

배 포 일 시	2022. 10. 11.(화)			
담당 부서 <총괄>	도로국 도로시설안전과	책임자	과 장	김현진 (044-201-3927)
		담당자	사무관	정광성 (044-201-3930)
			주무관	한명옥 (044-201-3925)
보도일시	2022년 10월 12일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 10. 11.(화) 11:00 이후 보도 가능			

‘22년도 동물 찾길 사고(로드킬) 저감대책 수립 - 사고 다발 상위 80구간 선정, ‘24년까지 야생동물 유도울타리 설치 등 구간별 저감 시설 설치 계획 -

- 국토교통부(장관 원희룡)과 환경부(장관 한화진)는 도로교통 안전 및 야생동물 보호를 위해 관계부처 합동으로 「‘22년도 동물 찾길 사고(로드킬) 저감대책」을 수립하였다고 밝혔다.
- 국토부와 환경부는 공동으로 동물 찾길 사고를 사전에 방지하고 실효성 있는 대책 등을 마련하기 위해 「동물 찾길 사고(로드킬) 조사 및 관리 지침」을 제정(‘18.5)하고 ‘20.6월 처음으로 동물 찾길 사고 다발 상위 50구간을 선정하여 저감대책(‘20~‘22)을 추진한 바 있으며,
 - 대책의 일환으로 국토교통부는 사고다발 상위구간 50구간에 대해 유도울타리, 동물찾길사고 주의 표지판 등 사고 저감시설물을 설치하였고,
 - 그 결과, 사고 건수가 대폭 감소(‘19년 1,197건 → ‘21년 237건, △960건)되어 50구간 중 46구간*이 사고 다발 구간에서 제외된 것으로 분석되었다.
- * 미 해소된 4개 구간은 ‘22년 다발구간에 포함하여 유도울타리 설치 등 추가 대책 마련
- 이에, 국토부·환경부는 국립생태원의 사고 조사 결과를 바탕으로 야생동물 찾길 사고 다발(5건이상/km)구간 중 상위 80구간을 ‘22년도 동물 찾길 사고 다발구간으로 새롭게 선정하고 다발구간 해소를 위해 다음과 같은 저감대책을 마련하였다.

- ① 80개의 사고 다발 구간을 중점적으로 고라니, 너구리 등 야생동물의 도로 침입을 차단하기 위한 유도울타리 설치(242.7km 확충 `22~`24)
- ② 유도 울타리 설치가 곤란한 지역은 사고 다발구간 시작점 앞에 운전자 야간에도 인식할 수 있도록 LED 동물 찾길 사고 주의표지판을 설치(26구간, 64개 `23~`24)
- ③ 동물 찾길 사고 다발 구간 지도를 제작(`22.10.)하여 국립생태원 에코뱅크 누리집(<http://nie-ecobank.kr>)를 통해 일반인 등에게 제공
- ④ 내비게이션 업체에 다발구간 위치를 제공하여 해당 구간 진입 전에 운전자에게 음성으로 안내하고 야생동물 출현 주의표시를 표출(`22.11.~) 하도록 하였다.

□ 국토교통부 이용욱 도로국장은 “국민들이 안심하고 도로를 이용할 수 있도록 ‘동물 찾길 사고(로드킬) 저감대책’을 지속적으로 확대·추진할 계획”이라고 밝혔다.

- 아울러, “동물찾길사고 예방을 위해서는 운전자의 규정속도 준수 등 안전수칙 이행이 중요하다”고 강조하면서 “도로 이용 중 동물찾길 사고를 발견하는 경우 정부 민원 콜센터, 다산콜센터, 도로이용불편 척척해결서비스 앱을 통해 신고해줄 것”을 당부하였다.

담당 부서 <총괄>	국토교통부 도로시설안전과	책임자	과 장 김현진 (044-201-3927)
		담당자	사무관 정광성 (044-201-3930)
			주무관 한명옥 (044-201-3925)
<환경부>	환경부 자연생태정책과	책임자	과 장 박소영 (044-201-7220)
		담당자	사무관 권민혁 (044-201-7231)
<국립생태원>	국립생태원 생태적응팀	책임자	팀 장 김남신 (044-950-5670)
		담당자	전임연구원 송의근 (041-950-5426)

☐ 연도별 발생현황('17~'21)

(단위: 건)

구 분	'17	'18	'19	'20	'21
고속국도	1,884	1,629	1,866	1,584	1,194
일반국도	15,221	15,183	17,502	11,924	13,604
지방도	-	-	1,230	906	3,710
시·군도	-	-	716	689	16,715
기타도로	-	-	83	4	2,038
합 계	17,105	16,812	21,397	15,107	37,261

* '18년까지는 도로관리청 통계자료이며 이후는 국립생태원 동물 찾길 사고 시스템에 입력된 정보임

☐ 권역별 발생현황('21년)

(단위: 건)

구 분	수도권	충청권	영남권	전라권	강원·제주권
고속국도	215	451	180	192	156
일반국도	2,558	3,520	3,119	2,153	2,254
지방도	378	278	1,090	1,224	740
시·군도	1,825	5,379	7,347	1,115	1,049
기타도로	6	1,894	131	3	4
합 계	4,982	11,522	11,867	4,687	4,203

☐ 동물종별 발생현황('21년)

(단위: 건)

구분	고양이	고라니	너구리	개	노루	오소리	멧돼지	기타*
합 계	17,527	10,847	2,291	1,605	872	245	124	3,750
고속국도	81	832	73	50	13	24	46	75
일반국도	4,021	5,461	1,529	618	141	148	34	1,652
지방도	1,742	603	149	207	412	22	11	564
시·군도	10,800	3,041	509	675	302	48	27	1,313
기타도로	883	910	31	55	4	3	6	146

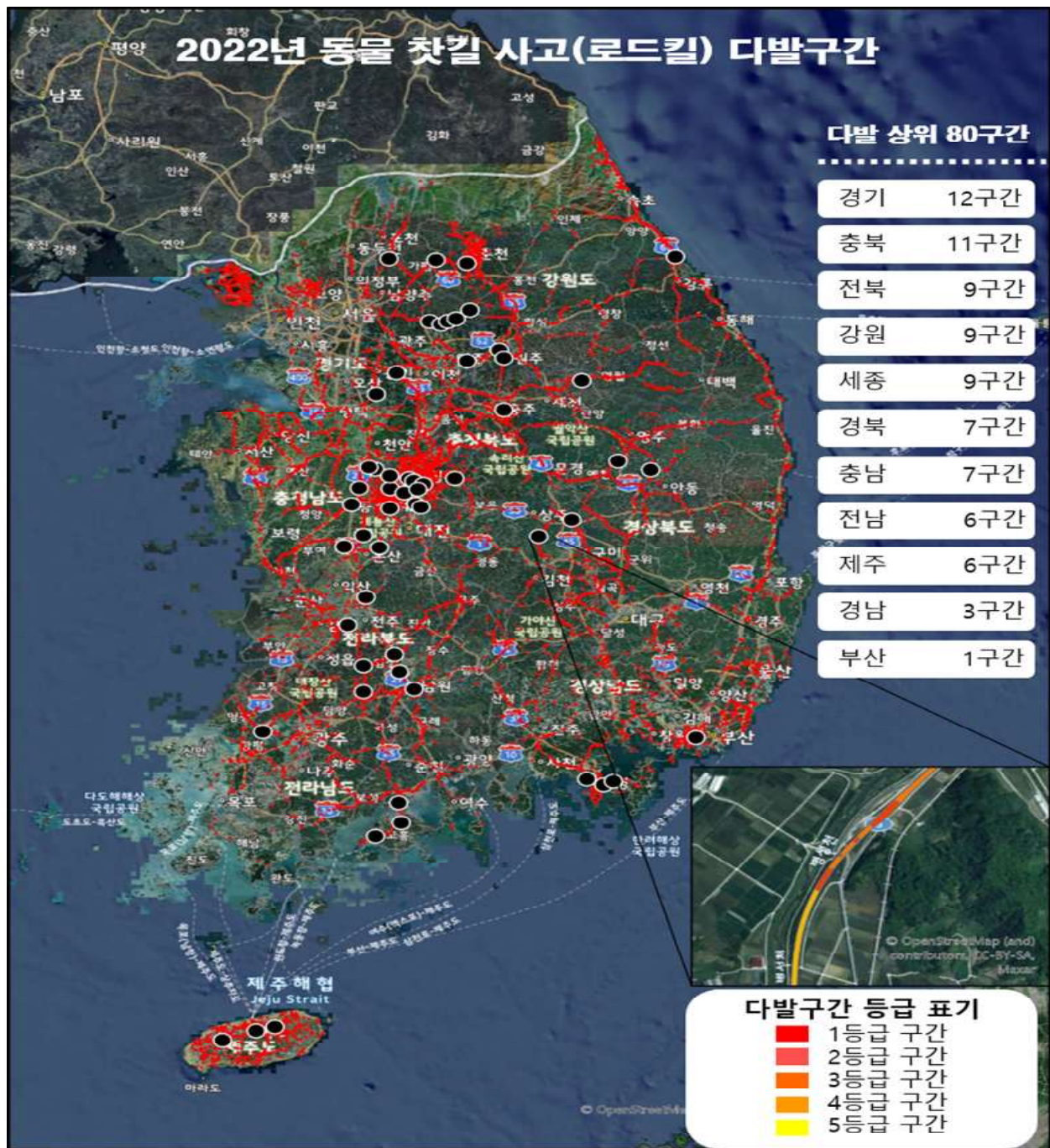
* 기타 : 조류, 뱀, 다람쥐 등

참고 2

20년도 로드킬 저감시설 설치 및 모니터링 결과(국립생태원)

구간 번호	주소	도로 번호	다발구간 길이(km)	저감시설 설치	로드킬 발생건수(건)		
					'19년	'21년	비고
1	강원도 강릉시 성상면	35	0.3	야생동물 주의표지판	10	1	△9
2	강원도 영월군 영월읍	38	0.6	구간단속 카메라	13	9	△4
3	강원도 횡성군 횡성읍	6	0.2	야생동물 유도울타리	7	5	△2
4	경기도 안성시 죽산면	38, 17	1.5	야생동물 주의표지판	22	4	△18
5	경기도 안성시 삼죽면	38	0.7	야생동물 주의표지판	11	4	△7
6	경기도 안성시 양성면	45	0.6	야생동물 주의표지판, 구간단속 카메라	14	0	△14
7	경기도 안성시 양성면	45	0.7	야생동물 유도울타리	14	9	△5
8	경기도 용인시 처인구 이동읍	45	0.7	야생동물 유도울타리, 야생동물 주의표지판	15	8	△7
9	경기도 이천시 마장면	42	0.6	야생동물 유도울타리, 야생동물 주의표지판	14	0	△14
10	경기도 평택시 포승읍	77	0.7	야생동물 주의표지판	15	1	△14
11	경상남도 거제시 사등면	14	1.0	구간단속 카메라	16	15	△1
12	경상남도 고성군 상리면	33	0.6	야생동물 유도울타리	10	1	△9
13	경상북도 구미시 산동면	25	0.8	야생동물 유도울타리	15	3	△12
14	경상북도 구미시 장천면	25	2.2	야생동물 유도울타리	33	5	△28
15	경상북도 상주시 이안면	3	1.6	야생동물 유도울타리	32	0	△32
16	경상북도 상주시 공검면	3	0.7	야생동물 유도울타리	28	0	△28
17	경상북도 상주시 외서면	3	1.7	야생동물 유도울타리	30	1	△29
18	경상북도 영주시 장수면	28	1.2	야생동물 유도울타리	34	7	△27
19	경상북도 영주시 안정면	5	1.4	야생동물 유도울타리 야생동물 주의표지판	20	2	△18
20	경상북도 예천군 감천면	28	1.4	야생동물 유도울타리 야생동물 주의표지판	23	12	△11
21	전라남도 고흥군 남양면	15	0.6	야생동물 유도울타리	13	1	△12
22	전라남도 나주시 세지면	13	0.5	야생동물 주의표지판	11	2	△9
23	전라북도 부안군 하서면	30	0.6	야생동물 유도울타리	11	0	△11
24	전라북도 순창군 인계면	27	0.6	야생동물 유도울타리	11	2	△9
25	전라북도 임실군 관촌면	17	0.6	야생동물 주의표지판	11	1	△10

구간 번호	주소	도로 번호	다발구간 길이(km)	저감시설 설치	로드킬 발생건수(건)		
					'19년	'21년	비고
26	전라북도 임실군 오수면	17	1.1	야생동물 주의표지판	30	26	△4
27	세종특별자치시 전의면	1	2.3	야생동물 유도울타리	47	25	△22
28	충청남도 공주시 계룡면	23	1.0	야생동물 유도울타리, 야생동물 주의표지판	25	9	△16
29	충청남도 공주시 정안면	23	1.0	야생동물 유도울타리 구간단속 카메라	38	9	△29
30	충청남도 천안시 동남구 광덕면	23	1.5	야생동물 유도울타리 구간단속 카메라	33	7	△26
31	충청남도 논산시 광석면	18	1.8	야생동물 유도울타리 구간단속 카메라	56	11	△45
32	충청남도 서천군 판교면	4	1.0	야생동물 유도울타리	21	6	△15
33	충청남도 당진시 신평면	34	1.1	야생동물 유도울타리 구간단속 카메라	29	1	△28
34	충청남도 서산시 운산면	32	1.9	야생동물 유도울타리	47	6	△41
35	충청남도 아산시 신창면	21	2.2	야생동물 유도울타리	45	9	△36
36	충청남도 아산시 초사동	21	1.2	야생동물 유도울타리	39	2	△37
37	충청남도 아산시 송악면	39	2.0	야생동물 주의표지판	42	6	△36
38	충청남도 예산군 신암면	32	0.8	야생동물 유도울타리	29	1	△28
39	충청남도 예산군 오가면	45	0.8	야생동물 유도울타리 야생동물 주의표지판	22	3	△19
40	충청남도 예산군 덕산면	45	1.2	야생동물 주의표지판	26	5	△21
41	충청남도 천안시 동남구 목천읍	21	1.3	야생동물 유도울타리	33	0	△33
42	충청남도 태안군 태안읍	32	1.5	야생동물 유도울타리 과속단속 카메라	43	2	△41
43	충청북도 괴산군 칠성면	34	0.9	야생동물 유도울타리	21	4	△17
44	충청북도 영동군 심천면	4	0.9	야생동물 유도울타리	22	0	△22
45	충청북도 옥천군 이원면	4	0.8	야생동물 주의표지판	22	2	△20
46	충청북도 옥천군 안내면	37	0.7	야생동물 유도울타리	22	0	△22
47	충청북도 옥천군 군북면	37	0.7	야생동물 유도울타리	18	3	△15
48	충청북도 옥천군 동이면	4	0.6	야생동물 주의표지판	14	1	△13
49	충청북도 진천군 이월면	17	0.7	야생동물 유도울타리 야생동물 주의표지판 구간단속 카메라	21	0	△21
50	충청북도 진천군 문백면	17	0.7	야생동물 유도울타리 야생동물 주의표지판 구간단속 카메라	19	6	△13
합계					1,197	237	△960



* (분석 방법) 지리정보시스템(GIS)을 이용한 커널(반경 500m, 1~10등급)분석으로 사고다발 1~5등급 중 상위 80구간 선정

□ 등급별 사고 건수('21년 기준)

구 분	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	계
총 연장(km)	86.9	74.5	29.6	56.4	13.1	260.6
사고(건)	1,530	832	264	387	67	3079
km당 사고(건/km)	17.60	11.17	8.92	6.86	5.11	9.93

참고 4

22년도 동물 찾길 사고 다발 구간별 저감방안

□ 동물 찾길 사고 다발 구간

번호	주 소	도로 유형	도로 번호	다발구간		저감방안		관리기관
				등급	길이(km)	저감내용	길이(km), 개수	
1	강원도 강릉시 연곡면	국도	7	3	1.8	야생동물 유도울타리	4.2	강릉국토
2	강원도 강릉시 연곡면	국도	7	1	1.5	야생동물 유도울타리	4.6	강릉국토
3	강원도 춘천시 신동면	국도	46	1	2.5	LED 야생동물 주의표지판	2	홍천국토
4	강원도 춘천시 신동면	지방도	70	1	1.7	LED 야생동물 주의표지판	2	강원도
5	강원도 영월군 한반도면	국도	38	1	3	야생동물 유도울타리	5.5	정선국토
6	강원도 원주시 흥업면	국도	42	1	1.8	야생동물 유도울타리	2.5	홍천국토
7	강원도 원주시 흥업면	국도	42	1	3.3	야생동물 유도울타리	2.5	홍천국토
8	강원도 원주시 판부면	국도	19	1	6.5	야생동물 유도울타리	6.4	홍천국토
9	강원도 춘천시 남산면	국도	46	2	3.2	야생동물 유도울타리	1.7	홍천국토
10	경기도 포천시 내촌면	국도	37	1	1.6	야생동물 유도울타리	1.7	의정부국토
						LED 야생동물 주의표지판	2	
11	경기도 포천시 내촌면	국도	47	1	0.5	야생동물 유도울타리	0.6	의정부국토
						LED 야생동물 주의표지판	1	
12	경기도 포천시 내촌면	국도	37	3	0.9	LED 야생동물 주의표지판	2	의정부국토
13	경기도 양평군 양평읍	국도	6	1	3.5	야생동물 유도울타리	5.5	의정부국토
14	경기도 양평군 양평읍	국도	6	1	1.6	야생동물 유도울타리	4.7	의정부국토
15	경기도 양평군 용문면	국도	6	1	3.8	야생동물 유도울타리	6.2	의정부국토
16	경기도 양평군 용문면	국도	6	1	4	야생동물 유도울타리	1.4	의정부국토
17	경기도 양평군 용문면	국도	6	1	4.3	야생동물 유도울타리	3.1	의정부국토
18	경기도 양평군 청운면	국도	6	1	3.2	야생동물 유도울타리	6	의정부국토
19	경기도 여주시 강천면	국도	42	1	4	야생동물 유도울타리	5.9	의정부국토
20	경기도 용인시 처인구	국도	17	1	5.2	야생동물 유도울타리	6.3	수원국토
21	경기도 안성시 양성면	국도	45	2	3.7	야생동물 유도울타리	1.4	수원국토
22	충청남도 공주시 정안면	국도	23	1	8.7	야생동물 유도울타리	9.2	논산국토
23	충청남도 공주시 우성면	국도	32	1	1.8	야생동물 유도울타리	2	논산국토
						LED 야생동물 주의표지판	2	

번호	주 소	도로 유형	도로 번호	다발구간		저감방안		관리기관
				등급	길이 (km)	저감내용	길이(km), 개수	
24	충청남도 논산시 상월면	국도	23	2	4.7	야생 동물 유도울타리	8.6	논산국토
25	충청남도 논산시 연산면	국도	1	2	1.4	LED 야생동물 주의표지판	2	논산국토
26	충청남도 논산시 연산면	국도	1	3	1	LED 야생동물 주의표지판	2	논산국토
27	충청남도 부여군 석성면	국도	4	1	1.1	야생 동물 유도울타리	5	논산국토
28	충청남도 부여군 석성면	국도	4	1	2.3	야생 동물 유도울타리	3.5	논산국토
29	세종특별자치시 금남면	국도	1	1	4.2	야생 동물 유도울타리	6.2	논산국토
30	세종특별자치시 금남면	시도	세종로	1	1.3	야생 동물 유도울타리	3.4	세종시
31	세종특별자치시 부강면	지방도	96	1	0.9	야생 동물 유도울타리	0.9	세종시
32	세종특별자치시 부강면	시도	세종 청주로	1	0.5	야생 동물 유도울타리	0.9	세종시
33	세종특별자치시 부강면	지방도	96	1	2.9	야생 동물 유도울타리	1	세종시
34	세종특별자치시 전의면	국도	1	1	3.1	야생 동물 유도울타리	3.2	논산국토
35	세종특별자치시 조치원읍	국도	1	1	2.6	야생 동물 유도울타리	4.6	논산국토
						LED 야생동물 주의표지판	2	
36	세종특별자치시 전의면	국도	1	1	4.1	야생 동물 유도울타리	1.5	논산국토
						야생동물 노면진입 방지시설	1	
37	세종특별자치시 전의면	국도	23	1	3.2	야생 동물 유도울타리	1.5	논산국토
38	충청북도 충주시 금가면	국도	19	2	1.6	야생 동물 유도울타리	1	충주국토
39	충청북도 충주시 금가면	국도	19	1	2.9	야생 동물 유도울타리	3	충주국토
40	충청북도 청주시 상당구	지방도	32	1	1.7	야생 동물 유도울타리	4.5	충청북도
						야생동물 노면진입 방지시설	1	
						LED 야생동물 주의표지판	2	
41	충청북도 청주시 흥덕구	국도	36	1	1.8	야생 동물 유도울타리	1.4	보은국토
						LED 야생동물 주의표지판	2	
42	충청북도 청주시 흥덕구	시도	가로수로	1	1.8	야생 동물 유도울타리	1.7	청주시
						LED 야생동물 주의표지판	2	
43	충청북도 청주시 흥덕구	지방도	512	1	2.9	야생 동물 유도울타리	1.5	충청북도
						LED 야생동물 주의표지판	2	
44	충청북도 청주시 흥덕구	국도	17	1	2.3	야생 동물 유도울타리	1.3	보은국토
45	충청북도 청주시 서원구	국도	17	1	3.4	LED 야생동물 주의표지판	3	보은국토
46	충청북도 청주시 서원구	시도	2순환로	1	2.4	LED 야생동물 주의표지판	4	청주시

번호	주 소	도로 유형	도로 번호	다발구간		저감방안		관리기관
				등급	길이 (km)	저감내용	길이(km), 개수	
47	충청북도 청주시 서원구	국도	17	1	2.9	LED 야생동물 주의표지판	4	보은국토
48	충청북도 청주시 서원구	지방도	32	1	3.5	야생동물 유도울타리	4.4	충청북도
						LED 야생동물 주의표지판	2	
49	전라남도 함평군 해보면	국도	22	1	2.8	야생동물 유도울타리	6.4	광주국토
						야생동물 노면진입 방지시설	1	
50	전라남도 함평군 해보면	국도	22	1	1.8	야생동물 유도울타리	4	광주국토
51	전라남도 고흥군 남양면	국도	15	3	2.6	야생동물 유도울타리	6	순천국토
52	전라남도 고흥군 점암면	국도	15	3	1.6	야생동물 유도울타리	4	순천국토
53	전라남도 고흥군 점암면	국도	15	3	0.9	야생동물 유도울타리	2.6	순천국토
54	전라남도 고흥군 도덕면	국도	27	2	3.1	야생동물 유도울타리	6	순천국토
55	전라북도 완주군 봉동읍	지방도	799	2	2.6	LED 야생동물 주의표지판	2	전라북도
56	전라북도 완주군 봉동읍	지방도	799	2	2.6	LED 야생동물 주의표지판	2	전라북도
57	전라북도 김제시 금구면	국도	1	2	2.3	LED 야생동물 주의표지판	2	전주국토
58	전라북도 임실군 성수면	국도	17	2	1	야생동물 유도울타리	3.2	남원국토
59	전라북도 임실군 성수면	국도	17	1	2.9	야생동물 유도울타리	1.2	남원국토
						야생동물 노면진입 방지시설	2	
60	전라북도 임실군 오수면	국도	17	1	5.2	야생동물 유도울타리	6.4	남원국토
61	전라북도 남원시 이백면	국도	19	1	2.2	야생동물 유도울타리	5.6	남원국토
62	전라북도 임실군 강진면	국도	27	1	4.6	야생동물 유도울타리	10	남원국토
63	전라북도 순창군 인계면	국도	27	2	1.6	야생동물 유도울타리	4.8	남원국토
64	경상남도 통영시 도산면	국도	14	1	0.8	LED 야생동물 주의표지판	2	진주국토
65	경상남도 통영시 용남면	국도	14	1	3.9	구간단속 카메라	2	진주국토
66	경상남도 거제시 사등면	국도	14	1	7.6	구간단속 카메라	2	진주국토
67	부산광역시 강서구 대저2동	구도	공항로	3	5.2	LED 야생동물 주의표지판	4	부산 강서구
68	경상북도 상주시 낙동면	국도	25	1	2.4	야생동물 유도울타리	11.6	대구국토
69	경상북도 상주시 낙동면	국도	25	1	1.5	야생동물 유도울타리	4.4	대구국토
70	경상북도 상주시 공성면	국도	3	2	1.7	야생동물 유도울타리	5	대구국토
71	경상북도 상주시 공성면	국도	3	2	1.7	야생동물 유도울타리	3.8	대구국토
72	경상북도 예천군 감천면	국도	28	2	4.4	야생동물 유도울타리	3.8	영주국토
73	경상북도 안동시 서후면	국도	5	2	1.7	야생동물 유도울타리	2.8	영주국토

번호	주 소	도로 유형	도로 번호	다발구간		저감방안		관리기관
				등급	길이 (km)	저감내용	길이(km), 개 수	
74	경상북도 안동시 서후면	국도	5	2	1.7	야생 동물 유도울타리	2	영주국토
75	제주특별자치도 제주시 조천읍	지방도	97	1	2.9	LED 야생동물 주의표지판	2	제주도
76	제주특별자치도 제주시 조천읍	지방도	97	1	2.1	야생 동물 유도울타리	2.2	제주도
						LED 야생동물 주의표지판	3	
						과속단속 카메라	1	
77	제주특별자치도 제주시 애월읍	지방도	1117	1	2.1	야생 동물 유도울타리	4	제주도
78	제주특별자치도 제주시 애월읍	지방도	1117	1	2.1	야생 동물 유도울타리	2.4	제주도
79	제주특별자치도 제주시 영평동	지방도	1117	1	2.8	LED 야생동물 주의표지판	2	제주도
80	제주특별자치도 제주시 영평동	지방도	1131	1	4.2	LED 야생동물 주의표지판	4	제주도

□ 동물 찾길 사고 저감 방안 시설물

야생 동물 유도울타리	
	
LED 야생 동물 주의표지판	야생 동물 노면진입 방지시설
	