

2017년도 행정사무감사

주요업무 추진실적 보고

2017. 11. 6.

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 : 123,460개 / 12,737백만원

- 공사용 자재 : 56,425개/ 9,942백만원

계(개)	직관류	이형관류	밸브류	철개류	압류류	계량기보호통
56,425	9,562	16,493	3,431	1,890	21,290	3,759

- 수도계량기 : 67,035개/ 2,795백만원

계(개)	소형계량기(50mm 이하)	대형계량기(80mm 이상)
67,035	66,367	668

조직 및 인력

- 조 직 : 3개팀
- 인 력

구 분	계	일반직	관리운영직	연구직	전문경력관	임기제
정 원	37	29	8	-	-	-
현 원	32	27	5	-	-	-
과부족	△5	△2	△3	-	-	-

예산 현황

(단위 : 백만원)

계	경상비	계량기 및 부속자재	공사용 자재 (재배정)	계량기 및 부속자재 (재배정)
39,499	720	1,261	27,198	10,320

Ⅱ. 주요업무 추진실적

1 공사용 자재 수급관리

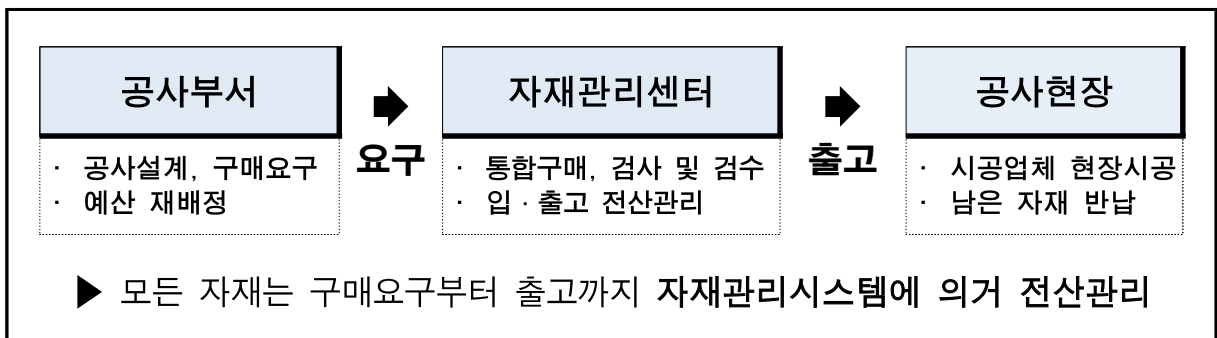
송배수관 정비공사 등 상수도 공사에 소요되는 각종 자재의 통합 구매 등 효율적인 수급관리 추진으로 우수 품질의 자재를 안정적으로 공급

□ 추진방향

- 상수도 관련 법령 및 규정에 적합한 품질이 우수한 자재 구매
- 원활한 자재수급을 위한 적기 구매 및 최적 재고량 확보
- 조달단가계약을 원칙으로 한 구매절차의 공정성 및 투명성 확보

□ 수급관리 현황

○ 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 효율적으로 대처

○ **구매방법**

- 조달구매 원칙 ⇒ 다수공급자 계약제도(업체 간 가격경쟁에 의한 구매)
- 조달단가 외 품목은 경쟁입찰방식으로 구매(본청 재무과 의뢰)
 - ▶ 강관류, 소화전, 순환아스콘 등

○ **구매실적 : 125,631본,개,조 / 20,970백만원(67.4%)**

품 목	직관류	이형관류	밸브류	이탈방지 압 륜	철개류	계량기 보호통	재 생 아스콘
구매계획	18,700	48,500	7,900	48,900	6,000	24,300	31,550
구매실적	14,524	32,513	5,610	38,341	7,121	10,850	16,672

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 : 151종 515점**

○ **비축장소 : 2개 장소에 분산 보관(선출고 후정산)**

- 노량진 자재관리센터 : 주철관류 등 복구자재
- 강북아리수 정수센터 : 강관류 등 복구자재

2

수도계량기 수급관리

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

□ 추진방향

- 상수도 관련 법령 및 위생기준에 적합한 계량기의 안정적 수급
- 품질과 성능이 우수한 수도계량기를 공정하고 투명하게 구매 확보

□ 수급관리 현황

○ 수전현황

(단위:개)

구 분	계	15mm	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm	80mm이상
수전수	2,120,225	1,760,601	140,249	96,987	62,629	38,072	11,977	9,710
비율(%)	100	83.04	6.6	4.6	2.95	1.8	0.56	0.45

※ 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 외 품목은 경쟁입찰방식으로 구매(본청 재무과 의뢰)

○ 구매실적 : 238,294개 / 7,568백만원(98.1%)

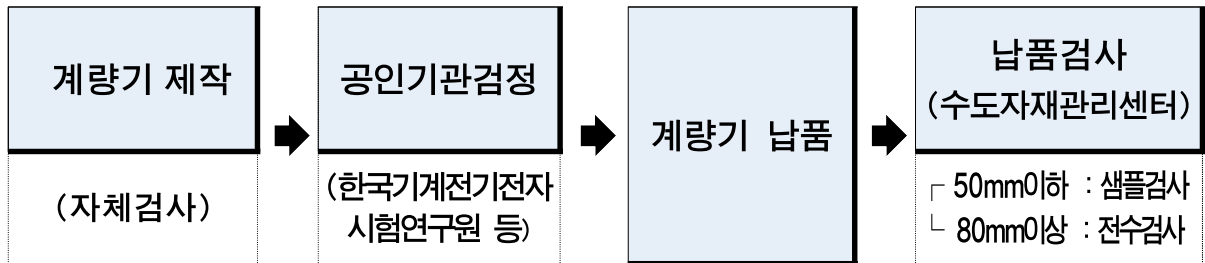
(단위:개)

품 목	계	소형 계량기	대형 계량기	동계 파 안 전 기
계 획	242,760	226,200	1,560	15,000
실 적	238,294	222,100	1,194	15,000

- 동과안전 계량기 : 15,000개 11월 초 입고 후 사업소 출고
- 동절기 계량기함 보온덮개 : 250,780매 구매 11월 중순 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 2명이 수행
- 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)	189,044	10,294	10,257	37	0.35

- 불합격품은 전량 반품 후 합격품으로 대체 납품 조치