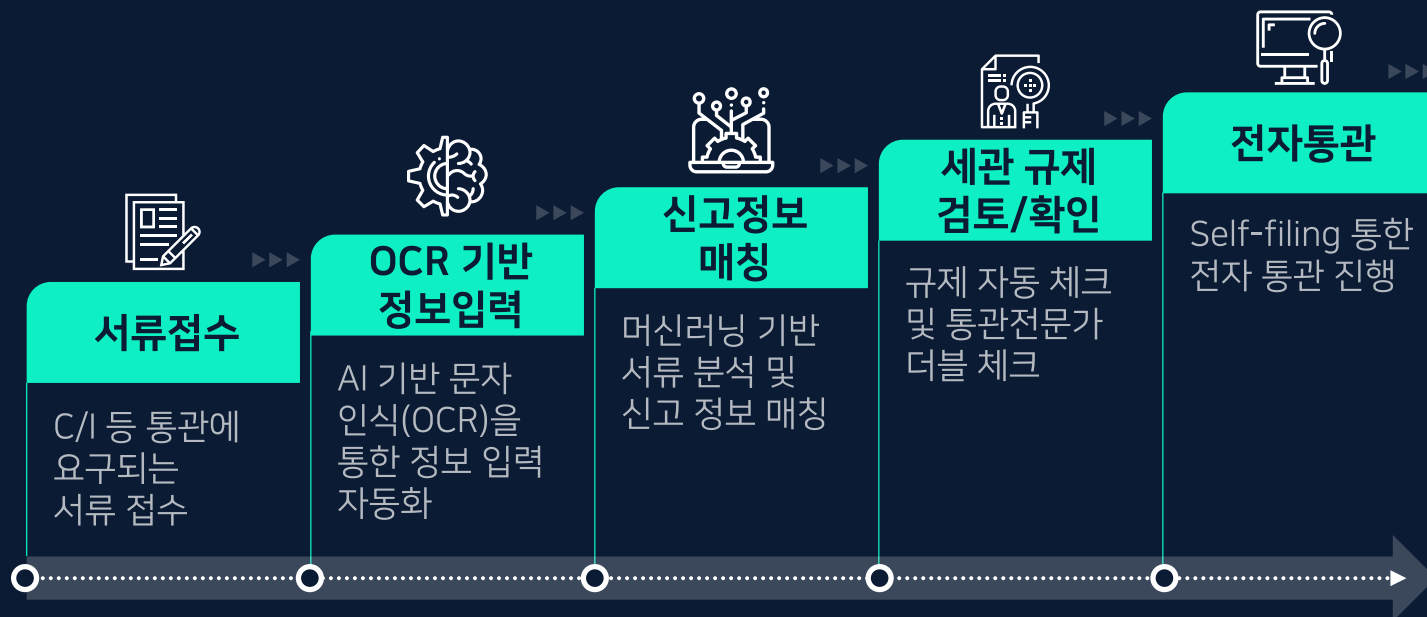
캘린더 기반 선적 예약(부킹)

The screenshot displays a shipping booking interface. A calendar view shows dates from 05.19 to 05.29. A modal window is open for the vessel **SM YANTIAN (2303E)** under **SMLINE CORPORATION**. The modal lists two itineraries: **KR KRPUS** with an **ETD** of 2023-05-27, and **US USLGB** with an **ETA** of 2023-06-07, with a total transit time of **T/T : 11 days**. Below this, key dates are listed: **Booking Closing Date : 2023-05-21**, **DOC Cut-off Date : 2023-05-25**, and **Cargo Closing Date : 2023-05-25**. A **선택** (Select) button is at the bottom right. The background shows a list of other vessels like **YM TRAVEL**, **YM TARGET**, **YM TOPMOST**, and **YM TUTORIAL**.

통관 가시성

디지털로 구현된 통관 업무

- 통관 수작업의 자동화로 통관 서류 처리 시간 단축 및 휴먼 에러 방지
- AI 및 머신러닝 기반 데이터 분석으로 수출입 규제 사전 대비
- 세관 연계로 통관 과정 가시성 확보 및 예외상황 발생 시 빠른 이슈 대응



사례
1

신고 업무 디지털화

- 통관에 필요한 모든 서류를 직접 스캔, 저장 과정에서 휴먼에러 발생 및 통관 지체 발생
- 통관 후 도착알림 외 어떠한 정보가 없어 통관 지연이 발생하는 경우 지연 사유 및 이슈 여부 파악 불가능

“ 디지털 통관을 통해
통관 리드타임 단축 및 가시성 제공 ”

사례
2

통관 규제 사전 파악 및 이슈 해결

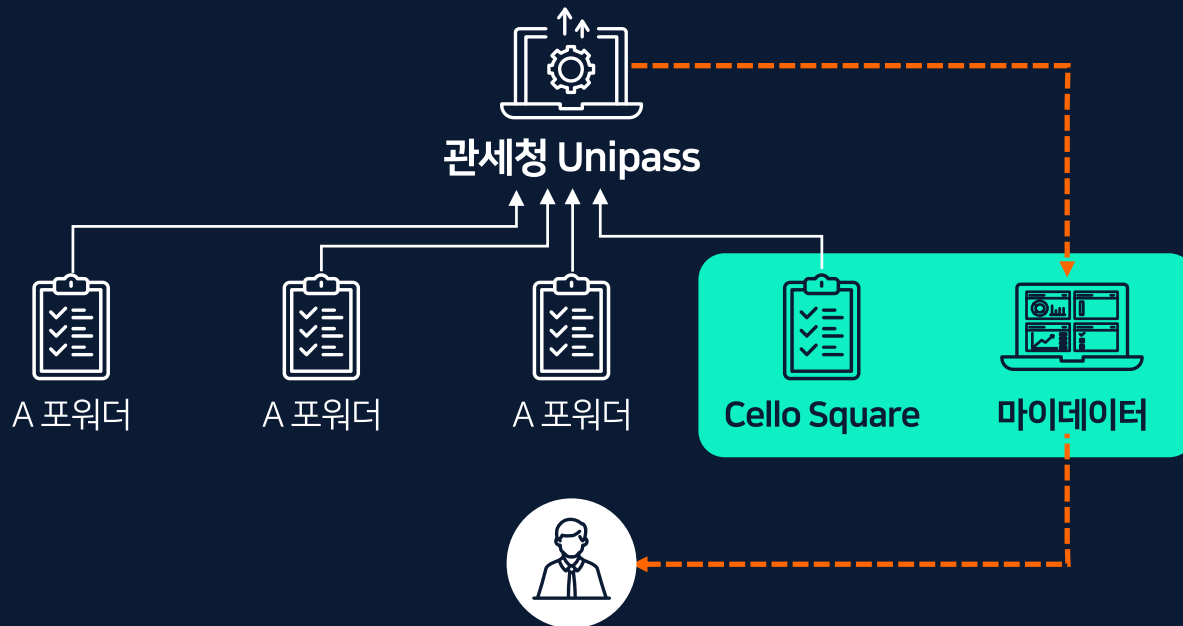
- 수입 국가의 관세 규정 변경 시 품목 반입 금지 또는 압수 조치 등 문제 발생
- 특히 식품과 의약품은 수입관리 기준이 까다로운 바 수입관리 기준 및 규제에 대한 최신 정보 확보가 중요

“ 국가별 신규 통관 규제에 대한 사전 대응은
통관 예외 발생에 대한 신속한 대처로 직결 ”

통관 가시성 + α (통관 마이데이터)

수출입 실적 통합 관리

- ✓ 화주사의 수출입 통관 데이터를 관세청 기반으로 수집 및 통합 관리
- ✓ 관세청 신고 내역 기반으로 통관 데이터 분석 및 레포트 자동 생성
- ✓ 신고 품목 별 단가 및 세번 변동 내역 추적



사례
1

재수출 면세 물품 신고 경과 발견

- 담당자의 과실로 재수출 면세 물품에 대한 재수출 이행기간 경과 발생
- 기간 경과 시 재수출 불이행 가산세 부과

“ 누락 신고 건 사전 확인 및
재수출 마감임박건 알람으로 추징 방지 ”

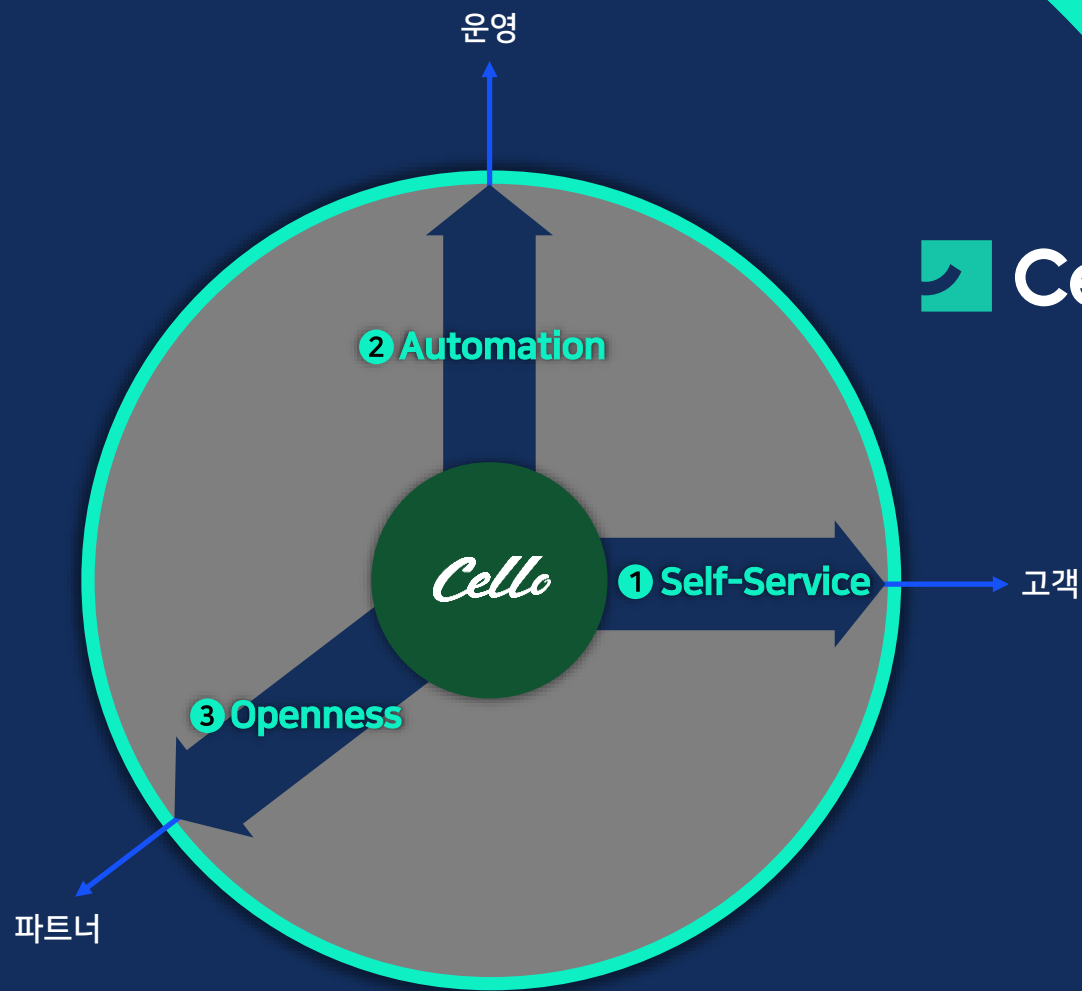
사례
2

HS-CODE 오류 감지

- 동일 품목에 대한 상이한 HS-Code 적용
- 부정확한 품목 정보는 불요한 검사 초래 및 신속한 물류 처리 저해

“ 신고별 세번 정합성 체크 기능을 통해
HS Code 오입력 확인 및 수출신고 정정 ”

Cello Square Universe



Thank you



SAMSUNG SDS