

【 9 】 양주시 지방상수도 위탁 운영 사업계획 동의(안)

제출연월일 : 2008. 01. .

제 출 자 : 양 주 시 장

□ 제안이유

- 유수율제고를 통한 생산원가 절감 및 수자원의 효율적 이용 및 선진 유수율제고 기술접목 및 과학적, 전문화된 관리를 통하여 시민들이 깨끗하고 풍부한 수돗물을 안정적으로 공급받을 수 있도록 하고
- 공업용수 부족으로 인하여 사회적·경제적 발전 저해 요인을 해소하기 위한 방안 수립과
- 급변하는 수도환경 변화에 능동 대처하고 우리시 상수도의 안정성을 확보하고자 우리시 상수도시설을 전문기관에 위탁하여 상수도 운영·관리의 효율성을 도모하고자 함.

□ 주요골자

가. 위탁기관 : 한국수자원공사

나. 위탁기간 : 20년

다. 위탁 사업비 : 151,815백만원

- 시설 개선비 : 56,270백만원(시설물 개대체, 노후관 교체 등)
- 운영 관리비 : 95,545백만원 (인건비 등)
- 위탁운영단가 : 869원/톤

라. 위탁대상 : 상수도시설 운영·관리, 개보수, 노후관 교체, 검침 및 고지

○ 시설규모 : 1일 145,500㎥의 수도물 공급시설

- 가. 위탁의 목적
- 나. 위탁의 대상 및 범위
- 다. 위탁계약기간
- 라. 위탁대가의 산정 및 지급에 관한 사항
- 마. 달성목표 및 그 목표 미달시의 조치에 관한 사항
- 바. 위탁계약의 해지 및 손실보상에 관한 사항
- 사. 그 밖에 일반수도사업자가 위탁계약의 체결에 필요하다고 인정하는 사항

2. 복합위탁

- 가. 제1호 가목 내지 사목에 해당하는 사항
- 나. 연차별 투자계획(투자비 내역 및 자금조달 방안을 포함한다) 및 자금회수에 관한 사항
- 다. 수도시설의 개량에 관한 사항
- 라. 수도요금의 징수·관리 및 단수 등의 대행에 관한 사항
- 마. 최종 목표연도와 연차별 급수보급률, 유수율 및 수질목표에 관한 사항
- 바. 위탁성과의 평가 및 그 결과에 따른 조치에 관한 사항
- 사. 위탁계약의 체결 및 해지 시 위탁자와 수탁자간의 인수·인계에 관한 사항 (고용 승계를 포함한다)

아. 수질사고의 발생 등에 대한 위기관리에 관한 사항

④제1항제1호의 단순위탁의 경우에는 제22조의5 내지 제22조의7을 적용하지 아니한다.

⑤제1항 및 제2항에 따른 위탁의 타당성·필요성의 검토기준, 위탁계약의 체결·해지 및 위기관리 등에 관한 세부기준 등에 관한 사항은 환경부장관이 정하여 고시한다.

- 제22조의4(수도시설 수탁기관) ①법 제23조제1항에서 "대통령령이 정하는 전문기관"이라 함은 다음 각 호의 기관을 말한다.

- 1. 「한국수자원공사법」에 따른 한국수자원공사
- 2. 「환경관리공단법」에 따른 환경관리공단
- 3. 「지방공기업법」에 따른 지방직영기업·지방공사 및 지방공단
- 4. 「건설산업기본법」 제2조에 따른 토목건축공사사업자인 법인
- 5. 「엔지니어링기술 진흥법」 제2조에 따른 건설부문 상하수도 및 환경 분야와 환경 부문 수질관리 분야의 엔지니어링활동주체인 법인
- 6. 「기술사법」 제6조에 따른 건설부문 상하수도 및 환경 분야와 환경부문 수질관리 분야의 기술사사무소
- 7. 수도관리업무를 수행할 능력이 있다고 인정되어 환경부령으로 정하는 기관
- 8. 지방자치단체인 일반수도사업자가 수도관리 업무를 수행할 능력이 있다고 인정하여 지방자치단체의 조례로 정하는 자 또는 지방자치단체가 아닌 수도사업자의 경우는 다른 법령으로 정하는 자(단순위탁 중 슬러지의 수거·처리 등 단순하고 반복적인 업무를 위탁하는 경우에 한한다)

관련법령 발췌서

○ 지방자치법

- 제104조 (사무의 위임 등) ① 지방자치단체의 장은 조례나 규칙으로 정하는 바에 따라 그 권한에 속하는 사무의 일부를 보조기관, 소속 행정기관 또는 하부행정기관에 위임할 수 있다.
- ② 지방자치단체의 장은 조례나 규칙으로 정하는 바에 따라 그 권한에 속하는 사무의 일부를 관할 지방자치단체나 공공단체 또는 그 기관(사업소·출장소를 포함한다)에 위임하거나 위탁할 수 있다.
- ③ 지방자치단체의 장은 조례나 규칙으로 정하는 바에 따라 그 권한에 속하는 사무 중 조사·검사·검정·관리업무 등 주민의 권리·의무와 직접 관련되지 아니하는 사무를 법인·단체 또는 그 기관이나 개인에게 위탁할 수 있다.
- ④ 지방자치단체의 장이 위임받거나 위탁받은 사무의 일부를 제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 다시 위임하거나 위탁하려면 미리 그 사무를 위임하거나 위탁한 기관의 장의 승인을 받아야 한다.

○ 수도법

- 제23조 (수도시설 운영·관리 업무의 위탁) ① 일반수도사업자는 수도사업을 효율적으로 운영·관리하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 수도시설의 운영·관리에 관한 업무(이하 "수도관리업무"라 한다)의 전부 또는 일부를 대통령령으로 정하는 전문기관 또는 지방자치단체인 수도사업자에게 위탁할 수 있다.

○ 수도법 시행령

- 제22조의3 (위탁의 구분 및 기간 등) ① 법 제17조의3제1항에 따른 수도시설의 운영·관리에 관한 업무(이하 "수도관리업무"라 한다)의 위탁은 다음 각 호의 구분에 따른다.
 1. 단순위탁 : 취수시설 또는 정수시설 중 1개 시설의 수도관리업무 또는 슬러지의 수거·처리, 계량기의 점검·교체, 수도요금 고지서의 발급·송달 등 단순하고 반복적인 업무의 위탁
 2. 복합위탁 : 수도시설의 개량(대체하는 경우를 포함한다. 이하 같다)업무의 위탁 또는 취수시설·정수시설·송배수시설 중 2개 이상 시설의 수도관리 업무 위탁. 이 경우 슬러지의 수거·처리 등 단순하고 반복적인 업무를 포함할 수 있다.
- ② 제1항에 따른 단순위탁의 위탁기간은 5년 이내로 하며, 복합위탁의 위탁기간은 5년 이상 20년 이내로 한다.
- ③ 법 제23조제1항에 따라 일반수도사업자가 수도관리업무를 위탁하려는 때에는 그 위탁계약에 위탁대상 수도시설의 운영·관리의 특성 등을 충분히 고려하여 다음 각 호의 구분에 따른 각 목의 사항을 명시하여야 한다.
 1. 단순위탁

- 가. 위탁의 목적
- 나. 위탁의 대상 및 범위
- 다. 위탁계약기간
- 라. 위탁대가의 산정 및 지급에 관한 사항
- 마. 달성목표 및 그 목표 미달시의 조치에 관한 사항
- 바. 위탁계약의 해지 및 손실보상에 관한 사항
- 사. 그 밖에 일반수도사업자가 위탁계약의 체결에 필요하다고 인정하는 사항

2. 복합위탁

- 가. 제1호 가목 내지 사목에 해당하는 사항
 - 나. 연차별 투자계획(투자비 내역 및 자금조달 방안을 포함한다) 및 자금회수에 관한 사항
 - 다. 수도시설의 개량에 관한 사항
 - 라. 수도요금의 징수·관리 및 단수 등의 대행에 관한 사항
 - 마. 최종 목표연도와 연차별 급수보급률, 유수율 및 수질목표에 관한 사항
 - 바. 위탁성과의 평가 및 그 결과에 따른 조치에 관한 사항
 - 사. 위탁계약의 체결 및 해지 시 위탁자와 수탁자간의 인수·인계에 관한 사항 (고용 승계를 포함한다)
 - 아. 수질사고의 발생 등에 대한 위기관리에 관한 사항
- ④제1항제1호의 단순위탁의 경우에는 제22조의5 내지 제22조의7을 적용하지 아니한다.
- ⑤제1항 및 제2항에 따른 위탁의 타당성·필요성의 검토기준, 위탁계약의 체결·해지 및 위기관리 등에 관한 세부기준 등에 관한 사항은 환경부장관이 정하여 고시한다.

- 제22조의4(수도시설 수탁기관) ①법 제23조제1항에서 "대통령령이 정하는 전문기관"이라 함은 다음 각 호의 기관을 말한다.
- 1. 「한국수자원공사법」에 따른 한국수자원공사
 - 2. 「환경관리공단법」에 따른 환경관리공단
 - 3. 「지방공기업법」에 따른 지방직영기업·지방공사 및 지방공단
 - 4. 「건설산업기본법」 제2조에 따른 토목건축공사사업자인 법인
 - 5. 「엔지니어링기술 진흥법」 제2조에 따른 건설부문 상하수도 및 환경 분야와 환경 부문 수질관리 분야의 엔지니어링활동주체인 법인
 - 6. 「기술사법」 제6조에 따른 건설부문 상하수도 및 환경 분야와 환경부문 수질관리 분야의 기술사사무소
 - 7. 수도관리업무를 수행할 능력이 있다고 인정되어 환경부령으로 정하는 기관
 - 8. 지방자치단체인 일반수도사업자가 수도관리 업무를 수행할 능력이 있다고 인정하여 지방자치단체의 조례로 정하는 자 또는 지방자치단체가 아닌 수도사업자의 경우는 다른 법령으로 정하는 자(단순위탁 중 슬러지의 수거·처리 등 단순하고 반복적인 업무를 위탁하는 경우에 한한다)

지방상수도 운영효율화 사업 추진

[양주시 상수도 수자원공사 위탁]

양 주 시
[상수도사업소]

지방상수도 운영효율화 사업 추진

[양주시 상수도 수자원공사 위탁]

I 사업 개요

1 사업 목적

- 유수율제고를 통한 생산원가 절감 및 수자원의 효율적 이용
- 선진 유수율제고 기술접목 및 과학적, 전문화된 관리
- 수돗물 공급 서비스의 획기적 개선을 통한 새로운 모델 제시
- 깨끗하고 안정적인 용수공급

2 사업 개요

- 운영기간 : 20년(2008~2027)
- 사업형태 : 시설소유 ⇒ 양주시, 운영관리 ⇒ 수 공
- 운영관리 과정에서의 신규 취득자산은 양주시에 귀속
- 대상업무 : 시설운영관리, 시설개선, 고객 및 요금관리
- 운영대가 : 사용량에 운영단가를 곱한 운영대가를 매월 지급
- 총사업비 : 1,518억원 (시설개선비 563억원, 운영관리비 955억원)

3 대상 시설

가. 시설규모 : 1일 145,500m³의 수돗물 공급시설

나. 대상시설

- 취수시설 : 1개소(광백 5,500m³/일)
- 정수시설 : 1개소(광백 5,500m³/일)
- 가압시설 : 2개소(통합 112,000m³/일, 용암 30,000m³/일)
- 관 로 : 460km(도·송수 50km, 배수 282km, 급수 128km)
- 배 수 지 : 10개소(용암,덕정,회정,고덕,산북,백석,가산,부곡,일영,광백), V=53,820m³

- 신규급수시설 건설 및 마을상수도는 위탁범위에서 제외

4 | 운영관리에 관한 사항

- 대상시설의 인계·인수 : 합동근무기간 5개월(조정 가능)
- 운영 관리계획 : 매년도 말까지 양주시에 제출
- 운영 실적보고 : 매년도 2월말까지 양주시에 서면으로 제출
- 타사업의 통지 및 협의의무
 - 수자원공사와 양주시는 운영관리 대상시설에 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여 쌍방간 통지와 협의 의무가 있음
- 운영관리비 변경가능 조건
 - 물량차이, 관계 법규 및 양주시 정책변경 등
 - 사업계획에 반영하지 않은 급수전 확대, 수원변동, 신규시설물 등

5 | 시설 개량에 관한 사항

- 시설개량비 변경가능 조건
 - 수도시설 상위계획 수립, 사업목표 달성기간 조정, 관계법규 개정
 - 사업계획과 집행액 차이가 발생하여 조정이 필요한 경우
- 시설개량계획 : 매년도 말 양주시에 제출
- 보상업무 : 신규부지 및 지장물 보상업무는 양주시가 시행
 - 필요시 수공에 위탁 시행 가능(단, 비용은 양주시 부담)
- 인허가 및 원인자 부담금 : 양주시 시행, 수공 협조
- 민원처리 : 수공 책임으로 처리, 양주시는 행정적 지원
- 신규급수시설 설치사업
 - 양주시는 수공과 대상지역, 규모, 시행방법 등을 협의

6 | 요금 및 고객에 관한 사항

- 요금의 산정 및 고지
 - 요금단가는 양주시가 결정하여 수공에 통지
 - 요금고지, 징수대행, 수납계좌 등은 양주시와 수공이 협의 결정
 - 수공은 양주시 조례에 의거 사용량의 검침, 요금산정 및 고지 수행
- 채납에 대한 조치
 - 채납물량은 양주시가 부담하는 것을 원칙으로 함
 - 수공은 단수, 징수유예, 감면, 결손 등의 조치시 양주시와 협의

7 위탁대가

● 위탁단가(2005년말 불변가격)

(단위:원/m³)

구 분	평균	2008	2009	2012	2015	2018	2021~26
위탁단가	329	28	132	208	341	433	450

- 시설개량단가 실질 할인율 : 3.0%

● 위탁단가의 청구 및 지급

- 수공은 양주시에 매월 위탁대가를 익월 15까지 청구
- 양주시는 7일 이내 수공에 대가 지급

● 위탁단가 조정

- 총괄원가 변동, 물량차이 발생, 물가변동 등

8 성과평가

● 우수율 결정 및 조정

- 실시협약 체결 후 6개월 이내 초기 우수율 확정 후, 사업연도 초기 실제 우수율과 사업계획상 우수율과의 차이가 $\pm 3\%$ 를 벗어날 경우 조정
- 양주시는 매년 실제우수율이 목표우수율에 미달하는 경우 추가 구입해야 하는 원정수구입비를 수공으로부터 환수하고, 초과하는 경우에는 수공에 추가 지급함

● 평가항목 및 절차

- 매 5년마다 정기적으로 위탁성과 평가 실시
- 평가기간 1년 전에 세부평가항목 및 가중치 합의 조정
- 수공은 성과평가만료일로부터 60일 이내 위탁성과서 양주시 제출
- 위탁심의위원회 심의절차 이행, 수돗물 평가위원회 자문 등 주민의견 수렴
- 위탁성과 평가 결과 및 조치사항 등 주민 공개

● 평가결과

- 평가점수 90점 이상 : 운영대가의 10% 범위내에서 성과급을 예산범위 내에서 지급 가능
- 평가점수 70점 이하 : 운영대가의 10%의 범위내에서 감액 가능

8 실시협약서(안)

● 불 입

III. 추진 현황

1. 수자원공사 협의 조정 현황

□ 총 투자비

- 조정 전 : 164,063백만원(시설개량비 58,169, 운영관리비 105,894)
- 조정 후 : 151,815백만원(시설개량비 56,270, 운영관리비 95,545)

□ 세부조정 현황

- 통합가압장 운영 관리비 14,219백만원, GIS 시와 중복투자 되어 520백만원을 제거하고, 기타 계량기 등 추가 보완 2,491백만원을 증액하여 최종 12,248백만원 제거

□ 운영단가 변동

- 당초 운영단가 902원/톤에서 투자비 2,491백만원을 제거한 결과 33원/톤이 감소하여 최종 운영단가는 869원/톤임
- ※ 타당성 용역결과 수공운영단가 902원/톤으로 산정한 경우에 타당성이 있는 것으로 나왔으며,
최종 운영 단가 869원/톤으로 902원/원톤 보다 33원/톤 낮아 졌음으로 본 사업이 타당성이 있는 것으로 판단됨.

2. 타당성 용역실시 결과

□ **용역기간** : 2006. 10 ~ 2007. 1

□ **용역기관** : 한국수도경영연구소

□ **용역결과**

- 20년간 우리시의 운영비를 검토한 결과 20년 평균 지급단가는 892원/㎥으로 현행 수요량 하에서의 지급액 1,050/㎥과 비교하였을 경우 158원/㎥이 감소 될 것으로 분석 되었으며,
- 수자원공사에서 제시한 운영단가 902원/㎥과 비교할 경우 수자원공사 제시 단가가 자체 운영시 보다 약 10원/㎥ 높게 나타났으나
- 투자재원의 확보, 유수율 제고 등으로 인한 재정적, 경제적인 효과를 고려할 경우 운영효율화사업을 시행하는 것이 타당한 것으로 검토되었으며,
- 통합가압장에 대한 운영비 및 시설개선비를 전액 고려하여 운영대가를 산정하였음으로 이에 대한 비용을 제거할 경우 사업효과가 더 클 것으로 분석되었음
- 용역결과 세부내역 : 붙임참조

3. 위탁심의위원회 개최 결과

□ **일** 시 : 2007. 8. 16(목) 15:00~17:00

□ **장** 소 : 양주시청 상황실

□ **위원회 구성** : 위원장 부시장, 실과소장 9명, 외부전문가 4

- 참 석 : 부시장, 총무국장, 총무과장, 환경보호과장, 건설과장, 상수도사업소장, 뉴엔텍(주) 대표 유성호, 신홍대학 교수 김용환, 공인회계사 표영식, 대진 대학교 교수 소성규

☐ 주요토론 내용

- 수공제시 적정요금의 타당성 및 조정 가능성 (표영식 위원)
- 사회적 할인율 3%의 적정성 및 양주사업 B/C근거(표영식 위원)
- 경제성 분석기법의 적정성 검토, 함수 및 변수 등 20년 추계치 고려 (소성규 위원)
- 사업계획상 목표 유수율 88%의 상향 조정필요 (유성호, 김용환, 표영식 위원)
- 공업용수 투자시기를 사업계획에 제시된 2011년보다 앞당길 것, 원활한 고용승계가 이루어지지 않을 경우 위수탁 필요성 상실(충무국장)
- 토론 세부 내역 검토보고서 : 별첨

4. 주민설명회 개최 결과

☐ 일 시 : 2007. 9. 17(월) 15:00

☐ 장 소 : 양주시 문화예술회관 소극장

☐ 참석자 : 70명

- 공무원 및 유관기관 : 20명(수 자원 공사 10명, 상수도사업소 10명)
- 주민 : 50명 (백석읍, 광적면, 회천2동, 회천3동, 장흥면)

☐ 주요 질의 답변내용

- 운영효율화 사업과 관련된 직접적인 질의 내용은 없었으며, 상수도 공급 방법 및 비용에 대한 질의 등이 있어, 현장에서 직접 답변하였음

III 추진상황 및 향후계획

1. 추진상황

- 2005. 11. 18 : 상수도사업 위탁관련 설명회 참석
- 2005. 11. 29 : 수자원공사가 상수도 위탁에 관련 경영진단 제한
- 2005. 12. 8 : 상수도 운영효율화 사업 기본협약 체결
- 2006. 2~6 : 사업진단 및 사업계획서(안) 수립
- 2006. 6. 26 : 사업계획서 제출(수공→양주시)
- 2006. 9. 25 : 수공 사업계획서 타당성 검토 용역 발주
- 2006. 12. 26 : 수공 2차 사업계획서 결과 보고서 제출
- 2007. 01. 30 : 수공 사업계획 타당성 용역 결과 보고서 제출
- 2007. 4. 25 : 타당성용역결과 보고(시장)
- 2007. 6. 13 : 위탁심의위원회 구성
- 2007. 7. 10 : 1차 의원간담회 실시(위탁조례안, 위탁운영 추진 상황 및 향후계획)
- 2007. 7. 27 : 고용전환 설명회 개최
- 2007. 8. 16 : 위탁심의위원회 개최
- 2007. 9. 7 : 주민 공람 및 설명회 공고
 - 공람기간 : 2007. 9. 7~26(20일)/ 설명회 : 2007. 9. 17(월)17:00
- 2007. 9. 17 : 주민설명회 개최
- 2007. 10. 8 : 위탁조례안 2차 의원간담회 실시
- 2007. 10. 14 : 2차 고용전환 설명회 개최(수자원공사)
- 2007. 10. 25 : 위탁조례 조례규칙심의회 의결
- 2007. 12. 21 : 제169회 양주시의회 정례회 의결
- 2008. 1. 7 : 위탁조례 공포

2. 추진계획

- 2008. 1 ~ 2 : 실시협약서 의원간담회 상정 및 동의안 제출후 승인
- 2008. 2월 : 실시협약 체결
- 2008. 2~3월 : 합동근무(인계·인수)

3. 위탁후 조직·인력운영 계획

□ 위탁업무

- 요 금 : 검침 및 고지, 요금채납 독려
- 계 량 기 : 노후·동파·고장계량기 교체
- 상수도시설 : 상수도 모든(상수도 배수지, 가압장, 관로 등)시설 관리 및 개보수, 노후관 교체, 블록화 사업

□ 존치업무

- 상수도특별회계 : 예산·결산, 계약, 지출, 공유재산 및 공기업자산 관리
- 요 금 : 요금(인상)의 결정 및 수납, 채납관리
- 상수도시설 : 수도정비기본계획의 수립, 신규(상수도 배수지, 가압장, 배수관 연장, 급수공사) 시설 설치, 수질 및 간이상수도 관리
- 위탁사무관리 : 수탁자 관리·감독 및 업무 공조

□ 조직·인력운영

- 현 행 : 35[5]명 (일반 12, 기능 16, 청경 7, [일용5])
 - 업무담당 : 11[4]명 (일반 3, 기능 8, [일용 4])
 - 수도시설담당 : 3명 (일반 3)
 - 급수담당 : 18[1]명 (일반 4, 기능 7, 청경 7, [일용 1])
 - 누수방지담당 : 3명 (일반 2, 기능 1)
- 위 탁 후 : 14[1]명 (일반 10, 기능 4, [일용 1])
 - 업 무 담 당 : 7[1]명 (일반 5, 기능 2, [일용1])
 - 수도시설담당 : 7명 (일반 5, 기능 2)
 - 급수담당과 누수방지담당을 폐지하고 급수담당 사무중 위탁 대상이 아닌 사무를 수도시설에 통합

Ⅳ 시설 및 대책

1. 위탁사업의 장·단점

사업범위	장 점	단 점(문제점)
○ 기존시설의 운영 관리.(노후관교체 포함) 및 고객업무 등 수도경영사업 전반 위탁	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전문기관에 의한 사업경영으로 운영효율 및 고객 서비스 제고 ○ 유수율 제고 등 일부 투자 유치의 가능 ○ 시설개선 비용의 효과적 조달 및 경영효율성 향상 ○ 수공과 자치단체간의 수도 시설의 중복·과잉투자 방지 ○ 수자원공사 직접운영으로 체계적인 물 공급 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서비스 이원화로 사업초기 주민불편 ○ 운영비 상승 및 요금현실화로 주민의 수도요금 부담 가중의 우려 ○ 기존 인력 고용전환 또는 활용 방안 필요 ○ 수공직원으로 채용되어도 원하는 지역에서 근무할 수 있다는 장점이 있다고는 하나, 언제 어떻게 될지 모르는 불안감.

2. 수공 위탁시 문제점 해결 방안

□ 수공위탁시 초기 주민불편 최소화 방안

- 수공에 신규급수공사 대행을 통한 업무일원화 추진 및 지속적인 홍보
- 24시간 콜 센터 운영 및 옥내누수 점검을 통한 서비스 개선

□ 운영비 상승으로 인한 요금인상 우려

- 요금결정권은 양주시의 고유권한으로 수공마음대로 인상하지 못함
- 수공의 사업계획서 내의 요금인상 이내에서만 인정

□ 고용전환 및 전환후의 불안감에 대한 방안

- 협약서에 근거하여 정년보장 및 연고지 근무를 우선으로 하고, 수공이 타당하지 않은 사유로 인사조치 할 경우를 대비하여 협약해지사유 등을 명시



1. 공업용수 공급방안

□ 추진경위

- '06. 09. 13 : 지방산업단지조성에 따른 공업용수 공급건의 (양주시⇒경기도)
☞ 소요공업용수 46,300m³/일
- '06. 09. 15 : 전용 공업용수 공급 전달(경기도⇒건교부)
- '06. 09. 19 : 전용 공업용수 공급 건의에 따른 검토 요청(건교부⇒수공)
- '06. 10. 17 : 전용 공업용수 공급 건의 관련 자료 요청(수공⇒양주시)
- '07. 03. 20 : 전용 공업용수 공급 관련 자료 제출(양주시⇒수공)
☞ 소요공업용수 재추정 35,068m³/일
- '07. 12. 31 : 수자원공사가 사업시행자로 지정될 수 있도록 산업단지 운영지침 개정으로 수자원공사가 지방자치단체에 사업직접수행 가능

□ 양주시 건의사항

- 공업용수 요청량 : 35,068m³/일 (기존단지 15,060, 신규산업단지 20,800)

구 분		계	기존산업단지(2)			신규산업단지(6)							
			소계	검준	도하	소계	홍죽	봉암	남면	검준2	봉양	용암	장래
개발면적(천㎡)		-	-	-	-	3,906	586	853	206	135	149	297	1,680
수요량 (㎡/일)	재검토	35,068	15,060	15,000	60	20,008	5,000	2,492	863	3,000	864	1,363	6,426

※ 공급량검토 : 28,642m³/일 (장래물량 제외)

□ 광역 공급능력(시설) 검토

- 한강하류1차 파주공업용 정수장(목표년도 : 2013년)의 가동초기 여유량으로 공급물량 우선공급
 - 기존(검준산단)공단의 용수부족 및 신규 산단의 공업용수 필요 시기('11년) 고려
- 장래에는 기존 수용가의 수요량 재검토 및 원수 예비량을 활용 시설 증설 등 공업용수 확보하여 단계별 용수공급(원수 예비량 : 62천m³/일)
- 공급시설 : 정수시설 증설(29천m³/일), 관로신설(47km), 가압장신설 (1개소)

□ 용수공급 방안 검토

- 수원이 없는 양주시는 재정적, 지리적조건 등으로 인하여 일반수도의 수도시설을 설치할 수 없어 한국수자원공사로 하여금 광역상수도의 공업용수 공급을 요청한 경우로 지원가능 한 것으로 판단
 - ☞ 수도법 제43조(국가가 설치하는 수도의 특례)
- 지원대상 및 지원범위
 - 지원(국고)대상 : 홍죽, 봉암산단 (기존산단 및 30만m³미만산단 제외)
 - 지원 범 위 : 공단사업지구 경계까지
 - ☞ 검준, 도하, 남면, 검준2, 봉양, 용암 : 광역관로상 용수구만설치
- 소요사업비

구 분	사업비(백만원)			비 고
	계	국 고	지 방	
○ 총 사 업 비	47,748	40,222	7,525	· 배수지등 단자내 시설설치비 제외 · 지방비 : 수수관로(16km)에 대한 공사비
- 공 사 비	38,393	33,282	5,111	
- 보 상 비	5,640	3,720	1,920	
- 관 리 비	3,715	3,220	494	

□ 향후계획

- 신규산단의 개발계획(안)이 수립단계로 개발계획 및 착공시기가 불투명 함으로,
- 주요 산단인 홍죽산업단지 개발계획이 확정되는 시기에 양주시와 공급 물량 및 수수시설(사업비 분담)설치 등을 협의·확정 하고,
- 실시설계를 완료하여 그 결과에 따라 국고반영 및 한강하류1차 사업에 포함 시행될 수 있도록 관계부서(건교부)와의 협의 추진