

2023년 민자고속도로 운영평가 결과 발표

- 전년도 운영실적 평가결과, 최우수 법인으로 “용인서울고속도로” 선정
- 신기술 도입 등 운영개선으로 민자고속도로 관리수준 향상

□ 국토교통부(장관 원희룡)는 운영기간이 1년 이상 경과한 전국 20개 민자고속도로의 '22년 운영 실적을 평가한 결과, 용인서울고속도로가 ‘최우수’ 민자 법인으로 선정되었으며, 분야별로는 도로안전성에 부산울산고속도로, 이용편의성에 인천대교, 관리적정성에 서울춘천고속도로가 우수한 것으로 평가되었다고 밝혔다.

○ 평가에는 도로·교통·안전·회계 등 다양한 분야의 전문가가 참여하였다.

< 2023년('22년 운영실적) 민간투자 고속도로 운영평가 결과 >

구 분	최우수	우 수
종합 평가	용인서울	부산울산, 인천대교, 수원광명, 인천공항
① 도로안전성 분야	부산울산	용인서울, 인천대교, 인천공항, 수원광명
② 이용편의성 분야	인천대교	용인서울, 옥산오차, 수원광명, 서울춘천
③ 관리적정성 분야	서울춘천	용인서울, 수원광명, 광주원주, 구리포천

□ 이번 평가결과 안전에 특성화된 신기술 도입*을 통해 민자고속도로의 기술적 유지관리 수준과 민자도로사업자의 사고 예방을 위한 개선 노력이 향상되고 있는 것으로 분석되었다.

* (서울춘천) 터널 내 레이더 영상시스템을 통한 돌발상황 감지, (구리포천) 적재불량 등 드론을 활용한 위반차량 단속, (수원광명) 이동식 노면온도센서 도입으로 결빙 대응

□ 국토교통부 정천우 도로투자지원과장은 “민자고속도로의 다양한 특성을 고려하고 예방중심의 정비 노력을 운영 평가기준*에 반영하면서 민자도로사업자의 전반적인 운영·관리 수준이 향상되고 있다”면서,

* 민자도로의 운영평가 기준('23.1.6 개정) : 도로파손·포장 관리, 시설물 안전진단 조치 적정성 등 시설물 유지관리 평가지표 추가, 이용자 만족도 결과 배점 확대

○ “앞으로도 도로파임(포트홀) 예방 등 주행 쾌적성 확보를 위한 포장관리, 휴게시설 편의성·이용률 제고 등을 위해 민자도로사업자와 함께 수요자 친화적인 개선방안을 지속적으로 추진해 나갈 계획”이라고 밝혔다.

담당 부서	도로국 도로투자지원과	책임자	과 장	정천우	(044-201-3897)
		담당자	사무관	김대전	(044-201-3900)
			주무관	이혜성	(044-201-4576)
<공동>	한국교통연구원 민자도로 관리지원센터	책임자	팀 장	이재용	(044-211-3266)
		담당자	연구원	서창범	(044-211-3172)



참고1

점검대상 민자고속도로

도로명		구간	연장 (km)	운영기간	사업자
총계(20개소)			823.1		
1	인천공항	인천 중구 운서-경기 고양 강매	38.2	'01.01.~'30.12.(30년)	신공항하이웨이(주)
2	천안-논산	충남 천안 목천-논산 연무	81.0	'02.12.~'32.12.(30년)	천안논산고속도로(주)
3	대구-부산	대구 동대구-경남 김해 대동	82.1	'06.02.~'36.02.(30년)	신대구부산고속도로(주)
4	수도권 제1순환	경기 고양 내곡-남양주 별내	36.3	'06.06.~'56.06.(50년)	서울고속도로(주)
5	부산-울산	부산 해운대구 좌동-울산 울주 범서	47.2	'08.12.~'38.12.(30년)	부산울산고속도로(주)
6	서울-춘천	서울 강동구 강일-강원 춘천 동산	61.4	'09.08.~'54.08.(45년)	서울춘천고속도로(주)
7	용인-서울	경기 용인 영덕-서울 강남구 세곡	22.9	'09.07.~'39.06.(30년)	경수고속도로(주)
8	인천대교	인천 중구 운서-연수구 송도	12.3	'09.10.~'39.10.(30년)	인천대교(주)
9	서수원 -평택	경기 화성 봉담-화성 동탄, 경기 평택 오성-화성 태안	38.5	'09.10.~'39.10.(30년)	경기고속도로(주)
10	평택-시흥	경기 평택 청북-시흥 월곶	42.6	'13.03.~'43.03.(30년)	제2서해안고속도로(주)
11	수원-광명	경기 화성 봉담-광명 소하	27.4	'16.04.~'46.04.(30년)	수도권서부고속도로(주)
12	광주-원주	경기 광주 초월-강원 원주 가현	57.0	'16.11.~'46.11.(30년)	제이영동고속도로(주)
13	부산신항 제2배후	경남 창원 남문-김해 진례	15.3	'17.01.~'47.01.(30년)	부산신항제이배후도로(주)
14	인천-김포	인천 중구 신흥-경기 김포 양촌	28.9	'17.03.~'47.03.(30년)	인천김포고속도로(주)
15	상주-영천	경북 상주 낙동-영천 북안	93.9	'17.06.~'47.06.(30년)	상주영천고속도로(주)
16	구리-포천	경기 구리 토평-포천 신북	50.6	'17.06.~'47.06.(30년)	서울북부고속도로(주)
17	안양-성남	경기 안양 석수-성남 여수	21.9	'17.09.~'47.09.(30년)	제이경인연결고속도로(주)
18	옥산-오창	충북 청주 옥산-청주 오창	12.1	'18.01.~'48.01.(30년)	옥산오창고속도로(주)
19	서울-문산	경기 고양 덕양-경기 파주 문산	35.2	'20.11.~'50.11.(30년)	서울문산고속도로(주)
20	봉담-송산	경기 화성 마도-화성 정남	18.3	'22.03.~'52.03.(30년)	경기동서순환고속도로(주)

참고2

민자 법인별 우수사례

구분	법인별 우수사례
용인-서울	로드킬 예방시스템 도입(야생동물 접근 시 열화상 센서로 인지 후 LED 안내), 본선 영업소 등 교통집중 구간 지정체 해소방안 수립
부산-울산	사고위험도 평가를 통한 급커브 등 취약지점 및 사고다발구간(기장 일광IC) 칼라레인, 주의표지 등 교통안전시설 개선
인천대교	전 구간 포장상태평가 실시, 사이버 보안시스템 관리실태 점검, 미납 통행료 전자고지방법 개선(우편+ 모바일 메신저 고지)
수원-광명	민원 빅데이터 분석시스템 도입으로 시기별 발생민원 사전 예측·대비, 이동형 노면온도 측정 시스템을 통한 결빙 대응
인천국제공항	휴게소 노후시설 전면 보수, 재난대응 안전한국훈련 우수기관 선정, 안전교육장 설치
광주-원주	상습정체구간(초월IC) 차로 재배정을 통한 교통소통 개선, 휴게소 편의시설(커피숍, 약국 등) 개선
서수원-평택	결빙취약구간 교량(2개)에 AI활용 염수분사장치 설치
상주-영천	곡선부 등 사고위험구간(4개소) 대형 경고안내표지판 설치, 휴게 시설 본선 합류부 안전시설 보강
서울-문산	통행료 무인수납 시스템 운영, 하이패스 차로 이상감지 알람시스템 도입(9개 영업소)으로 복구시간 단축
서울-춘천	교통 혼잡구간 개선방안 효과분석 용역 및 개선공사 시행, 터널 내 레이다 영상 유고감지시스템을 통한 돌발상황 감지
구리-포천	드론을 활용한 적재불량, 지정차로 위반 등 교통법규 위반차량 단속
천안-논산	차로차단 공사 중 추돌사고 예방을 위한 안전시설물(충격흡수장치 11대 등) 설치
봉담-송산	남비봉팔탄IC 연결로 차로수 확대, 마도산업단지 교차로 신호주기 변경 등 지·정체구간 개선
대구-부산	사고 시 신속한 도로이용자 위치 정보 제공을 위한 갓길 이정표지 추가 설치(기존 200m마다 → 변경 100m마다)
인천-김포	북항터널 사고다발구간 제한속도 하향, 배수펌프 가동 시스템 이중화