



논 산 시



수신 한국수자원공사사장
(경유) (충남중부권관리단 논산수도센터장)
제목 상수도 시설물 관련 검토의뢰(60항공단)

1. 귀 공사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 우리시 광석면 사월리에 위치한 60항공단 상수도 인입가능여부 검토요청에 대하여 상수도 시설물 및 공급방안을 검토하여 조속히 회신하여 주시기 바라며, 검토에 필요한 자료는 60항공단 군수과(박범철 중사, Tel:010-5087-9429)에 요청하여 주시기 바랍니다.

붙임 : 검토자료 1부. 끝.

논 산 시 장

주무관	주낙기	맑은물과 상수도팀장	상 홍재창	맑은물과장	전결 2015. 3. 6. 조삼구
협조자					
시행	맑은물과-3865			절수	

우 320-701 충청남도 논산시 계백로665번길 100(등화동) 맑은물과 / www.nonsan.go.kr
전화번호 041-746-6364 팩스번호 041-746-6359 / jng1013@korea.kr / 비공개(2,5,6)



한국수자원공사



수신 농산시장(맑은물과장)
(경유)

제목 상수도 시설물(60hang공단) 관련 검토의견 제출

1. 귀 시의 무공한 발전을 기원하오며, 농산시 맑은물과-3865('15.3.6)호 관련입니다.
2. 위 호 관련, 『상수도 시설물(60hang공단) 관련 검토의견』을 붙임과 같이 제출합니다.

붙임 : 상수도 시설물(60hang공단) 관련 검토의견 1부. 끝.

충남중부권관리단장



★ 관망관리 대리	박경문	관망관리 차 장	김영구	농산수도센터 전결 2015. 4. 13. 센터장	김진태
협조자					

시행 충남중부권관리단-3117 (2015. 4. 13.) 접수 맑은물과-6703 (2015. 4. 14.)

우 320-802 충청남도 논산시 체육로 63 / <http://www.kwater.or.kr/>

전화번호 041-731-8222 팩스번호 041)731-8219 / bbbig1004@kwater.or.kr / 대국민 공개

상수도시설물(60항공단) 관련 검토의견

논산시 광석면 사월리에 위치한 60항공단 상수도 시설물 및 용수 공급 관련 논산시 맑은물과에서 검토요청

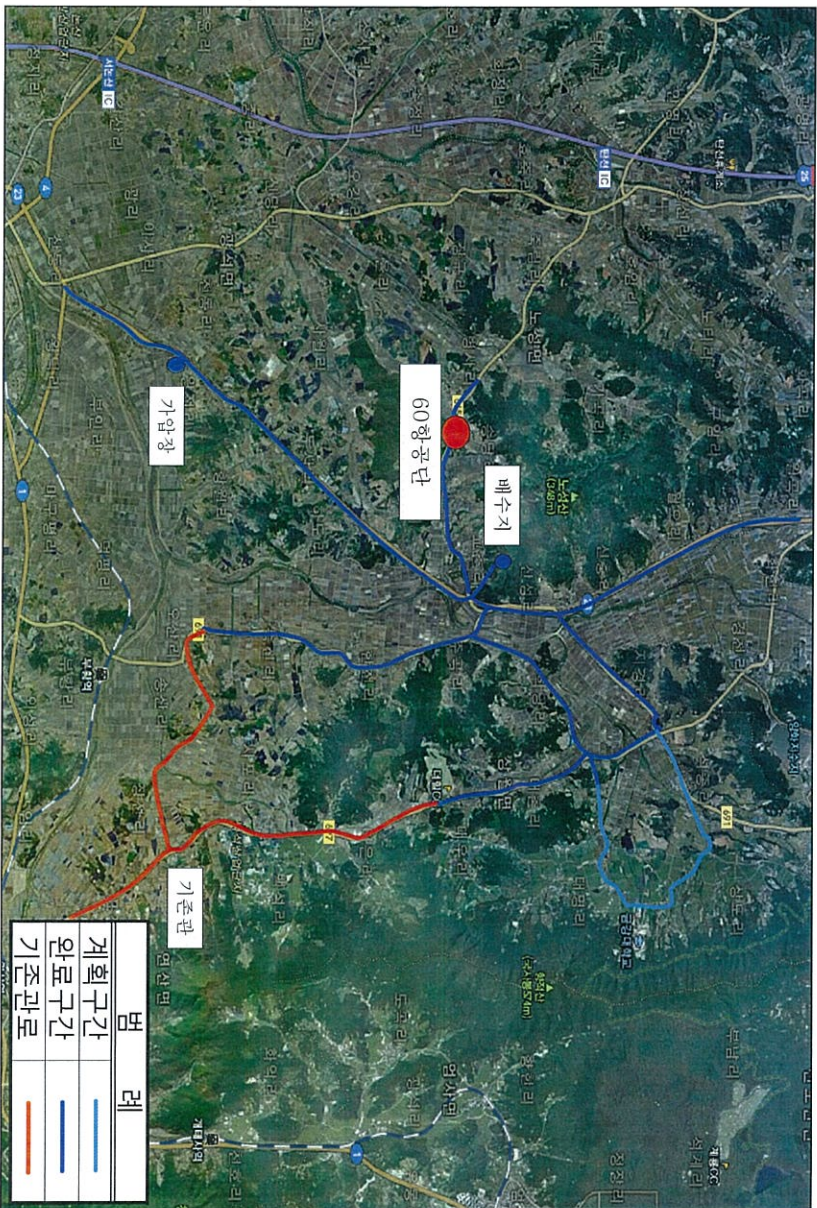
I 사 업 현 황

□ 시설현황(노성·상월)

- 시공업체 : 동우건설(주)
- 시공기간 : 2012년 3월 14일 ~ 2015년 6월 20일
- 사업장 : 가압장(1개소), 배수지(1개소)
- 관로현황

구분	300	250	200	150	100	75	계
송수		1,238	7,443				8,681
배수	952	1,530	12,872	10,329	10,257	29,169	65,109

《위 치 도》



II 공급가능성 검토

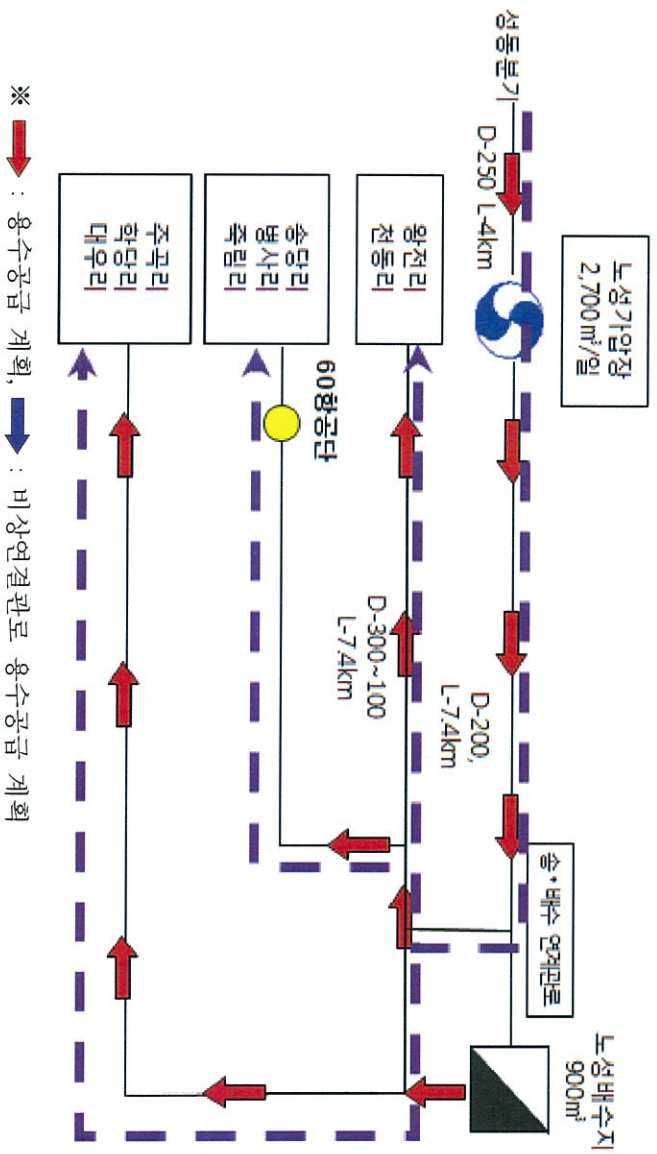
□ 용수공급 요청현황

- 신규지역 : 광석면 사월리 60항공단
- 계획수요량 : 50㎥/일('14년 월별 수도사용량 기준 사용량)
- 물탱크 : 50㎥
- 지반고 : 39.84m

□ 용수공급 계통도(계획)

- 현재 노성가압장, 배수지 미준공으로 비상연결관로를 통해 용수공급 중

《계통도》



□ 용수공급 검토

- (저수조) 기존 저수조 50㎥를 활용을 통한 용수공급 예정, 계획1일사용량(50㎥) 공급이 가능할 것으로 판단됨
- (구경) 『상수관망 최적관리 기술안내서』에 의거 50㎥/일(150㎥/월) 사용량 발생에 따라 인입 관로구경 및 계량기 규격 산정(D32mm)<첨부2,3>
- (수질) EPANET 모의 분석결과 노성배수지 미활용을 통한 용수공급 시 성동분기를 통해 공급하는 잔류염소는 0.7ppm으로 60항공단에서 잔류염소는 0.51ppm이 예상됨<첨부1>
- (수압) 60항공단 유입수압은 EPANET 해석결과 1.78kgf/cm²이 예상됨<첨부1>