

DTG, 법인차량 관제 서비스 [kt GiGA FMS]

DTG/법인차량 관제 서비스

1

DTG/법인차량 관제 개요

2

DTG/법인차량 관제 상세내용

3

DTG/법인차량 관제 차별화 포인트

효율적인 차량/운행 관리란?

위치 관제

- ✓ “류대리! 오늘 거래처 5군데나 다녀왔어?”

운행(배차) 효율화

- ✓ “김이사! GiGA FMS 도입으로 배차 대수가 줄었네?”

차량 소모품 진단

- ✓ “이대리! 소모품 교환하고 안전운전 부탁해”

운전습관 개선

- ✓ “강차장! 자네 운전이 제일 위험해! 연비 최악!”

운행기록부

- ✓ “박과장! 국세청에 운행기록부 바로 제출해 줘”

효율적인 차량/운행 관리란?



법인/물류차량 관리



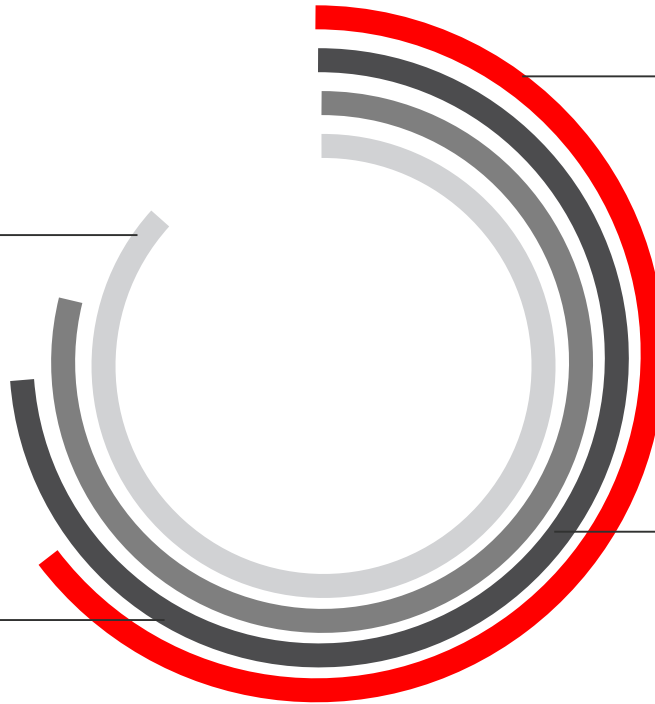
차량상태/진단 관리



안전/경제운행 관리



환경/녹색성장 관리

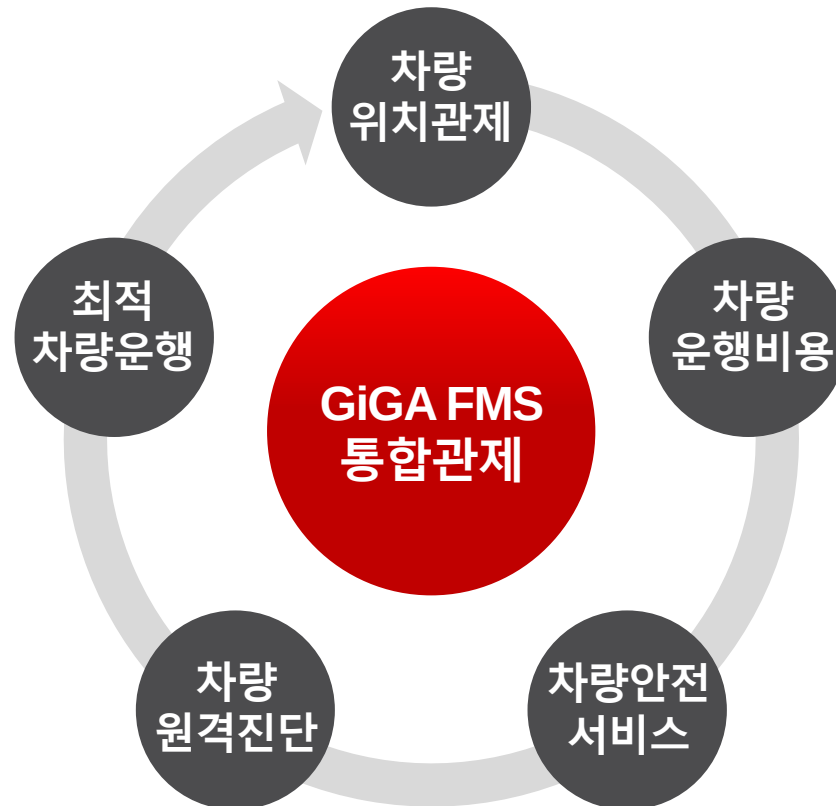


1. kt GiGA FMS 개요

kt GiGA FMS란?

Fleet Management System(통합관리서비스)

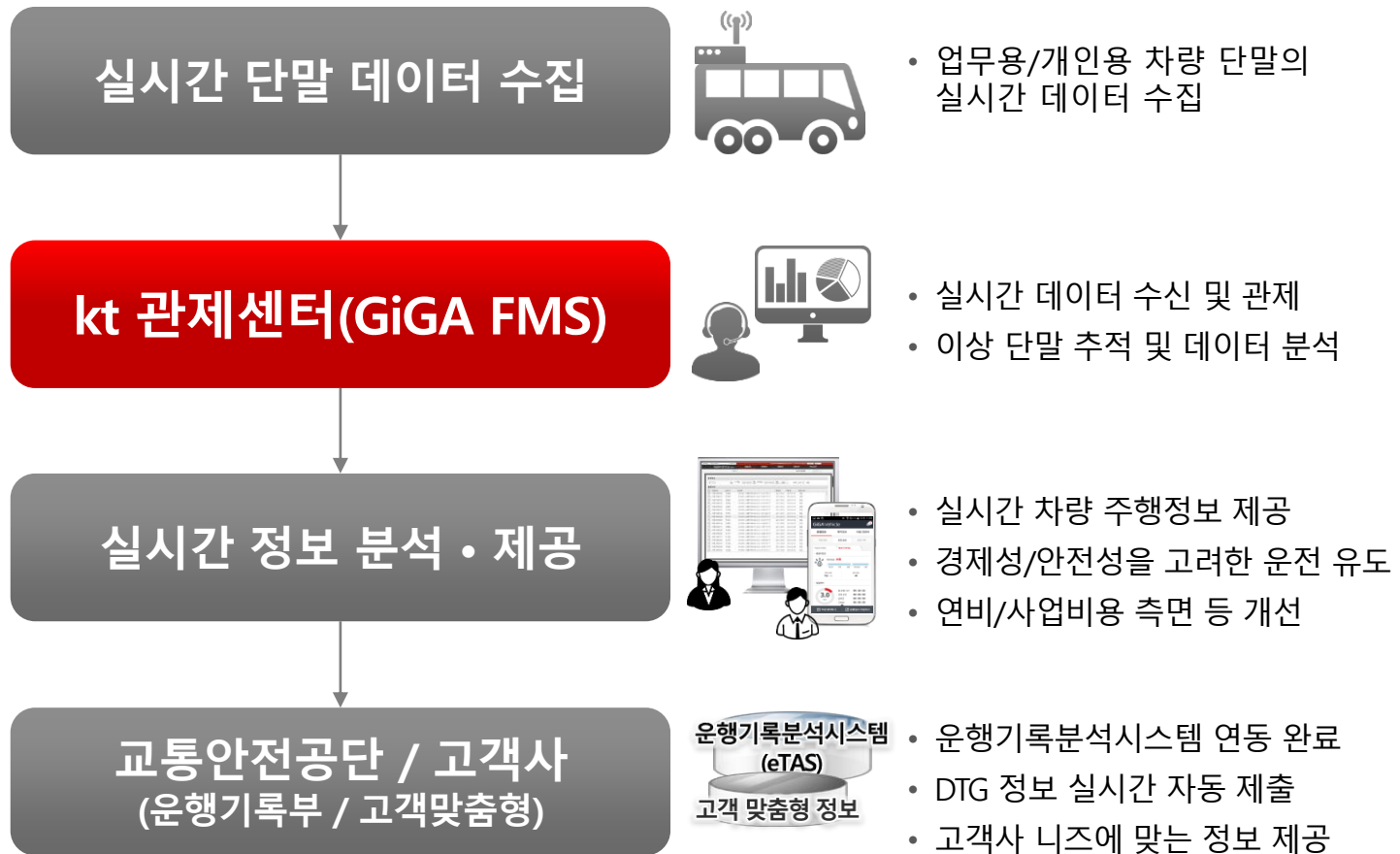
kt GiGA FMS는 실시간 차량 위치조회, 차량 운행정보, 운전행태 및 궤적 등 다양한 분야에서 최적의 서비스를 위한 빅데이터 분석 및 관리가 가능한 **차량 통합관리서비스**입니다.



1. kt GiGA FMS 개요

- 실시간 운행 관제를 통하여 분석 / 관리 서비스 제공 및 교통안전공단 운행기록 자료 제출

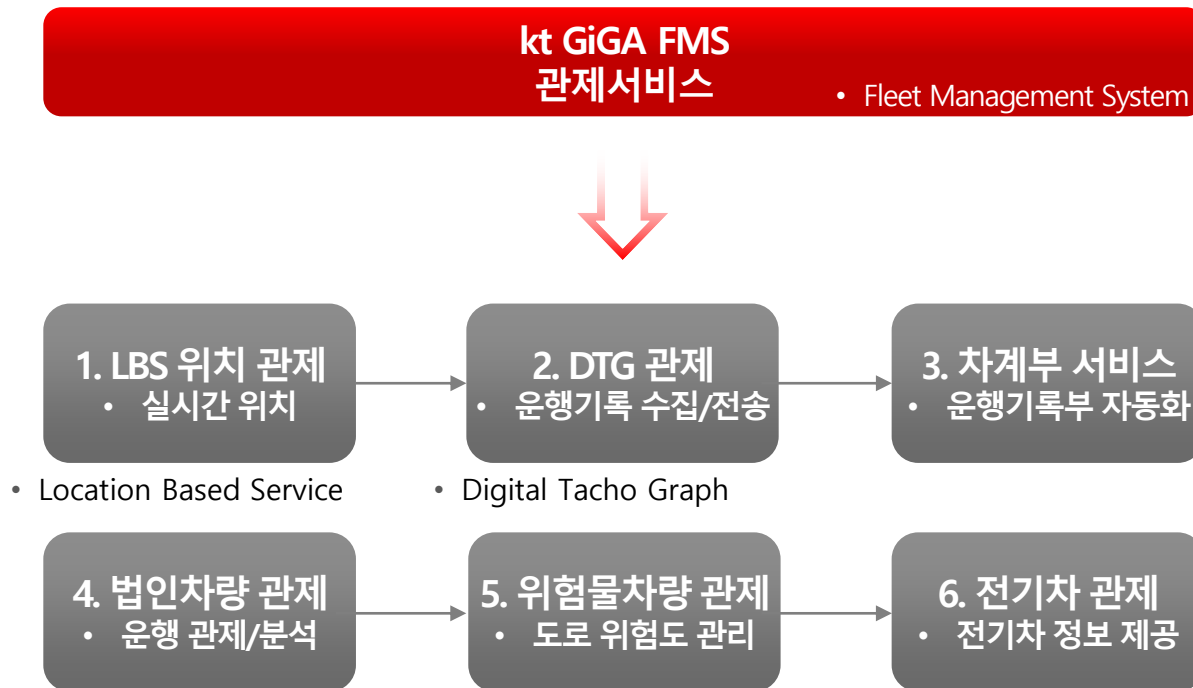
GiGA FMS 개념도



1. kt GiGA FMS 개요

- 고객 Needs에 커스터마이징이 가능한 관제 서비스로 맞춤형 분석 및 정보 제공이 가능함

GiGA FMS 서비스



1. kt GiGA FMS 개요

GiGA FMS Map

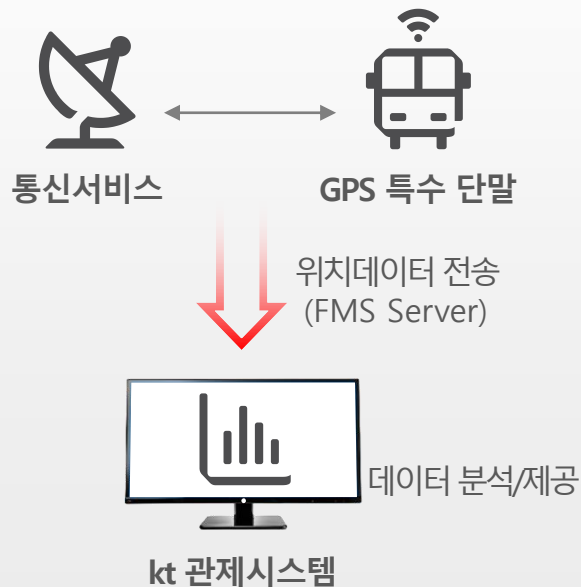
HOME	운행분석	차량관리		서비스관리	
로그인	종합분석	차량관리	단말관리	시스템관리	고객사관리
OTP인증/IP검증	종합차량현황	차량등록현황	단말설치현황	공통코드관리	조직관리
운행관제	리포트생성	차량운행율현황	단말수집상태	프로그램관리	운전자관리
운행현황	차량운행분석	최적운용대수	단말장애이력	메뉴관리	차고지관리
운행현황	운행율분석	차고지현황	CLI/MSG전송이력	역할관리	차량관리
시간대별 운행현황	운행정보분석	소모품경정비	공단파일다운로드	관리자관리	사용자관리
실시간 운행현황	연비분석	소모품관리	배차관리	성능관리	경보관리
조직별 차량 현황	CO2배출량분석	교체주기관리	예약배차	xMS	고객지원
차고지현황	운전습관분석	교체이력	차량예약	휴일관리	공지사항
차량운행현황(MAP)	위험운전행동	차량고장현황	예약변경 및 취소	연계시스템관리	이용안내
차량상세정보	에코드라이빙	GeoFence관리	예약승인관리	데이터수집오류관리	약관 관리
운행궤적조회	운행이력	GeoFence 설정	근거리차량조회	장기미접속/미운행	게시판
이벤트/경보 조회	운행경로	운행현황보기	근거리차량조회	개인정보보안	신고사항
차량추적	운행일지	차량거점출입관리		설정관리	FAQ
실시간 차량 추적	운행종료보고	거점출입내역조회		차량종류관리	App버전관리
	차계부	거점등록관리		단말명령관리	
	정산관리			단말모델관리	
	유류비정산			단말팩터관리	
	유류비정산기준			수집정책관리	
	주유내역관리			경보기준관리	
	비용경정비 정산				

2. kt GiGA FMS 상세내용

1. LBS 위치 관제

LBS(Location Based Service)는 유/무선 통신망으로 획득한 위치 정보를 기반으로 고객에게 다양한 콘텐츠(위치 서비스 기반)를 제공하는 서비스

- GPS 특수 단말을 통한 고객 위치 제공 서비스



- 관리효율화 : 실시간 차량 위치 조회, 배차 편의 등
- 비용절감 : 경제운전(회전률 증대 및 유류비 절감 등)
- 부가이익 : 도난 시 차량 시동 제어, 사고 발생 위치 확인



2. kt GiGA FMS 상세내용

2. DTG(디지털 운행 기록계) 관제

■ 사업용 자동차 DTG 의무 장착 법제화 (국토교통부 교통안전법 제55조, 2011년~)

- 대상 : 1) 『여객자동차 운수사업법』에 따른 여객자동차 운송사업자
2) 『화물자동차 운수사업법』에 따른 화물자동차 운송사업자 및 화물자동차 운송가맹사업자

구 분	근거조항 및 불이익
DTG 미장착	- 과태료 100만원 부과
DTG 미작동	- 여객자동차 → 과징금 20만원 - 화물자동차 → 운행 정지(1차 10일, 2차 15일) - 과징금(일반 20만원, 개별 10만원)
운행 기록 미보관	- 과태료 100만원 부과 → 운행 기록 보관기간 6개월

■ 고객 요구사항

위치정보
조회/추적

운행경로
관리/분석

차량 사용량
분석

공차 및
배차 관리

2. kt GiGA FMS 상세내용

2. DTG(디지털 운행 기록계) 관제

DTG(Digital Tacho Graph)는 실시간 운행 관제 및 패턴 분석으로 친환경 경제운전, 안전운전 습관을 유도하며, 비용절감/사고감소 등 업무 생산성 향상 목적의 서비스 제공

- 차량에 단말 장치를 장착 후 실시간 운행 상황 관제



실시간
단말관제

이상/위험
단말추적

운행정보
수집/분석

- 실시간 차량 관제 및 운행정보 분석 서비스로 인한 효율적인 배차 및 경로, 운행상태 등 관리 체계 마련



2. kt GiGA FMS 상세내용

3. 차계부 서비스

업무용 차량의 주행기록을 기반으로 자동 운행기록부 작성 후 법인 세법의 세제 혜택을 받을 수 있는 차계부 서비스

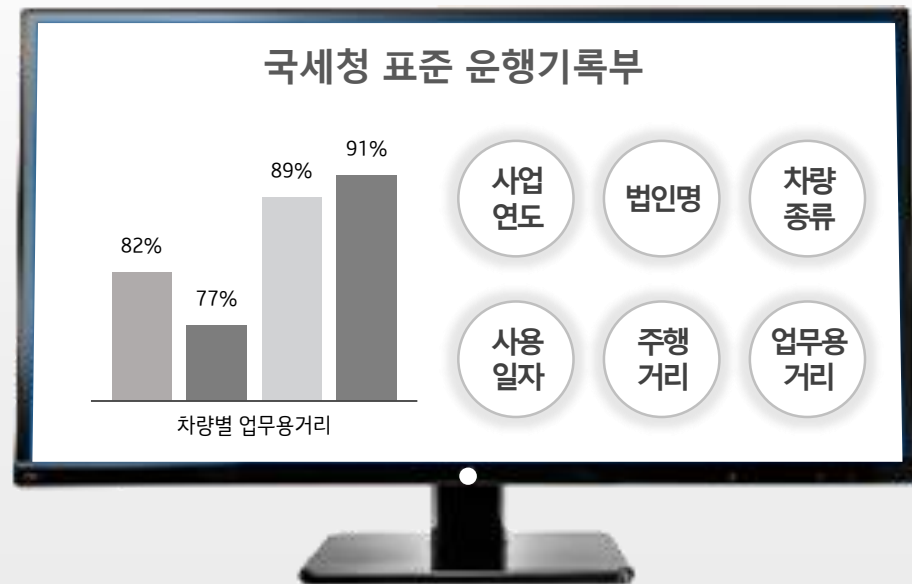
- 업무용 차량의 사적 사용을 제한하기 위한 법인세법 시행으로 국세청 제출 운행기록부 기준(사업연도/법인명/차종/주행거리/업무용 거리 등)에 맞는 차량운행일지 자동 생성 기능 제공



kt 관제서비스
(GiGA FMS)



관제 데이터
(자동전송)

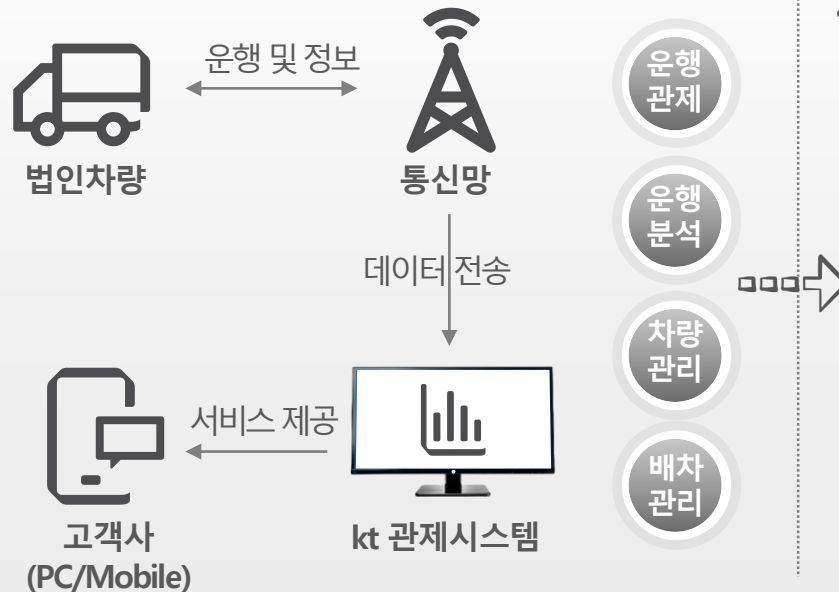


2. kt GiGA FMS 상세내용

4. 법인 차량 관제

업무용 차량의 실시간 운행관제, 운행분석 및 차량관리 등을 통합적으로 할 수 있는 차량 종합 정보 제공 서비스

- 차량 운행정보 → 관제시스템(운행분석 및 배차관리 등)
→ 고객사 정보제공



- 편의성 : 통합 서비스 제공을 통한 차량관리 편의
- 비용절감 : 차량 관리 비용 절감으로 경제성 제고
- 규제준수 : 온실가스 배출량 규제 등 준수/관리



3. kt 차별화 포인트

고객 요구사항에 적합한 커스터마이징 및 실시간 관리/진단이 가능한
KT 자체 플랫폼 및 단말 운영체제 시장 경쟁력 확보



다양한 고객 수용

국내/외 모든 차량 및
제조사 수용



고객 맞춤형 플랫폼 제공

자체 플랫폼 기술로 다양한
고객 니즈에 유연한 대응



실시간 관리 및 진단

실시간 차량 정보 및 상태 분석 등
안전지원/진단

3. kt 차별화 포인트

통합 관리(관제)서비스의 빅데이터 수집/분석을 기반으로
운전자 안전 및 경제적 측면의 효율성 제고



- ❖ 운행관제 및 안전/위험 경보 분석 등 통계화하여 데이터 축적 및 정보 제공
- ❖ 운전습관, 운행구간 등 위험도 분석으로 사고율 지양
- ❖ 실시간 차량관제, 운전 이력 및 습관 분석을 통한 경제성 향상

Hi Five! 5G

PEOPLE. TECHNOLOGY. kt