

2016년도 행정사무감사

주요업무 추진실적 보고

2016. 11. 15.

서울특별시
수도자재관리센터

I. 일반 현황

연 혁

- 1989. 11. 03. : 수도자재사업소로 직제개편
- 2007. 7. 30. : 현 수도자재관리센터로 개칭

시설 현황

위 치	서울특별시 동작구 노들로 734(노량진1동 2-3)
대 지(m ²)	30,917m ² (자재적치장 13,000m ²)
건 물(m ²)	4,496m ² (본관, 계량기 검사실, 창고)

자재 보유현황 : 72,816개 / 9,188백만원

○ 공사용 자재

계	직관류	이형관류	밸브류	철개류	압류류	계량기보호통
37,809	6,428	15,115	2,304	1,854	10,719	1,389

○ 수도계량기

계	소형계량기(50mm 이하)	대형계량기(80mm 이상)
35,007	34,285	722

조직 및 인력

- 조 직 : 3개팀
- 인 력

구 분	계	일반직	관리운영직	연구직	전문경력관	임기제
정 원	38	29	9	-	-	-
현 원	33	27	6	-	-	-
과부족	△5	△2	△3	-	-	-

예산 현황

(단위 : 백만원)

계	경상비	계량기 및 부속자재	공사용 자재 (재배정)	계량기 및 부속자재 (재배정)
31,648	830	573	23,514	6,731

Ⅱ. 주요업무 추진실적

1 | 공사용 자재 수급관리

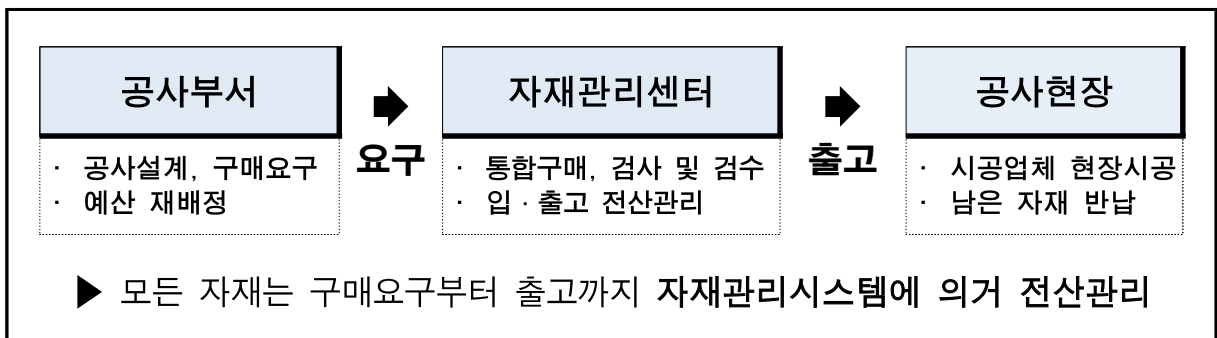
송배수관 정비공사 등 각종 상수도 공사에 소요되는 자재 통합 구매 등 효율적인 자재관리 추진으로 우수한 품질의 자재를 안정적으로 공급

추진방향

- 상수도 관련 법령 및 규정에 적합한 품질이 우수한 자재 구매
- 원활한 자재수급을 위한 적기 구매 및 적절한 유지관리 확행
- 조달구매를 원칙으로 한 자재 구매로 공정성 및 투명성 확보

공사용 자재수급 관리

○ 수급체계



○ 자재선정

- 자재규격, 지침서, 세부지침 등은 시설안전부에서 확정하여 시달
- 신규자재 선정은 상수도 기술심의 위원회(본부)에서 심의 결정

○ 수급계획 수립(2월중)

- 본부 및 수도사업소 구매 요구량을 근거로 공사시기, 재고량, 납품기간 (30~70일)을 감안하여 구매 계획 수립

- 원활한 자재수급을 위해 연사용량의 10~30% 수준의 저장자재를 확보하여 수급량 변동에 신속적·능동적 대처

○ **구매방법**

- 조달구매 원칙 ⇒ 다수공급자 계약제도(업체 간 가격경쟁에 의한 구매)
- 조달단가 계약이 되어 있지 않은 품목은 입찰 방식으로 구매(본청 재무과 의뢰)
 - ▶ 주철관(에폭시), 강관류, 소화전, 재생아스콘 등

○ **구매실적 : 135,513본 / 18,689백만원(72.9%)**

품 목	직관류	이형관류	밸브류	이탈방지 압 류	철개류	계량기 보호통	재 생 아스콘
구매계획 (본,개,조,톤)	20,100	56,500	9,100	49,000	7,800	18,300	24,850
구매실적 (본,개,조,톤)	15,215	33,252	6,521	42,328	5,463	16,445	16,289

품질검사 및 재고관리

○ **품질검사 : KS 검사기준 및 수도법 적용**

- 공인기관시험 성적서(화학실험, 물리실험 등)에 의거 기준 적합 여부 판별
- 수도법에서 규정한 KC인증 등에 적합한 자재 구매

○ **재고관리**

- 일일 재고조사 : 당일 입·출고 자재를 자재관리시스템과 대조 확인
- 정기 재고조사 : 연 2회 실시(상, 하반기)

긴급 누수복구용 자재 비축 관리

○ **비축품목 : 직관류 등 148종 512점**

○ **비축장소 : 2개 장소에 분산 보관(선출고 후정산)**

- 노량진 자재관리센터 : 주철 직관류 및 이형관류 복구자재
- 강북아리수 정수센터 : 강 직관류 및 이형관류 복구자재

2

수도계량기 수급관리

신설 및 만기 교체에 필요한 수도계량기를 적기에 구매 확보하고
공정하며 엄격한 납품검사를 실시하여 품질향상 도모

□ 추진방향

- 상수도 관련 법령 및 위생기준에 적합한 계량기 구매
- 계량이 정확하고 성능이 우수한 계량기를 공정하고 투명하게 구매 확보

□ 수도계량기 수급 관리

○ 수전현황

(단위:개)

구 분	계	15mm	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm	80mm이상
수전수	2,087,805	1,731,307	141,412	96,623	59,989	37,349	11,657	9,468
비율(%)	100	82.9	6.8	4.6	2.9	1.8	0.6	0.4

※ 수도계량기 검정 유효기간 : 50mm 이하 8년, 80mm 이상 6년

○ 규격선정

- 규격서, 지침서, 세부지침 등은 요금관리부에서 확정하여 시달

○ 구매방법

- 조달구매 원칙 ⇒ 다수공급자 계약제도(업체 간 가격경쟁에 의한 구매)
 - ▶ 기계식 수도계량기(소형, 대형)
- 조달단가 계약이 되어 있지 않은 품목은 입찰방식으로 구매(본청 재무과 의뢰)

○ 구매실적 : 246,802개 / 3,801백만원(96.8%)

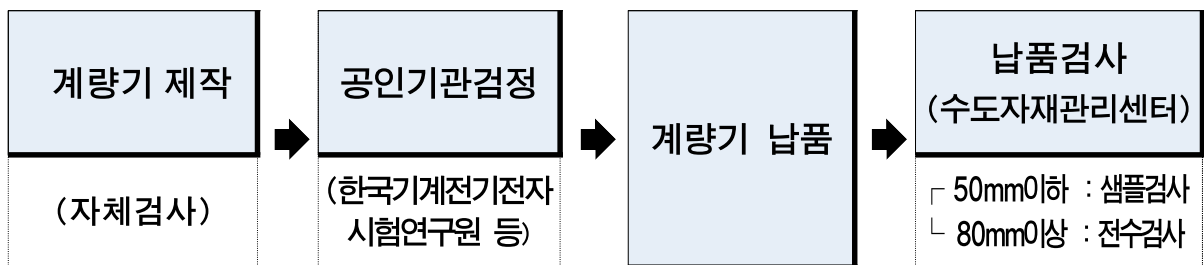
(단위:개)

품 목	계	소형 계량기	대형 계량기	동계 파 안 전 기
계 획	254,887	247,873	1,314	5,700
실 적	246,802	228,600	502	17,700

- 동과안전 계량기 : 17,700개 10월 말 사업소 출고
- 영상검침 시스템 설치 : 3,565개소
 - ▶ 대문안 검침 불편 수전 : 1,480개소(8월 설치완료 운영 중)
 - ▶ 검침 안전 위해 수전 : 2,085개소(12월 설치완료 예정)
- 동절기 계량기함 보온덮개 : 366,000매 구매 11월 초 사업소 배부

□ 납품검사

- 검사기준 : 수도계량기 검정기준(산업통상자원부 고시 제2015-66호)
- 검사 및 납품절차



- 검사내용 : 오차검사, 내구성검사, 수압 및 외관검사
 - 계량기 성능검사 업무는 전문성을 갖춘 기술인력 필요
- 공인기관 품질확인 증명서 확인
 - 형식승인서, 검정확인서, 용출 및 재료시험 성적서, 위생안전기준 인증서 등
- 검사실적

구 분	납 품	검 사	합 격	불합격	불량률(%)
수량(개)	203,202	8,602	8,598	24	0.28

3

대형수도계량기 교체관리

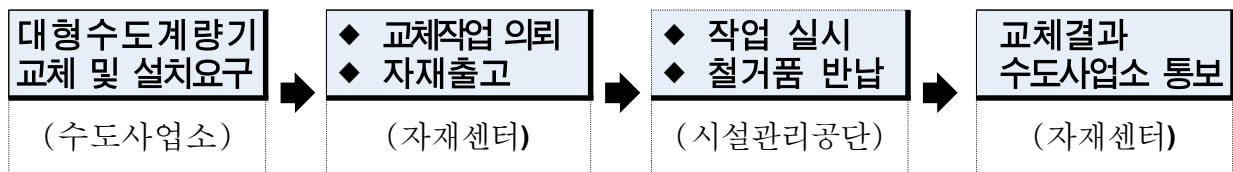
만기, 고장 및 신설 대형수도계량기의 적기 교체로 유수율 향상 및 신속한 계량기 교체 민원 해소로 상수도 행정 신뢰도 제고

□ 수전현황

(단위:개)

구 분	계	80mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm
수 전 수	9,468	4,873	2,380	1,409	556	202	48
비율(%)	100	51.48	25.14	14.88	5.87	2.13	0.50

□ 처리절차



□ 교체실적

구 분	계	80mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm
교체대상	1,861	973	435	276	116	51	10
교체량	953	542	205	140	48	12	6
교체율(%)	51.2	55.7	47.1	50.7	41.4	23.5	60.0

※ 계량기 교체업무가 민간위탁에서 시설관리공단 직접고용으로 전환('16. 7.14.)

□ 민원처리

- 수용가 교체내용 안내 및 사전 협의 후 교체작업 실시
- 주간영업 등으로 단수가 곤란한 수용가는 휴일 또는 야간작업 시행
- 교체 직원에 대한 민원처리 요령 및 안전사고예방 관련 교육 실시