

운행기록정보 이용가이드



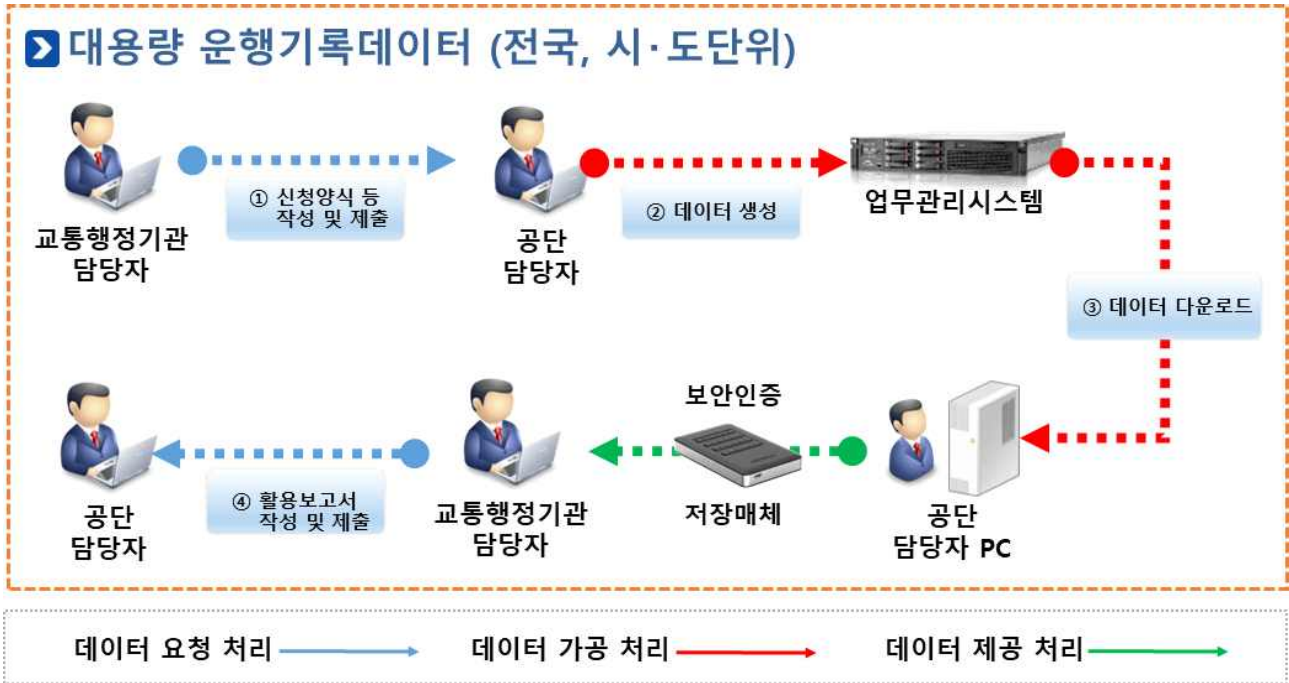
교통안전복지과



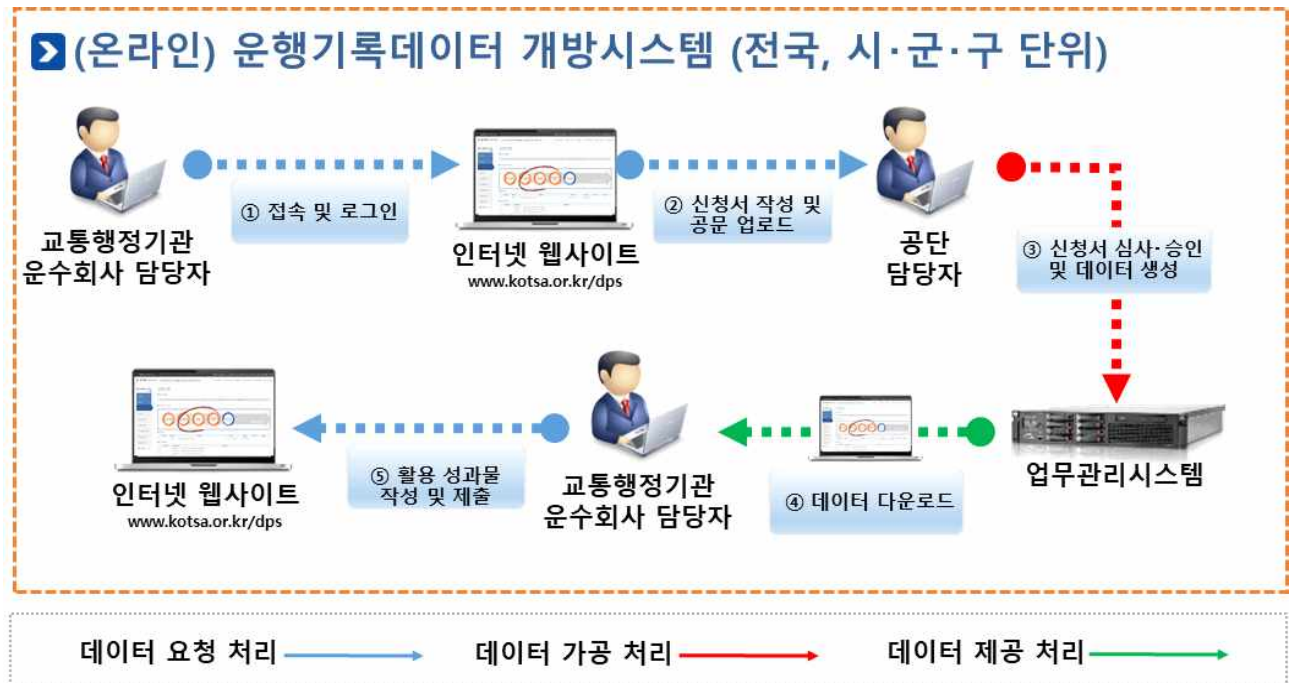
교통빅데이터센터

1 운행기록데이터 제공 업무 흐름도

1 (오프라인) 대용량 운행기록데이터 관련 업무처리 흐름도



2 (온라인) 운행기록데이터 개방시스템 업무처리 흐름도 (3GB 이하)



※ 공단 담당자 : 교통빅데이터센터 이유라 연구원 (yura3020@kotsa.or.kr / 054-459-7258)

2 업무처리 상세내용

1 대용량 운행기록데이터 업무처리 상세내용 (오프라인)

- 대용량 운행기록데이터 이용신청
 - 교통행정기관(국토부, 지자체 등 담당자), 운수회사에서 운행기록데이터(위험운전행동데이터 포함) 필요시 신청양식[참조 : 붙임1~7] 등을 작성하여 한국교통안전공단 공문 제출
 - (조건1) 정부출연, 지방출연 등의 연구기관에서 교통행정기관과 협업(추진체계 포함)하여 추진하는 정책연구, R&D과제 등
 - (조건2) 교통행정기관이 추진체계에 포함되지 않은 과제 등은 관할 지자체(필요한 운행기록데이터 지역)를 통해 데이터신청
 - ※ 전국단위(2개 시·도 이상)데이터 신청 시 국토교통부를 통해 제공 신청
 - (조건3) 운수회사에 소속된 차량의 운행기록데이터 신청 등
 - 교통행정기관, 운수회사에서 공단으로 신청양식 발송(공문) 후 운행기록데이터를 저장할 수 있는 휴대용 저장매체(외장하드, USB 등)를 공단 담당자에게 등기 발송
 - 한국교통안전공단은 교통행정기관, 운수회사에서 발송한 신청양식을 기반으로 데이터가공 및 휴대용 저장매체에 데이터 저장 후 교통행정기관, 운수회사 담당자에게 연락
 - 공단에서는 휴대용 저장장치 매체제어를 통해 데이터저장
 - 휴대용 저장매체는 직접수령이 원칙이며, 공단 방문 시 보안확약서 등의 서류(원본) 제출
 - ※ 교통행정기관에서 직접수령이 불가능한 경우 대리인수령증명서(원본) 제출
- 운행기록데이터 수령 후 이용목적 달성 시 교통행정기관, 운수회사에서는 활용보고서[참조 : 붙임 8]를 작성하여 한국교통안전공단으로 제출
 - ※ 활용보고서 미제출 시 향후 데이터제공 신청에 불이익 발생

② 운행기록데이터 개방시스템 업무처리 상세내용 (온라인)

- 3GB 이하의 운행기록데이터 이용신청
 - 교통행정기관, 운수회사에서 운행기록데이터 (위험운전행동데이터 포함) 필요시 붙임1 양식을 작성하여 공단으로 공문 제출
 - (조건1) 정부출연, 지방출연 등의 연구기관에서 교통행정기관과 협업(추진체계 포함)하여 추진하는 정책연구, R&D과제 등
 - (조건2) 교통행정기관이 추진체계에 포함되지 않은 과제 등은 관할 지자체(필요한 운행기록데이터 지역)를 통해 데이터신청
 - ※ 전국단위(2개 시·도 이상)데이터 신청 시 국토교통부를 통해 제공 신청
 - (조건3) 운수회사에 소속된 차량의 운행기록데이터 신청 등
 - 인터넷 웹사이트(kotsa.or.kr/dps)에 접속 및 로그인 후 신청 양식 작성 및 제출한 공문 업로드
 - 공단 담당자는 신청서 등을 심사·승인이 완료되면 시스템에서 자동으로 데이터 생성
 - ※ 이메일을 통해 안내메일 발송
 - 교통행정기관, 운수회사 담당자는 온라인을 통해 데이터 다운로드 및 활용
 - ※ 생성된 데이터는 2주 동안 보관하며, 기간 도래 시 삭제 처리
- 운행기록데이터 다운로드 후 이용목적 달성 시 교통행정기관, 운수회사에서는 활용보고서[참조 : 붙임 8]를 작성하여 시스템 업로드
 - ※ 활용보고서 미제출 시 향후 데이터제공 신청에 불이익 발생

붙임 1

공문 서식 샘플 (지자체 및 행정기관 요청시)

수신 교통빅데이터센터장

(경유)

제목 디지털 운행기록계(DTG)데이터 요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. ○○연구(사업)을 수행하고자 디지털 운행기록계(DTG)자료를 아래와 같이 요청 드립니다.

- 아 래 - (예시)

가. 제공대상 : 시내버스 및 광역버스

나. 운행지역 : 천안시

다. 요청기간 : 2019.01.01.~2019.03.01.

라. 활용목적 :

3. 본 기관은 ○○○○년 ○○월 ○○일 부로 운행기록데이터를 활용함에 있어 신청 목적으로만 데이터를 활용 할 것이며, 영리 목적 등 목적 외 활용할 경우 어떠한 처벌 및 불이익도 감수 할 것입니다.
4. 사용 목적을 달성 한 후에는 자료 일체를 즉시 파기하고 제3자 또는 기관에 제공하지 않을 것이며, 이를 어길 시에는 관련 법령 등에 따라 어떠한 처벌 및 불이익도 감수 할 것입니다.
5. 또한 우리 기관에서는 상기 과제에 수반되는 운행기록데이터 수령에 있어 ○○사람을 대리인으로 위임하며, 추후 본 건과 관련되어 문제가 발생 시는 우리 기관에서 제반 의무사항에 관한 책임을 질 것을 약속합니다.

- 붙임 1. 운행기록데이터 활용 계획서 1부.
2. 운행기록데이터 신청서 1부.
3. 보안서약서 1부.
4. 개인정보 수집 동의서 1부. 끝.

연구원

우 39660

경상북도 김천시 혁신6로 17 한국교통안전공단 (울곡동한국
교통안전공단), 교통안전연구개발원 / www.kotsa.or.kr

전화번호

팩스번호 0502-384-5430 /

/

□ 연구/사업제목 :

1. 연구/사업 개요

○ 연구/사업 목적

○ 연구/사업 기간

2. 데이터 활용방안

○ 연구/사업 내용

운행기록 데이터 신청

□ 신청 정보

기관명	
부서명	
신청자명	
주 소	
전화번호	
FAX	
신청자 email	
활용 목적 (※ 교통안전법 제 55조 등 관계 법령에 명시된 목적에 한함)	1. <input type="checkbox"/> 자동차의 운행 관리 2. <input type="checkbox"/> 운전자에 대한 교육·훈련 3. <input type="checkbox"/> 운전자의 운전습관 교정 4. <input type="checkbox"/> 운송사업자의 교통안전관리 개선 5. <input type="checkbox"/> 교통수단 및 운행체계의 개선 6. <input type="checkbox"/> 교통행정기관의 운행계통 및 운행경로 개선 7. <input type="checkbox"/> 최소휴게시간, 연속근무시간 및 속도제한장치 무단해제 확인 8. <input type="checkbox"/> 그 밖에 사업용 자동차의 교통사고 예방을 위한 교통안전정책의 수립

□ 요청 데이터 선택

운행 지역 (관할지역이 아닌 운행한 지역기준)	<input type="checkbox"/> 전체 <input type="checkbox"/> 서울 <input type="checkbox"/> 경기 <input type="checkbox"/> 인천 <input type="checkbox"/> 강원 <input type="checkbox"/> 충남 <input type="checkbox"/> 대전 <input type="checkbox"/> 충북 <input type="checkbox"/> 세종 <input type="checkbox"/> 부산 <input type="checkbox"/> 울산 <input type="checkbox"/> 대구 <input type="checkbox"/> 경북 <input type="checkbox"/> 경남 <input type="checkbox"/> 전남 <input type="checkbox"/> 광주 <input type="checkbox"/> 전북 <input type="checkbox"/> 제주	
운수회사 소재지	<input type="checkbox"/> 전체 <input type="checkbox"/> 서울 <input type="checkbox"/> 경기 <input type="checkbox"/> 인천 <input type="checkbox"/> 강원 <input type="checkbox"/> 충남 <input type="checkbox"/> 대전 <input type="checkbox"/> 충북 <input type="checkbox"/> 세종 <input type="checkbox"/> 부산 <input type="checkbox"/> 울산 <input type="checkbox"/> 대구 <input type="checkbox"/> 경북 <input type="checkbox"/> 경남 <input type="checkbox"/> 전남 <input type="checkbox"/> 광주 <input type="checkbox"/> 전북 <input type="checkbox"/> 제주	
업종	<input type="checkbox"/> 버스 (전체)	<input type="checkbox"/> 시내버스 <input type="checkbox"/> 농어촌버스 <input type="checkbox"/> 마을버스 <input type="checkbox"/> 시외버스 <input type="checkbox"/> 고속버스 <input type="checkbox"/> 전세버스 <input type="checkbox"/> 특수여객
	<input type="checkbox"/> 택시 (전체)	<input type="checkbox"/> 일반택시 <input type="checkbox"/> 개인택시
	<input type="checkbox"/> 화물 (전체)	<input type="checkbox"/> 일반화물 <input type="checkbox"/> 개별화물
데이터 기간	년 월 ~ 년 월	

□ 데이터 필드 정보

□ 전체	
□ 운행기록장치 모델명	□ 자동차 유형
□ 일일 주행거리	□ 누적 주행거리
□ 차량 속도	□ 분당 엔진회전 수
□ 브레이크 신호	□ 차량위치 X
□ 차량위치 Y	□ GIS 방위각
□ 가속도 Vx	□ 가속도 Vy
□ 운수회사 코드	□ 운수회사 지역코드
□ 운행지역 코드	

□ DTG 분류체계 안내

컬럼명	길이	비식별 대상	컬럼명	길이	비식별 대상	컬럼명	길이	비식별 대상
Trip Key	27		누적 주행거리	7		가속도 Vx	5	
운행기록장치 모델명	20		정보 발생 일시	14		가속도 Vy	5	
차대번호	17	○	차량속도	3		통신상태코드	2	
자동차 유형	2		분당 엔진회전 수	5		운행지역코드	2	
자동차 등록번호	12	○	브레이크 신호	1		운수회사소재지코드	2	
운송사업자 등록번호	10	○	차량위치 X	11		운수회사코드	7	○
운전자 코드	18		차량위치 Y	11				
일일 주행거리	4		GIS 방위각	3				

위험운전행동통계 데이터 신청

□ 신청 정보

기관명	
부서명	
신청자명	
주 소	
전화번호	
FAX	
신청자 email	
<p>활용 목적 (※ 교통안전법 제 55조 등 관계 법령에 명시된 목적에 한함)</p>	<p>1. ○ 자동차의 운행 관리 2. ○ 운전자에 대한 교육·훈련 3. ○ 운전자의 운전습관 교정 4. ○ 운송사업자의 교통안전관리 개선 5. ○ 교통수단 및 운행체계의 개선 6. ○ 교통행정기관의 운행계통 및 운행경로 개선 7. ○ 최소휴게시간, 연속근무시간 및 속도제한장치 무단해제 확인 8. ○ 그 밖에 사업용 자동차의 교통사고 예방을 위한 교통안전정책의 수립</p>

□ 요청 데이터 선택

운수회사 소재지	<input type="checkbox"/> 전체 <input type="checkbox"/> 서울 <input type="checkbox"/> 경기 <input type="checkbox"/> 인천 <input type="checkbox"/> 강원 <input type="checkbox"/> 충남 <input type="checkbox"/> 대전 <input type="checkbox"/> 충북 <input type="checkbox"/> 세종 <input type="checkbox"/> 부산 <input type="checkbox"/> 울산 <input type="checkbox"/> 대구 <input type="checkbox"/> 경북 <input type="checkbox"/> 경남 <input type="checkbox"/> 전남 <input type="checkbox"/> 광주 <input type="checkbox"/> 전북 <input type="checkbox"/> 제주	
업종	<input type="checkbox"/> 버스 (전체)	<input type="checkbox"/> 시내버스 <input type="checkbox"/> 농어촌버스 <input type="checkbox"/> 마을버스 <input type="checkbox"/> 시외버스 <input type="checkbox"/> 고속버스 <input type="checkbox"/> 전세버스 <input type="checkbox"/> 특수여객
	<input type="checkbox"/> 택시 (전체)	<input type="checkbox"/> 일반택시 <input type="checkbox"/> 개인택시
	<input type="checkbox"/> 화물 (전체)	<input type="checkbox"/> 일반화물 <input type="checkbox"/> 개별화물
데이터 기간	년 월 ~ 년 월	
데이터 선택	<input type="checkbox"/> 전체	<input type="checkbox"/> Trip 단위 위험운전행동통계 <input type="checkbox"/> 초 단위 위험운전행동 통계

보 안 확 약 서

본 기관은 **년 월 일 시**부로 운행기록데이터를 활용함에 있어 다음사항을 준수할 것을 엄숙히 서약합니다.

1. 본 기관은 신청서에 기재된 목적으로만 운행기록데이터를 활용한다.
2. 본 기관은 제공 받은 데이터를 신청 목적으로만 활용 할 수 있으며, 영리 목적으로 활용할 경우 어떠한 처벌 및 불이익도 감수한다.
3. 사용 목적을 달성한 후에는 제공 받은 데이터가 포함된 출력물, 파일 등의 자료 일체를 즉시 영구적으로 파기하고, 제 3자 또는 기관에 제공하지 않는다.
4. 자료 미파기, 목적 외 사용, 목적 외 제공 등의 규정 위반 시에는 관련 법령 등에 따라 어떠한 처벌 및 불이익도 감수한다.

20 년 월 일

서 약 자	단 체 명 :	
(단체 대표)	직 위 :	
	성 명 :	(직인)

서 약 자	단 체 명 :	
(실무자)	직 위 :	
	성 명 :	(서명)

한국교통안전공단 이사장 귀하

※ 데이터 신청 기관의 기관장 직인이 필요하며, 공문으로 해당 내용 제출 가능

보 안 서 약 서

본인은 **년 월 일** 시부로 운행기록데이터를 활용함에 있어 다음사항을 준수할 것을 엄숙히 서약합니다.

1. 본인은 신청서에 기재된 목적으로만 운행기록데이터를 활용한다.
2. 본인은 제공 받은 데이터를 신청 목적으로만 활용 할 수 있으며, 영리 목적으로 활용할 경우 어떠한 처벌 및 불이익도 감수한다.
3. 사용 목적을 달성한 후에는 제공 받은 데이터가 포함된 출력물, 파일 등의 자료 일체를 즉시 영구적으로 파기하고, 제 3자 또는 기관에 제공하지 않는다.
4. 자료 미파기, 목적 외 사용, 목적 외 제공 등의 규정 위반 시에는 관련 법령 등에 따라 어떠한 처벌 및 불이익도 감수한다.

20 년 월 일

서 약 자
(데이터 활용자)

단 체 명 :
직 위 :
성 명 :

(서명)

한국교통안전공단 이사장 귀하

대 리 수 령 증 명 서

과 제 명 (승인공문)			
대리인 성명		소속	
생년월일		전화번호	

우리 (○○대학교, 연구원, 기관 등)에서는 상기 과제에 수반되는 운행기록데이터 수령에 있어 위 사람을 대리인으로 위임하며, 추후 본 건과 관련되어 문제가 발생 시는 우리 (○○대학교, 연구원, 기관 등)에서 제반 의무사항에 관한 책임을 질 것을 약속합니다.

(기관명) (위임자) (인)

(기관명) (대리자) (인)

년 월 일

수행기관장 또는 참여기관장 (인) 또는 (직인)

한국교통안전공단 이사장 귀하

※ 데이터 신청자 外 대리인 위임하여 데이터 수령 시 작성

데이터 활용 성과물(보고서, 논문 등)

- 연구/사업 제목
- 연구/사업 개요
 - 기간
 - 활용/분석 내용

* 해당 연구가 완료된 경우 보고서, 논문 등 별도 첨부

** 해당 연구가 완료되지 않은 경우, 현재까지의 성과물 및 향후 계획 상세히 기재

 데이터 활용 감사의글(Acknowledgement) 증빙(캡처)

* 해당 연구가 한국교통안전공단의 운행기록데이터를 이용하였음을 명시