

남한강(3차) 급수체계 조정사업
전략환경영향평가서(초안) 요약문

2022. 6

 환경부

1.1 계획의 내용

1.1.1 계획의 배경 및 목적

- 충주댐계통 광역상수도과 지방상수도를 통해 충청북도 및 인접 경기도 지역으로 용수를 공급 중에 있으나, 음성 및 진천 등에 활발한 산업단지 조성 및 산단 입주기업의 공장 신·증설 계획이 활발하게 진행되면서, 장래 용수수요가 급증할 것으로 예상되어 “2025 수도정비 기본계획(광역상수도 및 공업용수도) 부분변경(3차) (2021.6, 환경부)” 및 현재 추진 중인 “2040 광역 및 공업용수도 수도정비 기본계획(환경부)”에서 검토됨.
- 현재 진행 중인 충주댐계통 공업용수도 사업(광역Ⅱ단계 사업)의 공급에도 불구하고, 2025년부터 용수가 부족할 것으로 예상되며, 2025년부터 2029년까지 일시적 용수수요 부족은 남한강(3차) 급수체계 조정사업으로 해소할 계획이며, 2029년부터 충주댐계통 광역상수도 Ⅲ단계 개발사업(145천㎥/일)을 통해 해소할 계획을 수립 중임.
- 이에 따라 동 급수지역의 신규 개발계획 변경사항을 반영한 장래 용수수급전망을 검토하고, 용수부족이 예상되는 충주댐계통 광역상수도의 남한강(3차) 급수체계 조정사업을 시행하여 용수수요 부족분을 해소하고 안정적인 용수를 공급하고자 함.

1.1.2 계획의 개요

가. 명 칭

- 남한강(3차) 급수체계 조정사업

나. 공간적 범위

- 사업위치 : 충주시, 음성군
- 공급대상 : 음성군, 괴산군*, 안성시*, 진천군* (* 배분량만 조정)

다. 과업규모

- 연장 5.8km(D1,200mm), 정수장 시설증설, 가압장 증설 2개소(주덕, 음성), 가압장 신설 3개소(주덕(배), 감곡상우(배), 진천)

라. 시간적 범위

- 목표연도: 2025년

다. 계획수립기관

- 환경부

라. 계획승인기관

- 환경부

마. 협의기관

- 환경부

1.1.3 계획의 추진경위 및 계획

- 2022. 03. ~ 2022. 04. : 전략환경영향평가 평가준비서 작성
- 2022. 04. 20 ~ 2022. 06. 02 : 환경영향평가협의회 심의
- 2022. 06. 03 ~ 06. 17 : 전략환경영향평가항목 등의 결정내용 공개
- 2022. 06. : 전략환경영향평가 초안 제출 예정
- 2022. 07. : 주민설명회 개최 예정
- 2022. 08. : 전략환경영향평가 협의요청 예정

1.1.4 전략환경영향평가 실시근거

- 본 사업은 「환경영향평가법」 제9조 및 동법 시행령 제7조 [별표 2]의 2.개발기본계획'에 의한 전략환경영향평가 대상사업의 종류·규모에 해당되므로 전략환경영향평가서를 작성·제출함.

[표 1.1.4-1] 전략환경영향평가 실시근거

실시근거	「환경영향평가법」 제9조 및 동법 시행령 제7조 [별표2]의 2.개발기본계획
구분	가. 도시의 개발
개발기본계획의종류	1) 「건설기술 진흥법 시행령」 제81조에 따라 국가 또는 지방자치단체가 타당성조사를 실시하는 총공사비 500억원 이상의 건설공사계획(도로건설공사는 고속국도건설공사로 한정한다)
협의를요청시기	「건설기술 진흥법 시행령」 제81조제4항에 따라 발주청이 타당성 조사의 적정성을 검토하는 때
대상여부	본 계획은 사업비가 500억 이상의 건설공사계획이므로 전략환경영향평가 대상임 (총사업비 : 약 933억원)

1.1.5 계획의 내용

[표 1.1.5-1] 전체 사업개요

주요시설	사업계획	비고
취수장	· 펌프시설 교체	
정수장	· 시설증설 : 30.0천 ^m ³/일	
송수관로	· 신설 : D1,200mm, 5.8km	
가압시설	· (증설) 주덕 60.0천 ^m ³/일(H=95~75m), 음성 106천 ^m ³/일(H=50m) · (신설) 주덕(배) 2.0천 ^m ³/일(H=50m), 감곡상우(배) 8.0천 ^m ³/일(H=50m), 진천 120천 ^m ³/일(H=50m)	
사업비	· 933억원(공사비 806, 보상비 32, 시설부대비 95)	
사업기간	· 2022~2025년	

가. 장래 용수수급 전망

- 충주담계통 광역상수도에서 물을 공급받는 중부내륙지역 8개 지자체의 2025년부터 2040년까지 용수수급을 검토한 결과, II단계 사업의 공급을 고려하여도 2025년부터 112천 m³/일이 부족하여 2035년에 최대 140.8천 m³/일이 부족할 것으로 예측된다.

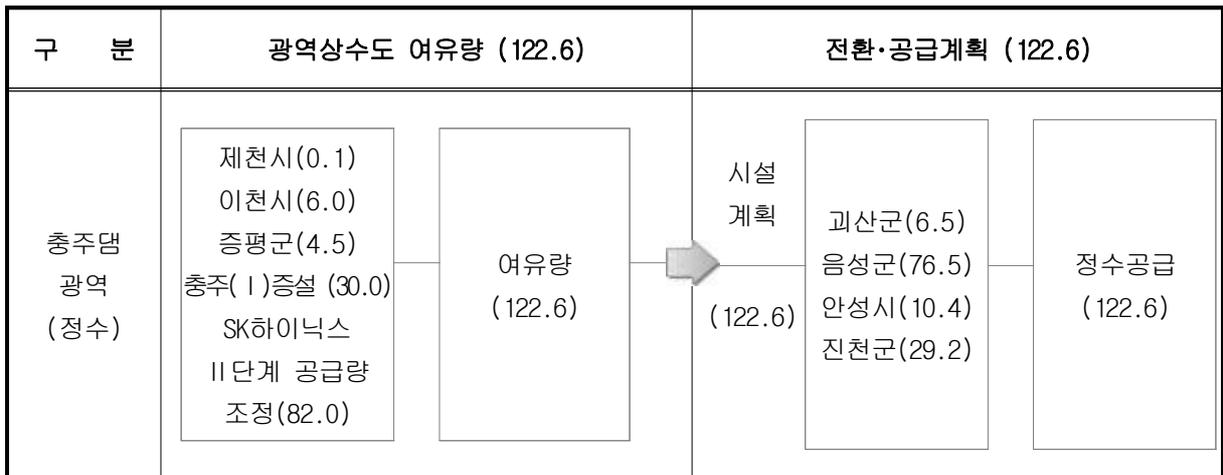
[표 1.1.5-2] 충주담계통 광역상수도 지자체 용수수급 전망(2025~2040년) (단위 : 천m³/월)

구 분	2025년					2030년				
	수요량	공급량	과부족	여유량	부족량	수요량	공급량	과부족	여유량	부족량
계	522.0	410.0	-112.0	10.6	-122.6	546.0	410.0	-136.0	9.4	-145.4
이천시	148.7	154.7	6.0	6.0	-	148.9	154.7	5.8	5.8	-
안성시	20.4	10.0	-10.4	-	-10.4	20.4	10.0	-10.4	-	-10.4
충주시	51.0	51.0	-	-	-	53.5	51.0	-2.5	-	-2.5
제천시	-	0.1	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	-
괴산군	30.0	23.5	-6.5	-	-6.5	32.6	23.5	-9.1	-	-9.1
음성군	152.6	76.1	-76.5	-	-76.5	165.6	76.1	-89.5	-	-89.5
증평군	30.2	34.7	4.5	4.5	-	31.2	34.7	3.5	3.5	-
진천군	89.1	59.9	-29.2	-	-29.2	93.8	59.9	-33.9	-	-33.9
구 분	2035년					2040년				
	수요량	공급량	과부족	여유량	부족량	수요량	공급량	과부족	여유량	부족량
계	550.8	410.0	-140.8	8.6	-149.4	550.8	410.0	-140.8	8.8	-149.6
이천시	149.0	154.7	5.7	5.7	-	148.8	154.7	5.9	5.9	-
안성시	20.4	10.0	-10.4	-	-10.4	20.4	10.0	-10.4	-	-10.4
충주시	54.9	51.0	-3.9	-	-3.9	55.0	51.0	-4.0	-	-4.0
제천시	-	0.1	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	-
괴산군	33.9	23.5	-10.4	-	-10.4	33.9	23.5	-10.4	-	-10.4
음성군	166.8	76.1	-90.7	-	-90.7	166.8	76.1	-90.7	-	-90.7
증평군	31.9	34.7	2.8	2.8	-	31.9	34.7	2.8	2.8	-
진천군	93.9	59.9	-34.0	-	-34.0	94.0	59.9	-34.1	-	-34.1

나. 용수공급 계획

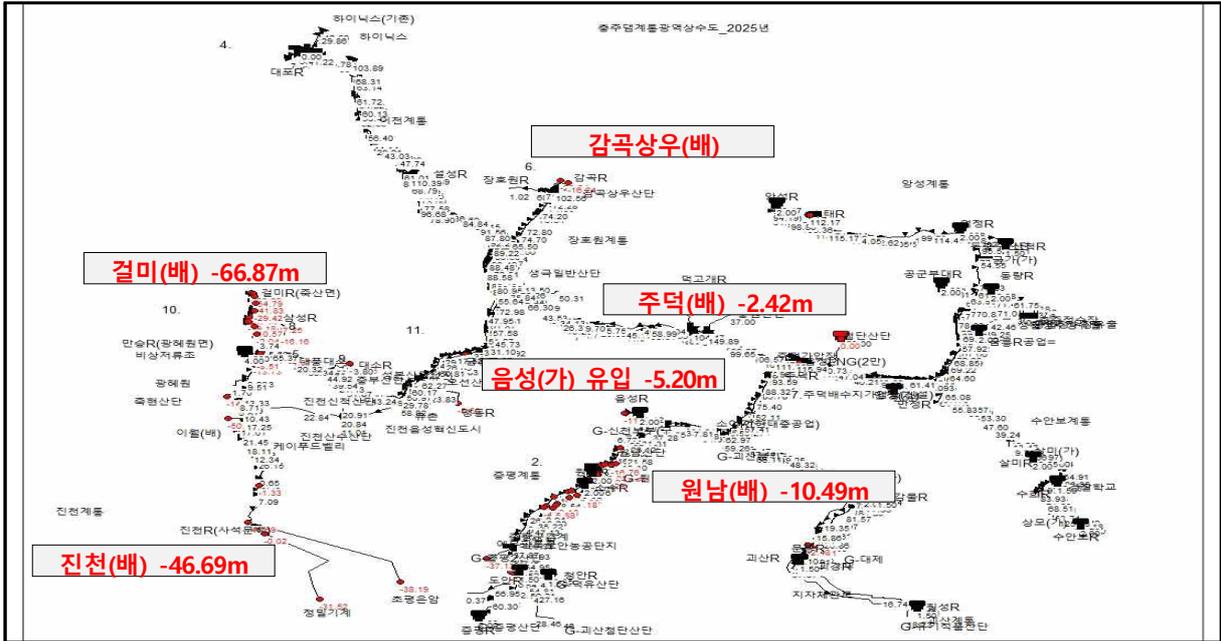
- 본 사업은 총주담계통 광역상수도에서 생활 및 공업용수를 공급받고 있는 지자체(충청북도 충주시, 괴산군, 음성군, 증평군, 진천군, 경기도 이천시, 안성시)의 용수 수요 부족분을 해소하고 안정적인 용수를 공급하고자 함.
- 2025년 기준, 3개 지자체 여유량을 용수가 부족한 지자체로 공급·전환하고 이후 부족분 해소를 위해 I 단계 시설증설(Q=30.0천³/일) 및 이천 SK하이닉스 총주담 II 단계 공급량 중 일부인 82.0천³/일을 일시적으로 활용하는 방안을 계획하였다.
- 세부적으로
 - ① 3개 지자체 여유량 10.6천³/일을 [제천시(0.1천³/일), 이천시(6.0천³/일), 증평군(4.5천³/일)]을 진천군(10.6천³/일)에 공급하고,
 - ② 총주담 I 단계 증설(Q=30.0천³/일)을 통해 음성군(Q=30.0천³/일) 공급하고,
 - ③ 이천 SK하이닉스 총주담 II 단계 공급량 112.0천³/일 중 82.0천³/일을 2025년~2029년까지 부족도시 괴산군(6.5천³/일), 음성군(46.5천³/일), 안성시(10.4천³/일), 진천군(18.6천³/일) 공급한다.

[표 1.1.5-3] 용수공급계획



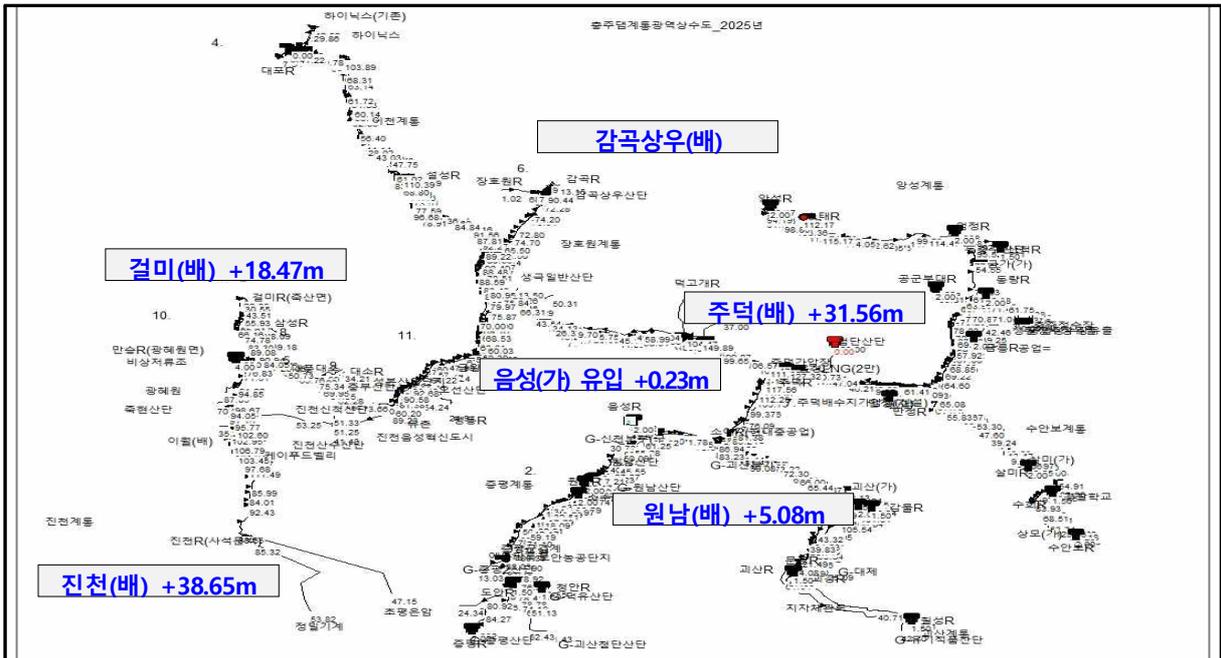
다. 수리검토 결과

- 충주정수장의 용량을 30천 m³/일 증설 및 급수체계 조정에 따라 이천분기 후단부터 용수공급량이 늘어나게 된다. 이에 따른 유속증가로 수두부족 구간이 발생한다.

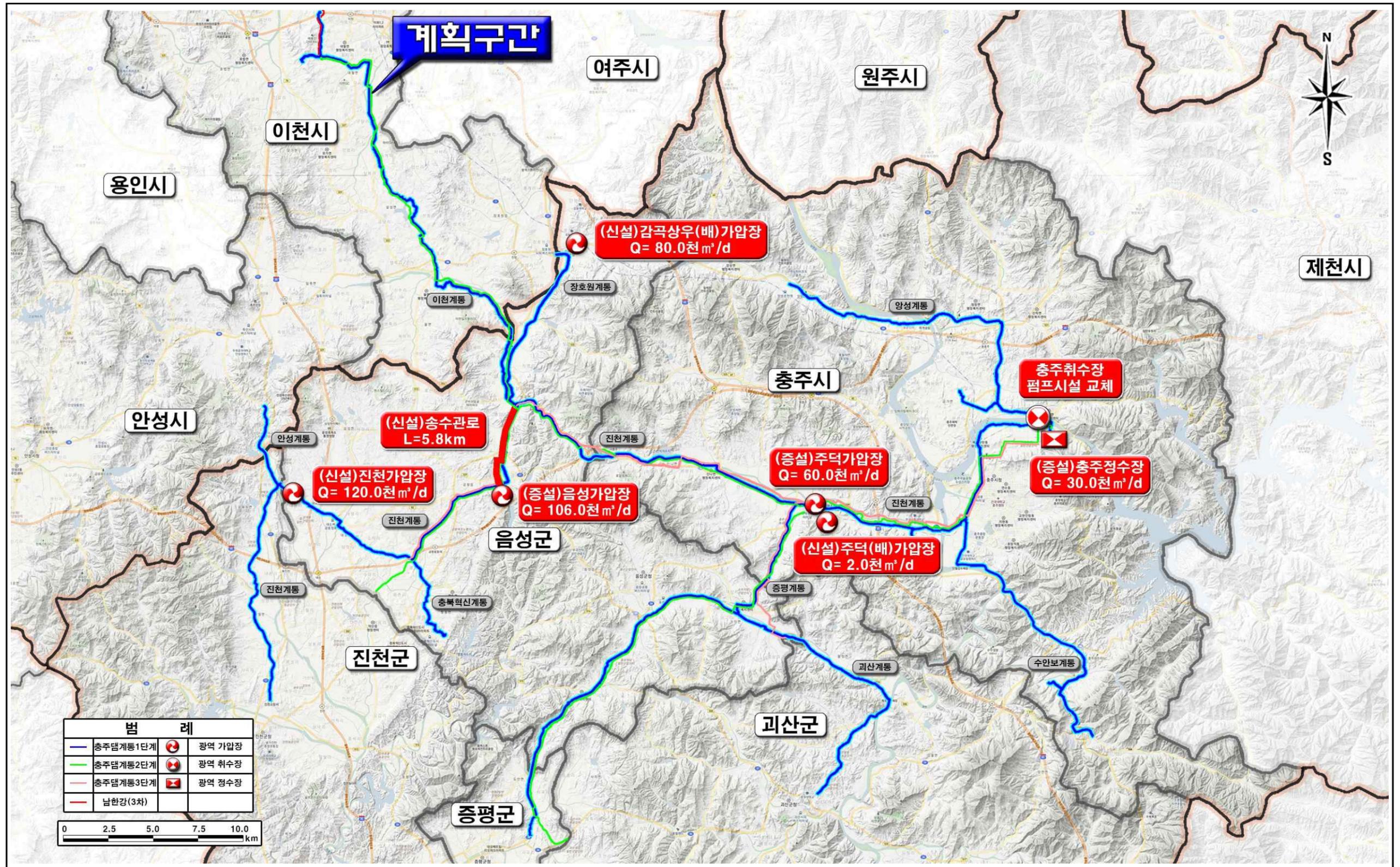


[그림 1.1.5-1] 급수체계조정에 따른 수리검토(가압장 신설 전)

- 이에 따라 이천분기 후단부터 음성가압장까지 송수관로를 매설하고(충주맹계통 III단계 활용 가능), 가압장을 신설 및 증설을 통하여 용수공급이 가능하도록 계획하였다.



[그림 1.1.5-2] 급수체계조정에 따른 수리검토(추가 가압장 신설 후)



[그림 1.1.5-3]

남한강(3차) 급수체계조정사업 전체계획평면도

1.2 검토항목 · 범위 설정

- 본 계획의 시행으로 자연환경의 보전, 생활환경의 안정성, 사회·경제 환경과의 조화성 등 환경에 영향이 미칠 것으로 예상되는 범위를 예측·분석하기 위하여 공사 시와 운영 시로 구분하여 평가대상지역을 설정하였음.

[표 1.2-1] 대상지역의 설정

구 분		세부 항목	평가대상지역 선정 사유	평가대상지역	비고
계획의 적정성		계획의 연계성	◦상위 및 연관된 계획을 검토하여 연계성 확보	·계획구간	-
		대안분석 적정성	◦계획 비교, 시기·순서 등을 대안으로 선정하여 대안 분석 실시	·계획구간	-
입 지 의 타 당 성	생물 다양성 서식지 보전	동·식물상	◦육상, 육수 동·식물상 조사 ◦기존문헌 조사를 통한 생태계의 분포 특성 조사 ◦계획시행에 따른 동·식물상에 미치는 영향 예측 및 분석실시	·계획구간 및 주변지역 (100~500m 내)	공사 시
		자연 환경 자산	◦기존문헌 조사를 통한 자연환경자산 조사	·계획구간 및 주변지역	공사 시
	지형 및 생태축 보전	지형·지질	◦지형·지질 및 토질 조사 ◦지형의 변화, 사면 및 경사 등을 검토	·계획구간 및 주변지역	공사 시, 운영 시
	주변자연경관에 미치는 영향	위락·경관	◦계획구간 주변 자연경관, 인문경관, 조망경관 및 보존가치가 높은 지역 조사 ◦주요 조망점을 선정하여 계획시행 전·후 비교	·계획구간 및 주변지역	운영 시
	수환경의 보전	수 질	◦수질 현황, 수질 관련 지구·지역 현황 조사 ◦공사시 토사유출량, 오수발생량 예측 ◦운영시 수질변화 예측 및 저감대책 강구	·계획구간 및 주변지역	공사 시, 운영 시
수리·수문		◦계획홍수량 및 홍수위 변화검토 ◦기본계획에 따른 개수계획 및 시설물 설치 검토			

[표 계속]

구 분		세부 항목	평가대상지역 선정 사유	평가대상지역	비고
입지의 타당성	생활 환경의 안정성	기 상	◦계획구간과 가장 인접한 기상대의 최근 10년간 기상자료를 분석·정리	·계획구간 인근 기상대	공사 시
		대기질	◦대기질 현황 조사 ◦공사시 발생하는 오염원을 중심으로 대기질 예측 실시	·계획구간 및 주변지역 (300m 내)	공사 시
		토양	◦계획구간 토양오염 현황 파악 ◦공사장비 가동에 따른 토양오염	·계획구간 및 주변지역	공사 시
		소음·진동	◦계획구간 주변 소음·진동 현황 조사 ◦공사 시 공사장비 투입으로 인한 소음·진동 예측 실시	·계획구간 및 주변지역 (300m 내)	공사 시
	환경기초시설의 적정성		◦환경기초시설의 공급 가능성, 시기, 규모, 연계처리 등에 관한 검토	·계획구간 및 주변지역	운영 시
	자원에너지순환의 효율성	친환경적 자원순환	◦폐기물 종류, 발생량, 처리현황, 시설 조사 ◦공사시 투입장비의 폐유, 투입인부의 폐기물 및 분뇨발생량 예측	·계획구간 및 주변지역	공사 시
	사회·경제 환경과의 조화성	환경 친화적 토지이용	토지 이용	◦용도별, 지목별 토지이용 현황 조사 ◦계획시행 전·후 토지이용 변화 예측 및 분석 ◦기존 문헌 및 유사사례 조사	·계획구간 및 편입지역

1.3 대안의 설정

- 대안의 설정은 “환경영향평가서등 작성 등에 관한 규정, 환경부고시 제2021-300호” 및 “전략환경영향평가 업무매뉴얼, 2017, 환경부”의 내용을 참고하여 계획의 비교, 수요·공급, 입지 등에 대하여 검토하였음.

[표 1.3-1] 대안의 설정

대안의 종류	대안 선정방법	선정항목
계획의 비교	◦ 계획을 수립하지 않았을 경우 발생 가능한 상황(No Action)과 계획을 수립했을 경우 발생 가능한 상황(Action)을 대안으로 선정	◎
수단·방법	◦ 행정목적 달성을 위한 다양한 방법들을 대안으로 선정	-
수요·공급	◦ 개발에 관한 수요·공급을 결정하는 계획의 경우 수요·공급량(rah)dp 대한 조건을 변경하여 대안으로 선정	◎
입 지	◦ 개발 대상 입지를 결정하는 계획의 경우 대상지역 또는 그 경계의 일부를 조정하여 대안으로 선정	◎
시기·순서	◦ 개발시기 및 순서를 결정하는 계획의 경우 시행 시기 및 진행수서등의 조건을 변경하여 대안으로 선정	-
기타	◦ 상기 대안을 종합적으로 고려한 대안 또는 기타 행정기관의 장이 계획의 성격과 내용을 고려할 때 필요하다고 판단하는 대안	-

[표 1.3-2] 대안별 검토

대안의 종류		검 토	
계획의 비교	계획수립 여부	대안1	◦ 계획을 수립하였을 경우(Action)
		대안2	◦ 계획을 수립하지 않았을 경우(No Action)
수요·공급	수요량 공급방법	대안1	◦ 부족분 해결을 위한 광역상수도 여유물량 공급
		대안2	◦ 일부 지자체의 부족분 미해소 및 여유물량 미사용
입 지	입지의 적정성	◦ 용수공급 계획의 입지 대안에 대한 환경영향 예측별항목 검토를 통해 입지 선정	

1.4 환경영향예측 및 저감방안

항 목	환 경 영 향 예 측	저 감 방 안
자연 환경의 보전	생물다양성·서식지 보전(동·식물상)	
	<ul style="list-style-type: none"> • 공사 및 운영 시 - 생태계교란생물의 유입이 예상. - 비산먼지 등으로 인한 식물상 간접 영향. - 토지이용에 따른 물리적 교란. - 토사유출에 따른 육수생물 영향 예상. - 공사차량 및 장비의 소음·진동으로 육상생물의 행동권 변화. 	<ul style="list-style-type: none"> • 공사 및 운영 시 - 생태계교란생물 관리방법 및 관리시기 제시. - 공사차량의 적재함 덮개 설치 등 비산먼지 최대한 억제. - 단계별 부지정공사, 야생동물보호교육 실시, 야간공정 지양 등 저감방안 수립 및 시행. - 토사유출 및 확산 최소화 하기 위해 주기적 살수, 오탁방지망 설치 등 저감방안 시행. - 육상동물의 번식기를 피하고 저소음·저진동 공법을 적용하여 영향을 최소화.
	생물다양성·서식지 보전(자연환경자산)	
	<ul style="list-style-type: none"> • 공사 및 운영 시 - 법정보호종 33종이 분포하며, 계획시행에 따른 영향은 크지 않을 것으로 예측. - 생태자연도 1,2,3등급권역의 식생·생태자원이 훼손될 것으로 예측되나 1등급 권역의 대량 훼손은 발생하지 않을 것으로 예측. 	<ul style="list-style-type: none"> • 공사 및 운영 시 - 행동권에 영향을 최소화하기 위해 저소음 저진동 장비운용, 포획 및 남획 금지, 토사유출 저감방안 철저. - 물리적 교란 최소화 될 수 있도록 관리, 비산먼지 저감방안 이행 및 비훼손지역의 훼손이 발생되지 않도록 관리 및 감독 철저.
	지형 및 생태축 보전(지형·지질)	
	<ul style="list-style-type: none"> • 절·성토로인한 지형변화 - 취·정수시설, 송수관로, 가압장의 신설 및 증설로 인한 토공 공사로 지형변화 예상됨. • 토공 계획 - 토공 공사로 공사 시 일부 사토 및 부족토 발생할 것으로 예상됨. • 토사유출로 인한 영향 - 토공 공사로 인해 지표면 상태가 나지로 변함에 따라 강우 시 우수유출량 및 토사유출 증가할 것으로 예상 	<ul style="list-style-type: none"> • 지형변화 최소화 방안 - 현재 지형을 최대한 보존하도록 계획 수립. - 송수관로의 경우 관로 매설 즉시 원형복구, 하천에 미치는 영향을 최소화할 수 있는 하천형 단공법 재산정 필요. • 사면처리대책 - 현장조사 시 수집된 자료를 기초로 영향을 최소화 할 수 있는 흙막이 공법 비교·검토를 통해 선정. • 토사유출 저감대책 - 단계별 개발계획 수립하여 순차적으로 공사 - 공사전 오탁방지망 등 저감시설 설치 및 유지관리 철저. - 강우 시 토공작업 지양 및 강우 대비 • 토공처리계획 - 토석정보공유시스템을 활용한 토사 공급 및 처리

항 목	환 경 영 향 예 측	저 감 방 안
자연 환경의 보전	주변 자연경관에 미치는 영향(경관)	
	<ul style="list-style-type: none"> - 계획 시행에 따른 경관변화가 예상되며, 산림지역과의 경관부조화를 최소화하기 위한 건축물계획, 송수관로 매설 후 원형복구로 우려할만한 영향은 없을 것으로 예상됨. 	<ul style="list-style-type: none"> - 증설 시설물의 경우 기존 시설 구성요소들과 통일성 유지하도록 계획. - 신설 시설물의 경우 주변경관을 고려하여 이질감 줄일 수 있도록 계획. - 주변 식생과 조화로운 차폐수 식재 및 친환경적 사면보호공 사용. - 기존 지반을 최대한 이용하여 절·성토 사면의 발생 최소화. - 지자체 경관가이드라인에 준수할 수 있도록 실시계획 시 반영하여 계획 수립.
	수환경의 보전(수질, 수리수문)	
	<ul style="list-style-type: none"> · 공사 및 운영 시 - 강우 시 토사유출수에 의한 인근 하천수질에 영향이 예상됨. - 공사투입인원에 따른 오수발생이 예상됨. - 투입장비에 의한 폐유 및 폐윤활유의 유출로 인하여 하류수계에 영향이 예상됨. - 점오염원과 비점오염원의 오염부하량 발생 예상됨. 	<ul style="list-style-type: none"> · 공사 및 운영 시 - 공사는 우기를 피하고, 가능한 갈수기에 실시 - 강우 시 토공공사 지양 및 작업으로 파헤쳐진 노출구간 신속히 복구. - 침사지 및 가배수로 등의 저감시설 우선설치. - 가물막이 및 오탁방지막 설치. - 단계별·구간별 공사 시행. - 오일펜스, 유류흡착제, 흡착포, 방재장비 등을 비치하여 유류사고에 따른 대응방안 수립. - 공사시 목표수질 설정(SS항목 25mg/L 이하) - 송수관로 공사 시 하천횡단공법 검토.
생활 환경의 안정성	대기질 환경기준 부합성	
	<ul style="list-style-type: none"> · 공사 시 - 투입장비의 연료사용에 따른 오염물질 발생. - 취·정수장 및 가압장 PM-10 : 0.0202 g/sec PM-2.5 : 0.0189 g/sec NO2 : 0.4682 g/sec - 송수관로 PM-10 : 0.0318 g/sec PM-2.5 : 0.0293 g/sec NO2 : 0.7022 g/sec 	<ul style="list-style-type: none"> · 공사 시 - 배기가스의 원활한 확산을 위해 새벽 및 야간작업 지양. - 공사장비의 무리한 과부하나 불필요한 공회전 금지. - 주기적 살수. - 세륜·측면살수시설 설치. - 방진망 및 방음판넬 설치 검토. - 차량속도 제한 및 적재함 덮개설치. - 공사 시 대기오염물질 유지관리 목표설정.

항 목	환 경 영 향 예 측	저 감 방 안
생활 환경의 안정성	소음·진동 환경기준 부합성	
	<ul style="list-style-type: none"> · 공사 및 운영 시 1) 소음 <ul style="list-style-type: none"> - 취·정수장 및 가압장 합성소음도 : 77.2dB(A) 소음피해영향 반경 : 일반정온시설 61m, 학교 194m - 송수관로 합성소음도 : 77.4dB(A) 소음피해영향 반경 : 일반정온시설 60m, 축사 111m, 학교 197m 2) 진동 <ul style="list-style-type: none"> - 취·정수장 및 가압장 합성진동레벨 : 40.8dB(V) - 송수관로 합성진동레벨 : 40.9dB(V) - 공사 시 진동에 따른 영향은 크지 않을 것으로 예상됨. 3) 운영 시 가압장 운영으로 인한 저주파소음 <ul style="list-style-type: none"> - 저주파 소음을 유발하는 펌프의 영향은 미미할 것으로 예상됨. 	<ul style="list-style-type: none"> · 공사 및 운영 시 <ul style="list-style-type: none"> - 건설공사장 소음관리요령 준수. - 공사장내 운행속도 20km/hr 이내 제한. - 경적사용금지, 불필요한 공회전 금지. - 특정공사 사전신고 실시. - 가설방음판넬 설치 검토. - 야간작업 지양, 효율적 장비투입. - 저소음·저진동 건설기계 사용. - 저주파 소음관리 가이드라인에 따른 저감 대책 시행.
	토양 환경기준 부합성	
	<ul style="list-style-type: none"> · 공사 및 운영 시 <ul style="list-style-type: none"> - 공사 시 절·성토로 인한 인근 농경지 및 하천에 영향을 미칠 것으로 예상됨. - 지장물 철거가 있을 경우 토양오염 발생 예상됨. - 공사장비운용으로 폐유 및 건설폐기물이 발생할 것으로 예상됨. - 공사 시 투입인부에 의하여 생활폐기물 및 분뇨가 발생할 것으로 예상됨. - 운영 시 토양오염 유발 가능성이 있는 시설 설치 계획은 없는 것으로 조사됨. 	<ul style="list-style-type: none"> · 공사 시 <ul style="list-style-type: none"> - 불가피하게 발생하는 사면에 대해서 녹화 및 피복처리 조기에 실시, 가배수로 및 침사지 등 우선설치. - 가급적 우기를 피한 작업일정 계획 수립. - 공사장비의 오일교환은 지정된 정비업체에서 실시. - 폐유저장시설 설치 후 지정업체에 위탁처리. - 간이화장실 설치, 분리수거함 설치.

항 목	환경영향예측	저감방안
생활 환경의 안정성	환경기초시설의 적정성	
	<ul style="list-style-type: none"> • 공사 시 - 공사장비운용으로 폐유 및 건설폐기물이 발생할 것으로 예상됨. - 공사 시 투입인부에 의하여 생활폐기물 및 분뇨가 발생할 것으로 예상됨. 	<ul style="list-style-type: none"> • 공사 시 - 폐유저장시설 설치 후 전량 위탁처리. - 간이화장실 설치, 분리수거함 설치. - 건설폐기물의 경우 수집·운반·처리업체 선정 후 적합한 규격으로 파쇄, 재활용 및 매립 처분 할 계획임.
	자원·에너지 순환의 효율성	
사회· 경제 환경과 의 조화성	환경친화적 토지이용	
	<ul style="list-style-type: none"> - 용수 여유량을 증분 및 배분시키기 위해 정수장, 가압장 및 송수관로의 신설 및 증설을 계획함. 	<ul style="list-style-type: none"> - 「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률」 등의 관계법령에 따라 보상을 실시.

1.5 결론

- 본 계획은 충주댐계통 광역상수도과 지방상수도를 통해 장래에 용수수요가 급증할 것으로 예상되는 지역으로 용수공급을 증분 및 배분하기 위한 목적으로 취·정수장, 가압장 및 송수관로를 신설 및 증설하여 부족분을 해소하고자 계획한 급수체계 조정사업임.
- 이에 따라 계획시행 시 자연환경의 보전, 생활환경의 안정성, 사회·경제 환경과의 조화성 등 제반 사항에 걸쳐 평가를 실시한 결과, 공사 시 비산먼지 발생, 토사유출, 건설장비 소음 등의 영향이 일부 발생하는 것으로 예측되었음.
- 향후 실시계획 수립에 따른 항목별 적정 저감대책을 수립함으로써 주변지역에 미치는 영향을 최소화할 계획임.