

ITS 성능평가 검사 안내서

자동차량인식장치(AVI) 및 차량검지기(VDS) 성능평가

2015

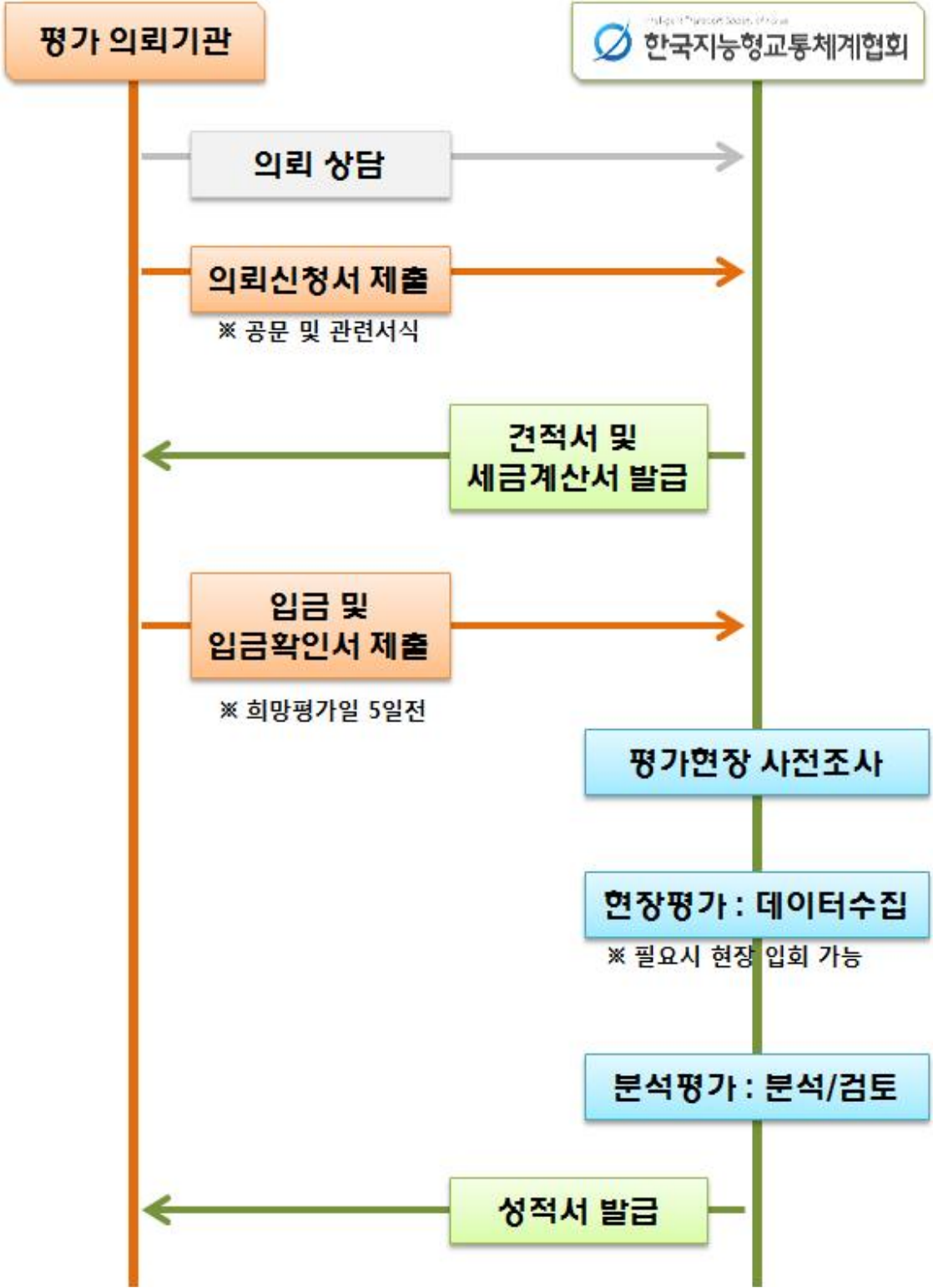


- 목 차 -

1. ITS 성능평가 검사 업무 프로세스
2. ITS 성능평가 검사 안내

- [붙임.1] ITS 성능평가 신청공문(예)
- [붙임.2] ITS 성능평가 신청서(QP405-01, Rev.3)
- [붙임.3] ITS 성능평가 KOLAS 검사성적서(QP510-02, Rev.4)
(AVI 준공평가 성적서 예)
- [붙임.4] ITS 성능평가 KOLAS 검사성적서(QP510-02, Rev.4)
(VDS 준공평가 성적서 예)
- [붙임.5-1] ITS 성능평가 대상 장비현황(QP508-03-1, Rev.0)
- [붙임.5-2] ITS 성능평가 대상 장비현황 작성방법(QP508-03-2, Rev.0)
- [붙임.6] ITS 성능평가 확인사항(QP405-05, Rev.0)
- [붙임.7] 한국지능형교통체계협회 사업자등록증 사본
- [붙임.8] 한국지능형교통체계협회 통장사본

1. ITS 성능평가 검사 업무 프로세스



2. ITS 성능평가 검사 안내

1) 의뢰신청서 제출

- 신청서 양식 : 검사 대상에 따라 관련서식[붙임1. 공문 및 붙임2. ITS 성능평가 검사신청서] 양식으로 작성 후 제출 (팩스 또는 이메일)
- 제출처 : 한국지능형교통체계협회 FAX 031-502-0547
또는 starperi@itskorea.kr (담당 : 임선용, 031-478-0455)
- 첨부파일 안내 : 1. 사업자 등록증 사본 1부(신청기관, 의뢰기관)
2. 성능평가 경비 납입증명서 1부 (입금 후 별도제출)
3. ITS 성능평가 대상 장비현황(별도 지정양식) 및 지점위치도 1부
4. 평가대상 장비 제작회사, 모델명, 구성도 1부
5. 평가대상 장비 기술시험성적서, 사업별 성능기준 또는 관리기준 등 성능평가에 필요한 자료
6. ITS 성능평가 확인사항

2) 입금 (계좌이체)

- 입금 계좌 : 견적서 발급시 제공한 지정 계좌
우리은행 136-192063-13-004 (사)한국지능형교통체계협회
(세금계산서 발행문의 : 운영지원부 장수희, 031-478-0422)
- 입금일 : 희망평가일 5일전까지 (사전 현장 조사 단계 수행에 따라)
- ※ 주의 사항 : 성능평가 경비 입금시 신청기관 또는 의뢰기관명으로 입금하여야 함 (붙임2 참조)

3) 입금증 제출 (입금 후 1일 이내)

- 형식 : 온라인 입금 확인서 또는 입금 내역 통장 사본 1부
- 제출처 : 의뢰신청서 제출과 동일

4) 성적서 발급

- 형식 : 한국지능형교통체계협회 지정형식
(자동차도로교통분야 ITS 성능평가기준 준용)
- 수령방법 : 성적서 용지 출력본 우편 수령 또는 신청인 직접 수령
- 「자동차도로교통분야 ITS 성능평가기준(별표3 차량번호인식장치(AVI) 성능평가 기준, 별

표4 차량검지기(VDS) 성능평가 기준)」(국토교통부 고시 제2015-740호, 2015.10) 고시 이전 ITS 시행 사업은 종전의 「ITS 사업시행지침(차량검지기(VDS) 성능평가)」(국토교통부 고시 제2013-255호) 및 「ITS 사업시행지침(자동차량인식장치(AVI) 성능평가)」(국토교통부 고시 제2010-714호)을 적용함

5) 성능평가 실격처리기준

- 평가를 받는 주체가 부정행위를 한 것으로 밝혀지는 경우
- 평가 종료 후 다음 시간 동안 평가에 필요한 자료 제출을 못하는 경우
 - : VDS 성능평가 자료제출 기한 : 자료수집 종료 선언 후 30분 이내
 - : AVI 성능평가 자료제출 기한 : 자료수집 종료 선언 후 30분 이내
 - : 단, 천재지변 등 평가자가 피평가자의 자료 미제출에 대한 합당한 사유를 인정할 경우에는 예외로 함
- 기타 성능평가기관에서 공정하고 객관적인 평가를 위하여 요구한 사항을 준수하지 못하는 경우
- 성능평가 시 평가대상장비가 실격 사유에 해당될 경우에는 실격으로 규정하여 성적서를 발급하지 않음

6) 기타

- 평가 중 천재지변이나 기상악화로 인하여 평가수행이 불가피할 경우 지연 혹은 필요한 소요시간 만큼 자동연기 됨
- 기타 현장상황 및 평가시기에 따라 발생될 수 있는 문제점은 평가시작 전 평가수행자와 상호 협의하여 이를 확인 후 수행해야 함

공문 작성시 참조 예문

수신자 한국지능형교통체계협회
참 조 기술표준센터 표준기술부장
제 목 ITS 성능평가(영상식 VDS 준공/정기/변경/이설평가) 신청


1. 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 『OO지역 VDS 설치공사(사업명 혹은 공사명 등)』에 대하여 국가통합교통체계효율화법 제86조(지능형교통체계의 성능평가) 동법 시행령 제78조 및 ITS 사업시행지침 등에 의거하여 자동차·도로교통분야 ITS 성능평가(VDS/AVI 준공/정기/변경/이설평가)를 붙임과 같이 신청합니다.

붙 임 : 1. 검사 신청서 1부,
2. 끝.

사업자명
회사명 대표이사 사업자 인 (직인)

ITS 성능평가 검사 신청서		<input type="checkbox"/> KOLAS <input type="checkbox"/> 일반	접수일자 : 접수번호 :		
신청 기관	기관명				
	대표자	사업자등록번호			
	주 소	(우 :)			
	담당자	전화/팩스			
	E-mail	희망평가일			
의뢰 기관	기관명	상동 (신청기관과 의뢰기간이 동일한 경우)			
	주 소	상동 (신청기관과 의뢰기간이 동일한 경우)			
사업명					
신청종류		<input type="checkbox"/> 준공평가 <input type="checkbox"/> 정기평가 <input type="checkbox"/> 변경/이설평가 <input type="checkbox"/> 기타()			
검사 대상 장비 및 항목	검사대상	검사항목		주간	주·야간
	<input type="checkbox"/> VDS	<input type="checkbox"/> 교통량 <input type="checkbox"/> 속도		__식	__식
	<input type="checkbox"/> AVI	<input type="checkbox"/> 인식률		__식	__식
검사 기준 및 방법		<input type="checkbox"/> VDS 성능평가는 국토교통부 고시 제2015-740호(2015.10) 자동차도로교통분야 ITS 성능평가기준의 [별표 4] 차량검지기(VDS) 성능평가 기준에 따라 검사를 수행 <input type="checkbox"/> AVI 성능평가는 국토교통부 고시 제2015-740호(2015.10) 자동차도로교통분야 ITS 성능평가기준의 [별표 3] 차량번호인식장치(AVI) 성능평가 기준에 따라 검사를 수행 <input type="checkbox"/> 기타 기준 및 방법(별도 제출 필수사항 : 일반 검사성적서로 발행됨)			
성적서 수령방법		<input type="checkbox"/> 직접방문수령 <input type="checkbox"/> 우편수령			
<개인정보 수집 · 이용 동의>					
한국지능형교통체계협회는 ITS 성능평가 업무와 관련한 서비스 제공을 위하여 담당자 개인정보의 수집 · 이용이 필요하며, 이와 관련하여 하기 항목에 대하여 「개인정보보호법」에 따라 담당자의 동의를 필요로 합니다.		협회는 개인정보 수집 및 이용 목적 외의 내용으로 개인정보를 활용하지 않으며, 개인정보제공자는 개인정보보호법 제15조에 따라 개인정보 수집을 거부할 수 있습니다. 다만, 거부 시 협회에서 제공하는 ITS 성능평가 업무와 관련된 서비스 이용이 불가합니다. 본인은 협회가 본인의 개인정보를 수집 · 이용하는 것에 (동의함 <input type="checkbox"/> / 동의하지 않음 <input type="checkbox"/>)			
수집목적	ITS 성능평가 서비스 제공 (성능평가 관련 업무 및 교육안내 등)				
수집항목	성명, 전화번호, FAX번호, E-mail 주소				
보유기간	수집 · 이용 동의일로부터 성적서 보존기간까지				
		년	월	일	이름 (서명)
위와 같이 성능평가를 신청합니다.					
		년	월	일	신청인 (서명 또는 인)
<첨부서류> 1. 사업자 등록증 사본 1부(신청기관, 의뢰기관) 2. 성능평가 경비 납입증명서 1부 (입금 후 별도제출) 3. ITS 성능평가 대상 장비현황(별도 지정양식) 및 지점위치도 1부 4. 평가대상 장비 제작회사, 모델명, 구성도 1부 5. 평가대상 장비 기술시험성적서, 사업별 성능기준 또는 관리기준 등 성능평가에 필요한 자료 6. ITS 성능평가 확인사항					
한국지능형교통체계협회장 귀하					

※ 참고사항 : 성적서 발급은 의뢰기관을 대상으로 발급하므로 반드시 신청서에 의뢰기관정보를 입력하여 주시기 바랍니다.

ITS 성능평가 검사성적서																								
AVI 준공평가			성적서번호 : CN-15-PC01-XXXX																					
			페이지 (1) / (총 1) 페이지																					
<p>① 의뢰기관</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기관명 : • 주 소 : <p>② 평가대상장비</p> <ul style="list-style-type: none"> • 품 명 : • 제작회사 및 형식 : • 평가대상장비 ID 및 설치위치 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th style="width: 20%;">장비 ID</th> <th style="width: 60%;">설치위치</th> <th style="width: 20%;">비고</th> </tr> <tr> <td style="height: 30px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>③ 평가기준 : 성능평가 결과 상급이상이면 합격</p> <ul style="list-style-type: none"> • 자동차·도로교통분야 ITS 성능평가기준(국토교통부 고시 제2015-740호, 2015.10.) <p>④ 평가결과</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th rowspan="2" style="width: 15%;">구 분</th> <th colspan="2" style="width: 40%;">주 간</th> <th colspan="2" style="width: 45%;">야 간</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">인식률(%)</th> <th style="width: 20%;">등급</th> <th style="width: 20%;">인식률(%)</th> <th style="width: 20%;">등급</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">평가결과</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>주1) 인식률(%) : 주2) 검사내용 - 주간/야간 : - 검사차로 : - 검사일자 :</p> <p>⑤ 판정 : ⑥ 검사실무자 :</p>					장비 ID	설치위치	비고				구 분	주 간		야 간		인식률(%)	등급	인식률(%)	등급	평가결과				
장비 ID	설치위치	비고																						
구 분	주 간		야 간																					
	인식률(%)	등급	인식률(%)	등급																				
평가결과																								
<p>- 위의 검사결과는 국토교통부 고시 제2015-740호(2015.10) 자동차·도로교통분야 ITS 성능평가기준에 따라 결정한 성적서임을 증명합니다.</p> <p>- 위 성적서는 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 검사결과입니다.</p> <p style="text-align: right;">년 월 일</p> <p>기술책임자 : ○ ○ ○ (서명) _____</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">국토교통부 지정 ITS 성능평가 전담기관</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">한국인정기구 인정 한국지능형교통체계협회장</p> <p style="font-size: 0.8em; margin-top: 10px;">(우:15327) 경기도 안산시 상록구 성호로 31(일동 707-2) 기술표준센터 (Tel: 031-478-0453, Fax: 031-502-0547)</p>																								

[붙임.5-1] ITS 성능평가 대상 장비현황(QP508-03-1, Rev.0)

ITS 성능평가 대상 장비현황

순 번	평가 종류	장비 종류	장비 ID (4)		시공사	관리 부서	설치일	제작사	모델명	검지 방식	도로 종류	주간 야간	노선 번호	설치주소 (혹은도로명)	설치 이정	설치 방향	검지 차로수	평가 차로수	비고
			S/W 관리번호	현장 제어기번호															
(1)	(2)	(3)			(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

※ 작성방법 붙임.7-2 참조

[붙임.5-2] ITS 성능평가 대상 장비현황 작성방법(QP508-03-2, Rev.0)

구분	항 목	기입방법		
1	순번	1부터 순차적으로 순번 기입		
2	평가종류	준공평가, 정기평가중 선택		
3	장비종류	VDS, AVI 중 선택		
4	장비ID	S/W 관리번호 : S/W 상 고유번호 (예. 0300LD0219)		
		현장 제어기 번호 : 제어기 표시번호 (예. VDS-001)		
5	시공사	준공평가 시 기입 (정기평가인 경우 공란 가능)		
6	관리부서	대상장비 관리부서 기입 (예. 수원시)		
7	설치일	준공평가 : 해당 장비 설치완료일		
		정기평가 : 준공일자		
8	제작사	장비 제작사 및 모델명 (기술시험 성적서 내용과 상이할 경우 현장 제어기와 동일함을 증명하는 근거제시)		
9	모델명			
10	검지방식	[참고] 코드테이블		
11	도로종류			
12	주간/야간			
13	노선번호	해당 노선번호 기입		
14	설치주소(혹은도로명)	설치주소 : 이정 미부여 구간 (예. 고속국도 외)		
15	설치이정	설치이정 : 이정 관리 구간 (예. 고속국도 등)		
16	설치방향	S : 시점방향 제어기 설치 시		
		E : 종점방향 제어기 설치 시		
		지명이름 방향(예: 수원방향, OO학교방향 등)		
17	검지차로수	평가 대상장비가 데이터를 수집하는 총 차로수		
18	평가차로수	평가 받고자 하는 대상장비의 총 차로수		
[참조] 코드 테이블				
코드 구분	VDS 검지방식	AVI 검지방식	도로종류	주간/야간
0	루프식	매설식	-	-
1	영상식	비매설식	일반국도	주간 평가
2	레이더식	기 타	특별시도	야간 평가
3	기 타		광역시도	주간·야간 평가
4			지방도	
5			민자고속국도	
6			민자고속국도 터널	
7			민자고속국도 교량	
8			기 타	

ITS 성능평가 확인사항

1. 성능평가 신청 및 시행에 관한 사항

- 가. 신청기관(의뢰기관)은 평가신청 시 평가기관과 사전 협의 후 평가여건 착수 가능일 등을 고려하여 ①성능평가 신청서, ②성능평가 확인서, ③성능평가 대상 장비현황 1부, ④사업자등록증 1부 및 기타 평가기관이 요청하는 자료를 제출한다.
- 나. 신청기관(의뢰기관)은 원활한 평가시행을 위하여 최종 평가 대상장비를 준비·점검하며, 성능평가 신청 후 변경사항 발생 시에는 즉시 평가기관에 통보하여야 한다.
- 다. 신청기관(의뢰기관)은 평가기관 요청 시 안전조치, 기술인력 등 평가 제반 사항을 지원하여야 하며, 평가기관은 최종 성능평가를 위한 신청기관(의뢰기관)의 준비지연으로 평가착수 불가 시에는 연기하거나 재신청을 요청할 수 있다.
- 라. 성능평가는 평가착수 후 부득이한 평가불가 개소(토목공사, 사고, 가동중지, 문서화된 교체·고장 수리예정 개소 등)를 제외하고 예외 없이 시행하며, 신청기관(의뢰기관)은 평가불가개소에 대하여 사유 및 근거를 제출한다.
- 마. 평가착수 후 평가기관의 원활한 평가수행을 위한 수정·보완사항 요청 시, 신청기관(의뢰기관)은 7일 이내에 조치를 완료하여야 한다.
- 바. 평가 대상장비의 데이터는 현장인계를 원칙으로 하나, 여건에 따라 센터에서 수집이 가능하다.
- 사. 신청기관(의뢰기관)이 가내지 바의 요건을 준수한 경우 성능평가가 시행된다.

2. 성능평가 실격 기준 및 처리 사항

- 가. 평가기관은 성능평가의 공정성 및 객관성을 확보하고 원활한 평가진행을 위하여 다음 사항에 대한 성능평가 실격처리를 시행한다.
- ① 사전 협의된 평가일시에 평가 대상장비의 평가시작이 30분 이내에 불가한 경우
 - ② 평가 진행 중, 30분 이상 평가 대상장비의 데이터 수집이 불가한 경우
 - ③ 평가 진행 중, 신청기관(의뢰기관)의 귀책사유로 대상장비의 데이터 수집이 단절된 경우
 - ④ 평가 진행 중, 평가와 관련한 대상장비, 기반시설, 데이터 등을 임의 조작 하는 경우
 - ⑤ 평가 종료 후, 30분 이내 평가데이터를 제출하지 못하는 경우
 - ⑥ 평가 대상장비의 평가데이터가 사전협의 규격과 상이하여 평가분석 불가 시
 - ⑦ 신청기관(의뢰기관), 유지보수 관리기관이 해당설비의 성능평가 및 평가분석 중단을 요청하는 경우
 - ⑧ 고의적 평가방해, 지연행위 등 성능평가전담기관의 평가 방해 시
 - ⑨ 기타 준공평가 및 정기평가 등 성능평가의 목적과 취지에 위반되는 사항 발생시
- 나. 평가기관은 신청기관(의뢰기관)에 상기 실격처리에 대한 평가비용 환불 및 성적서 발급은 시행하지 않는다.

3. 성능평가 비용납부·환불, 이의신청 등 기타

- 가. 평가비용은 평가 시행 5일전까지 현금 전액 납부하여야 한다.
- 나. 평가비용 환불은 평가착수 이전의 경우 전액환불을 원칙으로 하되 다음의 평가비용 환불은 시행하지 않는다.
- ①현장에서 평가에 착수하였을 경우, ②성능평가 실격처리에 해당할 경우, ③기타 성능평가전담기관이 인정할 수 없는 경우
- 다. 신청기관(의뢰기관)은 평가기관의 평가결과를 통보받은 날로부터 7일 이내에 서면으로 평가결과 열람 요청 및 이의신청을 할 수 있다

상기의 ITS 성능평가 제반규정 일체에 대하여 준수할 것이며, 위반 시 귀 성능평가전담기관의 평가결과, 실격처리 및 평가비용 등과 관련하여 어떠한 이의제기도 하지 않을 것을 확인합니다.

년 월 일

주 소 :

상 호 :

신청기관 (의뢰기관) 검사책임자 :

(서명 또는 인)

한국지능형교통체계협회장 귀하

사 업 자 등 록 증

(법인사업자:본점)

등록번호 : 120-82-04887

법인명(단체명) : 사단법인 한국지능형교통체계협회

대표자 : 김학송

개업년월일 : 1999년 11월 30일 법인등록번호 : 114621-0042447

사업장소재지 : 경기도 안양시 동안구 시민대로 401
(관양동,대륭테크노타운15차601호,604호)

본점소재지 : 경기도 안양시 동안구 시민대로 401
(관양동,대륭테크노타운15차601호,604호)

사업의종류 : ☒업태 서비스 서비스 서비스 서비스
☒종목 연구개발(ITS, 텔레매틱스)
사업관리
광고대행
정책기술자문 (컨설팅)

교부사유 :

사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여(☒) 부(☐)

전자세금계산서 전용메일주소 :

2015 년 01 월 15 일

동안양 세무서장



[붙임.8] 한국지능형교통체계협회 통장사본



저희 **우리은행**은 커진 만큼 큰 보답을 드리겠습니다.

(사) 한국지능형교통체계협회 **님**

계좌번호 **136-192063-13-004**

예금과목 **기업자유예금(우리평생통장)**

실명확인필00-01-18(인감변경 (명의))

대한민국정부
인 지 세
100원
남대문세무서장
선납승인 2011년 75호



인감사용 ● 우리은행

신계좌번호1005-000-140851

신고객번호025182306

계좌관리점: **대치동지점**

개설일자: **2000-01-18**

전화: **02- 562-8181**

통장발행점: **대치동지점**

발행일자: **2011-06-21**

전화: **02- 562-8181**

(이 통장은 표지를 함하여 12장입니다)

중요증서 (1037)

직불카드 BC카드 텔레뱅킹 PC뱅킹 자동이체 연결계좌
N Y N Y 1 0

통장일련번호 **004**

약관적용 안내

- ▶ 이 통장의 거래에는 예금거래기본약관, 신탁거래약관 및 해당 예금 개별약관을 적용하며, 우리 은행에 비치된 약관내용을 열람 또는 교부 받으실 수 있습니다.

이용 안내

- ▶ 가계우대적금 등 특별금리를 지급하는 예금은 대출을 받거나 질권을 설정하는 경우에는 질권설정 금액에 대하여 해당일수 만큼 특별금리를 지급하지 않습니다.
- ▶ 비밀번호가 타인에게 누설될 경우 예금이 부정 인출 될 수 있으므로 타인이 알지 못하도록 하여 주십시오.
- ▶ 통장, 인감, 현금지급 (CD) 카드, 신용카드 등을 분실시는 바로 가까운 우리은행 영업점 또는 「콜센터」로 신고하여 주십시오.
- ▶ 신고된 서명만으로 예금을 찾으실 경우에는 예금주가 본인의 주민등록증을 제시하셔야 합니다.
※ 통장, 현금카드, IC카드 분실신고 : 1599-5000 / 1588-5000
신용(BC), 체크카드 분실신고 : 1588-9955

텔레뱅킹/고객상담 : ☎ 1599-5000, 1588-5000 [해외에서 이용시 82-2-2006-5000]
「고객의 소리」접수 : ☎ 080-365-5000 (핸드폰이용시 ☎ 02-2008-5000)