

 국토교통부		보 도 자 료		
		배포일시	2020. 7. 3.(금) 총 7매(본문4, 참고3)	
국토 교통부	첨단도로안전과	담 당 자	• 과장 강성습, 사무관 김진욱 • ☎ (044) 201-3924	
환경부	자연생태정책과	담 당 자	• 과장 유 호, 사무관 김진권 • ☎ (044) 201-7231	
국립 생태원	생태공간연구팀	담 당 자	• 실장 서창완, 팀장 윤종학, 전임연구원 송의근 • ☎ (041) 950-5475	
보 도 일 시		2020년 7월 6일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 7. 5.(일) 11:00 이후 보도 가능		

‘동물 찾길 사고(로드킬)’ 저감 대책 수립

- 위치 정보 데이터를 분석하여 사고 다발 상위 50개 구간을 선정
- 사고 다발 구간별로 저감 시설을 설치하고 누리집 지도로 제공

□ 국토교통부(장관 김현미)와 환경부(장관 조명래), 국립생태원(원장 박용목)은 동물 찾길 사고를 사전에 방지하고 실효성 있는 대책을 마련하기 위해 관계부처 합동으로 「동물 찾길 사고(로드킬) 저감 대책」을 수립하였다.

□ 최근 국도상 집계되는 동물 찾길 사고 건수는 증가 추세로 '15년 대비 '19년에 50.5% 증가하였으며, 사망사고와 2차사고의 원인으로 지목되는 등 운전자들의 안전을 위협하는 불안요소로 작용해왔다.

□ 이에, 국토부와 환경부는 「동물 찾길 사고(로드킬) 조사 및 관리 지침」을 공동으로 제정('18.5)하였으며, 정보수집 및 분석을 위해 조사용 앱(굿로드)과 동물 찾길 사고 정보시스템을 개발하였다.

* 조사용 앱(굿로드): 사체 처리 담당자가 스마트폰을 통해 야생동물 사진 촬영 및 위치정보 수집 등 동물 찾길 사고를 조사하기 위한 프로그램

- 그리고 올해 처음으로 전년도 조사 결과를 바탕으로 동물 찾길 사고 다발 상위 50개 구간을 선정하여 이번 저감 대책을 마련하였다.

□ 이번에 발표한 대책의 주요내용은 다음과 같다.

【1】 사고 다발 구간을 해소한다.

□ 국립생태원에서 동물 찾길 사고(로드킬) 다발 구간을 분석한 결과,

- 상위 50개 구간이 모두 국도로 조사되었으며, 지역별로는 충청남도 (15구간)가 최다였고, 다발 구간에서 평균 7.1건/km(국도의 약5배)이 발생한 것으로 나타났다.

□ 이에, 50개 사고 다발 구간을 중점적으로 고라니를 비롯한 야생 동물들의 도로침입을 차단하기 위한 유도울타리를 설치하고,

- 유도울타리 설치가 어려운 지역에는 야간에도 인식할 수 있는 LED 동물 찾길 사고 주의표지판을 설치한다.

* 유도울타리: 189km 확충('20.~'22.), LED 주의표지판: 20구간 75개('20.)



<일체형 유도울타리>



<LED 로드킬 주의표지판>

□ 또한, 동물 찾길 사고 다발 구간 지도를 제작하여 국립생태원 에코뱅크 누리집(<http://nie-ecobank.kr>)을 통해 관계기관과 일반 국민에게 제공하고,

- 길 도우미(내비게이션) 업체에 다발 구간 위치 정보를 제공하여, 해당 구간을 진입하기 전 운전자에게 음성으로 안내하고 주의표시를 표출하도록 한다.

□ 다발 구간 해소 시에는 새로운 다발 구간 선정을 추진할 계획이다.

- 추가적으로, 기존 생태통로 설치 지역에 대해서는 모니터링 시설, 유도울타리 설치 상태 및 지침 준수 여부에 대한 점검을 실시한다.

【2】 신속하게 신고하고 처리한다.

- 운전 중에도 음성만으로 간단하게 신고가 가능하도록, 내비게이션을 이용한 바로신고 시스템 시범사업*을 실시하고, 관계부처 간 협의를 거쳐 확대 시행한다.

* 충남도에서 개발한 로드킬 바로신고 시스템과 연계한 내비게이션(T맵)을 통해 동물 찾길 사고를 음성으로 신고하여 처리하는 체계로 국토부, 환경부, 권익위 등과 협의를 거쳐 충남도 지역 대상으로 시범사업 실시예정

- 수시로 발생하는 사체에 대해서는, 도로보수원 업무 과중을 방지하고 야간 및 주말에도 원활하게 대응할 수 있도록 사체 처리 업무 위탁 방안을 검토할 예정이며,
 - 사체 처리 담당자를 위해 매년 교육을 실시하고 조사용 앱(굿로드) 이용률 제고를 위해 리플릿과 영상을 제작·배포한다.

【3】 사고 예방 홍보를 강화한다.

- 사고 예방 및 운전자 대응 능력 강화를 위해 관계기관 및 시민 단체와 협력하여 운전자 대상으로 동물 찾길 사고 주요 대응요령 홍보를 위한 안전캠페인을 실시한다.

- 아울러, 전국에서 동물 찾길 사고 신고를 받고 있는 국토교통부 도로이용불편 척척해결서비스* 앱에 대한 홍보를 실시한다.

* 척척해결서비스: 일반 국민들이 스마트폰 앱을 통해 로드킬, 도로파임 등의 도로이용 불편사항을 신고하면 자동으로 관할 도로 관리청에서 접수·처리하는 체계

- 매년 4~6월과 10월은 동물 찾길 사고 다발 기간으로 지정하여 주의 운전 및 대응요령 등 도로전광판(VMS)에 주의문안을 표출한다.
- 국토교통부 주현종 도로국장은 “이번에 마련한 동물 찾길 사고 (로드킬) 저감 대책을 통해 국민이 안심하고 운전할 수 있는 도로 환경을 조성할 수 있을 것” 이라면서,
 - “동물 찾길 사고 예방을 위해서는 정부의 저감 시설 확대뿐만 아니라 운전자분들의 안전 운전 수칙 준수도 무엇보다 중요 하다”고 강조하였다.

- 붙임 1. 동물 찾길 사고 발생현황
2. 동물 찾길 사고 다발 구간 현황
3. 동물 찾길 사고 다발 구간 지역별 현황



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 첨단 도로안전과 김진욱 사무관(☎ 044-201-3924) 에게 문의하여 주시기 바랍니다.

참고1

동물 찾길 사고 발생현황

□ 연도별 발생현황('15~'19)

(단위: 건)

구분	'15	'16	'17	'18	'19*
일반국도	11,633	12,460	15,221	15,183	17,502
고속국도	2,545	2,247	1,884	1,629	1,866

* '19년도는 국립생태원 동물 찾길 사고 시스템에 입력된 정보

□ 권역별 발생현황('15~'19, 일반국도)

구분	수도권	강원	충청	전라	경상	계
동물 찾길 사고(건)	7,510	5,402	33,004	10,092	15,991	71,999
도로연장(km, '19기준)	1,126	1,757	2,388	3,136	3,650	12,057

□ 동물종별 발생현황('15~'19, 일반국도)

(단위: 건)

계	고라니	고양이	너구리	개	멧돼지	멧토끼	족제비	오소리	청설모	노루	기타*
71,999	42,748	15,717	5,617	3,737	387	319	295	285	80	66	2,748

* 기타 : 조류, 뱀, 다람쥐 등

□ 월별 발생현황('19, 일반국도)

(단위: 건)

계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
17,502	1,008	885	907	1,609	2,827	2,448	1,351	1,213	1,288	1,714	1,408	844

전국 국도 동물 찾길 사고 다발구간

※2019년 1월 ~ 2019년 12월 기준 (21,397건)

전국 동물 찾길 사고
다발 상위 50구간

충청남도 15구간

충청북도 8구간

경상북도 8구간

경기도 7구간

전라북도 4구간

전라남도 2구간

강원도 3구간

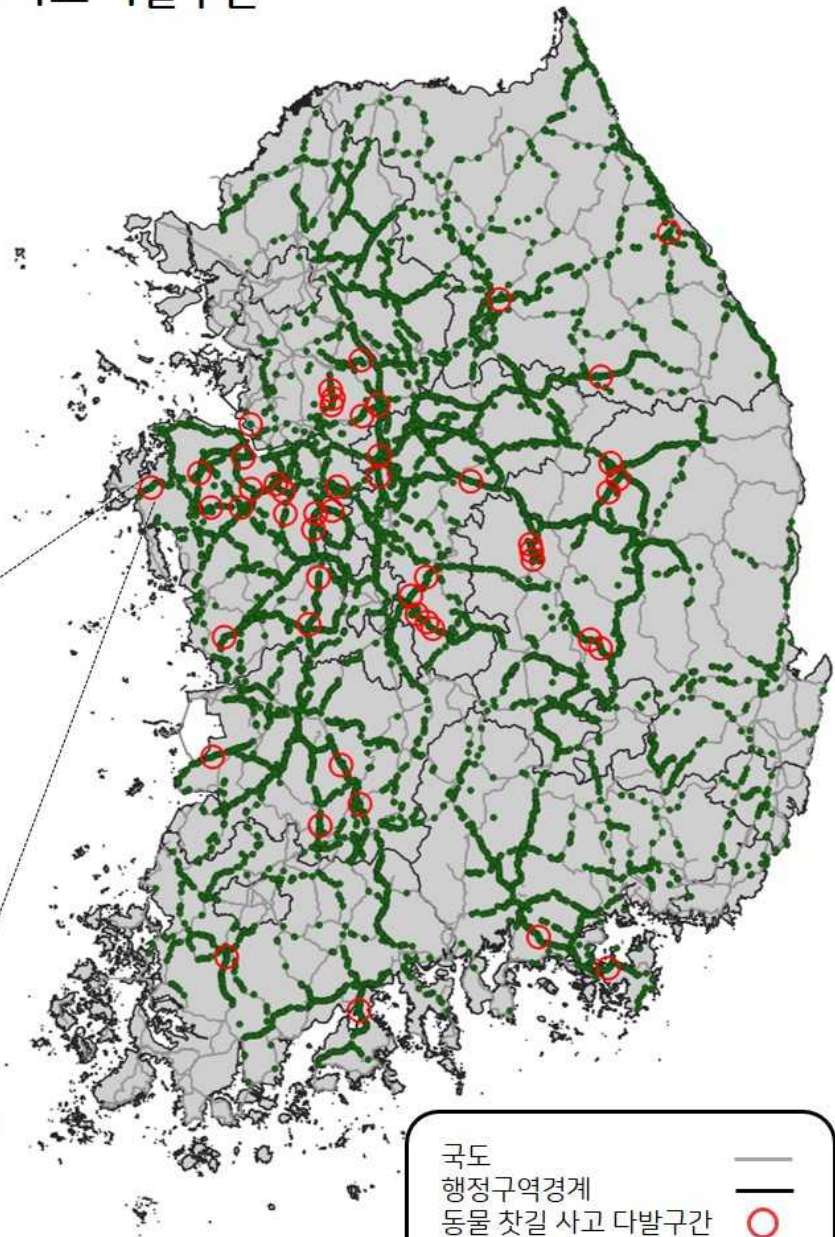
경상남도 2구간

세종특별시 1구간



다발구간 등급 표기(에코뱅크)

- 1등급 구간
- 2등급 구간
- 3등급 구간
- 4등급 구간
- 5등급 구간



국도
행정구역경계
동물 찾길 사고 다발구간
동물 찾길 사고 발생 지점

□ 등급별 사고 건수('19년 기준)

구분	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	계
총 연장(km)	11	23.2	27.3	33.4	42.6	137.5
사고(건)	255	307	161	138	117	978
km당 사고(건/km)	23.1	13.2	5.9	4.1	2.7	7.1

* (분석 방법) 지리정보시스템(GIS)을 이용한 커널(반경 500m, 1~10등급)분석으로 다발 1 ~ 5등급의 국도 50구간 선정(구간 내 최고 등급이 구간 등급)

참고3

동물 찾길 사고 다발 구간 지역별 현황

구분	행정구역	시/군	다발구간 등급 (1~5등급)	다발구간 길이(km)	도로번호
1	세종특별자치시	세종시	1	2.3	1
2	경기도	안성시	1	1.5	38, 17
3		안성시	3	0.7	38
4		안성시	3	0.6	45
5		안성시	2	0.7	45
6		용인시	2	0.7	45
7		이천시	2	0.6	42
8		평택시	2	0.7	77
9	강원도	강릉시	5	0.3	35
10		영월군	5	0.6	38
11		횡성군	5	0.2	6
12	충청북도	괴산군	2	0.9	34
13		영동군	2	0.9	4
14		옥천군	1	0.8	4
15		옥천군	1	0.7	37
16		옥천군	2	0.7	37
17		옥천군	2	0.6	4
18		진천군	1	0.7	17
19		진천군	1	0.7	17
20	충청남도	공주시	2	1.0	23
21		공주시	1	1.0	23
22		논산시	1	1.8	18
23		당진시	1	1.1	34
24		서산시	1	1.9	32
25		서천군	3	1.0	4
26		아산시	1	2.2	21
27		아산시	1	1.2	21
28		아산시	1	2.0	39
29		예산군	1	0.8	32
30		예산군	1	0.8	45
31		예산군	2	1.2	45
32		천안시	2	1.5	23
33		천안시	2	1.3	21
34		태안군	1	1.5	32
35	전라북도	부안군	4	0.6	30
36		순창군	4	0.6	27
37		임실군	3	0.6	17
38		임실군	3	1.1	17
39	전라남도	고흥군	4	0.6	15
40		나주시	5	0.5	13
41	경상북도	구미시	4	0.8	25
42		구미시	4	2.2	25
43		상주시	2	0.7	3
44		상주시	3	1.6	3
45		상주시	2	1.7	3
46		영주시	3	1.2	28
47		영주시	4	1.4	5
48		예천군	4	1.3	28
49	경상남도	거제시	5	1.0	14
50		고성군	4	0.6	33