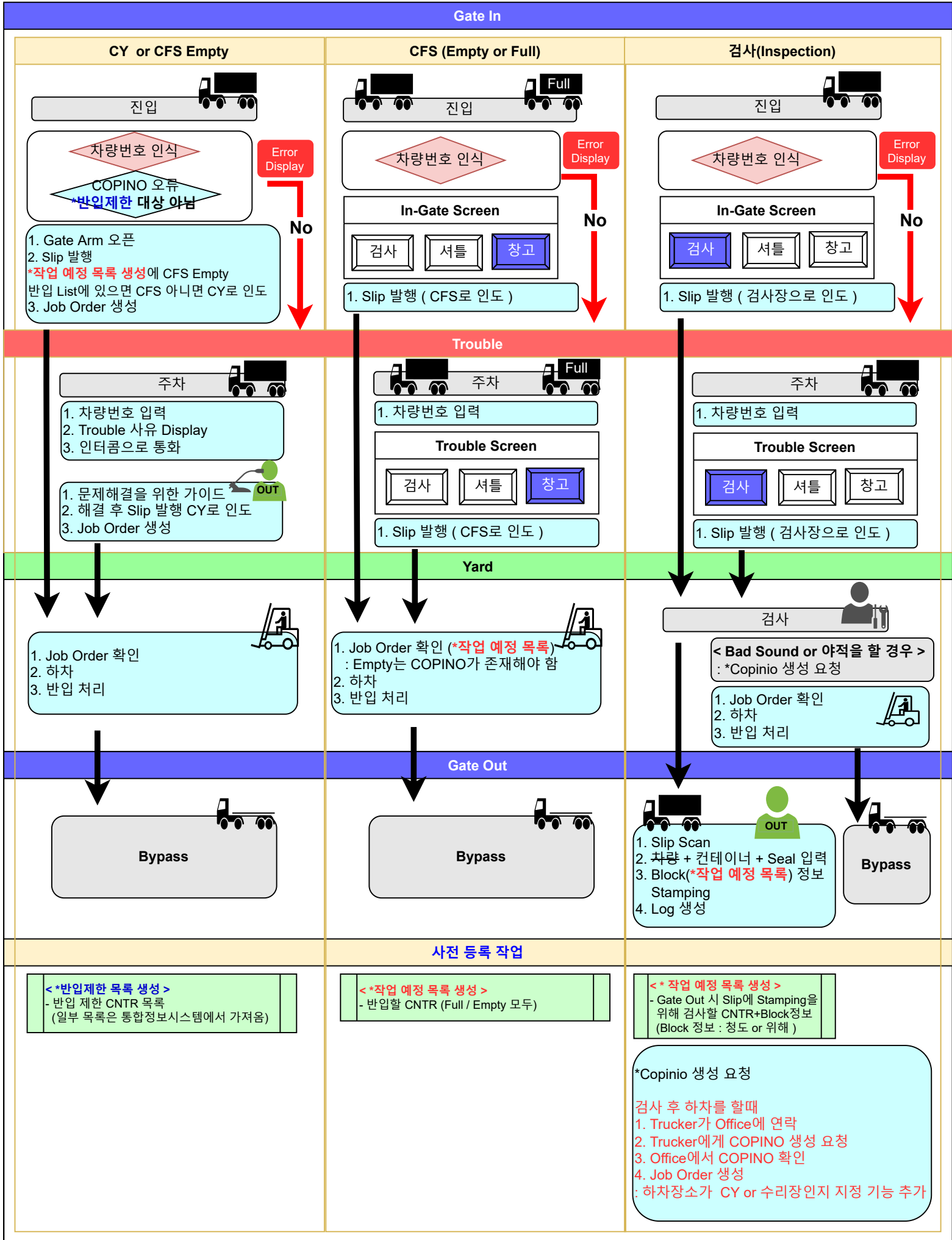
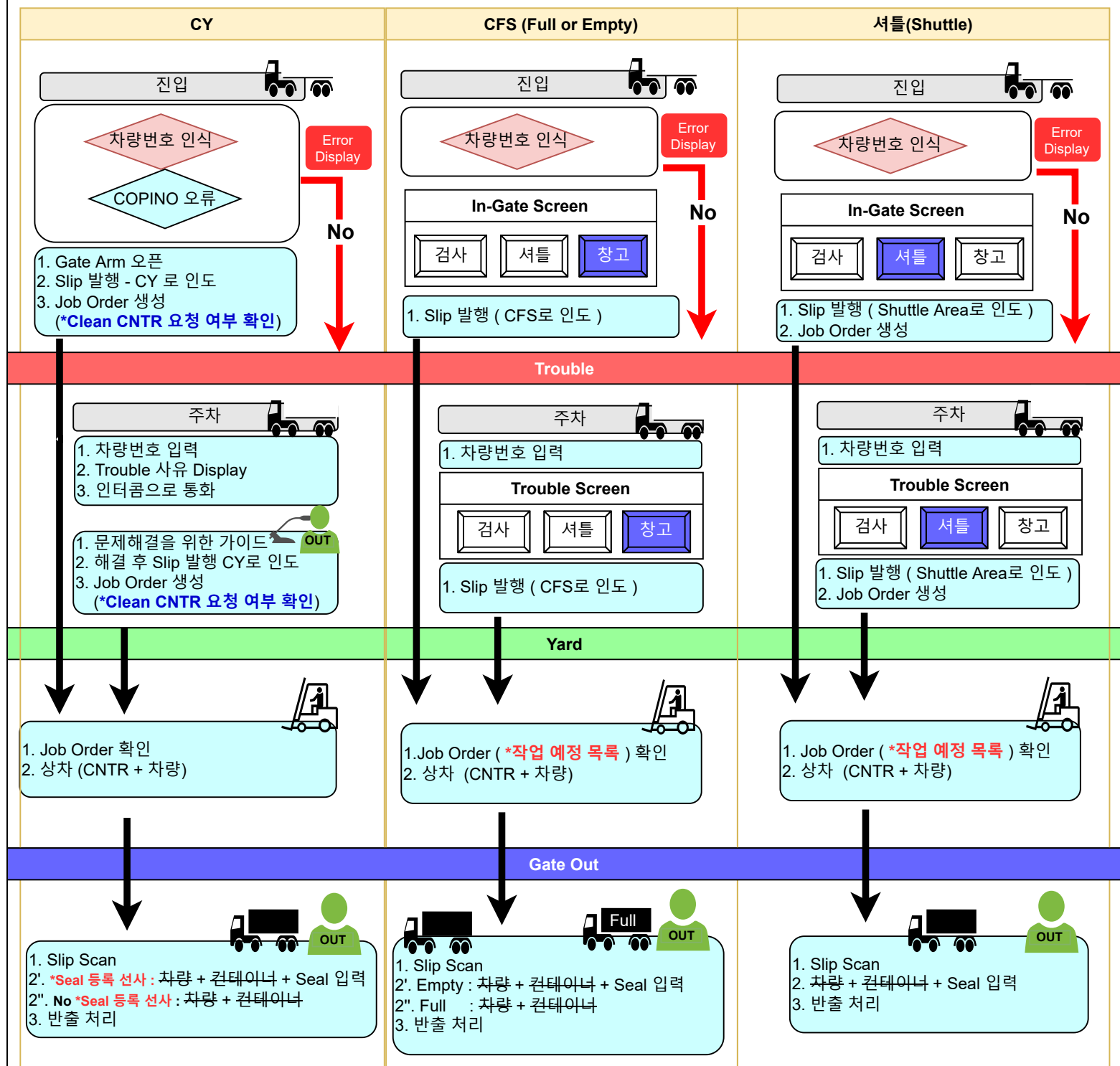


Process 정의서		시스템	㈜영진공사 구축 사업	버전	2.4
		단계	분석단계	작성자	박철규
문서번호	AN-REP-001	세부단계	컨테이너 반입	작성일	2022.06.29



Process 정의서		시스템	㈜영진공사 구축 사업	버전	2.4
		단계	분석단계	작성자	박철규
문서번호	AN-REP-002	세부단계	컨테이너 반출	작성일	2022.06.29

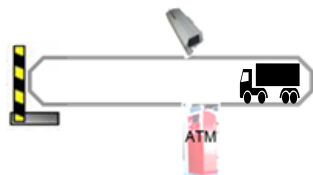
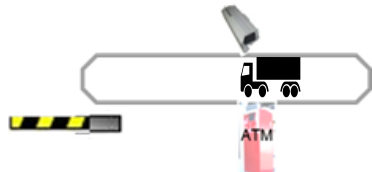
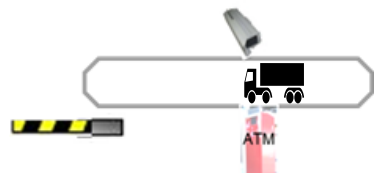
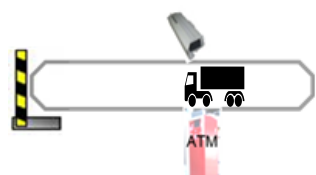
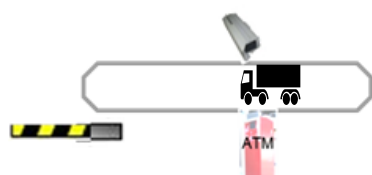
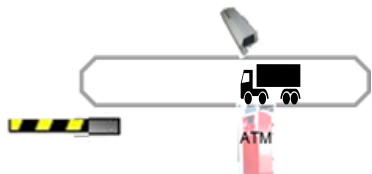
Gate In



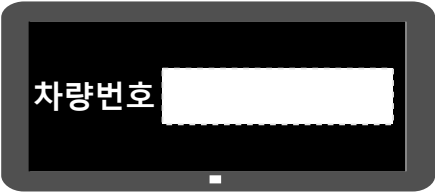
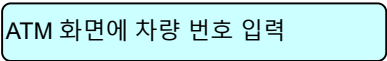



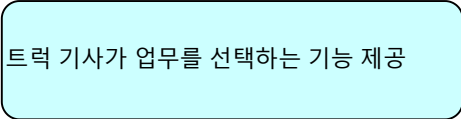


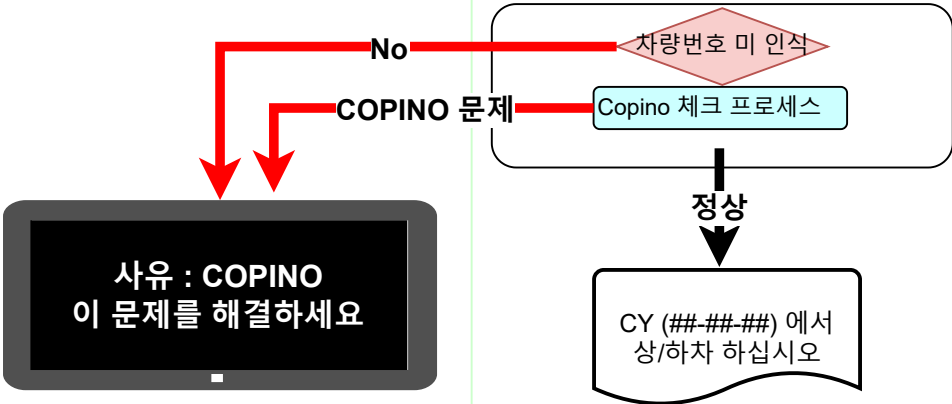



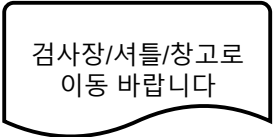


사전 등록 작업

<p>< *Clean CNTR 요청 여부 확인 ></p> <p>- 통합정보시스템의 Booking 항목에 추가 => TOS 시스템에서 확인</p>	<p>< *작업 예정 목록 생성 ></p> <p>- 반출할 CNTR</p>	<p>< *작업 예정 목록 생성 ></p> <p>- 셔틀 CNTR</p>
<p>< *Seal 등록 선사 관리 ></p> <p>- Seal 등록 선사 입력</p>	<p>< *Seal 등록 선사 관리 ></p> <p>- Seal 등록 선사 입력</p>	<p>< *Seal 등록 선사 관리 ></p> <p>- Seal 등록 선사 입력</p>

Process 정의서		시스템	㈜영진공사 구축 사업	버전	2.4
		단계	분석단계	작성자	박철규
문서번호	AN-REP-003	세부단계	Gate In 프로세스	작성일	2022.06.29

Gate In		
초기화면		
<div>Welcome to 영진공사 CY</div> <div>Gate 작업 중지 사유 : Yard 혼잡</div>	<div>LPR 장비가 차량번호 인식</div> <div>Gate Holding</div>	
차량번호 미 인식 시		
<div>Trouble로 이동 바랍니다 사유 : 차량 번호 미 인식</div>	<div>Slip 프린팅 없음</div>	
COPINO 정상	CY 및 창고(Empty 반입)	
<div>Gate Slip 뽑고 CY로 이동 바랍니다</div>	<div>CY (##-##-##) or 창고로 이동 바랍니다</div>	
COPINO 비 정상	검사/셔틀/창고 및 CY Trouble 발생 버튼 선택 기능	
<div>검사 셔틀 창고</div> <div>CY는 Trouble 발생 : 사유</div>	<div>트럭 기사가 업무를 선택하는 기능 제공</div>	
CY Trouble 발생 버튼 시		
<div>Trouble로 이동 바랍니다 사유 : Copino.....</div>	<div>Slip 프린팅 없음</div>	
검사/셔틀/창고 버튼 선택 시		
<div>Gate Slip 뽑고 검사장/셔틀/CFS로 이동 바랍니다</div>	<div>검사장/셔틀/창고로 이동 바랍니다</div>	

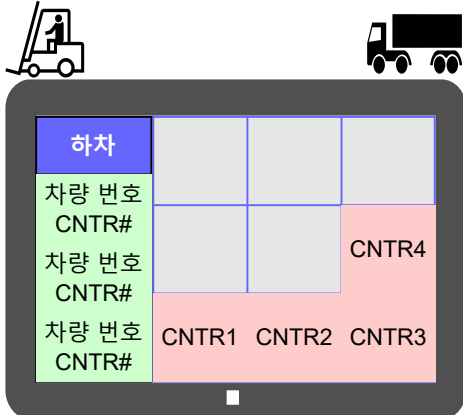
Process 정의서		시스템	㈜영진공사 구축 사업	버전	2.4
		단계	분석단계	작성자	박철규
문서번호	AN-REP-004	세부단계	Trouble 프로세스	작성일	2022.06.29

Trouble			
초기화면			Trouble Area
			
차량번호			
			
CY Trouble 해결 시			
			
검사/셔틀/창고 버튼 선택 시			
			

Process 정의서		시스템	㈜영진공사 구축 사업	버전	2.4
		단계	분석단계	작성자	박철규
문서번호	AN-REP-005	세부단계	Yard 및 CFS 장비 프로세스	작성일	2022.06.29

반입

CY



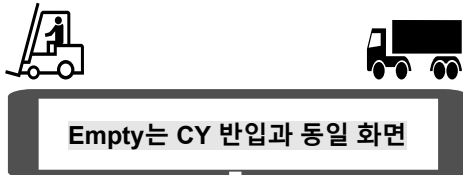
하차			
차량 번호 CNTR#			
차량 번호 CNTR#			CNTR4
차량 번호 CNTR#	CNTR1	CNTR2	CNTR3

차량번호 : From LPR
CNTR# : From COPINO

< 예외 사항 >

CFS Empty 반입의 경우 :
COPINO 가 정상인데 *작업 예정 목록에
등록되어 있지 않아 CY로 가이드될 때
=> 처리 방안 ??

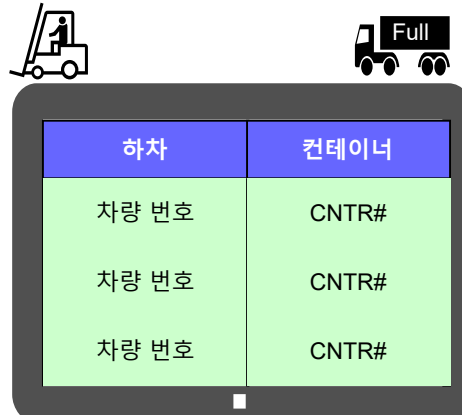
검사(Inspection) Bad Sound or 야적을 할 경우



Empty는 CY 반입과 동일 화면

< Job Order 생성 >
Office에서 Copino 확인 후 Job Order 생성

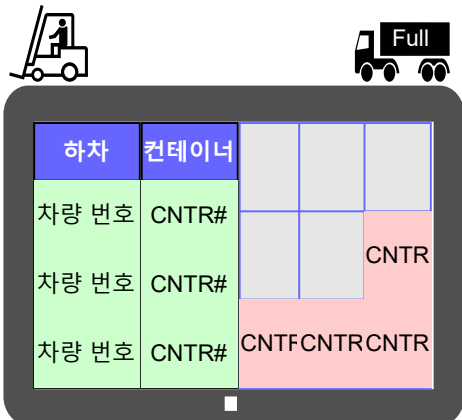
CFS (Full) CFS를 하나의 Block으로 Define 할 경우



하차	컨테이너
차량 번호	CNTR#
차량 번호	CNTR#
차량 번호	CNTR#

차량번호 : From LPR
CNTR# : From *작업 예정 목록

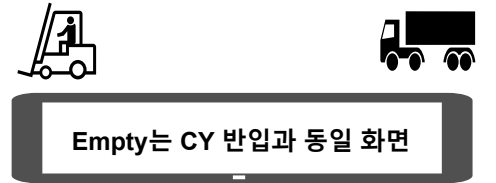
CFS (Full) CFS를 여러개의 Block으로 Define 할 경우



하차	컨테이너			
차량 번호	CNTR#			
차량 번호	CNTR#			CNTR
차량 번호	CNTR#	CNTR	CNTR	CNTR

< 예외 사항 >
Case 1. 하차 List 없는 경우 : 작업 불가능
Case 2. 트럭에 실려 있는 CNTR가
컨테이너 목록 List 없는 경우
=> Office에서 처리
단, 누가 이 내용을 Office에 전달??

CFS (Empty) CFS를 하나의 Block으로 Define 할 경우



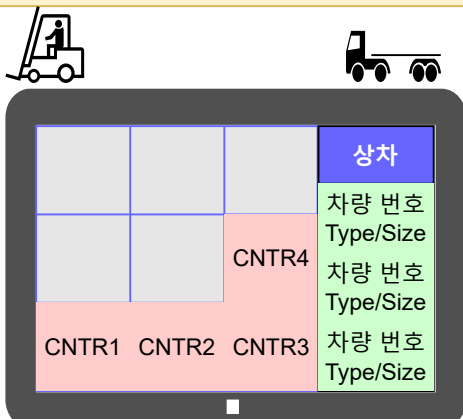
Empty는 CY 반입과 동일 화면

< 예외 사항 >

Case 1. CFS Empty 반입 시 Gate에서
COPINO 오류가 발생했음에도
트럭기사가 CFS 버튼을 누르고
CFS를 경우
=> 하차 List에 없어서 작업 불가능
=> CFS에서 Witing Truck 처리 문제 ??

반출

CY



	상차
차량 번호 Type/Size	
차량 번호 Type/Size	CNTR4
차량 번호 Type/Size	CNTR1 CNTR2 CNTR3

차량번호 : From LPR
Size/Type : From COPINO

CFS (Empty or Full)



컨테이너	상차
CNTR#	차량 번호
CNTR#	차량 번호
CNTR#	차량 번호

차량번호 : From LPR
CNTR# : From *작업 예정 목록

셔틀(Shuttle)



컨테이너	상차
CNTR#	차량 번호
CNTR#	차량 번호
CNTR#	차량 번호

차량번호 : From LPR
CNTR# : From *작업 예정 목록

Process 정의서		시스템	㈜영진공사 구축 사업	버전	2.4
		단계	분석단계	작성자	박철규
문서번호	AN-REP-006	세부단계	Gate Out 프로세스	작성일	2022.06.29

반입

CY

CY 반입

Bypass

Bypass

CFS (Full or Empty)

CFS F or E 반입

Bypass

Bypass

검사(Inspection)

청도 or 위해 검사

SLIP# : 202206221234
차량 : 서울가 1234
컨테이너 :
SEAL# :

선택지 정보는 작업 예정 목록에서 가져옴
SEAL 번호 입력 : Option
Double CNTR를 위해 Next Button 제공

반출

CY

EMPTY 반출

SLIP# : 202206221234
차량 : 서울가 1234
컨테이너 : ABCD1234567
SEAL# :

SEAL 등록 선사일 때

EMPTY 반출

SLIP# : 202206221234
차량 : 서울가 1234
컨테이너 : ABCD1234567

SEAL 등록 선사가 아닐 때

CFS (Full or Empty)

CFS F or E 반출

SLIP# : 202206221234
차량 : 서울가 1234
컨테이너 : ABCD1234567
SEAL# :

SEAL 등록 선사이고 Empty 일 때

CFS F or E 반출

SLIP# : 202206221234
차량 : 서울가 1234
컨테이너 : ABCD1234567

SEAL 등록 선사가 아닐 때 or Full 일 때

셔틀(Shuttle)

셔틀

SLIP# : 202206221234
차량 : 서울가 1234
컨테이너 : ABCD1234567
SEAL# :

SEAL 등록 선사일 때

셔틀

SLIP# : 202206221234
차량 : 서울가 1234
컨테이너 : ABCD1234567

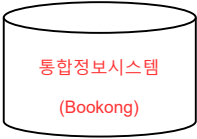
SEAL 등록 선사가 아닐 때

Process 정의서		시스템	㈜영진공사 구축 사업	버전	2.4
		단계	분석단계	작성자	박철규
문서번호	AN-REP-007	세부단계	사전 등록 작업	작성일	2022.06.29

작업 예정 목록					
반입	CY	CFS (Empty or Full)		검사(Inspection)	
	X	CNTR# + 선사		CNTR# + 선사	Block(청도 or 위해)
반출	CY	CFS (Empty or Full)		셔틀(Shuttle)	
	X	CNTR# + 선사		CNTR# + 선사	

반입 제한 목록					
반입	CY	CFS (Empty or Full)		검사(Inspection)	
	CNTR# 	X		X	
반출	CY	CFS (Empty or Full)		셔틀(Shuttle)	
	X	X		X	

Seal 등록 선사					
반입	CY	CFS (Empty or Full)		검사(Inspection)	
	X	X		X	
반출	CY	CFS (Empty or Full)		셔틀(Shuttle)	
	선사	선사		선사	

Clean CNTR 요청					
반입	CY	CFS (Empty or Full)		검사(Inspection)	
	X	X		X	
반출	CY	CFS (Empty or Full)		셔틀(Shuttle)	
		X		X	