

 인천광역시 경제자유구역청

“송도하수처리수 재이용수
사용요금 원가 재산정”
연 구 보 고 서

2024. 07

사단법인 21세기국민경제연구소

National Economic Institute for 21C

제 출 문

인천광역시 경제자유구역청 귀중

본 보고서를 “송도하수처리수 재이용수 사용요금 원가 재산정”을 위한 연구보고서로 제출합니다.

2024년 07월

사단법인 21세기국민경제연구소

이 사 장 김 광 시
소 장 배 주 홍

목 차

제1장 과업의 개요	1
1. 과업의 배경 및 목적	1
2. 과업의 범위	2
3. 과업의 주요 내용	2
4. 과업 수행절차	3
제2장 사업여건 조사·분석	6
1. 개요	6
2. 하·폐수처리수의 정의 및 설치기준	6
제3장 원가산정 기준	16
1. 원가산정의 기준	16
2. 원가의 구성내용	20
3. 세부 산정기준	21
가. 인건비	21
나. 경비	22
다. 일반관리비 및 이윤	23
제4장 운영원가 산정	25
1. 하수재처리시설 운영원가의 산정	25
2. 항목별 배부율 산정	26
제5장 재이용수 사용요금 산정	34
1. 개요	34
2. 적정요금 산정	36
가. 공업용수(RO시설 재이용수) 요금산정	36
나. 친수용수(하수재처리시설 재이용수) 요금산정	37
다. 조경용수/화장실용수(RO처리시설+하수재처리시설 재이용수) 요금산정	38
라. 용도별 재이용수 사용요금	39
3. 타지역 재이용수 사용요금	40

제6장 적정 요금 부과 방안	42
1. 재이용수의 사용요금 근거	42
2. 재이용수의 관련 조례제정 절차 및 조례(안) 검토	45
가. 조례제정 절차	45
나. 재이용수 요금 부과 조례 수정(제시)안	49
 [별첨] 1. 인천광역시 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 조례	52
[별첨] 2. 인천광역시 수도급수 조례	55
[별첨] 3. 인천광역시 하·폐수처리수 재이용공급시설 운영 조례	84

표 목 차

<표 1-1> 조사연구의 과업진행도	4
<표 2-1> 하·폐수처리수 재이용의 대표적 용도 및 제한조건	7
<표 2-2> 송도하수처리장 하수처리수 재이용 시설 (2024년 이전)	8
<표 2-3> 연도별 염분유입 실태	8
<표 2-4> 하·폐수처리수 재처리수 및 온배수 재처리수의 용도별 수질기준 (제14조 관련)	9
<표 2-5> 재이용수의 수요처별 사용량	10
<표 2-6> 재처리시설의 재정자립도	11
<표 2-7> 송도하수처리장 하수처리수 재이용 시설 (2024년 이후)	12
<표 2-8> 재이용수 용도별 시설용량과 공급량	14
<표 2-9> 재이용수 용도별 시설용량과 가동율	14
<표 3-1> 운영원가의 구성항목과 기준	20
<표 4-1> 하수재처리시설의 운영원가	25
<표 4-2> 재료비 발생내역	26
<표 4-3> 인건비 발생내역	27
<표 4-4> 전력비 발생내역	28
<표 4-5> 감가상각비 발생내역	29
<표 4-6> 수리수선비 발생내역	30
<표 4-7> 약품비 발생내역	31
<표 4-8> 기타법정경비 발생내역	32
<표 5-1> 재이용수 용도별 시설용량과 공급량	35
<표 5-2> 공업용수 사용요금	36
<표 5-3> 친수용수 사용요금	37
<표 5-4> 혼합용수 사용요금	38
<표 5-5> 하수재처리시설 사용량의 단위당 사용요금	39
<표 5-6> 오산시 재처리수 요금표	40
<표 5-7> 부천시 재처리수 요금표	40
<표 5-8> 구미시 재처리수 요금표	40
<표 6-1> 상수도과 하수재처리시설 사용요금 부과 항목 비교	42

그림목차

<그림 1-1> 연구 수행절차	3
<그림 2-1> 재이용수 사용시설의 배관부식 현장	11
<그림 2-2> 하수 재이용수시설 처리공정 운영도	13
<그림 3-1> 운영원가의 구성항목 상세내역	20
<그림 6-1> 인천광역시 의견 제출 절차	47

제1장 과업의 개요

제1장 과업의 개요

1. 과업의 배경 및 목적

- 하수처리수의 재이용은 기후변화로 인한 물 부족에 능동적으로 대처하고 지속가능한 수자원을 확보하기 위한 가장 효과적인 수단으로 최근물관리체계 일원화 정책에서도 우선순위로 설정되는 등 물재이용 정책의 핵심적인 역할을 하고 있음
- 2016년도 기준 우리나라 전체 하수처리량은 71억6천600만 m^3 로 장내·장외를 포함한 하수 재이용률이 15.6% (11억2천100만 m^3)로 매우 저조하고, 이 중에서도 양질의 용수를 생산하는 공업용수 재이용량은 6천200만 m^3 로 1%도 채 되지 않은 실정임
- 인천 송도경제자유구역에서는 송도하수처리장에서 배출되는 방류수를 재이용수로 활용하기 위하여, 2009년부터 송도하수처리장 부지 옆에 13,000 m^3 /일 규모의 하수처리수 재이용 처리시설을, 2015년에 추가로 20,000 m^3 /일 규모의 재이용 처리시설을 건설하여 운영하고 있음
- 현재 공급하는 재이용수는 염분농도가 600~800ppm으로 화장실 용수 사용 중에 배관 부식이 발생하여 민원이 제기되고 있으며 그에 따라 사용을 기피하는 현상이 이어지고 있어, 인천경제자유구역청에서는 염분제거 설비를 갖추고 염분농도를 조정한 재이용수를 공급할 예정에 있음
- 따라서 본 연구에서는 하수처리수 재이용시설의 건립비용, 운영원가와 계획 공급량을 비교하여 적정한 공급단가를 책정하고 이를 재이용수 수급자에게 부과하기 위한 기준 마련을 목표로 수행하고자 함

2. 과업의 범위

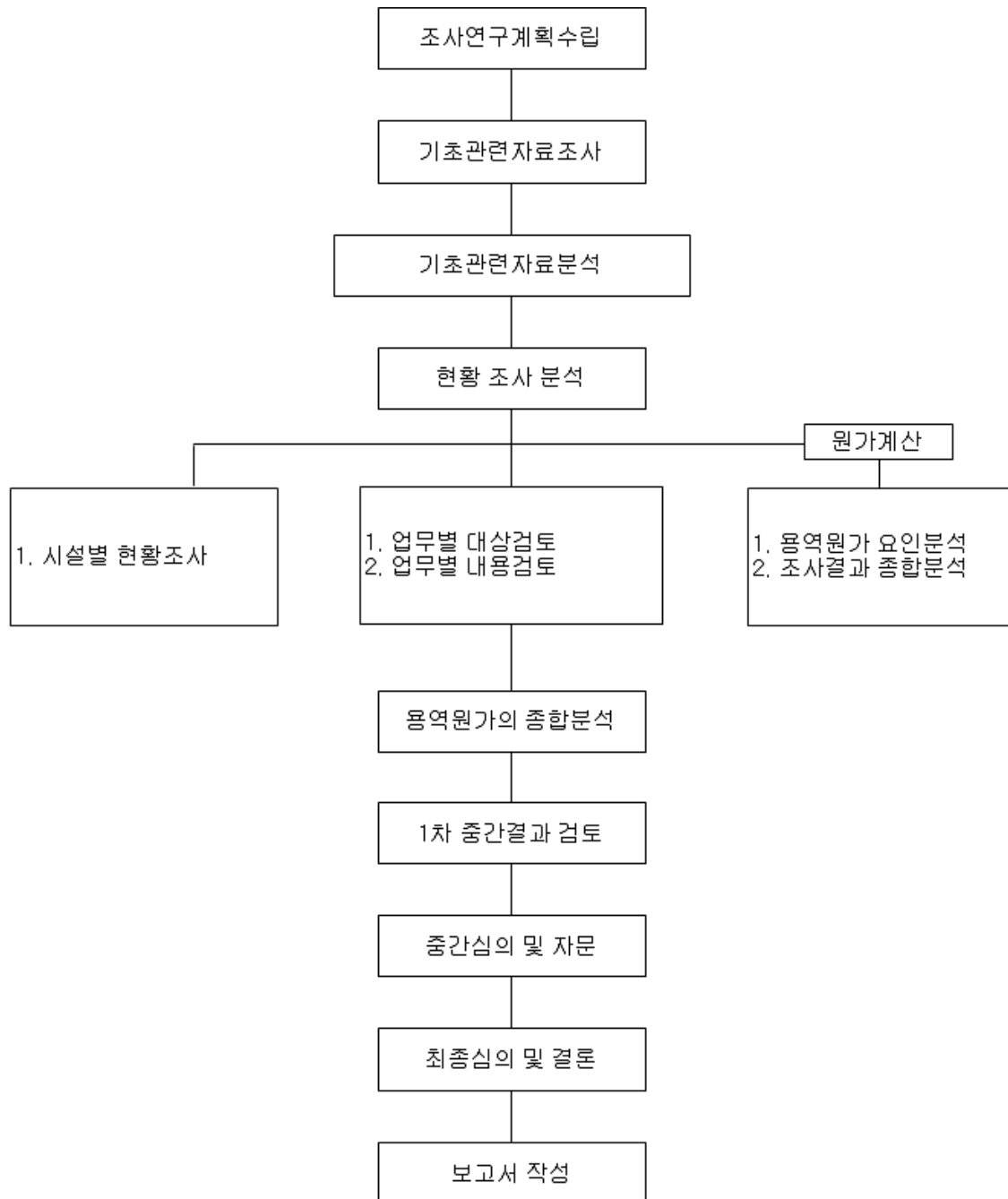
- 과업명 : 송도하수처리수 재이용수 사용요금 원가 재산정 용역
- 과업대상 : 송도국제도시 하수처리수 재이용시설 및 염분제거설비 (R/O)
- 과업기간 : 2024. 04. ~ 2024. 07. (90일간)

3. 과업의 주요 내용

- 송도하수처리장 방류수를 재처리하여 송도국제도시의 업무, 상업, 공공용 건축물의 화장실용수, 세척용수 등으로 공급하고 있는 하수처리 재이용시설에 "인천경제자유구역 물 재이용 관리계획(안)"에 의거한 염분제거설비 (R/O)의 추가설치에 따른 운영관리 비용과 재이용수 사용수수료를 산정하여 부과·징수 방안을 제시하고자 함
- 이를 위하여 송도하수처리 재이용 시설의 운영원가와 염분제거설비 (R/O)의 설치원가 및 추가 운영원가를 산출하고, 재이용수 사용자들에 대한 용도별 합리적인 요금을 산정하여 이를 부과·징수하기 위한 하수처리 재이용시설 관리운영 조례(안)을 제시함으로써 안정적인 시설 운영을 위한 근거를 마련하고자 함
 - 일반현황 조사 및 분석
 - 하수처리수 재이용시설의 운영원가분석
 - 기타 운영에 필요한 사항
 - 인천광역시 조례개정 절차 및 기타사항

4. 과업 수행절차

<그림 1-1> 연구 수행절차



<표 1-1> 조사연구의 과업진행도

구분		과업내용
1. 준비	준비단계	조사연구 기본방향 설정
	기초조사	기초관련자료조사 현장조사 및 관련자료 조사 기초현황조사
2. 본조사	현황분석	용역의 부문별 대상 검토 용역의 부문별 내용 검토
	원가계산	운영원가 종합분석 조사결과의 종합분석
3. 보고서 작성	분석 및 검토	중간결과 검토 및 중간심의
	보고서 작성	최종심의 및 결과물 보고서 작성

제2장 사업여건 조사 · 분석

제2장 사업여건 조사·분석

1. 개요

- 수자원의 고갈을 사전에 예방하고 재이용을 활성화하기 위한 방안으로 상수와 하수의 중간 개념인 중수도가 도입되기 시작하였음
- 중수도는 한번 사용한 상수를 그대로 해양으로 방류하지 않고 재처리하여 화장실용수나 세척용수 등으로 재활용하기 위한 것으로 환경부에서는 기존 수자원의 의존도를 줄이는 대신 그동안 버려졌던 빗물과 하수처리수 등의 순환이용을 촉진하고 신규 물 산업으로 육성하기 위한 법적·제도적 기반을 마련함으로써 물 순환의 균형을 모색하면서 지속가능한 생태도시를 조성하고자 “물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률(이하 물재이용법)” (법률 제17326호, 2020.5.26 시행)을 제정하여 수자원의 재활용을 적극 장려하고 있음.

2. 하·폐수처리수의 정의 및 설치기준

- 하·폐수처리수는 물재이용법에 기초하여 환경부에서 제정한 “물 재이용 시설 설계 및 유지관리 가이드라인” (2013)에서 다음과 같이 정의하고 있음

물 재이용시설 설계 및 유지관리 가이드라인 (2013)

하수처리수 재이용사업을 공공하수처리시설의 하수처리수를 생활용수, 공업용수, 농업용수, 하천유지용수 등으로 재이용하는 사업에 적용한다. 다만, 공공하수처리시설 건설사업에 반영된 시설운전용 장내 재이용수는 그러하지 아니할 수 있다.

1.1.3 용어의 정의	<p>(11) 하수처리수 : 「하수도법」에 따른 공공하수처리시설에서 처리된 물을 말한다.</p> <p>(12) 폐수처리수 : 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률」에 따른 폐수종말처리시설에서 처리된 물을 말한다.</p> <p>(13) 하·폐수처리수 재이용시설 : 하수처리수 또는 폐수처리수를 재이용할 수 있도록 처리하는 시설 및 그 부속시설, 공급관로를 말한다.</p> <p>(14) 하·폐수처리수 재이용사업 : 하·폐수처리수 재이용시설을 이용하여 하수처리수나 폐수처리수를 재이용할 수 있도록 처리하고, 처리된 물(이하“하·폐수처리수 재이용수”라 함)을 공급하는 사업을 말한다.</p>
--------------	---

- 공공하수처리시설에서 생산된 재이용수는 다음과 같은 목적으로 구분되어 사용됨

<표 2-1> 하·폐수처리수 재이용의 대표적 용도 및 제한조건

구 분	대표적 용도	제한 조건
공업용수	① 냉각용수 ② 보일러 용수 ③ 공장내부 공정수 및 일반용수 ④ 기타 각 산업체 및 공장의 용도	<ul style="list-style-type: none"> • 일반적인 수질기준은 설정하되 공업용수는 기본 적으로 사용자의 요구수질에 맞추어 처리하여야 하므로 산업체 혹은 세부적인 용도에 따른 수질기준은 지정하지 않음
도시 재이용수	① 주거지역 건물외부 청소 ② 도로 세척 및 살수(撒水) ③ 기타 일반적 시설물 등의 세척 ④ 화장실 세척용수 ⑤ 건물내부의 비음용, 인체 비접촉 세척용수	<ul style="list-style-type: none"> • 도시지역 내 일반적인 오물, 협잡물의 청소 용도로 사용하며 다량의 청소용수 사용으로 직접적 건강상의 위해가 능성이 없는 경우 • 비데 등을 통한 인체 접촉 시와 건물 내 비음용·비접촉 세척 시에는 잔류물 등에 의한 위생상 문제가 없도록 처리하여야 함
하천 유지용수	① 하천의 유지수량을 확보하기 위한 목적으로 공급되는 용수 ② 저수지, 소류지 등의 저류량을 확대하기 위한 목적으로 공급	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 유지용수 유량 증대가 주된 목적이므로 수 계의 자정(自淨)용량을 고려하여 재이용수의 수 질을 강화시킬 수 있음
농업용수	① 비식용 작물의 관개를 위하여 전량 또는 부분 공급하는 용도 ② 식용농작물 관개용수의 수량 보충용으로 인체 비유해성이 검증된 경우 • 직접식용은 조리하지 않고 날 것으로 먹을 수 있는 작물 • 간접식용은 조리를 하거나 일정한 가공을 거친 후에 식용할 수 있는 작물	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 농업용수 수질을 만족하여야 하나, 관개용 수의 유량 보충시 농업용수 수질이상 처리하여 야 함
조경용수	① 도시 가로수 등의 관개용수 ② 골프장, 체육시설의 잔디 관개용수	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 농업용수 수질을 만족하여야 하나, 관개용 수의 유량 보충시 농업용수 수질이상 처리하여 야 함
친수용수	① 도시 및 주거지역에 인공적으로 건설되는 수변 친수(親水)지역의 수량 공급 ② 기존 수변(水邊)지구의 수량 증대를 통하여 수변 식물의 성장을 촉진시키기 위하여 보충 공급 ③ 기존 하천 및 저수지 등의 수질 향상을 통하여 수변휴양(물놀이 등) 기능을 향상시킬 목적으로 보충 공급되는 용수	<ul style="list-style-type: none"> • 재이용수를 인공건설된 친수시설의 용수로 전량 사용하는 경우, 친수 용도에 따라 재이용수 수질 의 강화 여부를 결정. • 일반 친수목적의 보충수는 기존 수계 수질을 유 지 혹은 향상시킬 수 있어야 하며 목적에 따라 재이용수의 처리정도를 강화할 수도 있음
습지용수	① 고립된 소규모 습지에 대한 수원으로 사용하는 경우 ② 하천유역의 대규모 습지에 대한 주된 수원으로 공급하는 경우	<ul style="list-style-type: none"> • 습지의 미묘한 생태계에 악영향을 미치지 않도록 영양소 등의 제거와 생태영향 평가를 거쳐 공급하여야 함
지하수 충전	① 지하수 함양을 통한 지하수위 상승 목적 ② 지하수자원의 보충용도	<ul style="list-style-type: none"> • 지하수계의 오염물질 분해제거율과 축적 가능성을 평가하여 영향이 없도록 공급하여야 함

주) 물 재이용시설 설계 및 유지관리 가이드라인 (환경부, 2013)

- 2023년까지 송도 하수처리시설에서는 처리된 재이용수는 도시 재이용수, 하천 유지용수, 조경용수, 친수용수 등의 목적으로 대부분 사용하였으나 송도는 바다를 매립하여 조성된 지역의 특성상 하수관 내부로 일부 불명수가 유입돼 염분 농도가 내륙의 하수보다 높은 편으로,
- 2009년 13,000m³/일의 재이용수를 생산하는 1단계 하수처리수 재이용 시설을 조성한 이후, 2015년에 20,000m³/일의 재이용수를 생산하는 2단계 재이용 시설을 확충하여 운영하고 있음

<표 2-2> 송도하수처리장 하수처리수 재이용 시설 (2024년 이전)

구 분	1단계(운영중)	2단계(운영중)
위치	송도국제대로 372번길 26(송도동 13-45)	송도국제대로 372번길 6(송도동 13-8)
규모	13,000m ³ /일, 관로 L=22Km	20,000m ³ /일, 관로 L=25Km
사업비	16,529백만원 [국비 5,625백만원]	28,220백만원 [국비 4,710백만원]
사업기간	2006.11.~2009.05.	2011.03.~2015.05.
처리방법	모래/활성탄 여과 처리	생물막 여과 공법
공급지역	송도 1~4공구	송도 5,6,7,8,11공구
공급량	-	5,781m ³ /일
유입수 농도	BOD5.8mg/L, COD11.9mg//L, T-N5.9, T-P0.92, PH-, 염분1025mg/L	BOD0.2mg/L, COD7.5mg//L, T-N9.7, T-P0.17, PH-, 염분878mg/L
처리수 농도	BOD0.1mg/L, COD4.7mg//L, T-N4.7, T-P0.66, PH6.6, 염분917mg/L	보증수질)BOD3mg/L, T-N10이하, T-P0.5, PH5.8~8.5

- 환경부의 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률 시행규칙 별표 2에서 제시한 하·폐수처리수 재처리수의 염화물 수질기준은 250mgCl/L 이하로 송도의 1, 2단계 시설에 유입되는 하수의 염분도는 매년 감소하고 있으나 환경부의 기준치에는 아직 미치지 못하고 있음

<표 2-3> 연도별 염분유입 실태

단위 : mg/L

연도별(평균)	2020년	2021년	2022년	2023년	비고
농도	425	372			

주) 인천경제자유구역청 환경녹지과

<표 2-4> 하·폐수처리수 재처리수 및 온배수 재처리수의 용도별 수질기준 (제14조 관련)

구분	청소·화장실 용수	세척 살수용수	조경 용수	친수 용수	하천등 유지 용수	농업용수		지하수 충전	공업용수
총대장균군 수 (개/100ml)	불검출	1,000 이하	1,000 이하	불검출	1,000 이하	직접 식용	불검 출	「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 별표 1에 따른 먹는물의 수질기준 을 준수할 것	수요자와 공급자간 협의에 따라 정함
결합잔류염 소 (mg/L)	0.2 이상	-	-	0.1 이상	-	간접 식용	200 이하		
탁도 (NTU)	2 이하	2 이하	2 0하	2 0하	-	직접 식용	2 이하		
						간접 식용	5 이하		
생물화학적 산소요구량 (BOD) (mg/L)	5 이하	5 이하	5 0하	3 0하	5 0하	8 이하			
냄새	불쾌하지 않을것	불쾌하지 않을것	불쾌하지 않을것	불쾌하지 않을것	불쾌하지 않을것	불쾌하지 않을것			
색도(도)	20 이하	-	-	10 이하	-	-			
총질소 (T-N) (mg/L)	-	-	-	10 이하	20 이하	-			
총인 (T-P) (mg/L)	-	-	-	0.5 이하	0.5 이하	-			
수소이온농 도 (pH)	5.8~8.5	5.8~8.5	5.8~8.5	5.8~8.5	5.8~8.5	5.8~8.5			
염화물 (mgCl/L)	-	-	250 이하	-	-	-			
전기전도도 (μ s/cm)	-	-	-	-	-	직접 식용	700 이하		
						간접 식용	200 0 이하		

주) 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 2]<개정 2019. 12. 20.>

- 1, 2단계 재이용시설에서 생산된 재이용수는 인천광역시 조례에 의하여 다음과 같이 사용됨

인천광역시 하·폐수처리수 재이용공급시설 운영 조례 [시행 2022.1.13.]	
제12조(요금감면)	① 시장은 물의 절약과 재활용을 적극 권장하고 물 자원의 효율적 활용을 위하여 다음 각 호에 해당되는 경우에는 요금을 면제할 수 있다. 1. 도심 내 하천 유지용수 2. 시, 군·구에서 관리하는 공원 및 가로수 등 조경용수 3. 시, 군·구나 시, 군·구와 협약에 의해 운영하는 청소차량 및 살수차량 용수 4. 농업용수 5. 기타 시장이 사용료 감면에 필요하다고 인정한 사항

- 2023년 기준 유량계 검침내역을 바탕으로 수요처별 사용량을 조사한 결과 다음과 같이 집계됨

<표 2-5> 재이용수의 수요처별 사용량

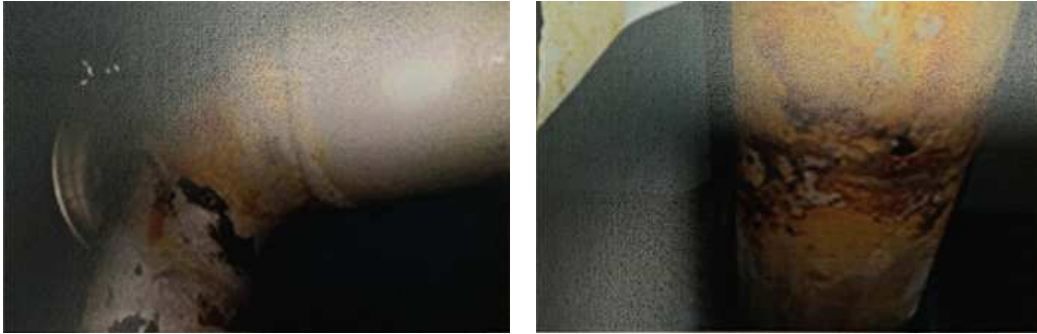
단위 : m³/일

연도별(평균)	관외중수도	살수용수	친수용수	하천유지용수	합계	비고
유상공급	342				342	5.92%
무상공급	2	43	3,119	2,275	5,439	94.08%
계	344	43	3119	2275	5,781	100.00%

주) 인천환경공단 승기사업소 송도지소 제공, 2023년

- 일 생산량 5,781m³/일 중 유상공급되는 양은 342m³/일로 전체 생산량 중 5.92%의 적은 양이 유상으로 공급되고 있는데 이는 재이용수의 염분농도가 원인인 것으로 확인됨
- 실제로 유상공급으로 사용하던 일부 건물에서는 재이용수의 염분농도가 높아 배관이 부식되는 상황이 발생하여 사용을 기피하고 있는 것으로 확인됨

<그림 2-1> 재이용수 사용시설의 배관부식 현장



- 기준치보다 높은 염분도로 재이용수의 유상 사용의 수요가 적기 때문에 이는 시설 운영에 필요한 원가를 충당하는 수입이 부족하여 낮은 재정자립도의 주원인이 됨

<표 2-6> 재처리시설의 재정자립도

단위 : 각종

구분	유상공급	무상공급	비고
단가 (원/m ³)	464	0	
공급량 (m ³ /일)	342	5439	
연간 총세입(천원)	58,000	0	
연간 운영관리비(천원)	1,246,214		
재정자립도(%)	4.6		

주) 인천경제자유구역청 환경녹지과 제공. 2020년 기준

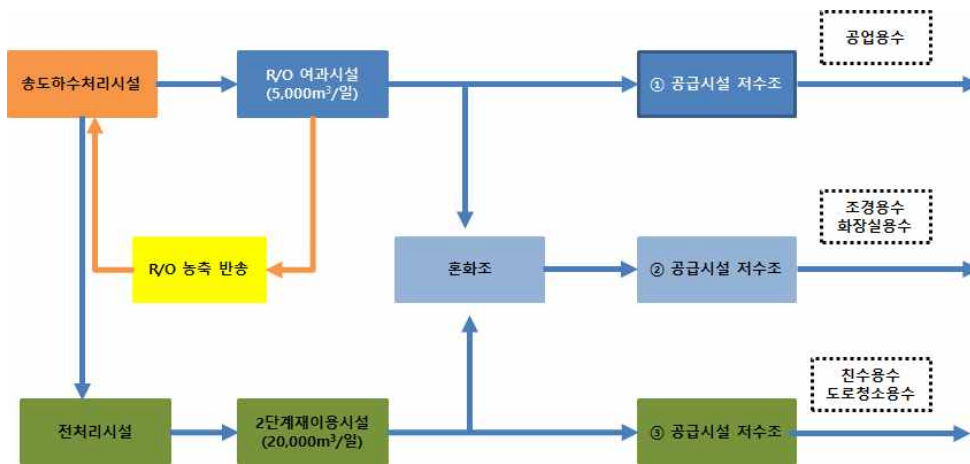
- 인천경제자유구역청 환경녹지과에서 제공한 자료에 의하면 2020년 기준 재처리시설의 재정자립도는 4.6%로 매우 낮으며 시설을 운영하는 대부분의 비용을 정부와 인천시의 예산을 사용하여야 하는 재정적 부담이 존재함
- 이에 경제청에서는 2024년 염분제거설비(R/O)를 도입하여 현재까지 공급량이 전무한 1단계 시설에 염화물 농도를 낮추어 유상 공급량을 늘리는 한편, 재이용수를 용도별로 구분 생산하여 사용처에 적절한 재이용수를 공급하여 수입을 증대시키려 하고 있음

<표 2-7> 송도하수처리장 하수처리수 재이용 시설 (2024년 이후)

구 분	1단계(역삼투처리 공법-R/O시설)	2단계(생물막 여과공법)
위치	송도국제대로 372번길 26(송도동 13-45)	송도국제대로 372번길 6(송도동 13-8)
규모	R/O처리 5,000m ³ /일, 관로 L=26.9Km	20,000m ³ /일, 관로 L=25Km
사업비	추진중-5,158백만원(설계VE 완료반영) ※ 기존 1단계 : 16,529백만원 [국비 5,625백만원]	28,220백만원 [국비 4,710백만원]
사업기간	추진중(공사예정 : '22. 02 이후) ※ 기존 1단계 : 2006.11.~2009.05.	2011.03.~2015.05.
처리방법	역삼투처리 공법(R/O) ※ 기존 1단계 : 모래/활성탄 여과 처리폐쇄	생물막 여과 공법
공급지역	송도 1~4공구 송도 5,6,7,8,11공구	
공급량	2,109,988m ³ /년 (5,780m ³ /일)	
유입수 농도	BOD 0.2mg/L, COD 7.5mg//L, T-N 9.7, T-P 0.17, PH-, 염분 372mg/L	
처리수 농도	보증수질) Cl-25 이하, BOD 0.5 이하, CODMn 1.0 이하, SS 0.1 이하, T-N 1.50 이하, T-P 0.05 이하	보증수질) BOD 3mg/L, T-N 10 이하, T-P 0.5, PH 5.8~8.5

- 계획한 R/O시설 설치 후 1단계와 2단계 합계 생산량 25,000m³/일을 바탕으로 인천경제자유구역청은 공업용수, 조경/도시재이용수(화장실 세척용수), 친수/도시재이용수(도로 세척 및 살수)의 3개 부문으로 구분하여 공급할 예정으로 시설의 연계 운영은 다음과 같이 계획하고 있음

<그림 2-2> 하수 재이용수시설 처리공정 운영도



- 상기 처리공정을 통해 처리된 재이용수의 생산량 대비 공급량을 연도별로 점차 늘린다는 계획 하에 인천경제자유구역청에서 2025년까지 계획한 용도별 공급량은 다음과 같음

<표 2-8> 재이용수 용도별 시설용량과 공급량

구분	사용 재이용수	시설용량	공급량	염화물 농도
공업용수	R/O처리수	5,000m ³ /일	3,500m ³ /일	25mg/L 이하
조경용수/ 화장실용수	R/O처리수	5,000m ³ /일	1,136m ³ /일	198mg/L 이하
	하수재처리수	20,000m ³ /일	2,864m ³ /일	
	계		4,000m ³ /일	
친수용수	하수재처리수	20,000m ³ /일	5,684m ³ /일	302mg/L 이하
도로청소용수	하수재처리수	20,000m ³ /일	1,936m ³ /일	

주) 2025년 계획 시설용량과 공급량

- 2025년 기준으로 계획한 공급량이 변수없이 진행될 경우의 시설별 가동율은 다음과 같음

<표 2-9> 재이용수 용도별 시설용량과 가동율

구분	유상공급	무상공급	가동율	비고
R/O처리수	5,000m ³ /일	4,636m ³ /일	92.72%	
하수재처리수	20,000m ³ /일	10,484m ³ /일	52.42%	

주) 2025년 계획 시설용량과 공급량을 기준으로 산정한 가동율

제3장 원가산정 기준

제3장 원가산정 기준

1. 원가산정의 기준

- 민간위탁용역 원가계산은 법령에서 정한 기준에 따라 산정제시하여야 하므로 예정가격작성기준(기획재정부 계약예규 제653호, 2023. 6. 30)을 기준으로 산정함

(계약예규) 예정가격작성기준 [시행 2023.6.30.]	
구분	내용
제1조(목적)	이 예규는 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제10조제1항 제2호 및 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙」 제6조에 의한 원가계산에 의한 예정가격 작성의 등록 등에 있어 적용하여야 할 기준을 정함을 목적으로 한다.

지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 [시행 2024. 5. 17]	
구분	내용
제9조(예정가격의 결정방법)	① 예정가격은 계약목적물 가격의 총액에 대하여 결정하여야 한다. 다만, 일정 기간 계속하여 제조·구매·복구 등을 하는 계약의 경우에는 단가에 대하여 그 예정가격을 결정할 수 있다.
제10조(예정가격의 결정기준)	① 지방자치단체의 장 또는 계약담당자는 다음 각 호의 가격을 기준으로 하여 예정가격을 결정하여야 한다. 2. 신규개발품, 특수규격품 등을 사용한 특수한 물품·공사·용역 등 계약의 특수성으로 인하여 적정한 거래실례가격이 없는 경우에는 원가계산에 의한 가격. 이 경우 원가계산에 의한 가격은 계약의 목적이 되는 물품·공사·용역 등을 구성하는 재료비·노무비·경비와 일반관리비 및 이윤으로 계산한다.

지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 [시행 2023.7.3.]	
구분	내용
제6조(원가계산에 의한 예정가격의 결정)	① 공사·제조·구매(수입물품의 구매는 제외한다) 및 용역의 경우 영 제10조제1항제2호에 따른 원가계산에 의한 가격을 기준으로 예정가격을 결정할 때에는 그 예정가격에 다음 각 호의 비목을 포함시켜야 한다. 1. 재료비 계약목적물의 제조·시공 또는 용역 등에 소요되는 규격별 재료량에 그 단위당 가격을 곱한 금액 2. 노무비 계약목적물의 제조·시공 또는 용역 등에 소요되는 공종별(工種別) 노무량에 그 임금단가를 곱한 금액 3. 경비 계약목적물의 제조·시공 또는 용역 등에 소요되는 비목별 경비의 합계액 4. 일반관리비 재료비, 노무비 및 경비의 합계액에 제8조제1항(제10호는 제외한다)에 따른 일반관리비율을 곱한 금액 5. 이윤 노무비, 경비(행정안전부장관이 정하는 비목은 제외한다) 및 일반관리비의 합계액에 제8조제2항(제3호는 제외한다)에 따른 이윤율을 곱한 금액

- 원가계산은 제조원가, 공사원가 및 용역원가로 구분되며 본 건은 용역원가에 해당하는 제4절 및 제5절에 의하여 원가를 산정함

(계약예규) 예정가격작성기준 [시행 2023.6.30.] - 제4절 학술연구용역 원가계산	
구분	내용
제23조(용어의 정의)	<p>이 절에서 사용하는 용어의 정의는 다음 각호와 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "학술연구용역"이라 함은 "학문분야의 기초과학과 응용과학에 관한 연구용역 및 이에 준하는 용역"을 말하며, 그 이행방식에 따라 다음 각목과 같이 구분할 수 있다. <ul style="list-style-type: none"> 가. 위탁형 용역 : 용역계약을 체결한 계약상대자가 자기책임하에 연구를 수행하여 연구결과물을 용역결과보고서 형태로 제출하는 방식 나. 공동연구형 용역 : 용역계약을 체결한 계약상대자와 발주기관이 공동으로 연구를 수행하는 방식 다. 자문형 용역 : 용역계약을 체결한 계약상대자가 발주기관의 특정 현안에 대한 의견을 서면으로 제시하는 방식 2. "책임연구원"이라 함은 해당 용역수행을 지휘·감독하며 결론을 도출하는 역할을 수행하는 자를 말하며, 대학 부교수 수준의 기능을 보유하고 있어야 한다. 이 경우에 책임연구원은 1인을 원칙으로 하되, 해당 용역의 성격상 다수의 책임자가 필요한 경우에는 그러하지 아니하다. 3. "연구원"이라 함은 책임연구원을 보조하는 자로서 대학 조교수 수준의 기능을 보유하고 있어야 한다. 4. "연구보조원"이라 함은 통계처리·번역 등의 역할을 수행하는 자로서 해당 연구분야에 대해 조교정도의 전문지식을 가진 자를 말한다. 5. "보조원"이라 함은 타자, 계산, 원고정리 등 단순한 업무처리를 수행하는 자를 말한다.
제24조(원가계산비목)	<p>원가계산은 노무비(이하 "인건비"라 한다), 경비, 일반관리비등으로 구분하여 작성한다. 다만, 제23조제1호나목 및 다목에 의한 공동연구형 용역 및 자문형 용역의 경우에는 경비항목 중 최소한의 필요항목만 계상하고 일반관리비는 계상하지 아니한다.</p>
제25조(작성방법)	<p>학술연구용역에 대한 원가계산을 하고자 할 때에는 별표4에서 정한 학술연구용역원가계산서를 작성하고 비목별 산출근거를 명시한 기초계산서를 첨부하여야 한다.</p>
제26조(인건비)	<ol style="list-style-type: none"> ① 인건비는 해당 계약목적에 직접 종사하는 연구요원의 급료를 말하며, 별표 5에서 정한 기준단가에 의하되, 「근로기준법」에서 규정하고 있는 상여금, 퇴직급여충당금의 합계액으로 한다. 다만, 상여금은 기준단가의 연 400%를 초과하여 계상할 수 없다. ② 이 예규 시행일이 속하는 년도의 다음 년도부터는 매년 전년도 소비자물가 상승률만큼 인상한 단가를 기준으로 한다.

(계약예규) 예정가격작성기준 [시행 2023.6.30.] - 제4절 학술연구용역 원가계산	
구분	내용
제27조(경비)	<p>경비는 계약목적을 달성하기 위하여 필요한 다음 내용의 여비, 유인물비, 전산처리비, 시약 및 연구용 재료비, 회의비, 임차료, 교통통신비 및 감가상각비를 말한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 여비는 다음 각호의 기준에 따라 계상한다. <ol style="list-style-type: none"> 가. 여비는 「공무원여비규정」에 의한 국내여비와 국외여비로 구분하여 계상하되 이를 인정하지 아니하고는 계약목적을 달성하기 곤란한 경우에 한하며 관계공무원의 여비는 계상할 수 없다. 나. 국내여비는 시외여비만을 계상하되 연구상 필요불가피한 경우 외에는 월15일을 초과할 수 없으며, 책임연구원은 「공무원여비규정」제3조관련 별표1(여비지급구분표) 제1호등급, 연구원, 연구보조원 및 보조원은 동표 제2호등급을 기준으로 한다. 2. 유인물비는 계약목적을 위하여 직접 소요되는 프린트, 인쇄, 문헌복사비(지대포함)를 말한다. 3. 전산처리비는 해당 연구내용과 관련된 자료처리를 위한 컴퓨터사용료 및 그 부대비용을 말한다. 4. 시약 및 연구용 재료비는 실험실습에 필요한 비용을 말한다. 5. 회의비는 해당 연구내용과 관련하여 자문회의, 토론회, 공청회 등을 위해 소요되는 경비를 말하며, 참석자의 수당은 해당 연도 예산안 작성 세부지침상 위원회 참석비를 기준으로 한다. 6. 임차료는 연구내용에 따라 특수실험실습기구를 외부로부터 임차하거나 혹은 공청회 등을 위한 회의장사용을 하지 아니하고는 계약목적을 달성할 수 없는 경우에 한하여 계상할 수 있다. 7. 교통통신비는 해당 연구내용과 직접 관련된 시내교통비, 전신전화사용료, 우편료를 말한다. 8. 감가상각비는 해당 연구내용과 직접 관련된 특수실험실습기구·기계장치에 대하여 제11조제3항제3호의 규정을 준용하여 계산한다. 단 임차료에 계상되는 것은 제외한다.
제28조(일반관리비 등)	<ol style="list-style-type: none"> ① 일반관리비는 시행규칙 제8조에 규정된 일반관리비율을 초과하여 계상할 수 없다. ② 이윤은 영업이익을 말하며, 인건비, 경비 및 일반관리비의 합계액에 시행규칙 제8조에서 정한 이윤율을 초과하여 계상할 수 없다.
제29조(회계직공무원의 주의의무)	<ol style="list-style-type: none"> ① 계약담당공무원은 학술연구용역 의뢰시에는 해당 연구에 대한 전문기관 또는 전문가를 엄선하여 연구목적을 달성할 수 있도록 그 주의의무를 다하여야 한다. ② 각 중앙관서의 장은 학술연구용역을 수의계약으로 체결하고자 할 경우에는 해당 계약상대자의 최근년도 원가계산자료(급여명세서, 손익계산서등)를 활용하여 제26조의 상여금, 퇴직금 및 제28조제1항의 일반관리비 산정시 과다 계상되지 않도록 주의하여야 한다.

(계약예규) 예정가격작성기준 [시행 2023.6.30.] - 제5절 기타용역의 원가계산	
구분	내용
제30조(기타용역의 원가계산)	<p>① 엔지니어링사업, 측량용역, 소프트웨어 개발용역 등 다른 법령에서 그 대가기준(원가계산기준)을 규정하고 있는 경우에는 해당 법령이 정하는 기준에 따라 원가계산을 할 수 있다.</p> <p>② 원가계산기준이 정해지지 않은 기타의 용역에 대하여는 제1항 및 제23조 내지 제29조에 규정된 원가계산기준에 준하여 원가계산할 수 있다. 이 경우 시행규칙 제23조의3 각호의 용역계약에 대한 인건비의 기준단가는 다음 각호의 어느 하나에 따른 노임에 의하되, 「근로기준법」에서 정하고 있는 제수당, 상여금(기준단가의 연 400%를 초과하여 계상할 수 없다), 퇴직급여충당금의 합계액으로 한다.</p> <p>1. 시설물관리용역: 「통계법」 제17조의 규정에 따라 중소기업중앙회가 발표하는 ‘중소제조업 직종별 임금조사 보고서’(최저임금 상승효과 등 적용시점의 임금상승 예측치를 반영한 통계가 있을 경우 동 통계를 적용한다. 이하 이 조에서 ‘임금조사 보고서’라 한다)의 단순노무종사원 노임(다만, 임금조사 보고서상 해당직종의 노임이 있는 종사원에 대하여는 해당 직종의 노임을 적용한다)</p> <p>2. 그 밖의 용역: 임금조사 보고서의 단순노무종사원 노임</p> <p>③ 제2항에도 불구하고 제2항 후단에 따른 인건비 기준단가에 0.87995를 곱한 금액이 최저임금에 미치지 못하는 경우에는 최저임금에 0.87995를 나눈 금액을 인건비 기준단가로 한다.</p>

2. 원가의 구성내용

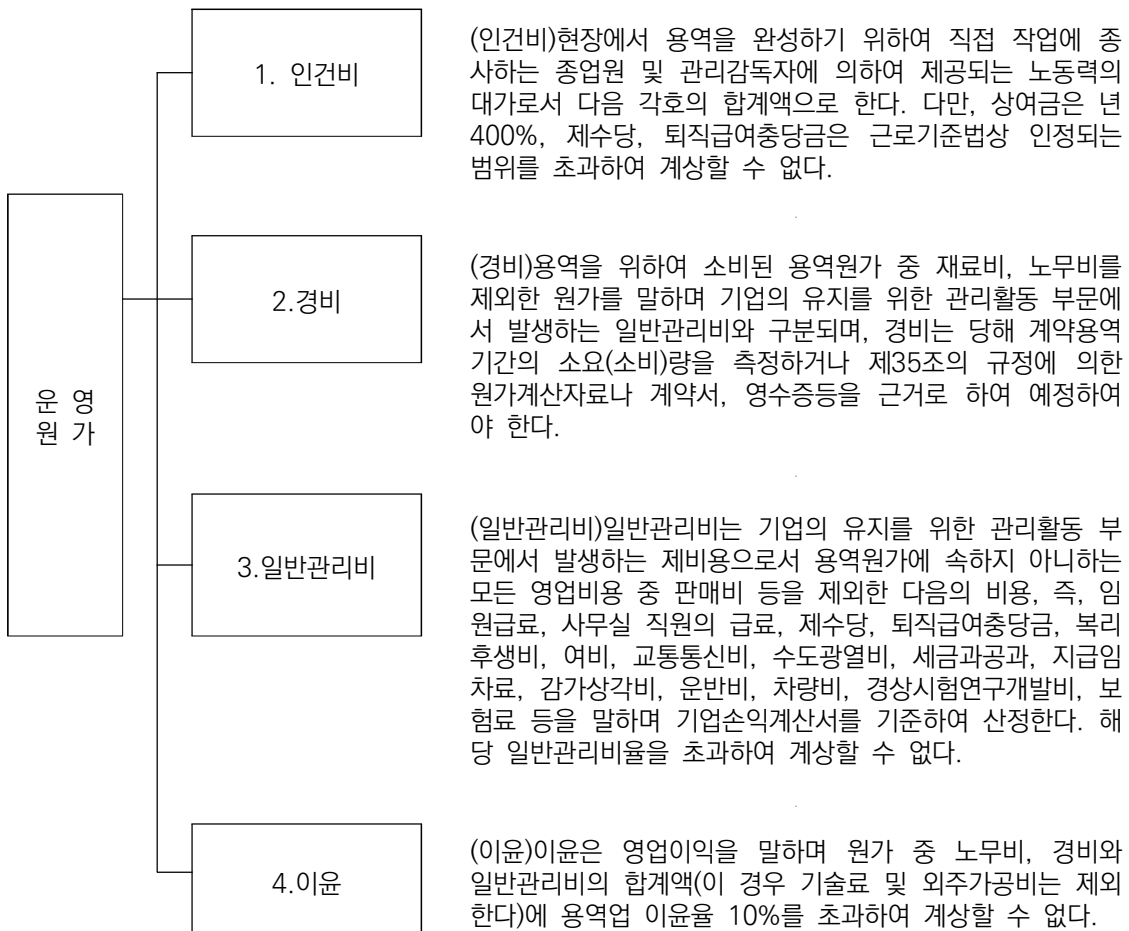
- 민간위탁용역 원가의 구성항목과 기준은 다음과 같음

<표 3-1> 운영원가의 구성항목과 기준

운영원가의 구성항목과 기준			
구분	원가항목별	원가항목별 세부내역	원가계산산정기준
운영원가	송도하수처리시설 재이용수 공급원가	운영원가(인건비, 경비, 일반관리비, 이윤)	원가계산에 의한 예정가격 작성기준

- 운영원가의 구성항목의 상세내역은 다음과 같음

<그림 3-1> 운영원가의 구성항목 상세내역



3. 세부 산정기준

가. 인건비

- 노임단가(임율)는 공인기관에서 조사공표한 시중노임단가와 유사실례 적용단가를 검토하여 직급별로 기본급을 산정함
- 제수당은 소요인원의 근무체계를 조사하여 년차수당, 연장 및 야간, 휴일근무시간에 대한 제수당을 산정함
- 상여금은 예정가격작성기준(기획재정부 계약예규 제577호)에서 정한 상한율(년400%)을 초과하지 않는 범위로 적용하여 산정함
- 퇴직급여총당금은 근로기준법에의거통상지급액(기본급 + 제수당 + 상여금)의 년 30일분 수준으로 계산하여 산정함

(계약예규) 예정가격작성기준 [시행 2023.6.30.]	
구분	내용
제10조 (노무비)	<p>노무비는 제조원가를 구성하는 다음 내용의 직접노무비, 간접노무비를 말한다.</p> <p>① 직접노무비는 제조현장에서 계약목적물을 완성하기 위하여 직접작업에 종사하는 종업원 및 노무자에 의하여 제공되는 노동력의 대가로서 다음 각호의 합계액으로 한다. 다만, 상여금은 기본급의 년 400%, 제수당, 퇴직급여총당금은 「근로기준법」상 인정되는 범위를 초과하여 계상할 수 없다.</p> <p>1. 기본급(「통계법」 제15조의 규정에 의한 지정기관이 조사·공표한 단위당가격 또는 기획재정부장관이 결정·고시하는 단위당가격으로서 동단가에는 기본급의 성격을 갖는 정근수당·가족수당·위험수당 등이 포함된다)</p> <p>2. 제수당(기본급의 성격을 가지지 않는 시간외 수당·야간수당·휴일수당·주휴수당 등 작업상 통상적으로 지급되는 금액을 말한다) <개정 2015.9.21.></p> <p>3. 상여금</p> <p>4. 퇴직급여총당금</p>

통계법 [시행 2024.3.26.]	
구분	내용
제17조 (지정통계의 지정 및 지정취소)	<p>① 통계청장은 통계작성기관의 장의 신청에 따라 정부의 각종 정책의 수립·평가 또는 다른 통계의 작성 등에 널리 활용되는 통계로서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 통계를 지정통계로 지정한다.</p> <p>1. 전국을 대상으로 작성하는 통계</p> <p>2. 지역발전을 위한 정책수립 및 평가의 기초자료가 되는 통계</p> <p>3. 다른 통계의 모집단자료로 활용 가능한 통계</p> <p>4. 국제연합 등 국제기구에서 권고하는 통일된 기준 및 작성방법에 따라 작성하는 통계</p> <p>5. 그 밖에 지정통계로 지정할 필요가 있다고 통계청장이 인정하는 통계</p> <p>② 통계청장은 지정통계가 제1항에 따른 지정요건을 갖추지 못하게 되는 경우에는 그 지정을 취소할 수 있다.</p> <p>③ 통계청장은 지정통계를 지정하거나 지정통계의 지정을 취소한 때에는 이를 고시하여야 한다.</p> <p>④ 지정통계 지정의 절차 및 방법과 제3항에 따른 고시에 포함되어야 할 사항 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.</p>

나. 경비

- 경비는 용역을 완성하기 위하여 소비된 용역원가 중 인건비를 제외한 원가를 말하며 세부비목 및 산정기준은 다음과 같음
 - 동력비
 - 동력비 : 본선(차량), 역사, 차량기지 전력비
 - 유지관리비(시설경비)
 - 유지보수비 : 인건비와 관계없는 시설 및 구축물 관련 비용(토목, 건축, 궤도, 전기, 신호, 통신/AFC/MIS, 기계, 검수, 차량 유지보수)
 - 지급수수료 : 시설분야의 외주용역비
 - 대체투자비 : 비품을 제외한 정밀안전진단 및 성능평가 비용, 대체수선비 등
 - 일반관리비(일반경비)
 - 제경비 : 연구개발비(직무교육, 법정교육 등), 인건비성 경비, 승객피해 보상 및 대체교통비, 공공요금 및 제세, 도서인쇄비(사무관리비, 도서구입, 책자 제작 등)
 - 보험료 : 보험료는 관계법령 및 규정에 의하여 의무 주어진 비용으로서 국민건강보험료, 국민연금, 산재보험료, 고용보험료, 임금채권보장보험료 등
 - 소모품비 : 사무 및 현장용 필요/구매 소모품비
 - 지급수수료 : 시설 및 사무분야의 외주용역비
 - 기타 : 상기 항목에 포함되지 아니한 대외홍보, 사내행사 등
 - 운영수수료
 - 운영수수료 : 전체사업비의 3% 적용

다. 일반관리비 및 이윤

- 일반관리비는 기업의 유지관리를 위한 관리활동부문의 제비용으로서 유지관리 및 운영원가에 포함되지 아니한 영업비용중 판매비를 제외한 순관리비로서 관계법령에서 정한 상한율을 초과하지 않는 범위로 적용되며 산정기준은 다음과 같음

※ 산정기준 : (노무비+경비) × 운송 및 보험 용역 5%

- 이윤은 영업이익을 뜻하는 것으로서 회계예규에서 정한 이윤율 5%(여행, 숙박, 운송 및 보험 용역)를 적용하였으며, 재료비 및 외주가공비를 제외한 노무비, 경비, 일반관리비의 합계액을 대상으로 하고 산정기준은 다음과 같음

※ 산정기준 : (노무비+경비+일반관리비) × 용역업 이윤율 10%

지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 [시행 2023.7.3.]	
구분	내용
제8조(원가계산에 의한 예정가격의 결정시의 일반관리비율 및 이윤율)	<p>① 원가계산에 의한 가격을 기준으로 예정가격을 결정할 때 일반관리비의 비율은 다음 각 호의 어느 하나의 율을 초과하지 못한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 공사: 100분의 6 2. 음·식료품의 제조·구매: 100분의 14 3. 섬유·의복·가죽제품의 제조·구매: 100분의 8 4. 나무·나무제품의 제조·구매: 100분의 9 5. 종이·종이제품·인쇄출판물의 제조·구매: 100분의 14 6. 화학·석유·석탄·고무·플라스틱 제품의 제조·구매: 100분의 8 7. 비금속광물제품의 제조·구매: 100분의 12 8. 제1차 금속제품의 제조·구매: 100분의 6 9. 조립금속제품·기계·장비의 제조·구매: 100분의 7 10. 수입물품의 구매: 100분의 8 11. 제1호부터 제10호까지의 물품 외의 물품의 제조·구매: 100분의 11 12. 폐기물 처리·재활용 용역: 100분의 10 13. 시설물 관리·경비 및 청소 용역: 100분의 9 14. 행사관리 및 그 밖의 사업지원 용역: 100분의 8 15. 여행, 숙박, 운송 및 보험 용역: 100분의 5 16. 장비 유지·보수 용역: 100분의 10 17. 기타 용역: 100분의 6
	<p>② 원가계산에 의한 가격을 기준으로 예정가격을 결정할 때 이윤율은 다음 각 호의 어느 하나의 율을 초과하지는 못한다. 다만, 지방자치단체의 장은 다음 각 호의 이윤율의 적용으로는 계약의 목적 달성이 곤란하다고 인정되는 특별한 사유가 있는 경우에는 행정안전부장관과 협의하여 그 이윤율을 초과하여 정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 공사: 100분의 15 2. 제조·구매: 100분의 25 3. 수입물품의 구매: 100분의 10 4. 용역: 100분의 10

제4장 운영원가 산정

제4장 운영원가 산정

- 현재 운영하고 있는 1, 2단계 생물막 여과 공법의 하수재처리시설 운영 원가를 산정하여 적정요금 산정의 기초자료로 활용하도록 함
- 운영원가 산정의 기초자료는 2024년의 하수재처리시설 예산서와 실적자료를 기준으로 하여 발생한 내용과 금액을 대상으로 조사·집계·산정 후 연간 생산량과 비교함
- 2024년부터 하수재처리시설과 역삼투처리 공법(R/O)시설을 동시에 운영하고 있으며 이에 전체 운영원가를 산정하여 각 시설별 해당원가 내역을 분류하여 시설별 원가를 산정함

1. 하수재처리시설 운영원가의 산정

- 2024년 하수재처리시설의 예산서와 실적자료를 중심으로 조사한 결과 연간 운영원가는 2,334백만원이 소요된 것으로 산정됨
- 하수처리시설 연간 운영원가는 1,180백만원, RO처리시설은 1,153백만원으로 구분됨

<표 4-1> 하수재처리시설의 운영원가

단위 : 원/년

구분		운영원가			비고
		계	하수처리시설	RO처리시설	
재료비		20,767,000	20,767,000	0	
인건비		464,942,000	348,706,500	116,235,500	
경비	전력비	534,785,000	172,521,641	362,263,359	
	감가상각비	325,067,529	18,500,000	306,567,529	
	수리수선비	492,834,000	477,654,712	15,179,288	
	약품비	99,962,000	45,638,000	54,324,000	
	기타법정경비	396,232,000	96,859,800	299,372,200	
계		2,334,589,529	1,180,647,653	1,153,941,876	

주) 2024년 예산서 및 실적금액 기준

2. 항목별 배부율 산정

가. 재료비

- 재료비는 하수처리시설의 운영과정에서 보조적으로 소비되는 물품의 가치로서 소모재료비, 비품비 등을 의미하며 항목별 발생금액은 다음과 같음
 - 안전용품 : 하수처리시설 종사자의 작업과정에서 사용되는 안전모, 안전화, 안전장갑 등
 - 실험실소모품 : 재이용수의 염분농도 및 수질분석과 조사에 소모되는 비품류
 - 측정장비 운영소모품 : 재이용수의 염분농도 및 수질분석과 조사에 사용되는 장비류의 교체소모품류

<표 4-2> 재료비 발생내역

단위 : 원/년

구분	금액			비고
	계	하수처리시설	RO처리시설	
안전용품	2,880,000			
실험용품	1,000,000			
측정장비 운영 소모품	16,887,000			
금액	20,767,000	20,767,000	0	

주) 하수재처리시설 2024년 예산서 기준

- 재료비는 하수처리시설에서 전량 소모되는 것으로 조사되어 RO처리시설에 별도 편성하지 않음

나. 인건비

- 인건비는 하수처리시설의 운영을 통해 목적물(재이용수)을 완성하기 위하여 직접작업에 종사하는 종업원 및 노무자에 의하여 제공되는 노동력의 대가를 의미하며 현재 하수재처리시설에는 8인의 종사자가 근무하고 있음
- 당초 하수재처리시설에는 6인이 근무하고 있었으나 2024년 RO시설 건설 후 해당 시설 전담 계획인원 2인을 추가하여 운영하고 있음
- 현장 조사 결과 전체 인원 8인은 해당 업무 분장이 명확히 이루어지지 않은 채 하수재처리시설의 6인과 RO시설의 2인의 업무가 공동 및 교대로 이루어지고 있음
- 따라서 예산서 기준 전체 인건비의 직급별 구분은 무의미한 것으로 판단하고 1인당 평균 임금 기준하여 시설별로 배분함

<표 4-3> 인건비 발생내역

단위 : 원/년

구분	금액			비고
	계	하수처리시설	RO처리시설	
4급 1인				
5급 1인				
6급 1인				
7급 2인				
8급 2인				
9급 1인				
금액(8인)	464,942,000	348,706,500	116,235,500	

주) 하수재처리시설 2024년 예산서 기준

- 인건비는 하수처리시설 6인 기준 348백만원, RO처리시설 2인 기준 116백만원으로 구분됨

다. 경비

- 하수재처리시설을 운영하며 발생하는 경비는 항목별로 다음과 같이 구분하여 산정함

1) 전력비

- 전력비는 하수처리시설과 RO처리시설의 가동에 소요되는 전력의 사용요금을 산정함
- 2개 시설로 구분하기 위하여 21년도 요금산정 용역 수행 시 산정한 전력비의 비율을 24년 예산서 반영 금액에 적용하여 시설별로 배분함

<표 4-4> 전력비 발생내역

단위 : 원/년

구분	금액			비고
	계	하수처리시설	RO처리시설	
금액	534,785,000	172,521,641	362,263,359	

주1) 하수재처리시설 2024년 예산서 기준

주2) 21년 용역 수행 당시 하수처리시설(32.26%)와 RO처리시설(67.74%)의 비율을 준용

- 산정 결과 하수처리시설의 전력비는 172백만원, RO처리시설은 362백만원으로 산정됨

2) 감가상각비

- 감가상각비는 2개 시설에 추가되는 장비·설비의 비용과 RO처리시설의 건설에 소요된 비용을 법인세법 시행령에서 규정한 내용년수를 적용하여 금액을 산정함

<표 4-5> 감가상각비 발생내역

단위 : 원/년

구분	금액			비고
	계	하수처리시설	RO처리시설	
시설비	901,700,000	370,000,000	531,700,000	
건축비	5,639,650,580		5,639,650,580	
제외비용			40,000,000	RO홍보관 설 계 용 역
계	6,541,350,580	370,000,000	6,211,350,580	
적용내용연수		20년	20년	
계		18,500,000	310,567,529	

주) 하수재처리시설 2024년 예산서 기준

법인세법 시행규칙 (시행 2024.7.1) (기획재정부령 제1041호, 2024.3.22)	
구분	내용
제13조(감가상각자산의 구분 등)	① 영 제26조의2제1항에서 “기획재정부령으로 정하는 감가상각자산 구분”이란 다음 각 호에 따른 자산 구분을 말한다. 4. 별표 6에 따른 기준내용연수를 적용받는 자산 ② 영 제26조의2제1항에서 “기획재정부령으로 정하는 업종구분”이란 별표 6의 중분류에 따른 업종구분을 말한다.
제13조의2(기준내용연수)	법 제23조제2항제2호 및 영 제26조의3제2항제1호에서 “기획재정부령으로 정하는 기준내용연수”란 영 제28조제1항제1호의 감가상각자산의 경우에는 별표 2 및 별표 3에 따른 내용연수를, 영 제28조제1항제2호의 감가상각자산의 경우에는 별표 5 및 별표 6에 따른 기준내용연수를 말한다.
업종별 자산의 기준내용연수 및 내용연수범위(제15조제3항 관련)	

적용대상자산		기준내용연수 및 내용연수범위(하한~상한)
대분류	중분류	
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	36. 수도사업	20년 (15~25년)

- 법인세법 시행규칙에 의거, 평균 내용연수 20년을 기준할 경우의 감가상각비는 하수처리시설이 18백만원, RO처리시설은 310백만원으로 산정됨

3) 수리수선비

- 수리수선비는 하수처리시설과 RO처리시설의 재이용수 생산에 직접 사용되거나 제공되고 있는 기계장치, 내구성공구, 기구제품의 수리수선비를 대상으로 연간 발생비용을 산정함
- 2개 시설로 구분하기 위하여 21년도 요금산정 용역 수행 시 산정한 수리수선비의 비율을 24년 예산서 반영 금액에 적용하여 시설별로 배분함

<표 4-6> 수리수선비 발생내역

단위 : 원/년

구분	금액			비고
	계	하수처리시설	RO처리시설	
금액	492,834,000	477,654,712	15,179,288	

주1) 하수재처리시설 2024년 예산서 기준

주2) 21년 용역 수행 당시 하수처리시설(96.92%)와 RO처리시설(3.08%)의 비율을 준용

- 산정 결과 하수처리시설의 수리수선비는 477백만원, RO처리시설은 15백만원으로 산정됨
- RO처리시설은 2024년에 신규 설치되어 운영중으로 1년차에 수선 내용이 크지 않을 것으로 판단되어 상기 금액은 적정할 것으로 판단됨

4) 약품비

- 약품비는 유입하수의 재이용수 생산과정에서 수질 정화를 위하여 사용하는 약품을 종류별 발생금액을 조사함
- 현장 조사 및 담당자 인터뷰를 통해 해당 약품은 시설별 전용으로 구분되어 개별계상함

<표 4-7> 약품비 발생내역

단위 : 원/년

구분	금액			비고
	계	하수처리시설	RO처리시설	
무기응집제	24,155,000	24,155,000		
재이용수 측정장비 시약	11,935,000	11,935,000		
RO설비 약품	54,324,000		54,324,000	
기 타 약 품	9,548,000	9,548,000		
금액	99,962,000	45,638,000	54,324,000	개별계상

주) 하수재처리시설 2024년 예산서 기준

- 산정 결과 하수처리시설의 약품비는 45백만원, RO처리시설은 54백만원으로 산정됨

5) 기타법정경비

- 기타법정경비는 재이용수의 생산과 직접 관련되어 부담하여야 할 각종 세금 및 공공단체에 납부하는 공과금을 의미하며 그 발생금액은 다음과 같음

<표 4-8> 기타법정경비 발생내역

단위 : 원/년

구분	금액			비고
	계	하수처리시설	RO처리시설	
사무관리비	32,911,000			일반관리 성격으로 제외
공공운영비	1,440,000	1,152,000	288,000	생산량 비율
지급수수료	71,570,000	57,256,000	14,314,000	생산량 비율
임차료	480,000	384,000	96,000	생산량 비율
회의비	500,000	400,000	100,000	생산량 비율
복리후생비	2,516,000	1,887,000	629,000	인원 비율
공공요금 및 제세	42,626,000	34,100,800	8,525,200	생산량 비율
하수연계처리비	275,000,000		275,000,000	직접계상
차량선박비	2,100,000	1,680,000	420,000	생산량 비율
금액	429,143,000	96,859,800	299,372,200	

주1) 하수재처리시설 2024년 예산서 기준

주2) 생산량 비율 : 일 생산량 하수처리시설(20,000톤:80%)과 RO처리시설(5,000톤:20%)

주3) 인원 비율 : 전체인원 8인 대비 하수처리시설(6인:75%)과 RO처리시설(2인:25%)

- 경비 항목을 고려하여 일일 생산량 대비 비율과 운영인원의 비율을 각기 적용하여 항목별 구분 산정함
- 하수처리시설의 기타 법정경비는 96백만원, RO처리시설은 299백만원으로 산정됨

제5장 재이용수 사용요금 산정

제5장 재이용수 사용요금 산정

1. 개요

- 인천경제자유구역청은 송도지역의 재이용수의 사용요금을 1세제곱미터당 464원을 조례로 책정하여 부과하고 있음

인천광역시 하·폐수처리수 재이용공급시설 운영 조례 시행규칙 [시행 2022.12.30]	
구분	내용
제3조(사용요금의 징수)	① 조례 제6조제2항에 따른 재처리수 사용요금(이하 "요금"이라 한다)은 다음 각 호와 같다. 다만 공공용으로 공급할 경우에는 전액을 면제한다. 1. 조례 제 15조에 따른 구역 : 1세제곱미터 당 464원 2. 제1호를 제외한 구역 : 1세제곱미터 당 320원

- 상기 요금은 현재 하수재처리시설에서 생산된 재이용수의 사용요금으로 2장의 현황에서 언급한 것처럼 염분농도가 높아 수요처가 많지 않은 것으로 조사되었으며, 유상 공급량이 많지 않아 재정자립도에 거의 도움이 되지 못하고 있음
- 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률에서는 지방자치단체의 조례로 정하는 바에 따라 요금의 책정 및 부과가 가능한 점을 명시하고 있으며, 동 법 시행규칙에서는 요금의 산정 기준을 재처리수의 공급에 드는 총괄원가를 보상하는 수준에서 결정하되, 사용량에 따라 산정한다고 규정하고 있음

물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률 [시행 2024.1.30.]	
구분	내용
제4장 보칙	
제21조(하·폐수처리수 재처리수의 요금)	하·폐수처리수 재처리수를 공급하는 공공하수도관리청 및 하·폐수처리수 재이용사업자는 하·폐수처리수 재처리수를 공급받는 자에게 환경부령으로 정하는 바에 따라 요금을 받을 수 있다. 다만, 공공하수도관리청 및 하·폐수처리수 재이용사업자가 지방자치단체인 경우에는 해당 지방자치단체의 조례로 정하는 바에 따라 요금을 받을 수 있다.

물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률 시행규칙 [시행 2023.1.5.]	
구분	내용
제4장 보칙	
제19조(하·폐수처리수 재처리수의 요금산정)	법 제21조 본문에 따른 하·폐수처리수 재처리수의 요금은 재처리수의 공급에 드는 총괄원가를 보상하는 수준에서 결정하되, 사용량에 따라 산정한다

- 이에 RO시설을 추가 설치·운영하여 재이용수의 종류를 다양화하여 각각에 맞는 수요처에 차등 공급함을 계획하고 있는 현재 상황을 반영한, RO시설과 하수재처리시설의 운영원가와 생산/공급량을 비교하여 새로운 사용요금을 산정함

<표 5-1> 재이용수 용도별 시설용량과 공급량

구분	사용 재이용수	시설용량	공급량	염화물 농도
공업용수	R/O처리수	5,000m ³ /일	3,500m ³ /일	25mg/L 이하
조경용수/ 화장실용수	R/O처리수	5,000m ³ /일	1,136m ³ /일	198mg/L 이하
	하수재처리수	20,000m ³ /일	2,864m ³ /일	
	계		4,000m ³ /일	
친수용수	하수재처리수	20,000m ³ /일	5,684m ³ /일	302mg/L 이하
도로청소용수	하수재처리수	20,000m ³ /일	1,936m ³ /일	

2. 적정요금 산정

가. 공업용수(RO시설 재이용수) 요금산정

- RO시설 재이용수의 요금은 운영원가와 공급량을 비교하여 산정하는데, 시설용량 중 실제 판매되는 양을 기준으로 요금을 산정하여 재정자립도의 기여도를 높일 수 있도록 계획함

<표 5-2> 공업용수 사용요금

단위 : 각종

구분	금액 (원/년)	생산(사용)량 (m ³)	단위당 원가 (원/m ³)	현재 상수도단가 (원/m ³)	증감율 (%)	비고
RO시설 운영원가	1,153,941,876					
연간 생산량						
전체 생산량		1,825,000				
유상 공급량		1,277,500	903	1,100	82.09%	

주1) 전체 생산량 : 시설용량 5,000m³/일 x 365일
 주2) 유상 공급량 : 계획 공급량 3,500m³/일 x 365일
 주3) 단위당 원가 : RO시설 운영원가 ÷ 생산(사용)

- RO시설 재이용수의 요금은 시설용량 5,000m³/일 중 유상 공급량 3,500m³/일을 기준할 때 1세제곱미터 당 903원으로, 이는 현재 상수도 단가인 1,100원/m³ 과 비교할 때 82.09% 수준으로 확인됨

나. 친수용수(하수재처리시설 재이용수) 요금산정

- 현재 친수용수는 조례에 의하여 무상으로 공급하고 있는데, 물의 절약과 재활용을 적극 권장하는 목적에는 부합하는 것으로 볼 수 있으나 반대로 시설의 재정 자립에는 부담이 증가하여 적자가 누적되고 있음

인천광역시 하·폐수처리수 재이용공급시설 운영 조례 [시행 2024.6.10.]	
구분	내용
제12조(요금감면)	① 시장은 물의 절약과 재활용을 적극 권장하고 물 자원의 효율적 활용을 위하여 다음 각 호에 해당되는 경우에는 요금을 면제할 수 있다. 1. 도심 내 하천 유지용수 2. 시, 군·구에서 관리하는 공원 및 가로수 등 조경용수 3. 시, 군·구나 시, 군·구와 협약에 의해 운영하는 청소차량 및 살수차량 용수 4. 농업용수 5. 기타 시장이 사용료 감면에 필요하다고 인정한 사항

- 이에 인천경제자유구역청에서는 물재이용법의 내용에 따라 조례를 수정하여 요금을 부과하는 방안을 고려하고 있으며, 그 중 '도심 내 하천 유지용수'로 사용 중인 친수용수의 요금을 다음과 같이 산정함

<표 5-3> 친수용수 사용요금

단위 : 각종

구분	금액 (원/년)	생산(사용)량 (m ³)	단위당 원가 (원/m ³)	현재 사용요금 (원/m ³)	증감율 (%)	비고
하수재처리시설 운영원가	1,180,647,653					
연간 사용량		3,826,660				
유상 공급(사용)량		3,120,020	378	464	81.46%	
무상 공급(사용)량		706,640				

주1) 연간 사용량 : 유상 및 무상 공급량의 합계

주2) 유상 공급량 : 화장실 청소용수 2,864m³/일 + 친수용수 5,684m³/일의 365일분

주3) 무상 공급량 : 계획 공급량 1,936m³/일 x 365일

- 물재이용법 시행규칙에 따라 사용요금은 사용량에 따라 산정함을 원칙으로 연간 사용량 기준 친수용수의 사용요금은 1세제곱미터 당 378원으로 현재 사용요금 464원/m³의 81.46% 수준인 것으로 확인됨

다. 조경용수/화장실용수(RO처리시설+하수재처리시설 재이용수) 요금산정

- 조경용수와 화장실용수는 현재 하수재처리시설의 재이용수 염분농도를 낮추어 공급하기 위하여 RO처리시설 재이용수와 혼합하여 공급하고 있으며 이에 적절한 요금을 다음과 같이 산정함
- 유상으로 공급되는 친수용수의 사용량과 하수재처리시설의 운영원가를 비교한 결과, 단위당 사용요금은 1세제곱미터 당 378원으로 확인되어 RO처리시설 재이용수 사용요금과 혼합하여 요금을 산정함

<표 5-4> 혼합용수 사용요금

단위 : 각종

구분	금액 (원/년)	생산(사용)량 (m ³)	단위당 원가 (원/m ³)	현재 사용요금 (원/m ³)	증감율 (%)	비고
사용료	769,566,000					
RO처리시설 사용료	374,419,920					
하수재처리시설 사용료	395,146,080					
연간 사용량		1,460,000	527	464	113.57%	
R/O시설 공급량		414,640				
하수재처리시설 공급량		1,045,360				

주1) RO처리시설 공급량 : 계획 공급량 1,136m³/일 x 365일

주2) 하수재처리시설 공급량 : 계획 공급량 2,864m³/일 x 365일

- RO처리시설 재이용수 사용요금 903원/m³ 과 하수재처리시설 재이용수 사용요금 378원/m³ 을 혼합하여 공급을 계획 중인 조경용수/화장실용수의 사용요금은 1세제곱미터 당 527원으로 조사되었으며, 이는 현재 사용요금인 464원/m³ 대비 13.57% 상승하는 것으로 확인됨

라. 용도별 재이용수 사용요금

- 조경용수와 화장실용수는 현재 하수재처리시설의 재이용수 염분농도를 낮추어 공급하기 위하여 RO처리시설 재이용수와 혼합하여 공급하는 것으로 계획 중에 있으며 이에 용도별로 적정한 요금을 산정한 결과는 다음과 같음

<표 5-5> 하수재처리시설 사용량의 단위당 사용요금

단위 : 각종

구분	단위당 원가 (원/m ³)	현재 사용요금 (원/m ³)	증감율 (%)	비고
공업용수	903	1,100	-17.90%	RO처리시설 재이용수
조경용수/화장실용수	527	1,100	-52.09%	RO처리시설 재이용수+ 하수재처리시설재이용수
		464	13.57%	
친수용수	378	464	-18.53%	하수재처리시설 재이용수
도로청소용수	무상공급			하수재처리시설 재이용수

주) 현재 단가(원/m³) : 상수도요금 및 재이용수 사용요금

3. 타지역 재이용수 사용요금

- 타 지역의 용도별 재이용수의 사용요금을 다음과 같이 조사함

<표 5-6> 오산시 재처리수 요금표

단위 : 원/m³

사용량 (m ³ /일)	1,000미만	1,000이상~ 3,000미만	3,000이상~ 4,000미만	4,000이상~ 5,000미만	5,000이상~
요금 (원/m ³)	1,000	950	900	850	800

주) 2024년 기준 요금

- 오산시는 단일 품질의 재이용수를 사용량에 따라 요금을 차등 적용하는 방식을 사용하고 있는 것으로 조사

<표 5-7> 부천시 재처리수 요금표

단위 : 원/m³

사용량 (m ³ /일)	영업용지역	공업용지역	공공용지역	
			조경/청소/소방/잡용수	하천용
요금 (원/m ³)	320	230	130	50

주) 2024년 기준 요금

- 부천시는 송도와 마찬가지로 재이용수의 품질에 따라 3단계로 구분하고 사용처에 따라 차등을 두어 운영하는 것으로 조사됨
- 공공사용되는 용수는 하천과 그 외로 구분하여 요금을 다르게 적용하여 판매하고 있음

<표 5-8> 구미시 재처리수 요금표

단위 : 원/m³

사용량 (m ³ /일)	계약 m ³ 당	초과 m ³ 당	비고
요금 (원/m ³)	540	710	

주) 2024년 기준 요금

- 구미시는 전용 공업용의 항목을 별도 운영하며 오산시와 마찬가지로 단일 품질의 재이용수를 사용량에 따라 요금을 차등 적용하는 방식으로 운영하는 것으로 조사됨

제6장 적정 요금 부과 방안

제6장 적정 요금 부과 방안

1. 재이용수의 사용요금 근거

- 재이용수의 사용요금 부과체계를 결정하기에 앞서 인천시의 상수도 사용요금 부과체계를 다음과 같이 검토함
- 상수도의 요금부과 방법은 크게 정액요금과 사용량에 근거하여 요금을 부과하는 사용요금으로 구분되며 정액요금과 사용요금의 합으로 요금을 부과하고 있음
- 상수도의 경우 추가적으로 『인천광역시 수도급수 조례』 제28조에 근거한 사용요금과 『인천광역시 하수도사용조례』 제12조에 근거한 하수도 사용요금이 합산되어 청구됨
- 그러나 재이용수의 경우 물이용부담금은 해당되지 않으며 하수도요금은 조례에 정하는 바에 따라서 감면이 가능함

<표 6-1> 상수도과 하수재처리시설 사용요금 부과 항목 비교

구분	상수도	재이용수
정액요금	구경별부과	전액 사용량에 근거한 요금 부과
사용요금	구경별 업종별 부과	
물이용부담금	한강수계상수원수질개선및주민지원 등에관한법률제19조(170원/㎥)	부과 대상 아님
하수도요금	업종별사용량에따라부과	인천광역시 하수도사용조례 제21조 의거 감면

- 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률에서는 사용요금에 관하여 하·폐수처리수 재처리수를 공급하는 공공하수도관리청 및 하·폐수처리수 재이용사업자는 하·폐수처리수 재처리수를 공급받는 자에게 환경부령으로 정하는 바에 따라 요금을 받을 수 있음
- 다만, 공공하수도관리청 및 하·폐수처리수 재이용사업자가 지방자치단체인 경우에는 해당 지방자치단체의 조례로 정하는 바에 따라 요금을 받을 수 있음을 명시하고 있음

물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률 (약칭: 물재이용법) [시행 2024.1.30.]	
구분	내용
제21조(하·폐수처리수 재처리수의 요금)	하·폐수처리수 재처리수를 공급하는 공공하수도관리청 및 하·폐수처리수 재이용사업자는 하·폐수처리수 재처리수를 공급받는 자에게 환경부령으로 정하는 바에 따라 요금을 받을 수 있다. 다만, 공공하수도관리청 및 하·폐수처리수 재이용사업자가 지방자치단체인 경우에는 해당 지방자치단체의 조례로 정하는 바에 따라 요금을 받을 수 있다.

- 물재이용법에 의거하여 인천광역시는 조례와 시행규칙에서 사용요금의 부과대상, 요금과 징수방법에 대하여 다음과 같이 명시하고 있음

인천광역시 하·폐수처리수 재이용공급시설 운영 조례 [시행 2024.6.10]	
구분	내용
제3조(적용범위)	이 조례는 공공하·폐수처리수 재처리수를 사용하고자 하는 자에 대하여 적용한다. 다만, 제3장은 급수구역만 적용한다.
제5조(사용료 부과대상)	사용료 부과대상은 재처리수를 공급받는 자로 한다.
제6조(요금의 징수)	① 시장은 제5조에 따라 사용료 부과대상자에게 사용량에 따라 재처리수 사용요금(이하 "요금" 이라 한다)을 받을 수 있다.
제8조(요금의 산정)	① 시장은 매월 정례일에 계량한 사용수량에 의하여 해당월분의 요금을 산정한다. ② 제1항의 규정에도 불구하고 시장이 필요하다고 인정하는 경우에는 격월 또는 수시 사용량을 일괄 계량하여 각각 해당 월분의 요금으로 산정할 수 있다. ③ 제1항 및 제2항에 규정한 정례일에 사용수량의 계량을 부득이하게 이행할 수 없을 경우에는 늦어도 정례일 5일 이내에 산정하여야 한다.
제12조(요금감면)	① 시장은 물의 절약과 재활용을 적극 권장하고 물 자원의 효율적 활용을 위하여 다음 각 호에 해당되는 경우에는 요금을 면제할 수 있다. 1. 도심 내 하천 유지용수 2. 시, 군·구에서 관리하는 공원 및 가로수 등 조경용수 3. 시, 군·구나 시, 군·구와 협약에 의해 운영하는 청소차량 및 살수차량 용수 4. 농업용수 5. 기타 시장이 사용료 감면에 필요하다고 인정한 사항

인천광역시 하·폐수처리수 재이용공급시설 운영 조례 시행규칙 [시행 2022.12.30]	
구분	내용
제3조(사용요금의 징수)	① 조례 제6조제2항에 따른 재처리수 사용요금(이하 "요금"이라 한다)은 다음 각 호와 같다. 다만, 공공용으로 공급할 경우에는 전액을 면제한다. 1. 조례 제15조에 따른 구역 : 1세제곱미터 당 464원 2. 제1호를 제외한 구역 : 1세제곱미터 당 320원

- 현행 시행규칙에서 명시된 사용요금 464원/m³ 은 2단계 하수재처리시설에서 생산되는 재이용수에 한정된 것으로 인천경제자유구역청에서 계획하고 있는 RO처리시설 설치 이후 용도별 구분 공급을 고려하여 산정한 개별 단가를 적용하기 위하여 재이용수 관련 조례를 제정할 필요가 있음

2. 재이용수의 관련 조례제정 절차 및 조례(안) 검토

가. 조례제정 절차

- 재이용수 요금 부과를 위해서는 재이용수 관련 조례를 수정이 필요함
- 조례와 시행규칙의 개·재정에 대해서는 지방자치법에서 다음과 같이 규정하고 있음

지방자치법 [시행 2024.5.17]

제19조(조례의 제정과 개정·폐지 청구)

- ① 주민은 지방자치단체의 조례를 제정하거나 개정하거나 폐지할 것을 청구할 수 있다.
- ② 조례의 제정·개정 또는 폐지 청구의 청구권자·청구대상·청구요건 및 절차 등에 관한 사항은 따로 법률로 정한다.

제20조(규칙의 제정과 개정·폐지 의견 제출)

- ① 주민은 제29조에 따른 규칙(권리·의무와 직접 관련되는 사항으로 한정한다)의 제정, 개정 또는 폐지와 관련된 의견을 해당 지방자치단체의 장에게 제출할 수 있다.
- ② 법령이나 조례를 위반하거나 법령이나 조례에서 위임한 범위를 벗어나는 사항은 제1항에 따른 의견 제출 대상에서 제외한다.
- ③ 지방자치단체의 장은 제1항에 따라 제출된 의견에 대하여 의견이 제출된 날부터 30일 이내에 검토 결과를 그 의견을 제출한 주민에게 통보하여야 한다.
- ④ 제1항에 따른 의견 제출, 제3항에 따른 의견의 검토와 결과 통보의 방법 및 절차는 해당 지방자치단체의 조례로 정한다.

제29조(규칙)

지방자치단체의 장은 법령 또는 조례의 범위에서 그 권한에 속하는 사무에 관하여 규칙을 제정할 수 있다.

- 지방자치법 제19조에 의거하여 조례의 변경에 대한 청구의 근거를, 제20조를 통해 변경 의견의 제출에 대하여 명기하고 있음
- 더불어, 제29조에 의거하여 조례 및 규칙에 대해서도 동일한 방식으로 변경과정을 수행할 수 있음
- 상기 법령에 기초하여 인천광역시의 조례 입법 절차는 ‘인천광역시 규칙의 제정과 개정·폐지 의견 제출 등에 관한 조례[시행 2022.1.13.]’에 의하여 개정이 가능함

인천광역시 규칙의 제정과 개정·폐지 의견 제출 등에 관한 조례 [시행 2022.1.13]

제2조(시장의 책무)

- ① 인천광역시장(이하 “시장”이라 한다)은 주민이 「지방자치법」(이하 “법”이라 한다) 제20조제1항에 따라 법 제29조에 따른 규칙(권리·의무와 직접 관련되는 사항으로 한정한다. 이하 같다)의 제정, 개정 또는 폐지와 관련된 의견을 제출(이하 “의견제출”이라 한다)한 경우에는 지방자치행정의 민주성과 책임성을 높이고 주민의 권익을 보호할 수 있도록 이를 최대한 존중하여 처리해야 한다.
- ② 시장은 주민이 쉽고 편리하게 의견제출을 할 수 있도록 필요한 조치를 해야 한다.

제5조(의견제출 방법)

- ① 주민이 의견제출을 하려는 경우에는 규칙으로 정하는 의견제출서(전자문서를 함하며, 이하 “의견제출서”라 한다)를 작성하여 시장에게 제출해야 한다.
- ② 의견제출서에는 의견제출의 취지와 이유를 명확하게 밝혀야 하고, 필요한 경우에는 참고자료를 붙일 수 있다.
- ③ 여러 사람이 공동으로 의견제출을 하는 경우에는 그 검토 결과를 통지받을 3명 이하의 대표자를 선정하여 이를 의견제출서에 표시해야 한다.

제7조(의견검토 및 결과통보 등)

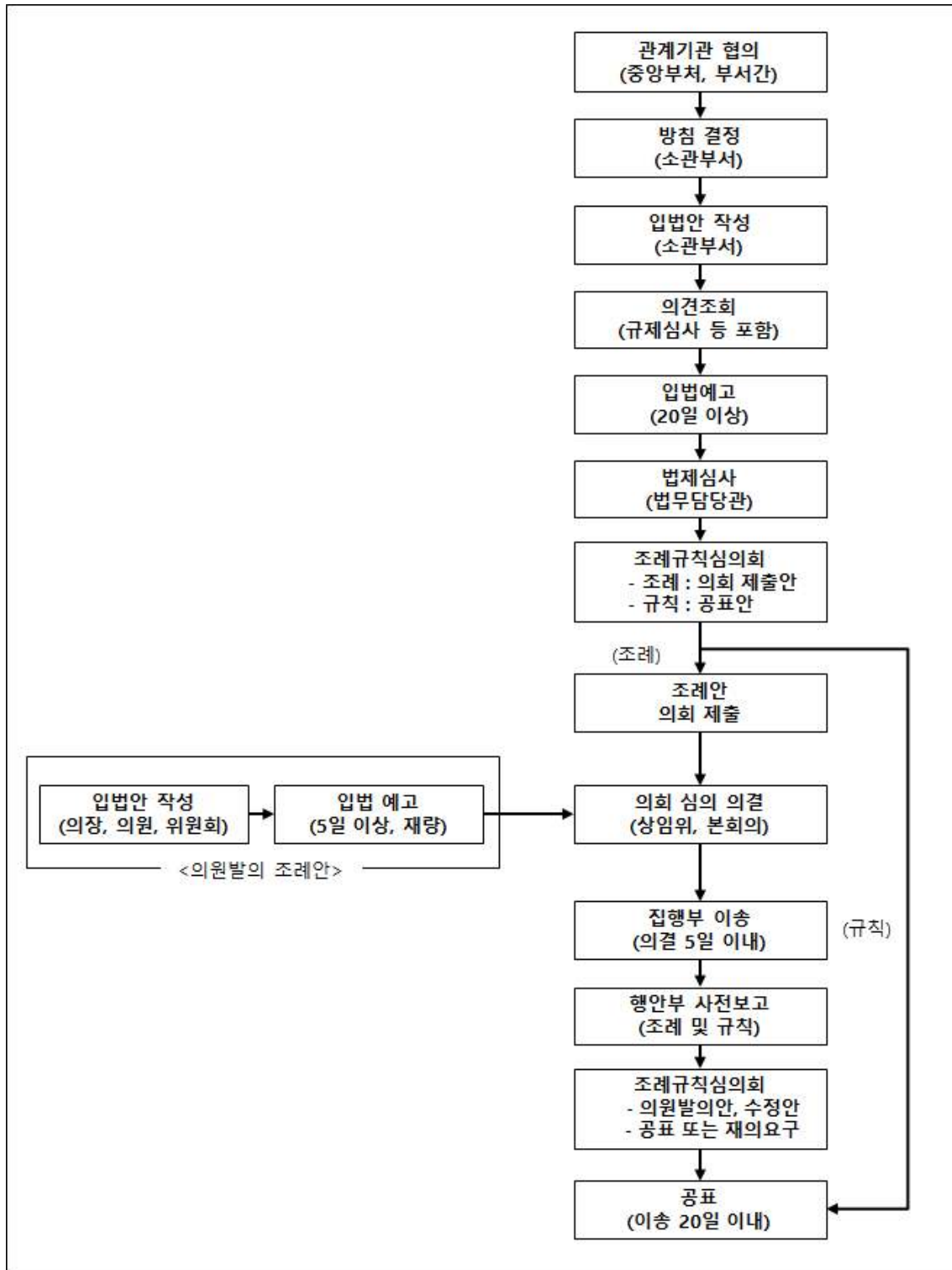
- ① 시장은 규칙의 제정, 개정 또는 폐지와 관련된 의견을 검토하기 위하여 규칙의견검토위원회(이하 “위원회”라 한다)를 둔다.
- ② 제1항에 따른 위원회의 기능은 「지방자치법 시행령」 제28조에 따라 설치된 인천광역시 조례·규칙심의회에서 대신한다.
- ③ 시장은 법 제20조제3항에 따라 의견제출서가 제출된 날부터 30일 이내에 검토 결과를 의견제출인에게 문서로 통보해야 한다. 이 경우 제6조제1항에 따른 보완기간은 산입하지 않는다.

제8조(의견의반영)

시장은 검토 결과 제출된 의견이 타당하다고 인정되는 경우에는 지체 없이 해당 규칙을 제정, 개정 또는 폐지해야 한다.

- 인천광역시에서는 조례 및 규칙의 제·개정 관련한 의견 제출 제도 안내와 절차를 홈페이지를 통해 명시하고 있음

<그림 6-1> 인천광역시 의견 제출 절차



- 인천광역시의 조례·규칙의 입법 절차 중 규칙은 조례규칙심의회를 거쳐 공포로 이어지나, 조례안은 입안·발의 후 조례안에 대한 의회의 의결을 거친 후 공포되어 효력을 발휘하게 됨
- 모든 조례가 이러한 절차를 거쳐 비로소 효력이 발생되지만 각 단계별 세부절차가 모두 같은 것은 아니며, 지방의회의결 및 공포단계의 세부절차는 모든 조례에 있어 동일하지만 조례(안)의 입안·발의절차는 조례(안) 발의권자에 따라 많은 차이가 있음
- 우선 조례(안)은 지방자치단체의 장이 발의할 수 있으며, 지방의회의 경우 의원 개인이 발의할 수는 없고 지방의회 재적의원 5분의 1이상 또는 의원 10인 이상의 연서로 발의하거나 지방의회 위원회가 그 소관에 속하는 사항에 관하여 제출할 수 있다.
- 마지막 발의권자로서 주민이 포함되며 현행 지방자치법 제19조와 제20조의 규정에 의해서 주민의 조례·규칙 제정 및 개폐청구권을 보장하고 있음

나. 재이용수 요금 부과 조례 수정(제시)안

- 재이용수에 관한 요금부과 조례 개정에 앞서 요금은 정액요금은 부과하지 않고 사용한 재이용수량 만큼 요금을 부과하는 것을 기준하고 있음
- 재이용수를 ①공업용수 ②조경용수/화장실용수 ③친수용수 ④도로청소용수로 구분하여 공급하는 것을 계획 중인 현재 상황에서 기존 조례 제12조의 요금감면 대상이 되는 1. 도심 내 하천 유지용수와 2. 공원 및 가로수 등 조경용수 항목과 상충되는 부분이 존재함
- 시행규칙에 의한 사용요금은 하·폐수처리수에 대한 내용만 명기되어 있어 RO처리시설을 거친 공업용수와 혼합용수에 대한 내용을 별도로 마련하여야 함에 제약이 있음
- 인천시 내에 RO처리시설은 인천경제자유구역 내를 대상으로 한 것으로, 전체 인천시의 조례에 통합으로 명기될 경우 관리자와 이용자 상호간에 혼선이 발생할 수 있음
- 이용에 혼선을 방지하고, 인천경제자유구역의 독자적인 특수성을 활용하기 위해서는 조례의 요금징수 대상을 분리할 필요가 있다 판단하여 다음과 같이 제안함

인천광역시 하·폐수처리수 재이용공급시설 운영 조례 시행규칙 개정(안)				
구분	내용		구분	내용
제3조(사용요금의 징수)	① 조례 제6조제2항에 따른 재처리수 사용요금(이하 "요금"이라 한다)은 다음 각 호와 같다. 다만, 공공용으로 공급할 경우에는 전액을 면제한다. 1. 조례 제15조에 따른 구역 : 1세제곱미터 당 464원 2. 제1호를 제외한 구역 : 1세제곱미터 당 320원	→	제3조(사용요금의 징수)	① 조례 제6조제2항에 따른 재처리수 사용요금(이하 "요금"이라 한다)은 다음 각 호와 같다. 1. 조례 제15조에 따른 구역 : 1세제곱미터 당 464원 2. 송도하수처리수 재이용시설 : 1) 공업용수 : 1세제곱미터 당 903원 2) 조경용수/화장실용수 : 1세제곱미터 당 527원 3) 친수용수 : 1세제곱미터당 378원 3. 제1호와 제2호를 제외한 구역 : 1세제곱미터당 320원

- 재이용수 요금부과 관련한 조례와 시행규칙 개정 (안)의 주요 내용을 위와 같이 정리·제시함
- 제시된 개정 (안)의 부과와 적용 방법에 대해서는 향후 협의 과정을 거치면서 추가적으로 보완이 필요

별첨

1. 인천광역시 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 조례
2. 인천광역시 수도급수 조례
3. 인천광역시 하·폐수처리수 재이용공급시설 운영 조례

[별첨]1. 인천광역시 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 조례

인천광역시 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 조례

[시행 2022. 12. 30.] [인천광역시조례 제6957호, 2022. 12. 30., 일부개정]

제1조(목적) 이 조례는 인천광역시의 물 재이용 촉진과 관련하여 「물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률」과 같은 법 시행령 및 같은 법 시행규칙에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제3조(하·폐수처리수 재처리수 공급) 하·폐수처리수 재처리수의 공급 및 법 제21조에 따른 하·폐수처리수 재처리수의 요금에 관하여는 「인천광역시 하·폐수처리수 재이용공급시설 운영조례」에 따른다.

1. 관할 지역 내 물 수급 현황 및 물 이용 전망
2. 물 재이용시설 설치·운영 현황
3. 물 재이용 수요량 전망
4. 물의 재이용 관련 분야별 실행가능 목표량 및 용도별 보급계획
5. 물의 재이용이 하류 하천의 하천유지유량 및 하천수 사용에 미치는 영향 및 대책
6. 물의 재이용 촉진을 위한 단계별 대책 및 사업계획에 관한 사항
7. 물의 재이용 사업에 드는 비용의 산정 및 재원조달계획에 관한 사항
8. 물의 재이용 홍보에 관한 사항
9. 그 밖에 물의 재이용 촉진에 필요하다고 인정하는 사항

제4조(빗물이용시설의 재정지원) 시장은 법 제8조에 따라 빗물이용시설을 설치하는 경우 외에 「건축법」 제2조제1항제2호에 따른 건축물을 설치하는 자가 빗물이용시설을 신규로 설치하는 경우 예산의 범위 내에서 설치에 필요한 비용의 일부를 보조할 수 있다.

제5조(수도요금 등의 감면)

- ① 시장은 빗물이용시설이나 중수도를 설치한 시설물의 소유자, 관리자 또는 하·폐수처리수 재처리수를 공급받는 자에 대하여 수도요금, 하수도 사용료를 감면할 수 있다.
- ② 수도요금과 하수도 사용료의 감면에 대하여는 「인천광역시 수도급수 조례」 및 「인천광역시 하수도 사용 조례」에 따른다.

제6조(물 재이용 관리위원회의 구성·운영)

- ① 시장은 물 재이용 관리정책의 추진에 관한 주요시책의 심의를 위하여 제4항의 방법으로 인천광역시 물 재이용 관리위원회(이하 “위원회”라 한다)를 둔다.<개정 2022.12.30.>
- ② 위원회는 위원장 1명을 포함하여 15명 이내의 위원으로 구성한다.
- ③ 위원장은 물재이용 관련업무 담당 국장이 되고, 위원은 당연직 위원과 위촉직 위원으로 구성하며, 당연직 위원은 물재이용 관련업무 담당과장, 수질관련 업무 담당과장이 되고, 위촉직 위원은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람 중에서 시장이 위촉한다.
 1. 인천광역시의회에서 추천하는 사람
 2. 수질, 물 관리 또는 도시계획 등에 관한 학식과 경험이 풍부한 사람
- ④ 시장은 안전이 발생하면 위원회를 구성하되, 심의·의결이 끝나면 해산한다.<개정 2022.12.30.>

제7조(기능) 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 물 재이용 관리계획의 수립 및 변경에 관한 사항
2. 물 재이용과 관련된 제도 개선에 관한 사항
3. 물 재이용시설에 대한 재정지원에 관한 사항
4. 물 재이용시설의 설치 및 유지관리에 관한 사항
5. 물 재이용 관련 시범사업 발굴 및 이용·보급에 관한 사항
6. 그 밖에 물 재이용 관리정책의 효율적 추진을 위한 제도개선 등 시장이 필요하다고 인정하는 사항

제8조(위원장의 직무)

- ① 위원장은 위원회를 대표하고 위원회의 직무를 총괄한다.
- ② 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 위원장이 미리 지명한 위원이 그 직무를 대행한다.

제9조(위원회의 회의)

- ① 위원장은 시장의 요청이 있거나, 위원장이 필요하다고 인정하는 때에 회의(화상회의를 포함한다)를 소집한다.<개정 2022.12.30.>
- ② 위원회의 회의는 재적위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.
- ③ 위원회의 사무를 처리하기 위하여 간사를 1명을 두되, 간사는 위원장이 물 재이용 관련 업무를 담당하는 공무원 중에서 지명한다.

제10조(수당과 여비) 시장은 위원회에 참석한 위원에게 예산의 범위에서 「인천광역시 위원회 수당 및 여비지급 조례」에 따라 수당과 여비를 지급할 수 있다.

제11조(시범사업 발굴) 시장은 물의 재이용을 촉진하기 위하여 시범사업을 발굴·실시할 수 있다.

제12조(교육·홍보) 시장은 시민들이 물 재이용 정책에 자발적으로 참여하고 실천할 수 있도록 물의 재이용 촉진을 위한 교육·홍보를 실시하여야 한다.

부칙 <제6321호, 2019.12.30.>

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(다른 조례의 개정) ① 「인천광역시 수도급수 조례」 일부를 다음과 같이 개정한다.

제40조제1항제1호 중 “「물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률」 제8조 및 제9조“를 “「물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률」 또는 「인천광역시 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 조례」”로 한다.

② 「인천광역시 하수도 사용 조례」 일부를 다음과 같이 개정한다.

제21조제1항제3호 및 제5호 중 “「물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률」“을 “「물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률」 또는 「인천광역시 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 조례」”로 한다.

제3조(다른 조례의 폐지) 「인천광역시 빗물관리에 관한 조례」는 폐지한다.

부칙 <제6957호, 2022.12.30.>

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(위원회 구성에 관한 경과조치) 이 조례 시행 당시 종전의 규정에 따라 구성된 위원회는 해산한 것으로 본다. 다만, 안전이 접수되었거나 안전의 심의가 진행 중인 경우 또는 시행일 부터 30일 이내에 안전이 발생한 경우에는 해당 안전에 대한 심의가 끝나면 해산한 것으로 본다.

[별첨]2. 인천광역시 수도급수 조례

인천광역시 수도급수 조례

[시행 2024. 1. 1.] [인천광역시조례 제7160호, 2023. 11. 9., 일부개정]

인천광역시

제1장 총칙

제1조(목적) 이 조례는 「지방자치법」 제153조·제156조제1항 및 「수도법」 제38조에 따라 인천광역시 수도요금과 급수설비에 관한 공사비의 부담구분 및 그 밖의 공급조건 등 급수의 적정관리를 위하여 필요한 사항과 「먹는물관리법」에 따라 먹는물 수질검사에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.<개정 2007-01-02, 2014-03-10, 2015-09-30><개정 2021.12.30.>

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2016-09-26><개정 2021.9.30.>

1. “급수설비”라 함은 급수를 목적으로 배수관 또는 다른 급수관으로부터 분기하여 설치된 급수관(옥내급수관을 포함한다)·계량기·저수조·수도꼭지·그 밖의 급수를 위하여 필요한 기구를 말한다.<개정 2007-01-02>
2. “급수공사”라 함은 급수설비의 신설, 개조, 수선, 철거 등의 공사를 말한다.<개정 2007-01-02>
3. “저수조 이하의 설비”란 급수설비에서 저수하기 위하여 설치한 저수조 및 저수조 가압설비 등 일체의 급수시설을 말한다. <개정 2016-09-26>
4. “수도사용자등”이라 함은 급수설비의 사용자, 소유자, 관리인 등을 말한다.<개정 2007-01-02>
5. “중수도”라 함은 사용한 수돗물을 생활용수, 공업용수등으로 활용할 수 있도록 다시 처리하는 시설을 말한다.
6. “주 수도계량기”란 전용급수설비에 설치하는 수도계량기와 공동주택 또는 근린생활시설 등에 설치하는 수도계량기(세대별로 따로 설치하거나 계량을 분리 또는 보조하기 위하여 설치하는 것을 제외한다)를 말한다. <신설 2016-09-26>
7. “세대별 수도계량기”란 주 수도계량기를 사용하는 주택과 준주택의 세대별 사용량을 검침하기 위하여 설치하는 수도계량기를 말한다. <신설 2016-09-26>
8. “옥내급수관”이란 수용가가 관리하는 급수관을 말한다.
9. “갱생”이란 수도관 내부의 녹 및 이물질을 제거한 후 코팅 등의 방법으로 통수기능을 회복하는 것을 말한다.

제3조(급수구역) 급수구역은 인천광역시(이하 “시”라 한다)의 관할구역 중 인천광역시장(이하 “시장”이라 한다)이 고시한 급수가능구역으로 한다. 다만, 시장이 공익상 필요하다고 인정할 때에는 미고시 구역과 관할구역 이외의 구역에도 급수할 수 있다. <개정 2007-01-02><개정 2021.12.30.>

[제목개정 2021.12.30.]

제4조(급수설비의 구분) 급수설비는 다음의 3종으로 구분한다.<개정 2007-01-02>

1. 전용급수설비 : 1호 또는 1개소의 급수를 목적으로 설치하는 급수설비 <개정 2007-01-02>
2. 공용급수설비 : 5호이상 영세주민의 공동급수를 목적으로 설치하는 급수설비<개정 2007-01-02>
3. 소화용 급수설비 : 소화를 목적으로 관으로부터 직접 설치하는 급수설비 <개정 2007-01-02>

제5조(급수공사의 구분) 급수설비의 공사는 다음의 4종으로 구분한다.<개정 2007-01-02>

1. 신설공사 : 수도가 없는 곳에 새로운 급수설비를 설치하는 공사 <개정 2007-01-02>
2. 개조공사 : 급수관 구경변경, 증설, 위치변경, 노후관 교체등 급수설비의 원형을 변경시키는 공사 <개정 2007-01-02>
3. 수선공사 : 급수설비의 부분적인 파손개소를 수리하여 원형을 수복하는 공사 <개정 2007-01-02>
4. 철거공사 : 급수설비가 불필요한 경우에 급수관과 부속장치를 제거하는 공사 <개정 2007-01-02>

제2장 급수공사의 비용

제6조(급수공사의 신청 등)

- ① 수도물을 공급받고자 하는 자는 시장에게 급수공사를 신청하여 승인을 받아야 한다. 이 경우 제47조의 규정에 의하여 처분받은 자가 추정금 및 과태료 등을 완납하지 않은 경우 또는 이 조례로 규정한 징수금을 납부하지 않아 폐전된 경우에는 이를 완납할 때까지 체납 당사자 및 그 가족에게는 동일장소에 급수공사를 승인하지 아니한다.
- ② 시장은 급수공사승인에 있어서 저수조 이하의 설비등이 필요하다고 인정될 때에는 이를 설치 할 것을 조건으로 승인하여야 한다. <개정 2016-09-26>
- ③ 제1항 및 제2항에 따른 승인에 관한 사항은 규칙으로 따로 정한다.<신설 2019.9.23.>
- ④ <삭제 2008-02-18>

제7조(공용급수설비의 설치등)

- ① 시장이 필요하다고 인정하는 경우에는 공용급수설비의 설치나 사용을 허가할 수 있다. <개정 2007-01-02>
- ② 제1항의 규정에 의한 공용급수설비는 시장이 특히 필요하다고 인정하는 경우에 수익자 부담으로 이를 설치하고 사용하게 할 수 있다. <개정 2007-01-02>

제8조(급수공사의 시행)

- ① 급수공사의 설계 및 시공은 시장이 행한다. 다만, 시장이 직접할 수 없을 때에는 급수공사 시공업자에게 위탁 시공하게 할 수 있다.
- ② 급수공사 시공업자는 「건설산업기본법 시행령」 제7조의 규정에 의한 전문건설업종 상·하수도설비공사업 면허를 받은 자라야 한다.

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

[제목개정 2021.12.30.]

제9조(준공검사등) <삭제 1999-08-16> <삭제 1999-08-16>

제10조(대행업자) <삭제 1999-08-16> <삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

제11조(급수공사비의 부담 및 급수설비의 관리)

① 급수공사(제16조제3항에 따라 세대별 수도계량기를 설치하는 경우를 포함한다) 비용은 해당 신청인의 부담으로 한다. 다만, 제2항에 따른 급수설비의 개조(노후된 급수관 및 계량기의 개체와 구경축소공사에 한정한다), 수선 및 철거공사의 공사비용(옥내시설물의 복구비는 제외)은 시에서 부담한다. <개정 2007-01-02, 2014-03-10, 2016-09-26>

② 급수설비 중 배수관 또는 다른 급수관에서 분기된 급수관으로부터 수도계량기까지의 시설물은 신청인의 기부에 의하여 시의 소유로 하고 시에서 관리한다. 다만, 수도계량기가 건축물 안에 있는 경우에는 건물경계까지의 급수관과 계량기만 관리한다. <개정 2007-01-02, 2014-03-10>

③ 제2항의 규정 이외의 급수설비는 수요가가 관리한다. <개정 2007-01-02>

④ 시장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 그 급수설비의 수도사용자 등에게 급수설비의 세척·갱생 또는 교체 등 필요한 조치를 권고할 수 있다. 이 경우 시장은 필요한 비용의 일부 또는 전부를 예산의 범위에서 보조할 수 있다. <신설 2017-09-25 시행 2018-01-01>

1. 옥내급수설비가 아연도강관 등 비내식성 자재인 경우

2. 수돗물 수질이 「수도법 시행규칙」 별표 7에 따른 수질검사 항목 기준을 초과하는 경우

⑤ 제4항에 따라 공사비를 보조할 수 있는 대상은 다음 각 호와 같다. <신설 2017-09-25 시행 2018-01-01><개정 2021.9.30.>

1. 「사회복지사업법」 제2조에 따른 사회복지시설

2. 「주택법」 제2조에 따른 단독주택(단독, 다중, 다가구) 및 공동주택(아파트, 연립, 다세대)

3. 학교(「초·중등교육법」 제2조 각 호의 학교를 말함) 등 공익상 시장이 필요하다고 인정하는 경우

⑥ 제5항제2호의 단독주택은 소유자의 세대에 한해 지원하며, 공동주택은 세대별로 지원한다. 다만, 다가구주택은 공동주택에 준하여 세대별로 지원한다.<개정 2021.9.30.>

⑦ 그 밖에 제4항 및 제5항의 지원에 관한 세부적인 범위와 방법, 절차, 「국민기초생활 보장법」에 따른 수급자 또는 차상위계층 소유의 주택에 대한 지원사항 등은 규칙으로 정한다.<신설 2021.9.30.>

[제목개정 2021.12.30.]

제12조(급수공사비의 산출방법)

① 「수도법」 제38조에 따른 급수공사비는 자재비, 시공비, 도로복구비, 설계수수료, 준공검

사수수료 및 시공자재 검사수수료의 합계로 한다. <개정 2008-02-18><개정 2021.12.30.>

- ② 제1항의 규정에 의하여 지정된 공사비 이외에 소요되는 비용은 그 실비를 가산한다.
- ③ 급수공사비는 정액제로 하며 그 금액은 시장이 별도로 고시한다. 다만, 정액제에 따를 수 없는 공사비는 별도의 설계에 의하여 산정하되 설계를 변경하여야 할 사유가 있어 설계를 변경하였을 때에는 이에 따른 시공비를 추가로 징수할 수 있다.
- ④ 제3항 단서에 따라 정액제를 적용하지 않는 급수공사는 다음 각 호와 같다.<신설 2019.9.23.><개정 2021.12.30.>

- 1. 제5조제2호의 개조공사
- 2. 제12조의2에 따른 임시급수 공사
- 3. 제29조제2항 단서에 따른 보조계량기 설치공사
- 4. D80mm 이상 설치 급수공사(세대 정액금 적용 급수공사 제외)

[제목개정 2021.12.30.]

제12조의2(임시급수)

- ① 급수가능구역 내에 「건축법」 등 관련 법령에 허가 또는 신고된 가설건축물에 한하여 임시급수 공사를 승인할 수 있다.
- ② 임시급수의 사용기간은 「건축법」 등 관련 법령에 따른 가설건축물의 존치기간까지로 한다.

[본조신설 2021.12.30.]

제13조(급수공사비의 선납)

- ① 급수공사 승인을 받은 급수공사신청자는 급수공사비를 시장이 지정하는 은행에 지정기일 내에 선납하여야 한다. 다만, 시장이 선납할 필요가 없다고 인정하는 공사에 있어서는 그러하지 아니하다.
- ② 제1항의 규정에 의한 공사비 선납금을 지정기일내에 납부하지 아니할 때에는 그 공사의 신청을 취소한 것으로 본다.
- ③ 선납된 공사비는 공사준공후 정산하여야 하며 정산후 과부족이 있을 때에는 이를 환부 또는 추징한다. 다만, 공사비를 정액제로 하는 경우에는 그러하지 아니하다.
- ④ 「국민기초생활 보장법」에 의한 수급자에 대한 가정용 수도전의 경우 공사비를 6월의 범위내에서 분할하여 납부하게 할 수 있다.

[제목개정 2021.12.30.]

제14조 <삭제 2021.12.30.>

제15조(특수가압시설의 설치운영) <삭제 2001-01-02> <삭제 2001-01-02>

<삭제 2001-01-02>

<삭제 2001-01-02>

제16조(저수조 이하의 설비 설치)

- ① 시장이 따로 정하는 수도사용자등은 저수조 이하의 설비를 설치하여야 한다. <개정 2016-09-26>
- ② 저수조 이하의 설비의 설치공사에 있어서 시장이 필요하다고 인정할 때에는 공사의 설계 및 시공을 시공업자로 하여금 시행하게 할 수 있다. <개정 2016-09-26>
- ③ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 일정규모의 건축물(이하 “주택 등”이라 한다)은 세대

별 수도계량기를 설치할 수 있고, 시장은 필요한 경우 설치비용을 면제할 수 있으며, 그 설치대상과 설치비용 면제요건은 규칙으로 따로 정한다.<개정 2016.9.26., 2019.9.23.>

1. 「주택법」 제2조제1호에 따른 주택[복합상가주택(주택과 주택 외의 시설을 복합적으로 건설한 건축물을 말하며, 상가 부분을 제외한 주택 부분으로 한정한다)을 포함한다] <신설 2016-09-26>
2. 「주택법」 제2조제4호에 따른 준주택(오피스텔에 한정한다) <신설 2016-09-26>
3. 삭제<2019.9.23.>
- ④ 제3항에 따른 세대별 수도계량기를 설치하려는 경우에는 다음 각 호의 구분에 따른 요건을 갖추어야 한다. <신설 2016-09-26>

1. 전체 세대가 세대별 수도계량기를 신청을 하는 경우

가. 기존의 주 수도계량기를 그대로 두고 세대별 수도계량기만을 설치할 것

나. 해당 건축물의 건축주 또는 소유자로부터 설치 신청이 있을 것. 다만, 건축물의 소유자가 아닌 사용자 등이 신청하는 경우는 건축물소유자의 승낙서를 제출하여야 한다.

2. 일부 세대만 세대별 수도계량기를 신청을 하는 경우

가. 별도의 주 수도계량기를 설치한 후 세대별 수도계량기를 설치할 것

나. 해당 건축물의 건축주 또는 소유자로부터 설치 신청이 있을 것. 다만, 건축물의 소유자가 아닌 사용자 등이 신청하는 경우는 건축물소유자의 승낙서를 제출하여야 한다.

[제목개정 2016-09-26]

제17조(급수공사의 직권시행)

- ① 시장은 도로공사등의 시행으로 인하여 배·급수관의 이설 및 급수공사의 시행이 필요할 때에는 이해관계인의 신청이 없더라도 당해공사를 직권으로 시행할 수 있다.
- ② 제1항의 규정에 의한 공사에 필요한 제반비용은 공사원인자의 부담으로 한다.

제18조(급수공사 시행에 수반한 책임)

- ① 급수공사 시행에 관한 제3의 이해관계인등의 이의에 대하여는 해당 공사신청인의 책임으로 한다. <개정 2014-03-10>
- ② 급수공사시공자는 공사준공 후 발생한 하자에 대하여는 「건설산업기본법」에 따라 시공자부담으로 이를 보수하여야 한다. <개정 2014-03-10>
- ③ 하자보수를 위한 사용자등의 이의신청, 하자확인 및 시공자의 보수에 대하여는 시장이 따로 정한다.
- ④ 시장이 급수공사를 시행하기 위하여 신청인 소유의 공작물에 손해를 가하였을 경우라도 시장에게 중대한 귀책사유가 없는 한 그 책임은 지지 않는다.
- ⑤ 제2항에 따른 하자보증방법은 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」을 준용한다. <개정 2014-03-10>

[제목개정 2021.12.30.]

제3장 급수

제19조(수도의 사용)

- ① 수도를 사용하여 급수를 받고자 하는 자는 당해 급수설비에 미리 수도계량기를 설치하지 않고는 수도를 사용할 수 없다.<개정 2007-01-02>
- ② 수도계량기의 설치위치 및 구경은 시장이 따로 정한다.

제19조의2(수도계량기 설치 등) 수도계량기는 「수도법」에서 정하는 위생안전기준에 적합하여야 하며, 수도미터 내부의 물과 접촉하는 모든 부품은 무독성, 유해화학반응 및 유해물질이 용출되지 아니하는 청동재질 등 친환경제품이 사용된 것으로 설치하여야 한다. <개정 2014-03-10>

[본조신설 2010-04-26]

제19조의3(역류방지밸브의 설치) 시장은 역류에 따른 수돗물의 오염을 방지하기 위하여 수도계량기 보호통 안의 계량기 후단에 역류방지밸브를 설치할 수 있다. 다만, 주 수도계량기를 통한 보조 및 세대별 계량기가 있는 경우에는 주 수도계량기에만 역류방지밸브를 설치한다.

[본조신설 2021.12.30.]

제20조(신고) <삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

제21조(급수의 판매금지)

① 수도사용자등은 급수를 판매할 수 없다. 다만, 공설공용급수와 선박용급수는 그러하지 아니하다.

② 제1항의 단서규정에 의한 급수판매 가격 및 관리인선정에 관하여는 시장이 따로 정한다.

제22조(사설소화용급수설비의 사용)

① 사설소화용급수설비는 소화용 또는 소방연습용 이외의 다른 용도에는 사용할 수 없으며 평상시에는 봉합한다.<개정 2007-01-02>

② 수도사용자등이 사설소화용급수설비를 소화용으로 사용하였을 때에는 시장에게 신고하여야 한다.<개정 2007-01-02>

③ 사설소화용급수설비를 연습용으로 사용하고자 하는 자는 사용예정일 3일전까지 시장에게 신청하여야 하며 관계공무원의 참관 하에 사용하여야 한다.<개정 2007.1.2., 2022.12.30.>

④ 제3항의 규정에 의한 연습용급수에 대하여는 별표2에 의한 요금을 납부하여야 한다.

제23조(수도사용자등의 관리상의 책임)

① 수도사용자등은 선량한 관리자로서 급수설비를 보호 관리하여 상수도의 오염 또는 누수가 발생하지 않도록 하여야 한다.<개정 2007-01-02>

② 수도사용자등은 수도계량기를 매몰, 망실 및 훼손하거나 물건의 적치 또는 공작물 등의 설치로 계량기 점검 및 관리에 방해가 되는 행위를 하여서는 아니된다.

③ 제1항 및 제2항의 규정을 위반하여 발생한 손해는 수도사용자등의 책임으로 한다.

④ 수도사용자등은 그 가족, 고용인, 동거인, 건축시공자, 기타인등의 행위에 대하여도 자기의 행위가 아니라는 이유로 이 조례에 규정한 책임을 면할 수 없다.

제24조(관리의무의 승계)

- ① 급수설비에 관한 관리의무는 당해 급수설비가 설치된 건물 또는 토지의 처분에 부수한다. <개정 2007-01-02>
- ② 제1항에 따라 급수설비에 관한 권리·의무가 변동되는 경우에 신규 수도사용자와 기존의 수도사용자 등은 수도요금을 정산하여야 한다. 다만, 경매 또는 공매처분에 의한 명의 변경 시에는 그러하지 아니한다. <전문개정 2010-06-30>
- ③ 각종 개발사업(도시계획사업, 도시재정비촉진사업, 택지개발사업, 보금자리주택건설사업, 물류단지개발사업, 산업단지개발사업, 전원개발사업 등)으로 기존 수도사용자가 이주 할 경우에는 수도사용자 등 또는 사업시행자는 수도요금의 정산 및 폐전을 신청하여야 한다. <신설 2010-06-30>

제25조(급수정지 및 사용제한)

- ① 시장은 재해나 기타 부득이한 경우와 공익상 필요하다고 인정하는 경우에는 급수구역의 전부 또는 일부에 대하여 급수를 정지하거나 수도의 사용을 제한할 수 있다.
- ② 제1항의 규정에 의한 급수정지 및 사용제한에 관한 사항은 미리 예고하여야 한다. 다만, 긴급하거나 불가피한 경우에는 예외로 한다.
- ③ 제1항의 규정에 의한 급수정지 및 사용제한으로 인하여 수도 사용자등에게 발생된 손해에 대하여 시장은 그 책임을 지지않는다.

제26조(급수중지와 폐전)

- ① 수도사용자등은 필요한 경우 시장에게 급수의 중지 또는 급수설비의 폐전을 요청할 수 있다. <개정 2007-01-02, 2014-03-10>
- ② 제1항의 급수중지 기간은 6개월 이내로 수도사용자 등이 기간을 정하여 신청하며 정당한 사유가 있는 경우에는 신청에 따라 그 기간을 연장할 수 있다. 다만, 분양되지 아니한 주택(개별계량을 하는 공동주택의 경우는 "호"를 말한다)에 대하여는 기간연장 신청이 없더라도 분양 시까지 이를 연장한 것으로 본다. <개정 2014-03-10>
- ③ 시장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에 해당 급수설비를 폐전할 수 있다. <개정 2007.1.2, 2014.3.10, 2019.9.23.>
 1. 수도 사용자등이 3개월 이상 소재불명이거나 정당한 사유 없이 급수를 받지 아니할 때
 2. 정수처분 후 3개월 이상 경과하여도 개선신청이 없을 때
 3. 급수설비가 있는 건축물이 멸실될 때, 다만 제19조제2항에 적합해 기존 급수설비를 이용하여 건축물을 신축하고 할 경우에는 폐전하지 않을 수 있다.
 4. 수도와 지하수등을 동일 관로로 사용함으로써 교차접속으로 인해 계량기가 정상적으로 작동이 안되거나 수질사고를 야기할 가능성이 있다고 판단할 때
 5. 도시계획사업등 공익사업의 시행으로 급수설비가 손실되었을 때 <개정 2007-01-02>
- ④ <삭제 2021.12.30.>

제4장 요금과 수수료

제27조(요금의 징수)

- ① 요금은 수도사용자등으로부터 징수한다.
- ② 수도사용자등은 요금납부에 있어 연대책임을 진다.

제28조(요금)

- ① 요금은 별표2의 상수도요금표에 의한 구경별정액요금과 업종별사용요금의 합계액으로 한다. 다만, 제3조 단서의 규정 중 관할구역 이외의 구역의 요금은 시장이 따로 정한다.<개정 2021.12.30.>
- ② 제1항의 규정에 불구하고 간이급수시설의 배수지 또는 저수조를 이용해서 공동으로 급수를 받는 섬지역에 대한 요금은 전년도 결산결과에 의한 평균 판매단가를 매년 3월1일 사용분부터 적용한다. <개정 2016-09-26><개정 2021.12.30.>

제29조(업종의 구분)

- ① 효율적용을 위한 업종구분은 별표3에 의한다. 다만, 업종구분이 불명료하거나 업종적용이 부적당하다고 인정되는 경우에는 시장이 따로 정할 수 있다.
- ② 업종을 달리하는 용도의 급수를 1개의 수도계량기로서 계량하는 경우에 있어서는 업종구분은 높은 효율의 업종을 적용한다. 다만, 높은 효율의 업종으로 적용함이 심히 불합리하다고 인정되는 경우에는 사용자의 신청에 의하여 보조계량기를 설치하거나 별도의 급·배수관에서 급수설비를 설치한 후 따로 조정할 수 있다. <개정 2007-01-02, 개정 2009-11-09>

제30조(요금의 조정)

- ① 시장은 매월 정하여진 날(이하 "정례일"이라 한다)에 수도계량기에서 계량한 사용수량에 따라 해당 월분의 요금을 조정한다. 다만, 제26조제1항의 급수중지 및 제43조제1항의 정수처분 경우에는 수도전 개전 시 구경별정액요금을 일괄징수할 수 있다. <개정 2014-03-10>
- ② 제1항의 규정에도 불구하고 건물 또는 토지매매 등으로 수도사용자등이 변동되어 수시조정을 신청하거나 시장이 필요하다고 인정할 때에는 격월 또는 수시로 사용량을 계량하여 각각 해당 월분의 요금을 산정할 수 있다. <개정 2014-03-10>
- ③ 제1항에 따른 사용수량의 계량을 수도사용자 등이 직접 하고자 신청하는 경우에는 전자통신으로 계량결과를 입력하게 할 수 있다. 다만, 세대별 수도계량기 또는 보조계량기를 설치한 자는 제외 한다.

<개정 2014-03-10, 2020.12.31.>

- ④ 제1항에 따른 정례일에 사용수량의 계량을 부득이하게 이행할 수 없을 때에는 늦어도 정례일 전후 5일 이내에 계량을 하여야 한다. <개정 2014-03-10>
- ⑤ 1개소에서 2개 이상의 수도계량기를 설치하여 급수를 받는 경우에는 각각의 사용량을 합산하여 요금을 계산한다. 다만, 건물사용이 구획되고 사용주체가 다른 경우에는 그러하지 아니하다. <단서신설 2014-03-10>
- ⑥ 계량기 이후에서 누수가 발생하였을 때에는 평균사용량(비정상 사용량을 제외한 직전 3개월분의 평균사용량)을 초과한 누수량에 대한 금액의 2분의 1을 감액한 요금을 적용한다. <개정 2014-03-10>
- ⑦ 제6항에 따른 요금조정을 받고자 할 때에는 시장에게 신청하여야 한다. <개정 2014-03-10>

제31조(사용수량의 인정)

- ① 사용수량은 수도계량기에 의하여 계량한다. 다만, 다음 각호의 1에 해당할 때에는 시장이 인정하는 사용수량에 따른다.
 1. 수도계량기에 이상이 있을 때
 2. 사용수량이 불명확할 때
 3. 기타 인정계량이 불가피할 때

② 단독주택 또는 공동주택에서 1개의 수도계량기로 계량되는 가정용급수를 2가구 이상이 사용하는 경우에는 총사용량을 사용가구수로 나눈 평균사용량으로 요금을 각각 산출하고, 이를 합산하여 고지한다.<개정 2019.9.23.>

③ 1개의 수도계량기로 가정용과 다른 업종이 함께 사용하는 경우에는 총사용량중 가정용 가구당 15세제곱미터까지는 가정용으로 적용하고, 잔여량은 다른 업종으로 적용한다. 이 경우 가정용요금은 가구당 사용량으로 각각 산출하고 다른 업종의 요금과 합산하여 고지한다.

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

<삭제 1999-08-16>

④ 제2항 및 제3항의 규정에 의한 가구별 요금조정(이하 "가구분할조정"이라 한다)의 적용을 받고자 할 때에는 시장에게 신청하여야 한다. 다만, 공동주택 및 다가구주택의 경우에는 직권으로 처리할 수 있다.

⑤ 세대구성이 되지 않은 기숙사의 사용량은 방수로 나눈 평균량에 의하여 산정한다. 다만, 다른 급수 업종과 같이 사용할 경우에는 예외로 한다.<신설 2019.9.23.><개정 2020.12.31.>

제32조(수도계량기의 이상시험)

① 수도사용자 등은 수도계량기가 이상이 있다고 인정될 경우에는 시장에게 시험을 신청할 수 있다.

② 제1항의 규정에 의한 시험결과 오차가 「계량에관한법률」상의 사용공차 범위를 초과하는 경우에는 그 월분에 사용량을 정정하고 그 결과 이미 납부한 요금에 대하여는 다음달 요금에서 정산하거나 환부 또는 추징한다.

③ 제1항의 규정에 의한 시험은 신청인이 부담하고 다음달 요금과 함께 부과한다. 다만, 즉시 수납이 필요한 경우에는 그러하지 아니하다.

④ 수도계량기 이상시험 결과 이상이 있다고 판명되었을 경우 또는 수도관계직원이 시험 의뢰한 경우와 누수탐사결과 수요가의 귀책사유 없이 누수지점을 잘못 찾았거나 찾지 못하였을 경우에는 수수료를 징수하지 아니한다.<개정 2019.9.23.>

제33조(납기의 징수방법)

① 요금은 매월 월납으로 하고, 납부마감일은 매월 말일로 하여 징수하며 납부고지는 납부마감일 10일 전까지 고지하여야 한다. 다만, 급수의 중지 또는 급수설비를 폐전할 경우에는 수시로 이를 징수할 수 있다.<개정 2007-01-02, 2014-03-10>

<삭제 1994-11-21>

③ 제1항의 규정에도 불구하고 시장이 필요하다고 인정할 때에는 따로 납기를 정하여 요금을 징수할 수 있다. <개정 2014-03-10>

제34조(구경별정액요금)

① 제28조의 규정에 의한 구경별정액요금은 수도계량기의 구경에 따라 징수한다.

② 수도계량기가 설치되지 않은 경우에는 인입급수관의 구경에 의한다.

제35조(연체금의 징수) 수도사용자등이 요금을 납기 한까지 완납하지 아니한 때에는 납기를 경과한 때로부터 1개월간 체납액의 100분의 3에 해당하는 연체금을 다음 요율에 따라 징수한다. 다만, 시행규칙으로 정하는 기관에 대하여는 그러하지 아니할 수 있다.

연체금=미납요금×(3/100)×(연체일수/월력일수)

[전문개정 2010-12-27]

제36조(납부고지)

- ① 요금은 납부고지서에 의하여 고지한다. 다만, 수도사용자등의 신청이 있는 경우에는 전자 문서로 고지할 수 있다. <개정 2010-06-30>
- ② 제1항의 규정에 의한 납부고지에는 하수도사용료, 물이용부담금율을 포함하여 고지할 수 있다.

제36조의2(신용카드 등을 이용한 납부) 수도사용자 등은 수도요금, 급수공사비 및 수수료 등 시장이 정하는 항목에 대하여 신용카드, 직불카드, 전자결제 등의 방법으로 납부할 수 있다.
[본조신설 2014-03-10]

제37조(수도요금의 보증금)

- ① 시장은 다음 각 호의 1에 해당하는 자에 대하여는 수도요금의 보증금을 현금 또는 보증 보험증권으로 납부하게 할 수 있다.
 1. 건설·건축공사장 또는 가설건축물에서 급수를 받고자 하는 자
 2. 정수처분된 수도전을 개전하고자 하는 자
 3. 도시계획사업의 시행으로 이주하게 되는 자
 4. 기타 요금납부에 대한 보증이 필요하다고 규칙이 따로 정하는 자
- ② 제1항의 규정에 의한 보증금의 금액·납부방법 기타 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

제38조(운반급수와 요금)

- ① 급수설비의 설치 유무에 불구하고 시내에 있는자가 운반급수를 신청하는 경우에는 그 신청서류를 검토하고 신청사유가 타당하다고 인정될 때에는 운반급수의 사용을 승인할 수 있다.<개정 2007-01-02>
- ② 제1항의 규정에 의하여 공급을 받고자 하는 자는 예정수량을 추정하여 별표2의 요율표에 의한 요금을 선납하여야 하며 급수종료후 이를 정산한다. 다만, 공익상 필요에 의하여 불특정 다수인에게 운반급수할 때에는 그러하지 아니하다.

제39조(제수수료) 시장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자로부터 각각 해당하는 수수료를 징수한다.<개정 2007-01-02><개정 2021.12.30.>

1. 제12조제1항의 설계수수료 <개정 2016-09-26>

급수관 구경 40밀리미터 미만 6,000원

급수관 구경 40밀리미터 이상 12,000원다만, 정액제에 따를 수 없는 공사의 설계수수료는 설계 금액 100분의 1로한다.

2. 제32조제3항의 수도계량기시험수수료

급수관 구경 40밀리미터 미만 6,000원

급수관 구경 40밀리미터 이상 12,000원

제39조의2(수질검사 의뢰 등)

- ① 다음 각 호의 수질검사를 의뢰하고자 하는 자는 검사의뢰서와 검사대상물을 시장에게 제출하여야 한다. <개정 2015-09-30>
 1. 「지하수법」 제2조제1호에 따른 지하수
 2. 「먹는물관리법」 제3조제1호에 따른 먹는물
 3. 「먹는물관리법」 제3조제5호에 따른 수처리제
 4. 수돗물의 정수처리와 관련한 원생동물 검사

② 시장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 검사에 응하지 아니할 수 있으며, 이 경우 그 사유를 지체 없이 검사의뢰자에게 통지하여야 한다. <2015-09-30>

1. 관계 공무원의 봉인·봉합이 없을 때(다만, 참고용 검사의 경우에는 제외)
2. 봉인·봉합이 훼손되어 있을 때
3. 검사대상물이 검사에 필요한 양보다 부족할 때
4. 그 밖의 사유로 정확한 검사를 할 수 없다고 판단될 때

③ <삭제 2021.12.30.>

제39조의3(수수료 등)

- ① 제39조의2제1항에 따른 검사의뢰자는 「국립환경과학원 시험의뢰 규칙」 별표에서 정한 수질검사 수수료를 납부하여야 한다.
- ② 검사의뢰자는 수질검사를 위하여 관계 공무원의 현장출장이 필요한 경우 제1항의 수수료 외에 소요되는 비용을 납부하여야 한다. 이 경우 현장출장에 소요되는 비용의 산정은 「인천광역시 공무원 여비조례」에 따른다.<개정 2021.12.30.>
- ③ 수수료 등의 징수는 본 조례에서 정한 수도요금 징수의 예에 따른다.

제39조의4(수수료의 감면)

- ① 시장은 필요한 경우 수질검사 수수료의 일부 또는 전부를 감면할 수 있다.
- ② 제1항의 수수료 감면 대상 및 범위에 관한 사항은 「인천광역시보건환경연구원 운영 조례」에서 정하는 바에 따른다.

제39조의5(수수료 등의 반환) 시장은 수질검사 시작 전에 검사의뢰가 취소된 경우 납부된 수수료와 검사대상물 전부를 반환하여야 한다. 다만, 이미 집행된 실비가 있는 경우에는 정산하여 그 차액만 반환할 수 있다.

제39조의6(검사성적서 교부)

- ① 시장은 제39조의2에 따라 검사의뢰를 받은 때에는 의뢰 받은 날부터 20일 이내에 검사를 완료하고, 검사의뢰자에게 검사성적서를 교부하여야 한다.
- ② 검사성적서를 재교부 받으려는 자는 검사성적서의 재교부를 신청할 수 있다.
- ③ 검사의뢰자는 검사성적 결과를 광고나 선전 등에 표시하려는 경우에는 그 검사성적서 전문을 기재하여야 한다.
- ④ 제3항에 따라 검사성적서 전문을 기재하는 경우에는 그 검사성적서의 내용을 변경하거나 정부보증 또는 검정완료, 그 밖에 이와 유사한 문구를 기재해서는 아니 된다.

제40조(요금등의 감면)

- ① 시장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 요금 및 수수료를 감면할 수 있다. <개정 2014-03-10, 2019.12.30.>
 1. 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률」 또는 「인천광역시 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 조례」에 따라 빗물이용시설 또는 중수도를 설치한 경우
 2. 「국민기초생활 보장법」에 의한 수급자
 3. 「재난 및 안전관리 기본법」에 따른 재난지역
 4. 공공목적에 사용되는 소방용수의 구경별 정액요금
 5. 그 밖에 공익 등 필요한 사유가 있다고 인정될 때
- ② 제1항의 규정에 의한 감면범위는 시장이 규칙으로 정한다.

제40조의2 (상수도요금조정심의위원회 설치)

- ① 상수도 요금부과와 관련된 민원사항에 대한 합리적인 요금의 조정심의를 위하여 각 수도 사업소에 상수도요금조정심의위원회(이하 "위원회"라 한다)를 둔다.
- ② 위원회는 위원장을 포함한 7명 이상 10명 이내로 구성하되, 위원장은 사업소장이 되고 위원은 사업소의 6급이상 공무원과 수돗물에 관하여 관심과 식견이 풍부한 자 중에서 사업소장이 임명 또는 위촉하는 자로 한다.
- ③ 위원회의 심의대상은 과다 부과된 요금으로 인하여 제출된 민원 중 다음 각 호에 해당하는 민원으로 한다.
 1. 사용량이 평상시의 평균사용량 보다 월등하게 격증한 경우
 2. 계량기가 비정상인 것으로 인정되지 않은 경우
 3. 사용량 격증에 대한 수용가의 귀책사유를 발견할 수 없는 경우
- ④ 위원회 개최는 재적위원 과반수의 출석으로 개최하고 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.
- ⑤ 회의소집, 의사 등 운영에 관하여 기타 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

제5장 관리

제41조(급수설비의검사 및 보수)

- ① 시장은 수도관리상 필요하다고 인정될 때에는 급수설비, 특수가압시설 또는 저수조 이하의 설비 등을 검사할 수 있으며 이의 개수 및 급수설비의 개조등 필요한 조치사항이 있을 경우에는 수도사용자 등에게 조치를 명할 수 있다.<개정 2007-01-02, 2016-09-26>
- ② 제1항의 규정에 의하여 조치를 명하였으나 불응하는 경우에는 시장이 지정하는 자로 하여금 조치하게 하고 그 비용은 원인자가 부담하도록 하여야 한다.
- ③ 수도사용자 등에게 필요한 조치를 명하고자 할 때에는 조치를 할 수 있는 충분한 기간을 정하여 명하여야 한다. 이 경우 1월을 초과할 수 없다.

제41조의2(급수설비의 보호) 시장은 급수설비의 동파예방 및 누수방지를 위하여 필요한 조치를 할 수 있다.

[본조신설 2014-03-10]

제41조의3(음용률 향상 및 급수설비 개선 등 사업 지원)

- ① 시장은 수질향상과 수돗물 신뢰도 제고 및 음용률 향상을 위하여 시민 등이 참여하여 사업을 추진하는 경우 사업비 및 급수설비에 대한 소독 등 위생조치와 수질검사에 필요한 경비 등을 예산의 범위 안에서 지원할 수 있다.
- ② 제1항의 지원에 따른 세부적인 범위와 방법 등은 시장이 따로 정한다.

[본조신설 2010-03-29, 제41조의2에서 이동 2014-03-10]

제41조의4(급수과정 수질관리)

- ① 시장은 깨끗한 수돗물이 공급 될 수 있도록 관말 지역 등에 대해 수질 상태를 정기적으로 점검하여야 한다.
- ② 오염된 수돗물 공급을 조기에 차단하기 위하여 수질기준 초과지점에 자동드레인 설치 등의 필요한 조치를 할 수 있다.

[본조신설 2019.9.23.]

제42조(급수표지)

- ① 수도사용자 등에게는 급수번호를 명기한 급수표지를 교부한다.
- ② 제1항의 규정에 의한 급수표지는 수도전이 있는 건물의 출입구에 부착하여야 한다.

제42조의2(수질기준 위반 공지 및 급수관리 등 홍보)

- ① 시장은 수도법 제27조에 따른 수질기준에 위반된 경우나 그 밖에 급수관리 등에서 즉시 시민공지가 필요하다고 판단되는 경우에는 그 내용을 관할 지역의 시민에게 알리고 개선을 위하여 필요한 조치를 하여야 한다.
- ② 제1항에 따른 공지 및 홍보 시기는 수질기준 위반인 경우 위반 사실이 확인된 후 24시간 이내 공지하고, 급수시설 건설 및 유지보수, 관리에 있어 시민불편이 판단되는 경우, 사전홍보와 개선조치 시행부터 완료 시까지 진행 사항을 전파하여야 한다. 다만, 해당 지역의 여건, 시간 등을 고려하여 다음 각 호의 방법 중 하나 이상의 방법으로 홍보를 시행한다.
 1. 앰프장차 차량(전광판 탑재)으로 해당 지역을 순회하며 가두 홍보 실시
 2. 긴급 전단지를 작성·배포
 3. 군·구청 등 SNS 운영자를 이용한 개별 홍보 시행
 4. 관할 군·구청 또는 주민센터, 소방서 등 홍보 협조 요청
 5. 대수요가나 주요기관은 전화, 팩스 등 직접 홍보
 6. 언론기관 및 방송매체를 통한 홍보

[본조신설 2019.9.23.]

제43조(정수처분)

- ① 시장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자의 급수설비에 대하여 급수를 정지(이하 “정수처분”이라 한다.)할 수 있다.<개정 2007.1.2., 2019.9.23.>
 1. 사용요금, 수수료, 공사비, 기타 이 조례에 규정한 부과금을 기일내에 납부하지 아니한 자
 2. 급수를 몰래 쓴 자
 3. 시장의 승인없이 급수공사를 시행한 자
 4. 수도계량기(설치 봉인 포함)의 작용을 방해하거나 훼손 또는 무단철거하여 사용요금의 포탈을 도모한 자
 5. 급수중지 및 정수처분중인 수도전을 무단으로 사용한 자
 6. 급수를 남용하거나 제21조의 규정을 위반하여 급수를 판매한 자
 7. 기타 이 조례 또는 이 조례 시행규칙에서 정한 규정을 위반하거나 불복한 자
 9. 기타 다른 법령의 급수제한 규정에 의하여 주관행정기관으로부터 정수처분 요구가 있을 때
- ② 제1항제1호에 해당하는 자가 주소지를 이전한 경우에는 시 관내의 새로운 주소지의 급수설비를 정수처분 할 수 있다.<개정 2007-01-02>
- ③ <삭제 2021.12.30.>

제44조(포상금 지급)

- ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에 대하여는 예산의 범위내에서 포상금을 지급할 수 있다.<개정 2007-01-02>
 1. 과년도 미수액을 징수한 공무원 : 징수금액의 5/100
 2. 부정급수 및 누수를 적발 또는 제보하여 처분케한 공무원 및 민간인 : 처분금액의 10/100, 단 누수신고 포상금액은 1건당 10만원 범위 내에서 규칙으로 정한다. <개정 2007-12-24>
 3. 포상금은 지급시기에 따라 개인당 100만원을 초과하여 지급할 수 없다. 이 경우 시, 군·구

소속 직원의 제2호에 따른 포상금은 개인당 50만원을 초과할 수 없다. <개정 2007-01-02> <개정 2010-06-30>

<삭제 2007-01-02>

② 포상금 지급에 따른 신청 시기, 지급범위 및 지급방법 등 필요한 사항은 규칙으로 정한다.<개정 2007-01-02, 2007-12-24>

제45조(수도계량기의 훼손망실등에 대한 책임)

① 수도계량기의 기물을 훼손 또는 망실하였을 때에는 당해 수도사용자등의 부담으로 수리 또는 구입 설치하여야 한다.

② 제1항의 규정에 의한 부담액은 새로이 설치하는 연도의 수도계량기 구입가격의 월평균 금액 $[구입가격 \div (내용연수 \times 12월)]$ 에 훼손 또는 망실 당사에서 유효만료일까지의 잔여월수를 곱한 금액으로 하며 과태료 및 행정처분에 대하여는 제47조의 규정에 의한다.

<삭제 1997-09-29>

제46조 <삭제 2021.12.30.>

제47조(과태료등) 사기 기타 부정한 수단으로 사용요금의 징수를 면한 자 또는 급수시설을 부정사용한 자에 대하여는 그 징수를 면한 금액을 추징하는 외에 별표5의 기준에 따른 과태료를 부과한다. 다만, 부득이한 사유가 있다고 인정되는 경우에는 이를 경감할 수 있다.<개정 2019.9.23.><개정 2021.12.30.>

제48조(급수설비의 철거)

① 시장은 승인을 받지 아니 하고 설치한 급수설비에 대하여는 철거할 수 있다.<개정 2007-01-02>

② 도시계획사업 등의 시행이나 그 밖의 사유로 급수설비가 손실될 때에는 그 급수설비를 철거할 수 있다.<개정 2007-01-02>

<삭제 2007-01-02>

제49조(수도계량기 검침등의 위탁)

① 시장은 경비절감 및 효율적인 업무수행을 위하여 필요하다고 인정할 때에는 수도계량기 검침, 점검 및 교체, 고지서 송달업무 등을 민간에 위탁할 수 있다.<개정 2019.9.23.>

② 제1항의 규정에 의한 위탁에 관한 수수료산정기준, 수탁업무처리방법 기타 필요한 사항은 시장이 따로 정한다.

제50조(이의신청)

① 사용요금 및 기타 납부금의 조정 및 징수에 이의가 있는 자는 그 통지서를 받은 날로부터 90일 이내에 시장에게 이의를 제기할 수 있다.<개정 2007-01-02>

② 제1항의 규정에 의한 이의신청이 있는 때에는 30일 이내에 이에 대한 결정을 하고 통지하여야 한다.

제51조(준용) 이 조례에 의한 요금 등 일체의 징수금의 징수에 있어 이 조례에 정한 것 이외에는 지방세부과·징수의 예에 의한다.<개정 2010.12.27., 2019.9.23.>

[제목개정 2019.9.23.]

제52조(자료제출명령등) 시장은 요금, 연체금 등의 부과징수에 있어 필요하다고 인정 할 때에는 수도사용자 등에게 자료의 제출을 명하거나 소속공무원으로 하여금 관계서류를 조사하게

할 수 있다. <개정 2010-12-27>

제53조(권한의 위임)

- ① 이 조례의 규정에 의한 시장의 권한은 인천광역시 상수도사업본부장(이하 "본부장"이라 한다)에게 위임한다.
- ② 본부장은 다음 각 호의 권한을 지역사업소장에게 재위임한다. 다만, 제5호에 관한 권한은 수도시설관리소장에게도 위임한다.<개정 2007.1.2., 2016.9.26., 2019.9.23.><개정 2021.12.30.>
 1. 제6조 및 제7조의 규정에 의한 급수공사승인 및 공용급수설비 설치등 허가
 2. 제8조에 따른 급수공사 시행
 3. 제12조 및 제13조의 규정에 의한 공사비산출 및 징수
 5. 제17조의 규정에 의한 급수공사 직권 시행
 6. 제18조제2항의 규정에 의한 급수공사 하자보수 지시
 7. 제19조의2에 따른 수도계량기 설치
 8. 제21조 규정에 의한 급수판매승인 및 관리인 선정
 9. 제22조의 규정에 의한 사설소화용 급수설비의 사용신고 및 신청접수처리
 10. 제25조제2항의 규정에 의한 급수중지 및 사용제한 예고
 11. 제26조의 규정에 의한 급수중지 및 급수설비의 폐전
 12. 제27조, 제30조 및 제31조의 규정에 의한 사용수량의 계량요금의 징수 및 조정
 13. 제29조제2항 단서의 규정에 의한 급수설비의 설치
 14. 제32조의 수도계량기 이상시험 신청접수처리
 15. 제33조 내지 제39조의 규정에 의한 요금 등의 부과징수
 16. 제40조의 요금 등의 감면
 17. 제41조의 급수설비의 검사 및 보수
 18. 제42조의 규정에 의한 급수표지의 교부
 19. 제43조 및 제47조의 규정에 의한 정수처분 및 과태료 처분
 20. 제45조 및 제48조의 규정에 의한 수도계량기 훼손, 망실, 복구명령 및 급수설비 철거
 22. 제49조제1항의 규정에 의한 업체선정, 지도감독 및 위탁수수료 정산지급
 23. 제50조의 규정에 의한 이의신청 처리
 24. 제52조의 규정에 의한 자료제출 명령 및 조사
- ③ 본부장은 제2항에도 불구하고 지역사업소장이 부과한 체납을 징수할 수 있다.<신설 2020.12.31.>

제54조(시행규칙) 이 조례의 시행에 관하여 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

부칙 <1970-04-06 조례 제610호>

- ① (시행일) 이 조례는 공포한 날로부터 시행한다. 다만 제27조규정의 사용료는 1970년 3월 사용분부터 적용한다.
- ② (폐지조례) 인천시조례 제13호 인천시수도급수조례는 이를 폐지한다.
- ③ (경과규칙) 이 조례시행당시 종전 조례에 의하여 행하여진 승인 검사, 신청, 신고기타 처분 및 절차등은 각각 이 조례에 의한 것으로 본다.
- ④ (동전) 이 조례 시행당시 수도미터기가 없는 급수전의 급수사용자는 시장이 따로 정하는

기일까지 수도미터기를 장치하여야 한다.

부칙 <1970-08-01 조례 제630호>

이 조례는 1970년 8월 1일부터 시행한다

부칙 <1971-08-27 조례 제761호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다. 다만, 제31조의 2의 규정에 의한 손료는 이 조례를 공포한 다음달분부터 징수한다.

부칙 <1972-05-18 조례 제791호>

이 조례는 1972년 6월 1일부터 시행한다.

부칙 <1974-08-30 조례 제887호>

- ① (시행일) 이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.
- ② (적용예) 이 조례중 제27조의 규정에 의한 사용료는 74. 9월 조정분부터 적용한다.
- ③ (동전) 이 조례중 제31조의 2 규정에 의한 손료는 74. 9.1부터 적용한다.

부칙 <1976-02-27 조례 제948호>

- ①(시행일) 이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.
- ②(경과조치) 이 조례 제27조의 급수 사용료 및 제35조의 급수용구 손료는 1976년 3월 납기분부터 적용한다.
- ③(동전) 이 조례 개정전에 대여한 수도미터기의 대여료는 “별표2”에 의하여 징수한다.
- ④(폐지조례) 인천시수도시의급수조례(1975.6.29. 인천시조례 제172호)는 이를 폐지한다.

부칙 <1976-06-05 조례 제968호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

부칙 <1976-12-31 조례 제990호>

- ① (시행일) 이 조례는 1977년 1월 1일부터 시행한다.
- ② (폐지조례) 서기 1970년 4월 6일자 인천시조례 제610호 인천시 수도급수조례는 이를 폐지한다.
- ③ (경과조치) 이 조례 시행당시에 종전조례에 의하여 행하여진 승인 및 기타 처분사항은 이 조례에 의한 것으로 본다.

부칙 <1979-05-02 조례 제1190호>

이 조례는 1979년 5월 1일부터 적용한다.

부칙 <1979-06-16 조례 제1199호>

- ① (시행일) 이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.
- ② (폐지조례) 서기 1976년 12월 31일자 인천시 조례 제990호 인천시수도급수조례는 이를 폐지한다.
- ③ (경과조치) 이 조례 시행 당시에 종전 조례에 의하여 행하여진 승인 및 기타 처분사항은 이 조례에 의한 것으로 본다.

부칙 <1979-08-07 조례 제1205호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

부칙 <1980-03-06 조례 제1241호>

이 조례는 1980년 3월 1일부터 적용한다.

부칙 <1980-05-01 조례 제1255호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

부칙 <1980-07-08 조례 제1297호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

부칙 <1980-12-31 조례 제1320호>

이 조례는 1981년 1월 1일부터 시행한다.

부칙 <1981-06-25 조례 제1348호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

부칙 <1981-12-23 조례 제1434호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다. 다만, 별표제2호의 업종별 요율 및 별표제3호의 업종별 구분은 공포일 이후 조정분부터 적용한다.

부칙 <1982-01-22 조례 제1453호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

부칙 <1983-04-29 조례 제1638호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다. 다만, 별표 제2호의 업종별 요율표는 공포일 이후 조정분부터 적용한다.

부칙 <1983-11-30 조례 제1731호>

- ① (시행일) 이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.
- ② (경과조치) 별표 제2호의 업종별 요율표는 공포일 이후 조정분부터 적용한다.

부칙 <1984-01-13 조례 제1765호>

이 조례는 공포한날로부터 시행한다.

부칙 <1984-01-23 조례 제1772호>

- ① (시행일) 이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.
- ② (가산금에 대한 경과조치) 이 조례 시행전에 체납된 상수도요금 및 급수장치 손료 가산금에 관하여는 종전의 규정에 의한다.

부칙 <1984-04-10 조례 제1786호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

부칙 <1984-07-20 조례 제1800호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

부칙 <1984-11-17 조례 제1816호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

부칙 <1985-07-03 조례 제1877호>

이 조례는 1985년 7월 1일부터 적용한다.

부칙 <1985-07-10 조례 제1883호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

부칙 <1985-09-28 조례 제1897호>

이 조례는 1985년 10월 1일부터 시행한다.

부칙 <1986-03-19 조례 제1946호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

부칙 <1986-06-27 조례 제1965호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

부칙 <1986-11-18 조례 제1981호>

이 조례는 1986년 11월 1일부터 적용한다.

부칙 <1988-03-21 조례 제2114호>

이 조례는 1988년 4월 1일부터 시행한다.

부칙 <1989-04-01 조례 제2264호>

이 조례는 1989년 4월 1일부터 시행한다.

부칙 <1989-03-24 조례 제2266호>

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

부칙 <1989-08-31 조례 제2333호>

이 조례는 1989년 9월 1일부터 시행한다.

부칙 <1990-10-19 조례 제2425호>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <1991-01-30 조례 제2476호>

이 조례는 1991년 2월 1일부터 시행한다.

부칙 <1992-11-30 조례 제2666호>

- ① (시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.
- ② (경과조치) 제28조 별표2의 업종별요율 및 제29조 별표3의 업종별 구분은 조례 공포일 이후 다음달 최초의 검침분부터 적용한다.

부칙 <1994-09-29 조례 제2853호>

제1조 (시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

- 제2조** (경과조치) ① 제13조제3항의 공사비정산은 공포한 다음날 준공분으로부터 적용하고 이전에 준공처리분은 소급하여 정산하지 아니한다.
- ② 제28조 별표2의 업종별요율 및 제29조 별표3의 업종별 구분은 조례 공포일 이후 다음달 최초의 검침분부터 적용한다.

부칙 <1994-11-21 조례 제2878호>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <1995-01-01 조례 제2886호>

- ① (시행일) 이 조례는 1995년 1월 1일부터 시행한다.
- ② (경과조치) 이 조례 시행당시 "인천직할시", "인천직할시장", "인천직할시의회" 또는 "인천직할시의회의장"으로 표기되었거나 시행된 문서 및 처분등은 이를 각각 "인천광역시"·"인천광역시시장"·"인천광역시의회" 또는 "인천광역시회의장"으로 본다.

부칙 <1996-01-18 조례 제3016호>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제28조 별표2의 업종별 요율 및 제29조 별표3의 업종별 구분은 이 조례 공포일 이후 다음달 최초의 검침분부터 적용한다.

부칙 <1997-04-21 조례 제3162호>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제30조 제5항 및 제6항의 규정은 이 조례 공포 이후 최초 검침분부터 적용한다.

부칙 <1997-09-29 조례 제3185호>

- ① (시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

② (경과조치) 이 조례 시행당시 공사의 승인을 받았거나 공사의 승인을 신청한 것은 종전의 규정에 의한 시설분담금을 징수한다. 다만, 이 조례 시행일 이후에 승인 또는 승인 신청한 내용중 구경을 변경하거나 승인의 취소 또는 승인신청을 취하하여 이 조례 시행일 이후에 재신청을 한 경우에는 이 조례의 규정에 의한 시설분담금을 징수한다.

③ (요금 및 업종의 적용시기) 이 조례에 의한 제28조 별표2의 요금 및 제29조 별표3의 업종 별구분은 이 조례 공포일 이후 다음달 최초의 검침분부터 적용한다. 다만, 수시분조정은 공포한 날부터 적용한다.

부칙 <1998-11-30 조례 제3284호>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <1999-01-01 조례 제3286호>

① (시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

② (요금의 적용시기) 이 조례에 의한 제28조 별표2의 요금은 1999년 2월 검침분부터 적용한다. 다만, 수시 조정분은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <1999-08-16 조례 제3358호>

① (시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

② (경과조치) 이 조례 시행당시 종전의 규정에 의한 대행업자에 관한 사항은 개정규정에도 불구하고 2000년 12월 31일까지는 종전의 규정을 적용한다.

부칙 <2000-01-01 조례 제3394호>

① (시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

② (시설분담금의 적용시기) 이 조례 시행 전에 공사의 승인을 받았거나 공사의 승인을 신청한 것은 종전의 규정에 의한 시설분담금을 징수한다. 다만, 승인 또는 승인 신청한 내용 중 이 조례 시행일 이후에 구경을 변경하거나 승인의 취소 또는 승인신청을 취하하여 이 조례 시행일 이후에 재신청한 경우에는 이 조례의 규정에 의한 시설분담금을 징수한다.

③ (요금의 적용시기) 이 조례에 의한 제28조 별표2의 요금은 2000년 2월 검침분부터 적용한다. 다만, 수시 조정분은 공포한 날부터 적용한다.

부칙 <2001-01-02 조례 제3492호>

① (시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

② (요금의 적용례) 이 조례의 제30조·제31조 및 별표2의 규정은 이 조례를 공포한 후 다음달 최초 검침분부터 적용한다. 다만, 수시 조정분은 공포한 날부터 적용한다.

부칙 <2002-03-25 조례 제3584호>

- ① (시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.
- ② (요금의 적용례) 이 조례의 제30조·제35조·별표2 및 별표3의 개정규정은 이 조례를 공포한 후 다음달 최초 검침분부터 적용한다. 다만, 수시 조정분은 공포한 날부터 적용한다.
- ③ (보증금에 관한 적용례) 이 조례의 제37조제1항제2호 내지 제4호의 개정규정은 공포후 6월이 경과한 날부터 시행한다.

부칙 <2003-10-27 조례 제3694호>

- ① (시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.
- ② (요금의 적용례) 이 조례의 별표2 및 별표3의 개정규정은 2004년 1월납기분부터 적용한다. 다만, 수시 조정분은 공포한 날부터 적용한다.

부칙 <2004-12-27 조례 제3795호>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <2005-09-26 조례 제3843호>

- ①(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.
- ②(요금 등의 적용례) 이 조례의 별표1의 개정규정은 공포한 날 급수공사 신청 접수분부터 적용하고, 별표2와 별표3중 수시조정분을 제외한 개정규정은 공포한 후 다음달 최초 검침분부터 적용한다.
- ③(급수장치에 관한 경과조치) 이 조례 시행당시 종전 조례에 의하여 시설분담금을 납부하고 설치되어 있는 급수장치는 이 조례에 의하여 설치된 것으로 본다.
- ④(구경적용에 관한 경과조치) 이 조례의 시행에도 불구하고 급수관과 계량기의 구경이 다른 것은 계량기구경에 의하여 설치한 것으로 본다.

부칙 <2007-01-02 조례 제3969호>

- ①(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.
- ②(요금 등의 적용례) 별표2의 개정규정은 시행한 후 다음달 최초 검침분부터 적용한다. 다만, 수시조정분은 시행한 날부터 적용한다.

부칙 <2007-06-18 조례 제4018호>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <2007-11-05 조례 제4100호>

이 조례는 2008년 1월 1일부터 시행한다.

부칙 <2007-12-24 조례 제4137호>

이 조례는 2008년 1월 1일부터 시행한다.

부칙 <2008-02-18 조례 제4147호>

①(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

②(요금 등의 적용례) 별표 2와 별표 3의 개정규정은 공포한 날의 다음달 최초 검침분부터 적용한다. 다만, 수시조정분은 공포한 날부터 적용한다.

부칙 <2009-11-09 조례 제4350호>

이 조례는 2010년 2월 검침분부터 시행한다.

부칙 <2009-11-09 조례 제4351호>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <2010-03-29 조례 제4408호>

이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <2010-04-26 조례 제4424호>

이 조례는 2011년 1월 1일부터 시행한다.

부칙 <2010-06-30 조례 제 4838 호>

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 조례 시행 당시 종전의 제36조제1항에 따라 전자문서로 고지 받는 수도사용자 등은 개정 조례에 의한 신청이 있는 것으로 본다.

부칙 <2010-12-27 2010-12-27>

이 조례는 2011년 5월 1일부터 시행한다.

부칙 <2012-10-02 조례 제5157호>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <2013-02-21 조례 제5217호>

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(요금 등의 적용례) 별표 2의 개정규정은 공포한 날의 다음 달 최초 검침분부터 적용한다. 다만, 수시조정분은 공포한 날부터 적용한다.

부칙 <2014-03-10 조례 제5340호>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <2015-07-27 조례 제5523호>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <2015-09-30 조례 제5563호>

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(다른 조례의 폐지) 인천광역시 수질검사 수수료 징수 조례를 폐지한다.

제3조(검사성적서 교부 등에 관한 경과조치) 이 조례 시행 전에 접수된 수질검사 의뢰서는 종전의 규정에 따른다.

부칙 <2016-09-26 조례 제5703호>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <2017-03-06 조례 제5771호>

이 조례는 공포 후 3개월이 경과한 날부터 시행한다.

부칙 <2017-06-05 조례 제5804호>

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(요금 등의 적용례) 별표2의 개정규정은 공포한 날의 다음달 최초 검침분부터 적용한다. 다만, 수시조정분은 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <2017-06-05 조례 제5805호>

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(요금 등의 적용례) 별표 2의 개정규정은 공포한 날의 다음 달 최초 검침분부터 적용한다. 다만, 수시조정분은 공포한 날부터 적용한다.

부칙 <2017-09-25 조례 제5869호>

제1조(시행일) 이 조례는 2018년 1월 1일부터 시행한다.

제2조(다른 조례의 개정) 인천광역시 재정운영 조례 일부를 다음과 같이 개정한다.
별표 2에 다음과 같이 신설한다.
인천광역시 수도급수 조례

부칙 <제6250호, 2019.9.23.>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <제6251호, 2019.9.23.>

이 조례는 공포 후 1개월이 경과한 날부터 시행한다.

부칙 <제6321호, 2019.12.30.>

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(다른 조례의 개정) ① 「인천광역시 수도급수 조례」 일부를 다음과 같이 개정한다.
제40조제1항제1호 중 “ 「물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률」 제8조 및 제9조“를 “ 「물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률」 또는 「인천광역시 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 조례」 ”로 한다.

② <생 략>

제3조 <생 략>

부칙 <제6534호, 2020.12.31.>

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(상수도 요금의 적용례) 별표 2 개정규정은 이 조례 시행일이 속하는 달의 검침분부터 적용한다. 다만, 수시납분에 대하여는 이 조례의 시행일부터 적용한다.

제3조(일반적 경과조치) 이 조례 시행 당시 종전의 규정에 따라 고지 또는 고지하여야 할 수도 요금에 대해서는 종전의 규정에 따른다.

부칙 <제6691호, 2021.9.30.>

이 조례는 2022년 1월 1일 부터 시행한다.

부칙 <제6790호, 2021.12.30.>

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제1조 개정규정 중 「지방자치법」 관련 부분은 2022년 1월 13일부터 시행한다.

제2조(상수도요금의 적용례) 별표 3의 개정규정은 이 조례 시행일이 속하는 달의 검침분부터 적용한다. 다만, 수시납분에 대하여는 이 조례의 시행일부터 적용한다.

제3조(급수공사 시설분담금에 관한 경과조치) 이 조례 시행일 전에 신청된 급수공사의 시설분담금에 대하여는 종전의 규정을 따른다.

부칙 <제6920호, 2022.12.30.>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <제7160호, 2023.11.9.>

제1조(시행일) 이 조례는 2024년 1월 1일부터 시행한다.

제2조(요금에 관한 적용례) 별표 2의 개정 규정은 이 조례 시행일이 속하는 달의 검침분부터 적용한다. 다만, 수시조정분에 대하여는 시행일부터 적용한다.

[별표 2] <개정 2023.11.9.>

상수도요금표 (제28조 관련)

구경별 정액요금		업종별사용요금(1개월 기준)			
구경 별	요금(원)	업종 별	사용 량(m³)	요금(원)	
				2024년	2025년 이후
15mm	990	가정용	1m³ 당	540	620
20mm	2,400				
25mm	3,900				
32mm	6,900				
40mm	12,000				
50mm	18,000	일반용	1m³ 당	1,100	1,260
80mm	35,000				
100mm	59,000				
150mm	127,000				
200mm	180,000				
250mm	240,000	욕탕용	1 ~ 1,000	680	780
300mm	330,000		1,001 이상	960	1,100
350mm	420,000				
400mm 이상	500,000				

※ 구경별 정액요금은 매 급수전당 요금이고, 업종별 사용요금은 사용량별 매 초과 세제곱미터(m³)당 요금으로 한다.

[별표 3]

업종별구분표 (제29조 관련)

업종별	구 분 내 용
가정용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 전용급수전 또는 공용급수전에 의하여 가사용으로 사용하는 것 2. 10㎡미만의 소규모 가게 3. 국가·지방자치단체에 등록된 사회복지시설 4. 기숙사
일반용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 다른 업종에 속하지 않는 모든 업소 2. 사설소화전사용량, 각종 공사 시 출수량, 운반급수량 또는 수도관 파손 등에 의한 누수량과 공공의 목적으로 급수탑, 소화전등에서 급수하는 것 (사용량 × 최종단계요금)
욕탕용	「공중위생관리법」에 의한 목욕장업

[별표 5] <2021.12.30.>

과태료처분기준

위 반 내 용	과 태 료	
	사기 기타 부정한 수단으로 사용요금의 징수를 면한 자	급수시설물을 부정사용한 자
1. 급수 도용	· 징수를 면한 금액의 5배 단, 가정용은 2배	300,000원
2. 승인을 받지 아니한 급 수공사	· 징수를 면한 금액의 5배 단, 가정용은 2배	300,000원
3. 계량기 작용 방해, 훼손, 무단 철거 및 망실	· 징수를 면한 금액의 5배 단, 가정용은 2배	200,000원
4. 계량기 매몰, 공작물 설치 및 봉인파손		100,000원 단, 가정용은 50,000원
5. 사설소화전의 무단 사용 또는 봉인 파손		100,000원 단, 가정용은 50,000원
6. 정수처분중인 급수전의 무단 개전	· 징수를 면한 금액의 5배	100,000원 단, 가정용은 50,000원
7. 제21조 규정에 의한 급수판매 금지위반		200,000원 단, 가정용은 50,000원

[별첨]3. 인천광역시 하·폐수처리수 재이용공급시설 운영 조례

인천광역시 하·폐수처리수 재이용공급시설 운영 조례

[시행 2024. 6. 10.] [인천광역시조례 제7275호, 2024. 6. 10., 일부개정]

제1장 총칙

제1조(목적) 이 조례는 「물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률」 제10조 및 제21조 규정에 따라 인천광역시 공공하·폐수처리수 재처리수에 대한 공급과 사용료 부과·징수에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.<개정 2024.6.10.>

1. “하수처리수”란 「하수도법」 제2조제9호에 따른 공공하수처리시설에서 처리된 물을 말한다.
2. “폐수처리수”란 「물환경보전법」 제2조제17호에 따른 공공폐수처리시설에서 처리된 물을 말한다.
3. “하·폐수재이용시설”이란 하수처리수 또는 폐수처리수를 재이용 할 수 있도록 처리하는 시설 및 그 부속시설, 공급관로(管路)를 말한다.
4. “하·폐수처리수 재이용사업”이란 하수처리수 또는 폐수처리수를 재이용시설을 이용하여 재이용할 수 있도록 처리하고, 처리된 물(이하 “재처리수”라 한다)을 공급하는 사업(공공하수도관리청이 재처리수를 공급하는 경우는 제외한다)을 말한다.
5. “급수시설”이란 재처리수를 배수시설로부터 급수장치까지 급수하는데 필요한 시설을 말한다.
6. “급수장치”란 급수시설로부터 분기하여 설치된 인입급수관, 계량기, 그 밖의 급수에 관련된 시설, 장치 등을 말한다.
7. “흡수정이하의 장치”란 급수장치에서 흡수하기 위하여 설치한 흡수정 및 저수조, 가압장치 등 일체의 시설을 말한다.
8. “재처리수사용자”(이하 “사용자”라 한다)란 급수장치의 사용자, 소유자 및 관리인 등을 말한다.
9. “전용계량기”란 전용급수장치에 설치한 계량기를 말한다.

제3조(적용범위) 이 조례는 공공하·폐수처리수 재처리수를 사용하고자 하는 자에 대하여 적용한다. 다만, 제3장은 급수구역만 적용한다.

제2장 사용료 부과

제4조(재처리수의 사용)

- ① 재처리수를 공급 받으려는 자는 규칙에서 정한 바에 따라 인천광역시장(이하 “시장”이라 한다)에게 사용신청을 하여야 한다.
- ② 재처리수 사용에 필요한 각종 시설물의 설치에 사전에 시장의 승인을 득하여야 한다.

제5조(사용료 부과대상) 사용료 부과대상은 재처리수를 공급받는 자로 한다.

제6조(요금의 징수)

- ① 시장은 제5조에 따라 사용료 부과대상자에게 사용량에 따라 재처리수 사용요금(이하 “요금”이라 한다)을 받을 수 있다.

② 요금은 시설비, 생산비, 판매비, 관리비 등 총괄원가방식에 의하여 결정하며, 그 비용은 규칙으로 정한다.

제7조(사용수량의 인정)

① 사용수량은 계량기에 의하여 계량한다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당할 때에는 시장이 인정하는 사용수량에 따른다.

1. 계량기에 이상이 있을 때
2. 사용수량이 불명확할 때
3. 그 밖에 인정계량이 불가피할 때

② 제1항에 따른 사유로 사용량을 계량할 수 없을 때에는 이전 3월의 평균치 또는 계량기를 교체한 후 5일 이상 사용량의 평균치로 1월 사용량을 환산한 양 중 많은 사용량을 그달 사용량으로 한다.

제8조(요금의 산정)

- ① 시장은 매월 정례일에 계량한 사용수량에 의하여 해당월분의 요금을 산정한다.
- ② 제1항의 규정에도 불구하고 시장이 필요하다고 인정하는 경우에는 격월 또는 수시 사용량을 일괄 계량하여 각각 해당 월분의 요금으로 산정할 수 있다.
- ③ 제1항 및 제2항에 규정한 정례일에 사용수량의 계량을 부득이하게 이행할 수 없을 경우에는 늦어도 정례일 5일 이내에 산정하여야 한다

제9조(납기와 징수방법)

- ① 요금은 매월 월납으로 하고 납부마감일은 매월 말일로 하여 징수한다.
- ② 시장이 필요하다고 인정할 때에는 따로 납기를 정하여 요금을 징수할 수 있다.

제10조(연체금) 사용자가 제6조에 따른 요금을 납기일까지 완납하지 아니할 경우에는 납기를 경과한 때로부터 1개월간 체납액의 100분의 3에 해당하는 연체금을 다음 요율에 따라 징수한다. 다만, 시장이 따로 정하는 기관에 대하여는 그러하지 아니할 수 있다.

연체금=미납요금×(3/100)×(연체일수/월력일수)

제11조(납부고지)

- ① 하수처리수 재처리수의 요금은 시장이 발행하는 하수도사업특별회계 납입고지서에 의하여 부과한다. (단, 경제자유구역청장은 도시개발특별회계를 적용한다.)
- ② 폐수처리수 재처리수의 요금은 일반회계 납입고지서에 의하여 부과한다.

제12조(요금감면)

① 시장은 물의 절약과 재활용을 적극 권장하고 물 자원의 효율적 활용을 위하여 다음 각 호에 해당되는 경우에는 요금을 면제할 수 있다.

1. 도심 내 하천 유지용수
2. 시, 군·구에서 관리하는 공원 및 가로수 등 조경용수
3. 시, 군·구나 시, 군·구와 협약에 의해 운영하는 청소차량 및 살수차량 용수
4. 농업용수
5. 기타 시장이 사용료 감면이 필요하다고 인정한 사항

제13조(일시 재처리수 사용) 시장은 일시적으로 재처리수를 사용하려는 자에 대하여는 사용신청과 동시에 예정 사용수량을 추정하여 해당 요금을 납부하게 할 수 있다.

제14조(요금 조정신청)

- ① 요금 부과와 징수에 관하여 이의가 있는 자는 그 고지서를 받은 날부터 30일 이내에 요금 조정을 시장에게 신청할 수 있다.
- ② 제1항의 규정에 의한 요금 조정신청이 있는 때에는 시장은 30일 이내에 이에 대한 결정을 통지하여야 한다.

제3장 급수구역 관리

제15조(급수구역) 급수구역은 급수시설이 설치되어 있거나 급수장치 시설계획이 있는 구역으로 하고 세부사항은 규칙으로 정한다.

제16조(급수공사의 구분) 급수장치 공사는 다음 각 호로 구분한다.

1. 신설공사 : 재처리수 급수장치가 없는 곳에 새로운 급수장치를 설치하는 공사
2. 개조공사 : 급수관 구경변경, 증설, 위치변경, 노후관교체 등 급수장치의 원형을 변경시키는 공사
3. 수선공사 : 급수장치의 부분적인 파손 개소를 수리하여 원형을 수복하는 공사
4. 철거공사 : 급수장치가 불필요한 경우에 급수관과 부속장치를 제거하는 공사

제17조(급수장치의 설치의무) 재처리수를 공급받으려는 자는 제15조에 따른 급수구역 내에 있는 건축물 또는 그 밖에 급수가 필요한 시설물이어야 하며 재처리수 이용을 위한 급수장치를 설치하여야 한다.

제18조(급수공사의 승인)

- ① 재처리수를 공급 받기 위한 급수장치 공사를 하고자 하는 자는 미리 시장에게 신청하여 승인을 받아야 한다. 다만, 규칙이 정하는 경미한 공사는 그렇지 않다.
- ② 시장은 급수공사 승인시 필요하다고 인정될 경우에는 사용자로 하여금 사전에 기존 옥내 배관시설에 대한 완전분리공사와 흡수정이하의 장치를 설치하도록 할 수 있다.

제19조(공사의 시행)

- ① 급수장치의 설치 및 시공은 급수를 신청하는 사용자의 부담으로 시행한다.
- ② 시공시 해당 급수장치에 미리 재처리수 계량기를 설치하여야 한다. 다만, 시장이 특별한 사유에 따라 재처리수 계량기를 설치할 수 없다고 인정할 때에는 그러하지 아니한다.
- ③ 재처리수 계량기의 설치방법, 설치위치 및 구경 등은 시장이 따로 정한다.
- ④ 급수장치에 소요되는 급수관에는 시장이 정하는 색(보라색)으로 외부도장을 하고 “하수처리수 재처리수”라는 문구를 표시하여야 한다.
- ⑤ 제1항에 따른 공사의 경우 급수신청자는 시장의 시공자재 검사와 준공검사를 받아야 한다.

제20조(급수장치 관리)

- ① 급수시설에서 분기되어 전용계량기까지의 시설은 시의 소유로 하고 시에서 관리한다. 다만, 계량기가 대지경계 또는 건축물 안에 있는 경우에는 대지경계까지의 급수관과 계량기만을 관리한다.
- ② 제1항에서 정하는 사항 이외의 급수장치는 사용자가 관리한다.
- ③ 제1항과 제2항 이외의 건물 또는 대지경계선 안쪽의 급수장치에 대한 파손, 동파방지 등 선량한 관리의무는 사용자가 진다.

제21조(흡수정이하의 장치 설치)

- ① 시장이 따로 정하는 시설의 사용자는 흡수정이하의 장치를 설치하여야 한다.
- ② 시장의 승인 없이 급수시설 또는 분기된 급수관에 직결하여 가압장치 등 흡수정이하의 장치를 설치할 수 없다.

제22조(급수표지 등)

- ① 시장은 재처리수를 공급받는 사용자에게 급수번호를 명기한 급수표지를 교부한다.
- ② 제1항의 급수표지는 급수전이 있는 건물의 출입구에 부착하여야 한다.
- ③ 이용설비에는 “하수처리수 재처리수 사용”이라는 표지를 하여야 한다.

제23조(급수정지 및 사용제한 등)

- ① 시장은 재해 등 부득이한 경우 외에 재처리수를 도용하거나 이 조례를 위반하여 사용할 경우에 공급대상의 전부 또는 일부에 대하여 재처리수 급수를 정지, 중지, 폐전 등 사용을 제한할 수 있다
- ② 제1항의 급수정지 및 사용제한에 관한 사항은 미리 예고하여야 한다. 다만, 긴급하거나 불가피한 경우에는 예외로 한다.
- ③ 제1항의 급수정지 및 사용제한으로 인하여 사용자가 손해를 입은 경우에는 시장은 그 책임을 지지 않는다.
- ④ 재처리수 급수의 정지, 중지, 폐전 등 사용을 제한할 수 있는 기준은 규칙으로 정한다.

제24조(계량기의 이상시험)

- ① 사용자는 계량기가 이상이 있다고 인정 할 때에는 시장에게 시험을 신청할 수 있다.
- ② 제1항에 따른 시험결과 오차가 「계량에 관한 법률」의 규정에 따른 사용오차 범위를 초과하는 경우에는 그 월분의 급수량을 정정하고 그 결과 이미 조정한 그 월분 사용료에 과부족이 있을 때에는 환부, 추가 징수 또는 다음달 요금에서 정산한다.
- ③ 제1항에 따른 계량기의 이상시험에 필요한 비용은 청구인이 부담하며 비용수납은 다음달 요금고지서에 요금과 함께 부과 징수한다. 다만, 시험결과 계량기에 이상이 있을 때에는 그렇지 않다.

제25조(수수료) 시장은 급수공사 신청 및 승인 또는 계량기 이상시험 신청이 있을 경우에는 다음 각 호에 해당하는 수수료를 징수할 수 있다.

1. 제19조제5항의 준공검사 수수료
2. 제24조제3항의 재처리수 계량기 시험수수료

제26조(시설관리 및 공사의 직권시행)

- ① 시장은 급수시설 등을 효율적으로 관리하여야 하며 이설, 사고 등으로 급수시설의 변동 또는 파손이나 붕괴를 입힌 자에게는 손괴자부담금(이하 “부담금”이라 한다)을 징수하여야 한다.
- ② 이설 또는 파손이나 붕괴된 급수시설 등의 복구공사는 시장이 시행한다. 다만, 긴급을 요하는 사항이나 부득이한 사유가 있는 경우에는 원인으로 하여금 시행하게 할 수 있으며 공사의 감독과 준공검사는 시장이 한다.
- ③ 부담금의산출과 납부방법, 납부기간 등 필요한 세부기준은 규칙으로 정한다.

제27조 <삭제 2016-05-19>

제28조(관리상 책임)

- ① 사용자는 선량한 관리자로서 급수장치를 보호·관리하여 재처리수의 오염 또는 누수가 발생하지 않도록 하여야 한다.
- ② 사용자는 계량기를 매몰, 망실, 훼손하거나 물건의 적치 또는 공작물 등의 설치로 계량기 점검 및 관리에 방해가 되는 행위를 하여서는 안된다.
- ③ 계량기 등 기물을 훼손, 망실하거나 사용자 등의 관리 부주의로 파손되었을 경우에는 해당 사용자의 비용으로 원상복구 및 누수 등에 따른 손해액을 변상하여야 한다.
- ④ 제3항에 따른 시설물 훼손자가 원상복구를 하지 않을 경우에는 시장이 지정하는 자로 하여금 복구하게 하고 그 비용을 훼손자가 부담하도록 할 수 있다.
- ⑤ 제1항 및 제2항의 관리 의무를 대만히 함으로써 발생한 손해는 사용자의 책임으로 한다.

제4장 보칙

제29조(급수장치의 검사 및 보수) 시장은 재처리수 공급에 이상이 있다고 인정될 경우에는 급수장치 및 흡수정이하의 장치 등을 검사할 수 있으며 사용자에게 이의 개수 등 필요한 조치를 명할 수 있다.

제30조(재이용시설 등의 위탁운영)

- ① 시장은 경비 절감 및 효율적인 업무수행을 위하여 필요하다고 인정할 경우에는 재이용시설의 관리업무를 「인천환경공단 설치 조례」에 따라 인천환경공단 및 「인천광역시 사무의 민간위탁에 관한 조례」에 따라 민간에게 위탁하여 운영할 수 있다.<개정 2021.12.30>
- ② 제1항에 따른 위탁운영시 위탁업무, 위탁수수료 산정기준, 업무처리방법 등 그 밖에 필요한 사항은 시장이 따로 정한다.

제31조(준용)

- ① 요금과 그 연체금, 수수료, 부담금, 그 밖에 징수의 경우 이 조례에서 규정한 것 이외에는 「지방세외수입금의 징수 등에 관한 법률」에 따른 지방세외수입금 징수의 예에 따른다.<개정 2015-07-27>
- ② 급수시설, 급수장치, 급수, 수수료 등과 관련하여 이 조례에 규정한 것 이외에는 「인천광역시 수도급수조례」를 준용한다.

제32조(권한위임) 이 조례에 따른 시장의 권한 중 경제자유구역청장이 설치한 재이용시설의 권한은 경제자유구역청장에게 위임한다.

제33조(시행규칙) 이 조례의 시행에 관하여 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

부칙 <제4996호, 2011.10.24.>

제1조(시행일) 이 조례는 공포한날로 부터 시행한다.

제2조(하·폐수처리수 재처리수의 요금에 관한 적용례) 제6조의 규정은 이 조례의 규칙에서 정하는 최초 시기부터 적용한다.

제3조(다른 조례의 개정) 인천광역시 사무위임 조례를 다음과 같이 개정한다.

별표 5 경제자유구역청장에게 위임하는 사항에서 하수와 11번 공공하수도의 설치 및 관리에 관한 사항 중 타 공공하수처리시설 처리수의 재이용 사무의 근거법규 “하수도법 제21조”을

“물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률 제10조, 제21조”로 한다.

제4조(다른 조례와의 관계) ① 이 조례의 시행 전의 「인천광역시 경제자유구역 하수처리수 재이용시설 설치운영조례」는 폐지한다. 단, 제14조의 경제자유구역내의 재처리수의 요금에 대하여는 부칙 제2조에 의거 최초 적용시기까지 종전 조례 규정을 준용한다.

② 이 조례 시행규칙은 제33조에 의거 최초 적용시기까지 「인천광역시경제자유구역 하수처리수 재이용시설 설치운영조례 시행규칙」을 준용한다.

부칙 <제5525호, 2015.07.27.>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <조례 제5662호 2016-05-19>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <제6757호, 2021.12.30.>

제1조(시행일) 이 조례는 2022년 1월 13일부터 시행한다.

제2조 생략

제3조 생략

제4조(다른 조례의 개정) ⑤ 인천광역시 하·폐수처리수 재이용공급시설 운영 조례 일부를 다음과 같이 개정한다.

제30조제1항 중 “「인천광역시 사무의 민간위탁 촉진 및 관리 조례」”를 “「인천광역시 사무의 민간위탁에 관한 조례」”로 한다.

이하생략

부칙 <제7275호, 2024.6.10.>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.