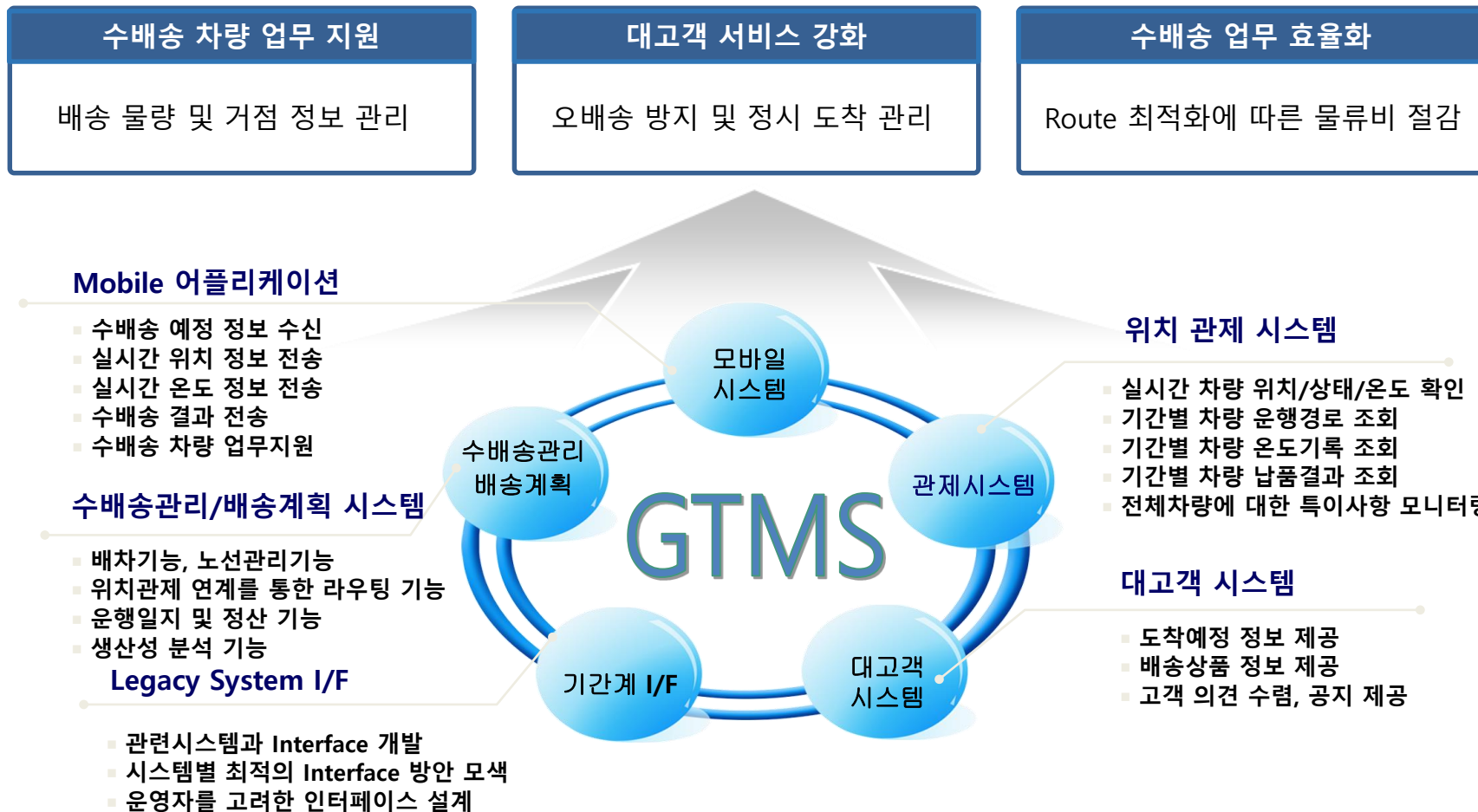


기업 환경의 급격한 변화에 대응하기 위한 정보화 전략 일환으로 수배송관리시스템, 배송계획시스템, 차량관제시스템, 모바일 시스템으로 결합된 TMS 솔루션입니다.

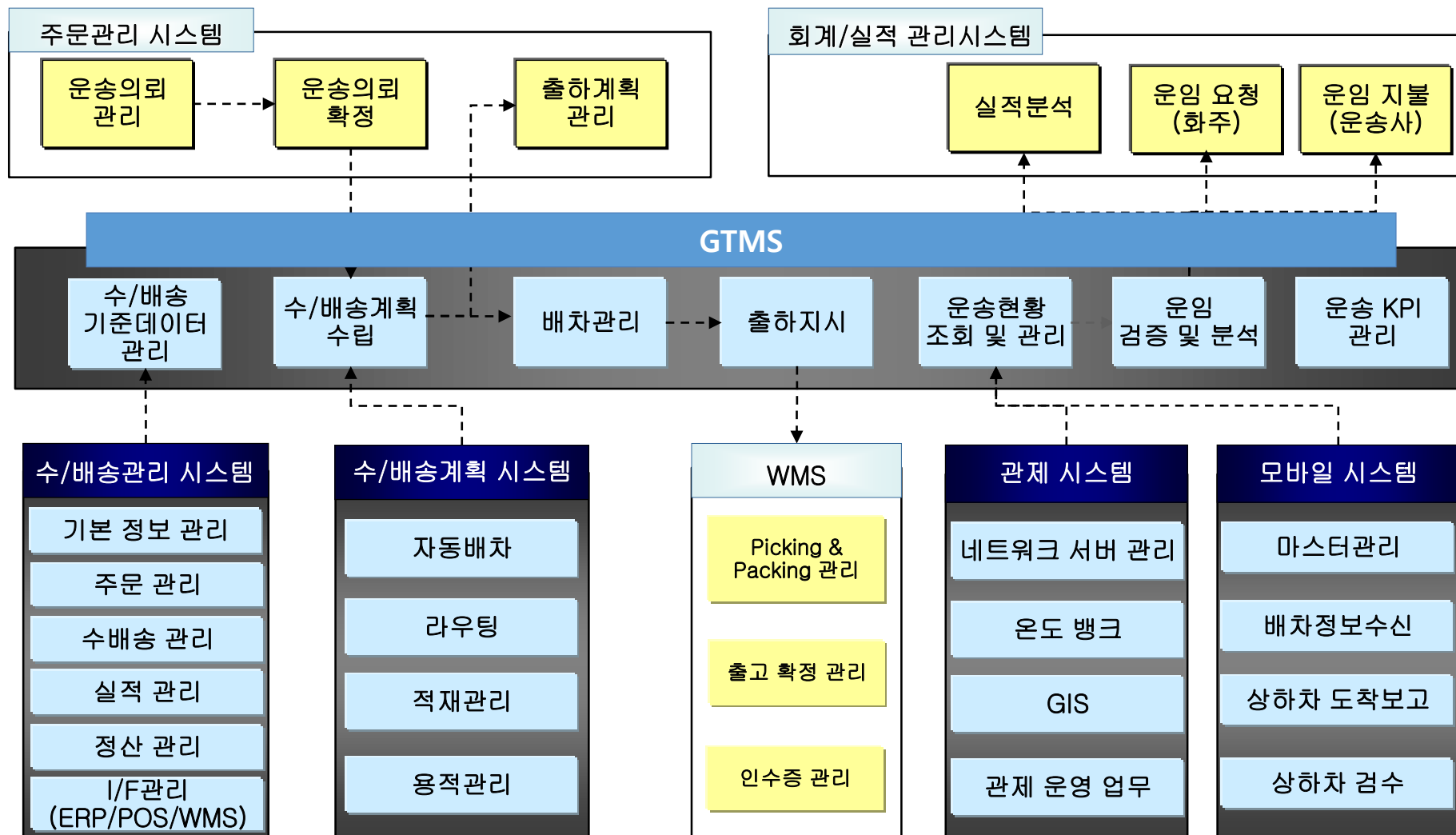


2.1 솔루션 구성(2/2)

II. 솔루션 소개

1. 솔루션 구성

주문관리시스템, 창고관리시스템 등 다양한 외부 Legacy시스템과 연계 가능하도록 구성하여 운송 특성에 따라 선택적으로 유연하게 적용 가능하도록 구성 되어 있습니다.



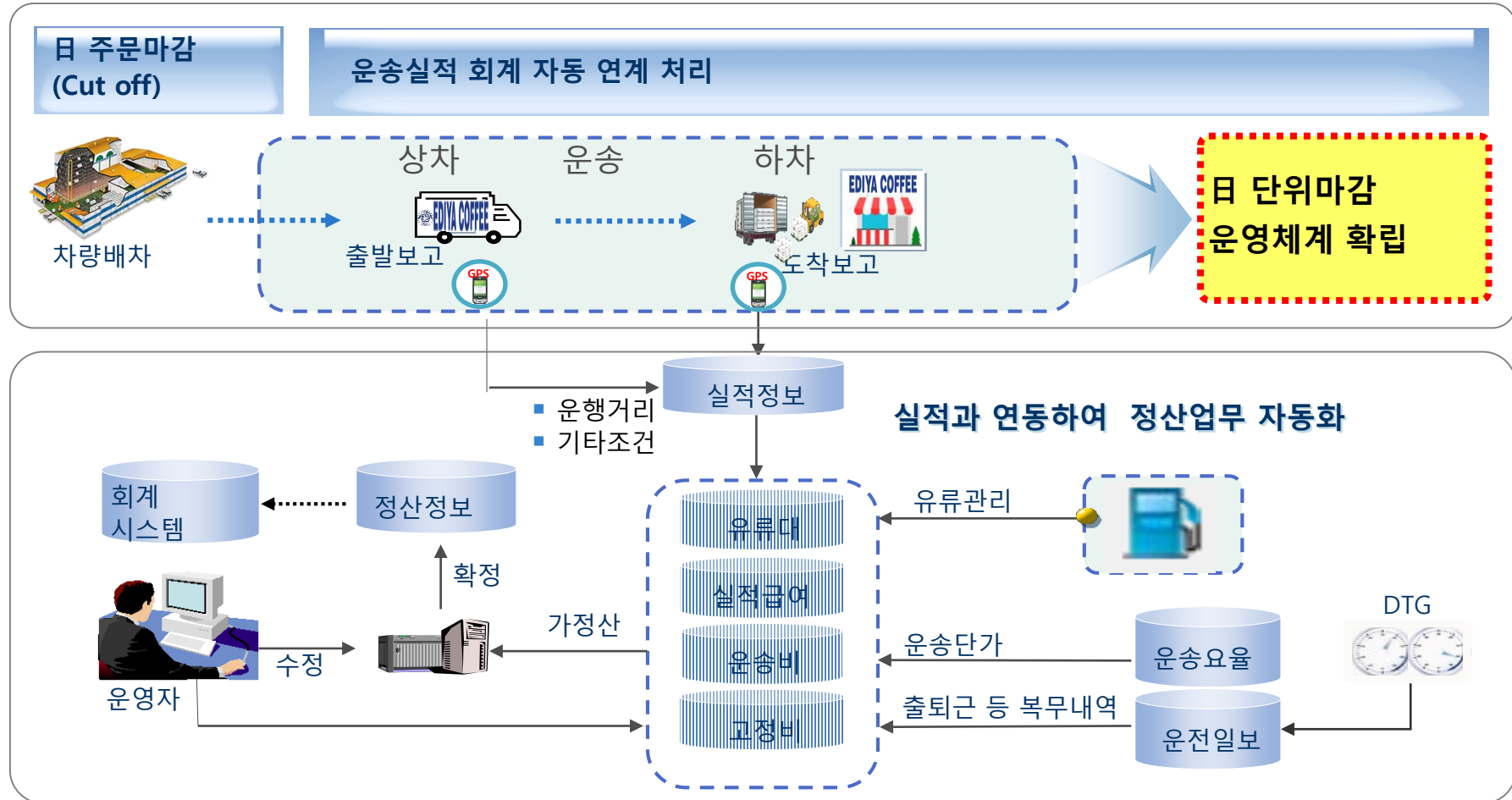
2.1 시스템 구성도

수배송관리를 위한 마스터 관리, 주문관리, 배차관리, 실적관리, 정산관리 등으로 구성되어 있으며, 실시간 업무처리를 한 차량관제 및 모바일시스템과 연계 구성이 가능합니다.



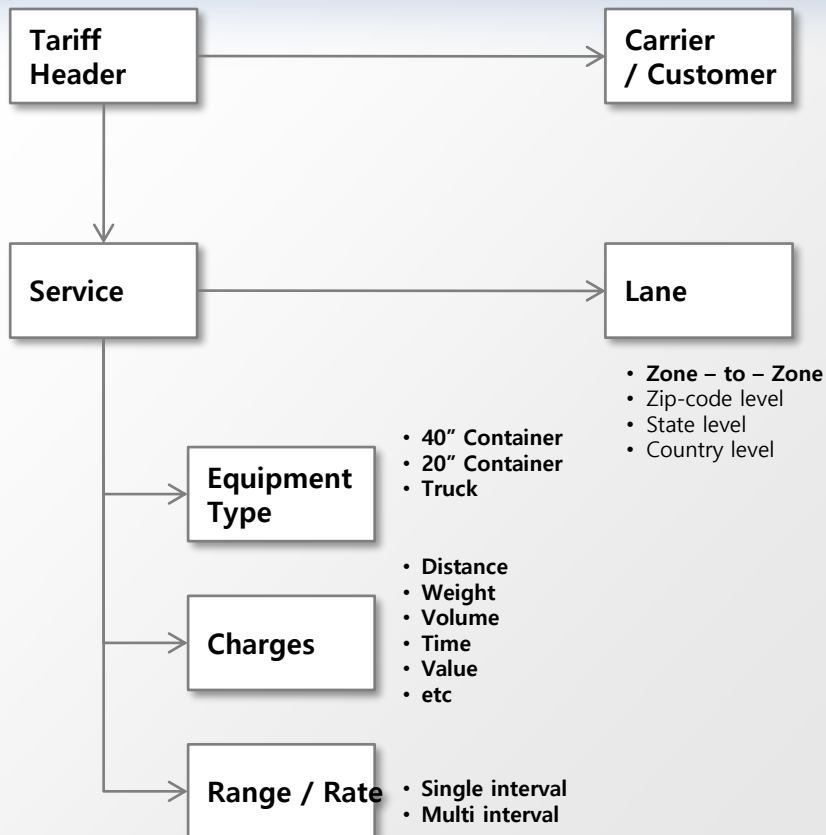
2.2 배차 일마감

물류비 항목 각 실적과 연동하여 정산 업무를 자동화하여, 일 마감 체계를 확립합니다.



운임 정산을 위한 매입 요율에 각 서비스 항목을 추가하여 상세 운임 계산이 가능합니다.

Tariff 구조



시스템 화면

The screenshot shows the GTMS system interface for Tariff management. It includes a search condition panel on the left, a main data entry area with various fields, and a table at the bottom.

SEARCH CONDITION

- TAFFGRP: LIKE
- TAFFTYP: LIKE

HEADER

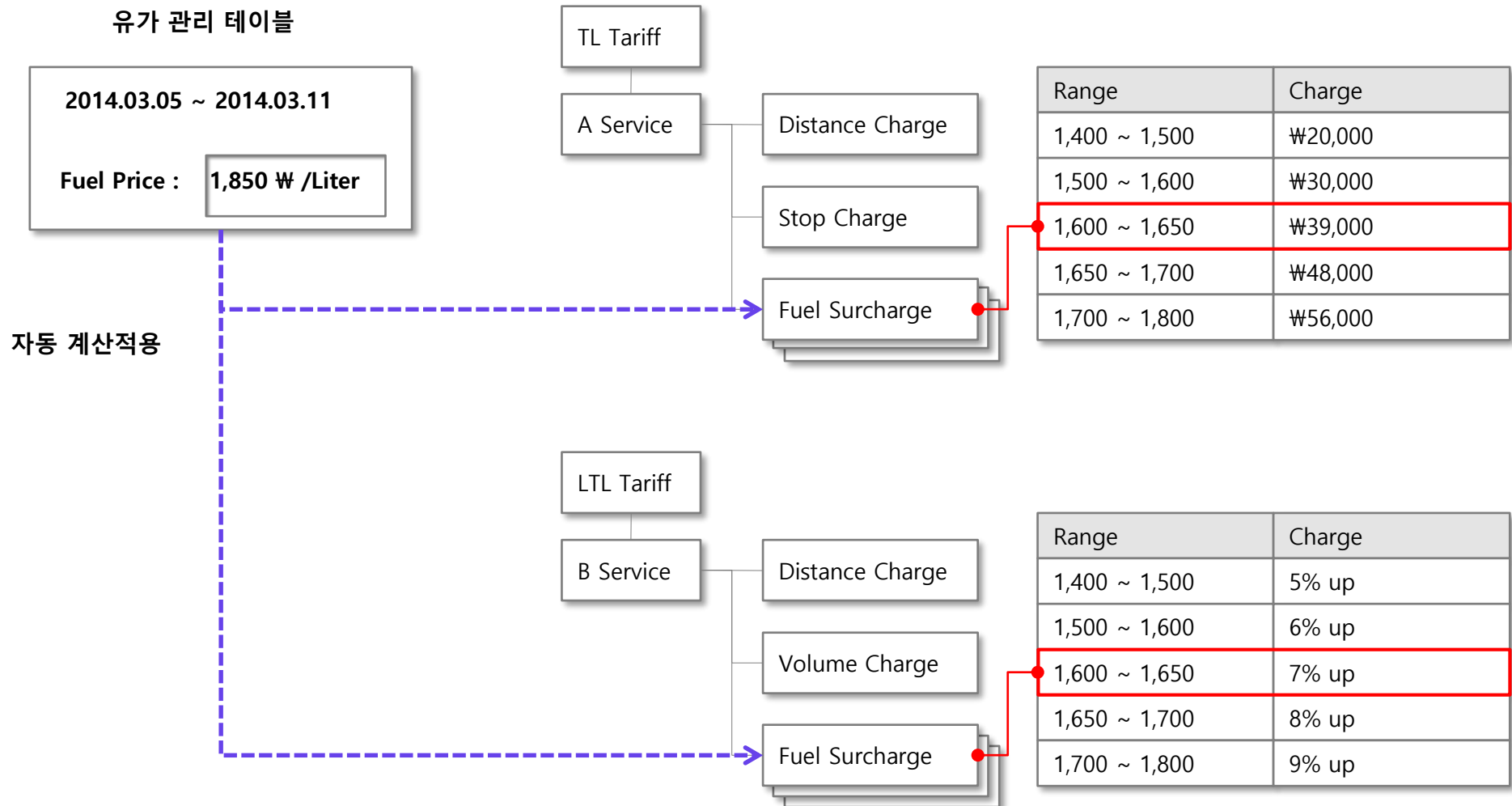
- TAFFCD: T
- DTL: T
- SRVCD: FTL
- SRVBASERATE: 3700
- CHRGCD: DISTVOL
- CHRGTYPE: DISTVOL
- UNITTYP: 100 1
- RANGEFRM: 100 1
- RATE: 3700
- ZNCDFROM: ZN03

DETAIL

NO	TAFFDTLD	TAFFID	SRVCD	SRVDESC	CHRGCD	CHRG
1	140000000036	140000000013	FTL	Full Truck Load	FLAT	Flat Char
2	140000000037	140000000013	FTL	Full Truck Load	DISTVOL	Distance
3	140000000038	140000000013	FTL	Full Truck Load	DISTVOL	Distance
4	140000000039	140000000013	FTL	Full Truck Load	DISTVOL	Distance
5	140000000040	140000000013	LTL	Less than Tru...	PALT	Pallets

2.4 유가 연동제 및 실비 정산

유가 관리 테이블 단가 관리를 통해 유가 연동제 자동 계산이 가능합니다.



속성타입관리 기능을 통해 Configuration으로 고객별 Order Data Structure define 하여 관리 할 수 있고, 제품별 , Load(배차정보), Stop 등의 데이터 구조도 동적으로 관리 할 수 있습니다.

주요 기능 설명

▪ 추가 속성타입 등록

- 제품, 주문, 배차, 착지정보에 200개의 추가 속성필드를 제공
- 협력사별, 운송사별 별도 정의 가능

속성타입

NO	속성타입	속성코드	속성명	생성일자	수정일자	생성자	수정자
1	지리	TE	TEST	2014-02-20 17:56:06	2014-02-20 17:56:06	ms.choi	ms.choi
2	배차	TE1	Test1	2014-02-21 17:16:44	2014-02-21 17:16:44	ms.choi	ms.choi
3	운송주문	CO	Customer ...	2014-02-10 18:38:15	2014-02-12 19:40:20	ms.choi	ms.choi
4	운송주문	EO	Execute O...	2014-02-10 18:30:02	2014-02-12 19:40:20	ms.choi	ms.choi
5	운송주문	PN	Pick Order...	2014-02-12 21:43:39	2014-02-12 21:43:39	ms.choi	ms.choi
6	운송주문	SC	Legal Entit...	2014-02-17 21:20:01	2014-02-17 21:20:01	ms.choi	ms.choi
7	운송주문	GO	Geop Order...	2014-02-18 19:46:36	2014-02-18 19:46:51	ms.choi	ms.choi
8	컨테이너	SN	Source Lin...	2014-02-10 18:38:15	2014-02-12 19:40:20	ms.choi	ms.choi
9	컨테이너	MOL	Move Orde...	2014-02-10 18:30:02	2014-02-12 19:40:20	ms.choi	ms.choi
10	컨테이너	MGE	Model Grade	2014-02-12 21:43:39	2014-02-12 21:43:39	ms.choi	ms.choi
11	컨테이너	PSN	Pick Segu...	2014-02-17 21:20:01	2014-02-17 21:20:01	ms.choi	ms.choi
12	배차	MST	Master Lea...	2014-02-18 19:46:36	2014-02-18 19:46:51	ms.choi	ms.choi
13	배차	SPL	Special Load	2014-02-10 18:38:15	2014-02-12 19:40:20	ms.choi	ms.choi
14	배차	TE2	Test2	2014-02-21 17:17:04	2014-02-21 17:17:04	ms.choi	ms.choi

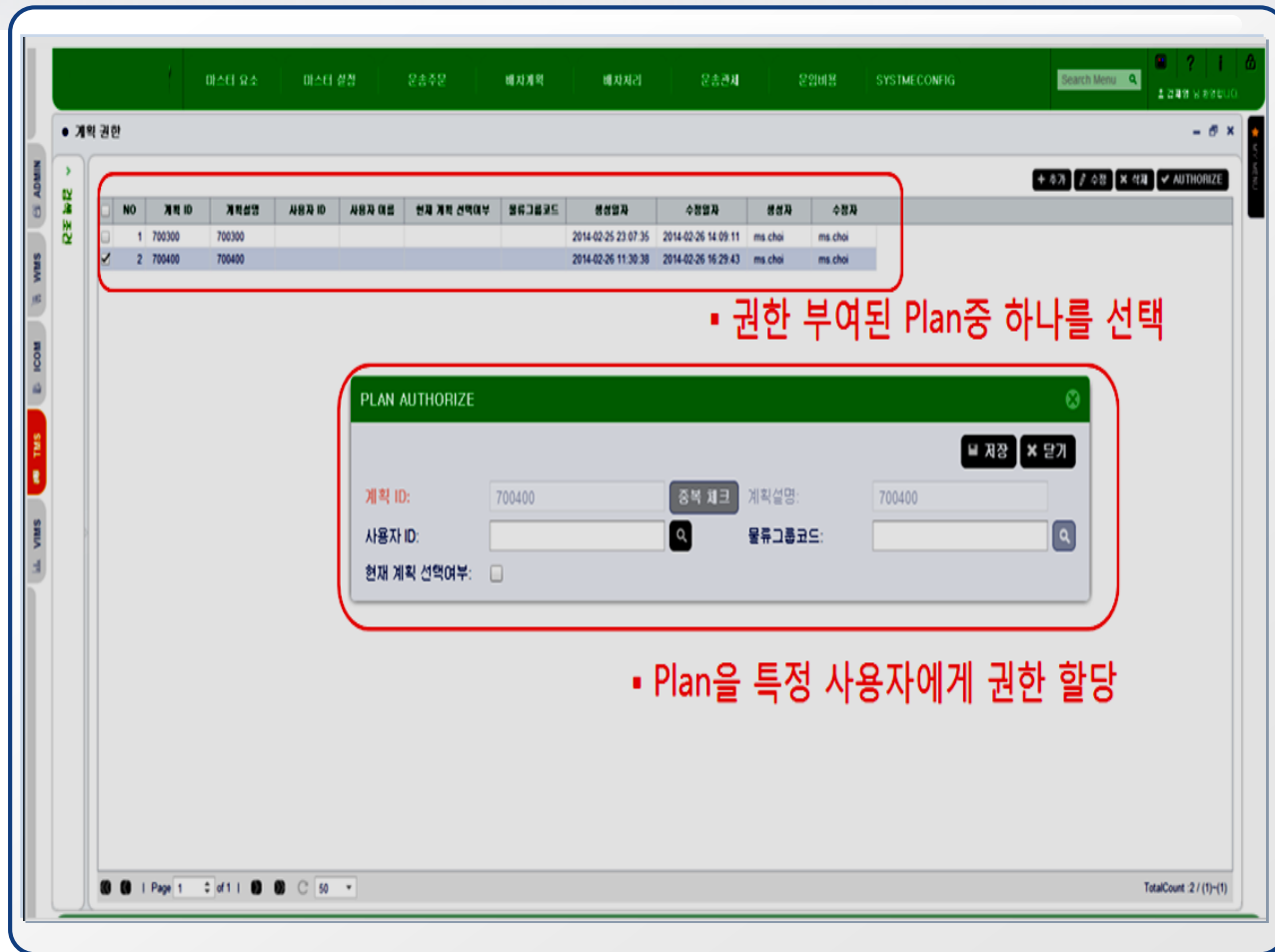
속성타입

속성타입	속성코드	속성명	속성타입	고객코드	고객1	생성일자	생성자	수정일자
1	CO	Customer ...	운송주문	고객1				
2	EO	Execute O...	운송주문	고객1				
3	PN	Pick Order...	운송주문	고객1				
4	SC	Legal Entit...	운송주문	고객1				
5	GO	Geop Order...	운송주문	고객1				

▪ 각 데이터별 속성 마스터를 정의한다.

▪ 정의된 속성 타입별 마스터 값을 고객별, 협력사별로 등록한다.

Plan이라는 배차계획 작업장 관리를 통해 배차담당자별 고유 배차계획 수립 공간을 제공하고, 운송주문의 Split, Itinerary 기능을 제공하여, 운송주문의 제 가공 기능을 제공합니다.



주요 기능 설명

■ 배차계획 작업장관리 기능

- 물류그룹별, 권역별, 담당자별 별도 배차계획 작업을 위한 Plan생성
 - 운송주문 I/F시 사전정의된 Plan에 자동으로 할당
 - 미할당된 주문에 대해서 Plan attach 기능제공
 - 한명의 배차담당자는 여러 개의 Plan을 소유할 수 있고, 여러명의 배차담당자는 하나의 Plan을 공유 할 수도 있다.
- #### ■ 주어진 주문정보에 대해서 분할 (Split), Itinerary 기능을 제공

자동배차 요청시점부터 자동배차 엔진이 구동되면서 운송주문을 주어진 라우트 그룹조건에 맞는 배차계획 결과를 도출합니다. 자동배차 진행현황을 Process request monitoring 화면에서 Search, Hold, Cancel, ReStart등 으로 제어 할수 있습니다.

The screenshot displays the 'LD_SHIPMENTS' application window. It features a table with columns for shipment details such as NO, shipper code, destination code, and status. A modal window titled '자동배차' (Automatic Scheduling) is open, containing fields for '요청일시' (Request Time), '라우트 그룹' (Route Group), and checkboxes for '전체로드 대상' (All Load Target), '균등분배' (Even Distribution), and '기존배차유지' (Maintain Existing Scheduling). Buttons for '저장' (Save) and '닫기' (Close) are visible.

주요 기능 설명

- 요청일시**
 - 요청일시를 선택하면, 선택된 시간 부터 자동배차 프로세스가 수행됨.
- 라우트 그룹**
 - 기 등록되어 있는 라우트 그룹을 선택하여 선택된 라우트 그룹들에 맞는 배차결과가 나오도록 한다.
- 전체로드 대상 / 기존배차유지**
 - 이미 배차계획된 Load도 자동배차 계획프로세스에 포함시켜, 적재율을 높 이도록 한다.
- 균등분배**
 - 주어진 라우트내의 착지에 물량이 균등하게 상차되는 계획이 나오도록 한다.

자동배차결과 혹은 수작업으로 생성된 배차결과를 여러 개 선택하여 동시에 조정을 하고 그 조정된 결과의 Summary를 실시간으로 계산하는 화면을 제공합니다.

The screenshot displays the 'LOAD ADJUST' window within the GTMS system. It features a green header bar with navigation tabs like 'MASTER INFO', 'MASTER SETTING', 'OPERATION', and 'SYSTEM CONFIG'. Below the header, there's a list of load items on the left and a main area with four summary views for different loads: 2011, 2012, 2013, and 2014. Each summary view shows a table with columns for NO, 주문번호 (Order No.), 주문트래킹번호 (Order Tracking No.), 볼륨 (Volume), and 중량 (Weight). A red box highlights the '변경정보 Summary View' (Change Information Summary View) for load 2011. Another red box highlights the 'Drag & Drop' function, showing a red arrow indicating the movement of data from the 2013 summary view to the 2014 summary view.

NO	주문번호	주문트래킹번호	볼륨	중량
1	739	Trcno 1	384.32...	855.83...
2	54	Trcno 2	726.39...	646.18...
3	506	Trcno 3	48.061...	795.36...

NO	주문번호	주문트래킹번호	볼륨	중량
1	336	Trcno 1	313.73...	531.61...
2	114	Trcno 2	855.05...	245.93...
3	555	Trcno 3	748.57...	637.51...

NO	주문번호	주문트래킹번호	볼륨	중량
1	240	Trcno 1	892.63...	327.34...
2	865	Trcno 2	1173.0...	117.48...
3	151	Trcno 3	9.1416...	360.40...

NO	주문번호	주문트래킹번호	볼륨	중량
1	590	Trcno 1	593.33...	754.14...
2	170	Trcno 2	804.54...	742.93...
3	626	Trcno 3	908.39...	668.92...

주요 기능 설명

▪ 배차결과 수정

- 배차계획 생성된 Load(배차정보)를 여러 개를 선택하여 조정이 가능합니다.
- 선택된 Load가 여러 개의 Grip화면에서 Drag & Drop기능을 이용하여 정보를 수정할 수 있습니다.
- 수정됨과 동시에 수정된 Summary정보를 나타냅니다.

물류 운영관리 시스템



[별첨] 화면 예시

1. 솔루션 소개

2. GTMS

물류 거점 관리

My Menu

주문등록운송실업주문관리배출저관리선택별배출처센터관리

기존정보>기존정보>센터관리(CentMat)

선택

센터

○ 선택 [12 건]

선택코드	선택명	선택 유형	주소	전화번호	우편번호
00011	안성물류센터	일반 선택	경기도 안성시 공도읍 기업단지로 264	070-7800-1130	
00012	안성물류센터(부동)	일반 선택	경기도 안성시 공도읍 기업단지로 264	070-7800-1161	
00043	P&M		역설다운로드	18 P&M 성수물류센터	010-888-3803 04797
10110	수도권물류센터	일반 선택	그리드 서식	서식 초기화	070-7800-0088 16879
10510	부산물류센터	일반 선택	물티점별	컬럼 숨기기	051-40-5 61 49012
11010	대구물류센터	일반 선택	물티점별	서식 저장하기	053-381-4935 41509
11510	충북물류센터	일반 선택	상급물티	78-8번서식	070-7800-0310
12010	서부물류센터	일반 선택	대전광역시 대덕구 대화로132번길 161 SK네트웍스 중부물	070-7800-6085	
D00012	장지Depot	DEPOT	서울특별시 송파구 장지동 674 B동 57	05795	0 - -
D10110	원주 Depot	DEPOT	강원도 원주시 단계동 615-3	26381	- -
D10510	전주 Depot	DEPOT	경상남도 진주시 칠암동 487-1	52726	- -
D12010	제주 Depot	DEPOT	제주특별자치도 제주시 노형동 906-2	63081	- -

○ 상세정보

선택코드

00011

선택명

안성물류센터

선택 유형

일반 선택

주소

경기도 안성시 공도읍 기업단지로 264

전화번호

070-7800-1130

우편번호

○ 선택

선택코드

00011

선택명

안성물류센터

선택 유형

일반 선택

주소

경기도 안성시 공도읍 기업단지로 264

전화번호

070-7800-1130

사용자 권한 관리

시스템관리

공통코드관리

공통담당관리

프로그램관리

사용자별 권한관리

마이메뉴등록

사용자그룹

그룹별 권한관리

메시지 관리

시스템 환경설정

Sample 관리

상품화면

시스템관리>시스템관리>사용자별 권한관리(UserAuth)

○ 사용자 [7 건]

사용자 ID	사용자명	선택코드	타입	물류그룹 코드	사용자 그룹 코드	삭제여부
1109	이연호	10110	전체	수도권	TMADMIN	N
khk9207	김현로	906	전체	수도권	SYSDADM	N
madmin	관리자	10110	전체	수도권	SYSDADM	N
test3	test3	00011	전체	안성	SYSDADM	N
test	테스트수정	10110	전체	수도권	INTERFACE	N
010757575750	기**	10510	전체	안성	TMHQ	N
1242142412340	SM테스트56	10110	전체	수도권	TMHQ	N

○ 프로그램 권한 [42 건]

권한여부	프로그램ID	시스템코드	프로그램명	프로그램명	조회권한	쓰기권한	수정권한	삭제권한
☑	Drv	기존정보	기존정보	기사관리	☑	☑	☑	☑
☑	EquipXDriver	기존정보	기존정보	기사별차량관리	☑	☑	☑	☑
☑	Store	기존정보	기존정보	배출차량관리	☑	☑	☑	☑
☑	CentMat	기존정보	기존정보	센터관리	☑	☑	☑	☑
☑	StoresCt	기존정보	기존정보	선택별배출처	☑	☑	☑	☑
☑	CarMat	기존정보	기존정보	운송사관리2	☑	☑	☑	☑
☑	Equip	기존정보	기존정보	차량관리	☑	☑	☑	☑
☑	OwnMat	기존정보	기존정보	회주관리	☑	☑	☑	☑
☑	PlanLoad	배차계획	배차계획	배차계획결과	☑	☑	☑	☑
☑	Plan	배차계획	배차계획	배차계획설정	☑	☑	☑	☑
☑	PlanShpn	배차계획	배차계획	배차계획수입	☑	☑	☑	☑
☑	PlanShpnNoAttach	배차계획	배차계획	배차계획수입(이계획)	☑	☑	☑	☑
☑	AdjustLoad	배차계획	배차계획	배차조정	☑	☑	☑	☑
☑	LoadPrec	배차처리	배차처리	배차처리	☑	☑	☑	☑

○ 기능 권한 [0 건]

권한여부	기능명	메시지	기능ID
------	-----	-----	------

공통 코드 관리

시스템관리

공통코드관리

공통담당관리

프로그램관리

사용자별 권한관리

마이메뉴등록

사용자그룹

그룹별 권한관리

메시지 관리

시스템 환경설정

Sample 관리

상품화면

시스템관리>시스템관리>공통코드관리(CommonMat)

○ 헤더 [111 건]

매입코드	코드명
001	국가별 언어
005	메시지채크시간
006	메시지대기시간
101	사원구분
102	세부사입구분
103	입주구분
104	차량구분
105	수배송구분
106	물구분
107	자본
108	자본
109	배출차구분
110	지역코드
111	상품유형
112	상품군
113	수출유형
114	회수유형
115	장비유형
116	택배단가구분
118	입력유형
119	물구분
120	업무부
121	지급비율
122	입출고구분
123	회사

○ 상세 [2 건]

서브코드	코드명	코드값	관련1	관련2	정렬순서	국가별 언어	시스템	사용여부
A01	통신	1	KOR	OMS	YES			
A02	시스템	2	KOR	OMS	YES			

사용자 관리

시스템관리

공통코드관리

공통담당관리

프로그램관리

사용자별 권한관리

마이메뉴등록

사용자그룹

그룹별 권한관리

메시지 관리

시스템 환경설정

Sample 관리

상품화면

시스템관리>시스템관리>사용자관리(User)

○ 사용자 [8 건]

사용자 ID	사용자명	사용자 그룹 코드	사용자 그룹 명	국가별 언어 코드	선택코드	물류그룹 코드	사용자 구분	선택 제약	물류그룹
madmin	관리자	SYSDADM	시스템관리자	KOR	10110	수도권	피고용인	N	N
test3	test3	SYSDADM	시스템관리자	KOR	00011	안성	피고용인	Y	Y
test	테스트수정	INTERFACE	인터페이스	KOR	10110	수도권	고객	Y	Y
1242142412340	SM테스트56	TMHQ	SM	KOR	10110	수도권	운송사	Y	Y
010757575750	기**	TMHQ	SM	KOR	10510	안성	운송사	N	N
1109	이연호	TMADMIN	TM5관리자	KOR	10110	수도권	피고용인	Y	Y
khk9207	김현로	SYSDADM	시스템관리자	KOR	906		피고용인	Y	Y

○ 상세정보

사용자 ID

madmin

사용자명

관리자

사용자 그룹 코드

SYSDADM

종류 일시

2039-12-31

선택코드

10110

물류그룹 코드

수도권

사용자 구분

피고용인

휴대폰 번호

타입

관리자

선택 제약

N

국가별 언어 코드

KOR

로그인 실패 횟수

0

○ 비밀번호 변경

새 비밀번호

비밀번호 확인

2. GTMS

SK 주식회사 - 관리자님 반갑습니다! | 로그인

상품 코드 관리

기초정보 주문관리 운송관리 운송주문 배차계획 배차처리 차량관계 운임정산 공지사항

My Menu

기초정보 ×
 프로그램관리 ×
 상품관리 ×

기초정보

- > 배송처관리
- > 센터별배송처
- > 센터관리
- > 운송사관리
- > 차량관리
- > 기사관리
- > 기사별차량관리
- > 화주관리
- > 상품관리

기초정보 > 기초정보 > 상품관리(ItemMst)

 Q 조회
 C 초기화
 R 저장
 X 닫기

• 상품코드 PWBA LVPS
 • 상품군

• 사업구분

• 세부사업구

• 사용여부

○ 상품 리스트 [1 건]

상품코드	상품명	사업구분	세부사업구분	상품군	쪽
2147863_27	PWBA LVPS 220V : AL-IV	통신	SK브로드밴드	SK브로드밴드	0

○ 상세정보

상품코드	2147863_27	상품명	PWBA LVPS 220V : AL-IV
사업구분	통신	세부사업구분	SK브로드밴드
ITEMGRPTYP	SK브로드밴드	UNITBOX	1
UNITWIDTH	0	UNITLENGTHS	0
UNITHEIGHTS	0	UNITVOLUME	0
UNIT 무게	0		
BOXWIDTH	0	BOXLENGTHS	0
BOXHEIGHTS	0	BOXVOLUME	0
BOX 무게	0		
사용여부	Y	등록구분	

○ 색상정보

상품코드	상품명	색상	소재여부

◀ ◀ Page 1 of 1 ▶ ▶ ▶
- 선택 - 저장

운행 관리

My Menu

차량관리

차량관리

차량위치

차량관리

차량관리 > 차량관리 > 차량관리(TruckMonitoring)

검색조건

도착번호

노선번호

SM

조회

조회하기

닫기

배차목록

배차번호

운행시간

00:00

배차-623 / 수도권센터 360노선 - 총 배송차:11 / 배송완료:0 / 지면:0 / 운송중:11

운행시간

00:00

(주)연서양

Model1-강남(서울)
영등포구

도착 00:00

예정 00:00

출발 00:00

센터카운터

도착 00:00

예정 00:00

출발 00:00

주식회사 동아통신

도착 00:00

예정 00:00

출발 00:00

센터카운터

도착 00:00

예정 00:00

출발 00:00

정보기업원(상하발원지)
119

도착 00:00

예정 00:00

출발 00:00

주식회사 매스터이머

도착 00:00

예정 00:00

출발 00:00

미확정

도착 00:00

예정 00:00

출발 00:00

운행시간

00:00

배차-620 / 수도권센터 410노선 - 총 배송차:1 / 배송완료:0 / 지면:0 / 운송중:1

운행시간

00:00

엘지아이덴

도착 00:00

예정 00:00

출발 00:00

운행시간

00:00

배차-619 / 수도권센터 300노선 - 총 배송차:4 / 배송완료:4 / 지면:0 / 운송중:0

운행시간

15:33

한진칼(미리온)

도착 15:33

예정 00:00

출발 15:33

모스터트립/새시

도착 15:33

예정 00:00

출발 15:36

주식회사 지니어스

도착 15:36

예정 00:00

출발 00:00

고양원/갈차원지

도착 15:36

예정 00:00

출발 00:00

운행시간

15:33

배차-618 / 수도권센터 530노선 - 총 배송차:1 / 배송완료:0 / 지면:0 / 운송중:1

운행시간

00:00

(주)본가물탑

도착 00:00

예정 00:00

출발 00:00

운행시간

00:00

배차-617 / 수도권센터 540노선 - 총 배송차:1 / 배송완료:0 / 지면:0 / 운송중:1

운행시간

00:00

서호직업개발

도착 00:00

예정 00:00

출발 00:00

운행시간

00:00