자동차종합정보 첨부형API 이용가이드



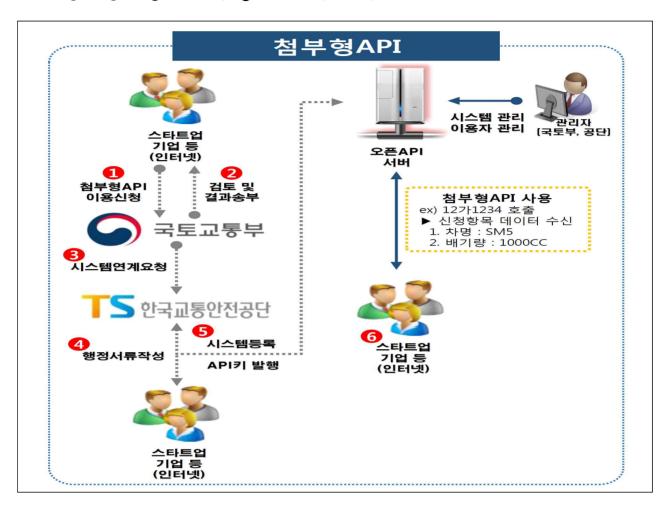
자동차운영보험과



자동차정보처 교통빅데이터센터

1 첨부형 API 사용 업무 흐름도

□ 자동차종합정보 첨부형API 업무처리 흐름도



업무처리 상세내용

□ 자동차종합정보 첨부형API 업무처리 상세내용

- ① 첨부형API 이용신청
 - 공공데이터포털 제공신청 공공데이터 제공신청 (중앙부처 및 공공기관) 제공신청서 작성
 - 기관명을 국토교통부로 설정하고 공공데이터 내용, 공공데이터 활용목적 등 상세히 기술
 - 공공데이터포털 주소 : www.data.go.kr



- ※ 데이터형태, 열람을 원할 경우 한국교통안전공단 자동차종합정보 개방플랫폼 이용
- ② 첨부형API 이용신청 항목, 목적 등을 검토 후 검토·승인 결과 통보 - 공공데이터포털을 통해 검토결과 통보서 확인
- ③ 국토교통부 승인 통보서를 기반으로 한국교통안전공단 담당자에게 시스템 연계를 위한 메일 또는 유선문의

- 담당자 : 한국교통안전공단 교통빅데이터센터 이재원 연구원

- E-mail : wpf0917@kotsa.or.kr

- 전화번호 : 054-459-7462

- ④ 제3자 정보제공동의 수행 환경 조성(본인인증서비스 가입)
 - 본인인증서비스 이용하기 위해 토스페이먼츠(구 LG U+) 전자결제 서비스 및 본인인증 유료서비스 가입
 - 토스페이먼츠(구 LG U+) 전자결제 및 본인인증 서비스 가입 ※ 담당자 전화번호 : 070-4080-6596)
 - 서비스가입 완료 시 해당서비스의 아이디는 신청인 E-mail로 전달되며, 서비스 아이디와 웹전송방식 보안키(Mert key)를 첨부형API 항목신청 양식파일에 작성 후 한국교통안전공단 담당자에게 메일로 회신
 - ※ 정보제공을 받을 치량이 개인 소유일 경우 치량소유주의 제3자 정보제공동의가 필요하며, 제3자정보제공동의를 온라인으로 받기 위해서는 1. 본인인증, 2. 치량소유주 확인이 필요함

토스페이먼츠 서비스 아이디 발급 안내 toss payments 가장 안전한 결제 서비스의 대표 브랜드 서비스 아이디 발급 안내 " otoss payments" 서비스를 신청해주셔서 대단히 감사합니다. 서비스 아이디 안내 정보 구분 용도 ▶ 실 서비스용 ▶ 서비스가입, 등록비결제 로그인 서비스 아이디 SMtest (비밀번호 동일) ▶ 신용카드 등록결과 조회 ▶ 계약정보/결제내역/정산내역 조회 ▶ 에스크로 서비스 신청

첨부형API 신청서 양식_제공업체 기본정보

상점관리자(서비스용) > 계약정보 > 상점정보관리 >

▶ 전자세금계산서 출력 ▶ 비밀번호 변경

▶ 결제결과처리를 위한 Key값

http://pgweb.uplus.co.kr

시스템연동정보에서 확인

상점관리자

웹전송방식 보안키(Mert Key)

구분	입력란	비고
제공기관 명		회사명/상호명 (필수사형)
제공기관 설명		회사소개 및 주요설명 내용 (100자 이내/선택사항)
제공기관 상점 코드		전자결재 계약 시 가입 아이디 (<mark>필수사항)</mark>
제공기관 상점키		전자결재 계약 시 제공받은 상점키 (<mark>필수사랑)</mark>
제공기관 대표자 이름		제공기관 대표자 이름 또는 담당자 이름 (<mark>필수사항</mark>)
제공기관 홈페이지		제공기관 대표 홈페이지 주소 (전자결재 가입 시 제공업체 확인용도) (<mark>필수사항)</mark>
상태		제공기관 상태 표시 (신규 - 신규신청, 수정 - 내용변경, 유지 - 변동없음) (<mark>필수사항</mark>)
제공기관 코드 (코드 부여 시 코드를 지우지 마세요)		제공기관 코드 표시 (공단에 신청 시 공단에서 제공기관 코드 부여함, 국토부 승인 시 코드사용가능) 최초 부여 후 코드는 변경할 수 없음

※ 주의 : 제공기관 상점코드 및 상점키는 공공데이터 첨부형API 승인 후 LG U+에 본인 인증 서비스를 신청완료 후 수신되는 코드

제공가능한 서비스는 최대 5개하지만 신성기능					해 산 수	비스목적, 서비스함목 수정 당 서비스의 돌의 차량 모두 규 - 선규 서비스 신청 정 - 서비스 내용 수정 지 - 번돌없음		
	서비스명	서비스목적	동의유효기간 (개월)	담당자	당당자 연락처	담당자 이메일	상태	서비스코드
변호	제공하고자하는 서비스명 (필수사항)	제공하고자하는 서비스의 목적 기술 (1000자 이내/필수사항)	서비스 유효일 (필수사행)	아름 (필수사항)	연락처 (필수사항)	이메일 (필수사항)	서비스 상태	제공받은 서비스 코드
1								
2								

		점두	₽형₽	NPI 신정.	M S	양식_서비:	<u> </u>	당복 (예시)		
4 A	С	C E	G	H I	К	L M	0	F Q	S	T U	W
자동차기본	신청유무	자동차제원1	신청유무	자동차제원2	신청유무	정비이력	신청유무	성능점검1	신청유무	성능점검2	신청유
2 최종처리일시	1	제작국가명	1	옵션적차전전축하중	1	정비이력_PK	1	접수관청코드	1	주형거리상태명 -	
관람관청명	1	형식명	1	옵션적자전후축하증	- 4	정비차량 주행거리	1	접수일	1	튜닝항목구분명	
4 등록관청명	1	차대차체험상명	1	옵션적차후전축하증	1	정비자량 등록연혈일	1	접수순번	1	용도변경구분명	
5 최초등록일	- 1	승자정원수	1	옵션적자후중축하증	- 1	정검정비의뢰일자	- 1	경정순번	1	단순수리여부	
6 사용연료명	1	제작용도명	1	옵션적차후투축하증	া	정비사업자_사업자등록번호	1	성능점검_주행거리	1	가격조사산정업제명	
7 차종명	1	차량중량		원동기최고출력값	1	정비사업자_업체명	1	계기작동여부	1	가격조사산정일	
8 차종유령명	1	최대적재량	1	원동기RPM값	1	정비사업자_주소	1	성능점검_검사유효기간시작일	1	가격산정기준협회명	
가중분류명	1	옵션최대적재량	1	원동기기통수값	- 1	정비사업자_전화번호	1	성능점검_검사유효기간종료일	1	색상여부	
0 차명	1	자랑총중량	1	원동기총배기량	1	정비사업자_점검정비완료일자	1	보증유형명	1	색상변경여부	
1 색상명	1	차제길이	1	면료소비율	- 1	정비사업자_출고일자	1	불법구조변경	1	주요옵션차량지붕여부	
2 용도구분명	1	차체너비	1	축간거리	1	추가정비동의여부	1	사고침수여부	1	주요옵션도로안내여부	
3 용도상세구분명	- 1	자제높이	1	전윤간거리	1	정비이력_경정구분	- 1	자기진단사항_원동기	1	주요옵션기타여부	
4 원동기형식명	1	옵션차체길이	1	후윤간거리	1	입력일시	11	자기진단사항_변속기	1	외장수리필요여부	
5 취득금액	1	옵션자제너비	1	하대오프셋값	1	정비순번	1	배출가스매연측정값	1	내장수리필요여부	
6 등록상세명	- 1	옵션차제높이	1	변속기종류명	1	작업내용	1	배출가스일산화탄수측정값	1	금속표면세척필요여부	
7 모델연도	1	하대내부길이	1	변속기전진단수	1	부품구분명	1	배출가스탄화수소측정값	1	엔진방청소수리필요여부	
8 제작자명		하대내부너비	1	변속기후진단수	1			점검업제명	1	림운전좌석전수리여부	
9 제작일	1	하대내부높이	1	타이어전전형식	- 1			점검일	1	림운전좌석후수리여부	
0 주행거리	1	옵션하대내부길이	1	타이어후전형식	1			고지업체명	1	림동반좌석전수리여부	
1 검사유효기간시작일	1	옵션하대내부너비	1	전전축설계허용하중	1			매수일	1	림동반좌석후수리여부	
2 검사유효기간종료일	1	옵션하대내부높이	1	전후축설계허용하증	1			성능점검_경정구분	1	림응급수리필요여부	
3 점검유효기간시작일	1	공차시전전축하중	1	후전축설계허용하중	1			최종일자	1	타이어운전좌석전수리여부	
4 점검유효기간종료일	- 1	공차시전후축하중	1	후중축설계허용하중	- 4			침수여부	1	타이어운전좌석후수리여부	
5 말소등록일	1	공자시후전축하중	1	후후축설계허용하증	্ৰ			개정여부	1	타이어동반좌석전수리여부	
6 말소등록구분명	1	공자시후중축하중	1	차대번호군	1			가격산정선택여부	11	타이어동반좌석후수리여부	
7 폐자일	1	공자시후후축하중	1	모델년도기호코드	- 14					타이어용급수리필요여부	
8 말소차량시도코드	1	옵션공차시전전축하중	1	모델년도	1					유리수리필요여부	
9 말소완료여부	- 1	옵션공자시전후축하증	1	고속도로연료소비율	- 1					기본품목보유사용설명서여부	
10 사용본거지법정동코드	21	옵션공자시후전축하증	1	시내연료소비를	া					기본품목보유삼받침여부	
11 사용본거지행정동코드	1	옵션공차시후중축하중	1	전기복합연료소비율	1					기본품목보유공구여부	
2 대표소유자회원번호	-1	옵션공자시후후축하중 -	1	전기고속도로면료소비율	- 1					기본품목보유토크렌지여부	
3 대표소유자회원구분명	1	적차전전축하중	1	전기시내연료소비율	1						
14		적자전후축하증	1	구동방식명	1						
15		적자후전축하중	3	제원관리번호	- 1					신청 1 / 미신청 공백	
16		적차후중축하중	1								
7		적자후후축하중	1								

- ※ 첨부형API의 데이터 항목은 자동차 기본정보, 제원정보, 정비이력, 성능점검 정보로 구성되어 있음
- ※ 공공데이터포털에 신청한 항목과 동일하게 신청할 항목 옆에 숫자 1을 입력

⑤ 행정서류작성

- 이용신청자는 한국교통안전공단에서 제공하는 행정서류를 작성 하고, 준비된 서류를 가지고 공단에 방문해야 함
- (서류) 이용약정서, 이용신청서, 국토교통부 공공데이터 승인 통보서, 안전관리 대책, 법인등기부등본, 법인인감증명서, 사업자등록증, 이용신청자 재직증명서 각 1부
 - ※ 양식파일 등은 별도 해당기관(수요기관)의 실무담당자에게 메일 전달
- ⑥ 첨부형API 신청서 양식파일 시스템 등록
 - 행정서류작성 및 제출 이후 담당자 메일로 회신한 양식파일을 시스템 등록 후 제공기관 및 서비스 코드 발행 및 제공
- ⑥-1 제3자 정보제공동의 절차
 - 차량 소유주 확인은 입력되는 소유자 이름과 차량등록번호로 차량의 소유자 확인 수행
 - 제3자 정보제공 동의는 첨부되는 붙임에 화면을 통해 상세 설명 ※[붙임] 제3자정보제공동의 관련 화면
- ⑦ 발행된 제공기관 및 서비스 코드를 기반으로 이용신청자는 첨부형API 호출 ※ 자동차종합정보 첨부형API 기술문서 1.0 참조

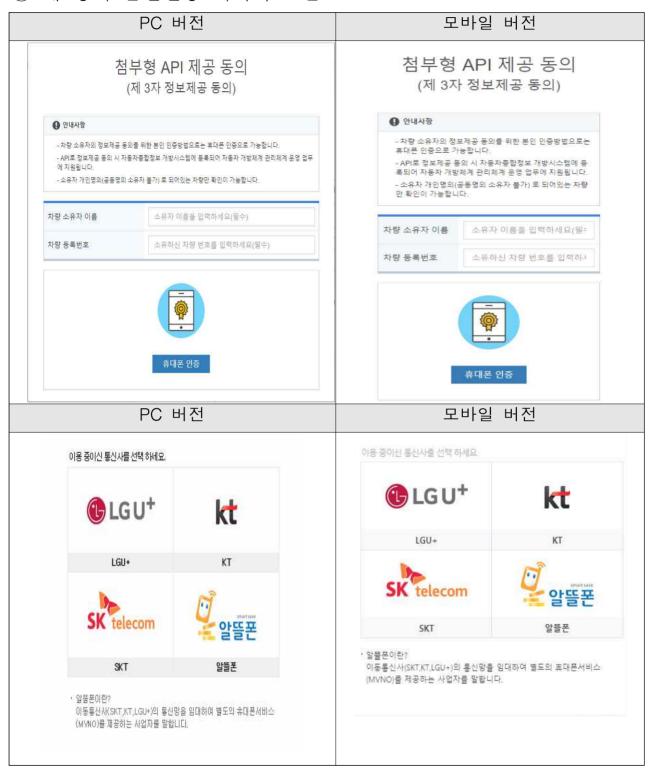
제3자정보제공동의 관련 화면

① 관리기관 및 사용자 정보에 대한 파라미터 입력(예시)

- 파라미터의 정보는 첨부파일 (1_첨부형 API 연동 정보.xlsx, 관리 기관명_첨부형API.xlsx)에 정의된 내용을 사용
- 1 첨부형 API 연동 정보.xlsx : 파라미터 정의 항목
- 관리기관명_첨부형API.xlsx : 제공기관 코드(insttCode), 서비스 코드 배열(svcCodeArr) 제공
- 고정방식일 경우에는 파라미터에 차량 소유자 이름(carOwner), 차량 등록번호(carRegNo)에 데이터가 입력되어야 정상적으로 진행 가능
- ② 첨부형 API본인인증서비스 이동 고정 방식에 대한 확인 버튼을 클릭 시 입력된 form 방식으로 서버에 전송하여 본인인증 페이지 호출(예시)

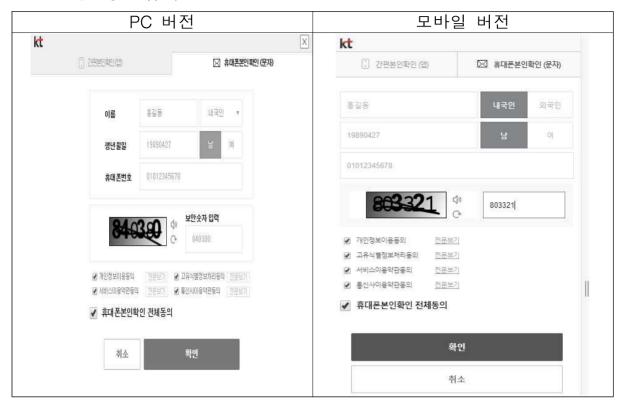
```
TS 첨부형 API 본인인증서비스 이동 유동 방식 확인
function page link5(){
                     window.open("", "privde", "height=0, width=0");
document.provideHashFromUnfixed.target = "privde";
                     document.provideHashFromUnfixed.submit();
</script>
</head>
<body>
           <!-- 用電材用: https://14.35.194.170:8080/ajo365/provide/ProvideContent.do -->
         <!-- $\text{\text{\mathcal{e}}} = \text{\mathcal{e}} = \text{\mathc
          <!-- <form id="provideHashFromUnfixed" name="provideHashFromUnfixed" method="post" action="https://car365.go.kr/aio365/provide/ProvideContent.do"> -
                                for(Iterator iterator = unFixedMap.keySet().iterator(); iterator.hasNext();){
                                           Object key = iterator.next();
                                           out.println("<input type='hidden' name='" + key + "' id='"+key+"' value='" + unFixedMap.get(key) + "'>" );
          </form>
          (div)
                      <caption>서비스 이동
                                                      TS 첨부형 API 본인인증서비스
```

③ 새 창에 본인인증 페이지 호출



- 차량 소유자 이름 및 차량 등록번호를 사용자가 입력하고 휴대폰 인증 버튼을 눌러 본인인증을 진행

④ 본인인증 정보입력



- 본인인증 정보 입력 시 앞에서 작성한 차량 소유자 이름과 입력된 이름이 같지 않을 경우 첨부형API 동의를 진행 할 수 없음
- ⑤ 문자로 전송된 인증번호 입력



- 요청 시 인증 문자가 전송되지 않음으로 임의의 번호 6자리를 입력

⑥ 인증결과 확인 및 첨부형 API 동의

① 안내사항						
		여 수집된 정보는 첨부형 API ! 자동차 산업 이용환경 구축				
수집하는 개인정보	소유자 개인차량의 기본정보					
제공받는 <mark>자</mark>	한국교통안전공단					
서비스 명	□ 자동차 소유관계 확인 활용 서비스 제공항목					
※ 동의 철회는 언제든 공단에 문의하시기 바		철회가 가능하며 동의 철회회	물 원하시는 경우, TS교통안?			
차량번호 5 (보안상 앞자리 [©]	TO PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSO	차량명	차량 등록일자			
***123	34	공단차	2019.07.05			

⑦ 서비스를 선택하고 동의 버튼 선택 시 서비스 동의 내용 저장