

BIZCar365

eTAS 대행제출·차량관제 서비스



Contents

서비스 적용 대상

서비스 내용

시스템 구성도

서비스 프로세스

서비스 특징점

서비스 제공 형태

별첨 : 서비스 화면

eTAS 대행제출·
차량관제 서비스



BIZCar365 eTAS 대행제출·차량관제 서비스

통신형 DTG를 이용한 **eTAS 대행제출** 및 **차량관제** 서비스를 제공합니다.

통신형 DTG로부터 수집한 운행기록자료를 편리하게 한국교통안전공단에 제출하고 제출이력을 확인할 수 있는 eTAS 대행제출 서비스를 제공합니다.

- 한국교통안전공단에 대행제출기관으로 등록된 공식 허가 기관임
- 대상 : 운행기록 의무제출 대상 사업자들
- 사용 DTG : GD-1000(아이나비), LDP-300BS(루프)

수집된 운행기록자료를 이용하여 차량관제 및 운행분석서비스를 제공합니다.

자동생성된 국세청 제출용 운행기록부를 다운로드하고, 안전운전관리를 위한 휴게시간관리 및 운행습관분석(한국교통안전공단 eTAS 기준 위험운전행동 분석) 서비스를 제공합니다.

※ eTAS 대행제출 서비스만 이용 가능합니다.

※ 필요 시 협의하여 현재 사용 DTG 외 다른 통신형 DTG 추가 및 영업사 추가 가능합니다.

※ 문의처

◎ 서비스 이용 문의 : 1899-8773 (영업사 (주)디티지코리아)

◎ 플랫폼(단말추가) 및 영업사 추가 문의 : dnk@kti.co.kr (플랫폼 관리, (주)넷케이티아이)

서비스 적용 대상

✓
적용

eTAS
운행기록분석시스템

편리한 운행기록제출

차량 운행 상황 확인

안 경 운 경

안전운전 강화

국세청
National Tax Service

법인차량 운행기록부
자동생성

차량관리비용 절감



서비스 내용



운행관제

- 실시간 차량위치 확인
- 실시간 경로보기
- 실시간 CCTV
- 실시간 단말상태 확인
- 장기 미운행 차량 확인



운행분석

- 운행이력 조회
- 과거 운행경로 조회
- 휴게시간 관리
- 운행기록부 다운로드
- 운행습관 분석



서비스설정/고객지원

- 회사정보 관리
- 부서관리
- 차량관리
- 사용자관리
- 공지사항/FAQ/문의게시판



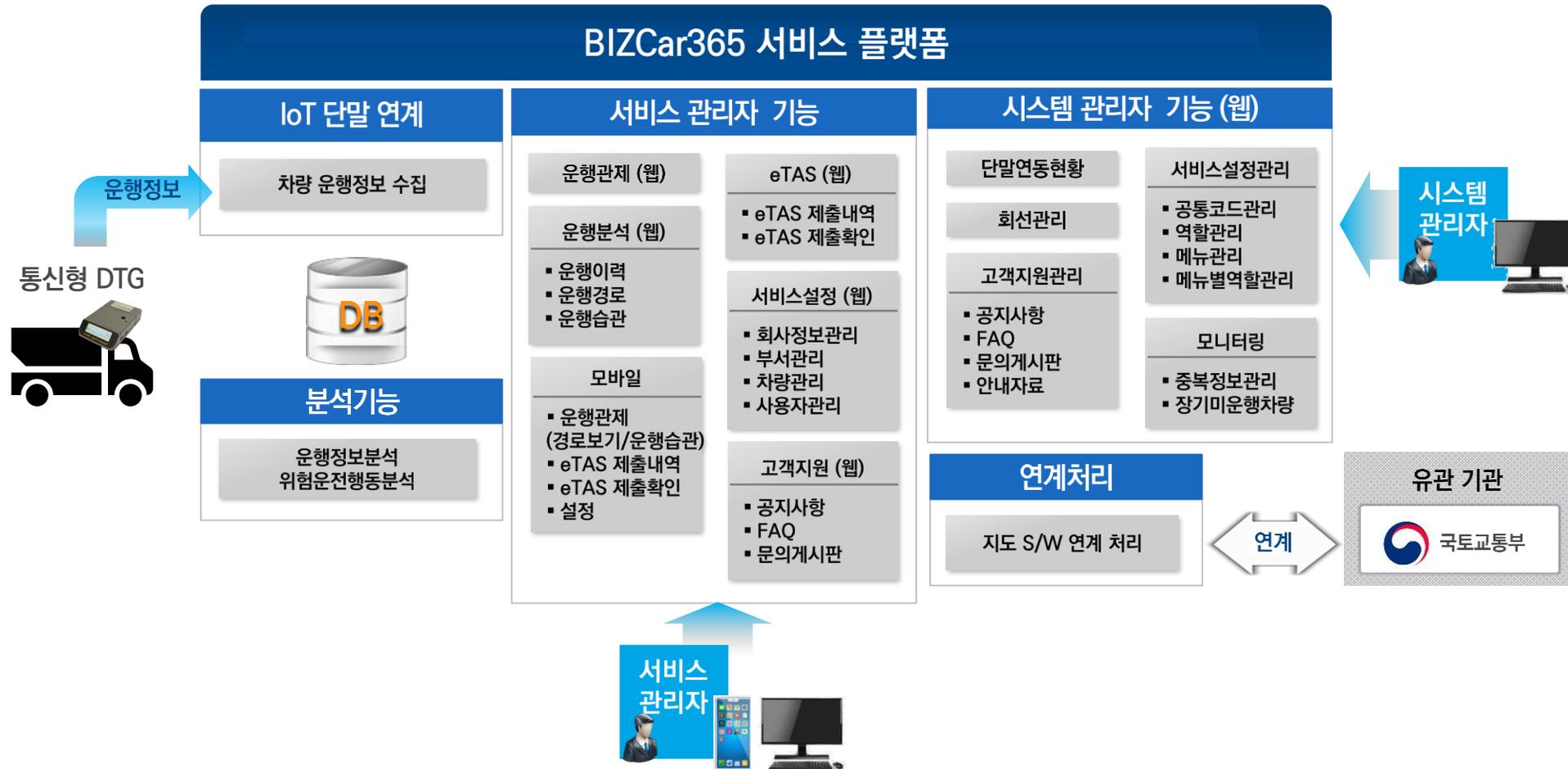
eTAS 대행제출

- 통신형 DTG를 이용해 수집된 운행기록자료를 한국교통안전공단으로 대행제출
- eTAS 제출내역 확인



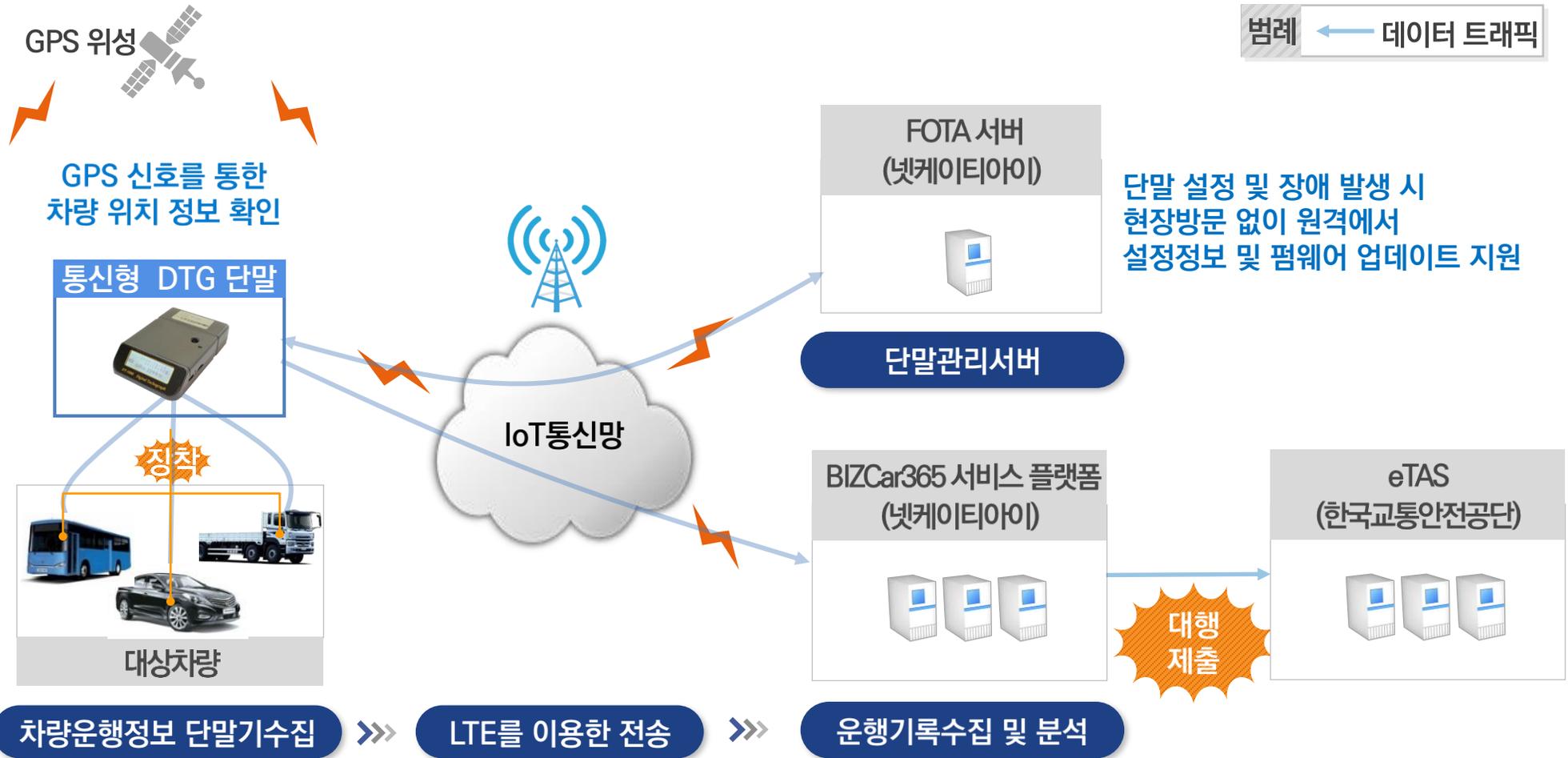
시스템 구성도

서비스 구성도



시스템 구성도

시스템 구성도



서비스 특징점

편리함 · 효율성 · 안전운전 · 비용절감

eTAS 제출의 편리함



- 통신형 DTG에 의해 수집된 운행기록자료 자동제출
- 한국교통안전공단의 대행제출 공식 허가 기관

관리업무 효율성



- 운행기록부 및 휴게시간 자료 자동 생성
- 보유한 차량의 실시간 위치정보, 운행이력/경로 정보를 한눈에 관리

안전운전 관리



- eTAS 기반 위험운전행동 분석 정보 제공 및 휴게시간 정보 제공을 통한 안전운전 관리 가능

차량관리비용 절감



- 관리(eTAS 제출포함)에 필요한 인건비 절감
- 운행습관 개선 및 공회전 정보 제공에 따른 조치로 인한 차량관리비용 절감



서비스 특징점

관련 특허 및 적용기술

특허 제 10-1354607호 기술적용 : 수집구조



특허 제10-2089979호 기술적용 : FOTA 서버



신뢰성 있는연구결과 적용

- 위험운전행동 분석기준
 - 한국교통안전공단 eTAS 기준 적용
- 안전운전점수 계산
 - UBI 연계형 모바일 DTG 표준 모델 개발 연구용역 중 eTAS 기반의 UBI 보험 연계 운전점수 서비스 개발 결과 적용

서비스 제공 형태

서비스 제공 형태

ASP 서비스 제공형

- 기본적으로 BIZCar365 플랫폼에서 제공되는 서비스(웹/모바일)를 이용

(주)디티지코리아 가격정책 (VAT포함, 단위:원)				
		공통	GD-1000(아이나비)	LDP-300BS(루프)
약정기간	구분	고객선납금	월납입금	월납입금
36개월	eTAS 대행제출 만	33,000	16,500	17,600
36개월	eTAS 대행제출+차량관제		17,600	18,700
60개월	eTAS 대행제출 만		13,200	14,300
60개월	eTAS 대행제출+차량관제		14,300	15,400

데이터 연계형

- 차량에서 수집되는 정보 중 고객사에서 필요로 하는 정보를 고객 시스템으로 연계
- 비용 : 협의 (연계 프로토콜 정의 및 개발, 연계 시스템 개발)

시스템 구축형

- 차량관제시스템을 고객사 자체적으로 구축을 원하는 경우
- 비용 : 협의 (구축업무 범위에 따라)

감사합니다

본사 : 경기도 성남시 분당구 운중로 135 (운중동) 더원스퀘어 8층
문의 : e-Mail : dnk@kti.co.kr



별첨 : 서비스 화면

eTAS 제출 내역

부서 기간 시작일 종료일 차량번호

제출일자 ↓	차량번호	운영일자	전송파일명	상태	오류내용
2022-07-21	78오6056	2022-07-21	20220721-78오6056-S-01-KTI0000.TXT	오류	(데이터오류) 일일주행거리(종료거리-시작거리)가 제로임으로 정상 처리할 수 없습니다.
2022-07-21	78오6056	2022-07-20	20220720-78오6056-S-01-KTI0000.TXT	성공	-
2022-07-20	인천84바8161	2022-07-20	20220720-인천84바8161-S-25-1234567.TXT	오류	단말에 설정된 사업자번호가 다릅니다
2022-07-20	인천84바8161	2022-07-20	20220720-인천84바8161-S-24-1234567.TXT	오류	단말에 설정된 사업자번호가 다릅니다
2022-07-20	인천84바8161	2022-07-20	20220720-인천84바8161-S-23-1234567.TXT	오류	단말에 설정된 사업자번호가 다릅니다
2022-07-20	인천84바8161	2022-07-20	20220720-인천84바8161-S-22-1234567.TXT	오류	단말에 설정된 사업자번호가 다릅니다
2022-07-20	인천84바8161	2022-07-20	20220720-인천84바8161-S-21-1234567.TXT	오류	단말에 설정된 사업자번호가 다릅니다
2022-07-20	인천84바8161	2022-07-20	20220720-인천84바8161-S-20-1234567.TXT	오류	단말에 설정된 사업자번호가 다릅니다
2022-07-20	인천84바8161	2022-07-20	20220720-인천84바8161-S-19-1234567.TXT	오류	단말에 설정된 사업자번호가 다릅니다
2022-07-20	인천84바8161	2022-07-20	20220720-인천84바8161-S-18-1234567.TXT	오류	단말에 설정된 사업자번호가 다릅니다

- eTAS에 운행기록파일을 대행제출한 결과를 보여줍니다.
- 제출 시 오류가 발생할 경우 오류내용을 표시하여 후속조치를 할 수 있도록 지원합니다.

별첨 : 서비스 화면

운행관제



전체 차량 (21) 장기 미운행 (0) 엑셀파일 다운로드

상태	부서명 ↑	차량번호 ↑	최종위치	회선번호 ↑	최종수신시간 ↓	현재속도	일운행거리	일운행시간	단말모델명
ON	부산지사	67호0434	울산광역시 남구 무거동	012-2259-0020	2022-07-21 14:29:59	-	79 km/일	-	OD310
ON	기술지원팀	145허1485	서울특별시 성동구 성수동2가	012-2259-7603	2022-07-21 14:29:56	45 km/h	40 km/일	-	OD310
ON	대전지사	145허1164	대전광역시 서구 갈마동	012-2259-7878	2022-07-21 14:29:53	-	8 km/일	-	OD310
ON	본사공용차량	160허3410	충청남도 천안시동남구 성남면 대화리	012-2259-3627	2022-07-21 14:29:45	99 km/h	126 km/일	-	OD310

- 보유한 차량의 실시간 위치확인 및 현재운행정보 확인이 가능합니다.
- 장기 미운행 차량에 대한 정보도 제공하여 후속조치를 할 수 있도록 지원합니다.

별첨 : 서비스 화면

운행이력

부서
 기간

 차량번호

부서명	차량번호	운행거리(km)	운행시간	안전운전점수	공회전시간	일일 상세
본사	78오6056	12	10:58:19	96	09:49:35	<input type="button" value="상세보기"/>
본사					00:01:14	<input type="button" value="상세보기"/>
본사					00:54:23	<input type="button" value="상세보기"/>

상세보기 ✕

회사 정보

회사: 디지코코리아 운행일자: 2022-07-01 ~ 2022-07-20

부서: 본사 차량번호: 78오6056

상세 운행정보

일자	TRIP									<input type="button" value="엑셀파일 다운로드"/>
순서	운행일자	운전자명	운행시작	출발지	운행종료	도착지	운행거리(km)	공회전시간	운행시간	
0	2022-07-01	-	07:49:15	경기도 성남시 분당구 운중동	10:14:59	경기도 성남시 분당구 운중동	0	02:21:29	02:25:44	
1	2022-07-18	-	08:33:35	경기도 성남시 분당구 운중동	08:33:56	경기도 성남시 분당구 운중동	0	-	00:00:21	
2	2022-07-18	-	08:33:57	경기도 성남시 분당구 운중동	09:04:48	경기도 성남시 분당구 운중동	12	-	00:30:51	
3	2022-07-18	-	16:29:12	경기도 성남시 분당구 운중동	16:58:53	경기도 성남시 분당구 운중동	0	00:22:02	00:29:41	
4	2022-07-18	-	16:59:07	경기도 성남시 분당구 운중동	17:05:58	경기도 성남시 분당구 운중동	0	00:01:52	00:06:51	

< 1 2 >

- 보유한 차량의 운행정보를 분석하여 운행이력을 제공합니다.
- 공회전시간정보를 제공하여 관리조치를 할 수 있도록 지원하고, 상세보기 창에서 엑셀 다운로드를 받아 운행일지로 사용 가능합니다.

별첨 : 서비스 화면

운행경로

부서 차량번호

부서명 차량번호

IT사업팀	165하7056
강원지사	64하0489
경영지원본부	160하2523
경영지원팀	56하4372
공사사업팀	87버0316
광주지사	04호5472
기술지원팀	145하1485
넷케이티아이	61호7731
넷케이티아이	경기70다2180
넷케이티아이	서울58우9731
대구지사	160하3326
대전지사	145하1164

2022년

4월 4일 (월)

< 2022년 4월 >

일	월	화	수	목	금	토
3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일
10일	11일	12일	13일	14일	15일	16일
17일	18일	19일	20일	21일	22일	23일
24일	25일	26일	27일	28일	29일	30일

과속
 급가속
 급감속
 급출발
 급정지
 급진로변경
 전체

속도정보

출발 2022년 04월 04일 09:32:49
경기도 의왕시 포일동

도착 2022년 04월 04일 11:08:31
서울특별시 등대문구 청향리동

순서	출발시간	도착시간	운행거리	운행시간	경로보기
전체	09:32	15:43	77km	03:12:25	<input type="button" value="전체보기"/>
1	09:32	11:08	43km	01:35:42	<input type="button" value="경로보기"/>
2	13:32	13:37	2km	00:04:55	<input type="button" value="경로보기"/>
3	14:11	15:43	32km	01:31:48	<input type="button" value="경로보기"/>

■ 보유한 차량의 일자별 운행경로 정보를 제공합니다. Trip 경로보기에서는 위험운전행동이 발생한 위치 확인이 가능합니다.

별첨 : 서비스 화면

휴게시간

부서 차량번호 기간

부서	운영업종	운수종사자성명	차량번호	운영정보				노선번호 및 노선명	운영 및 휴식시간 내역(분)													
				시작일자	시작시간	종료일자	종료시간		1회		2회		3회		4회		5회		6회		7회	
									8회		9회		10회		11회		12회		13회		14회	
				운영	휴식	운영	휴식		운영	휴식	운영	휴식	운영	휴식	운영	휴식	운영	휴식	운영	휴식		
본사	-	-	인천84 바8161	2022-07-13	08:10:21	2022-07-13	19:28:19	-	8	95	5	27	24	24	4	21	9	22	12	62	0	14
본사	-	-	인천84 바8161	2022-07-14	07:53:47	2022-07-14	19:06:21	-	7	53	8	7	2	11	9	4	1	5	2	1	0	24
본사	-	-	인천84 바8161	2022-07-15	08:09:28	2022-07-15	18:45:33	-	10	104	2	10	8	10	1	20	2	0	0	22	9	1
본사	-	-	78오 6056	2022-07-18	08:33:35	2022-07-18	17:35:21	-	0	14	5	155	3	19	13	14	3	12	8	19	2	0
본사	-	-	인천84 바8161	2022-07-18	08:19:41	2022-07-18	18:59:20	-	9	40	0	38	7	16	7	1	0	10	4	8	2	9
본사	-	-	78오 6056	2022-07-19	10:56:42	2022-07-19	12:56:06	-	6	20	3	7	4	30	18	110	4	21	8	3	0	5
본사	-	-	인천84 바8161	2022-07-19	07:57:54	2022-07-19	18:58:22	-	0	30	30	474	29	7	6	10	0	18	18	0	-	-
본사	-	-	78오 6056	2022-07-19	10:56:42	2022-07-19	12:56:06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
본사	-	-	인천84 바8161	2022-07-19	07:57:54	2022-07-19	18:58:22	-	6	23	9	35	25	2	1	35	7	9	2	17	11	3
본사	-	-	인천84 바8161	2022-07-20	08:36:18	2022-07-20	17:58:11	-	2	20	0	134	2	13	10	8	7	14	2	5	2	5
본사	-	-	78오 6056	2022-07-19	10:56:42	2022-07-19	12:56:06	-	10	109	57	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
본사	-	-	인천84 바8161	2022-07-19	07:57:54	2022-07-19	18:58:22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
본사	-	-	인천84 바8161	2022-07-19	07:57:54	2022-07-19	18:58:22	-	3	86	9	1	0	13	8	2	1	22	10	29	6	21
본사	-	-	78오 6056	2022-07-19	10:56:42	2022-07-19	12:56:06	-	8	10	3	136	7	13	6	32	20	4	0	11	6	24
본사	-	-	인천84 바8161	2022-07-20	08:36:18	2022-07-20	17:58:11	-	14	14	8	6	3	15	10	5	1	14	5	3	2	69
본사	-	-	78오 6056	2022-07-19	10:56:42	2022-07-19	12:56:06	-	3	16	12	23	2	3	0	23	7	107	7	12	3	13

엑셀다운로드

- 운수종사자의 휴식시간 보장을 위해 운전자의 적정 휴게시간 준수여부를 관리합니다.
- 화면에서는 14회까지 일부만 표시되고, 전체 내역은 다운로드 되는 엑셀로 제공합니다.

별첨 : 서비스 화면

운행기록부

부서 차량번호 기간

부서명	차량번호	총운행거리(km)	업무용 사용거리	출퇴근용(km)	업무용 사용거리	업무용(km)	업무용 총 사용비율	
<input type="checkbox"/>	본사	7806056	12	-	12		100%	
<input type="checkbox"/>	과세기간		업무용승용차 운행기록부		상호명	디지털코리아	100%	
					사업자등록번호	591-86-00868		
<input checked="" type="checkbox"/>	1. 기본정보						100%	
	차종	자동차등록번호						
	뉴파워트럭	인천84바8161						
	2. 업무용 사용비용 계산							
사용일자	사용자		운행내역			업무용사용거리		비고
	부서	성명	주행전 계기판의 거리	주행후 계기판의 거리	주행거리	출퇴근용	업무용	
20220707	본사		811624	811669	45		45	
20220708	본사		811669	811716	47		47	
20220709	본사		811716	811750	34		34	
20220712	본사		811750	811798	48		48	
20220713	본사		811798	811850	52		52	
20220714	본사		811850	811888	38		38	
20220715	본사		811888	811932	44		44	
20220718	본사		811932	811989	57		57	
20220719	본사		811989	812048	59		59	
20220720	본사		812048	812087	39		39	
			과세기간 중 총주행거리			과세기간 중 업무용사용거리		업무용 사용비율
			463			463		

■ 법인세 감면을 위한 국세청 제출양식의 운행기록부 자료를 제공합니다.

별첨 : 서비스 화면

운행습관

부서 차량번호 기간

부서명	차량번호	운행거리	운행시간	안전운전 점수
본사	78오6056	12	01:26:28	96
본사	95머6868	76	03:59:34	97
본사	인천84바8161	463	30:44:29	77

운전 습관 요약

디티지코리아

80점

78오6056

96점

UBI 주요 위험운전 행동

- 과속
- 급가속
- 급감속
- 급진로변경

운전 습관 상세

위험운전행동 판별 기준

운행일자	안전운전점수	과속	장기과속	급가속	급출발	급감속	급정지	급진로변경	급앞지르기	급좌우회전	급U턴
2022-07-18	96	0	0	83	0	0	83	0	0	9791	1583

- 차량의 운행정보를 바탕으로 위험운전행동을 분석하여 운전습관 정보를 제공합니다.

별첨 : 서비스 화면

모바일 서비스

자료 제출 현황

차량 전체

< 2년 05월 2022년 06월 2022년 07월 >

제출일 개	정상	오류	상세
07/01	0	1	보기
07/07	0	35	보기
07/08	0	37	보기
07/09	0	24	보기
07/12	0	35	보기
07/13	0	39	보기
07/14	0	30	보기
07/15	0	45	보기
07/18	0	42	보기
07/19	0	38	보기

■ eTAS 제출현황

자료 제출 현황

차량 전체

< 2년 05월 2022년 06월 2022년 07월 >

제출일 개 정상 오류 상세

07/19 0 38 보기

차량 전체
제출일 : 2022-07-09

차량번호	운행일	오류내용
인천84바 8161	2022-07-09 08:16	단말에 설정된 사업 자번호가 다릅니다
인천84바 8161	2022-07-09 09:01	단말에 설정된 사업 자번호가 다릅니다
인천84바 8161	2022-07-09 09:12	단말에 설정된 사업 자번호가 다릅니다
인천84바 8161	2022-07-09 09:24	단말에 설정된 사업 자번호가 다릅니다
인천84바 8161	2022-07-09 09:46	단말에 설정된 사업 자번호가 다릅니다

■ eTAS 제출현황
(상세보기)

운행관제

전체(10) 시동ON(2) 시동OFF(8)

61호7731 2021-05-18 11:38:38
ON 부산광역시 부산진구 부전동
운행거리 : 0 KM 운행시간 : 00:09:14

52호3965 2021-05-18 11:37:24
OFF 경기도 성남시 분당구 운중동
운행거리 : 125KM 운행시간 : 03:58:00

■ 운행관제

52호3965

출발 05월18일09:16:04
경기도 용인시처인구 포곡읍 가실리

도착 05월18일09:47:11
경기도 용인시수지구 동천동

상세정보 경로보기 운전습관

시작일 ~ 종료일 2021-05-01 ~ 2021-05-18 검색

운행일자 운행거리 운행시간 경로

2021-05-18	125 km/일	03:58:00	경로
------------	----------	----------	----

■ 경로보기

52호3965

상세정보 경로보기 운전습관

시작일 ~ 종료일 2021-05-01 ~ 2021-05-18 검색

운행 거리 : 933 Km 운행 시간 : 29:36:56

평균 안전운전 점수 59 점

UBI 위험운전 행동

- 과속
- 급가속
- 급감속
- 급진로변경

최근 운행	안전운전점수	운행거리(km)
2021-05-01	74	105
2021-05-03	55	78
2021-05-04	64	52
2021-05-06	82	72
2021-05-07	48	103
2021-05-12	61	84
2021-05-13	82	70
2021-05-14	82	95

■ 운행습관