

# 하남시 상수도원인자부담금 산정·징수 등에 관한 조례 전부개정조례안

의안 번호	1752
----------	------

제출연월일 : 2018. 9. .

제 출 자 : 하 남 시 장

## 1. 제안이유

- 상수도원인자부담금 산정·징수하기 위해 기존 시설용량 설치에 소요된 비용을 토대로 m<sup>3</sup>당 단위 단가를 재산정
  - 부과대상 시설물 수돗물 실제 사용량 내용을 포함하여 조례로 개정하고자함

## 2. 주요 내용

- 가. 부담금 부과대상 및 범위 : 제5조
- 나. 부담금 산정기준 : 제6조

## 3. 개정조례안 : 덧붙임

## 4. 신구조문 대비표 : 해당없음

## 5. 관계법령 발췌서 : 덧붙임

- 가. 수도법 제71조
- 나. 수도법 시행령 제65조

## 6. 예산수반사항 : 해당없음

## **7. 입법예고 결과**

가. 입법예고기간 : 2018. 6. 15 ~ 2018. 7. 1 (17일)

나. 의견내용 : 의견없음

## **8. 부서협의 결과**

가. 규제관련협의사항 : 해당없음

나. 성별영향분석평가 : 의견없음

## **9. 참고사항 : 해당없음**

## **10. 관련부서 : 경기도 상하수과**

## **하남시 상수도원인자부담금 산정·징수 등에 관한 조례 전부개정조례안**

하남시 상수도원인자부담금 산정·징수 등에 관한 조례 전부를 다음과 같이 개정한다.

## **하남시 상수도원인자부담금 산정·징수 등에 관한 조례 전부개정조례안**

제1조(목적) 이 조례는 「수도법」 제71조와 같은 법 시행령 제65조에 따라 하남시 수도시설에 대한 원인자부담금의 산정 및 부과·징수 등에 관하여 필요한 사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 정의는 다음 각 호와 같다.

1. “원인자부담금”이란 수도공사 또는 다른 행위를 행함에 있어 비용 발생의 원인을 제공한 자가 그로 인해 소요되는 비용을 부담하는 금액으로서 다음 각 목과 같이 구분한다.

가. 수돗물을 다량으로 이용하는 시설을 설치함으로써 수도시설의 신설 또는 증설공사 등이 필요한 경우에 해당 공사에 소요되는 비용을 그 공사의 원인을 제공한 자에게 부담시키는 것(물을 이용하는 시설을 설치하여 기존의 수도시설을 이용함으로써 장래 수도시설의 신·증설을 유발시키는 경우도 포함한다).

나. 다른 공사 또는 다른 행위로 인해 기 설치된 수도시설의 개조 및 이설과 수선·철거 등이 필요한 경우에 그 소요비용을 해당 공사의 원인을 제공한 자에게 부담시키는 것.

- 다. 수도시설을 손괴하거나 수도공사의 하자로 누수가 발생한 경우 그로 인한 수도시설의 수선 및 유지비용이나 손괴예방을 위하여 필요한 시설의 설치비용을 사업자 또는 행위자에게 부담시키는 것.
2. “원상복구비”란 일정구간 내에서 기존시설물과 같은 기능을 유지할 수 있도록 하기 위하여 시설물의 원상복구에 소요되는 비용을 말한다.
  3. “급수차의 사용경비”란 단수로 인하여 단수된 지역에 급수차를 투입한 경우에 소요되는 비용을 말한다.
  4. “도로복구비”란 수도시설 공사, 손괴된 시설의 원상복구 등을 위하여 파손된 도로의 복구에 소요되는 비용을 말한다.
  5. “도로결빙 방지비용”이란 동절기에 수도시설 공사, 손괴 등으로 인하여 발생한 도로상의 수돗물이 결빙되지 않도록 결빙방지작업을 시행할 경우에 소요되는 비용을 말한다.
  6. “출장경비”란 수도시설 공사, 손괴된 시설의 원상복구 등에 투입되는 차량 및 직원에 소요되는 경비를 말한다.
  7. “지원경비”란 수도사업자 이외의 자가 원상복구, 급수차 운반, 도로 결빙 방지작업 등을 지원할 경우에 소요되는 비용을 말한다.
  8. “홍보비”란 시민에게 단수사항 등을 홍보할 경우에 소요되는 비용을 말한다.
  9. “단위사업비”라 함은 해당지자체 수도시설의 총자산 또는 순자산에 대한 수돗물 1㎥당 비용을 말한다.
  10. “총자산”이라 함은 가동설비자산취득가액에서 감가상각누계액과 기타가동설비자산액을 제외한 것을 말한다.
  11. “순자산”이라 함은 지자체가 투자하지 않은 자산의 금액을 공제한 금액을 말하며 다음과 같은 공식으로 산출한다.  

$$\text{순자산} = (\text{가동설비자산} + \text{건설중인 자산} - \text{기부금누계액}) - (\text{시설분담금누계액} + \text{공사부담금누계액} + \text{원인자부담금누계액} + \text{재평가적립금누계액}) \times (1 - \text{감가상각누계액} / \text{가동설비자산 취득가액})$$
  12. “시설용량”이라 함은 해당지자체의 정수장 시설용량을 말한다.
  13. “수돗물 사용량”이라 함은 원인자부담금 부과대상 사업지구 또는

시설물에서 수돗물 일최대 사용량을 말한다.

14. “설치비용”이라 함은 급수구역 내외에 위치하는 건축물 등에 수돗물을 공급하기 위하여 설치(증설포함)하는 수도시설의 실소요 공사비용을 말한다.

**제3조 (손괴자등의 의무)** ① 사업 또는 행위로 인하여 수도시설을 손괴한 자는 하남시장(이하 “시장“이라 한다)에게 반드시 신고하여야 하며 이를 은폐하거나 자체 보수하여서는 아니 된다.

② 사업 또는 행위를 하는 자가 직접 수도시설을 손괴하지는 아니하였으나 누수 등 수도시설의 파손을 확인하였을 경우도 시장에게 신고하여야 하며 이를 방관하거나 자체 보수하여서는 아니 된다.

③ 사유지의 소유자 또는 관리자는 해당 사유지 경계선내에 설치된 수도시설에 대하여 선의의 관리 의무를 다하여야 한다. 다만, 이설이 필요한 경우 별도로 시장과 협의하여야 한다.

**제4조(수도관리자의 의무)** ① 시장은 수도시설이 손괴된 사실을 알았을 경우에 손괴자 확인 및 비용부담 여부에 관계없이 인력 및 장비 등을 즉시 현장에 투입하여 필요한 조치를 하여야 한다.

② 시장은 수도시설의 손괴 또는 손괴로 인한 타 시설물 및 타 재산상의 피해가 발생하였을 경우 이를 객관적으로 증명할 수 있는 사고원인·정황·피해물 및 현장사진 등을 확보하거나 손괴자의 손괴확인서 요구 등 원인자부담금징수에 필요한 사전조치를 하여야 한다.

③ 시장은 수도시설 손괴의 우려가 있다고 판단되는 지하터파기 등 타 공사를 하는 자에게 필요한 예방조치를 취하도록 할 수 있다.

**제5조(부담금 부과대상 및 범위)** ① 제2조제1호에 따른 원인자부담금은 다음과 같이 구분한다.

1. 주택단지 및 산업시설 등 수돗물을 많이 쓰는 시설을 설치하여 수도사업자의 공급능력 이상의 물 수요를 야기함으로써 취수장·정수장·배

수지·가압장 및 송수·배수시설 등 수도시설의 신설 또는 증설 등의 원인을 제공한 자에게 해당 공사비용을 부담시키는 경우를 의미하며, 「환경영향평가법 시행령」[별표3]환경영향평가대상 사업 중 다음 각목에 따른다.

가. 도시의 개발사업(차목 카목 제외)

나. 산업입지 및 산업단지 조성사업

다. 항만의 건설사업

라. 공항의 건설사업

마. 관광단지의 개발사업

바. 특정지역의 개발사업

사. 국방·군사시설의 설치사업

2. 급수구역 내외에 위치한 건축물 등에 신규로 수돗물을 공급하기 위하여 관거 등 송수·배수시설의 공사를 하여야 하는 경우에 기존 수도시설 건설에 소요된 비용과 당해 공사비용을 수돗물을 사용할 자에게 부담시키는 경우이며, [별표1]의 시설물에 적용한다.

② 제2조 제1호의 규정에 따른 상수도 시설의 개조, 이설, 손괴 등으로 인한 원인자부담금은 다음 각 호의 비용을 합한 금액으로 한다.

1. 원상복구비 (설계도서 작성 및 준공검사비 등 수수료 포함)

2. 손괴예방을 위한 시설의 비용

3. 수도시설의 손괴 등으로 인하여 누수가 되거나 사용할 수 없게 된 수돗물(이하 “누수 및 퇴수”라 한다)과 급수차에 적재되는 수돗물 양에 대한요금

4. 단수로 인한 급수차의 사용 경비

5. 도로복구비 및 부대경비와 도로결빙 방지비용

6. 출장경비

7. 지원경비

8. 손괴로 인한 다른 시설물 및 재산상 피해에 대한 피해배상금

9. 홍보비 등 기타

**제6조(부담금 산정기준)** ① 제5조제1항에 따른 원인자부담금 산정은 다음 각 호의 기준을 적용한다.

1. 제5조제1항에 따른 부과대상별 용수량 산정기준은 [별표2]에 따라 산정한다.
2. 제5조제1항에 따른 원인자부담금 단위사업비 및 부과금액은 [별표3]에 따라 산출한다.
3. 원인자부담금 결정 후 신청자의 계획 변경·용수 소요량 변경이나 수도시설 공사비의 증감이 발생할 때에는 시장이 변경된 시점을 기준으로 재산정·부과한다.
4. 배수지에서 원인제공자 사업장 위치까지 용수를 공급할 배수관경은 시장과 협의 결정한다.
5. 원인자부담금 산정은 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률시행규칙」 제6조 및 제25조에 따른 금액 결정에 의하며, 설계도서 작성과 감리비, 준공검사비 등의 수수료를 포함한다.

② 제5조제2항에 따른 원인자부담금 산정은 다음 각 호의 기준을 적용한다.

1. 원인자부담금의 원상복구비와 도로복구비의 산정은 제1항의 규정을 준용한다.
2. 누수와 퇴수로 인하여 손실된 수돗물의 양과 급수차로 공급한 수돗물에 대한 비용의 산정은 「하남시 수도급수조례」에서 정한 일반용 업종의 최종단계 요금을 적용하고, 누수와 퇴수량 산정은 [별표 4]와 같다.
3. 급수운반에 사용된 차량의 비용은 운수사업자와 사용계약을 체결하는 경우에는 그 단가에 의하며, 그 외의 경우에는 운수사업자가 적용하고 있는 금액을 준용하여 사용한다. 다만, 급수차량 투입에 따른 최소비용은 4시간을 기준으로 산정한다.
4. 도로결빙 방지비용은 차량경비·염화칼슘·모래 등의 재료비와 인건비를 합한 금액으로 한다.
5. 출장경비는 원상복구 작업 등에 동원된 차량과 직원에 대한 경비로 차량비는 화물자동차 운임에 준하며, 직원경비는 「하남시 지방공무원

여비조례」에 따른 급량비와 여비로 한다.

6. 지원경비는 수도관리자 이외의 자가 지원한 모든 경비로써 지원자가 청구한 금액에 대해서만 산정한다.
7. 홍보비는 시민에게 단수시간 등을 언론기관이나 그 밖의 방법에 의하여 홍보할 때에 소요되는 모든 비용을 합한 금액으로 한다.
- ③ 작업시간은 출장시간부터 작업완료 후 1시간까지로 계산한다. 단, 1일 작업시간은 8시간을 기준으로 한다.
- ④ 공휴일 및 야간작업은 보통임금의 100분의50을 더하며, 그 밖의 설계 등은 건설표준 품셈을 적용한다.
- ⑤ 시장은 제1항부터 제4항까지의 규정에 따라 산정된 원인자부담금을 수도사업자의 재정규모, 종전의 부담금(분담금)수준 등을 고려하여 감할 수 있다.

**제7조(부담금의 부과·징수)** ① 수도공사의 원인자는 공사를 시행하기 전에 시장에게 수도공사에 필요한 사항을 기재 및 첨부하여 수도공사를 요청하여야 한다.

- ② 시장은 수도공사의 원인자에게 제5조 및 제6조의 규정에 따른 총금액을 우선 부과·징수 후 시공함을 원칙으로 한다. 다만, 긴급을 요하는 공사에 대하여는 우선 복구 후 부과·징수할 수 있다.
- ③ 시장은 원인자부담금을 징수하고자 하는 경우에는 수도시설의 설치비용 등을 산출한 후 부담금 부과·징수에 필요한 사항을 원인자에게 서면으로 통지하여야 한다.
- ④ 제1항부터 제3항까지의 규정에 의한 원인자부담금의 산정·징수에 관한 사항은 규칙으로 정한다.
- ⑤ 원인자부담금의 납부기한은 고지일부터 30일 이내로 한다.
- ⑥ 시장은 원인자부담금을 납부기한까지 내지 아니하면 지방세 체납처분의 예에 따라 징수할 수 있다.

**제8조(다수의 원인자 등)** ① 시장은 수도공사의 원인자가 다수인 경우에는



원인자부담금을 그 수도공사나 손괴에 책임이 있는 비율로 분할하여 부과하여야 한다.

② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 대표자 또는 다수인에게 연대하여 부과할 수 있다.

1. 다수인이 공동의 행위로 수도시설을 개조, 이설 손괴한 경우
2. 해당 수도공사나 손괴의 성격상 각 다수인이 기여한 비율을 산정할 수 없는 경우

**제9조(부담금 등의 정산)** ① 납부된 원인자부담금이 조례에서 정하여 사용한 비용과 차액이 발생하였을 때에는 이를 환불 또는 추가징수 할 수 있다.

② 제1항에 따라 부담금을 정산하여 차액을 환불 또는 추가 징수하는 경우에는 사유 및 산출근거를 명시하여 환불 또는 추가 납부절차 등을 원인자에게 서면으로 통지하여야 한다.

**제10조(과오납처리)** ① 부담금의 납부금이 착오 등으로 인하여 과오납이 발생한 때에는 부담자에게 환불 또는 추가 징수하여야 한다.

② 제1항에 따라 과오납금을 환불 또는 추가 징수하여야 할 경우 처리 절차는 제12조 규정에 따른다.

**제11조(공사시행자)** ① 공사의 설계 및 시공은 시장이 시행한다. 다만, 원인자부담공사는 현장여건 등으로 인하여 필요한 경우 협의에 의하여 원인자 또는 시장이 지정하는 급수공사 대행자에게 위탁시행 할 수 있다.

② 시장은 긴급복구를 할 필요가 있다고 인정될 때에는 손괴자가 보유하고 있는 인력 및 장비를 최대한 활용할 수 있으며, 이 경우 이에 소요된 비용은 원상복구비에서 제외하여야 한다.

**제12조(준용)** 이 조례에 의한 원인자부담금의 징수에 있어 이 조례에 정한 사항 이외의 사항은 「지방세기본법」에 따른 지방세 징수의 예에 의한

다.

제13조(시행규칙) 이 조례의 시행에 관하여 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

#### 부칙

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부서명		상수도과
입 안 자	부서장 직위·성명	상수도과장 이철경
	팀장 직위·성명	상수도공사팀장 하정태
	담당자 성명·전화번호	하정태 (790-5418)

[별표 1]

원인자부담금 부과대상사업 (제5조제1항제2호 관련)

1. 일정규모이상 개발사업

가. 신축시설

원인자부담금 부과대상 시설의 분류는 「건축법시행령」제3조의5 [별표1]의 용도별 건축물의 종류에 따르며 부과 대상시설 및 기준은 다음과 같다.

1) 주거시설 : 「건축법시행령」 [별표 1] 규정에서 정하는 공동주택 중 연면적 2,000㎡이상의 공동주택(아파트, 연립주택, 다세대주택, 기숙사)

2) 숙박시설 : 객실 15실 이상 또는 건축연면적 600제곱미터이상인 다음 각 호의 시설

가) 일반숙박시설

나) 관광숙박시설

다) 기타 가목 및 나목의 시설과 유사한 것

3) 교육연구 및 노유자시설 : 건축연면적 2,000제곱미터이상인 다음 각 호에 해당하는 시설

가) 학교(대학, 대학교 및 기타 이에 준하는 학교)시설로 건축연면적 2,000㎡이상

나) 교육원(연수원)시설로 건축연면적 1,500㎡ 이상

다) 직원훈련소 시설로 건축연면적 1,000㎡ 이상

라) 학원(자동차학원 및 무도학원 제외)시설로 건축연면적 1,000㎡ 이상

마) 연구소(연구소와 준하는 시험소와 계측계량소 포함)시설로 건축연면적 1,000㎡ 이상

바) 생활권수련시설(청소년수련관, 청소년 문화의 집, 유스호스텔 등)로 건축연면적 1,500㎡ 이상

사) 자연권수련시설(청소년수련원, 청소년야영장)로 건축연면적 1,500㎡ 이상

- 아) 아동 관련 시설(어린이집, 아동복지시설, 그 밖에 이와 비슷한 것으로서 단독주택, 공동주택 및 제1종 근린생활시설에 해당하지 아니하는 것)로 건축연면적 1,000㎡ 이상
- 자) 노인복지시설(단독주택과 공동주택에 해당하지 아니하는 것)로 건축연면적 1,000㎡ 이상
- 4) 의료시설 : 의료시설로서 건축연면적 1,000제곱미터이상인 다음 각 호에 해당하는 시설
  - 가) 병원(종합병원, 병원, 요양소 등)
  - 나) 격리병원(전염병원, 마약진료소, 기타 이와 유사한 시설)
  - 다) 장례식장
- 5) 판매·영업·업무시설 : 건축연면적 1,000제곱미터이상인 다음 각 호의 시설
  - 가) 제1종 근린생활시설
  - 나) 제2종 근린생활시설
  - 다) 판매 및 영업시설
  - 라) 위탁시설
  - 마) 자동차관련시설. 단, 주차장 면적은 부과대상에서 제외한다.
  - 바) 동물 및 식물관련시설
  - 사) 분뇨 및 쓰레기처리시설
  - 아) 관광휴게시설
- 6) 공장시설 : 건축연면적 1,500제곱미터이상인 시설 (단, 물품의 제조·가공에 용수를 사용하지 않는 경우는 부과대상에서 제외)
- 7) 기타시설 : 기타시설로서 건축연면적 1,000제곱미터이상인 다음 각 호에 해당하는 시설
  - 가) 문화 및 집회시설
  - 나) 종교시설
  - 다) 운동시설

- 라) 창고시설 (단, 단순창고시설은 부과대상에서 제외)
- 마) 위험물저장 및 처리시설
- 바) 교정 및 군사시설
- 사) 묘지관련시설
- 아) 관광휴게시설
- 자) 발전시설
- 차) 시설유형별 분류에 해당하지 않는 시설 및 동일 사업부지내 2이상 용도의 복합 건축물

## 나. 증·개축시설

신축시설의 각 시설 군에 해당하는 시설에 적용하며, 그 대상은 다음 각 호와 같다.

- 1) 부과대상 시설물 중 기존에 상수도 급수를 받고 있는 시설물의 증·개축 시에는 기존 시설물을 제외한 증·개축되는 시설물의 연면적을 적용한다.
- 2) 부과대상 시설물 중 기존에 상수도 급수를 받지 않고 있는 시설물의 증·개축 시에는 기존시설물의 연면적과 증·개축시설물의 연면적을 합산한 면적이 1호의 신축시설 각 호 부과대상 면적에 해당하는 경우에는 합산한 연면적을 적용한다.
- 3) 기존 시설물이 부과대상 면적에 미달하고 상수도 급수를 받지 않고 있는 시설물의 증·개축 시에는 기존 시설물의 연면적과 증·개축 시설물의 연면적을 합산한 면적이 1호의 신축시설 각 호 부과대상 면적에 해당하는 경우에는 합산한 연면적을 적용한다.
- 4) 기존 시설물이 부과대상 면적에 미달하고 상수도 급수를 받고 있는 시설물의 증·개축시에는 증축시설물의 연면적이 1호의 신축시설 각 호 부과대상 면적에 해당되는 경우에는 합산한 연면적을 적용한다.

[별표 2]

원인자부담금 용수량 산정기준(제6조제1항제1호관련)

☐ 제5조제1항제1호의 경우

1. 해당 사업의 사업계획서 또는 설계서를 기초로 산정한 해당 사업지구 공급에 필요한 1일 최대급수량으로 한다.

☐ 제5조제1항제2호의 경우

1. 상수도 원인자부담금 산정을 위한 용수량은 주거시설의 경우 가정용 1인1일 급수량(LPCD)에 세대별 거주인구를 곱하여 산출하며, 비주거시설은 구경별 용수량은 하남시 최근 3년간의 관 구경별 사용량을 기준으로 한다.
2. 세부적인 원인자부담금 징수를 위한 용수량은 시장의 고시에 따라 변경될 수 있다.

[별표 3]

원인자부담금 산정기준(제6조제1항제2호관련)

○ 제5조제1항제1호의 경우(대규모 개발사업)

$$\text{원인자부담금} = [\text{단위사업비}(\text{총자산/시설용량}) \times \text{부과대상사업의 수돗물 사용량}] + \text{추가사업비}$$

1. 단위사업비라 함은 수도시설 총공사비를 시설용량으로 나누어 산정한 수돗물 1㎥당 사업비를 말한다.  
가. 단위사업비는 최근 건설 완료된 수도시설사업(원수시설, 정수시설, 송수시설, 배수시설)에 대한 수돗물 1㎥당 사업비임  
나. 제5조 제1항 제1호의 단위사업비는 매년 회계연도 결산에 따라 재산정하여 고시 및 공고함
2. 단위사업비 중 총자산은 한국은행이 매년 12월에 공표하는 과년도 연간생산자 물가상승률을 곱하여 해당연도 원인자부담금으로 한다.
3. 추가사업비란 급수구역 내외에 위치하는 건축물 등에 수돗물을 공급하기 위하여 설치(증설포함)하는 수도시설의 실소요 공사비용을 말한다.

○ 제5조제1항제2호의 경우(중규모 개발사업)

$$\text{원인자부담금} = [\text{단위사업비}(\text{순자산/시설용량}) \times \text{부과대상사업의 수돗물 사용량}] + \text{추가사업비}$$

1. 제5조제1항제2호의 단위사업비는 매년 회계연도 결산에 따라 재산정하여 고시 및 공고함.
2. 추가사업비란 급수구역 내외에 위치하는 건축물 등에 수돗물을 공급하기 위하여 설치(증설포함)하는 수도시설의 실소요 공사비용을 말한다.

[별표 4]

누수 및 퇴수량 산정기준 (제5조제2항제2호 관련)

1. 수압 있는 손실수량 : 오리피스공식 적용

가. 초당 손실수량

$$- Q1 = CA\sqrt{2gh}$$

나. 시간당 손실수량

$$- Q2 = CA\sqrt{2gh}(\text{오리피스공식})$$

$$- Q2 = 0.64 \times \frac{a}{10000} \times \sqrt{2 \times 9.8 \times 10p \times 3600} = 3.2ap^{1/2}$$

Q1 = 초당 손실수량( $\text{m}^3/\text{sec}$ )

Q2 = 시간당 손실수량 ( $\text{m}^3/\text{hr}$ )

C = 유량계수( $C_a \times C_v$ )

$C_a$  = 수축계수(0.666적용)

$C_v$  = 유속계수(0.97적용)

$$\therefore C = 0.666 \times 0.97 = 0.64$$

A = 면적( $\text{m}^2$ ) =  $10,000a(\text{cm}^2)$

g = 중력가속도( $9.8\text{m}/\text{sec}^2$ )

H = 수두(m) =  $10p$

p = 수압( $\text{kg}/\text{cm}^2$ )

(수두 10m는 수압 $1\text{kg}/\text{cm}^2$ 에 해당)

다. 수압에 의한 누수시간은 누수발생 시각부터 제수 등으로 수압이 “0”으로 되거나 보수가 완료된 시각까지로 하며 퇴수시간은 퇴수변 또는 소화전을 열고 닫는 시각사이로 한다.

라. 지하로 누수되는 손실수량에 대하여도 위 공식을 적용 산정한다.

2. 수압이 없는 만수된 관내부의 손실수량

$$- Q = A \times L$$

Q = 손실수량( $\text{m}^3$ )

A = 면적( $\text{m}^2$ )

L =연장 (m)

3. 정수장 유출량계, 구역유량계 및 기타 적산유량계 등으로 누수량, 퇴수량의 적산이 가능한 경우에는 유량계에 적산된 값으로 할 수 있다.