

2021 사업연도  
상수도공기업특별회계결산서

고양시상하수도사업소



# 목 차

1. 총괄표 .....	1
2. 사업보고서 .....	5
1) 총괄 .....	7
2) 연도별 업무현황 .....	12
3) 건설·개량·수선공사개요 .....	16
4) 사업운영성과 .....	28
3. 재무제표 .....	31
1) 재무상태표 .....	33
2) 손익계산서 .....	35
3) 이익잉여금처분(결손금처리)계산서 .....	36
4) 현금흐름표 .....	37
5) 재무제표에 대한 주석 .....	39
4. 재무제표 부속명세서 .....	45
1) 현금예금명세서 .....	47
2) 영업미수금명세서 .....	48
3) 기타미수금명세서 .....	50
4) 재고자산명세서 .....	52
5) 기타유동자산명세서 .....	54
6) 유가증권명세서 .....	55
7) 가동설비자산명세서 .....	56
8) 비가동설비자산명세서 .....	74
9) 무형자산명세서 .....	77
10) 투자와 기타자산명세서 .....	78
11) 매입채무명세서 .....	79

12) 미지급비용(금)명세서 .....	80
13) 기타유동부채명세서 .....	81
14) 지방채(공사·공단채)명세서 .....	82
15) 충당금명세서 .....	82
16) 잉여금명세서 .....	83
17) 전입금·보조금 등 수입명세서 .....	84
18) 감가상각비명세서 .....	85
19) 성질별손익계산서 .....	86
20) 재무제표와 예산결산 차이명세서 .....	90

## 5. 예산결산보고서(수입·지출결산서) ..... 93

1) 총괄표 .....	94
2) 수입예산결산보고서 .....	96
3) 지출예산결산보고서 .....	100

## 6. 예산결산 부속명세서 ..... 111

1) 수익비용명세서 .....	113
2) 예비비사용조서 .....	113
3) 예산이월액조서 .....	114
4) 전년도이월액조서 .....	116
5) 예산전용액조서 .....	118
6) 채무부담행위액 집행조서 .....	119
7) 계속비결산조서 .....	120
8) 미수액조서, 미지급액조서 .....	124
9) 불납결손액조서 .....	125
10) 지방채(공사·공단채) 명세서 .....	126
11) 수입·지출외현금현재액조서 .....	127
12) 지출예산 성질별 결산 .....	128

## 7. 경영분석지표 ..... 131

1) 경영분석지표 .....	133
-----------------	-----

8. 참고자료 .....	137
1) 총괄원가계산서 .....	139
2) 수입·지출 일계표 .....	141
3) 재정지원 현황 .....	142



# 1 총괄표

(고양시 상수도 공기업)



# 1. 총괄표

○ 결산서류점검표 : "○" 또는 "내용없음" 표시

내 용		상수도	비 고
<b>1. 결산서</b>			
1. 사업보고서	(1) 총괄	○	
	(2) 연도별 업무현황	○	
	(3) 건설·개량·수선공사 개요	○	
	(4) 사업운영성과	○	
2. 재무제표	(1) 재무상태표	○	
	(2) 손익계산서	○	
	(3) 이익잉여금처분(결손금처리)계산서	○	
	(4) 현금흐름표	○	
	(5) 재무제표에 대한 주석	○	
3. 재무제표 부속명세서	(1) 현금예금명세서	○	
	(2) 영업미수금명세서(매출채권)	○	
	(3) 기타미수금명세서	○	
	(4) 재고자산명세서	○	
	(5) 기타유동자산명세서	○	
	(6) 유가증권명세서	내용없음	
	(7) 가동설비자산명세서	○	
	(8) 비가동설비자산명세서	○	
	(9) 무형자산명세서	○	
	(10) 투자와 기타자산명세서	○	
	(11) 매입채무명세서	내용없음	
	(12) 미지급비용(금)명세서	○	
	(13) 기타유동부채명세서	○	
	(14) 지방채(공사·공단채)명세서	내용없음	
	(15) 총당금명세서	○	
	(16) 잉여금명세서	○	
	(17) 전입금·보조금 등 수입명세서	○	
	(18) 감가상각비명세서	○	

내 용		상수도	비 고
	(19) 성질별 손익계산서	○	
	(20) 재무제표와 예산결산 차이 명세서	○	
4. 예산결산보고서	(1) 총괄표	○	
	(2) 수입예산결산보고서	○	
	(3) 지출예산결산보고서	○	
5. 예산결산부속명세서	(1) 수익비용명세서	내용없음	
	(2) 예비비사용조서	내용없음	
	(3) 예산이월액조서	○	
	(4) 전년도이월액조서	○	
	(5) 예산전용액조서	내용없음	
	(6) 채무부담행위액 집행조서	내용없음	
	(7) 계속비결산조서	○	
	(8) 미수액조서, 미지급액조서	○	
	(9) 불납결손액조서	내용없음	
	(10) 지방채(공사·공단채)명세서	내용없음	
	(11) 수입·지출외현금 현재액조서	○	
	(12) 지출예산 성질별 결산	○	
6. 경영분석지표	(1) 경영분석지표	○	
7. 참고자료	(1) 총괄원가계산서	○	
	(2) 수입·지출 일계표	○	
	(3) 재정지원 현황	○	
<b>II. 감사보고서</b>			
	(1) 회계감사보고서	○	

## □ 2 사업 보고서

(고양시 상수도 공기업)

1. 총괄
2. 연도별 업무 현황
3. 건설·개량·수선공사 개요
4. 사업 운영 성과



# (1) 총괄

## 가. 총괄사항

고양시 상수도사업은 '82. 4. 14. 상수도 설치 허가가 승인된 이후, 4차에 걸쳐 시설확장 공사를 추진하여 '84. 7. 7. 준공하였으며, '93. 1. 1. 부터 지방공기업 상수도사업 특별회계로 관리하고 있습니다.

109만 행복도시를 위한 안정적이고 깨끗한 수돗물 공급을 위해 배수지 신·증설 및 송·배수관 매설계획을 수립하여 향후 안정적인 생활용수 공급은 물론 맑고 깨끗한 수돗물 공급에 최선을 다하고 있습니다.

### 1) 상수도보급

2021년말 총인구 약 1,090천명 중(외국인 10,986명 포함) 99.7%에 해당하는 1,087천명이 상수도를 사용하고 있으며, 전년대비 399명의 급수인구가 감소하였음.

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
총 인 구(명)	1,054,236	1,056,853	1,078,859	1,090,738	1,090,339
급수인구(명)	1,051,074	1,053,682	1,075,622	1,087,466	1,087,067
보 급 율(%)	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7
1인1일평균 급수량(ℓ)	303	307	308	310	313
광역배분계약량 (m <sup>3</sup> /일)	300,493	318,956	334,100	334,100	346,246

## 2) 예산(자금)결산

(단위 : 원)

구분	세입	세출	예산이월액					순세계
			계	건설개량이월	사고	미지급	계속비	
2021년도	141,126,358,870	97,998,852,530	26,490,884,020 (2,573,000,000)	0	925,497,600	0	25,565,386,420 (2,573,000,000)	19,209,622,320
2020년도	151,068,682,070	89,143,688,010	12,420,637,950	300,000,000	68,187,390	121,079,850	11,931,370,710	49,504,356,110
증감	△9,942,323,200	8,855,164,520	14,070,246,070 (2,573,000,000)	△300,000,000	857,310,210	△121,079,850	13,634,015,710 (2,573,000,000)	△30,294,733,790

\* 다음연도 이월액은 자금없는 이월액을 포함, 자금없는 이월액은 ( )로 별도 표시

## 3) 세입예산

총 징수결정액은 141,957백만원으로 이중 99.41%인 141,126백만원을 징수함.

(단위 : 원)

구분	징수결정액	수납액		결손처분		이월미수액	
		금액	%	금액	%	금액	%
2021년도	141,957,860,730	141,126,358,870	99.41	-	-	831,501,860	0.58
2020년도	151,973,027,760	151,068,682,070	99.40	-	-	904,345,690	0.60
증감	△10,015,167,030	△9,942,323,200	0.01	-	-	△72,843,830	△0.02

## 4) 세출예산

총 예산액은 137,898백만원으로 이중 71.06%인 97,998백만원을 집행 완료하고, 예비비 및 시설투자비 등의 예산이 미집행되어 총 13,530백만원의 집행 잔액이 발생하였음.

(단위 : 원)

구분	예산현액	지출액		예산이월액		집행잔액	
		금액	%	금액	%	금액	%
2021년도	137,898,730,100	97,998,852,530	71.06	26,490,884,020 (2,573,000,000)	19.21	13,530,073,400	9.81
2020년도	156,971,548,180	89,143,688,010	56.80	12,420,637,950	7.64	55,407,222,220	35.57
증감	△19,072,818,080	8,855,164,520	14.26	14,070,246,070 (2,573,000,000)	11.57	△41,877,148,820	△25.76

\* 다음연도 이월액은 자금없는 이월액을 포함, 자금없는 이월액은 ( )로 별도 표시

### 5) 경상수지

전년도 대비 당기 순손실 3,077백만원 증가하여 경상수지가 악화되었음. 당기 순손실의 증가는 경기악화로 급수수익 감소(전년 대비 105백만원) 및 유형자산처분이익 감소(전년 대비 1,088백만원), 정수구입비 증가(전년 대비 605백만원) 및 배급수비 증가(전년 대비 1,027백만원) 등이 주된 요인임.

(단위 : 원)

구 분	2021 년도	2020 년도	증 감
경상수입(A)	71,339,030,087	72,279,119,527	△940,089,440
경상비용(B)	80,277,273,189	78,139,954,167	2,137,319,022
당기순이익(C=A-B)	△8,938,243,102	△5,860,834,640	△3,077,408,462

### 6) 재정상태

- 총 자산은 280,509백만원으로 전기 대비 769백만원 증가하였음. 자산, 부채 등 재무 구조는 전년도와 비교하여 큰 변화 없이 재무적으로 안정되어 있음.
- 부채는 일시적으로 수납하고 있는 물이용부담금 등 예수금(1,472백만원)과 선수수익(194백만원), 퇴직급여충당부채(1,306백만원)가 주된 요인이며 당해 연도 중 자금의 차입은 없음.

(단위 : 원, %)

구 분	2021 년도	2020 년도	증 감
자 산(A)	280,509,073,937	279,739,796,589	769,277,348
자 본(B)	277,237,150,067	276,521,648,379	715,501,688
부 채(C)	3,271,923,870	3,218,148,210	53,775,660
자기자본비율(B/A)	98.83	98.85	△0.02

## 7) 요금수준

2021년도 중 m<sup>3</sup>당 총괄원가는 29.95원 증가하고 m<sup>3</sup>당 평균요금이 4.11원 감소하여 요금현실화율이 악화되었음.

요금현실화율은 전년도 87.96%에서 당해연도 83.64%로 전년 대비 4.32% 감소하였음.

(단위 : 원, %)

구 분	2021 년도	2020 년도	증 감
m <sup>3</sup> 당 총괄원가(A)	705.73	675.78	29.95
요 금 부 과 율	88.91	89.42	△0.51
m <sup>3</sup> 당 평균요금(B)	590.30	594.41	△4.11
요금현실화율(C)	83.64	87.96	△4.32

## 8) 요금부과율

상수도 생산량은 124,439천톤, 부과량은 110,633천톤이며, 요금부과율은 88.91%로 전년 대비 0.51% 감소하였음

(단위 : 원, %)

구 분	2017 년도	2018 년도	2019 년도	2020 년도	2021 년도
생 산 량(톤/년)	116,616,945	118,339,608	121,129,702	123,069,325	124,439,474
부 과 량(톤/년)	104,944,778	107,325,748	107,649,804	110,044,963	110,633,975
요금부과율(%)	89.99	90.69	88.87	89.42	88.91

## 나. 의회의결사항

의 안 번 호	건 명	제 출 년 월 일	의 결 년 월 일
2020-758	2021년도 본예산안	2020-11-17	2020-12-14
2021-872	2021년도 제2회 추가경정 예산안	2021-04-23	2021-05-17
2021-941	2020사업연도 결산 승인안	2021-05-24	2021-06-23
2021-1059	2021년도 제3회 추가경정 예산안	2021-09-24	2021-10-19

## 다. 행정관청 인가사항

신청년월일	신청서	건명	인가년월일
1992.10.14.	고양시의회	고양상수도 지방공기업 신설	1992.11.05.

## 라. 직원에 관한 사항

### 1) 지방직영기업

(단위 : 명)

구분		정원				현원				비고	
		전년도말	기간 중 (12월 31일 기준)		당년도말	전년도말	기간 중 (12월 31일 기준)		당년도말		
			증	감			증	감			
합계		96	2	1	97	93	5	1	97		
정규직	소계	96	2	1	97	93	5	1	97		
	일반정규직	71	2	-	73	68	5	-	73		
	상용정규직	소계	25	-	1	24	25	-	1	24	
		청경	6	-	-	6	6	-	-	6	
		무기계약직	12	-	1	11	12	-	1	11	
		기타	7	-	-	7	7	-	-	7	
비정규직	소계	-	-	-	-	-	-	-	-		
	기간제	-	-	-	-	-	-	-	-		
	단시간	-	-	-	-	-	-	-	-		
	기타	-	-	-	-	-	-	-	-		

## 마. 요금(이자율) 기타 공급(용자)조건의 설정, 변경에 관한 사항

: “해당 사항 없음”

## (2) 연도별 업무현황

### 가. 상수도

1) 사업개시 연월일(설립) : 1982.4.14.

2) 공기업법적용 연월일 : 1993.1.1.

구 분		연 도 별					
		2017	2018	2019	2020	2021	
1. 관리자(성명 및 직위)		상하수도사업소장 정병춘	상하수도사업소장 정병춘	상하수도사업소장 이재필	상하수도사업소장 김훈태	상하수도사업소장 최총락	
2. 인 구	(1) 행정구역내총인구(명)	1,054,236	1,056,853	1,078,859	1,090,738	1,090,339	
	(2) 행정구역내 급수인구(명)	1,051,074	1,053,682	1,075,622	1,087,466	1,087,067	
	(3) 행정구역외 급수인구(명)	-	-	-	-	-	
	(4) 보급율 (2)/(1)×100(%)	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	
3. 시 설	(1) 취수용량(m³/일)	-	-	-	-	-	
	(2) 시설용량 (m³/일)	계(①+②)	300,493	318,956	334,100	334,100	346,246
		① 자체정수용량	-	-	-	-	-
		② 광역배분계약량	300,493	318,956	334,100	334,100	346,246
		③ 광역배분계획량	492,000	492,000	492,000	492,000	492,000
	(3) 급수전수(전)	74,099	79,982	82,790	85,643	88,487	
(4) 수도관총연장(km)	1,879	1,905	1,923	1,986	1,989		
4. 급 수	(1) 연간총생산량(천m³)	계	116,616	118,340	121,129	123,069	124,439
		자체정수량	-	-	-	-	-
		광역사용량	116,616	118,340	121,129	123,069	124,439
	(2) 1일 평균생산량(천m³)	319	324	331	337	341	
	(3) 1인 1일 평균급수량(ℓ)	303	307	308	310	313	
	(4) 연간총조정량(부과량)(천m³)	104,944	107,325	107,649	110,044	110,634	
	(5) 1일 최대생산량(천m³)	369	364	379	375	386	
	(6) 요금부과율(4)/(1)×100 (%)	89.99	90.69	88.87	89.42	88.91	
	(7) 시설이용율(%) (1일평균생산량/시설용량×100)	106.32	101.65	99.33	100.92	98.46	
	(8) 시설가동율(%) (1일최대생산량/시설용량×100)	122.91	114.12	113.55	112.36	117.37	
	(9) 총시설이용율(%) (1일평균생산량/시설용량(자체정수량+광역배분계획량)×100)	64.94	65.90	67.45	68.53	69.29	
	(10) 급수공사건수	신 설	1,860	1,597	1,451	1,562	1,815
		개 조	180	180	137	172	189

구 분		연 도 별					
		2017	2018	2019	2020	2021	
5. 요 금	(1) 총 팔 원 가(㎡당)	666.63	659.57	670.02	675.78	705.73	
	(2) 평균요금(공급단가)(㎡당)	617.18	619.05	611.34	594.41	590.30	
	(3) 가정용평균요금(㎡당)	506.11	506.12	504.52	504.08	503.30	
	가정용	1 단 계 구 간 ( ㎡ )	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
		요 금 ( 원 )	495	495	495	495	495
	공공용 (업무용)	1 단 계 구 간 ( ㎡ )	-	-	-	-	-
		요 금 ( 원 )	-	-	-	-	-
	일반용 (영업용)	1 단 계 구 간 ( ㎡ )	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100
		요 금 ( 원 )	598	598	598	598	598
	대중탕용 (욕탕영) <small>* 1.2층 상이할 경우 서식추가</small>	1 단 계 구 간 ( ㎡ )	1-1000	1-1000	1-1000	1-1000	1-1000
		요 금 ( 원 )	460	460	460	460	460
	산업용 (공업용)	1 단 계 구 간 ( ㎡ )	-	-	-	-	-
		요 금 ( 원 )	-	-	-	-	-
	기 타	1 단 계 구 간 ㎡	-	-	-	-	-
요 금 ( 원 )		-	-	-	-	-	
6. 직원수	계	92	95	96	93	97	
	(1) 일 반 직(명)	70	70	71	68	73	
	(2) 별 정 직(명)	-	-	-	-	-	
	(3) 기 능 직(명)	-	-	-	-	-	
	(4) 기 타 직(명)	10	13	13	13	13	
	(5) 기타보수직(무기계약/기간제 등)(명)	12	12	12	12	11	
7. 수 입	(1) 연 간 급 수 수 익(백만원)	64,770	66,440	65,810	65,412	65,307	
	(2) 연 간 수 익 적 수 입(백만원)	71,831	73,613	72,453	72,872	72,113	
	(3) 연 간 자 본 적 수 입(백만원)	81,805	82,804	77,290	71,062	57,423	
8. 수지율	(1) 총수지비율(총수익/총비용)(%)	96.59	98.25	95.87	92.50	88.87	
	(2) 영업수지비율 (%) (급수공사수익.비용제외)	94.83	94.88	91.75	88.29	86.13	
9. 자 산 평 가 액		268,020,265,872	273,467,085,657	276,670,555,329	279,739,796,589	280,509,073,937	

## 나. 사업수익에 관한 사항

(단위 : 원, %)

구 분	당년도결산액 (A)	전년도결산액 (B)	증감액 (A-B)	증감비율 (A/B)	비 고
사업수익	72,113,262,270	72,872,650,200	△759,387,930	98.95	
영업수익	69,928,391,390	69,156,572,060	771,819,330	101.11	
영업외수익	2,184,870,880	3,716,078,140	△1,531,207,260	58.79	

## 다. 사업비용에 관한 사항

(단위 : 원, %)

구 분	당년도결산액 (A)	전년도결산액 (B)	증감액 (A-B)	증감비율 (A/B)	비 고
사업비용	73,278,874,190	70,007,900,500	3,270,973,690	104.67	
영업비용	72,168,656,380	69,959,076,690	2,209,579,690	103.15	
영업외비용	1,110,217,810	48,823,810	1,061,394,000	2,273.93	

라. 기타 주요사항 : “해당 사항 없음”

### (3) 건설·개량·수선공사 개요(상수도사업)

#### 가. 시설확장(건설)공사개황

과 목	사 업 명	공사기간	당기목표(예산)	
			사업량	사업비
합 계				2,650,700,000
소 계	상수도 배수관 신설공사			2,200,700,000
구 축 물 시설비및부대비	강매동 487-2번지 배수관 신설공사(D=50mm)	2021.04.12. ~ 2021.06.02.	내충격수도관 D50mm, L=1,045.5m	278,400,000
구 축 물 시설비및부대비	현천동 521-5번지 일원 배수관로 신설공사(D=80mm)	2021.04.01. ~ 2021.05.30.	내충격수도관 D80mm, L=1,545m	392,000,000
구 축 물 시설비및부대비	오금동 387-2번지 일원 배수관 신설공사(D=150mm)	2021.04.05 ~ 2021.05.20.	내충격수도관 D150mm, L=218m	63,000,000
구 축 물 시설비및부대비	구산동 308-5번지 일원 배수관 신설공사(D=80mm)	2021.03.29. ~ 2021.05.27.	내충격수도관 D80mm, L=1,499m	173,600,000
구 축 물 시설비및부대비	토당동 190-5번지 일원 배수관 신설공사(D=80mm)	2021.03.29. ~ 2021.05.27.	내충격수도관 D80mm, L=857m	292,000,000
구 축 물 시설비및부대비	화전배수지 가압장 설치공사	2021.05.21. ~ 2021.10.11.	송수관로 D=350mm, L=22m 가압펌프 1식	250,000,000
구 축 물 시설비및부대비	토당동 576-5번지 일원 배수관 신설공사	2021.06.07. ~ 2021.06.29.	내충격수도관 D50mm, L=412m	84,000,000
구 축 물 시설비및부대비	장항동 564-2번지 일원 배수관 신설공사	2021.07.19. ~ 2021.09.16.	내충격수도관 D50mm, L=806m	201,000,000
구 축 물 시설비및부대비	산항동 727-2번지 일원 배수관 신설공사	2021.07.13. ~ 2021.09.10.	내충격수도관 D50mm, L=720m	189,000,000
구 축 물 시설비및부대비	내유동 가압시설 설치공사	2021.07.13. ~ 2021.10.19.	가압시설	190,000,000
구 축 물 시설비및부대비	상수도 이용시설(손세정대) 설치공사	2021.07.28. ~ 2021.10.31.	손세정대 9개소	75,700,000
구 축 물 시설비및부대비	대장동 439-6번지 일원 배수관 신설공사 실시설계용역	2021.10.25. ~ 2021.12.07.	내충격수도관 D50~80mm, L=450m	12,000,000
소 계	급수구역 확장에 따른 급배수관로 공사			450,000,000
구 축 물 시설비및부대비	소규모 급·배수관로공사	2021.01.01. ~ 2021.12.31.	L=2,300m	450,000,000

(단위 : 원)

당기실적(결산)		미 집 행		미집행 사 유	착 공 년월일	준 공 년월일	사 업 부 서
사업량	사업비	사업량	사업비				
	2,256,053,210		394,646,790				
	1,807,568,780		393,131,220				
내충격수도관 D50mm, L=1,045.5m	187,320,180		91,079,820	집행잔액	2021.04.12.	2021.06.02.	수도시설 과
내충격수도관 D80mm, L=1,545m	350,878,050		41,121,950	집행잔액	2021.04.01.	2021.05.30.	수도시설 과
내충격수도관 D150mm, L=218m	51,722,180		11,277,820	집행잔액	2021.04.05.	2021.05.20.	수도시설 과
내충격수도관 D80mm, L=1,499m	126,763,850		46,836,150	집행잔액	2021.03.29.	2021.05.27.	수도시설 과
내충격수도관 D80mm, L=857m	270,716,080		21,283,920	집행잔액	2021.03.29.	2021.05.27.	수도시설 과
송수관로 D=350mm, L=22m 가압펌프 1식	195,182,560		54,817,440	집행잔액	2021.05.21.	2021.10.11.	수도시설 과
내충격수도관 D50mm, L=412m	76,370,610		7,629,390	집행잔액	2021.06.07.	2021.06.29.	수도시설 과
내충격수도관 D50mm, L=806m	177,691,120		23,308,880	집행잔액	2021.07.19.	2021.09.16.	수도시설 과
내충격수도관 D50mm, L=720m	172,233,530		16,766,470	집행잔액	2021.07.13.	2021.09.10.	수도시설 과
가압시설	120,863,350		69,136,650	집행잔액	2021.07.13.	2021.10.19.	수도시설 과
손세정대 9개소	66,427,270		9,272,730	집행잔액	2021.07.28.	2021.10.31.	수도시설 과
내충격수도관 D50~80mm, L=450m	11,400,000		600,000	집행잔액	2021.10.25.	2021.12.07.	수도시설 과
	448,484,430		1,515,570				
L=2,925m	448,484,430		1,515,570	집행잔액	2021.01.01.	2021.12.31.	수도시설 과

## 나. 개량공사 개황

과 목	사업명	공사기간	당기목표(예산)	
			사업량	사업비
합 계				9,007,193,610
소 계	상수관로 교체 공사 (노후관교체, 구경확대 등)			4,365,349,000
구 축 물 시설비및부대비	강매로 일원 노후관 교체공사	2021.03.05. ~2021.05.12.	내충격수도관 D=75mm, L=157m / D=150mm, L=1,017m	800,000,000
구 축 물 시설비및부대비	화정지구 아파트 노후 인입관로 교체공사	2021.03.02. ~2021.04.30.	DCIP D=100~200mm, L=196m	250,000,000
구 축 물 시설비및부대비	호국로 일원 노후관 교체공사	2021.03.04. ~2021.04.30.	DCIP D=200mm, L=187m	151,578,000
구 축 물 시설비및부대비	화정배수지~화정1동행정복지센터 노후관 교체공사 실시설계	2021.01.20. ~2021.06.25.	실시설계 1식	49,620,000
구 축 물 시설비및부대비	대장동 541, 543번지 일원 노후관 교체공사 실시설계	2021.01.20. ~2021.06.08.	실시설계 1식	49,620,000
구 축 물 시설비및부대비	고양대로1730번길 일원 노후관 교체공사	2021.04.13. ~2021.06.23.	내충격수도관 D=150mm, L=1,268m	653,950,000
구 축 물 시설비및부대비	신도길 일원 노후관 교체공사 실시설계용역	2021.11.01. ~2021.12.10.	실시설계 1식	20,000,000
구 축 물 시설비및부대비	난점마을 입구 노후관 교체공사 실시설계용역	2021.10.29. ~2021.12.10.	실시설계 1식	16,540,000
구 축 물 시설비및부대비	원당동 928번지 일원 노후관 교체공사 실시설계용역	2021.10.28. ~2021.12.10.	실시설계 1식	16,540,000
구 축 물 시설비및부대비	용두로 일원 노후관 교체공사 실시설계용역	2021.11.03. ~2021.12.14.	실시설계 1식	52,928,000
구 축 물 시설비및부대비	대장길 일원 노후관 교체공사 실시설계	2021.01.15. ~2021.01.25.	실시설계1식	43,663,000
구 축 물 시설비및부대비	대장길 일원 노후관 교체공사	2021.09.23. ~2021.12.24.	비굴착 갱생공사(L=1,175m)	900,000,000
구 축 물 시설비및부대비	일산동 세인아파트 일원 노후관 교체공사	2021.03.03. ~2021.04.29.	내충격수도관 D=200mm, L=377m	200,000,000
구 축 물 시설비및부대비	일산동 일원 아파트 노후인입관로 교체공사	2021.03.03. ~2021.05.01.	덕타일주철관 D=100~200mm, L=212m	250,000,000
구 축 물 시설비및부대비	정발산동 울동초등학교 일원 밸브정비공사	2021.03.08. ~2021.05.06.	제수밸브 46개소 D=80~200mm	216,540,000
구 축 물 시설비및부대비	성석동 1131-3번지 일원 노후관 교체공사	2021.03.29 ~2021.05.27.	내충격수도관 D=100~150mm, L=274m	162,500,000
구 축 물 시설비및부대비	식사삼거리 일원 노후관 교체공사	2021.04.27. ~2022.02.01.	덕타일주철관 D=150mm, L=1,407m	300,000,000
구 축 물 시설비및부대비	주엽동 및 대화동 일원 아파트 노후인입관로 교체공사 실시설계용역	2021.11.08. ~2021.12.16.	주엽동 및 대화동 일원 노후인입관로 실시설계	49,620,000
구 축 물 시설비및부대비	탄현동 단독주택지 일원 노후관 교체공사 실시설계용역	2021.11.08. ~2021.12.16.	탄현동 단독주택지 일원 실시설계	49,620,000

(단위 : 원)

당기실적(결산)		미 집 행		미집행 사 유	착 공 년월일	준 공 년월일	사 업 부 서
사업량	사업비	사업량	사업비				
	7,340,325,530		1,666,868,080				
	2,968,004,530		1,397,344,470				
내충격수도관 D=75mm, L=157m / D=150mm, L=1,017m	637,400,430		162,599,570	집행잔액	2021.03.05.	2021.05.12.	수도시설과
DCIP D=100~200mm, L=196m	231,110,350		18,889,650	집행잔액	2021.03.02.	2021.04.30.	수도시설과
DCIP D=200mm, L=187m	134,004,020		17,573,980	집행잔액	2021.03.04.	2021.04.30.	수도시설과
실시설계 1식	44,271,680		5,348,320	집행잔액	2021.01.20.	2021.06.25.	수도시설과
실시설계 1식	43,611,000		6,009,000	집행잔액	2021.01.20.	2021.06.08.	수도시설과
내충격수도관 D=150mm, L=1,268m	567,356,890		86,593,110	집행잔액	2021.04.13.	2021.06.23.	수도시설과
실시설계 1식	15,300,000		4,700,000	집행잔액	2021.11.01.	2021.12.10.	수도시설과
실시설계 1식	15,600,000		940,000	집행잔액	2021.10.29.	2021.12.10.	수도시설과
실시설계 1식	15,600,000		940,000	집행잔액	2021.10.28.	2021.12.10.	수도시설과
실시설계 1식	46,458,000		6,470,000	집행잔액	2021.11.03.	2021.12.14.	수도시설과
실시설계1식	43,663,000		-	-	2021.01.15.	2021.01.25.	수도시설과
비굴착 갱생공사(L=1,175m)	68,780,960		831,219,040	사고이월	2021.09.23.	2021.12.24.	수도시설과
내충격수도관 D=200mm, L=377m	192,423,410		7,576,590	집행잔액	2021.03.03.	2021.04.29.	수도시설과
덕타일주철관 D=100~200mm, L=212m	190,552,910		59,447,090	집행잔액	2021.03.03.	2021.05.01.	수도시설과
제수밸브 46개소 D=80~200mm	189,705,640		26,834,360	집행잔액	2021.03.08.	2021.05.06.	수도시설과
내충격수도관 D=100~150mm, L=274m	146,452,270		16,047,730	집행잔액	2021.03.29.	2021.05.27.	수도시설과
덕타일주철관 D=150mm, L=1,407m	173,846,920		126,153,080	사고이월	2021.04.27.	2022.02.01.	수도시설과
주엽동 및 대화동 일원 노후인입관로 실시설계	44,357,000		5,263,000	집행잔액	2021.11.08.	2021.12.16.	수도시설과
탄현동 단독주택지 일원 실시설계	43,453,000		6,167,000	집행잔액	2021.11.08.	2021.12.16.	수도시설과

과 목	사업명	공사기간	당기목표(예산)	
			사업량	사업비
구 축 물 시설비및부대비	식사동 230번지 일원 배수관 확관공사 실시설계 용역	2021.01.25. ~2021.02.23.	내충격수도관 D80mm~D150mm, L=348m	10,130,000
구 축 물 시설비및부대비	식사동 230번지 일원 배수관 확관공사	2021.03.25. ~2021.05.23.	내충격수도관 D80mm~D150mm, L=348m	122,500,000
<b>소 계</b>	<b>상수도 이설 및 정비</b>			<b>478,494,610</b>
구 축 물 시설비및부대비	소방용수시설(소화전) 설치공사	2021.03.04. ~2021.03.22.	소화전설치 5개소	33,444,350
구 축 물 시설비및부대비	화전동 229-10번지 일원 비상관로 연결공사	2021.03.04. ~2021.03.22.	주철관 D350mm, L=18.5m	28,126,000
구 축 물 시설비및부대비	대자동 968-1번지 일원 노후관 교체공사	2021.11.08. ~2021.11.22.	HI-3P D=50~80mm, L=86m	17,676,000
구 축 물 시설비및부대비	탄현동 상수도계통변경에 따른 배수관로 및 퇴수변설치공사	2021.03.08. ~2021.03.26.	주철관 D=200mm, L=9m	37,417,730
구 축 물 시설비및부대비	덕이동1442-1 하수맨홀 설치에 따른 이설공사	2021.03.25. ~2021.04.21.	주철관 D=80mm, L=18m	5,800,000
구 축 물 시설비및부대비	일산동 600-47번지 일원 상수관로 정비공사	2021.04.14. ~2021.04.23.	스테인리스관 D=50mm, L=46m	11,409,000
구 축 물 시설비및부대비	장항동 634-125번지 일원(공공주택 지구내) 상수도관 폐관공사	2021.04.16. ~2021.04.22.	내충격수도관 D=75mm, 밸브 2개소	6,860,000
구 축 물 시설비및부대비	견달산천(식사교 일원) 하수관로 정비 상수관로이설	2021.04.14. ~2021.04.23.	강관 D=150mm, 밸브 2개소	15,071,000
구 축 물 시설비및부대비	현산초교사거리 밸브 및 퇴수변 설치공사	2021.05.03. ~2021.05.10.	STS관 D=50mm, L=5m, 밸브 4개소	30,036,130
구 축 물 시설비및부대비	탄현동 1623번지 일원 상수관로 정비공사	2021.05.12. ~2021.05.21.	주철관 D=300mm, L=26m	17,428,950
구 축 물 시설비및부대비	일산동 587-29번지 일원 상수관로 정비공사	2021.05.24. ~2021.06.20.	내충격수도관 D=100mm, L=80m	27,262,280
구 축 물 시설비및부대비	정발산동 저동초등학교 일원 상수관로 정비공사	2021.05.27. ~2020.06.03.	내충격수도관 D=100mm, L=63m	17,278,790
구 축 물 시설비및부대비	감내길 일원 상수관로 정비공사	2021.05.27. ~2021.06.03.	내충격수도관 D=100mm, L=83m	16,072,280
구 축 물 시설비및부대비	고양대로 1037번길 11-1 외 1개소 상수관로 이설공사	2021.06.08. ~2021.06.18.	스테인리스관 D=25mm, L=32m	7,319,000
구 축 물 시설비및부대비	덕이동 977-7번지 상수관로 이설공사	2021.06.29. ~2021.07.12.	주철관 D=100mm, L=15mm	13,462,840
구 축 물 시설비및부대비	풍동2지구 도시개발사업구역 상수관로 폐관공사	2021.07.27. ~2021.08.09.	내충격수도관 D=100mm, L=40m	11,127,920
구 축 물 시설비및부대비	백석동 1195번지 일원 상수관로 이설공사	2021.08.25. ~2021.09.21.	주철관 D=200mm, L=60m	32,876,830
구 축 물 시설비및부대비	마두동 792-2번지 일원 상수관로 이설공사	2021.08.25. ~2021.09.08.	주철관 D=200mm, L=6m	17,512,470

(단위 : 원)

당기실적(결산)		미 집 행		미집행 사 유	착 공 년월일	준 공 년월일	사 업 부 서
사업량	사업비	사업량	사업비				
내충격수도관 D80mm~D150mm, L=348m	9,700,000		430,000	집행잔액	2021.01.25.	2021.02.23.	수도시설과
내충격수도관 D80mm~D150mm, L=348m	114,357,050		8,142,950	집행잔액	2021.03.25.	2021.05.23.	수도시설과
	<b>476,985,950</b>		<b>1,508,660</b>				
소화전설치 5개소	33,444,350		-		2021.03.04.	2021.03.22.	수도시설과
주철관 D350mm, L=18.5m	28,126,000		-		2021.03.04.	2021.03.22.	수도시설과
HI-3P D=50~80mm, L=86m	17,676,000		-		2021.11.08.	2021.11.22.	수도시설과
주철관 D=200mm, L=9m	37,417,730		-		2021.03.08.	2021.03.26.	수도시설과
주철관 D=80mm, L=18m	5,800,000		-		2021.03.25.	2021.04.21.	수도시설과
스테인리스관 D=50mm, L=46m	11,409,000		-		2021.04.14.	2021.04.23.	수도시설과
내충격수도관 D=75mm, 밸브 2개소	6,860,000		-		2021.04.16.	2021.04.22.	수도시설과
강관 D=150mm, 밸브 2개소	15,071,000		-		2021.04.14.	2021.04.23.	수도시설과
STS관 D=50mm, L=5m, 밸브 4개소	30,036,130		-		2021.05.03.	2021.05.10.	수도시설과
주철관 D=300mm, L=26m	17,428,950		-		2021.05.12.	2021.05.21.	수도시설과
내충격수도관 D=100mm, L=80m	27,262,280		-		2021.05.24.	2021.06.20.	수도시설과
내충격수도관 D=100mm, L=63m	17,278,790		-		2021.05.27.	2021.06.03.	수도시설과
내충격수도관 D=100mm, L=83m	16,072,280		-		2021.05.27.	2021.06.03.	수도시설과
스테인리스관 D=25mm, L=32m	7,319,000		-		2021.06.08.	2021.06.18.	수도시설과
주철관 D=100mm, L=15mm	13,462,840		-		2021.06.29.	2021.07.12.	수도시설과
내충격수도관 D=100mm, L=40m	11,127,920		-		2021.07.27.	2021.08.09.	수도시설과
주철관 D=200mm, L=60m	32,876,830		-		2021.08.25.	2021.09.21.	수도시설과
주철관 D=200mm, L=6m	17,512,470		-		2021.08.25.	2021.09.08.	수도시설과

과 목	사업명	공사기간	당기목표(예산)	
			사업량	사업비
구 축 물 시설비및부대비	덕이동 997-5번지 일원 상수관로 이설공사	2021.11.15. ~2021.11.27.	HI3P D=200mm, L=200m	106,592,650
구 축 물 시설비및부대비	설문동 947-3번지 이설공사	2021.11.02. ~2021.11.08.	스테인리스관 D=40mm, L=12m	1,196,000
구 축 물 시설비및부대비	백석동 1330번지 일원 상수관로 이설공사	2021.06.03. ~2021.06.12.	주철관 D200~250mm, L=20m	24,524,390
<b>소 계</b>	<b>상수도시설지 정비공사</b>			<b>313,350,000</b>
기 계 장 치 시설비및부대비	ups교체 13개소	2021.01.11. ~2021.02.05.	무정전원장치 16대(3KVA)	51,350,000
기 계 장 치 시설비및부대비	대자조절지, 고양가압장, 순애원가압장 자동제어판넬 교체	2021.04.23. ~2021.06.22.	고양 가압펌프 자동제어반 (REMOTE TERMINAL UNIT), 순애원가압펌프자동제어반 (REMOTETERMINALUNIT), 대자조절지자동제어판 (REMOTETERMINALUNIT)	170,000,000
기 계 장 치 시설비및부대비	원격제어장치 CPU 구매설치(TWHVIT-100)	2021.06.18. ~2021.08.17.	통신제어장치CPU(제어부)(TWHVIT-100) 1대	30,000,000
기 계 장 치 시설비및부대비	삼송주택, 법률가압장 자동제어판넬 설치	2021.06.03. ~2021.08.02.	중앙운영실 application software(2개소), 삼송주택가압펌프자동제어부 (REMOTETERMINALUNIT), 법률대학원가압펌프자동제어부 (REMOTETERMINALUNIT)	62,000,000
<b>소 계</b>	<b>급수공사비</b>			<b>3,850,000,000</b>
급 배 수 공 사 신 설 공 사 비	신설 급수공사	2021.01.01. ~2021.12.31.	2,000건	3,500,000,000
급 배 수 공 사 개 조 공 사 비	개조 급수공사	2021.01.01. ~2021.12.31.	200건	350,000,000

(단위 : 원)

당기실적(결산)		미 집 행		미집행 사유	착 공 년월일	준 공 년월일	사 업 부 서
사업량	사업비	사업량	사업비				
HI3P D=200mm, L=200m	106,592,650		-		2021.11.15.	2021.11.27.	수도시설과
스테인리스관 D=40mm, L=12m	1,196,000		-		2021.11.02.	2021.11.08.	수도시설과
주철관 D200~250mm, L=20m	23,015,730		1,508,660	집행잔액	2021.06.03.	2021.06.12.	수도시설과
	<b>271,586,970</b>		<b>41,763,030</b>				
무정전원장치 16대(3KVA)	50,450,970		899,030	집행잔액	2021.01.11.	2021.02.05.	수도시설과
고양 가압펌프 자동제어반(REMOTE TERMINAL UNIT), 순애원가압펌프자동제어부 (REMOTETERMINALUNIT), 대자조절지자동제어판 (REMOTETERMINALUNIT)	141,152,000		28,848,000	집행잔액	2021.04.23.	2021.06.22.	수도시설과
통신제어장치CPU(제어부) (TWHVIT-100) 1대	27,800,000		2,200,000	집행잔액	2021.06.18.	2021.08.17.	수도시설과
중앙운영실 application software(2개소), 삼송주택가압펌프자동제어부 (REMOTETERMINALUNIT), 법률대학원가압펌프자동제어부 (REMOTETERMINALUNIT)	52,184,000		9,816,000	집행잔액	2021.06.03.	2021.08.02.	수도시설과
	<b>3,623,748,080</b>		<b>226,251,920</b>				
총 1,815전 15mm : 950전 20mm : 549전 25mm : 196전 32mm : 33전 40mm : 43전 50mm : 25전 80mm : 14전 100mm : 5전	3,318,739,190		181,260,810	집행잔액	2021.01.01.	2021.12.31.	수도시설과
총 189전 15mm : 77전 20mm : 33전 25mm : 48전 32mm : 9전 40mm : 13전 50mm : 6전 80mm : 3전	305,008,890		44,991,110	집행잔액	2021.01.01.	2021.12.31.	수도시설과

## 다. 보존(수선)공사개황

과 목	사업명	공사기간	당기목표(예산)	
			사업량	사업비
합 계				5,266,440,600
소 계	누수복구 및 탐사용역			2,516,540,000
배·급수비 수선유지교체비	덕양구 상수도관 누수 복구 공사	2021.01.01. ~2021.12.21.	덕양구 누수복구공사 234건	1,100,000,000
배·급수비 수선유지교체비	덕양구 일원 상수관로 누수탐사 구역	2021.03.02. ~2021.12.16.	급배수관로 9.9km	20,000,000
배·급수비 수선유지교체비	덕양구 상수관로 GIS 탐사 구역	2021.01.19. ~2021.12.20.	급배수관로 1.2km	20,000,000
배·급수비 수선유지교체비	일산동·서구 상수도관 누수복구공사	2021.01.01. ~2021.12.15.	일산동·서구 누수복구공사 330건	1,300,000,000
배·급수비 수선유지교체비	일산동·서구 일원 상수관로 누수탐사용역	2021.01.29. ~2021.12.16.	급배수관로 20km	40,000,000
배·급수비 수선유지교체비	일산동·서구 상수관로 GIS탐사 구역	2021.01.27. ~2021.12.10.	급배수관로 1.1km	20,000,000
배·급수비 수선유지교체비	2022년 상수도 누수복구공사 실시설계 구역	2021.11.01. ~2021.12.16.	상수도 누수복구 연간단가 설계 1식	16,540,000
소 계	수도시설물보수 및 변실인상 정비공사			2,150,000,600
배·급수비 수선유지교체비	덕양구 상수도관 및 맨홀 등 시설물 유지관리공사	2021.01.04. 2021.12.17.	맨홀 보수 454건	1,165,825,800
배·급수비 수선유지교체비	내유동 466번지 앞 노후관 교체공사	2021.11.15 ~2021.11.26	HI-3P D=150mm, L=72m	16,869,600
배·급수비 수선유지교체비	관산동 270번지 노후관 교체공사	2021.11.15 ~2021.11.29.	HI-VP D=80, 100mm, L=90m	17,305,200
배·급수비 수선유지교체비	일산동·서구 상수도관 및 맨홀 등 연간단가 유지관리공사	2021.01.01. ~2021.12.15.	맨홀 보수 154건	665,824,630
배·급수비 수선유지교체비	덕이동 1114번지 일원 응급노후관 교체공사	2021.07.20 ~2021.08.10.	내충격수도관 D=50mm, L=120m	18,940,990
배·급수비 수선유지교체비	가좌동 540-2번지 일원 응급노후관 교체공사	2021.09.27. ~2021.10.22.	내충격수도관 D=50mm, L=83m	15,234,380
배·급수비 수선유지교체비	일산동서구 상수도관 노후관로 세척 등 유지관리	2021.10.29. ~2021.11.18.	DCIP D=50~150mm, L=3,800	100,000,000
배·급수비 수선유지교체비	상수도 유지관리 공사에 따른 폐기물 처리구역	2021.01.22. ~2021.12.20.	아스콘 3270t, 콘크리트 1510t	150,000,000
소계	상수도시설지 유지관리공사			522,500,000
배·급수비 수선유지교체비	2021년도 상수도시설지 무인경비시스템(덕양)구역	2021.01.01. ~2021.12.31.	덕양지역 16개소 무인경비용역	17,000,000

(단위 : 원)

당기실적(결산)		미 집 행		미집행 사 유	착 공 년월일	준 공 년월일	사 업 부 서
사업량	사업비	사업량	사업비				
	4,773,513,430		492,927,170				
	2,339,771,000		176,769,000				
덕양구 누수복구공사 234건	980,070,000		119,930,000	집행잔액	2021.01.01.	2021.12.27.	수도시설과
급배수관로 9.9km	18,500,000		1,500,000	집행잔액	2021.03.02.	2021.12.16.	수도시설과
급배수관로 1.2km	18,500,000		1,500,000	집행잔액	2021.01.19.	2021.12.20.	수도시설과
일산동·서구 누수복구공사 330건	1,251,801,000		48,199,000	집행잔액	2021.01.01.	2021.12.15.	수도시설과
급배수관로 20km	36,500,000		3,500,000	집행잔액	2021.01.29.	2021.12.16.	수도시설과
급배수관로 1.1km	18,800,000		1,200,000	집행잔액	2021.01.27.	2021.12.10.	수도시설과
상수도 누수복구 연간단가 설계 1식	15,600,000		940,000	집행잔액	2021.11.01.	2021.12.16.	수도시설과
	1,886,754,410		263,246,190				
맨홀 보수 454건	1,085,671,000		80,154,800	집행잔액	2021.01.04.	2021.12.17.	수도시설과
HI-3P D=150mm, L=72m	16,869,600		-		2021.11.15.	2021.11.26.	수도시설과
HI-VP D=80, 100mm, L=90m	17,305,200		-		2021.11.15.	2021.11.29.	수도시설과
맨홀 보수 154건	496,447,000		169,377,630	집행잔액	2021.01.01.	2021.12.15.	수도시설과
내충격수도관 D=50mm, L=120m	18,940,990		-		2021.07.20.	2021.08.10.	수도시설과
내충격수도관 D=50mm, L=83m	15,234,380		-		2021.09.27.	2021.10.22.	수도시설과
DCIP D=50~150mm, L=3,800	91,415,240		8,584,760	집행잔액	2021.10.29.	2021.11.18.	수도시설과
아스콘 3270t, 콘크리트 1510t	144,871,000		5,129,000	집행잔액	2021.01.22.	2021.12.20.	수도시설과
	485,038,680		37,461,320				
덕양지역 16개소 무인경비용역	15,748,800		1,251,200	집행잔액	2021.01.01.	2021.12.31.	수도시설과

과 목	사업명	공사기간	당기목표(예산)	
			사업량	사업비
배·급수비 수선유지교체비	2021년도 상수도시설지 무인경비(일산동.서구)용역	2021.01.01. ~2021.12.31.	일산지역 5개소 무인경비용역	5,500,000
배·급수비 수선유지교체비	상수도 시설지 영상감사시스템 CCTV 유지보수(연간단가) 용역	2021.02.03. ~2021.12.31.	상수도시설지 17개소, CCTV 42대	20,000,000
배·급수비 수선유지교체비	상수도시설지 원격감시제어시스템 유지관리 용역	2021.02.03. ~2021.12.31.	정발산배수지 등 33개 시스템	20,000,000
배·급수비 수선유지교체비	오금배수지 등 15개소 정밀안전점검 및 안전점검 용역	2021.04.26. ~2021.06.20.	오금배수지 등 15개소	70,000,000
배·급수비 수선유지교체비	신일산배수지 등 5개소 정밀안전점검 및 안전점검 용역	2021.04.12. ~2021.06.20.	신일산배수지 등 5개소	30,000,000
배·급수비 수선유지교체비	2021년 상반기 상수도시설지 배수지(일산동.서구)청소용역	2021.04.12. ~2021.04.26.	일산배수지 등 5개소	56,000,000
배·급수비 수선유지교체비	2021년 하반기 상수도시설지 배수지(일산동.서구)청소용역	2021.09.28. ~2021.10.12.	일산배수지 등 5개소	
배·급수비 수선유지교체비	2021년 상반기 상수도시설지 배수지(덕양구)청소용역	2021.04.26.~ 2021.05.20.	주교배수지 등 13개소	84,000,000
배·급수비 수선유지교체비	2021년 하반기 상수도시설지 배수지(덕양구)청소용역	2021.10.13. ~2021.11.06.	주교배수지 등 13개소	
배·급수비 수선유지교체비	상수도시설지 정기안전점검용역	2021.09.28. ~2021.11.20.	정발산배수지 등 20개소	30,000,000
배·급수비 수선유지교체비	상수도 시설지 유량계 교정검사	2021.09.27. ~2021.11.10.	유량계 검교정 33개소	20,000,000
배·급수비 수선유지교체비	상수도시설지 긴급수선 및 유지관리비	2021.01.01. ~2021.12.31.	상수도시설 35개소 유지관리	170,000,000
<b>소계</b>	<b>수질시험기기 유지관리비</b>			<b>77,400,000</b>
배·급수비 수선유지교체비	실험실 및 수질시험기기 유지관리비	2021.01.20 ~2021.12.31.	가스크로마토 그래피, 질량분석기 등 25종	35,000,000
배·급수비 수선유지교체비	수질검사관리 프로그램 유지관리비	2021.01.02 ~2021.12.31.	수질검사관리 프로그램 유지관리	2,400,000
배·급수비 수선유지교체비	배수지 수질측기 수선 및 유지관리 연간단가 용역	2021.01.10. ~2021.12.31.	배수지 수질측정기 유지관리	40,000,000

(단위 : 원)

당기실적(결산)		미 집 행		미집행 사 유	착 공 년월일	준 공 년월일	사 업 부 서
사업량	사업비	사업량	사업비				
일산지역 5개소 무인경비용역	5,280,000		220,000	집행잔액	2021.01.01.	2021.12.31.	수도시설과
상수도시설지 17개소, CCTV 42대	19,202,100		797,900	집행잔액	2021.02.03.	2021.12.31.	수도시설과
정발산배수지 등 33개 시스템	17,075,000		2,925,000	집행잔액	2021.02.03.	2021.12.31.	수도시설과
오금배수지 등 15개소	61,587,500		8,412,500	집행잔액	2021.04.26.	2021.06.20.	수도시설과
신일산배수지 등 5개소	26,341,330		3,658,670	집행잔액	2021.04.12.	2021.06.20.	수도시설과
일산배수지 등 5개소	24,584,800		6,693,310	집행잔액	2021.04.12.	2021.04.26.	수도시설과
일산배수지 등 5개소	24,721,890			집행잔액	2021.09.28.	2021.10.12.	수도시설과
주교배수지 등 13개소	37,099,000		9,688,700	집행잔액	2021.04.26.	2021.05.20.	수도시설과
주교배수지 등 13개소	37,212,300			집행잔액	2021.10.13.	2021.11.06.	수도시설과
정발산배수지 등 20개소	28,566,000		1,434,000	집행잔액	2021.09.28.	2021.11.20.	수도시설과
유량계 검교정 33개소	17,900,000		2,100,000	집행잔액	2021.09.27.	2021.11.10.	수도시설과
상수도시설 35개소 유지관리	169,719,960		280,040	집행잔액	2021. 1.1.	2021.12.31.	수도시설과
	<b>61,949,340</b>		<b>15,450,660</b>				
가스크로마토 그래피, 질량분석기 등 25종	30,373,740		4,626,260	집행잔액	2021.01.20.	2021.12.31.	수도시설과
수질검사관리 프로그램 유지관리	2,068,000		332,000	집행잔액	2021.01.02.	2021.12.31.	수도시설과
배수지 수질측정기 유지관리	29,507,600		10,492,400	집행잔액	2021.01.10.	2021.12.31.	수도시설과

## (4) 사업운영성과

### 가. 공급확대·개선성과

- 총 급수 전수는 가구분할(호별계량기) 사업 추진에 따라 전년도 85,643전에서 88,487점으로 2,844전 증가함
- 안정적이고 깨끗한 수돗물 공급을 위해 불량관 교체 및 노후계량기 교체사업을 통해 기존 수도시설을 계량화하고, 배수관 신설공사 사업 추진으로 급수구역 확대를 위해 노력함
- 또한 상수도 시설물 유지관리를 지속적으로 추진하고, 누수민원에 따른 복구공사를 적극적으로 실시하여 상수도 건전성에 이바지함

### 나. 재정운영 성과(손익 및 재무구조 포함)

- 상수도공기업특별회계는 2021년 회계기간 중 영업손실 10,293,482천원(전기 영업손실 8,657,845천원), 당기 순손실 8,938,243천원(전기 당기 순손실 5,860,834천원)으로 전기 대비 각각 영업손실 1,635,637천원, 당기 순손실 3,077,408천원 증가하였음. 당기 순손실의 증가는 급수수익 등 사용료 수익 감소와 배·급수비 등 매출원가 증가에 기인함
- 당기 말 현재 상수도사업관련 외부 자금 차입은 없으며 당기 말 상수도사업 부채는 일시적으로 수납중인 물이용부담금 등 예수금과 선수수익, 퇴직급여충당부채가 주된 요인임

### 다. 주요 경영개선사항

- 상수도관 질소 세척 추진
  - 노후 상수도관의 이물질 제거, 수질개선 및 유지관리를 위해 상수관로 질소세척 추진 (저동초등학교 일원 단독주택지 704가구, 3.8KM)
- 옥외자동검침시스템 설치를 통한 검침환경 개선
  - 맨홀 침수 등 검침환경이 열악한 지역의 검침시스템 개선 (고양시 일원 2,124전 신규 및 교체 설치)
- 안정적인 맑은 물 공급을 위해 출수 불량 지역의 배수관 교체 및 녹슨 상수도관 교체 사업을 추진함

## 라. 주민서비스 개선시책 및 내용

- 상하수도사업소 홈페이지 및 상수도요금 모바일 통합앱(고양 水)기능 개선으로 실시간 상수도 정보 제공.
- 상하수도요금의 SMS문자 고지 방식보다 개선된 스마트고지서비스 도입 (2021년 38,404건)
- 상하수도사업소 홈페이지에 민원신청 가능으로 상하수도사업소 직접 방문의 불편함 없이 누수감면 등 요금감면 신청이 가능하여 편의 제고.

## 마. 기타사항

“해당 사항 없음”



## ③ 재 무 제 표

(고양시 상수도 공기업)

1. 재 무 상 태 표
2. 손 익 계 산 서
3. 이익잉여금처분(결손금처리)계산서
4. 현 금 흐 름 표
5. 재 무 제 표 에 대 한 주 석



# (1) 재무상태표

## 재무상태표

당 기 2021년 12월 31일 현재  
전 기 2020년 12월 31일 현재

고양시상수도공기업

(단위 : 원)

과 목	2021 년(당기)		2020 년(전기)	
		금 액		금 액
<b>I. 유동자산</b>		<b>53,417,790,202</b>		<b>65,358,915,615</b>
(1) 당좌자산		52,573,282,789		64,632,160,802
1. 현금및현금성자산 (주석 3)		8,099,652,690		7,133,067,090
(수입지출외현금 당기: 1,472,146,350원 전기: 1,508,073,030원)				
2. 단기금융상품 (주석 3)		36,500,000,000		56,300,000,000
3. 수용가미수금 (주석 4)	830,501,860		903,345,690	
대손충당금	△215,120,290	615,381,570	△204,866,720	698,478,970
4. 기타미수금	1,000,000		1,000,000	
대손충당금	△1,000,000	-	△1,000,000	-
5. 미수수익 (주석 5)		120,329,529		500,614,742
6. 단기예탁금 (주석 6)		7,237,919,000		-
(2) 재고자산 (주석 7)		844,507,413		726,754,813
1. 저장품		844,507,413		726,754,813
<b>II. 비유동자산</b>		<b>227,091,283,735</b>		<b>214,380,880,974</b>
(1) 가동설비자산 (주석 8)		206,378,617,033		201,954,993,553
1. 토지		39,811,701,375		39,811,701,375
2. 건물	6,990,759,238		6,990,759,238	
감가상각누계액	△2,668,509,581	4,322,249,657	△2,493,740,596	4,497,018,642
3. 구축물	234,088,818,472		226,294,064,222	
감가상각누계액	△133,530,458,303	100,558,360,169	△126,255,514,242	100,038,549,980
4. 기계장치	10,068,372,500		9,339,494,340	
감가상각누계액	△5,403,852,715	4,664,519,785	△4,945,406,874	4,394,087,466
5. 차량운반구	393,305,850		270,833,140	
감가상각누계액	△224,064,004	169,241,846	△182,325,204	88,507,936
6. 공기구비품	1,098,051,436		838,907,436	
감가상각누계액	△693,163,303	404,888,133	△537,687,270	301,220,166
7. 기타가동설비자산 (주석20)		56,447,656,068		52,823,907,988

과 목	2021 년(당기)		2020 년(전기)	
	금 액		금 액	
<b>(2) 비가동설비자산</b> (주석 9)		19,982,729,619		11,652,829,338
1. 운휴자산	4,010,147,250		4,010,147,250	
감가상각누계액	△3,754,431,211	255,716,039	△3,703,947,202	306,200,048
2. 건설중인자산		19,727,013,580		11,346,629,290
<b>(3) 무형자산</b> (주석10)		361,185,083		404,306,083
1. 기타의무형자산		361,185,083		404,306,083
<b>(4) 기타비유동자산</b>		368,752,000		368,752,000
1. 보증금 (주석11)		368,752,000		368,752,000
<b>자 산 총 계</b>		<b>280,509,073,937</b>		<b>279,739,796,589</b>
<b>I. 유동부채</b>		1,965,221,470		1,720,200,710
1. 미지급금 (주석12)		271,550,000		121,079,850
2. 미지급비용 (주석13)		26,963,920		27,033,600
3. 선수수익 (주석14)		194,561,200		64,014,230
4. 예수금 (주석15)		1,472,146,350		1,508,073,030
<b>II. 비유동부채</b>		1,306,702,400		1,497,947,500
1. 퇴직급여충당부채 (주석16)		1,306,702,400		1,497,947,500
<b>부 채 총 계</b>		<b>3,271,923,870</b>		<b>3,218,148,210</b>
<b>I. 자본금</b>		19,098,458,000		19,098,458,000
1. 원시자본금		19,098,458,000		19,098,458,000
<b>II. 자본잉여금</b>		284,129,036,825		274,475,292,035
1. 타회계보조금 (주석17)		70,228,774,390		64,110,774,390
2. 시설분담금 (주석18)		76,179,140,640		76,179,140,640
3. 재평가적립금 (주석19)		18,837,214,527		18,837,214,527
4. 기부금 (주석20)		69,064,144,398		65,440,396,318
5. 공사부담금 (주석21)		49,819,762,870		49,907,766,160
<b>III. 결손금</b>		△25,990,344,758		△17,052,101,656
1. 감채적립금		21,500,000,000		21,500,000,000
2. 미처리결손금		△47,490,344,758		△38,552,101,656
( 당 기 순 손 실 )				
당기 : △8,938,243,102				
전기 : △5,860,834,640				
<b>자 본 총 계</b>		<b>277,237,150,067</b>		<b>276,521,648,379</b>
<b>부 채 및 자 본 총 계</b>		<b>280,509,073,937</b>		<b>279,739,796,589</b>

별첨 "재무제표에 대한 주석" 참조

## (2) 손익계산서

### 손익계산서

당기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

전기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

고양시상수도공기업

(단위 : 원)

과 목	2021 년(당기)		2020 년(전기)	
	금 액		금 액	
<b>I. 매출액</b>		<b>69,797,844,420</b>		<b>69,211,301,880</b>
1. 급수수익	65,307,184,630		65,412,348,510	
2. 급수공사수익	3,937,326,319		3,273,584,970	
3. 기타영업수익	553,333,471		525,368,400	
<b>II. 매출원가</b>		<b>70,904,859,814</b>		<b>68,596,234,750</b>
1. 정수비	52,124,879,870		51,519,246,940	
2. 배·급수비	7,401,632,490		6,374,481,192	
3. 급수공사비	3,623,748,080		3,187,312,360	
4. 감가상각비	7,754,599,374		7,515,194,258	
<b>III. 매출총이익</b>		<b>△1,107,015,394</b>		<b>615,067,130</b>
<b>IV. 판매비와 관리비</b>		<b>9,186,466,948</b>		<b>9,272,912,220</b>
1. 일반관리비	8,042,199,430		8,277,361,920	
2. 징수 및 수용기관리비	718,909,130		609,107,720	
3. 대손상각비	10,253,570		41,074,230	
4. 감가상각비	371,983,818		318,464,433	
5. 무형자산상각비	43,121,000		26,903,917	
<b>V. 영업손실</b>		<b>△10,293,482,342</b>		<b>△8,657,845,090</b>
<b>VI. 영업외수익</b>		<b>1,541,185,667</b>		<b>3,067,817,647</b>
1. 이자수익	434,708,517		881,510,207	
2. 타회계전입금수익	907,798,560		913,391,010	
3. 타회계지원금수익	12,750,000		12,750,000	
4. 유형자산처분이익	8,150,000		1,096,425,580	
5. 기타영업외수익	177,778,590		163,740,850	
<b>VII. 영업외비용</b>		<b>185,946,427</b>		<b>270,807,197</b>
1. 유형자산처분손실	2,356,608		171,499,368	
2. 운휴자산상각비	50,484,009		50,484,019	
3. 전기오류수정손실	133,105,810		48,823,810	
<b>VIII. 당기순손실</b>		<b>△8,938,243,102</b>		<b>△5,860,834,640</b>

별첨 "재무제표에 대한 주석" 참조

### (3) 결손금처리계산서

#### 결손금처리계산서

당기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지(처리예정일 2022년 월 일)

전기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지(처리확정일 2021년 6월 23일)

고양시상수도공기업

(단위 : 원)

과 목	2021 년(당기)		2020 년(전기)	
	금 액		금 액	
I. 미처리결손금		47,490,344,758		38,552,101,656
1. 전기이월미처리결손금	38,552,101,656		32,691,267,016	
2. 당기순손실	8,938,243,102		5,860,834,640	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		47,490,344,758		38,552,101,656

별첨 "재무제표에 대한 주석" 참조

## (4) 현금흐름표

### 현금흐름표

당기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지  
 전기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

고양시상수도공기업

(단위 : 원)

구분	2021년(당기)		2020년(전기)	
	금액		금액	
<b>I. 영업활동으로인한 현금흐름</b>		<b>△324,442,620</b>		<b>1,589,201,930</b>
1. 당기순손실	△8,938,243,102		△5,860,834,640	
2. 현금의 유출이 없는 비용 등의 가산	8,232,798,379		8,201,727,025	
가. 대손상각비	10,253,570		41,074,230	
나. 감가상각비	8,126,583,192		7,833,658,691	
다. 무형자산상각비	43,121,000		26,903,917	
라. 운휴자산감가상각비	50,484,009		50,484,019	
마. 퇴직급여	-		78,106,800	
바. 유형자산처분손실	2,356,608		171,499,368	
3. 현금의 유입이 없는 수익 등의 차감	△199,395,100		△1,096,425,580	
가. 유형자산처분이익	8,150,000		1,096,425,580	
나. 퇴직급여충당부채환입	191,245,100		-	
4. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	580,397,203		344,735,125	
가. 수용가미수금의 감소(증가)	72,843,830		22,636,710	
나. 미수수익의 감소(증가)	380,285,213		356,903,753	
다. 저장품의 감소(증가)	△117,752,600		△49,617,168	
라. 미지급금의 증가(감소)	150,470,150		121,079,850	
마. 미지급비용의 증가(감소)	△69,680		△2,593,920	
바. 선수수익의 증가(감소)	130,546,970		△54,729,820	
사. 예수금의 증가(감소)	△35,926,680		△48,944,280	

구 분	2021 년도(당기)		2020 년도(전기)	
	금 액		금 액	
<b>II. 투자활동으로 인한 현금흐름</b>		<b>△4,738,968,490</b>		<b>△6,513,841,280</b>
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	19,808,150,000		12,732,676,080	
가. 단기금융상품의 감소	19,800,000,000		10,700,000,000	
나. 보증금회수	-		300,000,000	
다. 토지의 처분	-		1,731,339,280	
라. 차량운반구의 처분	8,150,000		1,282,800	
마. 공기구비품의 처분	-		54,000	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	△24,547,118,490		△19,246,517,360	
가. 단기예탁금의 증가	7,237,919,000		-	
나. 구축물의 취득	7,818,320,330		11,117,270,960	
다. 기계장치의 취득	728,878,160		1,285,717,820	
라. 차량운반구의 취득	122,472,710		59,953,010	
마. 공기구비품의 취득	259,144,000		131,167,520	
바. 건설중인자산의 취득	8,380,384,290		6,566,028,050	
사. 기타의무형자산의 취득	-		86,380,000	
<b>III. 재무활동으로 인한 현금흐름</b>		<b>6,029,996,710</b>		<b>5,649,844,910</b>
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	7,007,108,710		5,649,844,910	
가. 타회계보조금의 증가	6,118,000,000		4,653,000,000	
나. 공사부담금의 증가	889,108,710		996,844,910	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	977,112,000		-	
가. 공사부담금의 감소	977,112,000		-	
<b>IV. 현금의 증가(감소) (I+II+III)</b>		<b>966,585,600</b>		<b>725,205,560</b>
<b>V. 기초의 현금</b>		<b>7,133,067,090</b>		<b>6,407,861,530</b>
<b>VI. 기말의 현금</b>		<b>8,099,652,690</b>		<b>7,133,067,090</b>

별첨 "재무제표에 대한 주석" 참조

## (5) 재무제표에 대한 주석

(2021년 12월 31일 현재)

고양시상수도공기업

### 1. 상수도 사업의 개요

고양시상수도사업특별회계는 고양시 지역의 상수도 공급을 목적으로 설치된 공기업으로 1993년 1월 1일부터 지방공기업법의 적용을 받게 되면서 상수도사업특별회계로 분리되었습니다.

당 사업은 지속적인 상수도 확장사업을 통해 생산량을 꾸준히 증대시켜왔으며, 2021년 12월 31일 현재 1일 시설용량 346,246m<sup>3</sup>로 1,087,067명의 시민 생활용수를 공급하고 있고 보급률은 99.7%입니다.

### 2. 중요한 회계처리기준

고양시상수도사업특별회계의 재무제표는 지방공기업법 및 행정안전부 지방공기업결산지침과 대한민국에서 일반적으로 인정된 회계처리기준에 의하여 작성되었습니다.

#### 1) 현금 및 현금성자산

통화 및 타인발행수표 등 통화대용증권과 당좌예금, 보통예금 및 큰 거래비용 없이 현금으로 전환이 용이하고 이자율 변동에 따른 가치변동의 위험이 중요하지 않은 금융상품으로서 취득 당시 만기일이 3개월 이내인 것을 현금 및 현금성자산으로 처리하고 있습니다.

#### 2) 대손충당금

대손충당금은 5년 경과된 수용가미수금에 대하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

#### 3) 재고자산의 평가방법

재고자산인 저장품은 선입선출법에 따라 평가하며, 계속기록법과 실지재고조사방법을 병행하고 있습니다.

#### 4) 자본적지출과 수익적지출의 구분

수선비로서 내용연수를 증가시키거나 현실적으로 가치를 증가시키는 지출은 자본적지출로 계상하고, 원상을 회복하거나 능률유지를 위한 지출은 수익적지출로 처리하고 있습니다.

#### 5) 가동설비자산의 평가와 감가상각방법

취득원가에서 감가상각누계액을 공제한 가액으로 평가하고 있으며, 지방공기업법시행규칙에서 정하는 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다.

기타가동설비자산의 경우 급수관 및 수용가에 설치된 계량기로서 환치자산으로 보아 감가상각을 하지 않고 교체비용을 수익적지출로 처리하고 있습니다.

#### 6) 퇴직급여충당부채

퇴직금 지급규정에 따라 당기 말 현재 1년 이상 근속한 무기계약직 등(지방공무원 제외)이 일시에 퇴직할 경우에 지급하여야 할 퇴직금 총 추계액을 퇴직급여충당부채로 설정하고 있습니다.

#### 7) 수익인식기준

급수수익의 경우 고지서 발부시점을 기준으로 조정액을 수익으로 계상하고 있습니다. 급수공사수익은 급수관 신설공사시 수용가로부터 수령한 공사원가 해당액으로서 관련 원가는 급수공사비로 계상하고 있으며, 동 자산은 수용가의 기부채납자산으로서 기타가동설비자산으로 계상하고 있습니다. 타회계부담금수입의 경우 지방공기업 예산편성지침에 따라 지방공기업법 제14조 및 동시행령 제5조의 회계별 비용부담의 원칙에 의하여 일반회계 또는 기타특별회계가 의무적으로 부담하는 수입은 당기수익으로, 급수조례의 정하는 바에 따라 수용가가 부담하는 시설분담금과 자본적 투자비용의 보전목적으로 일반회계 또는 기타특별회계가 지원하는 보조금수입은 자본잉여금으로 계상하고 있습니다.

### 3. 현금및현금성자산과 금융상품

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산 계정잔액은 8,099,652,690원이며 단기금융상품의 계정잔액은 36,500,000,000원입니다.

그 내역은 「재무제표부속명세서 현금예금명세서」와 같습니다.

#### 4. 수용가미수금

보고기간종료일 현재 수용가미수금 계정잔액 830,501,860원은 급수수익에 대한 미수금으로 동 잔액에 대하여 5년경과 미수금 215,120,290원을 대손충당금으로 설정하였으며 그 내역은 「재무제표부속명세서 영업미수금명세서」와 같습니다.

#### 5. 미수수익

보고기간종료일 현재 미수수익 계정잔액 120,329,529원은 단기금융상품에 포함된 정기예금 등에 대한 당기말 현재 기간 경과분 미수이자 금액이며 그 내역은 「재무제표부속명세서 기타 유동자산명세서」와 같습니다.

#### 6. 단기에탁금

보고기간종료일 현재 단기에탁금 계정잔액 7,237,919,000원은 통합재정안정화기금에 예탁한 금액이며 그 내역은 「재무제표부속명세서 기타유동자산명세서」와 같습니다.

#### 7. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산 계정잔액 844,507,413원은 보고기간종료일 현재 사용하지 아니한 저장품인 수도미터기 및 약품류로 그 내역은 「재무제표부속명세서 재고자산명세서」와 같습니다.

#### 8. 가동설비자산

보고기간종료일 현재 가동설비자산의 계정잔액 206,378,617,033원은 가동설비자산의 취득가액에서 지방공기업법시행규칙에서 정하는 내용연수를 적용하여 정액법으로 감가상각한 금액이며 그 내역은 「재무제표부속명세서 가동설비자산명세서」와 같습니다.

#### 9. 비가동설비자산

보고기간종료일 현재 비가동설비자산의 계정잔액 19,982,729,619원은 가동이 중지된 운휴자산 및 보고기간 종료일까지 준공되지 않은 건설중인자산으로서 그 내역은 「재무제표부속명세서 비가동설비자산명세서」와 같습니다.

## 10. 무형자산

보고기간종료일 현재 무형자산의 계정잔액 361,185,083원은 수도권정비기본계획으로 무형자산의 취득가액에서 내용연수 10년을 적용하여 정액법으로 감가상각한 금액이며 그 내역은 「재무제표부속명세서 무형자산명세서」와 같습니다.

## 11. 보증금

보고기간종료일 현재 보증금 계정잔액 368,752,000원은 임차보증금 금액으로 내역은 「재무제표부속명세서 투자와기타자산명세서」와 같습니다.

## 12. 미지급금

보고기간 종료일 현재 미지급금 계정잔액 271,550,000원은 시도보조금 중 타회계에 지급할 금액으로 그 내역은「재무제표부속명세서 미지급비용(금)명세서」와 같습니다.

## 13. 미지급비용

보고기간 종료일 현재 미지급비용 계정잔액 26,963,920원은 지방공무원복무규정의 적용을 받는 지방공무원을 제외한 무기계약직원 등의 근로제공대가로 발생한 차기 사용가능한 연차유급 휴가를 발생주의에 따라 부채로 계상한 것이고 내역은 「재무제표부속명세서 미지급비용명세서」와 같습니다.

## 14. 선수수익

보고기간 종료일 현재 선수수익 계정잔액 194,561,200원은 급수공사비는 수취하였으나 급수공사를 하지 아니한 금액으로 내역은 「재무제표부속명세서 기타유동부채명세서」와 같습니다.

## 15. 예수금

보고기간 종료일 현재 예수금 계정잔액 1,472,146,350원은 보증금 등의 수입지출외현금과 당 특별회계가 일시적으로 수납하고 있는 물이용부담금 등으로 내역은 「재무제표부속명세서 기타유동부채명세서」와 같습니다.

## 16. 퇴직급여충당부채

보고기간 종료일 현재 퇴직급여충당부채 계정잔액 1,306,702,400원은 공무원연금법의 적용을 받는 지방공무원을 제외한 무기계약직원 등이 일시에 퇴직할 경우 지급하여야 할 퇴직금에 상당하는 금액을 계상한 것으로 내역은 「재무제표부속명세서 충당금명세서」와 같습니다.

## 17. 타회계보조금

타회계보조금은 자본적 투자비를 보전할 목적으로 일반회계 등에서 보조받은 것으로 당기말 기말잔액은 70,228,774,390원입니다.

## 18. 시설분담금

시설분담금은 급수장치의 신설 또는 개조시 고양시 급수조례에 의거 수용가로부터 징수한 것이며 당기말 잔액은 76,179,140,640원입니다.

## 19. 재평가적립금

상수도 특별회계는 1998년 1월 1일, 2003년 1월 1일, 2011년 1월1일 및 2016년 1월 1일을 기준일로 지방공기업법 및 지방공기업회계 규정에 따라 가동설비자산에 대한 재평가를 실시하였습니다. 또한 2014년 1월 6일 공유재산을 고양시 일반회계로 이전하고 당해 자산의 장부가액과 재평가적립금을 상계하였습니다. 재평가적립금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과 목	구 분	재평가차액	비 고
재평가적립금	1998년 01월 01일	5,584,964,260	
	2003년 01월 01일	13,701,863,009	
	2011년 01월 01일	5,097,582,257	
	2014년 01월 06일	△11,209,864,826	공유재산인계
	2016년 01월 01일	5,662,669,827	
	합 계	18,837,214,527	

## 20. 기부금

기부금 기말잔액 69,064,144,398원은 급수조례에 의해 상수도시설 및 수용가부담으로 설치된 수도계량기와 급수관을 기부채납 받은 것이며 그 내용에 따라 기타가동설비자산과 기부금계정으로 계상한 것으로 당기 증가액은 3,623,748,080원입니다.

## 21. 공사부담금

공사부담금 기말잔액 49,819,762,870원은 상수도 시설공사비를 타처에서 부담한 것으로 당기 증가액은 889,108,710원이며, 원인자부담금 반환으로 당기감소액은 977,112,000원입니다.

## 22. 현금흐름표

현금흐름표는 간접법에 의하여 작성하였으며, 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내 용	금 액
급수공사비의 기타가동설비자산과 기부금대체	3,623,748,080

## 4 재무제표부속명세서

### (고양시 상수도 공기업)

1. 현금예금명세서
2. 영업미수금명세서
3. 기타미수금명세서
4. 재고자산명세서
5. 기타유동자산명세서
6. 유가증권명세서 (해당없음)
7. 가동설비자산명세서
8. 비가동설비자산명세서
9. 무형자산명세서
10. 투자와 기타자산명세서
11. 매입채무명세서 (해당없음)
12. 미지급비용(금)명세서
13. 기타유동부채명세서
14. 지방채(공사·공단채)명세서 (해당없음)
15. 충당금명세서
16. 잉여금명세서
17. 전입금·보조금등수입명세서
18. 감가상각비명세서
19. 성질별손익계산서
20. 재무제표와 예산결산서 차이명세서



# (1) 현금예금명세서

(단위 : 원)

구분		금액				거래은행
		전기 이월액	당기 수입액	당기 지출액	기말잔액	
총계		63,433,067,090	118,114,108,100	136,947,522,500	44,599,652,690	
현금및 현금성 자산	소계	7,133,067,090	118,114,108,100	117,147,522,500	8,099,652,690	
	현금	-	-	-	-	
	공공예금	5,624,994,060	99,001,364,810	97,998,852,530	6,627,506,340	NH농협은행
	수입지출외현금	28,943,310	211,420,860	229,725,880	10,638,290	NH농협은행
	물이용부담금	1,450,401,040	18,507,241,450	18,510,840,250	1,446,802,240	NH농협은행
	카드결제대금	28,684,790	269,556,650	283,535,620	14,705,820	NH농협은행
	수질검사수수료	43,890	124,524,330	124,568,220	-	NH농협은행
단기 금융 상품	소계	56,300,000,000	-	19,800,000,000	36,500,000,000	
	정기예금	56,300,000,000	-	19,800,000,000	36,500,000,000	NH농협은행
장기 금융 상품	소계	-	-	-	-	
	후순위채권	-	-	-	-	

## (2) 영업미수금명세서

### 가. 총 괄

○ 상수도사업

(단위 : 원)

구 분 연도별	전기이월 미 수 금	당기조정액		당기수입액	기말잔액	비 고
		증 가	감 소			
계	903,345,690	65,307,184,630	-	65,380,028,460	830,501,860	
2017 이전	216,684,090	-	-	1,563,800	215,120,290	
2018	13,213,250	-	-	1,359,050	11,854,200	
2019	34,714,780	-	-	11,969,330	22,745,450	
2020	638,733,570	-	-	583,047,030	55,686,540	
2021(당기)	-	65,307,184,630	-	64,782,089,250	525,095,380	
대손충당금	204,866,720	10,253,570	-	-	215,120,290	
순기말잔액	698,478,970	65,317,438,200	-	65,380,028,460	615,381,570	

※ ① 예산과목 영업수익에 대한 미수금

- 급수수익, 급수공사수익, 기타급수공사수익, 기타영업수익 등

② 연도별란은 당기기준 최근 5년전까지를 기록

## 나. 상세 영업미수금명세서

○ 상수도사업

(단위 : 원)

구분 연도별	용도별	생산량	조정량	조정액	수입액	미수액	거래처	미수 사유
계		124,439,474	110,633,975	66,210,530,320	65,380,028,460	830,501,860		
2017 이전	가정용	-	-	18,571,680	1,216,820	17,354,860	○○○ 외 59전	
	일반용	-	-	50,273,620	346,980	49,926,640	○○○ 외 45전	
	대중탕용	-	-	147,838,790	-	147,838,790	○○○ 보석사우나, ○○사우나, ○○레저타운, ○○○외1전	
	산업용	-	-	-	-	-		
	기 타	-	-	-	-	-		
2018	가정용	-	-	2,673,240	575,620	2,097,620	○○○ 외 55전	
	일반용	-	-	6,602,510	783,430	5,819,080	○○○ 외 25전	
	대중탕용	-	-	3,937,500	-	3,937,500	○○사우나	
	산업용	-	-	-	-	-		
	기 타	-	-	-	-	-		
2019	가정용	-	-	11,951,500	8,932,610	3,018,890	○○○ 외 96전	
	일반용	-	-	6,949,460	3,036,720	3,912,740	○○○ 외 34전	
	대중탕용	-	-	15,813,820	-	15,813,820	○○사우나	
	산업용	-	-	-	-	-		
	기 타	-	-	-	-	-		
2020	가정용	-	-	212,586,540	206,214,610	6,371,930	○○○ 외 226전	
	일반용	-	-	325,721,590	315,921,620	9,799,970	○○○ 외 121전	
	대중탕용	-	-	100,425,440	60,910,800	39,514,640	○○찜질방, ○○플러스, ○○사우나, ○○탕 외 5전	
	산업용	-	-	-	-	-		
	기 타	-	-	-	-	-		
2021 (당기)	가정용	-	78,537,586	39,528,339,040	39,319,513,050	208,825,990	○○○ 외 7,893전	
	일반용	-	31,259,632	25,403,338,920	25,112,677,470	290,661,450	○○요양병원, ○○프렌트, ○○개발(주), ○○식, (주)○○○티디씨, 공군○○○○부대, ○○○ 외 3,818전	
	대중탕용	-	836,757	375,506,670	349,898,730	25,607,940	○○플러스, ○○사우나, ○○○보석사우나, ○○○외 20전	
	산업용	-	-	-	-	-		
	기 타	-	-	-	-	-		

※ ① 생산량은 계란에 연간 총생산량을 기입할 것

② 거래처 : 거래처당 미수금이 1천만원 이상인 경우 별도 거래처로 기재하고 그 외의 경우 000외 몇 명으로 표시

③ 용도별 : 2017년 이전 영업미수금에 대한 상세 용도분류 자료가 없을 경우 총액으로만 작성

### (3) 기타미수금명세서(영업과 관련되지 않은 미수금)

#### 가. 총 괄

(단위 : 원)

구 분 연도별	전기이월 미수금	당기조정		당기수입액	기말잔액	비 고
		증 가	감 소			
계	1,000,000	-	-	-	1,000,000	
2017 이전	1,000,000	-	-	-	1,000,000	
2018	-	-	-	-	-	
2019	-	-	-	-	-	
2020	-	-	-	-	-	
2021(당기)	-	-	-	-	-	
대손충당금	1,000,000	-	-	-	1,000,000	
순기말잔액	-	-	-	-	-	

※ 영업미수금이외 기타미수금을 기록

## 나. 상세 기타미수금명세서

(단위 : 원)

연도별 / 구 분	계정과목	발생일자	미수액	거래처	미수사유
<u>2017이전</u>	기타영업외수익	2012.06.22.	1,000,000	㈜웅 0	급수시설 부정사용 과태료
<u>2018</u>					
<u>2019</u>					
<u>2020</u>					
<u>2021(당기)</u>					

## (4) 재고자산명세서

### 가. 총괄

자산분류		전기이월액	당기증가
대분류	중분류		
합 계		726,754,813	1,759,220,020
수도미터기	신설	-	-
수도미터기	교체	447,890,075	1,692,364,330
수도미터기	보호통	266,645,738	65,280,600
약품류		12,219,000	1,575,090

### 나. 명세서

구분 분류별	전기이월액	당기증가				
		계	조달구매	무상취득	환입품	발생품
합 계	726,754,813	1,759,220,020	1,759,220,020	-	-	-
수도미터기 (신설)	-	-	-	-	-	-
수도미터기 (교체)	447,890,075	1,692,364,330	1,692,364,330	-	-	-
수도미터기 (보호통)	266,645,738	65,280,600	65,280,600	-	-	-
약품류	12,219,000	1,575,090	1,575,090	-	-	-

- ※ ① 분류별 : 금속류, 기계류, 약품류, 소모품비 기타
- ※ ② 조달구매 : 당년도 조달구입 자재품(신품)
- ※ ③ 무상취득 : 타회계 및 기타회계로부터 무상보조 자재품
- ※ ④ 환입품 : 공사에 출고된 자재 중 잉여자재(신품잔여자재) 환입품
- ※ ⑤ 발생품 : 교체 이설공사로 인한 발생자재
- ※ ⑥ 수도계량기 : 신설계량기와 교체계량기 구분 작성
- ※ 당기 감소의 손익계정 금액은 손익계산서에 비용으로 계상된 금액이고, 자본계정 금액은 재무상태표의 자본감소에 반영된 금액임

### 다. 재고자산 처분명세서

구분 품명	규격	단위	수량	취득원가
	" 해	당	사	항

(단위 : 원)

당기감소	평가손익	기말잔액
1,641,467,420	-	844,507,413
-	-	-
1,451,309,280	-	688,945,125
188,654,000	-	143,272,338
1,504,140	-	12,289,950

(단위 : 원)

당 기 감 소			평 가 손 익		기말잔액
계	손익계정	자본계정	손 실	이 익	
1,641,467,420	1,641,467,420	-	-	-	844,507,413
-	-	-	-	-	-
1,451,309,280	1,451,309,280	-	-	-	688,945,125
188,654,000	188,654,000	-	-	-	143,272,338
1,504,140	1,504,140	-	-	-	12,289,950

(단위 : 원)

처분액	처 분 손 익		비 고
	손 실	이 익	
없	음 "		

## (5) 기타유동자산명세서

(단위 : 원)

계정과목	거래내용	거래처	금 액	비 고
미수수익	정기예금 미수이자	NH농협은행	110,260,894	
미수수익	단기예탁금미수이자	통합재정안정화기금	10,068,635	
단기예탁금	단기예탁	통합재정안정화기금	7,237,919,000	

## (6) 유가증권명세서

(단위 : 원)

종 류	종 목	액면가액	취득가액	재무상태표가액		평가손익	비 고
				전기말	당기말		
	“해	당	사	항	없	음”	

※ ① 종류 : 공사채, 국채, 지방채

② 종목 : 제×회×분리부×채

## (7) 가동설비자산명세서

### 가. 총괄

계정명	구분	취득원가			
		전기이월액	당기		기말잔액
			증가	감소	
토지		39,811,701,375	-	-	39,811,701,375
입목		-	-	-	-
건물		6,990,759,238	-	-	6,990,759,238
건축물		226,294,064,222	7,818,320,330	23,566,080	234,088,818,472
기계장치		9,339,494,340	728,878,160	-	10,068,372,500
차량운반구		270,833,140	122,472,710	-	393,305,850
공기구비품		838,907,436	259,144,000	-	1,098,051,436
기타가동설비 자산		52,823,907,988	3,623,748,080	-	56,447,656,068

(단위 : 원)

감가상각누계액				순장부가액
전기이월	당 기		기말잔액	
	증 가	감 소		
-	-	-	-	39,811,701,375
-	-	-	-	-
2,493,740,596	174,768,985	-	2,668,509,581	4,322,249,657
126,255,514,242	7,296,153,533	21,209,472	133,530,458,303	100,558,360,169
4,945,406,874	458,445,841	-	5,403,852,715	4,664,519,785
182,325,204	41,738,800	-	224,064,004	169,241,846
537,687,270	155,476,033	-	693,163,303	404,888,133
-	-	-	-	56,447,656,068

## 나. 가동설비자산 취득명세서

계정명	자 산 명	취 득 일 자	규 격	수 량	단 가
합 계					
구 축 물	소 계				
	내충격수도관	2021.05.12.	내충격수도관 D=75mm, L=157m / D=150mm, L=1,017m	1,174m	542,931
	주철관	2021.04.30.	DCIP D=100~200mm, L=196m	196m	1,179,134
	주철관	2021.04.30.	DCIP D=200mm, L=187m	187m	716,599
	내충격수도관	2021.06.23.	내충격수도관 D=150mm, L=1,268m	1,268m	447,442
	내충격수도관	2021.11.22.	HI-3P D=50~80mm, L=86m	86m	205,535
	내충격수도관	2021.11.26.	HI-3P D=150mm, L=72m	72m	-
	내충격수도관	2021.11.29.	HI-VP D=80, 100mm, L=90m	90m	-
	내충격수도관	2021.04.29.	내충격수도관 D=200mm, L=377m	377m	510,407
	덕타일주철관	2021.05.01.	덕타일주철관 D=100~200mm, L=212m	212m	898,834
	제수밸브	2021.05.06.	제수밸브 46개소 D=80~200mm	46EA	4,124,036
	내충격수도관	2021.05.27.	내충격수도관 D=100~150mm, L=274m	274m	534,497
	주철관	2021.03.26.	주철관 D=200mm, L=9m	9m	4,157,526
	주철관	2021.04.21.	주철관 D=80mm, L=18m	18m	322,222
	스테인리스관	2021.04.23.	스테인리스관 D=50mm, L=46m	46m	248,022
	강관	2021.04.23.	강관 D=150mm, 밸브 2개소	2EA	7,535,500
	스테인리스관	2021.05.10.	스테인리스관 D=50mm, L=5m	5m	6,007,226
	주철관	2021.05.21.	주철관 D=300mm, L=26m	26m	670,344
	내충격수도관	2021.06.20.	내충격수도관 D=100mm, L=80m	80m	340,779

(단위 : 원)

금 액	예 산 집 행 상 황				집행액	비 고
	과 목					
	관	항	세항	목		
12,552,563,280					12,552,563,280	
7,818,320,330					7,818,320,330	
637,400,430	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	637,400,430	강매로 일원 노후관 교체공사
231,110,350	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	231,110,350	화정지구 아파트 노후 인입관로 교체공사
134,004,020	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	134,004,020	호국로 일원 노후관 교체공사
567,356,890	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	567,356,890	고양대로1730번길 일원 노후관 교체공사
17,676,000	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	17,676,000	대자동 968-1번지 일원 노후관 교체공사
-	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	-	내유동 466번지 앞 노후관 교체공사
-	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	-	관산동 270번지 노후관 교체공사
192,423,410	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	192,423,410	일산동 세인아파트 일원 노후관 교체공사
190,552,910	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	190,552,910	일산동 일원 아파트 노후인입관로 교체공사
189,705,640	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	189,705,640	정발산동 울동초등학교 일원 밸브정비공사
146,452,270	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	146,452,270	성석동 1131-3번지 일원 노후관 교체공사
37,417,730	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	37,417,730	탄현동 상수도계통변경에 따른 배수관로 및 퇴수변설치공사
5,800,000	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	5,800,000	덕이동1442-1 하수맨홀 설치에 따른 이설공사
11,409,000	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	11,409,000	일산동 600-47번지 일원 상수관로 정비공사
15,071,000	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	15,071,000	견달산천(식사교 일원) 하수관로 정비 상수관로 이설공사
30,036,130	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	30,036,130	현산초교사거리 밸브 및 퇴수변 설치공사
17,428,950	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	17,428,950	탄현동 1623번지 일원 상수관로 정비공사
27,262,280	자본적 지출	유형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	27,262,280	일산동 587-29번지 일원 상수관로 정비공사

계정명	자 산 명	취 득 일 자	규 격	수 량	단 가
구 축 물	내충격수도관	2021.06.03.	내충격수도관 D=100mm, L=63m	63m	274,267
	내충격수도관	2021.06.03.	내충격수도관 D=100mm, L=83m	83m	193,642
	스테인리스관	2021.06.18.	스테인리스관 D=25mm, L=32m	32m	228,719
	주철관	2021.07.12.	주철관 D=100mm, L=15mm	15m	897,523
	주철관	2021.09.21.	주철관 D=200mm, L=60m	60m	547,947
	주철관	2021.09.08.	주철관 D=200mm, L=6m	6m	2,918,745
	내충격수도관	2021.11.28.	내충격수도관 D=200mm, L=200m	200m	572,963
	스테인리스관	2021.11.08.	스테인리스관 D=40mm, L=12m	12m	99,667
	주철관	2021.06.12.	주철관 D200~250mm, L=20m	20m	1,150,787
	내충격수도관	2021.06.02.	내충격수도관(D50mm, L=1,045.5m)	1,046m	179,168
	내충격수도관	2021.05.30.	내충격수도관(D80mm, L=1,545m)	1,545m	227,106
	내충격수도관	2021.05.20.	내충격수도관(D150mm, L=218m)	218m	237,258
	내충격수도관	2021.05.27.	내충격수도관(D80mm, L=1,499m)	1,499m	84,566
	내충격수도관	2021.05.27.	내충격수도관(D80mm, L=857m)	857m	315,888
	내충격수도관	2021.06.29.	내충격수도관(D50mm, L=412m)	412m	185,366
	내충격수도관	2021.09.16.	내충격수도관(D50mm, L=806m)	806m	220,460
	내충격수도관	2021.09.10.	내충격수도관(D50mm, L=720m)	720m	239,213
	배수관 환관공사 실시설계	2021.12.07.	내충격수도관(D50~80mm, L=450m)	1식	11,400,000
	배수관 환관공사 실시설계	2021.02.23.	내충격수도관(D80mm→D150mm, L=348m)	1식	124,057,050
	석면철거 및 시설 복구	2021.06.02.	석면철거 662.51㎡, 시설복구 373.51㎡	1식	51,139,400

(단위 : 원)

금 액	예 산 집 행 상 황				집행액	비 고
	과 목					
	관	항	세항	목		
17,278,790	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	17,278,790	정발산동 저동초등학교 일원 상수관로 정비공사
16,072,280	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	16,072,280	감내길 일원 상수관로 정비공사
7,319,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	7,319,000	고양대로 1037번길 11-1 외 1개소 상수관로 이설공사
13,462,840	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	13,462,840	덕이동 977-7번지 상수관로 이설공사
32,876,830	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	32,876,830	백석동 1195번지 일원 상수관로 이설공사
17,512,470	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	17,512,470	마두동 792-2번지 일원 상수관로 이설공사
114,592,650	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	114,592,650	덕이동 997-5번지 일원 상수관로 이설공사
1,196,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	1,196,000	설문동 947-3번지 이설공사
23,015,730	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	23,015,730	백석동 1330번지 일원 상수관로 이설공사
187,320,180	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	187,320,180	강매동 487-2번지 배수관 신설공사(D=50mm)
350,878,050	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	350,878,050	현천동 521-5번지 일원 배수관로 신설공사(D=80mm)
51,722,180	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	51,722,180	오금동 387-2번지 일원 배수관 신설공사(D=150mm)
126,763,850	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	126,763,850	구산동 308-5번지 일원 배수관 신설공사(D=80mm)
270,716,080	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	270,716,080	토당동 190-5번지 일원 배수관 신설공사(D=80mm)
76,370,610	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	76,370,610	토당동 576-5번지 일원 배수관 신설공사
177,691,120	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	177,691,120	장항동 564-2번지 일원 배수관 신설공사
172,233,530	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	172,233,530	산황동 727-2번지 일원 배수관 신설공사
11,400,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	11,400,000	대장동 439-6번지 일원 배수관 신설공사 실시설계용역
124,057,050	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	124,057,050	식사동 230번지 일원 배수관 환관공사
51,139,400	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	51,139,400	상하수도사업소 석면철거 및 시설복구공사

계정명	자 산 명	취 득 일 자	규 격	수 량	단 가
구 축 물	가압장	2021.10.19.	가압펌프(0.75kw x 2대)	1식	140,141,350
	내충격수도관	2021.06.25.	내충격수도관(D150mm, L=362m)	1식	178,964,040
	주철관	2021.12.24.	주철관 D=300mm, L=300m	300m	374,813
	소화전 및 제수밸브	2021.03.23.	소화전 및 제수밸브(D100) 5개소	5EA	6,688,870
	내충격수도관	2021.12.20.	내충격수도관 D=150mm, L=879m	879m	197,778
	고양시 상수도 스마트 통합관제시스템	2021.07.30.	산업관리소프트웨어, 보안소프트웨어, 컴퓨터서버, 방화벽장치, 네트워크스위치, 데스크톱컴퓨터, 액정모니터, 계장제어장치 설치, 관제센터 구축 공사	1식	890,137,240
	인라인펌프	2021.10.11.	화전가압장 펌프(2.5 <sup>3</sup> /min×32mH)	3개	65,060,853
	손세정대(음수기)	2021.11.19.	음수기4구, 1050×1050×1500mm 설치(9개소)	9개소	7,380,808
	덕타일주철관	2021.03.23.	덕타일주철관 D=350mm, L=18.5m	18.5m	1,520,324
	스테인리스관	2021.03.30.	스테인리스관 D=50mm, L=53m	53m	196,226
	부단수제수밸브	2021.04.22.	관로 폐관 및 부단수제수밸브 (D=75mm, 1EA)	1EA	6,860,000
	스테인리스관	2021.04.26.	스테인리스관 D=50mm, L=92m	92m	178,859
	노후관 교체공사 실시설계	2021.12.10.	내충격수도관 D=200mm, L=392m	1식	15,600,000
	노후관 교체공사 실시설계	2021.12.14.	스폴파이프 D=200mm, L=1,272m	1식	46,458,000
	노후관 교체공사 실시설계	2021.12.10.	덕타일주철관 D=200mm, L=196m, 내충격수도관 D=80mm, L=291m	1식	15,300,000
	노후관 교체공사 실시설계	2021.12.10.	내충격수도관 D=50mm, L=374m	1식	15,600,000
	실시설계	2021.12.16.	실시설계 1식	1식	43,453,000
	측량성과심사 수수료	2021.01.14.	측량성과심사수수료 1식	1식	277,640
	실시설계	2021.04.02.	실시설계1식	1식	1,176,000,000
	스테인리스관	2021.06.18.	스테인리스관 D=50mm, L=166m	166m	87,771

(단위 : 원)

금 액	예 산 집 행 상 황				집행액	비 고
	과 목					
	관	항	세항	목		
140,141,350	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	140,141,350	내유동 288-70번지 일원 가압장 신설공사
178,964,040	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	178,964,040	성사동 336-24번지 일원 배수관 확관공사
112,443,960	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	112,443,960	대장길 일원 노후관 교체공사
33,444,350	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	33,444,350	소방용수시설(소화전) 설치공사
173,846,920	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	173,846,920	식사삼거리 일원 노후관 교체공사
890,137,240	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	890,137,240	고양시 상수도 스마트 통합관제시스템 구축
195,182,560	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	195,182,560	화전배수지 가압장 설치공사
66,427,270	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	66,427,270	고양시 손세정대 설치공사
28,126,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	28,126,000	화전동 229-10번지 일원 비상관로 연결공사
10,400,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	10,400,000	가좌동 1057-1번지 일원 급수불량 구간 급배수관로 공사
6,860,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	6,860,000	장항동 634-125번지 일원 상수도관 폐관공사
16,455,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	16,455,000	구산동 1859번지 일원 배수관로 확관공사
15,600,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	15,600,000	난점마을 입구 노후관 교체공사 실시설계용역
46,458,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	46,458,000	용두로 일원 노후관 교체공사 실시설계용역
15,300,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	15,300,000	신도길 일원 노후관 교체공사 실시설계용역
15,600,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	15,600,000	원당동 928번지일원 노후관 교체공사 실시설계용역
43,453,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	43,453,000	탄현동 단독주택지 일원 노후관 교체공사 실시설계용역
277,640	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	277,640	공공측량성과심사수수료
1,176,000,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	1,176,000,000	고양시 노후상수관로 정비사업(오금블록 등 5개 중블록) 실시설계용역
14,570,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	14,570,000	토당동 700-17번지 일원 소규모 급배수관로 공사

계정명	자 산 명	취 득 일 자	규격	수 량	단 가
구 축 물	스테인리스관	2021.06.24.	스테인리스관 D=50mm, L=180m	180m	84,928
	스테인리스관	2021.07.30.	스테인리스관 D=40mm, L=92m	92m	147,750
	주철관	2021.07.14.	주철관 D=80mm, L=25m	25m	896,129
	스테인리스관	2021.07.14.	스테인리스관 D=50mm, L=200m	200m	77,065
	스테인리스관	2021.07.19.	스테인리스관 D=50mm, L=130m	130m	150,256
	부단수제수밸브	2021.08.09.	관로 폐관 및 부단수제수밸브 (D=100mm, 1EA)	1EA	1,127,920
	2021년 소규모 급배수공사 건설 폐기물 처리용역	2021.02.28.	2021년 소규모 급배수공사 건설폐기물 처리용역	1식	8,695,000
	소규모 급배수관로공사 GIS 탐사 용역	2021.06.18.	소규모 급배수관로공사 GIS 탐사 용역	1식	32,449,220
	실시설계용역	2021.06.08.	실시설계용역 1식	1식	43,611,000
	스테인리스관	2021.06.09.	스테인리스관 D=50mm, L=65m	65m	180,492
	스테인리스관	2021.06.10.	스테인리스관 D=50mm, L=104m	104m	147,452
	스테인리스관	2021.06.18.	스테인리스관 D=50mm, L=60m	60m	180,083
	스테인리스관	2021.06.22.	스테인리스관 D=50mm, L=90m	90m	169,933
	실시설계용역	2021.06.25.	실시설계용역 1식	1식	44,271,680
	실시설계용역	2021.12.22.	실시설계용역 1식	1식	44,357,000
기계 장치	<b>소계</b>				
	무정전원장치 (UPS)	2021.02.05.	무정전원장치 16대(3KVA)	16대	3,153,186
	자동제어판넬	2021.06.22.	고양 가압펌프 자동제어반 (REMOTE TERMINAL UNIT) 순애원가압펌프자동제어반 (REMOTETERMINALUNIT) 대자조절지자동제어판 (REMOTETERMINALUNIT)	3대	47,511,583
	원격제어장치 (CPU)	2021.08.17.	통신제어장치CPU(제어부) (TWHVIT-100) 1대	1대	27,800,000
	자동제어판넬	2021.08.02.	1중앙운영실 application software(2개소) 삼송주택가압펌프자동제어부 (REMOTETERMINALUNIT) 법률대학원가압펌프자동제어부 (REMOTETERMINALUNIT)	3대	17,580,787

(단위 : 원)

금 액	예 산 집 행 상 황					비 고
	과 목				집행액	
	관	항	세항	목		
15,287,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	15,287,000	현천동 361-6번지 일원 소규모 급배수관로 공사
13,593,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	13,593,000	현천동 437번지 일원 소규모 급배수관로 공사
22,403,220	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	22,403,220	용두동 서오릉로(6차선) 분기관로 설치 공사
15,413,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	15,413,000	구산동 1624번지 일원 소규모 급배수관로 공사
19,533,310	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	19,533,310	사리현동 659-1번지 일원 소규모 급배수관로 공사
11,127,920	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	11,127,920	풍동2지구 도시개발사업 구역 상수관로 폐관공사
28,695,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	28,695,000	2021년 소규모 급배수공사 건설폐기물 처리용역
32,449,220	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	32,449,220	소규모 급배수관로공사 GIS 탐사 용역-준공금
43,611,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	43,611,000	대장동541, 543번지 일원 노후관 교체공사 실시설계용역
11,732,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	11,732,000	식사동 276-2번지 일원 소규모 급배수관로 공사
15,335,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	15,335,000	벽제동 667번지 일원 소규모 급배수관로 공사
10,805,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	10,805,000	설문동 706-11번지 일원 배수관로 환관공사
15,294,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	15,294,000	중산동 35-5번지 일원 소규모 급배수관로 공사
44,271,680	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	44,271,680	화정배수지~화정1동행정복지센터 노후관 교체공사 실시설계용역
44,357,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	건축물	시 설 비 및부대비	44,357,000	주엽동 및 대화동 일원 아파트 노후인입관로 교체공사 실시설계용역
<b>728,878,160</b>					<b>728,878,160</b>	
50,450,970	자본적 지 출	유 형 자산취득	기계 장치	시 설 비 및부대비	50,450,970	ups교체 13개소
142,534,750	자본적 지 출	유 형 자산취득	기계 장치	시 설 비 및부대비	142,534,750	대자조절지, 고압가압장, 순애원가압장 자동제어판넬 교체
27,800,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	기계 장치	시 설 비 및부대비	27,800,000	원격제어장치 CPU 구매설치(TWHVIT-100)
52,742,360	자본적 지 출	유 형 자산취득	기계 장치	시 설 비 및부대비	52,742,360	삼송주택, 법률가압장 자동제어판넬 설치

계정명	자 산 명	취 득 일 자	규 격	수 량	단 가
기계 장치	배수지 수위계	2021.08.10.	주교배수지 등 5개소 초음파 수위계 구입	5대	2,721,616
	옥외자동검침 시스템	2021.12.23.	검침영상플레이어(E-FosPlayer v1.3) 검침단자함(E-FosTerminal)	1,999전	210,791
	전기자동차 충전설비	2021.03.19.	합성수지전선설치(600V 4C×35SQ), 옥내배선(6SQ)알루미늄덕트(100×50mm)	1식	20,370,000
차 량 운반구	소계				
	니로하이브리드	2021.04.01.	다목적승용차, 기아자동차, THE NEW 니로 HEV 노블레스	1	29,376,080
	니로전기자동차	2021.06.09.	승용전기자동차, 승용전기차, 기아, 니로전기차 노블레스	1	93,096,630
공기구 비 품	소계				
	제본천공기	2021.01.22.	제본천공기 (KB-2000L)	1	3,539,000
	냉장고	2021.02.05.	삼성전자, VN/RT25NAR4HWW, 255L	1	347,860
	텔레비전	2021.02.15.	텔레비전, 엘지전자, ID/43UN7820KNC, LED, 107cm 거치대, 태백전자, AN-78DR43, 216*57*70mm	1	1,184,360
	무정전전원장치 (UPS)	2021.03.09.	무정전전원장치 YESP-2100, 단상, 10KVA	1	4,291,040
	데스크톱컴퓨터	2021.03.26.	데스크톱컴퓨터, IYU-M34F2, AMD RYZEN5 3400G(3.7GHz)	8	935,021
	액정모니터	2021.03.26.	액정모니터, 나너우리, IYU-240F, 60cm	8	251,098
	냉난방기	2021.11.23.	냉난방기, 엘지전자, PW072PT2SR, 냉방7.2/난방8.5kW, 직립	1	2,885,230
	옥외검침용 휴대용 PDA	2021.11.30.	검침PDA(PM45)-검침프로그램, 배터리, 휴대용무선통신모듈	2	7,200,000
	데스크톱컴퓨터	2021.01.27.	데스크톱컴퓨터, 레드스톤시스템, Clover-M105-F2H1S2, IntelCorei510500(3.1GHz)	2	1,015,740
	액정모니터	2021.01.27.	액정모니터, 레드스톤시스템, CN/RDS-240HV, 60.5cm	2	240,000
	의자	2021.01.29.	작업용의자, 코아스, CHB1122KSMF, 655*640*980~1100mm, 어린이용	8	196,053
	수도계량기 기준유량계	2021.02.10.	SSM400, 비교유량측정기, 13-25mm	1	4,222,680
	냉장고	2021.04.16.	중앙운영실 냉장고 구매(317L)	1대	462,480

(단위 : 원)

금 액	예 산 집 행 상 황					비 고
	과 목				집행액	
	관	항	세항	목		
13,608,080	자본적 지 출	유 형 자산취득	기계 장치	시 설 비 및부대비	13,608,080	배수지 수위계 물품 관급자재 구입
421,372,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	기계 장치	시 설 비 및부대비	421,372,000	옥외자동검침시스템 교체
20,370,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	기계 장치	시 설 비 및부대비	20,370,000	전기자동차 충전설비 설치공사
<b>122,472,710</b>					<b>122,472,710</b>	
29,376,080	자본적 지 출	유 형 자산취득	차량 운반구	자 산 취득비등	29,376,080	
93,096,630	자본적 지 출	유 형 자산취득	차량 운반구	자 산 취득비등	93,096,630	
<b>259,144,000</b>					<b>259,144,000</b>	
3,539,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	3,539,000	
347,860	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	347,860	
1,184,360	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	1,184,360	
4,291,040	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	4,291,040	
7,480,170	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	7,480,170	
2,008,780	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	2,008,780	
2,885,230	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	2,885,230	
14,400,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	14,400,000	
2,031,480	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	2,031,480	
480,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	480,000	
1,568,420	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	1,568,420	
4,222,680	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	4,222,680	
462,480	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	462,480	

계정명	자 산 명	취 득 일 자	규 격	수 량	단 가
공기구 비 품	초자기구 세척기	2021.04.21.	초자기구 세척기 구매(AWD655-8)	1대	20,500,000
	이온 크로마토그래피 (적하보험료, 수수료)	2021.05.27.	이온 크로마토그래피(적하보험료, 수수료)	1대	1,503,420
	이온 크로마토그래피 (관세감면신청발급수수료)	2021.06.08.	이온 크로마토그래피 (관세감면 신청발급수수료)	1대	48,270
	이온 크로마토그래피 (대금 수입신용장 보증금 적립금액)	2021.06.23.	이온 크로마토그래피 (대금수입신용장보증금적립금액)	1대	124,446,200
	이온 크로마토그래피 (부가세 및 통관수수료)	2021.07.15.	이온 크로마토그래피(부가세 및 통관수수료)	1대	12,911,370
	이온 크로마토그래피 대체 구매(운임비)	2021.07.27.	이온 크로마토그래피 대체 구매(운임비)	1대	1,529,810
	탁도계 및 오토샘플러 물품 구매 (외화수입 결제대금)	2021.08.19.	탁도계 및 오토샘플러 물품 구매 (외화수입결제대금)	1대	37,113,990
	탁도계 및 오토샘플러 물품 구매(부대비용 등)	2021.10.15.	탁도계 및 오토샘플러 물품 구매(부대비용 등)	1대	6,231,400
	상수도 스마트 통합관제센터 냉난방기 구매	2021.12.03.	히트펌프용실내기, 삼성전자, 4방향 천장형	2대	4,979,020
기타 가동 설비 자산	<b>소계</b>				
	급수시설	2021.01.01. ~12.31.	총 3,516전 15mm : 2539전 20mm : 597전 25mm : 231전 32mm : 40전 40mm : 56전 50mm : 28전 80mm : 23전 100mm : 2전 150mm : 0전		
	급수시설	2021.01.01. ~12.31.	총 172전 15mm : 68전 20mm : 25전 25mm : 48전 32mm : 9전 40mm : 13전 50mm : 6전 80mm : 3전		

(단위 : 원)

금 액	예 산 집 행 상 황				집행액	비 고
	과 목					
	관	항	세항	목		
20,500,000	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	20,500,000	
1,503,420	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	1,503,420	
48,270	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	48,270	
124,446,200	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	124,446,200	
12,911,370	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	12,911,370	
1,529,810	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	1,529,810	
37,113,990	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	37,113,990	
6,231,400	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	6,231,400	
9,958,040	자본적 지 출	유 형 자산취득	공기부 비 품	자 산 취득비등	9,958,040	
<b>3,623,748,080</b>					<b>3,623,748,080</b>	
3,318,739,190	사업비용	영업비용	급·배수 공사비	신설공사비	3,318,739,190	
305,008,890	사업비용	영업비용	급·배수 공사비	개조공사비	305,008,890	

## 다. 가동설비자산처분명세서

자 산 명		자산취득		감가상각 누 계 액	
		일 자	원 가		
총 계			23,566,080	21,209,472	
구축물	소 계		23,566,080	21,209,472	
	내충격수도관 D=150mm, L=500m	강매로 일원 노후관 교체공사	2001	-	-
	주철관 D=100mm, L=100m	화정지구 아파트 노후 인입관로 교체공사	1995	-	-
	주철관 D=200mm, L=90m	호국로 일원 노후관 교체공사	1998	-	-
	내충격수도관 D=150mm, L=650m	고양대로1730번길 일원 노후관 교체공사	1998	-	-
	주철관 D=150mm, L=310m	일산동 세인아파트 일원 노후관 교체공사	1995	-	-
	강관 D=200mm, L=190m	일산동 일원 아파트 노후인입관로 교체공사	1993	-	-
	주철관 D=150mm, L=255m	성석동 1131-3번지 일원 노후관 교체공사	2001	-	-
	주철관 D80mm, L=348m	식사동 197-1 ~ 식사동 226	1994	23,566,080	21,209,472
차량 운반구	소 계				
	자동차	공용차량 1101, 그랜드스타렉스6번	2010	-	-
	자동차	공용차량 4738, 모닝	2008	-	-
	자동차	공용차량 8538, 모닝	2009	-	-
	자동차	공용차량 1148, 그랜드스타렉스6번	2010	-	-
	자동차	공용차량 9535, 포터2	2010	-	-
	자동차	공용차량 1198호, 그랜드스타렉스6번	2010	-	-

(단위 : 원)

장부가액	자 산 처 분			
	처분액	손 익	처분일자	승인일자
2,356,608	8,150,000	5,793,392		
2,356,608	-	△2,356,608		
-	-	-	2021.12.31.	
-	-	-	2021.12.31.	
-	-	-	2021.12.31.	
-	-	-	2021.12.31.	
-	-	-	2021.12.31.	
-	-	-	2021.12.31.	
-	-	-	2021.12.31.	
2,356,608	-	△2,356,608	2021.12.31.	
-	8,150,000	8,150,000		
-	1,100,000	1,100,000	2021.03.17.	
-	1,950,000	1,950,000	2021.05.21.	
-	2,500,000	2,500,000	2021.05.21.	
-	950,000	950,000	2021.06.29.	
-	700,000	700,000	2021.06.29.	
-	950,000	950,000	2021.07.07.	

라. 가동설비자산 부문별 명세서(상수도)

부문별	계정과목	취득가액	연감가상각비	감가상각누계액	장부가액
취수, 도수	토 지	-	-	-	-
	건 물	-	-	-	-
	구 축 물	-	-	-	-
	기 계 장 치	-	-	-	-
	기 타	-	-	-	-
	소 계	-	-	-	-
정 수	토 지	-	-	-	-
	건 물	-	-	-	-
	구 축 물	-	-	-	-
	기 계 장 치	-	-	-	-
	기 타	-	-	-	-
	소 계	-	-	-	-
배 급 수	토 지	37,331,297,018	-	-	37,331,297,018
	건 물	1,479,751,700	36,993,796	943,904,418	535,847,282
	구 축 물	234,088,818,472	7,296,153,533	133,530,458,303	100,558,360,169
	기 계 장 치	10,068,372,500	458,445,841	5,403,852,715	4,664,519,785

(단위 : 원)

부문별	계정과목	취득가액	연감가상각비	감가상각누계액	장부가액
배 급 수	기 타	56,447,656,068	-	-	56,447,656,068
	소 계	339,415,895,758	7,791,593,170	139,878,215,436	199,537,680,322
기 타	토 지	2,480,404,357	-	-	2,480,404,357
	건 물	5,511,007,538	137,775,189	1,724,605,163	3,786,402,375
	구 축 물	-	-	-	-
	기 계 장 치	-	-	-	-
	기 타	1,491,357,286	197,214,833	917,227,307	574,129,979
	소 계	9,482,769,181	334,990,022	2,641,832,470	6,840,936,711
합 계	토 지	39,811,701,375	-	-	39,811,701,375
	건 물	6,990,759,238	174,768,985	2,668,509,581	4,322,249,657
	구 축 물	234,088,818,472	7,296,153,533	133,530,458,303	100,558,360,169
	기 계 장 치	10,068,372,500	458,445,841	5,403,852,715	4,664,519,785
	기 타	57,939,013,354	197,214,833	917,227,307	57,021,786,047
	소 계	348,898,664,939	8,126,583,192	142,520,047,906	206,378,617,033

- ※ ① 본 명세서는 재무상태표상 가동설비자산을 대상으로 작성함  
 ② 기타자산은 일반 행정관련 자산으로 차량운반구, 공기구비품 등임  
 ③ 기타가동설비자산은 성격상 급수공사관련 자산이므로 배급수부문에 포함  
 ④ 송수는 배급수부문에 포함

## (8) 비가동설비자산명세서

### 가. 총괄

계정명	구분	취득원가			
		전기이월액	당기		기말잔액
			증가	감소	
건설중인자산 계		11,346,629,290	8,380,384,290	-	19,727,013,580
토지		-	-	-	-
건물		-	-	-	-
구축물		11,346,629,290	8,380,384,290	-	19,727,013,580
기계장치		-	-	-	-
기타		-	-	-	-
운휴자산 계		4,010,147,250	-	-	4,010,147,250
토지		-	-	-	-
건물		323,277,290	-	-	323,277,290
구축물		3,552,373,860	-	-	3,552,373,860
기계장치		134,496,100	-	-	134,496,100
기타		-	-	-	-

(단위 : 원)

감가상각누계액				순장부 가 액
전기이월	당 기		기말잔액	
	증 가	감 소		
-	-	-	-	19,727,013,580
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	19,727,013,580
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
3,703,947,202	50,484,009	-	3,754,431,211	255,716,039
-	-	-	-	-
270,693,095	8,081,933	-	278,775,028	44,502,262
3,298,758,007	42,402,076	-	3,341,160,083	211,213,777
134,496,100	-	-	134,496,100	-
-	-	-	-	-

## 나. 건설중인자산 명세서

(단위 : 원)

구 분		규 격	단 위	수 량	금 액	예 산 과 목		
사업명	자산명					항	세항	목
합 계					19,727,013,580			
고양시 노후상수관로 정비사업 (고양블록 등 6개 블록)	토 지							
	건 물							
	구 축 물	실시설계용역 및 블록 구축 공사	식	1	3,938,947,790	유형자산 취득	구축물	시설비 및 부대비
	기계장치							
	기 타							
대자배수지 신설공사	토 지							
	건 물							
	구 축 물	배수지 (V=8,600m³)	개소	1	8,659,691,200	유형자산 취득	건설중인 자산	시설비 및 부대비
	기계장치							
	기 타							
스마트 지방상수도 지원	토 지							
	건 물							
	구 축 물	원격자동검사 시스템 등	식	1	7,128,374,590	유형자산 취득	구축물	시설비 및 부대비
	기계장치							
	기 타							

\*GFS(지방재정통계) 작성을 위한 내역임.

## 다. 운휴자산 명세서

(단위 : 원)

구 분		규 격	단 위	수 량	금 액
사업명	자산명				
합 계				51	255,716,039
상수도 사 업	토 지			-	-
	건 물	관리사택 등		6	44,502,262
	구 축 물	가능가압장 정문 등		40	211,213,777
	기 계 장 치	유량계 등		5	-
	기 타	건설중인자산		-	-

## (9) 무형자산명세서

(단위 : 원)

구 분 과 목	취 득 원 가			당기상각액	상각누계	기말잔액	비 고
	전기이월액	당기증가	계				
수도정비 기본계획	431,210,000	-	431,210,000	43,121,000	70,024,917	361,185,083	

## (10) 투자와 기타자산명세서

(단위 : 원)

계정과목	내 용	전기이월	당기증가	당기감소	기말잔액
보 증 금	사 무 실 임 대 보 증 금	368,752,000	-	-	368,752,000

# (11) 매입채무명세서(장기, 단기)

(단위 : 원)

계정과목	구분	발생일자	금액	미지급기간(일) (2021.12.31. 기준)	이율	거래처	미지급사유
		“ 해 당	사 항	없 음	”		

## (12) 미지급비용(금)명세서(장기, 단기)

(단위 : 원)

계정과목	발생일자	금액	미지급기간(일) (2021.12.31.기준)	이율	거래처	미지급 사유
미지급금	2021.12.31.	271,550,000			일반회계	보조금 미지급
미지급 비 용	2021.12.31.	26,963,920				무기계약직 연차미지급비용

### (13) 기타유동부채명세서

(단위 : 원)

계정과목	발생일자	구분	금액	거래처	비고
선수수익	2021.12.31.		194,561,200	수용가	급수공사 입금액 중 미공사금액
예수금	2021.12.31.		10,638,290	○○텔레콤 등	보증금 등 수입지출외현금
예수금	2021.12.31.		1,446,802,240	한국수자원공사	물이용부담금
예수금	2021.12.31.		14,705,820	농협카드	카드결제대금

## (14) 지방채(공사채)명세서

(단위 : 원)

종 류 (공사채명)	발 행 일	발 행 총 액	상 환 액				당기말 미상환 잔 액		차 기 상 환 예정액		발 행 가 액	발 행 조 건		비고
			당 년 도		누 계		원금	이자	원금	이자		이율	상환 기간 (~)	
			원금	이자	원금	이자								
			“	해	당	사	항	없	음	”				

## (15) 충당금명세서

(단위 : 원)

구 분 (내역)	기초잔액(1)	당기감소액		당기증가액	기말잔액	비 고
		목적사용	기 타			
합 계	1,703,814,220		191,245,100	10,253,570	1,522,822,690	
대손충당금	205,866,720			10,253,570	216,120,290	
퇴직급여충당부채	1,497,947,500		191,245,100		1,306,702,400	

1. 전기말 및 당기말 재무상태표에 계상된 충당금을 각 과목으로 구분하여 기재한다.
2. 당기감소액란 중 목적사용란에는 당해 충당금의 설정 목적인 지출 또는 사실이 발생할 경우의 그 사용액을 기재한다.  
당기감소액란 중 기타란에는 목적사용 이외의 사용에 의한 감소액을 기재하고 감소의 이유를 주석으로 기재한 동일 충당금에 관하여 2 이상의 다른 이유에 의하여 감소된 경우에는 그 이유 및 금액을 구분하여 기재한다.
3. 동일충당금의 당기증가액과 당기감소액을 상계하지 아니하고 각각 기재한다.
4. 당기증가액에 대한 계산 근거를 비교란에 기재한다.

## (16) 잉여금명세서

(단위 : 원)

과 목	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	비 고
I. 자본잉여금	274,475,292,035	10,630,856,790	977,112,000	284,129,036,825	
1. 타회계 보조금	64,110,774,390	6,118,000,000	-	70,228,774,390	
2. 시설 부담금	76,179,140,640	-	-	76,179,140,640	
3. 재평가 적립금	18,837,214,527	-	-	18,837,214,527	
4. 기 부 금	65,440,396,318	3,623,748,080	-	69,064,144,398	
5. 공사 부담금	49,907,766,160	889,108,710	977,112,000	49,819,762,870	
6. 기타 자본잉여금	-	-	-	-	
II. 이익잉여금 (또는 결손금)	△17,052,101,656	△8,938,243,102	-	△25,990,344,758	
1. 이익 준비금	-	-	-	-	
2. 감채적립금	21,500,000,000	-	-	21,500,000,000	
3. 처분전이익잉여금 (또는 처분전결손금)	△38,552,101,656	△8,938,243,102	-	△47,490,344,758	
III. 합 계	257,423,190,379	1,692,613,688	977,112,000	258,138,692,067	

## (17) 전입금·보조금 등 수입명세서

(단위 : 원)

구 분	회계처리방법	출연기관	금 액	보조목적	예산결산상 수입구분
계			6,130,750,000		
전입금	영업외수익처리	경기도	12,750,000	운영비보조	수익적수입
보조금	자본잉여금처리	환경부	5,000,000,000	자산구입보조	자본적수입
보조금	자본잉여금처리	환경부	1,118,000,000	자산구입보조	자본적수입

## (18) 감가상각비명세서

(단위 : 원)

구 분 (내역)	자산과목	취득원가	당기상각액	상각액누계	기말잔액	상각 방법	비고
합	계	257,080,664,746	8,220,188,201	146,344,504,034	110,736,160,712		
1. 유형자산	계	256,649,454,746	8,177,067,201	146,274,479,117	110,374,975,629		
	건 물	6,990,759,238	174,768,985	2,668,509,581	4,322,249,657	정액법	
	구 축 물	234,088,818,472	7,296,153,533	133,530,458,303	100,558,360,169	정액법	
	기 계 장 치	10,068,372,500	458,445,841	5,403,852,715	4,664,519,785	정액법	
	차량운반구	393,305,850	41,738,800	224,064,004	169,241,846	정액법	
	공기구비품	1,098,051,436	155,476,033	693,163,303	404,888,133	정액법	
	운 휴 자 산	4,010,147,250	50,484,009	3,754,431,211	255,716,039	정액법	
	계	431,210,000	43,121,000	70,024,917	361,185,083		
2. 무형자산	수 도 정 비 계 획	431,210,000	43,121,000	70,024,917	361,185,083	정액법	

# (19) 성질별손익계산서

## ○ 상수도사업

성질별	목 별	2021 년도(당기)		
		(1) 예산결산채무확정액	(2) 손익계산서금액	(3) 차이(1-2)
당기순이익(수익-비용)		△1,165,611,920	△8,938,243,102	7,772,631,182
수 익 ( 수 익 적 수 입 ) 합 계		72,113,262,270	71,339,030,087	774,232,183
영업 수익	소 계	69,928,391,390	69,797,844,420	130,546,970
	급 수 수 익	65,307,184,630	65,307,184,630	-
	급 수 공 사 수 익	4,067,873,289	3,937,326,319	130,546,970
	기 타 영 업 수 익	553,333,471	553,333,471	-
영업 외 수익	소 계	2,184,870,880	1,541,185,667	643,685,213
	이 자 수 익	814,993,730	434,708,517	380,285,213
	타회계전입금수익	1,192,098,560	907,798,560	284,300,000
	타회계지원금수익	-	12,750,000	△12,750,000
	유형자산처분이익	-	8,150,000	△8,150,000
	외 화 환 산 이 익	-	-	-
	전기손익수정이익	-	-	-
	기타영업외수익	177,778,590	177,778,590	-
비 용 ( 수 익 적 지 출 ) 합 계		73,278,874,190	80,277,273,189	△6,998,398,999
인 력 운 영 비	소 계	5,790,397,810	5,790,328,130	69,680
	정 규 직 보 수	5,541,440,930	5,541,371,250	69,680
	직 무 수 행 경 비	248,956,880	248,956,880	-
	기 타 직 보 수	-	-	-
	비 정규 직 보 수	-	-	-
운 영 경 비	소 계	1,954,618,550	2,006,398,550	△51,780,000
	일 반 운 영 비	1,784,901,860	1,836,681,860	△51,780,000
	여 비	122,649,600	122,649,600	-
	업 무 추 진 비	25,567,090	25,567,090	-
	연 구 개 발 비	21,500,000	21,500,000	-

(단위 : 원)

2020 년도(전기)		
(4) 예산결산채무확정액	(5) 손익계산서금액	(6) 차이(4-5)
2,778,369,700	△5,860,834,640	8,639,204,340
72,872,650,200	72,279,119,527	593,530,673
69,156,572,060	69,211,301,880	△54,729,820
65,412,348,510	65,412,348,510	-
3,218,855,150	3,273,584,970	△54,729,820
525,368,400	525,368,400	-
3,716,078,140	3,067,817,647	648,260,493
1,238,413,960	881,510,207	356,903,753
926,141,010	913,391,010	12,750,000
-	12,750,000	△12,750,000
1,359,916,050	1,096,425,580	263,490,470
-	-	-
-	-	-
191,607,120	163,740,850	27,866,270
<b>70,094,280,500</b>	<b>78,139,954,167</b>	<b>△8,045,673,667</b>
5,855,017,820	5,852,423,900	2,593,920
5,601,206,380	5,598,612,460	2,593,920
253,811,440	253,811,440	-
-	-	-
-	-	-
1,609,199,080	1,533,169,080	76,030,000
1,325,676,190	1,336,026,190	△10,350,000
143,148,200	143,148,200	-
35,124,690	35,124,690	-
105,250,000	18,870,000	86,380,000

성질별	목 별	2021 년도(당기)		
		(1) 예산결산채무확정액	(2) 손익계산서금액	(3) 차이(1-2)
재 료 비	소 계	52,507,380,770	52,389,628,170	117,752,600
	일 반 재 료 비	292,122,500	174,369,900	117,752,600
	약 품 비	-	-	-
	원 수 구 입 비	-	-	-
	정 수 구 입 비	52,124,950,820	52,124,950,820	-
	동 력 비	90,307,450	90,307,450	-
수 선 교 체 비	소 계	6,230,081,600	6,230,081,600	-
	급수계량기교체비	6,230,081,600	6,230,081,600	-
	수 도 관 교 체 비	-	-	-
	감 리 비	-	-	-
	지원사업성시설비	-	-	-
	기 타 교 체 비	-	-	-
경 상 이 전	소 계	2,062,429,570	2,062,429,570	-
	보 전 금	-	-	-
	출 연 금	-	-	-
	민 간 경 상 이 전	491,345,070	491,345,070	-
	자치단체경상이전	-	-	-
	기 타 경 상 이 전	1,571,084,500	1,571,084,500	-
급 수 공 사 비	소 계	3,623,748,080	3,623,748,080	-
	신 설 공 사 비	3,318,739,190	3,318,739,190	-
	개 조 공 사 비	305,008,890	305,008,890	-
감 가 상 각 비	-	8,169,704,192	△8,169,704,192	
퇴 직 급 여	-	△191,245,100	191,245,100	
기 타 영 업 비 용	-	10,253,570	△10,253,570	
영 업 외 비 용	1,110,217,810	185,946,427	924,271,383	
예 비 비	-	-	-	

(단위 : 원)

2020 년도(전기)		
(4) 예산결산채무확정액	(5) 손익계산서금액	(6) 차이(4-5)
52,240,241,560	52,190,624,392	49,617,168
636,274,750	583,167,382	53,107,368
998,030	4,488,230	△3,490,200
-	-	-
51,514,758,710	51,514,758,710	-
88,210,070	88,210,070	-
5,312,508,330	5,284,696,060	27,812,270
5,312,508,330	5,284,696,060	27,812,270
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
1,841,177,540	1,841,177,540	-
-	-	-
-	-	-
421,575,550	421,575,550	-
-	-	-
-	-	-
3,187,312,360	3,187,312,360	-
2,886,377,300	2,886,377,300	-
300,935,060	300,935,060	-
-	7,860,562,608	△7,860,562,608
-	78,106,800	△78,106,800
-	41,074,230	△41,074,230
48,823,810	270,807,197	△221,983,387
-	-	-

## (20) 재무제표와 예산결산서 차이명세서

계정과목	재무제표(A)	예산결산(B)	차이(A-B)
급수공사수익	3,937,326,319	4,067,873,289	△130,546,970
이자수익	434,708,517	814,993,730	△380,285,213
타회계전입금수익	907,798,560	1,192,098,560	△284,300,000
타회계지원금수익	12,750,000	-	12,750,000
유형자산처분이익	8,150,000	-	8,150,000
정수비	52,124,879,870	-	52,124,879,870
배급수비	7,401,632,490	59,644,264,960	△52,242,632,470
감가상각비	8,126,583,192	-	8,126,583,192
일반관리비	8,042,199,430	8,181,734,210	△139,534,780
대손상각비	10,253,570	-	10,253,570
무형자산상각비	43,121,000	-	43,121,000
유형자산처분손실	2,356,608	-	2,356,608
운휴자산상각비	50,484,009	-	50,484,009
전기오류수정손실	133,105,810	1,110,217,810	△977,112,000
건설중인자산	7,159,047,940	-	7,159,047,940
기타가동설비자산/기부금	3,623,748,080	-	3,623,748,080

(단위 : 원)

차이 내역			
세 항	목	금 액	내 역
급배수공사수익	.	△130,546,970	급수공사수익의 선수수익차이 반영
이자수익	.	△380,285,213	미수수익 차이조정
타회계전입금수익	타특별회계전입금	△271,550,000	타회계전입금수익 중 미지급금 반영
.	.	△12,750,000	타회계전입금수익 중 지원금수익 대체
.	.	12,750,000	타회계전입금수익 중 지원금수익 대체
.	.	8,150,000	차량운반구 매각
.	.	52,124,950,820	배급수비 중 정수비대체
.	.	△70,950	약품재고 증가 정수비에반영
배급수비	.	△52,124,950,820	배급수비 중 정수비대체
.	.	△117,681,650	저장품 재고 증가 배급수비에 반영
.	.	8,126,583,192	가동설비자산감가상각비
일반관리비	.	13,520,000	건축물중 일반관리비 대체
.	.	38,260,000	건설중인자산중 일반관리비 대체
.	.	△69,680	연차미지급비용 감소분 일반관리비에 반영
.	.	△191,245,100	퇴직급여충당부채 감소분 일반관리비에 반영
.	.	10,253,570	미수금 대손설정
.	.	43,121,000	무형자산상각비
.	.	2,356,608	건축물 처분손실
.	.	50,484,009	운휴자산상각비
.	.	△977,112,000	원인자부담금 반환금액 자본잉여금에서 차감
.	.	7,159,047,940	건축물지출액 중 진행중인사업, 건설중인자산대체
.	.	3,623,748,080	급수공사비용, 기타가동설비자산 및 기부금대체



## 5 예산결산보고서

(고양시 상수도 공기업)

1. 총                    괄                    표
2. 수 입 예 산 결 산 보 고 서
3. 지 출 예 산 결 산 보 고 서

# (1) 총괄표

구분	사 업 예 산 결 산				자 본 예 산 결 산	
	계정과목	예산액(A)	결산액(B)	증감(A-B)	계정과목	예산액(A')
수입 (I)	계	64,692,575,000	72,113,262,270	△7,420,687,270	계	60,906,597,000
	영업수익	63,521,035,000	69,928,391,390	△6,407,356,390		
	영업외수익	1,171,538,000	2,183,550,060	△1,012,012,060		
	특별이익	2,000	1,320,820	△1,318,820		
					유형자산처분	6,896,000
				기타비유동자산처분	0	
				자본잉여금수입	10,491,000,000	
				유보자금	50,408,701,000	
				기타자본적수입	0	
지출 (II)	계	86,848,191,000	73,278,874,190	13,569,316,810	계	38,750,981,000
	영업비용	85,535,952,000	72,168,656,380	13,367,295,620		
	특별손실	1,204,779,000	1,110,217,810	94,561,190		
	예비비	107,460,000	0	107,460,000		
				투자자산취득	7,237,919,000	
				유형자산취득	30,463,062,000	
				예비비	1,050,000,000	
차액 (I-II)	당기순이익 (자본형성)	△22,155,616,000	△1,165,611,920	△20,990,004,080	과부족 자본형성	22,155,616,000

※ 다음연도 이월액은 자금없는 이월액 포함, 자금없는 이월액은 ( )로 별도 표시

(단위 : 원)

자 본 예 산 결 산		자 금 결 산			
결산액(B')	증감(A'-B')	계정과목	예산액	결산액	수납액·지출액
57,423,960,510	3,482,636,490	계	137,898,730,100	141,957,860,730	141,126,358,870
.	.	영업수익	63,521,035,000	69,928,391,390	69,403,296,010
.	.	영업외수익	1,171,538,000	2,183,550,060	2,183,550,060
.	.	특별이익	2,000	1,320,820	1,320,820
8,150,000	△1,254,000	유형자산처분	6,896,000	8,150,000	8,150,000
0	0	기타비유동자산처분	0	0	0
7,007,108,710	3,483,891,290	자본잉여금수입	10,491,000,000	7,007,108,710	7,007,108,710
50,408,701,800	△800	유보자금	50,408,701,000	50,408,701,800	50,102,295,320
.	.	- 순세계잉여금	49,504,356,000	49,504,356,110	49,504,356,110
.	.	- 미수금	904,345,000	904,345,690	597,939,210
0	0	기타자본적수입	0	0	0
.	.	이월금	12,299,558,100	12,420,637,950	12,420,637,950
.	.	- 이월재원 총당액	12,299,558,100	12,299,558,100	12,299,558,100
.	.	- 미지급이월액	0	121,079,850	121,079,850
20,453,367,890	18,297,613,110	계	137,898,730,100	97,998,852,530	97,998,852,530
.	.	영업비용	85,535,952,000	72,168,656,380	72,168,656,380
.	.	특별손실	1,204,779,000	1,110,217,810	1,110,217,810
.	.	예비비	107,460,000	0	0
7,237,919,000	0	투자자산취득	7,237,919,000	7,237,919,000	7,237,919,000
13,215,448,890	17,247,613,110	유형자산취득	30,463,062,000	13,215,448,890	13,215,448,890
0	1,050,000,000	예비비	1,050,000,000	0	0
.	.	이월예산지출	12,299,558,100	4,266,610,450	4,266,610,450
.	.	- 자본적지출	12,299,558,100	4,145,530,600	4,145,530,600
.	.	- 과년도미지급금	0	121,079,850	121,079,850
36,970,592,620	△14,814,976,620	차 기 이 월 금	계	43,127,506,340	
			순 세계 잉 여 금	19,209,622,320	
			사 고 이 월 금	925,497,600	
			건 설 개 량 이 월 금	0	
			계 속 비 이 월 금	25,565,386,420 (2,573,000,000)	
			미 지 급 비 용 · 금	0	

## (2) 수입예산결산보고서

과 목				예산액				
관	항	세 항	목	당초	추경	이월자금예산액		계
						이월재원 총당금	미지급 이월액	
합 계				140,466,982,000	△ 14,867,810,000	12,299,558,100	121,079,850	138,019,809,950
600	사업수익			64,692,575,000	0	0	0	64,692,575,000
	610	영업수익		63,521,035,000	0	0	0	63,521,035,000
		611	사용료수익	59,138,599,000	0	0	0	59,138,599,000
			01 가정용	39,585,437,000	0	0	0	39,585,437,000
			03 일반용	18,970,632,000	0	0	0	18,970,632,000
			04 대중탕용	582,530,000	0	0	0	582,530,000
		612	급·배수공사수익	3,850,000,000	0	0	0	3,850,000,000
			01 신설공사수익	3,500,000,000	0	0	0	3,500,000,000
			02 개조공사수익	350,000,000	0	0	0	350,000,000
		661	기타영업수익	532,436,000	0	0	0	532,436,000
			03 기타수수료수익	235,900,000	0	0	0	235,900,000
			09 기타영업수익	296,536,000	0	0	0	296,536,000
	670	영업외수익		1,171,538,000	0	0	0	1,171,538,000
		671	이자수익	47,469,000	0	0	0	47,469,000
			01 예금이자수익	47,469,000	0	0	0	47,469,000
			09 기타이자수익	0	0	0	0	0
		672	타회계전입금수익	955,437,000	0	0	0	955,437,000
			02 타특별회계전입금	942,687,000	0	0	0	942,687,000
			03 일반회계지원금	0	0	0	0	0
			05 시·도보조금	12,750,000	0	0	0	12,750,000
			06 국고보조금	0	0	0	0	0
		674	유형자산처분이익	0	0	0	0	0
			01 유형자산처분이익	0	0	0	0	0
		679	기타영업외수익	168,632,000	0	0	0	168,632,000
			01 기타임대수익	94,071,000	0	0	0	94,071,000
			02 임대관리수익	36,000,000	0	0	0	36,000,000
			03 불용품매각수익	0	0	0	0	0
			04 변상금및위약금수익	13,000,000	0	0	0	13,000,000
			09 기타영업외수익	25,561,000	0	0	0	25,561,000
	680	특별이익		2,000	0	0	0	2,000
		681	전기손익수정이익	1,000	0	0	0	1,000
			01 전기손익수정이익	1,000	0	0	0	1,000
		689	기타특별이익	1,000	0	0	0	1,000
			09 기타특별이익	1,000	0	0	0	1,000

(단위 : 원)

결산액 (A) (징수결정액, 조사결정액)	수 납 액			불납결손액(E)	미수금 (A-B-E)
	수입액 (C)	과오납환불액(D)	실제수납액 (B=C-D)		
141,836,780,880	142,241,216,140	1,235,937,120	141,005,279,020	0	831,501,860
72,113,262,270	72,799,090,200	1,210,923,310	71,588,166,890	0	525,095,380
69,928,391,390	69,532,804,130	129,508,120	69,403,296,010	0	525,095,380
65,307,184,630	64,813,707,260	31,618,010	64,782,089,250	0	525,095,380
39,528,339,040	39,331,257,590	11,744,540	39,319,513,050	0	208,825,990
25,403,338,920	25,132,550,940	19,873,470	25,112,677,470	0	290,661,450
375,506,670	349,898,730	0	349,898,730	0	25,607,940
4,067,873,289	4,162,659,239	94,785,950	4,067,873,289	0	0
3,937,113,069	4,024,242,149	87,129,080	3,937,113,069	0	0
130,760,220	138,417,090	7,656,870	130,760,220	0	0
553,333,471	556,437,631	3,104,160	553,333,471	0	0
239,657,401	242,201,561	2,544,160	239,657,401	0	0
313,676,070	314,236,070	560,000	313,676,070	0	0
2,183,550,060	3,264,965,250	1,081,415,190	2,183,550,060	0	0
814,993,730	814,993,730	0	814,993,730	0	0
814,993,730	814,993,730	0	814,993,730	0	0
0	0	0	0	0	0
1,192,098,560	2,268,048,560	1,075,950,000	1,192,098,560	0	0
907,798,560	907,798,560	0	907,798,560	0	0
0	0	0	0	0	0
284,300,000	1,360,250,000	1,075,950,000	284,300,000	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
176,457,770	181,922,960	5,465,190	176,457,770	0	0
92,600,190	92,600,190	0	92,600,190	0	0
30,966,670	30,966,670	0	30,966,670	0	0
0	0	0	0	0	0
35,957,740	36,915,600	957,860	35,957,740	0	0
16,933,170	21,440,500	4,507,330	16,933,170	0	0
1,320,820	1,320,820	0	1,320,820	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1,320,820	1,320,820	0	1,320,820	0	0
1,320,820	1,320,820	0	1,320,820	0	0

과 목				예산액				
관	항	세 항	목	당초	추경	이월자금예산액		계
						이월재원 총당금	미지급 이월액	
100			자본적수입	75,774,407,000	△14,867,810,000	0	0	60,906,597,000
	120		유형자산처분	6,896,000	0	0	0	6,896,000
		121	재산매각수입	0	0	0	0	0
			01 토지매각수입	0	0	0	0	0
		122	물품매각수입	6,896,000	0	0	0	6,896,000
			01 기계장치매각수입	0	0	0	0	0
			02 차량운반구매각수입	6,894,000	0	0	0	6,894,000
			03 공기구비품매각수입	1,000	0	0	0	1,000
			09 기타유형자산매각수입	1,000	0	0	0	1,000
	130		기타비유동자산처분	0	0	0	0	0
		131	보증금회수수입	0	0	0	0	0
			01 보증금회수수입	0	0	0	0	0
	170		자본잉여금수입	11,028,000,000	△537,000,000	0	0	10,491,000,000
		173	타회계건설보조금수입	9,228,000,000	△537,000,000	0	0	8,691,000,000
			01 국고보조금수입	9,228,000,000	△537,000,000	0	0	8,691,000,000
			02 타회계건설보조금수입	0	0	0	0	0
			03 시도비보조금수입	0	0	0	0	0
		175	공사부담금수입	1,800,000,000	0	0	0	1,800,000,000
			09 기타공사부담금수입	1,800,000,000	0	0	0	1,800,000,000
	180		유보자금	64,739,511,000	△14,330,810,000	0	0	50,408,701,000
		181	순세계잉여금	63,812,529,000	△14,308,173,000	0	0	49,504,356,000
			01 순세계잉여금	63,812,529,000	△14,308,173,000	0	0	49,504,356,000
		182	미수금	926,982,000	△22,637,000	0	0	904,345,000
			01 영업미수금	925,982,000	△22,637,000	0	0	903,345,000
			02 기타미수금	1,000,000	0	0	0	1,000,000
	190		기타자본적수입	0	0	0	0	0
		191	기타자본적수입	0	0	0	0	0
			09 기타자본적수입	0	0	0	0	0
			이월자금	0	0	12,299,558,100	121,079,850	12,420,637,950
			이월재원총당금	0	0	12,299,558,100	0	12,299,558,100
			이월재원총당금	0	0	12,299,558,100	0	12,299,558,100
			이월재원총당금	0	0	12,299,558,100	0	12,299,558,100
			미지급이월액	0	0	0	121,079,850	121,079,850
			미지급이월액	0	0	0	121,079,850	121,079,850
			미지급이월액	0	0	0	121,079,850	121,079,850

결산액 (A) (징수결정액, 조사결정액)	수 납 액			불납결손액(E)	미수금 (A-B-E)
	수입액 (C)	과오납환불액(D)	실제수납액 (B=C-D)		
57,423,960,510	57,142,567,840	25,013,810	57,117,554,030	0	306,406,480
8,150,000	8,150,000	0	8,150,000	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
8,150,000	8,150,000	0	8,150,000	0	0
0	0	0	0	0	0
8,150,000	8,150,000	0	8,150,000	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
7,007,108,710	7,032,122,520	25,013,810	7,007,108,710	0	0
6,118,000,000	6,118,000,000	0	6,118,000,000	0	0
6,118,000,000	6,118,000,000	0	6,118,000,000	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
889,108,710	914,122,520	25,013,810	889,108,710	0	0
889,108,710	914,122,520	25,013,810	889,108,710	0	0
50,408,701,800	50,102,295,320	0	50,102,295,320	0	306,406,480
49,504,356,110	49,504,356,110	0	49,504,356,110	0	0
49,504,356,110	49,504,356,110	0	49,504,356,110	0	0
904,345,690	597,939,210	0	597,939,210	0	306,406,480
903,345,690	597,939,210	0	597,939,210	0	305,406,480
1,000,000	0	0	0	0	1,000,000
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
12,420,637,950	12,420,637,950	0	12,420,637,950	0	0
12,299,558,100	12,299,558,100	0	12,299,558,100	0	0
12,299,558,100	12,299,558,100	0	12,299,558,100	0	0
12,299,558,100	12,299,558,100	0	12,299,558,100	0	0
121,079,850	121,079,850	0	121,079,850	0	0
121,079,850	121,079,850	0	121,079,850	0	0
121,079,850	121,079,850	0	121,079,850	0	0

### (3) 지출예산결산보고서

과 목				예 산 액						
관	항	세 항	목	당 초	추 경	예산전용액 (이용, 전용, 조정, 이체)	예비비 지출액	이월자금예산액		계(A)
								이 월 재 원 총 당 금	미지급 이월액	
합계				140,466,982,000	△14,867,810,000	0	0	12,299,558,100	121,079,850	138,019,809,950
700 사업비용				82,275,268,000	4,572,923,000	0	0	0	0	86,848,191,000
710 영업비용				82,107,808,000	3,428,144,000	0	0	0	0	85,535,952,000
713 배·급수비				60,562,118,000	3,337,044,000	0	0	0	0	63,899,162,000
200 물건비				60,511,118,000	3,337,044,000	0	0	0	0	63,848,162,000
201 일반운영비				989,558,000	504,000	0	0	0	0	990,062,000
01 사무관리비				59,680,000	0	0	0	0	0	59,680,000
02 공공운영비				929,878,000	504,000	0	0	0	0	930,382,000
203 업무추진비				600,000	0	0	0	0	0	600,000
03 시책업무추진비				600,000	0	0	0	0	0	600,000
206 재료비				53,885,000,000	0	0	0	0	0	53,885,000,000
01 일반재료비				285,000,000	0	0	0	0	0	285,000,000
04 정수구입비				53,600,000,000	0	0	0	0	0	53,600,000,000
207 연구개발비				0	2,100,000,000	0	0	0	0	2,100,000,000
01 연구용역비				0	2,100,000,000	0	0	0	0	2,100,000,000
212 복리후생비				600,000	0	0	0	0	0	600,000
09 기타복리후생비				600,000	0	0	0	0	0	600,000
214 수선유지교체비				5,525,360,000	1,236,540,000	0	0	0	0	6,761,900,000
01 급수계량기교체비				1,400,000,000	0	0	0	0	0	1,400,000,000
05 수선유지비				4,125,360,000	1,236,540,000	0	0	0	0	5,361,900,000
215 동력비				110,000,000	0	0	0	0	0	110,000,000
300 이전경비				51,000,000	0	0	0	0	0	51,000,000
307 민간이전				51,000,000	0	0	0	0	0	51,000,000
02 민간경상사업보조				51,000,000	0	0	0	0	0	51,000,000
717 급·배수공사비				3,850,000,000	0	0	0	0	0	3,850,000,000
200 물건비				3,850,000,000	0	0	0	0	0	3,850,000,000
231 신설공사비				3,500,000,000	0	0	0	0	0	3,500,000,000
232 개조공사비				350,000,000	0	0	0	0	0	350,000,000
751 일반관리비				16,954,905,000	79,500,000	0	0	0	0	17,034,405,000
100 인건비				6,888,648,000	0	0	0	0	0	6,888,648,000

※ 다음연도 이월액은 자금없는 이월액을 포함, 자금없는 이월액은 ( )로 별도 표시

(단위 : 원)

당 기 지 출 원인행위액(B)	결 산 액		지출액(E)	미지급금 비용 (C+D-E)	익년도이월액				불용액 (A-C-D-F)
	채무확정액(C)	지 급 결정액 (D)			계(F)	건 설 개 량 이 월	사 고 이 월	계 속 비 이 월	
107,058,217,391	97,877,772,680	121,079,850	97,998,852,530	0	26,490,884,020 (2,573,000,000)	0	925,497,600	25,565,386,420 (2,573,000,000)	13,530,073,400
71,604,825,531	73,278,874,190	0	73,278,874,190	0	2,160,900,000	0	60,900,000	2,100,000,000	11,408,416,810
70,494,607,721	72,168,656,380	0	72,168,656,380	0	2,160,900,000	0	60,900,000	2,100,000,000	11,206,395,620
57,984,193,300	59,644,264,960	0	59,644,264,960	0	2,100,000,000	0	0	2,100,000,000	2,154,897,040
57,933,868,300	59,593,939,960	0	59,593,939,960	0	2,100,000,000	0	0	2,100,000,000	2,154,222,040
868,493,580	868,493,580	0	868,493,580	0	0	0	0	0	121,568,420
37,342,120	37,342,120	0	37,342,120	0	0	0	0	0	22,337,880
831,151,460	831,151,460	0	831,151,460	0	0	0	0	0	99,230,540
259,000	259,000	0	259,000	0	0	0	0	0	341,000
259,000	259,000	0	259,000	0	0	0	0	0	341,000
52,404,243,530	52,404,243,530	0	52,404,243,530	0	0	0	0	0	1,480,756,470
279,292,710	279,292,710	0	279,292,710	0	0	0	0	0	5,707,290
52,124,950,820	52,124,950,820	0	52,124,950,820	0	0	0	0	0	1,475,049,180
1,730,000,000	0	0	0	0	2,100,000,000	0	0	2,100,000,000	0
1,730,000,000	0	0	0	0	2,100,000,000	0	0	2,100,000,000	0
554,800	554,800	0	554,800	0	0	0	0	0	45,200
554,800	554,800	0	554,800	0	0	0	0	0	45,200
2,840,009,940	6,230,081,600	0	6,230,081,600	0	0	0	0	0	531,818,400
210,383,780	1,367,482,000	0	1,367,482,000	0	0	0	0	0	32,518,000
2,629,626,160	4,862,599,600	0	4,862,599,600	0	0	0	0	0	499,300,400
90,307,450	90,307,450	0	90,307,450	0	0	0	0	0	19,692,550
50,325,000	50,325,000	0	50,325,000	0	0	0	0	0	675,000
50,325,000	50,325,000	0	50,325,000	0	0	0	0	0	675,000
50,325,000	50,325,000	0	50,325,000	0	0	0	0	0	675,000
3,623,748,080	3,623,748,080	0	3,623,748,080	0	0	0	0	0	226,251,920
3,623,748,080	3,623,748,080	0	3,623,748,080	0	0	0	0	0	226,251,920
3,318,739,190	3,318,739,190	0	3,318,739,190	0	0	0	0	0	181,260,810
305,008,890	305,008,890	0	305,008,890	0	0	0	0	0	44,991,110
8,270,241,621	8,181,734,210	0	8,181,734,210	0	60,900,000	0	60,900,000	0	8,791,770,790
5,999,859,671	5,790,397,810	0	5,790,397,810	0	0	0	0	0	1,098,250,190

관	항	세 항	과 목		예 산 액					
			목	당 초	추 경	예산전용액 (이용, 전용, 조정, 이체)	예비비 지출액	이월자금예산액		계(A)
								이 월 재 원 총당금	미지급 이월액	
			101 인건비	6,629,928,000	0	0	0	0	0	6,629,928,000
			01 보수	4,962,352,000	0	0	0	0	0	4,962,352,000
			02 기타직보수	904,554,000	0	0	0	0	0	904,554,000
			03 무기계약근로자보수	738,666,000	0	0	0	0	0	738,666,000
			04 기간제근로자등보수	24,356,000	0	0	0	0	0	24,356,000
			106 직무수행경비	258,720,000	0	0	0	0	0	258,720,000
			01 직책급업무수행경비	7,200,000	0	0	0	0	0	7,200,000
			02 직급보조비	138,240,000	0	0	0	0	0	138,240,000
			03 특정업무수행경비	113,280,000	0	0	0	0	0	113,280,000
			200 물건비	8,441,319,000	79,500,000	0	0	0	0	8,520,819,000
			201 일반운영비	426,772,000	7,500,000	0	0	0	0	434,272,000
			01 사무관리비	188,600,000	2,500,000	0	0	0	0	191,100,000
			02 공공운영비	238,172,000	5,000,000	0	0	0	0	243,172,000
			202 여비	161,240,000	0	0	0	0	0	161,240,000
			01 국내여비	140,240,000	0	0	0	0	0	140,240,000
			04 국제화여비	10,000,000	0	0	0	0	0	10,000,000
			05 전문교육기관여비	11,000,000	0	0	0	0	0	11,000,000
			203 업무추진비	31,100,000	0	0	0	0	0	31,100,000
			01 기관운영업무추진비	7,400,000	0	0	0	0	0	7,400,000
			02 정원기산업무추진비	3,840,000	0	0	0	0	0	3,840,000
			03 시책업무추진비	8,100,000	0	0	0	0	0	8,100,000
			04 부서운영업무추진비	11,760,000	0	0	0	0	0	11,760,000
			207 연구개발비	0	70,000,000	0	0	0	0	70,000,000
			01 연구용역비	0	70,000,000	0	0	0	0	70,000,000
			212 복리후생비	151,851,000	2,000,000	0	0	0	0	153,851,000
			01 사회보험부담금	129,811,000	0	0	0	0	0	129,811,000
			09 기타복리후생비	22,040,000	2,000,000	0	0	0	0	24,040,000
			213 교육훈련비	35,000,000	0	0	0	0	0	35,000,000
			214 수선유지교체비	312,800,000	0	0	0	0	0	312,800,000
			05 수선유지비	312,800,000	0	0	0	0	0	312,800,000
			219 감가상각비	7,322,556,000	0	0	0	0	0	7,322,556,000
			300 이전경비	1,624,938,000	0	0	0	0	0	1,624,938,000
			303 포상금	288,171,000	0	0	0	0	0	288,171,000
			02 성과상여금	288,171,000	0	0	0	0	0	288,171,000
			304 연금부담금등	1,336,767,000	0	0	0	0	0	1,336,767,000

(단위 : 원)

당 기 지 출 원인행위액(B)	결 산 액		지출액(E)	미지급금 비용 (C+D-E)	익년도이월액				불용액 (A-C-D-F)
	채무확정액(C)	지 급 결정액 (D)			계(F)	건 설 개 량 이 월	사고이월	계속비이월	
5,750,902,791	5,541,440,930	0	5,541,440,930	0	0	0	0	0	1,088,487,070
4,454,654,521	4,245,192,660	0	4,245,192,660	0	0	0	0	0	717,159,340
740,449,680	740,449,680	0	740,449,680	0	0	0	0	0	164,104,320
534,804,600	534,804,600	0	534,804,600	0	0	0	0	0	203,861,400
20,993,990	20,993,990	0	20,993,990	0	0	0	0	0	3,362,010
248,956,880	248,956,880	0	248,956,880	0	0	0	0	0	9,763,120
6,993,420	6,993,420	0	6,993,420	0	0	0	0	0	206,580
134,603,850	134,603,850	0	134,603,850	0	0	0	0	0	3,636,150
107,359,610	107,359,610	0	107,359,610	0	0	0	0	0	5,920,390
749,622,450	870,576,900	0	870,576,900	0	60,900,000	0	60,900,000	0	7,589,342,100
370,448,970	405,877,310	0	405,877,310	0	0	0	0	0	28,394,690
141,311,600	176,739,940	0	176,739,940	0	0	0	0	0	14,360,060
229,137,370	229,137,370	0	229,137,370	0	0	0	0	0	14,034,630
83,829,600	83,829,600	0	83,829,600	0	0	0	0	0	77,410,400
83,037,600	83,037,600	0	83,037,600	0	0	0	0	0	57,202,400
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000,000
792,000	792,000	0	792,000	0	0	0	0	0	10,208,000
22,842,590	22,842,590	0	22,842,590	0	0	0	0	0	8,257,410
7,391,500	7,391,500	0	7,391,500	0	0	0	0	0	8,500
3,390,000	3,390,000	0	3,390,000	0	0	0	0	0	450,000
3,538,100	3,538,100	0	3,538,100	0	0	0	0	0	4,561,900
8,522,990	8,522,990	0	8,522,990	0	0	0	0	0	3,237,010
60,900,000	0	0	0	0	60,900,000	0	60,900,000	0	9,100,000
60,900,000	0	0	0	0	60,900,000	0	60,900,000	0	9,100,000
91,631,540	91,631,540	0	91,631,540	0	0	0	0	0	62,219,460
72,111,580	72,111,580	0	72,111,580	0	0	0	0	0	57,699,420
19,519,960	19,519,960	0	19,519,960	0	0	0	0	0	4,520,040
12,969,000	12,969,000	0	12,969,000	0	0	0	0	0	22,031,000
107,000,750	253,426,860	0	253,426,860	0	0	0	0	0	59,373,140
107,000,750	253,426,860	0	253,426,860	0	0	0	0	0	59,373,140
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,322,556,000
1,520,759,500	1,520,759,500	0	1,520,759,500	0	0	0	0	0	104,178,500
276,136,070	276,136,070	0	276,136,070	0	0	0	0	0	12,034,930
276,136,070	276,136,070	0	276,136,070	0	0	0	0	0	12,034,930
1,244,623,430	1,244,623,430	0	1,244,623,430	0	0	0	0	0	92,143,570

관	항	세 항	목	예 산 액						
				당 초	추 경	예산전용액 (이용, 전용, 조정, 이체)	예비비 지출액	이월자금예산액		계(A)
								이 월 재 원 총 당 금	미지급 이월액	
			01 연금부담금	1,112,349,000	0	0	0	0	0	1,112,349,000
			02 국민건강보험부담금	224,418,000	0	0	0	0	0	224,418,000
			752 장수맞수용가관리비	740,785,000	11,600,000	0	0	0	0	752,385,000
			200 물건비	251,185,000	2,000,000	0	0	0	0	253,185,000
			201 일반운영비	78,207,000	0	0	0	0	0	78,207,000
			01 사무관리비	78,207,000	0	0	0	0	0	78,207,000
			202 여비비	41,520,000	0	0	0	0	0	41,520,000
			01 국내여비	41,520,000	0	0	0	0	0	41,520,000
			203 업무추진비	4,700,000	0	0	0	0	0	4,700,000
			03 시책업무추진비	4,700,000	0	0	0	0	0	4,700,000
			206 재료비	13,000,000	0	0	0	0	0	13,000,000
			01 일반재료비	13,000,000	0	0	0	0	0	13,000,000
			207 연구개발비	21,500,000	2,000,000	0	0	0	0	23,500,000
			02 전산개발비	21,500,000	2,000,000	0	0	0	0	23,500,000
			212 복리후생비	22,352,000	0	0	0	0	0	22,352,000
			09 기타복리후생비	22,352,000	0	0	0	0	0	22,352,000
			214 수선유지교체비	69,906,000	0	0	0	0	0	69,906,000
			05 수선유지비	69,906,000	0	0	0	0	0	69,906,000
			300 이전경비	489,600,000	9,600,000	0	0	0	0	499,200,000
			307 민간이전	489,600,000	9,600,000	0	0	0	0	499,200,000
			13 민간검침활동지원비	489,600,000	9,600,000	0	0	0	0	499,200,000
			780 특별손실	60,000,000	1,144,779,000	0	0	0	0	1,204,779,000
			782 전기손익수정손실	60,000,000	1,144,779,000	0	0	0	0	1,204,779,000
			751 반환금	0	1,100,000	0	0	0	0	1,100,000
			751 반환금	0	1,100,000	0	0	0	0	1,100,000
			02 시·도비보조금반환금	0	1,100,000	0	0	0	0	1,100,000
			758 전기손익수정손실	60,000,000	1,143,679,000	0	0	0	0	1,203,679,000
			758 전기손익수정손실	60,000,000	1,143,679,000	0	0	0	0	1,203,679,000
			800 예비비	107,460,000	0	0	0	0	0	107,460,000
			801 예비비	107,460,000	0	0	0	0	0	107,460,000
			801 예비비	107,460,000	0	0	0	0	0	107,460,000
			801 예비비	107,460,000	0	0	0	0	0	107,460,000
			200 자본적지출	58,191,714,000	△19,440,733,000	0	0	0	0	38,750,981,000
			220 투자자산취득	29,000,000,000	△21,762,081,000	0	0	0	0	7,237,919,000

(단위 : 원)

당 기 지 출 원인행위액(B)	결 산 액		지출액(E)	미지급금 비용 (C+D-E)	익년도이월액				불용액 (A-C-D-F)
	채무확정액(C)	지 급 결정액 (D)			계(F)	건 설 개 량 이 월	사 고 이 월	계 속 비 이 월	
1,048,581,800	1,048,581,800	0	1,048,581,800	0	0	0	0	0	63,767,200
196,041,630	196,041,630	0	196,041,630	0	0	0	0	0	28,376,370
616,424,720	718,909,130	0	718,909,130	0	0	0	0	0	33,475,870
125,079,650	227,564,060	0	227,564,060	0	0	0	0	0	25,620,940
31,529,560	69,985,290	0	69,985,290	0	0	0	0	0	8,221,710
31,529,560	69,985,290	0	69,985,290	0	0	0	0	0	8,221,710
38,820,000	38,820,000	0	38,820,000	0	0	0	0	0	2,700,000
38,820,000	38,820,000	0	38,820,000	0	0	0	0	0	2,700,000
2,465,500	2,465,500	0	2,465,500	0	0	0	0	0	2,234,500
2,465,500	2,465,500	0	2,465,500	0	0	0	0	0	2,234,500
12,829,790	12,829,790	0	12,829,790	0	0	0	0	0	170,210
12,829,790	12,829,790	0	12,829,790	0	0	0	0	0	170,210
21,500,000	21,500,000	0	21,500,000	0	0	0	0	0	2,000,000
21,500,000	21,500,000	0	21,500,000	0	0	0	0	0	2,000,000
17,274,800	17,274,800	0	17,274,800	0	0	0	0	0	5,077,200
17,274,800	17,274,800	0	17,274,800	0	0	0	0	0	5,077,200
660,000	64,688,680	0	64,688,680	0	0	0	0	0	5,217,320
660,000	64,688,680	0	64,688,680	0	0	0	0	0	5,217,320
491,345,070	491,345,070	0	491,345,070	0	0	0	0	0	7,854,930
491,345,070	491,345,070	0	491,345,070	0	0	0	0	0	7,854,930
491,345,070	491,345,070	0	491,345,070	0	0	0	0	0	7,854,930
1,110,217,810	1,110,217,810	0	1,110,217,810	0	0	0	0	0	94,561,190
1,110,217,810	1,110,217,810	0	1,110,217,810	0	0	0	0	0	94,561,190
1,030,730	1,030,730	0	1,030,730	0	0	0	0	0	69,270
1,030,730	1,030,730	0	1,030,730	0	0	0	0	0	69,270
1,030,730	1,030,730	0	1,030,730	0	0	0	0	0	69,270
1,109,187,080	1,109,187,080	0	1,109,187,080	0	0	0	0	0	94,491,920
1,109,187,080	1,109,187,080	0	1,109,187,080	0	0	0	0	0	94,491,920
0	0	0	0	0	0	0	0	0	107,460,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	107,460,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	107,460,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	107,460,000
23,694,922,910	20,453,367,890	0	20,453,367,890	0	16,199,357,650 (2,573,000,000)	0	760,336,990	15,439,020,660 (2,573,000,000)	2,098,255,460
7,237,919,000	7,237,919,000	0	7,237,919,000	0	0	0	0	0	0

과목			예산액							
관	항	세항	목	당초	추경	예산전용액 (이용, 전용, 조정, 이체)	예비비 지출액	이월자금예산액		계(A)
								이월 재원 총당금	미지급 이월액	
			224 여탁금	29,000,000,000	△21,762,081,000	0	0	0	0	7,237,919,000
			512 여탁금	29,000,000,000	△21,762,081,000	0	0	0	0	7,237,919,000
			512 여탁금	29,000,000,000	△21,762,081,000	0	0	0	0	7,237,919,000
			230 유형자산취득	28,141,714,000	2,321,348,000	0	0	0	0	30,463,062,000
			234 구축물	23,698,438,000	2,300,948,000	0	0	0	0	25,999,386,000
			401 시설비및부대비	23,698,438,000	2,300,948,000	0	0	0	0	25,999,386,000
			401 시설비및부대비	23,698,438,000	2,300,948,000	0	0	0	0	25,999,386,000
			01 시설비	23,653,438,000	2,300,948,000	0	0	0	0	25,954,386,000
			03 시설부대비	45,000,000	0	0	0	0	0	45,000,000
			235 기계장치	787,350,000	0	0	0	0	0	787,350,000
			401 시설비및부대비	787,350,000	0	0	0	0	0	787,350,000
			401 시설비및부대비	787,350,000	0	0	0	0	0	787,350,000
			01 시설비	787,350,000	0	0	0	0	0	787,350,000
			236 차량운반구	124,246,000	0	0	0	0	0	124,246,000
			405 자산취득비등	124,246,000	0	0	0	0	0	124,246,000
			405 자산취득비등	124,246,000	0	0	0	0	0	124,246,000
			01 자산취득비	124,246,000	0	0	0	0	0	124,246,000
			237 공기구비품	257,680,000	20,400,000	0	0	0	0	278,080,000
			405 자산취득비등	257,680,000	20,400,000	0	0	0	0	278,080,000
			405 자산취득비등	257,680,000	20,400,000	0	0	0	0	278,080,000
			01 자산취득비	257,680,000	20,400,000	0	0	0	0	278,080,000
			239 건설중인자산	3,274,000,000	0	0	0	0	0	3,274,000,000
			401 시설비및부대비	3,274,000,000	0	0	0	0	0	3,274,000,000
			401 시설비및부대비	3,274,000,000	0	0	0	0	0	3,274,000,000
			01 시설비	3,094,000,000	0	0	0	0	0	3,094,000,000
			02 감리비	180,000,000	0	0	0	0	0	180,000,000
			800 예비비	1,050,000,000	0	0	0	0	0	1,050,000,000
			801 예비비	1,050,000,000	0	0	0	0	0	1,050,000,000
			801 예비비	1,050,000,000	0	0	0	0	0	1,050,000,000
			801 예비비	1,050,000,000	0	0	0	0	0	1,050,000,000
			(이월)700 사업비용	0	0	0	0	0	0	0
			710 영업비용	0	0	0	0	0	0	0
			713 배·급수비	0	0	0	0	0	0	0
			207 연구개발비	0	0	0	0	0	0	0
			207 연구개발비	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 원)

당 기 지 출 원인행위액(B)	결 산 액		지출액(E)	미지급금 비용 (C+D-E)	익년도이월액				불용액 (A-C-D-F)
	채무확정액(C)	지 급 결장액 (D)			계(F)	건 개 이	설 량 월	사 고 이 월	
7,237,919,000	7,237,919,000	0	7,237,919,000	0	0	0	0	0	0
7,237,919,000	7,237,919,000	0	7,237,919,000	0	0	0	0	0	0
7,237,919,000	7,237,919,000	0	7,237,919,000	0	0	0	0	0	0
16,457,003,910	13,215,448,890	0	13,215,448,890	0	16,199,357,650 (2,573,000,000)	0	760,336,990	15,439,020,660 (2,573,000,000)	1,048,255,460
14,915,298,040	11,673,743,020	0	11,673,743,020	0	13,356,568,650 (2,573,000,000)	0	760,336,990	12,596,231,660 (2,573,000,000)	969,074,330
14,915,298,040	11,673,743,020	0	11,673,743,020	0	13,356,568,650 (2,573,000,000)	0	760,336,990	12,596,231,660 (2,573,000,000)	969,074,330
14,915,298,040	11,673,743,020	0	11,673,743,020	0	13,356,568,650 (2,573,000,000)	0	760,336,990	12,596,231,660 (2,573,000,000)	969,074,330
14,901,778,040	11,660,223,020	0	11,660,223,020	0	13,326,908,650 (2,573,000,000)	0	760,336,990	12,566,571,660 (2,573,000,000)	967,254,330
13,520,000	13,520,000	0	13,520,000	0	29,660,000	0	0	29,660,000	1,820,000
728,878,160	728,878,160	0	728,878,160	0	0	0	0	0	58,471,840
728,878,160	728,878,160	0	728,878,160	0	0	0	0	0	58,471,840
728,878,160	728,878,160	0	728,878,160	0	0	0	0	0	58,471,840
728,878,160	728,878,160	0	728,878,160	0	0	0	0	0	58,471,840
122,472,710	122,472,710	0	122,472,710	0	0	0	0	0	1,773,290
122,472,710	122,472,710	0	122,472,710	0	0	0	0	0	1,773,290
122,472,710	122,472,710	0	122,472,710	0	0	0	0	0	1,773,290
122,472,710	122,472,710	0	122,472,710	0	0	0	0	0	1,773,290
259,144,000	259,144,000	0	259,144,000	0	0	0	0	0	18,936,000
259,144,000	259,144,000	0	259,144,000	0	0	0	0	0	18,936,000
259,144,000	259,144,000	0	259,144,000	0	0	0	0	0	18,936,000
259,144,000	259,144,000	0	259,144,000	0	0	0	0	0	18,936,000
431,211,000	431,211,000	0	431,211,000	0	2,842,789,000	0	0	2,842,789,000	0
431,211,000	431,211,000	0	431,211,000	0	2,842,789,000	0	0	2,842,789,000	0
431,211,000	431,211,000	0	431,211,000	0	2,842,789,000	0	0	2,842,789,000	0
431,211,000	431,211,000	0	431,211,000	0	2,662,789,000	0	0	2,662,789,000	0
0	0	0	0	0	180,000,000	0	0	180,000,000	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,050,000,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,050,000,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,050,000,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,050,000,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

과목				예산액						
관	항	세항	목	당초	추경	예산전용액 (이용,전용, 조정,이체)	예비비 지출액	이월자금예산액		계(A)
								이월 재원 총당금	미지급 이월액	
			01 연구용역비	0	0	0	0	0	0	0
			214 수선유지교체비	0	0	0	0	0	0	0
			214 수선유지교체비	0	0	0	0	0	0	0
			05 수선유지비	0	0	0	0	0	0	0
			307 민간이전	0	0	0	0	0	0	0
			307 민간이전	0	0	0	0	0	0	0
			02 민간경상사업보조	0	0	0	0	0	0	0
			717 급·배수공사비	0	0	0	0	0	0	0
			231 신설공사비	0	0	0	0	0	0	0
			231 신설공사비	0	0	0	0	0	0	0
			(0월)200 자본적지출	0	0	0	0	12,299,558,100	0	12,299,558,100
			230 유형자산취득	0	0	0	0	12,299,558,100	0	12,299,558,100
			234 구축물	0	0	0	0	5,356,252,950	0	5,356,252,950
			401 시설비및부대비	0	0	0	0	5,356,252,950	0	5,356,252,950
			401 시설비및부대비	0	0	0	0	5,356,252,950	0	5,356,252,950
			01 시설비	0	0	0	0	5,356,252,950	0	5,356,252,950
			235 기계장치	0	0	0	0	0	0	0
			401 시설비및부대비	0	0	0	0	0	0	0
			401 시설비및부대비	0	0	0	0	0	0	0
			01 시설비	0	0	0	0	0	0	0
			236 차량운반구	0	0	0	0	0	0	0
			405 자산취득비등	0	0	0	0	0	0	0
			405 자산취득비등	0	0	0	0	0	0	0
			01 자산취득비	0	0	0	0	0	0	0
			239 건설중인자산	0	0	0	0	6,943,305,150	0	6,943,305,150
			401 시설비및부대비	0	0	0	0	6,943,305,150	0	6,943,305,150
			401 시설비및부대비	0	0	0	0	6,943,305,150	0	6,943,305,150
			01 시설비	0	0	0	0	6,813,799,850	0	6,813,799,850
			02 감리비	0	0	0	0	116,074,000	0	116,074,000
			03 시설부대비	0	0	0	0	13,431,300	0	13,431,300
			(0월)001 미지급비용	0	0	0	0	0	121,079,850	121,079,850
				0	0	0	0	0	121,079,850	121,079,850
				0	0	0	0	0	121,079,850	121,079,850
				0	0	0	0	0	121,079,850	121,079,850
				0	0	0	0	0	121,079,850	121,079,850
				0	0	0	0	0	121,079,850	121,079,850

(단위 : 원)

당 기 지 출 원인행위액(B)	결 산 액		지출액(E)	미지급금 비용 (C+D-E)	익년도이월액				불용액 (A-C-D-F)
	채무확정액(C)	지 급 결정액 (D)			계(F)	건 설 개 량 이 월	사고이월	계속비이월	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11,758,468,950	4,145,530,600	0	4,145,530,600	0	8,130,626,370	0	104,260,610	8,026,365,760	23,401,130
11,758,468,950	4,145,530,600	0	4,145,530,600	0	8,130,626,370	0	104,260,610	8,026,365,760	23,401,130
5,152,044,140	3,317,145,250	0	3,317,145,250	0	2,015,706,570	0	104,260,610	1,911,445,960	23,401,130
5,152,044,140	3,317,145,250	0	3,317,145,250	0	2,015,706,570	0	104,260,610	1,911,445,960	23,401,130
5,152,044,140	3,317,145,250	0	3,317,145,250	0	2,015,706,570	0	104,260,610	1,911,445,960	23,401,130
5,152,044,140	3,317,145,250	0	3,317,145,250	0	2,015,706,570	0	104,260,610	1,911,445,960	23,401,130
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6,606,424,810	828,385,350	0	828,385,350	0	6,114,919,800	0	0	6,114,919,800	0
6,606,424,810	828,385,350	0	828,385,350	0	6,114,919,800	0	0	6,114,919,800	0
6,606,424,810	828,385,350	0	828,385,350	0	6,114,919,800	0	0	6,114,919,800	0
6,483,352,210	782,786,750	0	782,786,750	0	6,031,013,100	0	0	6,031,013,100	0
116,074,000	38,600,000	0	38,600,000	0	77,474,000	0	0	77,474,000	0
6,998,600	6,998,600	0	6,998,600	0	6,432,700	0	0	6,432,700	0
0	0	121,079,850	121,079,850	0	0	0	0	0	0
0	0	121,079,850	121,079,850	0	0	0	0	0	0
0	0	121,079,850	121,079,850	0	0	0	0	0	0
0	0	121,079,850	121,079,850	0	0	0	0	0	0
0	0	121,079,850	121,079,850	0	0	0	0	0	0
0	0	121,079,850	121,079,850	0	0	0	0	0	0



## □ 6 예산결산부속명세서

### (고양시 상수도 공기업)

1. 수익비용명세서 (생략)
2. 예비비사용조서 (해당없음)
3. 예산이월액조서
4. 전년도이월액조서
5. 예산전용액조서 (해당없음)
6. 채무부담행위액 집행조서 (해당없음)
7. 계속비결산조서
8. 미수액조서, 미지급액조서
9. 불납결손액조서 (해당없음)
10. 지방채(공사·공단채) 명세서 (해당없음)
11. 수입·지출외현금현재액조서
12. 지출예산성질별결산



## (1) 수익비용명세서

(단위 : 원)

관	항	세항	목	사 업 명		차이원인
				예산액	결산액	
			"생 략"			

## (2) 예비비사용조서

2021년도 예비비 예산액은 1,157,460,000원, 불용액 1,157,460,000원으로 지출 내역은 없음

(단위 : 원)

구 분			지 출 결정액 (A)	지출원인 행 위 액 (B)	지출액 (C)	이월액 (B-C)	불용액 (A-B)	처 리 일 자			예비비 지출사유
세항	목	사업 명						지출 결정 일자	지출 일자	승인 일자	
				“ 해 당 사 항 없 음 ”							

### (3) 예산이월액조서

지방공기업법 제30조의 규정에 의하여 2021년도 집행을 완료하지 못하고 차년도에 이월하는 사업비는 상하수도 경영효율화를 위한 컨설팅 연구용역 외 2건인 925,497,600원으로 그 내역은 다음과 같다.

○ 사고이월(3건) 925,497,600원

#### 가. 건설개량이월비 내역

과 목				사업명	예산액(A)	지출원인 행위액(B)
관	항	세항	목			
				“	해 당	사 항

#### 나. 사고이월비 내역

과 목				사 업 명	예산현액(A)	지출원인행위액(B)
관	항	세항	목			
사업비용	영업비용	일반관리비	연구개발비	상하수도 경영효율화를 위한 컨설팅 연구용역	70,000,000	60,900,000
자본적지출	유형자산취득	건축물	시설비 및 부대비	대장길 일원 노후관 교체공사	900,000,000	829,117,950
자본적지출	유형자산취득	건축물	시설비 및 부대비	식사삼거리 일원 노후관 교체공사	300,000,000	278,107,530

(단위 : 원)

채무확정액(C)	지출액	원인행위미필액(A-B)	차기건설개량이월액	이월사유
없음	"			

(단위 : 원)

채무확정액 (지출액)(C)	원인미필액 (불용액) (D=A-C-E)	차기 사고이월액(E)			이월사유
		계	원인미필(B-C)	원인미필	
-	9,100,000	60,900,000	60,900,000	-	연구과제 수행 착수 지연
68,780,960	70,882,050	760,336,990	760,336,990	-	철도보호지구 내 행위신고 협의, 동절기포장품질저하우려
173,846,920	21,892,470	104,260,610	104,260,610	-	시도82호선 도로확장공사 토지 보상협의 지연

#### (4) 전년도이월액조서(이월비결산조서)

과 목				전년도이월액(A)	집행액(B)
관	항	세항	목		
계				12,299,558,100	4,145,530,600
자본적지출	유형자산취득	건축물	시설비및부대비	300,000,000	173,846,920
자본적지출	유형자산취득	건축물	시설비및부대비	43,663,000	43,663,000
자본적지출	유형자산취득	건축물	시설비및부대비	24,524,390	23,015,730
자본적지출	유형자산취득	건축물	시설비및부대비	1,832,922,680	1,148,960,890
자본적지출	유형자산취득	건축물	시설비및부대비	6,943,305,150	828,385,350
자본적지출	유형자산취득	건축물	시설비및부대비	3,155,142,880	1,927,658,710

(단위 : 원)

미집행액(A-B)	사업내용 및 미집행사유		
	사업명	이월구분	미집행사유
8,154,027,500			
126,153,080	식사삼거리 일원 노후관 교체공사	건설개량이월	익년도 사고이월
-	대장길 일원 노후관 교체공사 실시설계용역	사고이월	집행완료
1,508,660	상수도관 이설 및 정비공사	사고이월	집행 후 잔액
683,961,790	고양시 노후상수관로 정비사업	계속비이월	계속비사업 준공미도래
6,114,919,800	대자배수지 신설공사	계속비이월	계속비사업 준공미도래
1,227,484,170	스마트 지방상수도 지원	계속비이월	계속비사업 준공미도래

## (5) 예산전용액조서

(단위 : 원)

과 목				예산액	기지출액	예산잔액	전 용 과 목				전용액	전용사유
관	항	세항	목				관	항	세항	목		
				“해 당	사 항	없 음”						

## (6) 채무부담행위 집행조서

(단위 : 원)

사업명	채무부담한도액	채무부담행위승인액(A)	채무부담액(C)	증감(A-B)	사 유
	해 당	사 항	없 음		

## (7) 계속비결산조서

### 가. 총괄

사업명	계속비연할예산액						
	계	2019	2020	2021 (당년도 A)	2022	2023	
고양시 상수도관망 기술진단용역	당초	2,100,000,000	-	-	2,100,000,000	-	-
	변경						
고양시 노후상수관로 정비사업	당초	24,150,000,000	1,800,000,000	2,236,000,000	2,236,000,000	6,704,000,000	11,174,000,000
	변경						
대자배수지 신설공사	당초	17,656,000,000	6,722,000,000	7,660,000,000	3,274,000,000	-	-
	변경	19,156,000,000	6,722,000,000	7,660,000,000	3,274,000,000	1,500,000,000	-
스마트 지방상수도 지원	당초	17,873,000,000	-	6,288,000,000	11,585,000,000	-	-
	변경	15,679,000,000	-	4,860,000,000	10,819,000,000	-	-
고양시 노후상수관로 정비사업 (2단계)	당초	13,137,000,000	-	-	2,100,000,000	3,188,000,000	7,849,000,000
	변경						
주교배수지 증설공사 기본설시설계 및 물수요관리 시행계획 수립용역	당초	2,700,000,000	-	-	2,700,000,000	-	-
	변경						

※ 다음연도 이월액은 자금없는 이월액을 포함, 자금없는 이월액은 ( )로 별도 표시

(단위 : 원)

예산성립 후 증감			예산현액 (A+B+C+D)	채무확정액	익년도이월액	불용액	비 고
전년도이월액(B)	예비비 지출결정액 (C)	전 용 증감액 (D)					
-	-	-	2,100,000,000	-	2,100,000,000	-	
1,832,922,680	-	-	4,068,922,680	1,735,870,470	2,333,052,210	-	
6,943,305,150	-	-	10,217,305,150			-	
6,943,305,150	-	-	10,217,305,150	1,259,596,350	8,957,708,800	-	
3,155,142,880	-	-	14,740,142,880			-	
3,155,142,880	-	-	13,974,142,880	5,423,517,470	8,550,625,410 (2,573,000,000)	-	
-	-	-	2,100,000,000	1,176,000,000	924,000,000	-	
-	-	-					
-	-	-	2,700,000,000	-	2,700,000,000	-	
-	-	-					

## 나. 계속사업비명세 당기(2021 연도)

과 목				사업명	예산액(A)	예산성립 후 증감(B)		
관	항	세항	목			전년도 이월액	예 비 비 지출결정액	전 용 증감액
사업적 지출	영업비용	배급수비	연구 개발비	고양시 상수도관망 기술진단용역	2,100,000,000	-	-	-
자본적 지출	유형자산 취득	건축물	시설비및 부대비	고양시 노후상수관로 정비사업	2,236,000,000	1,832,922,680	-	-
자본적 지출	유형자산 취득	건설중인 자산	시설비및 부대비	대자배수지 신설공사	3,274,000,000	6,943,305,150	-	-
자본적 지출	유형자산 취득	건축물	시설비및 부대비	스마트 지방상수도 지원	10,819,000,000	3,155,142,880	-	-
자본적 지출	유형자산 취득	건축물	시설비및 부대비	고양시 노후상수관로 정비사업 (2단계)	2,100,000,000	-	-	-
자본적 지출	유형자산 취득	건축물	시설비및 부대비	주교배수지 증설공사 기본설시설계 및 물수요관리 시행계획 수립용역	2,700,000,000	-	-	-

※ 다음연도 이월액은 자금없는 이월액을 포함, 자금없는 이월액은 ( )로 별도 표시

(단위 : 원)

예산현액(C=A+B)	채무확정액(D)	집행잔액(E=C-D)	익년도이월액(F)	불용액(E-F)	이월·불용사유
2,100,000,000	-	2,100,000,000	2,100,000,000	-	계속비사업 준공미도래
4,068,922,680	1,735,870,470	2,333,052,210	2,333,052,210	-	계속비사업 준공미도래
10,217,305,150	1,259,596,350	8,957,708,800	8,957,708,800	-	계속비사업 준공미도래
13,974,142,880	5,423,517,470	8,550,625,410	8,550,625,410 (2,573,000,000)	-	계속비사업 준공미도래
2,100,000,000	1,176,000,000	924,000,000	924,000,000	-	계속비사업 준공미도래
2,700,000,000	-	2,700,000,000	2,700,000,000	-	계속비사업 준공미도래

## (8) 미수액조서, 미지급액조서

### 가. 미수액조서

(단위 : 원)

구 분	전기이월액(1)	당기조정액(2)	당기수입액(3)	기말잔액 (1+2-3)	비 고 (적요·사유)
합 계	904,345,690	65,307,184,630	65,380,028,460	831,501,860	
사업예산계 (미수수익계)	-	65,307,184,630	64,782,089,250	525,095,380	
사 용 료 수 익	-	65,307,184,630	64,782,089,250	525,095,380	
급 배 수 공 사 수 익	-			-	
기 타 영 업 수 익	-			-	
이 자 수 익	-			-	
타 회 계 전 입 금 수 익	-			-	
기 타 영 업 외 수 익	-			-	
이월금	-			-	
이 월 금	-			-	
자본예산계 (미수금계)	904,345,690	-	597,939,210	306,406,480	
물 품 매 각 수 입	-			-	
공 사 부 담 금 수 입	-			-	
순 세 계 잉 여 금	-			-	
미 수 금	904,345,690	-	597,939,210	306,406,480	
기 타 자 본 적 수 입	-			-	

### 나. 미지급액조서

(단위 : 원)

구 분 (목별)	전기이월액 (1)	당기채무 확 정 액 (2)	당기지급액 (3)	기말잔액 (1+2-3)	채 주 및 적 요 등
합계	121,079,850		121,079,850	-	
미지급비용계 (사업예산미지급금계)	-	-	-	-	
미지급비용계 (자본예산미지급금계)	121,079,850	-	121,079,850	-	- 청사 엘리베이터 교체공사 (2020. 8. ~ 2020. 12.) - 사유 : 2020.12.30.준공완료

## (9) 불납결손액조서

(단위 : 원)

과 목				정수결정액	정수액	미수액	불납결손액	사 유
관	항	세항	목					
				“해 당	사 항	없 음”		



## (11) 수입·지출외현금현재액조서

(단위 : 원)

구 분 (내역)	전기이월액 (1)	당기수입액 (2)	당지출액 (3)	기말잔액 (1+2-3)	비 고 (적요·사유)
합 계	1,508,073,030	19,112,743,290	19,148,669,970	1,472,146,350	
보 증 금	10,000,000	-	-	10,000,000	
보 관 금	18,307,050	-	18,307,050	-	
잡 증 금 기 타	636,260	211,420,860	211,418,830	638,290	
물 이용 부담금	1,450,401,040	18,507,241,450	18,510,840,250	1,446,802,240	
카드결제대금	28,684,790	269,556,650	283,535,620	14,705,820	
수질검사수수료	43,890	124,524,330	124,568,220	-	

## (12) 지출예산 성질별 결산

성질별	목 별	2021 년도(당기)				
		(1) 최종예산액	(2) 채무확정액	(3) 차이(1-2)	(4) 지출액	
합 계		137,898,730,100	97,877,772,680	40,020,957,420	97,877,772,680	
인건비	소 계	6,888,648,000	5,790,397,810	1,098,250,190	5,790,397,810	
	인건비	6,629,928,000	5,541,440,930	1,088,487,070	5,541,440,930	
	직무수행경비	258,720,000	248,956,880	9,763,120	248,956,880	
물건비	소 계	76,472,166,000	64,315,829,000	12,156,337,000	64,315,829,000	
	일반운영비	1,502,541,000	1,344,356,180	158,184,820	1,344,356,180	
	여비	202,760,000	122,649,600	80,110,400	122,649,600	
	업무추진비	36,400,000	25,567,090	10,832,910	25,567,090	
	재료비	소 계	53,898,000,000	52,417,073,320	1,480,926,680	52,417,073,320
		일반재료비	298,000,000	292,122,500	5,877,500	292,122,500
		약품비	0	0	0	0
		정수구입비	53,600,000,000	52,124,950,820	1,475,049,180	52,124,950,820
	연구개발비	2,193,500,000	21,500,000	2,172,000,000	21,500,000	
	복리후생비	176,803,000	109,461,140	67,341,860	109,461,140	
	교육훈련비	35,000,000	12,969,000	22,031,000	12,969,000	
	수선유지교체비	7,144,606,000	6,548,197,140	596,408,860	6,548,197,140	
	동력비	110,000,000	90,307,450	19,692,550	90,307,450	
	행사·홍보비	0	0	0	0	
	감가상각비	7,322,556,000	0	7,322,556,000	0	
	급수 공사비	소 계	3,850,000,000	3,623,748,080	226,251,920	3,623,748,080
		신설공사비	3,500,000,000	3,318,739,190	181,260,810	3,318,739,190
		개조공사비	350,000,000	305,008,890	44,991,110	305,008,890
	경상 이전	소 계	2,175,138,000	2,062,429,570	112,708,430	2,062,429,570
		일반보상금	0	0	0	0
포상금		288,171,000	276,136,070	12,034,930	276,136,070	
연금부담금 등		1,336,767,000	1,244,623,430	92,143,570	1,244,623,430	
배상금등		0	0	0	0	
민간이전		550,200,000	541,670,070	8,529,930	541,670,070	
자본 지출	소 계	42,762,620,100	17,360,979,490	25,401,640,610	17,360,979,490	
	시설비및부대비	42,360,294,100	16,979,362,780	25,380,931,320	16,979,362,780	
	자산취득비 등	402,326,000	381,616,710	20,709,290	381,616,710	
	정보화시스템취득비	0	0	0	0	
융자금 및출자	소 계	7,237,919,000	7,237,919,000	0	7,237,919,000	
	보증금	0	0	0	0	
	예탁금	7,237,919,000	7,237,919,000	0	7,237,919,000	
기타	소 계	1,204,779,000	1,110,217,810	94,561,190	1,110,217,810	
	반환금	1,100,000	1,030,730	69,270	1,030,730	
	전기손익수정손실	1,203,679,000	1,109,187,080	94,491,920	1,109,187,080	
	기타특별손실	0	0	0	0	
예비비		1,157,460,000	0	1,157,460,000	0	

(단위 : 원)

2020 년도(전기)				증감(%)	
(5) 최종예산액	(6) 채무확정액	(7) 차이(5-6)	(8) 지출액	(1)/(5)	(2)/(6)
156,971,548,180	89,264,767,860	67,706,780,320	89,143,688,010	88	110
6,879,463,000	5,855,017,820	1,024,445,180	5,855,017,820	100	99
6,620,743,000	5,601,206,380	1,019,536,620	5,601,206,380	100	99
258,720,000	253,811,440	4,908,560	253,811,440	100	98
73,301,971,000	62,349,261,330	10,952,709,670	62,349,261,330	104	103
1,061,901,000	856,994,600	204,906,400	856,994,600	141	157
194,800,000	143,148,200	51,651,800	143,148,200	104	86
38,500,000	35,124,690	3,375,310	35,124,690	95	73
54,252,000,000	52,152,031,490	2,099,968,510	52,152,031,490	99	101
651,000,000	636,274,750	14,725,250	636,274,750	46	46
1,000,000	998,030	1,970	998,030	0	0
53,600,000,000	51,514,758,710	2,085,241,290	51,514,758,710	100	101
106,030,000	105,250,000	780,000	105,250,000	2069	20
176,404,000	114,321,430	62,082,570	114,321,430	100	96
40,000,000	12,625,000	27,375,000	12,625,000	88	103
6,180,518,000	5,654,243,490	526,274,510	5,654,243,490	116	116
110,000,000	88,210,070	21,789,930	88,210,070	100	102
0	0	0	0	100	100
7,291,818,000	0	7,291,818,000	0	100	100
3,850,000,000	3,187,312,360	662,687,640	3,187,312,360	100	114
3,500,000,000	2,886,377,300	613,622,700	2,886,377,300	100	115
350,000,000	300,935,060	49,064,940	300,935,060	100	101
2,007,363,000	1,841,177,540	166,185,460	1,841,177,540	108	112
3,000,000	0	3,000,000	0	0	100
263,619,000	251,088,060	12,530,940	251,088,060	109	110
1,257,744,000	1,168,513,930	89,230,070	1,168,513,930	106	107
0	0	0	0	100	100
483,000,000	421,575,550	61,424,450	421,575,550	114	128
32,680,108,180	19,170,487,360	13,509,620,820	19,049,407,510	131	91
32,469,410,180	18,979,366,830	13,490,043,350	18,858,286,980	130	89
210,698,000	191,120,530	19,577,470	191,120,530	191	200
0	0	0	0	100	100
0	0	0	0	100	100
0	0	0	0	100	100
0	0	0	0	100	100
60,500,000	48,823,810	11,676,190	48,823,810	1991	2274
500,000	453,650	46,350	453,650	220	227
60,000,000	48,370,160	11,629,840	48,370,160	2006	2293
0	0	0	0	100	100
42,042,143,000	0	42,042,143,000	0	3	100



## 7 경영 분석 지표

(고양시 상수도 공기업)

### 1. 경 영 분 석 지 표



# (1) 경영분석 지표

## 가. 공통지표

구분		산식	당기	전기	증감	비고
안전성지표	유동비율	유동자산	2718%	3799%	△1081%	
		유동부채				
	자기자본비율	자기자본	98.83%	98.85%	△0.02%	
		총자산				
부채비율	부채총계	1.18%	1.16%	0.02%		
	자기자본					× 100
수익성지표	매출액영업이익률	영업이익	△15.63%	△13.13%	△2.50%	
		순매출액 (영업수익-급수공사수익)				
	매출액순이익률	당기순이익	△13.57%	△8.89%	△4.68%	
		순매출액 (영업수익-급수공사수익)				
자기자본순이익률	당기순이익	△3.23%	△2.13%	△1.10%		
	(기초자기자본+기말자기자본)/2					× 100
총자산순이익률	당기순이익	△3.19%	△2.11%	△1.08%		
	(기초총자산+기말총자산)/2					× 100
활동성지표(회)	자기자본회전률	순매출액	0.24회	0.24회	△0.00회	
		(기초자기자본+기말자기자본)/2				
	총자산회전률	순매출액	0.24회	0.24회	△0.00회	
		(기초총자산+기말총자산)/2				
수지비율	총수지비율(%)	총수익 (영업수익+영업외수익+특별이익)	88.87%	92.50%	△3.63%	
		총비용(영업비용+영업외비용+특별손실+법인세 등)				
	경상수지비율	경상수익 (영업수익+영업외수익)	88.87%	92.50%	△3.63%	
		경상비용 (영업비용+영업외비용)				

경영분석지표-계속

구분		산 식	당 기	전 기	증(감)	비 고
수 지 비 율	영업수지비율	$\frac{\text{영업수익-급수공사수익}}{\text{영업비용-급수공사비}} \times 100$	86.13%	88.29%	△2.16%	
	공 급 단 가	급수수익(사용료수익)	590.30	594.41	△4.12	
		연간총조정량(부과량)				
	공 급 원 가	총 팔 원 가	705.73	675.78	29.95	
		연간총조정량(부과량)				
채 무 관 련 지 표	기업채원리금 상환 대 요금수입비율	$\frac{\text{기업채원리금상환}}{\text{급수수익(사용료수익)}} \times 100$	-	-	-	
업 무 처 리 효 율 성 지 표	인건비비율	인 건 비	6.97%	7.59%	△0.61%	
		$\frac{\text{총비용(영업비용+영업외비용+특별손실+법인세 등)}}{\text{급수수익(사용료수익)}} \times 100$				
	인건비대 요금수입비율	인 건 비	8.57%	9.07%	△0.49%	
		$\frac{\text{급수수익(사용료수익)}}{\text{급수수익(사용료수익)}} \times 100$				
	직원1인당 인 건 비 (천원)	인 건 비	58,022	62,100	△4,078	
		$(\text{기초총직원수} + \text{기말총직원수}) / 2$				
	직원1인당 영 업 수 익 (천원)	영업수익-급수공사수익	682,492	690,447	△7,955	
		$(\text{기초총직원수} + \text{기말총직원수}) / 2$				
직원1인당 급 수 전 수 (천)	총 급수전수	916.96	896.79	20.18		
	$(\text{기초총직원수} + \text{기말총직원수}) / 2$					
직원1인당 급 수 인 구 (명)	급 수 인 구	11,264.94	11,387.08	△122.14		
	$(\text{기초총직원수} + \text{기말총직원수}) / 2$					
직원1인당 급 수 량 (천 <sup>3</sup> )	연간총생산량	1,289.53	1,288.68	0.85		
	$(\text{기초총직원수} + \text{기말총직원수}) / 2$					

## 나. 상수도사업 업무처리효율성지표 추가항목

구분	산식	당기	전기	증(감)	비고
○ 유수율(%)	$\frac{\text{년간총조정량}}{\text{년간총생산량}} \times 100$	88.91%	89.42%	△0.51%	
○ 시설이용율(%)	$\frac{\text{1일평균생산량}}{\text{시설용량}} \times 100$	98.46%	100.92%	△2.46%	
○ 시설가동율(%)	$\frac{\text{1일최대생산량}}{\text{시설용량}} \times 100$	111.48%	112.36%	△0.88%	
○ 배수관사용효율 (m³/m)	연간총생산량	126.81	126.74	0.07	
	배수관총연장				
○ 가동설비자산사용효율 (m³/천원)	연간총생산량	0.603	0.609	△0.01	
	가동설비자산				
○ 가동설비자산 부문별 구성비율(%)					
취·도수부문 :	$\frac{\text{취·도수부문의 가동설비자산}}{\text{가동설비자산총액}} \times 100$	-	-	-	
정수부문 :	$\frac{\text{정수부문의 가동설비자산}}{\text{가동설비자산총액}} \times 100$	-	-	-	
송·배·급수부문 :	$\frac{\text{송·배·급수부문의 가동설비자산}}{\text{가동설비자산총액}} \times 100$	96.69%	96.64%	0.05%	
기타부문 :	$\frac{\text{기타가동설비자산}}{\text{가동설비자산총액}} \times 100$	3.31%	3.36%	△0.05%	
○ 직원1인당 설비자산(천원)	$\frac{\text{가동설비자산}}{\text{총 직원 수}} \times 100$	2,138,639	2,114,712	23,927	



## 8] 참 고 자 료

(고양시 상수도 공기업)

1. 총괄원가계산서
2. 수입·지출일계표
3. 재정지원현황



# (1) 총괄원가계산서

## 총괄원가계산서

당기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지  
 전기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

고양시상수도공기업 (단위 : 원)

구분		금액		비고
		2021년도 (당기)	2020년도 (전기)	
급수수익 (상수도 사용료수익) 및총괄원가 (1)	연간생산량(㎥)(A)	124,439,474	123,069,035	
	연간조정량(㎥)(B)	110,633,975	110,044,963	가정용 조정량 당기 : 78,537,586 전기 : 77,754,915
	급수수익(C) (상수도사용료수익)	65,307,184,630	65,412,348,510	가정용 조정액 당기 : 39,528,339,040 전기 : 39,195,026,020
	총괄원가(D)	78,077,747,279	74,366,449,381	총괄원가 (D)=(I+J+X)-(Y+Z)
	결함액(E)	12,770,562,649	8,954,100,871	총괄원가 - 급수수익 (E=D-C)
	㎥당요금(원/㎥)(F)	590.30	594.41	급수수익/연간조정량(F=C/B)
	㎥당원가(원/㎥)(G)	705.73	675.78	총괄원가/연간조정량(G=D/B)
	요금현실화율(%)	83.64	87.96	㎥당요금/㎥당원가(F/G*100)
	인상요인(%) (H)	19.55	13.69	(총괄원가-급수수익)/급수수익 H=(D-C)/C
영업비용 (2)	계(I)	76,467,578,682	74,663,898,665	
	인력운영비	5,790,328,130	5,852,423,900	무기계약근로자 보수 중 퇴직급여 제외
	일반운영비	1,836,681,860	1,336,026,190	
	동력비	90,307,450	88,210,070	
	약품비	-	4,488,230	
	원·정수구입비	52,124,950,820	51,514,758,710	
	수선교체비	6,230,081,600	5,284,696,060	자본적지출 중 수선유지비 등 대체액 포함
	민간위탁비	-	-	
	연구개발비	21,500,000	18,870,000	
	경상이전	2,062,429,570	1,841,177,540	
	감가상각비	8,169,704,192	7,842,626,663	
	퇴직급여충당금 전입액	△191,245,100	78,106,800	
	기타영업비용	332,840,160	802,514,502	여비, 업무추진비, 행사지원경비, 전산프로그램유지보수비, 기타영업비용

구 분		금 액		비 고
		2021 년도 (당기)	2020 년도 (전기)	
자본비용 (3)	자본비용계(J)	3,505,991,308	3,012,179,566	타인자본비용 + 자기자본보수 (J=K + L)
	타인자본비용 (K)(지급이자)	-	-	지급이자총액 당기: 전기:
	자기자본보수(L)	3,505,991,308	3,012,179,566	요금기저×자기자본비율×적정투자보수율(L=O× N×M)
	적정투자보수율(M)	4.76%	4.76%	2021년도 4.76%적용, 2020년도 4.76%적용
	자기자본비율(N)	95.09%	95.36%	자본총계-(대차대조표상 시설분담금+기부금+ 공사부담금+원인자부담금+재평가적립금)/ 부채및자본총계-(대차대조표상 시설분담금+ 기부금+공사부담금+원인자부담금+재평가적립금)
	요금기저(O)	77,458,491,516	66,360,196,442	순가동설비자산 + 건설중인자산+ 운전자금(O=P+V+W)
	순가동설비자산(P)	50,572,274,111	48,917,548,235	(P=Q-R-S-S2-S3-T)
	총가동설비자산(Q)	204,166,805,293	200,122,969,218	.
	기부금(R)	67,252,270,358	63,846,740,138	.
	시설분담금( S )	45,399,357,479	46,079,608,591	.
	공사부담금(S2)	29,716,766,780	29,884,726,439	.
	원인자부담금(S3)	-	-	.
	재평가적립금(T)	11,226,136,565	11,394,345,815	.
	건설중인자산(V)	15,536,821,435	6,325,633,045	.
운전자금(W)	11,349,395,970	11,117,015,162	{영업비용(급수공사비 제외) -감가상각비(무형자산상각비 포함) -대손상각비-퇴직급여}×2/12	
영업외비용 (4)	영업외비용(X)	185,946,427	270,807,197	지급이자 제외 유형자산제각손실, 기업채취급제비는 포함
기타영업수익 (5)	계(Y)	553,333,471	525,368,400	.
	기타영업수익	553,333,471	525,368,400	각종수수료수익, 급수공사수익 제외
영업외수익 (6)	계(Z)	1,528,435,667	3,055,067,647	.
	수입이자및배당금	434,708,517	881,510,207	.
	타회계전입금수익	907,798,560	913,391,010	공공용수대, 하수도요금 위탁징수 수수료 기타수익적경비 및 자본적비용지원액은 표시제외
	기타영업외수익	185,928,590	1,260,166,430	.



### (3) 재정지원현황

지방자치단체			국 가		
소 계	손실보전 (A)	설비투자	소 계	손실보전 (B)	설비투자
12,750,000	12,750,000	-	6,118,000,000	-	6,118,000,000

(단위 : 원)

당기경영 손익(C)	손실보전 지원금 제외시 경영손익		누 적 결손금
	지방재정 (D=C-A)	국비지원 (E=C-B)	
△8,938,243,102	△8,950,993,102	△8,938,243,102	△25,990,344,758

