

고창 흥덕 ~ 부안 행안 도로확장공사
전 략 환 경 영 향 평 가
(주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부)

2020. 11.



국 토 교 통 부
익산지방국토관리청

제 1 장 계획의 개요

1.1 계획의 내용

- 계 획 명 : 고창 흥덕~부안 행안 도로확장공사
- 위 치 : 전라북도 고창군 흥덕면 동사리 ~ 전라북도 부안군 행안면 신기리
- 사 업 자 : 익산지방국토관리청
- 승인기관 : 익산지방국토관리청
- 계획기간 : 2018년 ~ 2021년
- 계획의 내용

<표 1-1> 계획의 내용

구 분	1공구	2공구	비 고
연 장	13.5km	12.0km	-
폭 원	B=19.5~36.3m	B=11.5~19.5m	-
주요구조물	교량 5개소(269m) 개착형박스 1개소(53.2m)	교량 4개소(112.1m) (생태육교 12.5m 포함)	-

- 설계기준

<표 1-2> 도로의 등급

일반국도 등급	도로의 기능 분류	비 고
국도Ⅲ	지방지역 보조간선도로	-

<표 1-3> 설계 속도

구 분			도로 시설기준	본 계획적용
주간선도로	국 도 I	평 지	80km/h 이상	
		산 지		
	국 도 II	평 지	80km/h	
		구릉지	70km/h	
보조간선도로	국 도 III	산 지	60km/h	70km/h
		평 지	70km/h	
		구릉지	60km/h	
	국 도 IV	산 지	50km/h	
		평 지	60km/h	
		구릉지	50km/h	
		산 지	40km/h	

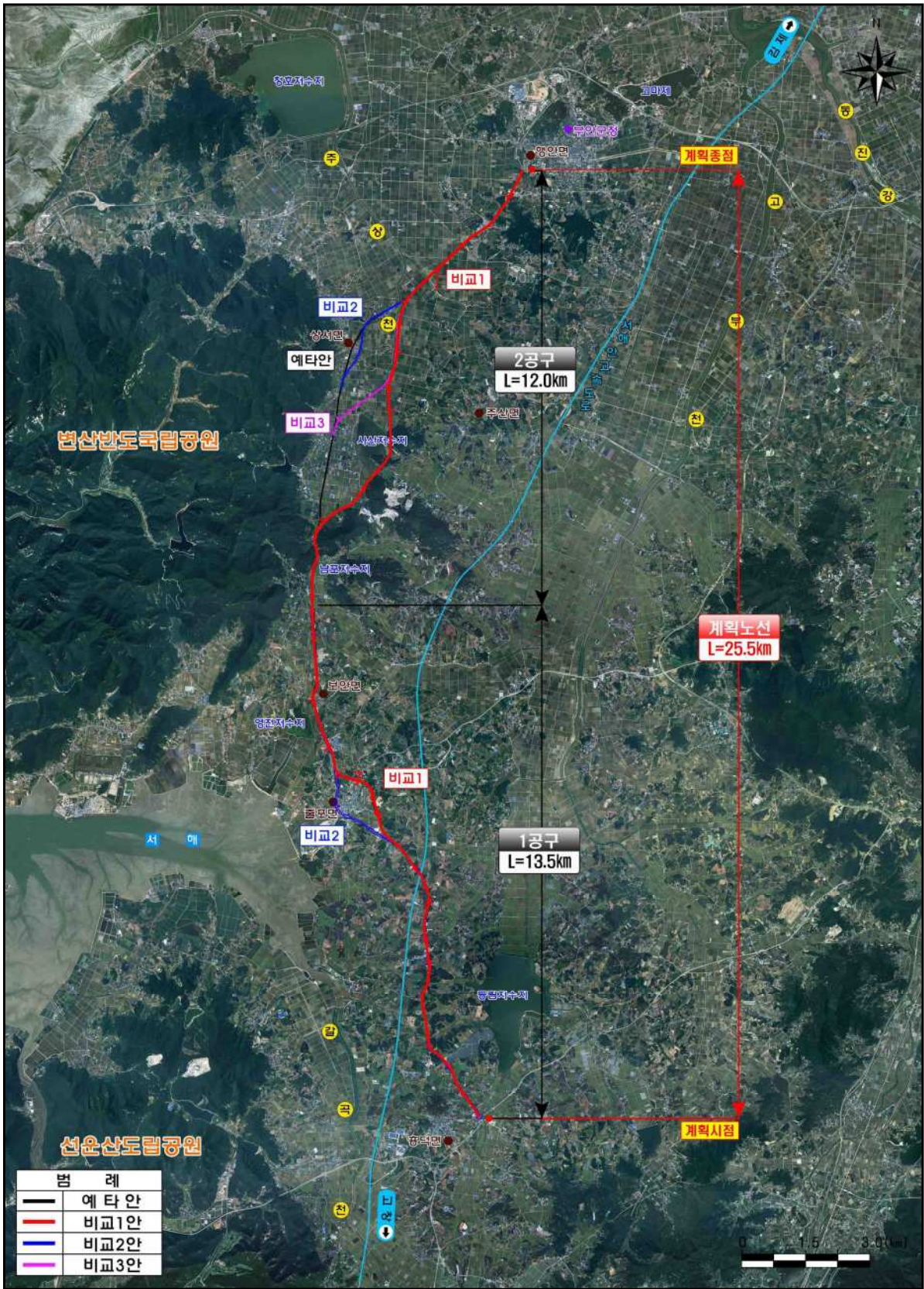
<표 1-4> 기하 구조

구 분			70km/h	60km/h	비 고
최 소 평 면 곡 선 반 경(m)			200	140	최대 편경사 6%
최소평면곡선길이(m)	$\theta \geq 5^\circ$	최 소	80	70	θ : 도로교각
	$\theta < 5^\circ$	최 소	$400 / \theta$	$350 / \theta$	
최대 종단경사(%)	평 지	최 소	5	5	
	산 지	최 소	7	8	
최소종단곡선 변화비율 (%)	凸 부	최 소	25	15	
	凹 부	최 소	20	15	
최 소 종 단 곡 선 연 장(m)			60	50	
최 소 정 지 시 거(m)			95	75	
최 대 편 경 사(%)			6	6	
편 구 배 접 속 설 치 율(m/m)			1/135	1/125	
표 준 횡 단 경 사(%)			2	2	
최 소 완 화 곡 선 연 장(m)			40	35	
완 화 곡 선 생 략 가 능 곡 선 반 경(m)			1000	700	
완 화 곡 선 파 라 메 타(m)			$R/3 \leq A \leq R$	$R/3 \leq A \leq R$	

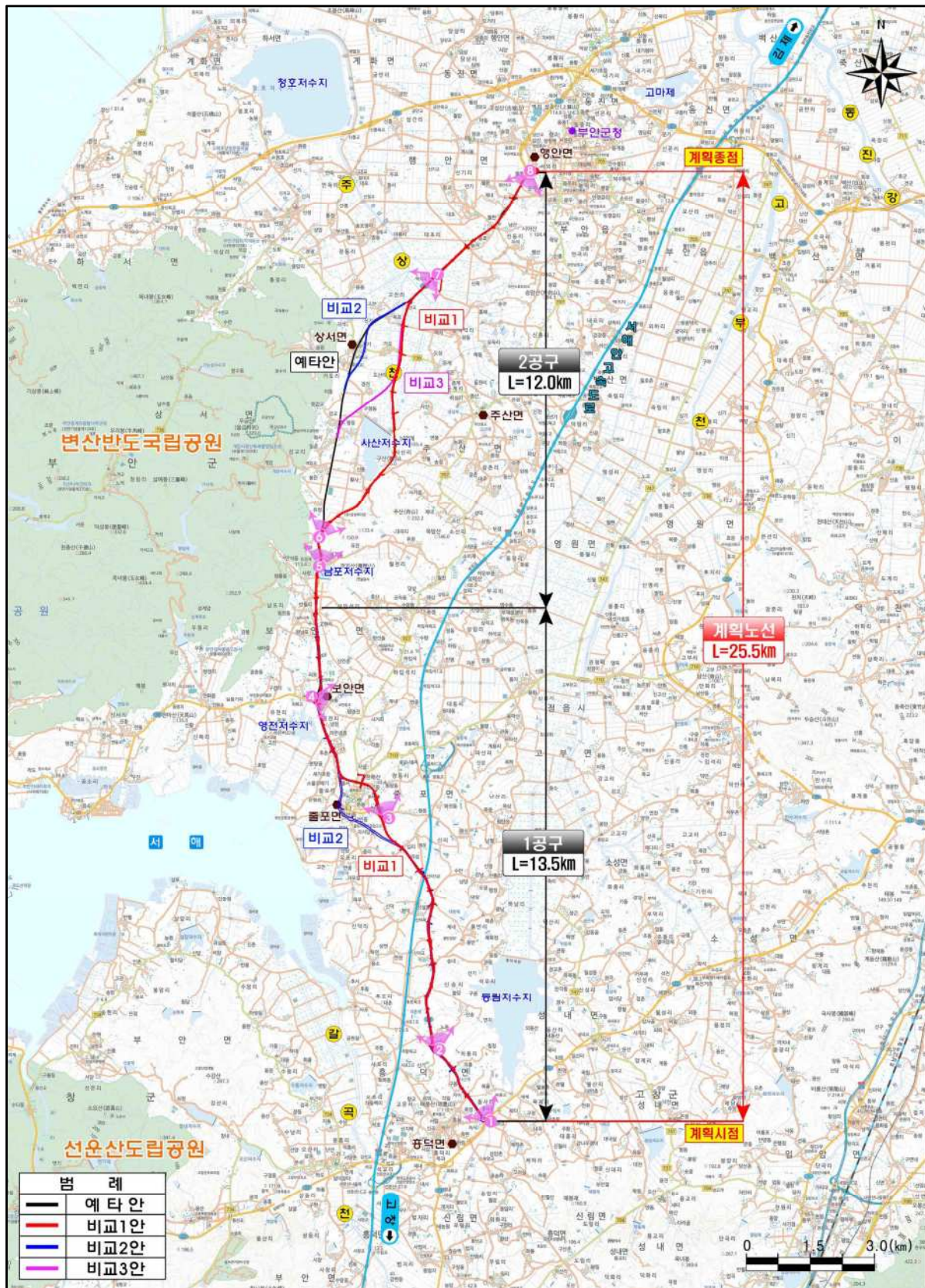
<표 1-5> 횡단 구성

구 분		단 위	적 용	비 고
차 로 수		차 로	양방향 4차로	
도 로 폭 원	총 폭 원	m	19.5	보호길어깨 제외
	차 로 폭	m	$2@3.5=7.0$	
	중앙분리대	m	1.5	
	길 어 깨	m	$2@2.0=4.0$	
	측 대	m	$2@1.0=2.0$	길어깨폭에 포함
	보호길어깨	m	$2@0.5=1.0$	성토부 적용

구 분	횡 단 면 도	비 고
일반 구간		4차로
		2차로
농경지, 마을 진입로 구간		4차로 (부채 도로 제외)
보도 설치 구간		
교량부		



(그림 1-1) 인공위성도



(그림 1-2) 위치도

제 2 장 주민 등의 의견 수렴

2.1 주민 등의 의견 수렴 개요

2.1.1 주관행정기관

- 고창군, 부안군

2.1.2 환경영향평가서(초안) 공람 및 주민설명회

가. 신문공고 및 주민열람

구 분	내 용
공고신문	◦ 경향신문(중앙지) ◦ 전북일보(지방지)
공고일자	◦ 2019년 01월 10일
공람기간	◦ 2019년 01월 10일 ~ 2019년 02월 12일
공람장소	◦ 고창군 건설도시과, 고창군 흥덕면사무소 ◦ 부안군 건설교통과, 보안면사무소, 상서면사무소, 줄포면사무소 ◦ 익산지방국토관리청 홈페이지, 환경영향평가정보지원시스템
공고내용	◦ 사업개요, 공람기간 및 장소, 주민의견 제출 장소

나. 주민설명회

구 분		일시	장 소
고창군	흥덕면	2019.01.29.(화요일), 10:00	흥덕면사무소 회의실
부안군	줄포면	2019.01.21.(월요일), 10:00	줄포면사무소 회의실
	보안면	2019.01.21.(월요일), 14:00	보안면사무소 회의실
	상서면	2019.01.21.(월요일), 16:00	상서면사무소 회의실
	행안면	2019.01.29.(화요일), 14:00	행안면사무소 회의실

주) 부안군 행안면 주민설명회는 주민 요청에 의해 추가 실시

2.2 공람 및 주민설명회 공고

2.2.1 신문 공고

경향
신문

익산지방국토관리청 공고 제2019-3호

고창 홍덕~부안 행안 도로확장공사 전략환경영향평가(초안) 공람 및 주민설명회 개최 공고

고창 홍덕~부안 행안 도로확장공사에 따라 「환경영향평가법」 제13조 및 같은 법 시행령 제13조, 제15조, 「건설기술 진흥법」 시행령 제71조 규정에 따라 주민의견을 수렴하고자 공람 및 주민설명회 개최를 다음과 같이 공고합니다.

2019년 1월 10일

익산지방국토관리청장

1. 사업의 개요

- 사 업 명 : 고창 홍덕~부안 행안 도로확장공사
- 사업위치 : 전북 고창군 홍덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신거리
- 사업규모 : L=25.5km, B=19.5~36.3m
- 사업시행자 : 익산지방국토관리청

2. 공람기간 및 장소

구 분	공람기간 및 장소
공람기간	2019. 01. 10. ~ 2019. 02. 12. (20일간, 공휴일 및 토요일 제외)
공람장소	고창군 : 건설도시과, 홍덕면사무소 부안군 : 건설교통과, 보안면사무소, 상서면사무소, 줄포면사무소
정보통신망	익산지방국토관리청 홈페이지, 환경영향평가정보시스템(www.einss.go.kr)

3. 주민설명회 개최

구 분	일 시	장 소
고창군	홍덕면 2019. 01. 29. (화요일), 10:00	홍덕면사무소 회의실
줄포면	2019. 01. 21. (월요일), 10:00	줄포면사무소 회의실
부안군	보안면 2019. 01. 21. (월요일), 14:00	보안면사무소 회의실
상서면	2019. 01. 21. (월요일), 16:00	상서면사무소 회의실

4. 주민의견 제출

- 대상 및 제출내용 : 전략환경영향평가서(초안)에 관한 의견 및 공청회 개최의 필요성 여부에 관한 의견
- 제 출 처 : 공람장소(정보통신망 제외)
- 제출방법 : 공람장소에 비치된 주민의견서 양식에 의거 서면제출
- 제출기간 : 공람기간만료일로부터 7일 이내(2019년 2월 19일까지)

* 기타 자세한 사항은 익산지방국토관리청 도로계획과(063-850-9232)로 문의하시기 바랍니다.

전북일보

스포츠

2019년 1월 10일 목요일 11

전북
일보

익산지방국토관리청 공고 제2019-3호

고창 홍덕~부안 행안 도로확장공사 전략환경영향평가(초안) 공람 및 주민설명회 개최 공고

고창 홍덕~부안 행안 도로확장공사에 따라 「환경영향평가법」 제13조 및 같은 법 시행령 제13조, 제15조, 「건설기술 진흥법」 시행령 제71조 규정에 따라 주민의견을 수렴하고자 공람 및 주민설명회 개최를 다음과 같이 공고합니다.

2019년 1월 10일

익산지방국토관리청장

1. 사업의 개요

- 사 업 명 : 고창 홍덕~부안 행안 도로확장공사
- 사업위치 : 전북 고창군 홍덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신거리
- 사업규모 : L=25.5km, B=19.5~36.3m
- 사업시행자 : 익산지방국토관리청

2. 공람기간 및 장소

구 분	공람기간 및 장소
공람기간	2019. 01. 10. ~ 2019. 02. 12. (20일간, 공휴일 및 토요일 제외)
공람장소	고창군 : 건설도시과, 홍덕면사무소 부안군 : 건설교통과, 보안면사무소, 상서면사무소, 줄포면사무소
정보통신망	익산지방국토관리청 홈페이지, 환경영향평가정보시스템(www.einss.go.kr)

3. 주민설명회 개최

구 분	일 시	장 소
고창군	홍덕면 2019. 01. 29. (화요일), 10:00	홍덕면사무소 회의실
줄포면	2019. 01. 21. (월요일), 10:00	줄포면사무소 회의실
부안군	보안면 2019. 01. 21. (월요일), 14:00	보안면사무소 회의실
상서면	2019. 01. 21. (월요일), 16:00	상서면사무소 회의실

4. 주민의견 제출

- 대상 및 제출내용 : 전략환경영향평가서(초안)에 관한 의견 및 공청회 개최의 필요성 여부에 관한 의견
- 제 출 처 : 공람장소(정보통신망 제외)
- 제출방법 : 공람장소에 비치된 주민의견서 양식에 의거 서면제출
- 제출기간 : 공람기간만료일로부터 7일 이내(2019년 2월 19일까지)

* 기타 자세한 사항은 익산지방국토관리청 도로계획과(063-850-9232)로 문의하시기 바랍니다.

(그림 2.2-1) 신문광고

2.2.2 정보통신망 공고

가. 익산지방 국토관리청

국립(국) 편집(지) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

전체 일반 고시 공고

부서

부서찾기

등록일자

2018-01-22 ~ 2019-01-22 (예.2009-02-08)

주제어

☐ 작성자
 ☒ 제목
 ☐ 내용

검색

총 664개의 게시물이 있습니다.

최면당 목록개수

10

변경

번호	분야	제목	등록일자	담당부서	조회
634	고시	하천정용 기간연장 허가 고시(설진..	2019.01.07	하천계획과	24
633	공고	고창~부안 항안 도로확장공사 ..	2019.01.07	도로계획과	105
632	공고	2018년 공무직 근로자(도로보수원) ..	2019.01.04	운영지원과	112
631	공고	2018년 공무직 근로자(조리원) 면접 ..	2019.01.04	운영지원과	44
630	고시	하천공사 준공 고시문(문월1지구)	2019.01.04	하천공사과	30
629	고시	하천공사 준공 고시문(원천지구)	2019.01.04	하천공사과	27
628	고시	하천정용 변경 및 기간연장허가 고..	2019.01.04	하천계획과	21
627	고시	하천정용 기간연장 허가 고시(용산강 하수관거)	2019.01.03	하천공사과	24
626	고시	하천정용 기간연장 허가 고시(설진..	2019.01.03	하천계획과	15
625	고시	하천정용 기간연장 허가 고시(용산강 재방도포)	2019.01.03	하천공사과	22

국립(국) 편집(지) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

알림마당

공지사항

국토관리청공고

사업입찰안내

국토관리청 보도자료

홍보자료실

보도자료

인사/재용

사전규격공고

법령자료

국토관리청공고

제목

고창~부안 항안 도로확장공사 전라북도지방경찰청(조안) 공람 및 주민설명회 개최 공고

분야

공고

담당부서

도로계획과

작성자

김대경

전화번호

063-950-9232

등록일

2019-01-07

조회

106

첨부파일 1

01.주민공람공고.pdf

Q

비트보기

첨부파일 2

20190107164356514_02.전라북도지방경찰청(조안) 요약문.pdf

Q

비트보기

첨부파일 3

2019010710175423_03.주민설명회 제출서.hwp

Q

비트보기

익산지방국토관리청 공고 제2019-3호

고창~부안 항안 도로확장공사 전라북도지방경찰청(조안) 공람 및 주민설명회 개최 공고

고창~부안 항안 도로확장공사에 따라 「환경영향평가법」 제13조 및 같은 법 시행령 제13조, 제15조, 「건설기술 진흥법」 시행령 제71조 규정에 따라 주민의견을 수렴하고자 공람 및 주민설명회 개최를 다음과 같이 공고합니다.

(그림 2.2-2) 익산지방국토관리청 홈페이지

2.3 주민설명회 연왕개최

2.3.1 개최사진

가. 고성군 흥덕면



주민설명회

2019. 1. 29.(화) 10:00 흥덕면사무소



주민설명회 발표

2019. 1. 29.(화) 10:00 흥덕면사무소

나. 부안군

1) 줄포면



주민설명회

2019. 1. 21.(월) 10:00 줄포면사무소



주민설명회 발표

2019. 1. 21.(월) 10:00 줄포면사무소

2) 보안면



주민설명회

2019. 1. 21.(월) 14:00 보안면사무소



주민설명회 발표

2019. 1. 21.(월) 14:00 보안면사무소

3) 상서면



주민설명회

2019. 1. 21.(월) 16:00 상서면사무소



주민설명회 발표

2019. 1. 21.(월) 16:00 상서면사무소

4) 행안면



주민설명회

2019. 1. 29.(화) 14:00 행안면사무소



주민설명회

2019. 1. 29.(화) 14:00 행안면사무소

가. 고창군 흥덕면

– 15 –

나. 부안군

1) 줄포면

주민설명회 참여자 명단				
계	회	명	고향 총력 ~ 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역	
위	지		전북 고창군 홍덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신기리 일원	
사	업	시	행	자
선	정	지	방	국
도	관	리	청	
일	명	회	일	시
2019	년	01	월	21
일	10	00		
일	명	회	장	소
줄	포	면	사무	소
회	의	실		
번호	참석자			
	이름	주 소	서명	
1	장			
2	노			
3	박			
4	김			
5	정			
6	이			
7	최			
8	신			
9	김			
10	김			

주민설명회 참여자 명단				
계	회	명	고향 총력 ~ 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역	
위	지		전북 고창군 홍덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신기리 일원	
사	업	시	행	자
선	정	지	방	국
도	관	리	청	
일	명	회	일	시
2019	년	01	월	21
일	10	00		
일	명	회	장	소
줄	포	면	사무	소
회	의	실		
번호	참석자			
	이름	주 소	서명	
1	장			
2	유			
3	박			
4	장			
5	정			
6	양			
7	김			
8	황			
9	김			
10	김			

주민설명회 참여자 명단				
계	회	명	고향 총력 ~ 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역	
위	지		전북 고창군 홍덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신기리 일원	
사	업	시	행	자
선	정	지	방	국
도	관	리	청	
일	명	회	일	시
2019	년	01	월	21
일	10	00		
일	명	회	장	소
줄	포	면	사무	소
회	의	실		
번호	참석자			
	이름	주 소	서명	
1	장			
2	이			
3	정			
4	신			
5	최			
6	김			
7	정			
8	신			
9	김			
10	이			

주민설명회 참여자 명단				
계	회	명	고향 총력 ~ 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역	
위	지		전북 고창군 홍덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신기리 일원	
사	업	시	행	자
선	정	지	방	국
도	관	리	청	
일	명	회	일	시
2019	년	01	월	21
일	10	00		
일	명	회	장	소
줄	포	면	사무	소
회	의	실		
번호	참석자			
	이름	주 소	서명	
1	장			
2	이			
3	정			
4	신			
5	최			
6	김			
7	정			
8	신			
9	김			
10	이			

주변상행회 참여자 명단			
계	회	명	고장 총회 ~ 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역
위	의	원	전북 고창군 흥덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신기리 일원
사	업	시	행
자	장	소	익산지방국토관리청
일	행	회	일
시	점	시	2019년 01월 21일(월) 10:00
일	행	회	장
소	장	소	굴포면사무소 회의실
참석자			
번호	이름	주 소	서명
1	김		
2	김		
3	김		
4	김		
5	김		
6	김		
7	김		
8	김		
9	김		
10	김		

주변상행회 참여자 명단			
계	회	명	고장 총회 ~ 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역
위	의	원	전북 고창군 흥덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신기리 일원
사	업	시	행
자	장	소	익산지방국토관리청
일	행	회	일
시	점	시	2019년 01월 21일(월) 10:00
일	행	회	장
소	장	소	굴포면사무소 회의실
참석자			
번호	이름	주 소	서명
1	김		
2	김		
3	김		
4	김		
5	김		
6	김		
7	김		
8	김		
9	김		
10	김		

2) 보안면

주민설명회 참여자 명단			
계	회	명	고장 총력 - 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역
위	지		전북 고창군 흥덕면 동사리 - 전북 부안군 행안면 신기리 일원
사	업	시	익산지방국토관리청
설	명	회	일
일	시		2019년 01월 21일(월) 14:00
설	명	회	장
소			보안면사무소 회의실
번호	참석자		
	이름	주 소	서명
1	김		
2	이		
3	정		
4	정		
5	정		
6	이		
7	정		
8	정		
9	정		
10	정		

주민설명회 참여자 명단			
계	회	명	고장 총력 - 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역
위	지		전북 고창군 흥덕면 동사리 - 전북 부안군 행안면 신기리 일원
사	업	시	익산지방국토관리청
설	명	회	일
일	시		2019년 01월 21일(월) 14:00
설	명	회	장
소			보안면사무소 회의실
번호	참석자		
	이름	주 소	서명
1	정		
2	정		
3	정		
4	정		
5	정		
6	정		
7	정		
8	정		
9	정		
10	정		

주민설명회 참여자 명단			
계	회	명	고장 총력 - 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역
위	지		전북 고창군 흥덕면 동사리 - 전북 부안군 행안면 신기리 일원
사	업	시	익산지방국토관리청
설	명	회	일
일	시		2019년 01월 21일(월) 14:00
설	명	회	장
소			보안면사무소 회의실
번호	참석자		
	이름	주 소	서명
1	정		
2	정		
3	정		
4	정		
5	정		
6	정		
7	정		
8	정		
9			
10			

주민설명회 참여자 명단			
계	회	명	고장 총력 - 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역
위	지		전북 고창군 흥덕면 동사리 - 전북 부안군 행안면 신기리 일원
사	업	시	익산지방국토관리청
설	명	회	일
일	시		2019년 01월 21일(월) 14:00
설	명	회	장
소			보안면사무소 회의실
번호	참석자		
	이름	주 소	서명
1	정		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

3) 상서면

주민설명회 참여자 명단			
계	회	명	
계	회	명	고창 홍덕 ~ 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역
위	지	현	전북 고창군 홍덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신기리 일원
사	업	시	행
실	명	회	일
일	시	2019년 01월 21일(월)	16:00
실	명	회	장
소	상서면사무소	회의실	
참석자			
번호	이름	주소	서명
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

주민설명회 참여자 명단			
계	회	명	
계	회	명	고창 홍덕 ~ 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역
위	지	현	전북 고창군 홍덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신기리 일원
사	업	시	행
실	명	회	일
일	시	2019년 01월 21일(월)	16:00
실	명	회	장
소	상서면사무소	회의실	
참석자			
번호	이름	주소	서명
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

주민설명회 참여자 명단			
계	회	명	
계	회	명	고창 홍덕 ~ 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역
위	지	현	전북 고창군 홍덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신기리 일원
사	업	시	행
실	명	회	일
일	시	2019년 01월 21일(월)	16:00
실	명	회	장
소	상서면사무소	회의실	
참석자			
번호	이름	주소	서명
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

주민설명회 참여자 명단			
계	회	명	
계	회	명	고창 홍덕 ~ 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역
위	지	현	전북 고창군 홍덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신기리 일원
사	업	시	행
실	명	회	일
일	시	2019년 01월 21일(월)	16:00
실	명	회	장
소	상서면사무소	회의실	
참석자			
번호	이름	주소	서명
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

4) 행안면

주민설명회 참여자 명단			
계	회	명	고장 통역 ~ 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역
위	지		전북 고창군 통덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신기리 일원
사	업	시	행안면사무소 회의실
일	명	회	2019년 01월 29일(화) 14:00
일	시	장	소
번호	이름	주소	서명
1	김		
2	김		
3	김		
4	김		
5	김		
6	김		
7	김		
8	김		
9	김		
10	김		

주민설명회 참여자 명단			
계	회	명	고장 통역 ~ 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역
위	지		전북 고창군 통덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신기리 일원
사	업	시	행안면사무소 회의실
일	명	회	2019년 01월 29일(화) 14:00
일	시	장	소
번호	이름	주소	서명
1	김		
2	김		
3	김		
4	김		
5	김		
6	김		
7	김		
8	김		
9	김		
10	김		

주민설명회 참여자 명단			
계	회	명	고장 통역 ~ 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역
위	지		전북 고창군 통덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신기리 일원
사	업	시	행안면사무소 회의실
일	명	회	2019년 01월 29일(화) 14:00
일	시	장	소
번호	이름	주소	서명
1	김		
2	김		
3	김		
4	김		
5	김		
6	김		
7	김		
8	김		
9	김		
10	김		

주민설명회 참여자 명단			
계	회	명	고장 통역 ~ 부안 행안 도로확장공사 기본설계용역
위	지		전북 고창군 통덕면 동사리 ~ 전북 부안군 행안면 신기리 일원
사	업	시	행안면사무소 회의실
일	명	회	2019년 01월 29일(화) 14:00
일	시	장	소
번호	이름	주소	서명
1	김		
2	김		
3	김		
4	김		
5	김		
6	김		
7	김		
8	김		
9	김		
10	김		

제 3 장 주민 등의 의견 수렴 결과

3.1 주민 등의 의견 수렴 결과

3.1.1 관계기관 의견수렴

가. 전라북도

구 분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
1.자연환경 [자연생태과]	○ 법정보호종 관리 대책 마련 - 공사로 인한 생물에 영향 최소화 방안 수립 - 공사인부에 의한 포획방지를 위해 야생동물 보호교육 실시 등 ○ 돼지풀 생태계교란종 퇴치방안 마련 ○ 비산먼지억제조치 철저로 공사장 인근 동식물 서식환경 영향 최소화 ○ 공사 중 토사유출 최소화 방안 수립	- 법정보호종에 대한 직접적인 영향은 없을 것으로 예상되나, 저감대책을 수립하여 영향을 최소화 할 계획임 - 야생동물의 남획·포획 금지 교육 등을 실시하고, 현장 감독관에 대한 교육을 철저히 할 계획임 ○ 생태계교란식물에 대한 관리방안을 마련하였음 ○ 토공차량 속도제한, 주기적인 살수, 세륜 및 측면 살수시설 설치, 운반차량 적재함 덮개설치 등으로 비산먼지의 발생을 최대한 억제할 계획임 ○ 오탉방지막 및 침사지 설치 등 토사유출 최소화 방안을 수립하였음	[반영] [반영] [반영] [반영] [반영]
2.소음환경 기 준 의 부합성 [환경보전과]	○ 공사시 공사계획주변 주거시설, 마을, 축사 등 정온시설에 소음·진동 예측결과, 건설장비가동, 항타, 발파로 인한 소음 피해가 우려되므로, 분쟁이 발생하지 않도록 충분한 사전안내 및 협의를 이행하고, 저감대책을 철저히 세워서 시행할 것 ○ 운영시 통행차량증가에 따른 도로교통소음 피해가 예상되는바, 방음벽, 저소음 포장 등 현지여건에 적합한 방법을 강구할 것	○ 정온시설 주변 공사시 공사 전 주민들에게 공사일정을 공지하고, 소음·진동 영향이 예상되는 지역은 현장여건에 적절한 저감방안을 수립하겠음 ○ 환경영향평가시 통행차량에 따른 소음영향예측을 통해 소음기준을 초과하는 정온시설에 대해 적합한 저감방안을 수립하겠음	[반영] [향후반영]

구 분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
3.자원에너지 순 환 의 효율성 [환경보전과]	○ 공사로 인해 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 임목폐기물, 지정폐기물(폐유 등)은 「폐기물관리법」에 따라 폐기물의 발생을 최대한 억제하고 발생한 폐기물을 친환경적으로 처리함으로써 환경오염이 발생치 않도록 하고,	○ 공사로 인해 발생하는 폐기물(생활, 건설, 임목, 지정) 등은 관련법에 따라 폐기물 발생을 최소화하고 발생폐기물을 친환경적으로 처리하여 무단방치나 불법매립으로 인한 토양오염 등이 유발되지 않도록 할 계획임	[반영]
	○ 고창군 및 부안군의 폐기물 처리방법 및 절차에 따라 적정 처리하되, 재활용 가능 자원이 최대한 자원화 될 수 있도록 분리배출 등에 적극 협조 할 것	○ 관계기관 폐기물 처리방법 및 절차에 따라 적정하게 처리할 계획이며, 재활용 가능 자원은 중간처리업체로 이송하여 선별·분류후 재활용토록 하며, 분리배출 등에 적극 협조하겠음	[반영]
4.물환경	○ 상수원보호구역 해당없음	-	[부분반영]
	○ 광역상수도 관로 등 수도시설 관련 한국수자원공사 및 해당 시군 협의	○ 현재 전략환경영향평가(기본계획 및 기본설계)단계로 상세설계가 수립되지 않음에 따라, 향후 실시계획 수립시 상세내용을 바탕으로 관련부서와 협의 하겠음	
	○ 도로에 편입되는 개인하수시설 관련 해당 군과 협의	○ 공사시 토양오염물질 발생 또는 발견시 즉시 관할 군에 신고하겠음	-
	○ 하수도 시설 관련 해당 시군 관련 부서와 협의	○ 본 사업은 환경영향평가 대상사업으로 비점오염원 설치신고대상 사업에 해당됨에 따라 관련법에 의거 전북지방환경청에 신고 후 운영하겠음	[향후반영]
	○ 온천 및 지하수 관련 해당 시 소관 부서와 협의	○ 고창군(고부A(BOD 1.736kg/일, T-P 0.022kg/일, 고창군 생태환경과-31561) 및 부안군(고부A(BOD 0.82kg/일, T-P 0.014kg/일), 동진B(BOD 12.78kg/일, T-P 0.195kg/일), 부안군 환경과-24947) 수질오염총량 할당량을 득하였음	[반영]
	○ 토양오염 발생 또는 발견 시 즉시 관할 시에 신고		
	○ 물환경보전법 제53조에 따른 비점오염원 설치신고대상인 경우 새만금지방환경청에 신고 후 운영할 것		
	○ 사업 시행 전·후 수질오염총량 배출부하량 산정 제시		
	○ 사업시행 후 증가된 배출부하량 만큼 할당 받은 후 사업추진 가능		

나. 고창군

구 분	검 토 의 견	조 치 계 획	비 고
전략환경 영향평가 (초안)	○ 전략환경영향평가서(초안)에 의거 사업을 적정 추진하기 바람	○ 검토의견을 반영하여 사업계획을 수립하였음	-
	○ 해당 지역 일원은 고창-부안 갯벌탐사르습지, 동림저수지 야생동물보호지역 인근 지역으로 생물다양성이 우수한 지역으로 사업추진시 로드킬 등을 예방할 수 있는 방안을 마련하여 생물 다양성 감소에 미치는 영향이 최소화 될 수 있도록 계획을 수립하여 주시기 바람	○ 금회 계획은 현재 운영중인 국도 23호선 확장 및 우회 신설구간을 조성하는 계획으로 생물다양성이 우수한 지역은 노선계획 수립시 최대한 배제하였으며, 신설구간 중 생태연결성이 저하되는 구간에 대해 생태통로(1개소) 및 유도울타리를 설치할 계획	[반영]
	○ 공사시 비산먼지 발생, 공사기 간동안 발생하는 소음, 강우로 인한 토사유출에 따른 수질, 기타 공사 현장에서 발생하는 폐기물 처리, 도로개설 등으로 인한 소음 발생에 따른 저감 대책을 현장 중심으로 수립·이행하여야 주변 환경에 미치는 영향을 최소화하도록 하여야 함 또한, 공사 진행시 상황 및 오염물질 발생량의 변화에 따른 저감 대책을 수립하여 환경에 미치는 영향이 최소화 될 수 있도록 하여야 함	○ 공사로 인한 비산먼지, 소음·진동, 강우시 토사유출, 폐기물 처리 등에 따른 저감대책 수립시 현장 여건을 충분히 파악하여 주변 환경에 미치는 영향을 최소화하겠으며, 공사 진행시 상황 및 오염물질 발생량의 변화에 따른 저감대책을 수립하여 환경에 미치는 영향을 최소화하겠음	[반영]

구 분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
전략환경 영향평가 (초안)	○ 절성토 또는 집중호우 등으로 인한 토사유출이 발생하지 않도록 침사지 및 오탁방지막 등 설치, 적정 유지관리계획을 수립하여 사업 추진으로 인한 비점오염의 증가로 인한 수계에 미치는 영향이 최소화되도록 하여야 함	○ 토사유출이 예상되는 구간에 침사지, 오탁방지막 설치계획 및 유지관리계획을 수립하였음 ○ 실시설계시 비점오염물질로 인한 주변수계에 미치는 영향을 최소화 하도록 세부 비점저감시설 계획을 수립하겠음	[반영] [향후반영]
	○ 수질오염총량관리 대상지역으로 초안에 검토되지 않은 사항으로 평가서 상에 본안 작성시 검토할 계획으로 명시되었으며, 평가서 작성 전 협의를 받아 지속가능한 개발이 될 수 있도록 하여야 함	○ 고창군(고부A BOD 1.736kg/일, T-P 0.022kg/일, 고창군 생태환경과-31561) 수질오염총량 할당량을 득하였음	[반영]
	○ 하천 주변의 비점오염원 발생에 따른 비점오염원 저감계획을 수립·반영하여 수생태계에 미치는 영향을 최소화하여야 함	○ 환경영향평가시(실시설계) 비점오염물질 저감시설 설치계획을 수립하겠음	[향후반영]

다. 부안군

구 분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
전략환경 영향평가 (초안)	○ 본 사업으로 인해 주변 자연환경 및 생태적 기능이 훼손되지 않도록 저감방안을 수립 제시하여야 함	○ 자연환경 및 생태적 기능이 훼손이 최소화 되도록 저감방안을 수립하여 제시하였음	[반영]
	- 법정보호종 관리대책 마련(현지 조사 및 문헌조사 중)	- 법정보호종에 대한 영향을 분석하였으며, 저감방안을 수립하여 영향이 최소화 되도록 계획하였음	[반영]
	- 공사로 인한 서식지 훼손 및 인부에 의한 포획방지를 위한 보호교육 실시 등	- 야생동물의 남획·포획 금지 교육 등을 실시하고, 현장 감독관에 대한 교육을 철저히 할 계획임	[반영]
	○ 또한, 계획노선과 인접하여 변산반도국립공원이 위치하는 바, 노선 선정 시 국립공원 편입 및 공원 내 야생생물에 미치는 영향이 최소화되도록 저감방안을 수립 제시하여 함	○ 환경영향평가시 상세설계내용을 바탕으로 비산먼지 및 소음·진동 저감대책 등을 수립하여 변산반도국립공원내 서식하는 야생생물에 대한 영향을 최소화하겠음	[반영]
	○ 사업시행으로 발생하는 절·성토량을 줄여 지형훼손 및 인공구조물 설치를 최소화하고 사면발생에 따른 안정화 대책(줄·평폐, 덮개 등)을 수립하여 반영하여야 함	○ 실시설계시 지형훼손 및 인공구조물 설치를 최소화하도록 강구하겠으며, 사면 발생구간에 대해서는 현장여건을 고려하여 사면안정화 대책을 수립하겠음	[반영]
	○ 공사 시 지방하천 및 소하천 구역이 다수 포함되는 바, 토사유출 확산을 방지하기 위한 저감대책을 수립 제시하여야 함	○ 하천구역에 미치는 토사유출 영향을 최소화하기 위하여 오탁방지막, 침사지 등의 설치계획을 수립하였음	[반영]

구 분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
전략환경 영향평가 (초안)	○ 부안군 구간은 수질오염총량 대상지역으로 사업시행전 수질오염총량 협의를 득하여 사업을 시행하여야 하며, 검토서에 제시한 저영향개발(LID)기법을 적용한 비점오염원 삭감시설을 반영하여야 함	○ 수질오염총량 부하량 할당을 득하였음(고창군 생태환경과 -31561, 부안군 환경과 -24947) ○ 환경영향평가시(실시설계) 저영향개발(LID)기법을 적용한 비점오염원 저감시설 설치계획을 수립하겠음	[반영] [향후반영]
	○ 공사 시 비산먼지 및 소음·진동으로 인한 정온시설에 대한 환경피해가 발생하지 않도록 세륜·살수시설, 차량속도 제한, 가설방음판넬 등의 저감대책을 수립하여야 함	○ 비산먼지 저감을 위해 세륜 및 측면 살수시설 및 소음·진동 저감을 위한 가설방음판넬 설치 등의 저감대책을 수립하였으며, 상세 내용은 환경영향평가시 검토하겠음	[반영]
	○ 투입장비에 의한 폐유 건설폐기물 등은 “폐기물관리법”, “건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률” 등 규정에 따라 적법 처리하여 환경오염이 발생되지 않도록 조치하여야 함	○ 장비가동에 따른 폐유의 유출로 인한 토양오염, 지하수오염 및 인근 수계의 오염을 방지하기 위하여 관련법에 따라 적정 처리하여 환경에 미치는 영향을 최소화하겠음	[반영]
	○ 사업시행으로 인한 민원이 발생하지 않도록 지역주민과 충분한 협의를 거쳐 대책을 강구하여 사업을 시행하여야 함	○ 주민설명회, 평가서 공람 등을 통해 지역주민과 충분한 협의를 거쳐 최적의 노선계획을 수립하였음	[반영]

라. 전북지방환경청

구 분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
I.총괄	○ 본 계획은 국도 23호선 중 전북 고창군 흥덕면 동사리 ~ 부안군 행안면 신기리 구간을 확장(2차로→4차로)하기 위한 개발기본계획으로, 전략환경영향평가(본안) 작성시 각 항목별 검토의견을 충분히 반영하여 사업시행으로 인해 환경에 미칠 영향에 대한 예측 및 저감방안을 구체적으로 평가·제시하여야 함	○ 항목별 검토의견을 충분히 반영하여 사업시행으로 인한 환경영향을 예측하고 저감방안을 구체적으로 수립하였음	[반영]
	○ 노선계획의 적정성을 판단할 수 있도록 대안별 확장구간과 신설구간을 명확하게 제시하고 신설구간에 대해서는 그 선정 사유를 구체적으로 제시하여야 하며, 대안별 사업시행에 따른 지역 생태네트워크 영향, 지형변화 현황 등을 제시하여야 함	○ 대안별 확장구간과 신설구간을 명확히 제시하고, 신설구간에 대해 선정사유를 구체적으로 제시하였으며, 대안별 생태네트워크 영향, 지형변화 현황 등을 제시하였음	[반영]
	○ 전략환경영향평가서(본안) 제출 시에는 지역주민의 의견과 반영 결과를 해당 항목별로 구분하여 요약·제시하여야 하며 의견 중 부득이 반영하기 어려운 항목은 사유와 대안을 구체적으로 명시하여야 함	○ 지역주민의 의견에 대해 반영 결과를 해당 항목별로 구분하여 요약·제시하였으며, 의견 중 부득이 반영하기 어려운 항목은 사유와 대안을 구체적으로 명시하였음	-
	○ 평가서상의 환경현황 조사내용, 환경영향 예측결과 및 저감대책 등의 모든 내용은 명확하고 구체적이어야 하며, 가능한 한 정량화하여야 함 - 관계법령 및 관련 행정계획과 연관되는 내용은 그 근거를 기술하고, 그 내용의 확인이 가능하도록 사본 등의 근거자료를 제시	○ 현재 단계는 기본설계 단계로 상세설계가 확정되지 않음에 따라 가급적 구체적으로 정량화하여 평가서를 작성하였음 - 관계법령 및 관련 행정계획과 연관되는 내용은 출처, 사본 등의 근거자료를 수록하였음	[부분반영]

구 분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
Ⅱ.세부 검토 내용 1. 계획의 적정성	○ 본 계획과 상위계획 및 관련 계획과의 연계성·부합성을 확인할 수 있는 세부사항(세부적인 도로망 연계계획 등)을 명확하게 검토·제시하여야 함	○ 본 계획과 상위계획, 관련 계획과의 연계성·부합성을 확인할 수 있도록 세부사항(도로정비계획, 도로망 연계계획 등)을 제시하였음	[반영]
	○ 도로의 입지는 특성상 공간의 단절·과편·고립 등을 유발하므로 이를 최소화할 수 있는 다양한 대안 및 저감방안을 검토하여 친환경적인 계획을 수립·시행하여야 함	○ 다각적인 방법을 통해 다양한 대안 및 저감방안을 비교·검토하여 친환경적인 도로계획을 수립하였음	[반영]
	○ 노선대안별 확장구간과 신설구간을 명확하게 제시하고 신설구간에 대해서는 그 선정 사유를 구체적으로 제시하여야 하며, 대안별 사업시행에 따른 지역 생태네트워크 영향, 지형변화 현황 등을 제시하여야 함	○ 대안별 확장구간과 신설구간을 명확히 제시하고, 신설구간에 대해 선정사유를 구체적으로 제시하였으며, 대안별 생태네트워크 영향, 지형변화 현황 등을 제시하였음	[반영]
	○ 하천을 횡단하는 교량 설치구간(11개소)에 대하여 하천기본계획, 소하천정비종합계획 등 부합여부를 검토·제시하여야 함	○ 하천 횡단 교량(신리1교, 신리2교, 줄포교, 남포1교, 남포2교) 설치구간에 대해서 하천기본계획, 소하천정비종합계획 등의 부합여부를 검토 후 제시하였음	[반영]
2.입지의 타당성 가.자연 환경의 보전	1) 생물다양성·서식지 보전 ○ 선정 노선의 환경적 적정성을 확인할 수 있도록 대안노선별 확장구간과 신설구간을 명확하게 제시하고, 신설구간의 경우 조사된 동·식물상 결과 및 생물서식지 현황을 구체적으로 제시하고 그에 대한 영향예측을 검토하여야 함	○ 대안노선별 확장구간과 신설구간을 명확하게 제시하였으며, 신설구간의 동·식물상 결과 및 생물서식지 현황 및 영향예측을 구체적으로 제시하였음	[반영]

구 분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
2.입지의 타당성 가.자연 환경의 보전	○ 사업시행으로 인하여 하천, 논 습지 및 산림에 대한 영향이 예상되는 바, 사업구간 내 현지 조사 및 문헌조사 결과를 토대로 각 대안노선별 지역 생태네트워크에 미치는 영향여부 및 영향정도를 비교·분석하여야 함	○ 현지조사 및 문헌조사 결과를 토대로 대안노선별 영향예측을 실시하였으며, 대안노선별 영향여부 및 영향정도 비교·분석 결과를 제시하였음	[반영]
	- 신설구간의 경우 대안노선별 영향 및 단절이 예상되는 생태네트워크 및 생물군 등에 대한 영향분석 및 최적 노선 선정·제시	- 대안노선별로 신설구간에 대한 생태 영향예측 및 분석을 실시하였으며, 그 결과를 토대로 최적 노선을 선정하였음	[반영]
	- 확장구간의 경우 도로확장에 따른 동물이동의 제약이 가중될 수 있으므로 이에 대한 면밀한 분석과 보전계획을 수립·제시	- 확장구간은 대부분 기존 도로로서 기반절 구간이나, 생태단절을 예방하기 위하여 유도울타리, 생태축구 등의 저감대책을 수립하였음	[반영]
	○ 문헌조사 및 현지조사 결과 사업지구 인근지역에 법적보호종인 수달 등이 서식하고 있는 것으로 조사된 바, 공사시 법적 보호종 발견 등 예측하지 못한 환경우려 발생에 대한 대응 대책을 수립·제시하여야 함	○ 법정보호종의 번식 및 서식지가 확인될 경우 “개발계획 생태계 훼손사고 대응매뉴얼 구축, 2010, KEI”을 참고하여 비상보전대책을 수립하여 강력한 보호방안을 마련하겠음	[반영]
	○ 사업시행으로 인하여 발생하는 로드킬 등의 방지를 위하여 야생동물의 출현빈도가 높은 구간을 조사하고, 사업노선 주변 야생동물의 서식현황 및 이동로를 분석하여 그에 적합한 생태통로 및 보호시설 설치계획을 수립·제시하여야 함 ※ 「생태통로 설치 및 관리지침 (환경부, '10.6)」 참고	○ 사업시행으로 인한 로드킬 발생이 우려되는 구간을 검토하여 야생동물유도울타리 및 생태통로(1개소)를 계획하였음	[반영]

구 분	검 토 의 견	조 치 계 획	비 고
2.입지의 타당성 가.자연 환경의 보전	2) 지형 및 생태축의 보전 ○ 지형·지질 측면에서 노선별 입지 대안 비교·분석 및 적정성 검토할 수 있도록 구체적인 자료를 제시하여야 함	○ 노선별 입지 대안 비교·분석 및 적정성을 검토할 수 있도록, 구체적인 자료를 제시하였음	[반영]
	- 주변 지형형상을 파악할 수 있도록 대안별 전체 노선도의 평면도 및 종단면도 제시	- 대안별 전체 노선도의 평면도 및 종단면도를 제시하였음	[반영]
	- 대안별 기존도로 유용구간과 선형 변경으로 인한 신설구간을 명확하게 구분하고, 사업시행으로 인해 지형변화가 발생하는 구간에 대한 대안별 비탈면의 위치 및 형상, 연장, 규모 등을 파악할 수 있도록 지형변화 현황(표, 도면 등)을 제시	- 대안별 기존도로 유용구간과 신설구간을 구분하여 제시하였으며, 사업시행으로 인해 지형변화가 발생하는 구간에 대해 대안별 비탈면의 위치, 형상, 연장, 규모 등을 파악할 수 있도록 제시하였음	[반영]
	○ 사업시행시 성토로 인한 다량의 부족토가 발생할 것으로 예상되는 바, 부족토 수급대책에 대해 다각적인 방안을 수립·제시하여야 함	○ 토석정보공유시스템을 통하여 사업진행시기가 비슷한 다른 공사현장의 사토를 활용하겠음	[반영]
	○ 절·성토 사면부는 주변환경과 이질감이 없도록 사면안정성, 경관성 및 환경성을 종합적으로 고려하여 친환경적인 사면보호방안(녹화 등)을 수립·제시하여야 함	○ 절·성토 사면부는 주변환경과의 이질감을 최소화하도록 사면안정성, 경관성 및 환경성을 종합적으로 고려하여 환경영향평가지 상세 사면보호방안을 수립하겠음	[반영]

구 분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
2.입지의 타당성 가. 자연 환경의 보전	3) 수환경의 보전 ○ 하천(소하천 포함)과 저수지를 인접하여 신설·확장이 계획된 노선에 대해서는 수계현황도를 작성하여 대안별로 수환경에 미치는 영향을 구체적으로 비교·검토하여야 함 - 수계현황도에는 하천개황도(등고선 제외), 하천의 구분(소하천, 지방하천), 하천수의 수질등급, 계획홍수위선, 하천과 물흐름 방향, 저수지(이용현황 및 규모 등), 도로노선과의 이격거리를 표시 - 하천구역 및 인접하여 도로 설치여부, 하천 이설 및 횡단 여부, 농업용 저류지 상류 통과 여부 등 검토·제시	○ 하천 및 저수지와 인접한 지역에 대해서는 아래 내용을 참고하여 수계현황도를 작성하였으며, 대안별로 수환경에 미치는 영향을 구체적으로 비교·검토하였음 - 수계현황도에는 하천개황도(등고선 제외), 하천의 구분(소하천, 지방하천), 하천수의 수질등급, 계획홍수위선, 하천과 물흐름 방향, 저수지(이용현황 및 규모 등), 도로노선과의 이격거리를 표시하였음 - 하천구역 및 인접하여 도로 설치여부, 하천 이설 및 횡단 여부, 농업용 저류지 상류 통과 여부 등 검토·제시하였음	[반영]
	○ 하천을 횡단하는 교량구간 등에는 초기우수 내 비점오염물질로 인한 오염을 저감할 수 있도록 비점오염저감시설 설치계획(유지관리계획 포함)을 수립·제시하여야 함	○ 환경영향평가시(실시설계) 하천 횡단 교량 구간에 대해서는 비점오염물질 저감시설 설치계획 및 유지관리계획을 수립·제시하였음	[향후반영]
	○ 교량 건설시 하상 내 교각설치로 인하여 하상변화, 우수흐름 정체로 수질의 영향을 줄일 수 있도록 교각 설치로 인한 영향을 최소화할 수 있는 다각적인 방안을 검토·제시하여야 함	○ 하천통과 구간의 교량 건설시 하상내 교각이 설치되는 구간에 대한 수리수문 검토 및 교각 위치의 적정성을 검토한 바, 본 계획으로 인한 우수흐름 및 하상변화 등의 영향은 적을 것으로 예상됨	[반영]

구 분	검 토 의 견	조 치 계 획	비 고
나. 생활 환경의 안정성	○ 다수의 정온시설(마을, 학교, 축사 등)이 사업계획 노선과 인접하여 위치하고 있어 공사 및 운영시 비산먼지, 소음·진동 등의 환경영향이 우려되므로 이를 최소화할 수 있는 저감방안을 수립·제시하여야 함	○ 사업시행으로 인해 계획노선 주변 정온시설에 미치는 공사시(비산먼지, 소음·진동) 및 운영시(소음) 영향 검토 및 저감방안을 수립하였으며, 상세 저감방안은 환경영향평가지 수립하겠음	[반영]
다. 사회·경제 환경과의 조화성	1) 환경친화적 토지이용 ○ 계획노선 중 일부 구간에 대해서는 신설로 계획하고 있는 바, 기존도로를 활용하지 않은 구간에 대하여 각 대안별로 도면으로 작성하고, 기존도로를 활용하지 않은 사유를 구체적으로 제시하여야 함	○ 신설구간에 대안별 비교·검토를 통해 기존도로를 활용하지 않는 사유를 구체적으로 제시하였음	[반영]
Ⅲ.기타	○ 환경현황조사 및 영향 예측결과, 저감대책 등 전략환경영향평가 본안의 내용은 명확하고 구체적이어야 함 - 현황조사 및 조사결과는 조사자의 인적사항 및 의견을 첨부하고 장애 환경영향 예측은 그 적용 및 산정 근거를 제시	○ 협의내용을 반영하여 명확하고 구체적으로 평가서(본안)를 작성하였음 - 현황조사 및 조사결과는 조사자의 인적사항 및 의견을 첨부하고, 영향예측 시 적용 및 산정근거를 제시하였음	- [반영]
	○ 사업과 직접적인 연관성이 낮은 일반현황 및 저감방안 등은 지양하고, 실질적으로 검토가 필요한 내용 위주로 작성하여야 함	○ 사업과 직접적인 연관성이 낮은 일반현황 및 저감방안 등은 지양하고, 실질적으로 검토가 필요한 내용 위주로 작성하였음	

3.1.2 주민 의견수렴

가. 전략환경영향평가서(조안) 공람에 따른 주민의견 제출

- 의견 없음



아름다운 소강을 품어주는 생명의 숲터, 천년 천복!

전라북도



수신 익산지방국토관리청장(도로계획과장)

(검토)

제목 전략환경영향평가서(초안) 검토의견 회신[고창-부안 행안도로확포장공사]

1. 도로계획과-126(2019.1.7.)호와 관련입니다.

2. 국도30호선 「고창 흥덕-부안 행안 도로확포장공사」와 관련 전략환경영향평가서(초안) 검토의견을 붙임과 같이 회신합니다.

붙임 1. 검토의견서(고창 흥덕-부안 행안 도로확포장공사) 1부. 끝.



전라북도

주무관 **고요한** 지방환경과장 **김재우** 지방생태과장 **전대호** 1.호.

합조자

시행 지방생태과-649 (2019. 1. 18.) 접수 도로계획과-425 (2019.01.18.)

우 54968 전라북도 전주시 전신구 호지로 225 (호지동371) / http://www.jeonbuk.go.kr

전화번호 063-280-4173 팩스번호 063-280-4169 / harley22@korea.kr / 대국민 공개

비밀하러! 천년천복, 하나되라! 대한민국

- 고창 흥덕-부안 행안 도로확포장공사 -
전략환경영향평가서 초안 검토의견

☐ 검토항목

구분	검토사항	검토의견
자연환경 [자연생태]	☐ 법정보호종 - 포유류: 수달 등 - 조류: 황조롱이 등 - 양서류: 황구렁이 등	☐ 법정보호종 관리 대책 마련 - 공사로 인한 생물에 영향 최소화 방안 수립 - 공사인부에 의한 포획방지를 위해 야생동물 보호교육 실시 등 ☐ 폐지를 생태계교란을 방지방안 마련 ☐ 비산먼지억제조치 철저로 공사장 인근 동식물 서식환경 영향 최소화 ☐ 공사 중 토사유출 최소화 방안 수립
소음환경 기존의 부하성 [환경보전]	☐ 소음·진동 영향	☐ 공사시 공사계획주변 주거시설, 마을, 축사 등 정주시설에 소음·진동 예측결과, 건설장비가동, 참타, 발파로 인한 소음 피해가 우려되므로, 본경이 발생하지 않도록 충분한 사전안내 및 협의를 이행하고, 저감대책을 철저히 세워서 시행할 것 ☐ 운영시 통행차량증가에 따른 도로교통소음 피해가 예상되는데, 방음벽, 저소음 포장 등 현지역건에 적합한 방법을 강구할 것
자연에너지 순환의 효율성 [환경보전]	☐ 친환경적 자원순환	☐ 공사로 인해 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 임목폐기물, 지정폐기물(폐유 등)은 「폐기물관리법」에 따라 폐기물의 발생을 최대한 억제하고 발생한 폐기물을 친환경적으로 처리함으로써 환경오염이 발생하지 않도록 하고,

전라북도 검토의견 회신공문

구분	검토사항	검토의견
물환경 [물환경 관리과]	☐ 상수위보호구역	☐ 고창군 및 부안군의 폐기물 처리방법 및 절차에 따라 적절 처리하되, 재활용 가능 자원이 최대한 자원화 될 수 있도록 분리배출 등에 적극 협조 할 것
	☐ 상수도	☐ 해당일류
	☐ 광역상수도 관로 등 수도시설 관련 한국수자원공사 및 해당 시군 협의	
	☐ 개인하수, 물재이용 등	☐ 도로에 편입되는 개인하수시설 관련 해당 시군 협의
	☐ 하수도	☐ 하수도 시설 관련 해당 시군 관련 부서와 협의
	☐ 온천, 지하수	☐ 온천 및 지하수 관련 해당 시 소관 부서와 협의
	☐ 토양	☐ 토양오염 발생 또는 발견 시 즉시 관할 시에 신고
	☐ 비점오염원	☐ 물환경보전법 제53조에 따른 비점오염원 설치신고대상인 경우 새만금지방관 경찰에 신고 후 운영할 것
☐ 수질오염 총량관리	☐ 사업 시행 전·후 배출부하량 산정 제시 ☐ 사업시행 후 증가된 배출부하량 만큼 할당 받은 후 사업추진 가능	

전라북도 검토의견-1

/

전라북도 검토의견-2

미래로 세계로! 성장하는 부산

부 안 군

수산 익산지방국토관리청장(도로계획과장)
(영유)

제목 전략환경영향평가서(초안) 검토의견 회신

1. 익산지방국토관리청 도로계획과-126(2019.1.7.)호와 관련입니다.
2. '고창 홍덕-부안 행안 도로 확장공사' 관련 전략환경영향평가서(초안) 검토의견을
붙임과 같이 회신합니다.

불임 전략환경영향평가서(초안) 검토의견 1부, 끝.

부 안 군

주무관	이한형	전략환경영향평가과	2019.1.18.	장	최형만
참조자					
시행	전략환경영향평가-30988	(2019. 1. 18.)	접수	도로계획과-441	(2019.01.18.)
부	54305	전략환경영향평가 부안을 담당함 91			www.busan.go.kr
전화번호	063-560-4442	팩스번호 063-584-0955	/ bcmilso@korea.kr	/ 대국민 공개	

"정보보안은 습관입니다"

전략환경영향평가(초안) 검토의견(부안군)

☐ 계획개요

- 사 업 명 : 고창 홍덕 ~ 부안 행안 도로 확장공사
- 사업위치 : 고창군 홍덕면 동사리 ~ 부안군 행안면 신기리 일원
- 사업규모 : L=25.5km, B=19.5~36.3m
도로 4차로 확장, 교량 11개소(500m)
- 시행기관 : 익산지방국토관리청

☐ 검토의견

- 본 사업으로 인해 주변 자연환경 및 생태적 기능이 훼손되지 않도록
저감방안을 수립 제시하여야 함
- 법정보호종 관리대책 마련(현지조사 및 문헌조사 중)
- 공사로 인한 서식지 훼손 및 인부에 의한 포획병자를 위한 보호교육 실시 등
- 또한, 계획노선과 인접하여 변산반도국립공원이 위치하는 바, 노선
선정 시 국립공원 편입 및 공원 내 야생생물에 미치는 영향이 최소화
되도록 저감방안을 수립 제시하여야 함
- 사업시행으로 발생하는 질서도장을 줄여 지형훼손 및 인공구조물
설치를 최소화하고 사면발생에 따른 안정화 대책(준평매, 덮개 등)을
수립하여 반영하여야 함

부안군 검토의견 회신공문

부안군 검토의견-1

- 공사 시 지방하천 및 소하천 구역이 다수 포함되는 바, 토사유출
확산을 방지하기 위한 저감대책을 수립 제시하여야 함
- 부안군 구간은 수질오염총량 대상지역으로 사업시행전 수질오염총량
협의를 통하여 사업을 시행하여야 하며, 검토서에 제시한 적영향개발
(LID)기법을 적용한 비점오염원 삭감시설을 반영하여야 함
- 공사 시 비산먼지 및 소음·진동으로 인한 정온시설에 대한 환경
피해가 발생하지 않도록 새참·삼수시설, 차량속도 제한, 가설방음
판넬 등의 저감대책을 수립하여야 함
- 투입장비에 의한 폐유 건설폐기물 등은 "폐기물관리법", "건설폐
기물의 재활용촉진에 관한 법률" 등 규정에 따라 적법 처리하여
환경오염이 발생되지 않도록 조치하여야 함
- 사업시행으로 인한 민원이 발생하지 않도록 지역주민과 충분한
협의를 거쳐 대책을 강구하여 사업을 시행하여야 함

부안군 검토의견-2

세민금지방환경청

환경부

수신 수신자 참조
(경유)

제목 전라환경영향평가(초안) 검토의견 회신[고창 홍덕~부안 행안 도로확장공사]

1. 익산지방국토관리청 도로계획과-126(2019.1.7.)호와 관련입니다.
2. 귀 청에서 검토 요청한 「고창 홍덕~부안 행안 도로확장공사」 전라환경영향평가서(초안)에 대하여 불일과 같이 검토의견을 회신하오니, 전라환경영향평가서(본안) 작성시 반영되도록 조치하여 주시기 바랍니다.
3. 한국환경정책평가연구원 환경영향평가정보지원시스템 관리에 참고하시기 바랍니다.

붙임 : 전라환경영향평가서(초안) 검토의견 1부, 끝.

세민금지방환경청

수신자 익산지방국토관리청(도로계획과), 전라환경영향평가(초안) 관련

주무관 신동주 주무관 대령(2019.2.28.)
발신자 환경부
시행 환경부지-887 접수 도로계획과-1362 (2019.02.28.)
우 54872 전라북도 전주시 덕진구 안원로 120 (충청) /http://me.go.kr/smg
전화번호 063-238-8883 팩스번호 063-238-8879 /esg007@me.go.kr / 대국민 공개

- 1 -

전라환경영향평가(초안) 검토의견

[고창 홍덕~부안 행안 도로확장공사]

〈 사업 개요 〉

[사업번호: J20190022]

- 위치: 전북 고창군 홍덕면 동사리 ~ 부안군 행안면 신기리 일원
- 규모: L=25.5km(복원: 19.5-36.3m, 설계속도: 70km/h)
- 시행자(승인기관): 전라북도(전라북도)
- 협의근거: 환경영향평가법 제9조 및 같은 법 시행령 제7조제2항 [별표2]
※ 「도로법」 제20조제1호 및 「국도의 계획 및 이용에 관한 법률」 제2조제13호에 따른 도로의 건설공사 계획

I. 총괄

- 본 계획은 국도 23호선 중 전북 고창군 홍덕면 동사리 ~ 부안군 행안면 신기리 구간을 확장(2차로→4차로)하기 위한 개발기본계획으로, 전라환경영향평가(본안) 작성시 각 항목별 검토의견을 충분히 반영하여 사업시행으로 인해 환경에 미칠 영향에 대한 예측 및 저감방안을 구체적으로 평가·제시하여야 함
- 노선계획의 적정성을 판단할 수 있도록 대안별 확장구간과 신설구간을 명확하게 제시하고 신설구간에 대해서는 그 선형 사유를 구체적으로 제시하여야 하며, 대안별 사업시행에 따른 지역 생태네트워크 영향, 지형변화 현황 등을 제시하여야 함
- 전라환경영향평가서(본안) 제출시에는 지역주민의 의견과 반영 결과를 해당 항목별로 구분하여 요약·제시하여야 하며 의견 중 부득이 반영하기 어려운 항목은 사유와 대안을 구체적으로 명시하여야 함
- 평가사상의 환경영향 조사내용, 환경영향 예측결과 및 저감대책 등의 모든 내용은 명확하고 구체적이어야 하며, 가능한 한 정량화하여야 함
- 관계법령 및 관련 행정계획과 연관되는 내용은 그 근거를 기술하고, 그 내용의 확인이 가능하도록 사본 등의 근거자료를 제시

전북지방환경청 검토의견 회신공문

전북지방환경청 검토의견-1

II. 세부 검토내용

1. 계획의 적정성

- 본 계획과 상위계획 및 관련 계획과의 연계성·부합성을 확인할 수 있는 세부사항(세부적인 도로망 연계계획 등)을 명확하게 검토·제시하여야 함
- 도로의 입지는 특성상 공간의 단절·파편·고립 등을 유발하므로 이를 최소화할 수 있는 다양한 대안 및 저감방안을 검토하여 친환경적인 계획을 수립·시행하여야 함
- 노선대안별 확장구간과 신설구간을 명확하게 제시하고 신설구간에 대해서는 그 선형 사유를 구체적으로 제시하여야 하며, 대안별 사업시행에 따른 지역 생태네트워크 영향, 지형변화 현황 등을 제시하여야 함
- 하천을 횡단하는 교량 설치구간(11개소)에 대하여 하천기본계획, 소하천정비종합계획 등 부합여부를 검토·제시하여야 함

2. 입지의 타당성

가. 자연환경의 보전

1) 생물다양성·서식지 보전

- 선정 노선의 환경적 적정성을 확인할 수 있도록 대안노선별 확장구간과 신설구간을 명확하게 제시하고, 신설구간의 경우 조사된 동·식물상 결과 및 생물서식지 현황을 구체적으로 제시하고 그에 대한 영향예측을 검토하여야 함
- 사업시행으로 인하여 하천, 논습지 및 산림에 대한 영향이 예상되는 바, 사업구간 내 현지조사 및 문헌조사 결과를 토대로 각 대안노선별 지역 생태네트워크에 미치는 영향여부 및 영향정도를 비교·분석하여야 함

- 신설구간의 경우 대안노선별 영향 및 단절이 예상되는 생태네트워크 및 생물군 등에 대한 영향분석 및 최저 노선 선정·제시
- 확장구간의 경우 도로확장에 따른 동물이동의 제약이 가중될 수 있으므로 이에 대한 면밀한 분석과 보전계획을 수립·제시
- 문헌조사 및 현지조사 결과 사업지구 인근지역에 법적보호종인 수달 등이 서식하고 있는 것으로 조사된 바, 공사시 법적보호종 발견 등 예측하지 못한 환경우려 발생에 대한 대응 대책을 수립·제시하여야 함
- 사업시행으로 인하여 발생하는 로드킬 등의 방지를 위하여 야생동물의 출현빈도가 높은 구간을 조사하고, 사업노선 주변 야생동물의 서식현황 및 이동도를 분석하여 그에 적합한 생태통로 및 보호시설 설치계획을 수립·제시하여야 함
※ 「생태통로 설치 및 관리지침(환경부, '10.6)」 참고
- 2) 지형 및 생태축이 보전
- 지형·지질 측면에서 노선별 입지 대안 비교·분석 및 적정성 검토할 수 있도록 구체적인 자료를 제시하여야 함
- 주변 지형현상을 파악할 수 있도록 대안별 전체 노선도의 평면도 및 종단면도 제시
- 대안별 기존도로 유용구간과 선형 변경으로 인한 신설구간을 명확하게 구분하고, 사업시행으로 인해 지형변화가 발생하는 구간에 대한 대안별 비탈면의 위치 및 형상, 연장, 규모 등을 파악할 수 있도록 지형변화 현황(표, 도면 등)을 제시
- 사업시행시 성토로 인한 다량의 부축토가 발생할 것으로 예상되는 바, 부축토 수급대책에 대해 다각적인 방안을 수립·제시하여야 함
- 원·성토 사면부는 주변환경과 이질감이 없도록 사면안정성, 경관성 및 환경성을 종합적으로 고려하여 친환경적인 사면보호방안(녹화 등)을 수립·제시하여야 함

- 2 -

- 3 -

전북지방환경청 검토의견-2

전북지방환경청 검토의견-3

3) 수환경의 보전 ○ 하천(소하천 포함)과 저수지를 인접하여 신설·확장이 계획된 노선에 대해서는 수계현황도를 작성하여 대안별로 수환경에 미치는 영향을 구체적으로 비교·검토하여야 함 - 수계현황도에는 하천개황도(등고선 제외), 하천의 구분(소하천, 지방하천), 하천수의 수질등급, 계획홍수위선, 하천과 물로름 방향, 저수지(이용현황 및 규모 등), 도로노선과의 이격거리를 표시 - 하천구역 및 인접하여 도로 설치여부, 하천 이설 및 횡단 여부, 농업용 저류지 상류 통과 여부 등 검토·제시 ○ 하천을 횡단하는 교량구간 등에는 초기우수 내 비점오염물질로 인한 오염을 저감할 수 있도록 비점오염저감시설 설치계획(유지관리계획 포함)을 수립·제시하여야 함 ○ 교량 건설시 하상 내 교각설치로 인하여 하상변화, 유수흐름 정체로 수질의 영향을 줄일 수 있도록 교각 설치로 인한 영향을 최소화할 수 있는 다각적인 방안을 검토·제시하여야 함 나. 생활환경의 안정성 ○ 다수의 정온시설(마을, 학교, 축사 등)이 사업계획 노선과 인접하여 위치하고 있어 공사 및 운영시 비산먼지, 소음·진동 등의 환경영향이 우려되므로 이를 최소화할 수 있는 저감방안을 수립·제시하여야 함 다. 사회·경제 환경과의 조화성 1) 환경친화적 토지이용 ○ 계획노선 중 일부 구간에 대해서는 신설로 계획하고 있는 바, 기존도로를 활용하지 않은 구간에 대하여 각 대안별로 도면으로 작성하고, 기존도로를 활용하지 않은 사유를 구체적으로 제시하여야 함 - 4 -	III. 기타 ○ 환경현황조사 및 영향 예측결과, 저감대책 등 전략환경영향평가 본안의 내용은 명확하고 구체적이어야 함 - 현황조사 및 조사결과는 조사자의 인적사항 및 의견을 첨부하고 장래 환경영향 예측은 그 적용 및 산정 근거를 제시 ○ 사업과 직접적인 연관성이 낮은 일반현황 및 저감방안 등은 지양하고, 실질적으로 검토가 필요한 내용 위주로 작성하여야 함 - 5 -
전북지방환경청 검토의견-4	전북지방환경청 검토의견-5