



제262회 시의회 제2차 정례회
2021. 11. 17.(수) 10:00
복 지 환 경 위 원 회

- 2021년도 -
행정사무감사자료



대전광역시시설관리공단
Daejeon Metropolitan City Facilities Management Corporation

목 차

1. 일반 현황(2021. 9. 30. 현재)	3
2. 행정사무감사 지적사항(2019 ~ 2021. 9. 30.)	22
3. 시정질문 추진 상황(2019 ~ 2021. 9. 30.)	46
4. 설계변경한 사업 현황(2019 ~ 2021. 9. 30.)	46
5. 민원(5인 이상 진정서) 처리 결과(2019 ~ 2021. 9. 30.) ..	55
6. 주요사업 추진 현황(2019 ~ 2021. 9. 30.)	55
7. 위원회 구성 운영 현황	63
8. 2020년에서 2021년으로 이월된 사업	64
9. 계획변경 및 취소로 인한 미집행사업	65
10. 예비비 지출 내역(2019 ~ 2021. 9. 30.)	65
11. 자체예산절약 인센티브 등 상여금 지급 현황(2019~2021) ..	65
12. 각종 수당 지급 변동 내역	66
13. 재무제표(2019 ~ 2020 결산분)	67
14. 임직원 보수인상 내역(2019 ~ 2021)	74
15. 인력 현황(2019 ~ 2021. 9. 30.)	75
16. 고객만족 서비스 추진 현황(2019 ~ 2021. 9. 30.)	83
17. 하수처리장 운영 현황(2019 ~ 2021. 9. 30.)	84
18. 하수처리시설 수질 현황(2019 ~ 2021. 9. 30.)	89
19. 하수처리장 관련(2019 ~ 2021. 9. 30.)	91
20. 위생처리장 현황(2019 ~ 2021. 9. 30.)	93

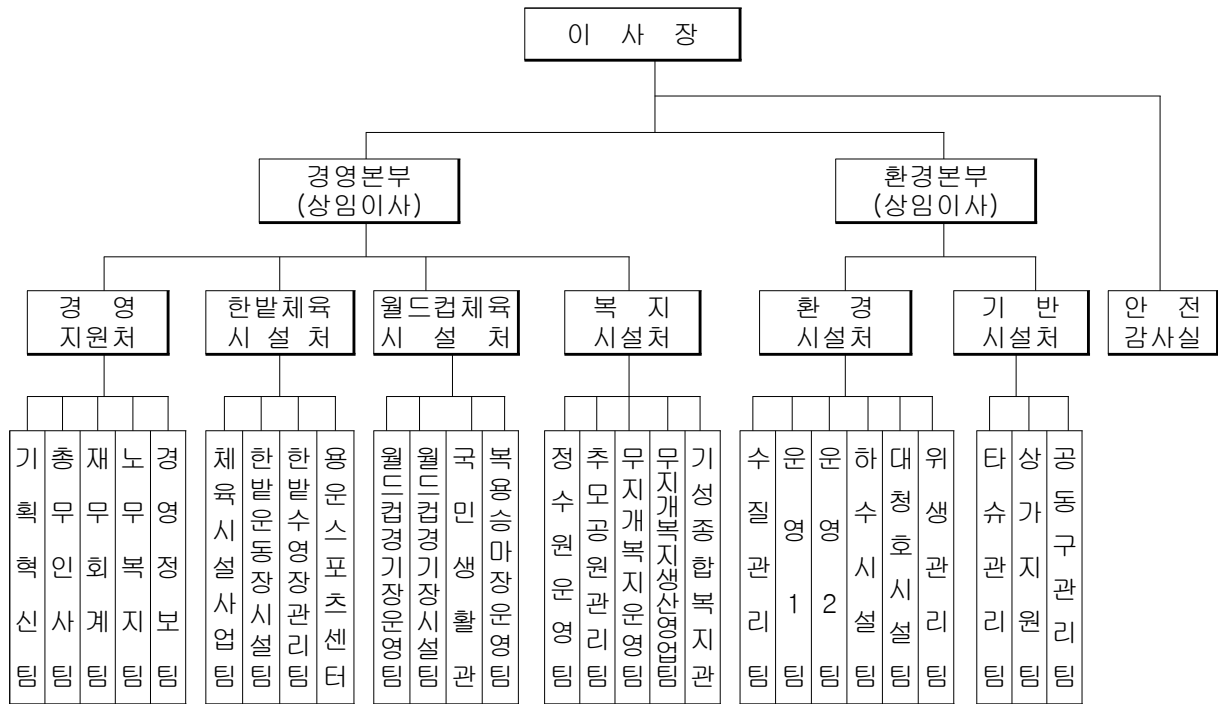
21. 대청호 환경기초시설 유지 및 보수 현황(2019~2021. 9. 30.)	95
22. 약품투입 현황(2019 ~ 2021. 9. 30.)	97
23. 체육시설별 관리 현황(2019 ~ 2021. 9. 30.)	104
24. 월드컵경기장 관리 현황(2019 ~ 2021. 9. 30.)	114
25. 장사시설 운영 관련(2019 ~ 2021. 9. 30.)	115
26. 기성종합복지관 운영 관련(2019 ~ 2021. 9. 30.)	119
27. 무지개복지공장 운영 관련(2019 ~ 2021. 9. 30.)	124
28. 타슈 운영 관련(2019 ~ 2021. 9. 30.)	128
29. 역전지하도상가 운영 현황(2019 ~ 2021. 9. 30.)	132
30. 조례 개정 현황(최근 3년간)	134
31. 각종 보조금 집행상황(2019 ~ 2021. 9. 30.)	134
32. 공무국외여행 현황(2019 ~ 2021. 9. 30.)	136
33. 복용승마장 재할승마 운영 현황	137

1. 일반 현황(2021.9.30. 현재)

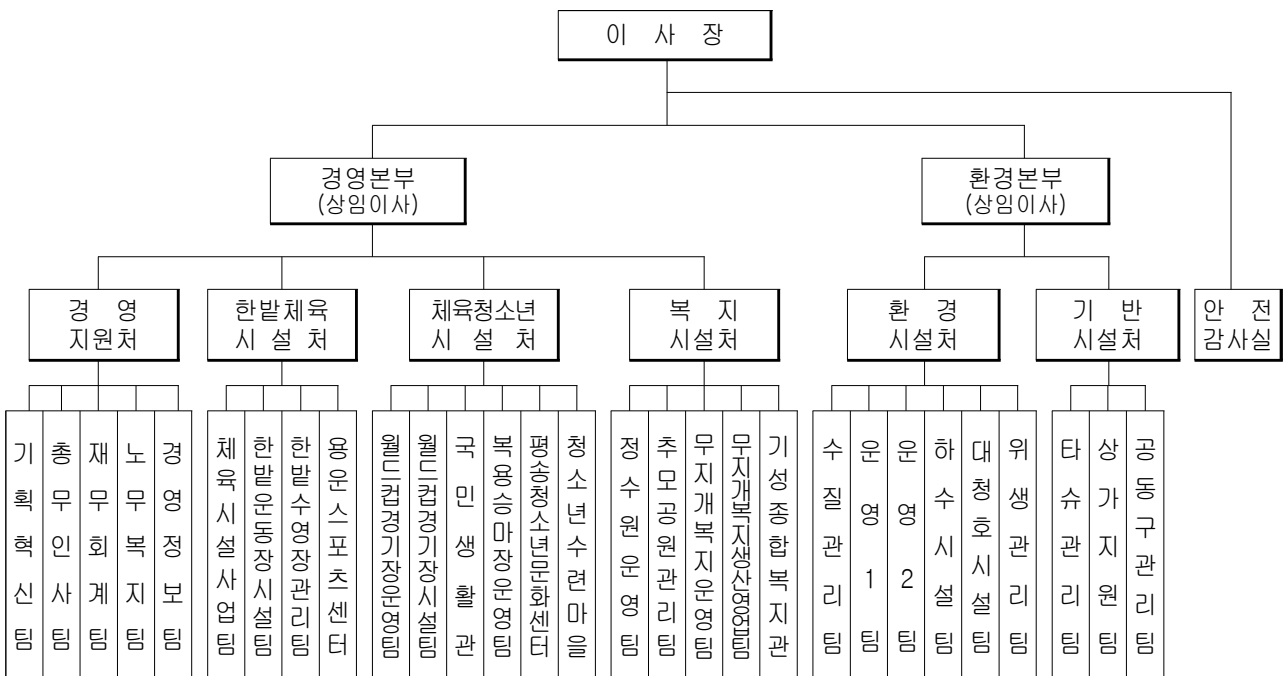
1-1. 기구 및 인력현황

가. 기 구

2019. 1. 1. ~ 2020. 6. 30.



2020. 7. 1. ~ 2021. 9. 30.



나. 인력현황

【총 괄】

(단위: 명)

구 분		계	임원	일반직	업무직	청경	비 고 (전년대비 정원 증감내역)
2019년	정 원	522	3	253	259	7	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 업무직 증원(7명) <ul style="list-style-type: none"> - 관로관리2, 경비2, 환경관리1, 체육강사2 ◦ 청원경찰 감원(2명) ※ 현원 내 임금피크제 별도정원 15명 포함
	현 원	514	3	262	242	7	
	정·현원차	△8	-	+9	△17	-	
2020년	정 원	526	3	254	262	7	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 일반직 증원(2명, 행정) ◦ 일반직 감원(1명, 행정) ◦ 업무직 증원(5명) <ul style="list-style-type: none"> - 재활승마치료사1, 환경관리4 ◦ 업무직 감원(2명) <ul style="list-style-type: none"> - 시설관리1, 경비1 ※ 현원 내 임금피크제 별도정원 8명 포함
	현 원	515	3	259	246	7	
	정·현원차	△11	-	+5	△16	-	
2021년 (9월말)	정 원	532	3	255	267	7	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 일반직 증원(1명, 직업훈련) ◦ 업무직 증원(11명) <ul style="list-style-type: none"> - 비서사무 1, 경비 2, 환경관리 6, 생산판매 2 ◦ 업무직 감원(6명) <ul style="list-style-type: none"> - 환경관리 4, 경비 2 ※ 현원 내 임금피크제 별도정원 10명 포함
	현 원	525	3	257	258	7	
	정·현원차	△7	-	+2	△9	-	

【2019년】

(단위: 명, 정원/현원)

구 분		계	임원	일반직	업무직	청경	증 감		
계		522/514	3/3	253/262	259/242	7/7	일반직 (+9)	업무직 (△17)	비고
임 원		3/3	3/3	-	-	-	-	-	
경 영 지 원 처	소 계	29/34	-	24/29	5/5	-	+5	-	
	기획혁신팀	6/8	-	6/8	-	-	+2	-	
	총무인사팀	7/8	-	6/7	1/1	-	+1	-	
	재무회계팀	5/6	-	5/6	-	-	+1	-	
	노무복지팀	6/7	-	3/4	3/3	-	+1	-	
	경영정보팀	5/5	-	4/4	1/1	-	-	-	
한밭체육 시 설 처	소 계	101/98	-	29/31	69/64	3/3	+2	△5	
	체육시설사업팀	28/30	-	9/11	16/16	3/3	+2	-	
	한밭운동장시설팀	11/12	-	11/12	-	-	+1	-	
	한밭수영장관리팀	28/27	-	5/4	23/23	-	△1	-	
	용운스포츠센터	34/29	-	4/4	30/25	-	-	△5	
월드컵체육 시 설 처	소 계	89/84	-	31/28	58/56	-	△3	△2	
	월드컵경기장운영팀	24/23	-	11/10	13/13	-	△1	-	
	월드컵경기장시설팀	9/8	-	9/8	-	-	△1	-	
	국민생활관	27/26	-	4/4	23/22	-	-	△1	
	북용승마장운영팀	29/27	-	7/6	22/21	-	△1	△1	
복 지 시 설 처	소 계	90/87	-	40/40	50/47	-	-	△3	
	정수원운영팀	23/23	-	8/8	15/15	-	-	-	
	추모공원관리팀	10/11	-	6/7	4/4	-	+1	-	
	무지개복지운영팀	13/13	-	9/9	4/4	-	-	-	
	무지개복지생산영업팀	14/14	-	7/7	7/7	-	-	-	
	기성종합복지관	30/26	-	10/9	20/17	-	△1	△3	
환 경 시 설 처	소 계	132/129	-	105/107	27/22	-	+2	△5	
	수질관리팀	23/25	-	21/24	2/1	-	+3	△1	
	운영1팀	34/33	-	33/32	1/1	-	△1	-	
	운영2팀	26/26	-	26/26	-	-	-	-	
	하수시설팀	29/25	-	8/8	21/17	-	-	△4	
	대청호시설팀	9/8	-	8/7	1/1	-	△1	-	
	위생관리팀	11/12	-	9/10	2/2	-	+1	-	
기 반 시 설 처	소 계	71/72	-	17/20	50/48	4/4	+3	△2	
	타슈관리팀	45/46	-	5/8	40/38	-	+3	△2	
	상가지원팀	15/15	-	5/5	10/10	-	-	-	
	공동구관리팀	11/11	-	7/7	-	4/4	-	-	
안전감사실		7/7	-	7/7	-	-	-	-	

【2020년】

(단위: 명, 정원/현원)

구 분		계	임원	일반직	업무직	청경	증 감		
계		526/515	3/3	254/259	262/246	7/7	일반직 (+5)	업무직 (△16)	비고
임 원		3/3	3/3	-	-	-	-	-	
경 영 지 원 처	소 계	29/34	-	24/29	5/5	-	+5	-	
	기획혁신팀	6/8	-	6/8	-	-	+2	-	
	총무인사팀	7/8	-	6/7	1/1	-	+1	-	
	재무회계팀	5/6	-	5/6	-	-	+1	-	
	노무복지팀	6/7	-	3/4	3/3	-	+1	-	
	경영정보팀	5/5	-	4/4	1/1	-	-	-	
한밭체육 시 설 처	소 계	101/94	-	30/28	68/63	3/3	△2	△5	
	체육시설사업팀	26/26	-	8/7	15/16	3/3	△1	+1	
	한밭운동장시설팀	13/12	-	13/12	-	-	△1	-	
	한밭수영장관리팀	28/26	-	5/5	23/21	-	-	△2	
	용운스포츠센터	34/30	-	4/4	30/26	-	-	△4	
월드컵체육 시 설 처	소 계	93/84	-	31/31	62/54	-	-	△8	
	월드컵경기장운영팀	24/20	-	11/10	13/10	-	△1	△3	
	월드컵경기장시설팀	7/7	-	7/7	-	-	-	-	
	국민생활관	30/28	-	4/5	26/23	-	+1	△3	
	복용승마장운영팀	30/28	-	7/7	23/21	-	-	△2	
	평송청소년문화센터	1/1	-	1/1	-	-	-	-	
	청소년수련마을	1/1	-	1/1	-	-	-	-	
복 지 시 설 처	소 계	91/90	-	40/40	51/50	-	-	△1	
	정수원운영팀	23/25	-	8/10	15/15	-	+2	-	
	추모공원관리팀	10/10	-	6/6	4/4	-	-	-	
	무지개복지운영팀	13/13	-	9/9	4/4	-	-	-	
	무지개복지생산영업팀	14/14	-	7/7	7/7	-	-	-	
	기성종합복지관	31/28	-	10/8	21/20	-	△2	△1	
환 경 시 설 처	소 계	131/131	-	105/105	26/26	-	-	-	
	수질관리팀	22/24	-	21/23	1/1	-	+2	-	
	운영1팀	33/32	-	32/31	1/1	-	△1	-	
	운영2팀	27/26	-	27/26	-	-	△1	-	
	하수시설팀	22/23	-	5/6	17/17	-	+1	-	
	대청호시설팀	9/9	-	8/8	1/1	-	-	-	
	위생관리팀	18/17	-	12/11	6/6	-	△1	-	
기 반 시 설 처	소 계	71/71	-	17/19	50/48	4/4	+2	△2	
	타슈관리팀	45/46	-	5/7	40/39	-	+2	△1	
	상가지원팀	15/14	-	5/5	10/9	-	-	△1	
	공동구관리팀	11/11	-	7/7	-	4/4	-	-	
안전감사실		7/7	-	7/7	-	-	-	-	

【2021년 9월말】

(단위: 명, 정원/현원)

구 분		계	임원	일반직	업무직	청경	증 감		
계		532/525	3/3	255/257	267/258	7/7	일반직 (+2)	업무직 (△9)	비고
임 원		3/3	3/3	-	-	-	-	-	
경 영 지 원 처	소 계	33/36	-	27/30	6/6	-	+3	-	
	기획혁신팀	7/8	-	7/8	-	-	+1	-	
	총무인사팀	8/8	-	6/6	2/2	-	-	-	
	재무회계팀	6/8	-	6/8	-	-	+2	-	
	노무복지팀	7/7	-	4/4	3/3	-	-	-	
	경영정보팀	5/5	-	4/4	1/1	-	-	-	
한밭체육 시 설 처	소 계	109/106	-	31/31	75/72	3/3	-	△3	
	체육시설사업팀	27/26	-	7/8	17/15	3/3	+1	△2	
	한밭운동장시설팀	14/14	-	14/14	-	-	-	-	
	한밭수영장관리팀	28/28	-	5/5	23/23	-	-	-	
	용운스포츠센터	40/38	-	5/4	35/34	-	△1	△1	
체육청소년 시 설 처	소 계	82/84	-	26/31	56/53	-	+5	△3	
	월드컵경기장운영팀	14/16	-	7/9	7/7	-	+2	-	
	월드컵경기장시설팀	6/7	-	6/7	-	-	+1	-	
	국민생활관	30/30	-	4/5	26/25	-	+1	△1	
	북용승마장운영팀	30/29	-	7/8	23/21	-	+1	△2	
	평송청소년문화센터	1/1	-	1/1	-	-	-	-	
	청소년수련마을	1/1	-	1/1	-	-	-	-	
복 지 시 설 처	소 계	96/89	-	42/38	54/51	-	△4	△3	
	정수원운영팀	23/23	-	8/8	15/15	-	-	-	
	추모공원관리팀	10/9	-	6/5	4/4	-	△1	-	
	무지개복지운영팀	13/13	-	9/9	4/4	-	-	-	
	무지개복지생산영업팀	18/13	-	9/7	9/6	-	△2	△3	
	기성종합복지관	32/31	-	10/9	22/22	-	△1	-	
환 경 시 설 처	소 계	131/129	-	105/103	26/26	-	△2	-	
	수질관리팀	22/24	-	21/23	1/1	-	+2	-	
	운영1팀	33/31	-	32/30	1/1	-	△2	-	
	운영2팀	27/27	-	27/27	-	-	-	-	
	하수시설팀	22/21	-	5/4	17/17	-	△1	-	
	대청호시설팀	9/9	-	8/8	1/1	-	-	-	
	위생관리팀	18/17	-	12/11	6/6	-	△1	-	
기 반 시 설 처	소 계	71/71	-	17/17	50/50	4/4	-	-	
	타슈관리팀	45/45	-	5/5	40/40	-	-	-	
	상가지원팀	15/15	-	5/5	10/10	-	-	-	
	공동구관리팀	11/11	-	7/7	-	4/4	-	-	
안전감사실		7/7	-	7/7	-	-	-	-	

1-2. 재무현황(자본금, 경영수익, 채권, 채무현황 등)

가. 자 본 금

수권자본금	납입자본금	비 고
60억원	15억원	대전광역시(100%)

나. 경영수익

손 익 계 산 서 기 준

(단위: 원)

과 목	2020년	2019년
	금 액	금 액
I.매 출 액	77,264,516,435	76,786,125,669
II.매출원가	72,879,236,323	72,766,628,015
III.매출총이익	4,385,280,112	4,019,497,654
IV.판매비와관리비	4,603,390,728	4,214,347,753
V.영업이익(손실)	(218,110,616)	(194,850,099)
VI.영업외수익	243,928,239	231,677,592
VII.영업외비용	1,000	4,000
VIII.법인세차감전이익(순손실)	25,816,623	36,823,493
IX.법인세등	3,938,399	5,149,485
X.당기순이익(순손실)	21,878,224	31,674,008

1-3. 예산현황

【2019년】

(단위: 천원)

사 업 별	예 산 액	집행금액	집행잔액	집행률(%)	비고
계	98,766,509	89,574,455	9,192,054	90.7%	
본 부	34,939,585	33,366,821	1,572,764	95.5%	
하수처리비	33,102,016	31,494,553	1,607,463	95.1%	
대청호관리	547,919	488,686	59,233	89.2%	
위생처리비	320,511	285,296	35,215	89.0%	
가압장관리	322,508	252,716	69,792	78.4%	
체육시설비	19,607,297	14,963,504	4,643,793	76.3%	
장묘관리비	2,806,133	2,451,580	354,553	87.4%	
기성복지관	1,154,301	995,668	158,633	86.3%	
무지개복지	3,268,264	2,771,161	497,103	84.8%	
타슈관리비	1,807,185	1,735,197	71,988	96.0%	
상가관리비	559,614	490,409	69,205	87.6%	
둔산공동구	331,176	278,864	52,312	84.2%	

【2020년】

(단위: 천원)

사 업 별	예 산 액	집행금액 (익년도 이월 포함)	집행잔액	집행률(%)	비고
계	94,027,274	90,305,595	3,721,679	96.0%	
본 부	36,355,566	35,890,983	464,583	98.7%	
하수처리비	31,556,173	30,794,562	761,611	97.6%	
대청호관리	855,802	790,775	65,027	92.4%	
위생처리비	950,101	836,579	113,522	88.1%	
가압장관리	184,649	178,040	6,609	96.4%	
체육시설비	11,518,665	10,319,321	1,199,344	89.6%	
장묘관리비	4,529,173	4,322,872	206,301	95.4%	
기성복지관	1,301,978	1,121,703	180,275	86.2%	
무지개복지	2,926,774	2,645,400	281,374	90.4%	
타슈관리비	1,129,477	1,073,135	56,342	95.0%	
상가관리비	482,511	432,009	50,502	89.5%	
둔산공동구	404,259	320,397	83,862	79.3%	
평송청소년 문 화 센 터	1,472,721	1,249,548	223,173	84.8%	
청 소 년 수 련 마 을	359,425	330,271	29,154	91.9%	

【2021년 9월말】

(단위: 천원)

사 업 별	예 산 액	집행금액	집행잔액	집행률(%)	비고
계	109,260,441	68,147,406	41,113,035	62.4%	
본 부	40,491,113	26,242,341	14,248,772	64.8%	
하수처리비	33,822,090	23,686,802	10,135,288	70.0%	
대청호관리	882,702	619,535	263,167	70.2%	
위생처리비	1,370,640	921,398	449,242	67.2%	
가압장관리	400,686	132,846	267,840	33.2%	
체육시설비	15,557,442	8,009,003	7,548,439	51.5%	
장묘관리비	3,220,386	2,432,536	787,850	75.5%	
기성복지관	914,389	382,777	531,612	41.9%	
무지개복지	5,039,077	1,849,939	3,189,138	36.7%	
타슈관리비	1,147,659	709,311	438,348	61.8%	
상가관리비	503,165	286,567	216,598	57.0%	
둔산공동구	626,897	449,173	177,724	71.7%	
평송청소년 문 화 센 터	3,544,199	1,681,350	1,862,849	47.4%	
청 소 년 수 련 마 을	1,739,996	743,828	996,168	42.7%	

1-4. 관리시설 현황

가. 체육시설

구 분		면 적(㎡)			수용인원 (명)	준공연도	특 징
		부지면적	건물연면적	경기장면적			
한 발 중 합 운 동 장	소 계	125,349	65,586	45,275	36,878		
	주 경 기 장	125,349	21,394	20,010	26,000	1964년	8레인 400m트랙
	보조경기장		13,384	13,573	1,000	2009년	4레인 400m트랙
	충무체육관		10,578	1,716	6,000	1970년	돔원형(42m×42m)
	한발체육관		8,203	2,100	2,000	1979년	60m×35m
	한발수영장		5,971	1,250	1,000	1994년	10레인(50m×25m)
	한발정구장		119	3,735	378	2009년	5면(24m×11m)
	육상실내연습장		2,195	1,863	200	1994년	우레탄 6레인(100m)
	한발게이트볼장		509	915	200	2009년	실내1면, 실외1면
	한발씨름장		354	113	100	2009년	철골조
	체 육 회 관		2,926	-	-	2009년	시 체육회 사용허가
	기타부속시설		48	-	-	-	경비실 등
사	정 인 라 인 스 케 이 트 장	9,360	3,657	2,475	1,000	1994년	우레탄(63m×29m)
월 평 경 기 장	소 계	79,712	903	9,276	3,000		
	사 이 클 장	59,499	903	9,276	3,000	1994년	벨로드롬 경기용
	기타부속시설	20,213	-	-	-	-	주차장
한마음생활체육관		-	2,112	1,011	-	1997년	배드민턴 5면 탁구대 14대
사유관공민작장운동 경기부 선수숙소		1,472	2,673	-	108	2020년	54실(1인 2, 2인 52)
월 드 컵 경 기 장	소 계	172,378	102,639	22,116	42,500		
	주 경 기 장	171,462	101,314	10,929	42,000	2001년	반개폐식 지붕
	보조경기장		484	10,660	500	2001년	100m 트랙(4레인)
	인공암벽장	415	-	527	-	2008년	공작물
	기타부속시설	501	841	-	-	-	휴게소 등
북 용 승 마 장		28,991	6,231	7,700	1,000	1994년	실외마장(75m×70m) 실내마장(30m×70m)
월드컵인라인롤러장		13,761	223	3,431	1,000	2009년	200m 뱅크트랙
덕암축구센터		78,555	4,134	23,414	-	2013년	숙소39실, 축구장2면 풋살장3면, 족구장1면
송 강 체 육 관		3,981	2,599	-	-	2014년	실내테니스장 4면
지 수 체 육 공 원		67,105	776	13,693	-	2012년	론볼장, 풋살장, 궁도장
장애인체육센터		7,819	4,462	-	260	2017년	다목적체육관, 체력증진 센터 등
용운국제수영장		67,576	17,542	4,490	3,813	2009년	10레인(50m), 4레인(25m)
국 민 생 활 관	수 영 장	14,047	6,390	1,008	200	1991년	7레인(25m), 유아풀
	체 육 관			1,152	1,000	1991년	배드민턴 7면 탁구대 7대
전천후게이트볼장		36,532	3,616	2,070	500	2006년	인조잔디 5면
안영생활체육시설 단		88,905	563.71	45,707	2,000	2020년	축구장 5면

구 분		면 적(㎡)			수용인원 (명)	준공연도	특 징
		부지면적	건물연면적	경기장면적			
파크골프장	갑 천 파 크 골프장 1구장	33,912	-	33,912	-	2010년	
	갑 천 파 크 골프장 2구장	38,098	-	38,098	-	2013년	
	유 등 천 파크골프장	15,630	-	15,630	-	2011년	
	그 라 운 드 골 프 장	3,397	-	3,397	-	2011년	
사회인야구장	대 전 하 수 처 리 장	13,600	-	13,600	-	2020년	
	갑 고 수 부 지	13,457	-	13,457	-	2020년	
	중 촌 근 름 공원 야구장	41,067	-	41,067	-	예정	

나. 복지시설

【장사시설】

명칭		구분		건물규모	수용능력
정수원		공설화장시설		부 지: 11,396㎡ 건 물: 2,123㎡	36구/1일
추 모 공 원	공설묘지			부 지: 112,000㎡ 사무실: 337㎡	112,000㎡
	공 설 봉안당 (영락원)	계		4,135㎡	59,866구
		1관	연 면 적: 1,021㎡ 규 모: 지하1층, 지상2층		14,720구
		2관	연면적: 1,323㎡ 규 모: 지상 3층		24,314구
		3관	연면적: 1,791㎡ 규 모: 지상 4층		20,832구
	가족묘원			부 지: 4,293㎡	120기 (2,400구)
	자 연 장 지	계		부 지: 13,351㎡ (공통면적 : 2,277㎡)	23,778구
		제1자연장	잔디장: 2,518㎡ 화초장: 239㎡ 수목장: 2,974㎡		2,539구 111구 744구
		제2자연장	잔디장: 3,374㎡ 수목장: 1,969㎡		3,416구 968구
		제1산골장	공통면적 내		6,000구
		제2산골장	공통면적 내		10,000구

【기성종합복지관】

구 분		면 적(㎡)	주 요 용 도
계		5,060	
지하층	지하1층	453	기계실, 전기실, 중앙통제실 등
지상층	지상1층	1,458	수영장(5레인), 탈의실/샤워장, 휴게실 등
	지상2층	1,454	정보화교육실, 도서열람실, 세미나실, 프로그램실1, 프로그램실2, 물리치료실
	지상3층	1,183	다목적체육관, 헬스장
게이트볼경기장		512	전천후게이트볼장 증축공사 완료('13.6.17.)

【무지개복지공장】

구 분		면 적(㎡)	주 요 용 도
계		4,914	
복지동	지하1층	21	계단실
	지상1층	734	사무실, 주간보호실, 식당
	지상2층	693	작업활동프로그램실(2), 정보화교육실, 상담실, 강당
공장동	지하1층	634	기계실, 발전기실, 전기실 등
	지상1층	2,287	근로사업장(3), 창고, 샤워실, 보건실
창 고 동		378	원자재 및 생산품 보관창고
연결통로		167	연결통로

다. 환경시설

【대전 하수처리장】

구 분	1처리장	2처리장	3처리장	4처리장	비 고
처리용량	150천 m³	150천 m³	300천 m³	300천 m³	900천 m³
준공연도	1989년	1994년	1997년	2000년	총부지 404,334 m²
처리방식	헤파기-무산소-호기법(A20) + 약품/여과설비 + 소독				

【흑석 하수처리장】

부지면적(㎡)	처리용량(㎡)	처 리 방 식	준공연도	비 고
6,003	1,000	PSBR + 약품 + 여과 + 소독	2005년	

【대청호 환경기초시설】

구 분		계	동 구		대 덕 구	준공연도
			추동선	세천선	신탄진선	
오수관로(km)		125.9	55.8	49.8	20.3	1997년
중 계 펌프장	시 설 수(개소)	206	108	76	22	기존)1998년 1단계)2016년 2단계)2018년(자가)
	시설용량(㎥/일)	1,824	723	771	330	
합 병 정화조	시 설 수(개소)	4	3	1	0	2000년
	시설용량(㎥/일)	5	3	2	0	

※ 대청호 하수관거 확장공사 2단계(2018. 8.)에 따라 신규 펌프장 26개소 인수

【위생처리장】

부지면적(㎡)	처리용량(㎡)	저류용량(㎡)	분뇨송분 배관시설	준공연도
15,510	900	6,680	(위생처리장 →하수처리장) 주철관(Φ200mm)×3,700m	1977년

【대전천가압장】

부지면적(㎡)	부대시설	준공연도	비 고
540	가압장 1동, 펌프 4대 취수보 L=145m 송수관로 8.7km 등	2008년	

【중계펌프장】

구분	관리시설
중계펌프장(8개소)	테크노, 회덕, 신탄진, 송강, 노은, 화암, 문지펌프장 및 둔산침사지
초기우수시설(6개소)	용문천, 동산천, 목척교, 과례천, 변동천, 수침교
맨홀펌프장(21개소)	장동 5개 마을 19개소, 하기동 1개소, 신탄진 1개소

라. 기반시설

【 타 슈 】

관리시설면적(㎡)	시설 운영규모			운영범위	비 고
	자전거	대여소	거치대		
부지 2,430㎡ 사무실 128㎡ 관제센터 730.66㎡	2,305대	261개소	3,436개	동구, 중구, 서구, 유성구, 대덕구	

【역전지하도상가】

구 간	연 장(m)	면 적(㎡)				비 고
		계	상 가	통행로	기 타	
대전역 ~ 목척교 (동구 중앙로 지하 200)	311.2m (폭 17m)	6,563.12	2,471.38	3,345.91	745.83	114개 점포

【둔산공동구】

노 선 명	시 설 연 장(m)				
	계	상수도	전 력	통 신	비 고
계	16,831	7,161	5,423	4,247	면적 (33,483㎡)
계 룡 로	1,070	535	-	535	
대덕대로	6,364	2,410	2,410	1,544	
한밭대로	6,991	3,013	3,013	965	
문예공원길	2,406	1,203	-	1,203	

마. 청소년수련시설

【평송청소년문화센터】

구 분		면 적(㎡)	주 요 용 도
계		11,217.23	
지 하	2층	2,422.03	실내수영장, 기계·전기실, 탁구장 등
	1층	1,275.29	실내수영장, 식당, 탁구장, 매점, 기계·전기실 등
지 상	1층	4,450.35	대극장(고정석 545, 장애인석 7, 이동석 28), 소극장(고정석 313, 장애인석 4), 사무실, 식당 등
	2층	2,203.9	대극장(고정석 219), 사무실, 기계·통신실, 취미교실 등
	3층	865.66	무용실, 사무실(대전광역시청소년활동진흥센터)

【청소년수련마을】

구 분		면 적(㎡)	주 요 용 도
계		6,761.68	
1생활관	지하1층	2,828.82	관리시설
	1층		사무실, 강의실, 식당(162석), 휴게실
	2층		숙소(16개소), 공용화장실, 공용샤워실, 휴게실
	3층		숙소(16개소), 공용화장실, 공용샤워실, 휴게실
	옥탑		계단실
2생활관	1층	2,321.26	기계실, 전기관리실, 강의실
	2층		강의실
	3층		숙소(12개소), 사무실, 휴게실 등
	4층		숙소(14개소), 린넨실 등
	옥탑		계단실
기 타		1,611.6	대강당, 소강당, 예절실, 야외무대 등

1-5. 노동조합 설립·구성현황, 노사협의내용 및 결과

가. 노동조합 일반현황

노동조합명	설립일	조합원수	상급단체	풀타임 근로시간면제자	비 고
대전광역시 시설관리공단 노동조합	2001. 2. 12.	243명	전국지방공기업 노동조합연맹 (‘05. 7. 25.)	○○○ (노조위원장)	근로시간 면제제도 도입 (‘21. 1. 1.)
대전시설공단 노동조합	2018. 11. 30.	196명	전국노동조합연맹 (‘18. 11. 30.)	-	-

나. 노동조합 가입현황

노동조합명	가입자	가입방식 및 자격	현원	미가입자	노조 가입범위 제외자	비고
대전광역시시설관리공단 노동조합	243명	OPEN습 공단직원	525명	30명	56명	-
대전시설공단 노동조합	196명					

※ 노조 가입범위 제외자(56명)

- 3급 이상으로 보직에 임명된 직원(43명): 임원(3), 1~3급(40)

* 단, 3급이상 간부 보직을 받았다가 무보직으로 전환된 직원도 조합원 제외에 포함

- 일시 정지자(13명): 인사(2), 예산(1), 노무(1), 급여(2), 감사(6), 비서(1)

※ 미가입자(2명)

※ 수습 임용기간 중인 자(28명): 8. 2.자 업무직 21 / 9. 1.자 일반직 6 / 9. 16.자 업무직 1

다. 노동조합 집행부 인적사항

【대전광역시시설관리공단 노동조합 제9대 집행부 인적사항】

직 위	성 명	소 속(직 급)	입사일자	비 고
위 원 장	○○○	위생관리팀(전기5급)	‘05. 2. 1.	
부위원장	○○○	운영1팀(전기5급)	‘05. 2. 1.	
부위원장	○○○	위생관리팀(기계7급)	‘14. 8. 18.	
사무처장	○○○	운영2팀(기계7급)	‘15. 3. 10.	
사무차장	○○○	국민생활관(행정7급)	‘14. 8. 18.	

※ 위원장 임기 : 2021. 1. 6. ~ 2024. 1. 5.(3년)

【대전시설공단 노동조합 제2대 집행부 인적사항】

직 위	성 명	소 속(직 급)	입사일자	비 고
위 원 장	○○○	하수시설팀(업무직)	‘07. 8. 14.	
수석부위원장	○○○	한밭수영장관리팀(업무직)	‘11. 4. 29.	
부위원장	○○○	기성종합복지관(업무직)	‘11. 1. 1.	
사무처장	○○○	타슈관리팀(업무직)	‘13. 1. 1.	
사무국장	○○○	운영1팀(업무직)	‘14. 1. 1.	

※ 위원장 임기 : 2021. 7. 1. ~ 2024. 6. 30.(3년)

라. 노사협의내용 및 결과

【2020년 4분기 노사협의회】

협의내용	협의결과
① 우대승진 제도 개선 - 정·현원 관리 개선을 통한 승진 적체 해소 도모 - 시와 협의 추진 등 추진경과 확인	◦ 우대승진 제도 개선으로 직원의 불이익한 부분이 발생하지 않도록 21년 하반기 시와 협의 추진 후 재협의 한다.
② 사규 개정안 등의 변경 및 제정 - 단체협약 내용과 노사협의회 합의내용 상이 → 단체협약 원안대로 시행	◦ 21년 노사협의회 개최 시 재 협의 한다.

【2021년 1분기 노사협의회】

협의내용	협의결과
① 임금피크제 개선 - 임금피크제 운영지침에 따라 조속한 재설계 요구 (감액요율 및 적용기간 축소)	◦ 임금피크제 감액율 및 감액시기 조정 등 2분기 노사협의회 개최 시 재 협의 한다.
② 정년퇴직 시기 단일화	◦ 기존 대표노조 노사협의회 안건으로 시의 입장은 현행 유지로 확고하지만 지속 협의 노력한다.
③ 안식휴가제도 운영기준 개정 - 신청기간 변경 및 분할사용	◦ 안식휴가 신청기간 2회, 분할사용 2회로 합의한다.

협약내용	협약결과
④ 임금피크제 적용대상자 근로시간 단축에 따른 안식휴가 개선 - 근로시간 단축 시간만큼 안식휴가(시간) 산입	◦ 노·사간 충분한 검토를 통해 2분기 노사협의회시 재 협의 한다.
⑤ 우대승진제도 개선 - 일반직 5급→ 4급 - 업무직 전 등급 우대승진	◦ 2분기 노사협의회 시 재 협의 한다.
⑥ 우대승진 재정비(인사규정개정) - 단협 제24조(인사원칙)⑧항 단, 우대승진에 의해 감축된 정원보다 현원이 많은 경우, 그 다음 하위직급의 정원이 감축된 것으로 간주한다.	◦ 대전시에 건의하였으나, 현행유지 의견(2020.12.) 회신 지속협의 추진하도록 노력하겠음
⑦ 단체협약 제32조에 따른 직원 채용 및 결원유지 최소화	◦ 2021년 말 결원이 없도록 결원유지 최소화 할 수 있도록 합의한다.
⑧ 현월 시 공가 부여	◦ 건강검진을 공가로 부여하고 있어 제도 도입 시 충분한 검토가 필요한 것으로 재 협의 한다.

【2021년 2분기 노사협의회】

협약내용	협약결과
① 임금피크제 개선 - 임금피크제 운영지침에 따라 조속한 재설계 요구 (감액요율 및 적용기간 축소)	◦ 임금피크제 감액율 및 감액시기 조정 등 조합원들의 의견 수렴 후 3분기 노사협의회 시 재협의 한다.
② 우대승진제도 개선 - 일반직 5급→ 4급 - 업무직 전 등급 우대승진	◦ 3분기 노사협의회 시 재협의 한다.
③ 현월시 공가 부여	◦ 단체현월에는 출장으로 참여하도록 하고, 개인 현월 참가시 공가를 부여(년1회/현월증 제출)하는 것으로 합의한다.
④ 특별휴가(유산·사산휴가·보육휴가) 신설	◦ 배우자가 유산하거나 사산한 경우 3일의 휴가를 부여하는 것으로 합의한다.
⑤ 자녀돌봄휴가 제도 확대 - 자녀2인 이상인 경우 2일 → 3일	◦ 市의 경우 자녀돌봄휴가는 가족돌봄휴가에 병합되면서 삭제되어 운영되고 있어, 조합원들의 의견 수렴 후 3분기 노사협의회 시 재협의 한다.
⑥ 일반직 호봉 기준표 호봉 상향 - 30호봉 → 35호봉	◦ 3분기 노사협의회 시 재협의 한다.
⑦ 코로나백신 접종 공가 방침 마련 - 접종당일 접종에 필요한 시간 공가 - 접종 다음날 공가 2일 부여, 이후 이상반응이 있는 경우 병가 처리	◦ 코로나백신 접종당일에 한하여 공가 1일 부여하는 것으로 합의한다.

【2021년 3분기 노사협의회】

협의내용	협의결과
① 임금피크제 개선 - 임금피크제 운영지침에 따라 조속한 재설계 요구 - 감액요율 및 적용기간 축소 - 업무직 임금피크제 폐지	◦ 임금피크제 감액율 및 적용기간 축소는 조합의 의견에 따라 2024년(65년생)부터 적용하고 업무직 임금피크제는 일반직과 동일하게 적용되어 폐지는 불가한 것으로 합의 한다.
② 우대승진제도 개선 - 일반직 5급→ 4급 - 업무직 전 등급 우대승진	◦ 4분기 노사협의회 시 재협의 한다.
③ 공단 인사규정 일부개정 요청 - 결원의 신속 보충	◦ 공단 인사규정 일부개정 요청은 불가하여, 현행규정을 유지하고 결원발생시 결원보충에 최대한 노력하겠음
④ 월드컵경기장 및 청소년시설 협약종료에 따른 후속조치 요구 - 시설협약 종료에 따른 정원 문제 해결책 요구 - 단·협 제32조(적정인원 확보와 정원유지) 및 제33조(직원의 감원)	◦ 기계설비법 및 중대재해법 강화에 따른 사업장(국민생활관, 용운국제수영장)정원확보는 추진중에 있으며, 4개사업장(사정인라인, 한마음생활체육관, 복용승마장, 월평경기장)의 정원확보와 전산인력 보강을 검토하겠음 ◦ '22. 1. 1. 조직개편 단행 시 조합원 참여는 소관 담당부서에 전달하도록 하겠음
⑤ 업무직 장려수당 지급 - 장사시설, 위생처리, 하수처리 종사자 장려수당 지급 요청	◦ 총액인건비와 관련된 사항으로 21년은 업무직 임금인상을 없음으로 동결되어 2022년 상반기 노사협의회시 재논의 하는 것으로 협의
⑥ 사규 개정안 등의 변경 및 제정 - 단체협약 내용과 노사협의회 합의내용 상이 → 단체협약 원안대로 시행	◦ 노동이사제 운영 목적에 노동자대표(노동이사)가 이사회 의 구성원 및 기관의 의사결정에 참여함으로써 경영의 투명성을 확보하고 있어 사규 개정안 등의 변경 및 제정은 4분기 노사협의회 개최 시 재 협의 한다.

2. 행정사무감사 지적사항(2019 ~ 2021.9.30.)

가. 2019년: 총 9건 / 완료 6건, 추진중 3건

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 부 당 서																													
<p>① 장애인을 위한 재활 승마프로그램 운영 시간 확대</p> <p>- 내년 3월 본격 운영 예정인 복용승마장 재활승마 운영 시간이 부족한 면이 있음</p> <p>- 재활승마를 이용하는 장애아동들을 위하여 프로그램 운영시간 확대 검토</p>	<p>〈기본현황〉</p> <p>o 이용대상: 장애인</p> <p>o 운영현황: 장애학생 재활승마, 재활승마 협력사업</p> <p>① 장애학생 재활승마</p> <p>- 참여인원: 32명</p> <p>- 운영기간: 2021. 4. 7. ~ 11. 14.(5기 운영)</p> <p>- 운영인력: 5명</p> <table border="1"> <tr> <th>계</th> <th>재활승마지도사</th> <th>재활승마치료사</th> <th>리더</th> <th>사이드워커</th> </tr> <tr> <td>인 원</td> <td>1명</td> <td>1명</td> <td>1명</td> <td>2명</td> </tr> <tr> <td>역 할</td> <td>운영총괄</td> <td>운영, 상담, 평가</td> <td>마필관리, 통제</td> <td>안전, 보조</td> </tr> <tr> <td>담당자</td> <td>재활승마지도사 자격증 소지자(3명)</td> <td>작업치료사 자격증 소지자(1명)</td> <td>마필관리사 자원봉사자</td> <td>자원봉사자</td> </tr> </table> <p>- 프로그램 운영</p> <table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>주 요 내 용</th> <th>비고</th> </tr> <tr> <td>운영시간</td> <td>16:00 ~ 17:00, 17:00~18:00</td> <td>매주 수·금, 토·일</td> </tr> <tr> <td>운영마필</td> <td>미니어처 2두, 소형마 2두</td> <td>재활승마용</td> </tr> </table> <p>② 재활승마 협력사업</p> <p>- 참여인원: 8명(장애인)</p> <p>- 운영시간: 매주 목요일 15:00~17:00</p> <p>- 협력기관: 대전광역시립장애인종합복지관</p> <p>〈조치결과〉</p> <p>o 2019.10.10.: 재활힐링승마 협약식(공단 ↔ 마사회)</p> <p>o 2019.10.21.: 2020년 국비 공모사업 확정</p> <p>o 2020.10. 6.: 재활승마치료사 1명 채용</p> <p>o 2021.4.~11.: 장애학생 재활승마 운영(32명)</p>	계	재활승마지도사	재활승마치료사	리더	사이드워커	인 원	1명	1명	1명	2명	역 할	운영총괄	운영, 상담, 평가	마필관리, 통제	안전, 보조	담당자	재활승마지도사 자격증 소지자(3명)	작업치료사 자격증 소지자(1명)	마필관리사 자원봉사자	자원봉사자	구분	주 요 내 용	비고	운영시간	16:00 ~ 17:00, 17:00~18:00	매주 수·금, 토·일	운영마필	미니어처 2두, 소형마 2두	재활승마용	완 료	복 용 승마장 운영팀
계	재활승마지도사	재활승마치료사	리더	사이드워커																												
인 원	1명	1명	1명	2명																												
역 할	운영총괄	운영, 상담, 평가	마필관리, 통제	안전, 보조																												
담당자	재활승마지도사 자격증 소지자(3명)	작업치료사 자격증 소지자(1명)	마필관리사 자원봉사자	자원봉사자																												
구분	주 요 내 용	비고																														
운영시간	16:00 ~ 17:00, 17:00~18:00	매주 수·금, 토·일																														
운영마필	미니어처 2두, 소형마 2두	재활승마용																														

지적사항	처 리 내 용	처 리 결 과	담 당 부 서																
<p>② 하수처리장 악취 제거 노력 지속</p> <ul style="list-style-type: none"> - 하수펌프장 악취 흡입장치 용량을 크게 만들어 악취 제거 노력 치하 - 하수처리장 이전과 관계없이 악취 제거에 계속 노력해 주기 바람 	<p>〈기본현황〉</p> <p>o 하수처리장 주변 악취 발생 현황 (단위: 배)</p> <table> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th colspan="4">분석결과(2019년)</th> <th rowspan="2">관련 기준</th> </tr> <tr> <th>1분기</th> <th>2분기</th> <th>3분기</th> <th>4분기</th> </tr> <tr> <td>악취농도 (희석배수)</td> <td>7.3</td> <td>4.7</td> <td>8.0</td> <td>5.0</td> <td>15이하</td> </tr> </table> <p>※ 분석기관: 보건환경연구원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 측정결과 평균 약 6.3배로 관련 기준 대비 약 40% 수준임 <p>〈조치결과〉</p> <p>o 악취 저감을 위한 지속적인 시설 개선</p> <p>【2019년】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 악취 방지시설 1개소 개선 설치 : 2탈수실 (Q=160㎥/분) / 700백만원 - 밀폐형 생슬러지 농축기 설치 및 탈황설비 정비 등 32건 / 1,133백만원 <p>【2020년】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 바이오탈취설비 활성탄교체 및 수선 등 시설 개선 / 270백만원 - 악취 저감을 위한 하수처리장 저녹스 보일러 버너 교체 / 485백만원 	구 분	분석결과(2019년)				관련 기준	1분기	2분기	3분기	4분기	악취농도 (희석배수)	7.3	4.7	8.0	5.0	15이하	완 료	수 질 관리팀
구 분	분석결과(2019년)				관련 기준														
	1분기	2분기	3분기	4분기															
악취농도 (희석배수)	7.3	4.7	8.0	5.0	15이하														

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 당 서
<p>③ 체육시설 등 효율적 관리 방안 검토</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3개 수영장 통합 인터넷 예약 시스템이 구축되어 내년부터 시행될 예정인 것으로 알고 있음 - 이와 관련 인터넷을 잘 활용하지 못하는 고령자들을 위해 현장 접수방식을 적절히 활용하는 방안 검토 - 수영장 외 공단 관리 체육시설에 대하여도 기존 회원이 아닌 신규 이용고객들의 이용에 불편함이 없도록 하여 시민들이 골고루 이용할 수 있는 대책 마련 - 시설관리공단 내 시설 전수조사 상반기 추진 바람 	<p>1. 수영장 인터넷 접수 시행 시 고령자 배려 검토 〈그간 추진상황〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 통합 인터넷예약시스템 구축/'19. 8. 5. ○ 한발, 용운국제수영장 <ul style="list-style-type: none"> - 시스템운영과 관련 공론화 회의 개최 /'19.11.12. - 인터넷 접수 시범운영/'20.1.~ '20.2. <ul style="list-style-type: none"> ※ 고령자 등 사전 회원가입 협조 추진 후, 인터넷 및 현장 동시 선착순 접수 - '20.2월 이후 코로나19 확산으로 시설의 제한운영 <ul style="list-style-type: none"> · (한발수영장) 현장 접수 <ul style="list-style-type: none"> *자유수영 월강습: 접수일 ~ 30일 · (용운수영장) 인터넷접수 후 현장 접수 <ul style="list-style-type: none"> *자유수영 월강습: 1일 ~ 매월 말일 ○ 국민생활관 <ul style="list-style-type: none"> - 사전 의견 수렴, 이용회원 간담회 개최 /'19. 12. 20. - 인터넷·현장 병행접수 및 추첨제 실시 /'21. 7. <p>〈향후계획〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (한발수영장) 향후 월 강습 운영 시 인터넷 접수, 현장접수 병행 시행예정 <p>2. 시민 균등 이용 방안검토 및 전수조사 실시 〈그간 추진상황〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 공공체육시설 사용의 투명성 제고 추진계획 ('19.11.25.) <ul style="list-style-type: none"> - 최근 민원 2개년 조사로, 일부 문제점 파악 ○ 실내체육관 초보자용 강습 개설 및 방안 모색 <ul style="list-style-type: none"> - 한마음체육관 초보자용 배드민턴 강습반 개설('20.1.) ○ 체육시설 투명성 제고를 위한 설문조사 실시 완료 <ul style="list-style-type: none"> - '19.12.13. ~ 12.22.(10일간)/ 418명, 4개 분야 11개 문항 - 체육시설 운영에 결과 피드백 반영, 시설점검 강화 및 청렴 교육 강화 확대 <p>〈향후계획〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 체육시설 정상 운영 후 설문조사 정기 실시로 이용고객 불편 사항 발굴, 대책 제고 	완 료	<p>체 육 시 설 사업팀</p> <p>월드컵 경기장 운영팀</p>

지적사항	처 리 내 용	처 리 결 과	담 당 부 서
<p>④ 직원 공로연수 본인 동의 절차 도입 검토</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공로연수 시 본인 동의를 받지 않는 것은 문제가 있다고 봄 - 본인 동의 절차 도입에 대해 검토 바람 	<p>〈기본현황〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 정책연수 개요 <ul style="list-style-type: none"> - 대 상 자: 정년퇴직일 전 1년 이내에 있는 직원 - 운영기간 <ul style="list-style-type: none"> • 1~2급, 3급 비노조원: 1년 의무 • 3급 이하: 6개월 선택 + 6개월 의무(노조원에 한함) - 인사발령: 정책연수 시 본인 동의 절차 없이 ‘정책연수 파견근무 명령’ - 결원충원: 정책연수를 실시할 경우, 해당 직급에 정원이 따로 있는 것으로 보고 결원을 보충할 수 있음 <p>〈그간 추진상황〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1차 노사실무위원회 개최(2019.12.17.) <ul style="list-style-type: none"> - 사측안건: 직원 정책연수제 운영지침 개선 <ul style="list-style-type: none"> • 정책연수 시 본인 동의서 또는 신청서 징구 • 1~2급 및 3급 비노조원은 3급 이하 노조원과 동일하게 정책연수 기간 선택(6개월 선택 + 6개월 의무) - 개최결과: 미합의 ○ 노사협의회 개최(2019.12.30.) <ul style="list-style-type: none"> - 개최결과: 임금피크제 2단계 설계 시 검토 <p>〈향후계획〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2021년 3분기 임금피크제 제도 개선 노사 합의에 따라 정책연수 제도 개선과 연계하여 본인 동의서 징구하도록 추가 협의 	추진중	총무 인사팀

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 당 서																																							
<p>⑤ 타슈 시스템 점검으로 이용률 향상 노력</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3세대 타슈가 도입 중인데 운영시스템에 대한 점검 필요 - 타슈 도입 초기와 비교해서 이용률이 떨어지고 있는데 전력 구동장치 등을 활용한 전기자전거 도입으로 이용 활성화 방안 검토 - 대중교통 업계의 반발 대비 토론회, 간담회 등 충분한 협의가 필요 - 타슈 관련 시와 시설 공단의 이원화 구조는 운영 효율성 저하 - 용역부터 조사·집행 일원화 검토 바람 	<p>〈기본현황〉(‘21. 9. 30. 현재)</p> <p>o 타슈 자전거 운영현황</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자전거 2,305대 - 대여소 261개소, 거치대 3,436개 <table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>계</th> <th>동구</th> <th>중구</th> <th>서구</th> <th>유성구</th> <th>대덕구</th> </tr> <tr> <td>대여소(개소)</td> <td>261</td> <td>36</td> <td>39</td> <td>73</td> <td>75</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>거치대(개)</td> <td>3,436</td> <td>457</td> <td>477</td> <td>965</td> <td>1,060</td> <td>477</td> </tr> </table> <p>o 타슈 이용현황</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2020년 기준 전년대비 대여 9.3%, 수입 17.9% 증가 <table border="1"> <tr> <th colspan="3">대여 (건)</th> <th colspan="3">수입 (천원)</th> </tr> <tr> <th>'20. 12.</th> <th>'19. 12.</th> <th>증 감</th> <th>'20. 12.</th> <th>'19. 12.</th> <th>증 감</th> </tr> <tr> <td>604,446</td> <td>553,249</td> <td>51,197 ↑</td> <td>249,573</td> <td>211,739</td> <td>37,834 ↑</td> </tr> </table> <p>〈그간 추진상황〉</p> <p>o 타슈 3세대 자전거 구입 및 운영시스템 점검</p> <ul style="list-style-type: none"> - 구입대수: 1,800대(‘17년 ~‘19년) - 자전거 경량화 및 부품 재질 개선: (프레임) 철→알루미늄, (구동부) 무체인→체인 - 현재 및 개선중인 운영시스템과 문제 없음 ※ 3세대 타슈 도입으로 타슈 이용률 증가 추세 <p>o 전기자전거 도입 관련</p> <ul style="list-style-type: none"> - 타슈 운영시스템 개선용역 사업(市 건설도로과 추진) 과업에 포함되어 전기자전거 도입 가능한 기반 마련 - 신규 시스템 개선사업 준공 후 전기자전거 도입 관련 시와 협의 검토 <p>o 시와 공단의 이원화 구조 운영 관련</p> <ul style="list-style-type: none"> - 타슈 시스템 개선방안 계획수립, 용역조사 등은 현재 市 사업으로서 진행 중에 있으며, 공단은 市와 긴밀한 협의체제 구성과 역할 분담으로 원활하게 잘 추진되고 있음 <p>〈향후계획〉</p> <p>o 타슈 시즌2 본격 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대여소 1,000개소 및 자전거 2,500대 확대 도입 - 전기자전거 도입 및 이원화 구조 운영 등 현안 사항은 소관부서(건설도로과)와 업무협의 추진 	구분	계	동구	중구	서구	유성구	대덕구	대여소(개소)	261	36	39	73	75	38	거치대(개)	3,436	457	477	965	1,060	477	대여 (건)			수입 (천원)			'20. 12.	'19. 12.	증 감	'20. 12.	'19. 12.	증 감	604,446	553,249	51,197 ↑	249,573	211,739	37,834 ↑	추진중	타 슈 관리팀
구분	계	동구	중구	서구	유성구	대덕구																																				
대여소(개소)	261	36	39	73	75	38																																				
거치대(개)	3,436	457	477	965	1,060	477																																				
대여 (건)			수입 (천원)																																							
'20. 12.	'19. 12.	증 감	'20. 12.	'19. 12.	증 감																																					
604,446	553,249	51,197 ↑	249,573	211,739	37,834 ↑																																					

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 당 서																
<p>⑥ 무지개복지공장 장애인 생산품 매출 증대 노력</p> <ul style="list-style-type: none"> - 장애인자립을 위해 생산 중인 생산품을 5개 구청 및 교육청 에서도 구입할 수 있도록 하여 매출이 증가하도록 노력해 주기 바람 - 공공기관에서 우선 구매에 적극 참여할 수 있도록 방안 강구 및 홍보추진 바람 	<p>〈기본현황〉</p> <p>o 장애인생산품 연도별 매출현황 (’21.년 9월말 기준, 단위: 백만원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>판매계획</th><th>판매실적</th><th>달성률</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021년</td><td>1,812</td><td>1,220</td><td>67.3%</td></tr> <tr> <td>2020년</td><td>1,850</td><td>847</td><td>45.8%</td></tr> <tr> <td>2019년</td><td>1,850</td><td>1,170</td><td>63.2%</td></tr> </tbody> </table> <p>〈조치결과〉</p> <p>o 전년 동기대비 373백만원(43.9%) 매출향상</p> <p>o 장애인생산품 매출 향상을 위한 노력</p> <p>【2020년】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 코로나19로 인한 휴원 장기화로 생산, 매출감소 불가피 <ul style="list-style-type: none"> · 휴원기간: 2020. 2. 25. ~ 10. 12.(약 7개월) - 생산품 생산성 향상 위한 노력 <ul style="list-style-type: none"> · 공단 타 휴장시설 근무자 대상 현장체험 실시 ⇒ 참여실적: 4개 시설, 약 623명(연인원) 참여 - 생산품 매출향상노력 <ul style="list-style-type: none"> · 생산품 포장박스 디자인 개발완료(’20. 10월) · 생산품 구매만족도 조사완료(’20. 11월) · 공공기관 비대면 우선구매설명회 실시 ⇒ 12. 15.~12. 16./ 시·구청 200개과 <p>【2021년】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 코로나19로 인한 휴원 최소화 노력 <ul style="list-style-type: none"> · 시차출퇴근제 및 격주근무 등을 활용하여 생산성 유지 - 생산품 매출 향상 노력 <ul style="list-style-type: none"> · 공공기관 비대면 우선구매설명회 실시 ⇒ 9. 6.~ 13./ 시·구청 216개과 · 비대면 생산제품 홍보실시 ⇒ 홍보방법: 공문발송, 제품 홍보지 배부 등 ⇒ 홍보대상: 대전시 관내 모든 공공기관 · 철저한 품질관리를 통한 생산품 경쟁력 강화 ⇒ HACCP 및 환경표지(ISO9001:2015) 인증 유지 	구 분	판매계획	판매실적	달성률	2021년	1,812	1,220	67.3%	2020년	1,850	847	45.8%	2019년	1,850	1,170	63.2%	완 료	무지개 복 지 생 산 영업팀
구 분	판매계획	판매실적	달성률																
2021년	1,812	1,220	67.3%																
2020년	1,850	847	45.8%																
2019년	1,850	1,170	63.2%																

지적사항	처 리 내 용	처 리 과 결	담 당 부 서												
<p>⑦ 하수처리장 안정적 시설 운영 및 악취 저감 대책에 만전</p> <p>- 하수처리장 미생물 탈취제 사용량이 올해 크게 줄었음</p> <p>- 근본적 악취제거를 위해 노력해 주기 바람</p> <p>- 하수처리장 이전까지 안정적 시설 운영 및 악취 저감을 위해 노력해 주기 바람</p>	<p>〈기본현황〉</p> <p>o 탈취제 사용 현황</p> <p>- 대 상: 배양 가능한 미생물 탈취제</p> <p>- 투입위치: 침사지 유입관거</p> <p>- 투 입 량: 시간 및 계절별 탄력 운영</p> <p>〈그간 추진상황〉</p> <p>o 탈취제 구입 방법: 조달구입</p> <p>o 연간 탈취제 사용량</p> <table border="1"> <tr> <th>구 분</th> <th>2016년</th> <th>2017년</th> <th>2018년</th> <th>2019년</th> <th>2020년</th> </tr> <tr> <td>투입량 (톤)</td> <td>366</td> <td>467</td> <td>462</td> <td>180</td> <td>112</td> </tr> </table> <p>- 적극적인 시설 개선 추진으로 탈취제 사용량 감소</p> <p>〈조치결과〉</p> <p>o 악취 저감을 위한 지속적인 시설 개선</p> <p>【2019년】</p> <p>- 악취 방지시설 1개소 개선 설치 : 2탈수실 (Q=160㎥/분) / 700백만원</p> <p>- 밀폐형 생슬러지 농축기 설치 및 탈황설비 정비 등 32건 / 1,133백만원</p> <p>【2020년】</p> <p>- 바이오탈취설비 활성탄 교체 및 수선 등 시설 개선 / 270백만원</p> <p>- 악취 저감을 위한 하수처리장 저녹스 보일러 버너 교체 / 485백만원</p>	구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	투입량 (톤)	366	467	462	180	112	완 료	환 경 시설처 (수 질 관리팀)
구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년										
투입량 (톤)	366	467	462	180	112										

지적사항	처 리 내 용	처 리 결 과	담 당 부 서
<p>⑧ 형평성 있는 정년 퇴직 추진</p> <p>- 직원 정년퇴직 시기가 공단과 마케팅공사는 상·하반기로 실시하고 있으나, 도시공사·도시철도공사는 연1회로 단일화 되어 있음</p> <p>이는 형평에 맞지 않음</p> <p>- 대전시 산하 다른 공기업과 동일하게 정년퇴직 시기를 일원화 하는 방안을 관련 부서와 협의 및 적극 검토 바람</p>	<p>〈기본현황〉</p> <p>○ 정년퇴직 제도 운영 상이</p> <p>- 시설관리공단, 마케팅공사: 상·하반기 퇴직</p> <p>- 도시공사, 도시철도공사 : 하반기 퇴직</p> <p>〈그간 추진상황〉</p> <p>○ 정년퇴직 시기 단일화 요구 근거</p> <p>- 지방공기업 설립운영 기준</p> <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>4. 퇴직제도 운영</p> <p>1) 정년기준</p> <p>○ 정년은 지방공무원법에 의한 지방공무원의 정년 범위 내에서 결정</p> <p>○ 정년을 연장할 경우에는 보수체계 특성 및 인력 고령화에 대비한 임금피크제 등 임금과 생산성을 연계하는 임금 유연화 프로그램 도입에 대해 설립 지방자치단체와 사전 협의</p> </div> <p>○ '16. 6.24.: 노동조합의 정년퇴직 시기 단일화 요구에 대한 노사 합의</p> <p>○ '16.12.26.: 공단 인사 규정 개정안 이사회 원안결</p> <p>○ '17. 1. 5.: 市 조치 ⇒ 공단 인사 규정 개정안 불승인</p> <p>※ 사 유: 정년연장 효과로 임금피크제 도입에 따른 청년 일자리 창출 취지와 부합되지 않음</p> <p>○ '18. 3.29.: 정년퇴직 시기 단일화 이행 요구(노조 → 공단) / ※ 1분기 노사협의회</p> <p>- '18. 4월초 市 관련부서에 공식 질의하기로 합의 ('18.4.11. 공문 발송)</p> <p>○ '18. 9.19.: 시장 초도방문 시 정년퇴직 시기 단일화 건의</p> <p>- 조치계획: 市 산하 공기업 정년퇴직 시기를 공기업 팀에서 전체적으로 검토하겠음 ('18.10.23.)</p> <p>- 검토결과: 현행 유지</p> <p>○ '19. 9.20.: 市관련부서 방문, 정년퇴직 시기 단일화 건의</p> <p>- 의 견: 지방공기업 설립운영 기준에 의거 현행유지</p> <p>〈향후계획〉</p> <p>○ 대전시에 지속적으로 건의 계획임</p>	추진 중	총 무 인사팀

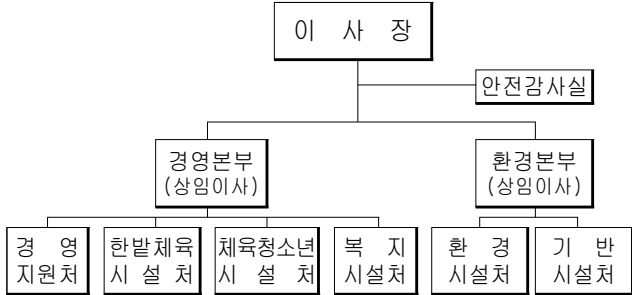
지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 당 서
<p>⑨ 하수처리장 이전 후 근무 직원 고용안정화 방안 마련</p> <p>- 하수처리장 이전과 관련하여 하수처리장에서 근무하는 직원들의 고용안정 방안을 마련해 주기 바람</p> <p>- 이전에 임박하여 추진할 경우 어려움이 많을 것으로 예상되니 사전에 미리 준비하여 추진하기 바람</p> <p>- 전문성과 숙련도를 갖고 있는 하수처리장 퇴직인력을 기간제 근로자로 유연하게 활용하는 방안 검토</p>	<p>〈現 여건〉</p> <p>○ 하수처리장 이전 및 현대화 사업 추진에 따른 공단 사업 축소</p> <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>【사업개요】</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ (위 치) 유성구 금고동 103번지 일원 ▶ (시설용량) 하수처리 65만톤/일, 분뇨처리 900톤/일 ▶ (사 업 비) 7,536억원 / 손익공유형 민간투자방식(BTO-a) ▶ (사업기간) 2021~2025년 / 2025년 준공목표 </div> <p>○ 하수·위생처리장 근무인력: 123명(정원 기준)</p> <p>- 전체 인력의 24% 차지</p> <p>〈그간 추진상황〉</p> <p>○ 공단 사업 다각화 및 신규시설 수탁을 위한 노력</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2019. 9.24.: 하수처리장 이전에 따른 신규사업 수탁 추진 계획 수립 - 2019. 9.24.: 하수처리장 이전 관련 고용안정 계획 알림(市 맑은물정책과 → 공단) - 2019.11~12월: 지방공기업 평가원 심층 컨설팅 실시 <p style="text-align: center;">※ 용역명: 중장기적 공단 경영방향 재정립 및 신규사업 인수 전략</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2019.12.31.: 공단 중장기 인력수급계획 수립 - 2020. 4월: 안영생활체육시설단지, 시·유관기관 직장운동경기부 선수숙소 수탁 - 2020. 7월: 평송청소년문화센터, 청소년수련마을 수탁 - 2020. 8.14.: 고용안정화 대책 보고(공단 → 시의회 관련의원실) - 2020. 10월: 신규사업 수탁 방안을 주요골자로 한 “’21~ ’25 중장기 경영계획” 수립 <p>〈향후계획〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ‘2021~2025 중장기 경영계획’을 기반으로 공단 사업 다각화 방안 등 지속 강구 ○ 연도별 여건을 반영하여 감소인력에 대한 신규 채용 여부 등 지속 검토 	완 료	기 획 혁신팀 총 무 인사팀

나. 2020년: 총 15건 / 완료 10건, 추진중 5건

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 부 당 서
<p>① 하수처리장 미세 플라스틱 저감 방안 마련</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최근 미세플라스틱이 사회적으로 문제가 되고 있음 - 하수처리장 방류수의 미세플라스틱을 저감할 수 있는 방안을 마련해 주기 바람 	<p>〈기본현황〉</p> <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px;"> <p>• 미세플라스틱이란?: 5mm 이하의 플라스틱 조각 ※ 연구학자에 따라 일부 정의가 다름</p> <p>• 문 제 점: 하천 등 생태계 유입 시 먹이사슬을 통해 인체에 흡수되어 부작용 유발</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ○ 현재, 우리 하수처리장 방류수 수질기준 내 미세플라스틱 해당항목은 ‘없음’ - 한편, 국내 타 하수처리장의 경우에도 미세플라스틱 전용 제거 설비를 갖춘 곳은 없으나, - 일반적인 하수처리과정(침전 및 여과 등)으로 대부분 제거 가능 / * 여과막크기: 15μm(0.015mm) <p>〈그간 추진상황〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 하수처리장 미세플라스틱 현황 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 관련 연구자료 조사 및 자료 수집 : 「미세플라스틱 관련 연구, 대전녹색환경지원센터」 (수질관리팀-3594, 2020. 12. 22.) - 대전하수처리장 미세플라스틱 발생 농도 - 유입하수: 25.6개/L, 방류수: 3.9개/L ※ 하수처리장 내 제거율 약 85% ○ 하수처리장 미세플라스틱 관련 연구 사업 지속 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 연 구 명: 대전하수처리장내 미세플라스틱 유입성상 및 잠재적인 영향에 관한 연구 / 2021. 3. 1. ~ 10. 28. - 연구기관: 충남대학교 산학협력단 - 발 주 처: 대전녹색환경지원센터 <p>〈향후계획〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 대전녹색환경지원센터와 업무 공조를 통해 하수처리장 미세플라스틱 지속 관리 ○ 향후 하수처리장 이전 사업 추진 시, 미세플라스틱 저감 방안 마련을 위한 자료 제공·협조 	추진중	수 질 관리팀

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 당 서
<p>② 市와 공단간의 위·수탁 업무 철저</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공단 사업에 대해, 대전시로부터 수탁 받은 것인지 대행하는 것인지 등 명확화 필요 - 이와 관련, 공유재산 사용료 부과 및 전자 세금계산서 발급 업무절차를 검토 후 개선해주시기 바람 	<p>〈검토내용〉</p> <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>【‘업무대행’과 ‘위·수탁’의 차이】</p> <ul style="list-style-type: none"> • (업무대행) 행정기관이 법령상의 업무를 대행기관에 사실상 행하게 하되, 그 책임은 원(原) 권한자에 귀속되도록 하는 것 • (위탁) 행정기관이 법령상 권한의 일부를 하급행정기관 등에 주어 수탁자가 자기의 권한으로 행사토록 하는 것 (출처: 정부입법지원센터) </div> <ul style="list-style-type: none"> ○ 공단 사업별 구분 <ul style="list-style-type: none"> - (대 행) 하수처리시설, 청소년수련시설 등 - (위·수탁) 체육시설, 장사시설, 무지개복지공장, 기성종합복지관, 타슈 등 ※ 개별 법령, 조례 등에 의거 구별 ○ 공유재산 사용료 부과 및 세금계산서 발급 업무 <ul style="list-style-type: none"> - 「부가가치세법」 시행령 제46조에 따라 부동산임대업은 과세사업에 해당 - 따라서, 공단의 모든 과세사업은 市 명의로 세금계산서 발행 및 수취 - (대행사업) 市 명의로 전자세금계산서 발행중 ※ 발행주체: 대전시 - (위·수탁) 市 명의로 위·수탁전자세금계산서 발행중 ※ 발행주체: 공단 <p>〈검토결과〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 공단은 市와 개별사업별 법령, 조례 등에 의거 ‘대행’또는‘위·수탁’협약을 체결하며, <ul style="list-style-type: none"> - 이에 따라 공유재산 사용료 부과 및 세금계산서 발행업무를 구분하여 정상적으로 수행중 ※ 공급자는 市로서, 부가가치세 신고중(市 → 국세청) 	완 료	기 획 혁신팀 재 무 회계팀 (공유재산 관리부서)

지적사항	처 리 내 용	처 리 과 결 과	담 당 부 서
<p>③ 청소년수련시설 종사자 고용보장 노력</p> <p>- 2021년 예정되어있는 평송청소년문화센터, 청소년수련마을 운영 인력 채용과 관련, - 현 종사자들의 업무 태도, 업무수행 능력 등 최소한의 테스트만 거친다면 포용적으로 고용승계가 될 수 있도록 市와 적극 협의를·검토 추진 바람</p>	<p>〈기본현황〉</p> <p>o 2020.1월 市 방침에 따라 청소년수련시설의 관리· 운영 주체 변경(민간 → 공단)</p> <p>- 대상시설: 평송청소년문화센터, 청소년수련마을</p> <p>- 인수시기: 2020. 7. 1.</p> <p>- 인력운영: 기존 시설종사자 전원 기간제근로자로 2021. 12. 31.까지 한시 고용, 기간 종료 후 정원·정수에 의한 공개 채용</p> <p>〈그간 추진상황〉</p> <p>o 기존 시설종사자 기간제근로자 채용 완료</p> <p>- 인 원: 51명(평송: 38명, 수련마을: 13명)</p> <p>- 근로기간: 2020. 7. 1. ~ 2021. 12. 31.</p> <p>o 시설장 채용 완료</p> <p>- 인 원: 2명(평송청소년문화센터장, 청소년수련마을원장 각 1명)</p> <p>- 임 용 일: 2020. 10. 19.</p> <p>o 대전시 관련부서 업무협의(2020. 12. 17.)</p> <p>- 공단은 지방공기업으로서 「지방공기업법」 및 ‘지방공기업 인사운영기준’에 따라 직원 채용은 공개경쟁시험 원칙(필요시 경력경쟁시험)</p> <p>o 市 교육청소년과 「대행협약 종료」 통보 (2021. 8. 3.)</p> <p>- 청소년수련시설 종사자 고용안정을 위해 `22년 부터 민간위탁 결정에 따른 `21. 12. 31. 자 종료</p> <p>〈향후계획〉</p> <p>o 금년 말 사업 종료에 따른 민간 이관 추진</p>	완 료	총 무 인사팀

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 당 서
<p>④ 조직 특성을 반영하여 기구 명칭 개선 검토</p> <ul style="list-style-type: none"> - 체육청소년시설처, 복지시설처의 경우 각각 청소년사업, 복지사업 업무를 하고 있는 점을 감안, - 기구 명칭 중 ‘시설’보다 ‘사업’이 보다 적합한 것으로 판단되므로 개선 검토 바람 	<p>〈기본현황〉</p> <p>○ 조 직 도 (기준: 정관)</p>  <pre> graph TD ISZ[이 사 장] --- AJGS[안전감사실] ISZ --- KYB[경영본부
(상임이사)] ISZ --- HWB[환경본부
(상임이사)] KYB --- JY[경 영
지원처] KYB --- HBC[한 발체
육 시 설 처] KYB --- CYS[체육청
소년 시 설 처] KYB --- BKZ[복 지
시설처] HWB --- HJ[환 경
시설처] HWB --- GB[기 반
시설처] </pre> <p>○ 기 구: 이사장, 2본부(상임이사), 6처, 1실</p> <p>※ 관리시설</p> <ul style="list-style-type: none"> - (체육청소년시설처) 월드컵경기장[시설관리], 국민생활관, 북용승마장, 평송청소년문화센터, 청소년수련마을 - (복지시설처) 정수원, 추모공원, 무지개복지공장, 기성종합복지관 <p>〈그간 추진상황〉</p> <p>○ 조직 개편(기구명칭 변경)</p> <ul style="list-style-type: none"> - '19. 1. 1.: '본부 → 처(處)'로 기구명칭 변경 (복지시설본부 → 복지시설처) - '20. 7. 1.: 청소년시설 인수에 따른 기구명칭 변경 (월드컵체육시설처 → 체육청소년시설처) <p>⇒ 시설관리공단 조직 특성상 관리시설의 기능과 성격에 따라 각 기구를 구분하여 '○○시설처'로 명칭을 정하여 운영 중</p> <p>〈향후계획〉</p> <p>○ 차후 조직 개편 시,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 각 처별 기능·성격 감안 및 타 기관 사례 등을 종합적으로 고려·검토하여 추진 	추진중	기 획 혁신팀

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 당 서																					
<p>⑤ 정수원 화장로 배출 시설 운영 철저</p> <p>- 다이옥신 등 유해 물질 배출 농도를 홈페이지에 공개하여 시민들이 알 수 있도록 하기 바람</p>	<p>〈기본현황〉</p> <p>o 화장로시설 대기배출오염물질(6종) 측정 현황</p> <table border="1"> <tr> <th>구 분</th> <th>염 화 수 소</th> <th>먼 지</th> <th>황 산화물</th> <th>질 소 산화물</th> <th>일산화탄 소</th> <th>매 연</th> </tr> <tr> <td>허 용 기 준</td> <td>10 ppm</td> <td>15 mg/m³</td> <td>20 ppm</td> <td>60 ppm</td> <td>80 ppm</td> <td>2도</td> </tr> <tr> <td>측 정 주 기</td> <td>월 2회</td> <td>반기 1회</td> <td>반기 1회</td> <td>반기 1회</td> <td>반기 1회</td> <td>반기 1회</td> </tr> </table> <p>- 매연을 제외한 5종은 「대기환경보전법」에 따른 기준치 준수 항목임</p> <p>〈그간 추진상황〉</p> <p>o 매년 대기배출오염물질(6종) 측정·분석</p> <p>- 측정 주기를 준수하여 자가측정 대행 용역 시행</p> <p>※ 대기오염물질 관리차원에서 건식반응탑(다이옥신 저감장치)을 설치·운영 중이나, 화장로시설은 관련법에 따른 다이옥신 측정 대상시설에 해당되지 않아 측정·분석 미 실시</p> <p>o 공단 홈페이지 내 대기측정농도 게시</p> <p>- 측정항목(6종)에 대해 주기별로 측정한 화장로 데이터 공개(10기, '20년도분) / '20. 12월 완료</p> <p>〈향후계획〉</p> <p>o 공단 홈페이지 내 대기측정농도 지속 게시</p> <p>- (염화수소) 매월 게시</p> <p>- (먼지·질소산화물 등 5종) 반기 게시</p> <p>- (다이옥신) 2021년부터 화장로시설 10기 중 대표 1기에 대해 연 1회 배출농도를 측정·분석하여 게시[용역비용: 450만원]</p>	구 분	염 화 수 소	먼 지	황 산화물	질 소 산화물	일산화탄 소	매 연	허 용 기 준	10 ppm	15 mg/m³	20 ppm	60 ppm	80 ppm	2도	측 정 주 기	월 2회	반기 1회	반기 1회	반기 1회	반기 1회	반기 1회	완 료	정수원 운영팀
구 분	염 화 수 소	먼 지	황 산화물	질 소 산화물	일산화탄 소	매 연																		
허 용 기 준	10 ppm	15 mg/m³	20 ppm	60 ppm	80 ppm	2도																		
측 정 주 기	월 2회	반기 1회	반기 1회	반기 1회	반기 1회	반기 1회																		

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 당 서																
<p>⑥ 효율적인 인력 운영 안전</p> <p>- 월드컵경기장 운영권 이관과 관련, 해당 시설 근무자들의 재배치가 원활히 이루어질 수 있도록 해주기 바라며,</p> <p>- 정원과 현원이 조화롭게 운영될 수 있도록 인력수급계획 수립 등 인력 운영에 안전을 기하기 바람</p>	<p><기본현황></p> <p>o 시설별 정원·정수(당초) (단위: 명)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>시설명</th><th>일반직</th><th>업무직</th><th>비고</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계</td><td>18</td><td>11</td><td></td></tr> <tr> <td>월드컵경기장</td><td>14</td><td>9</td><td></td></tr> <tr> <td>덕암축구센터</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p><그간 추진상황></p> <p>o 정원·정수 재조정: 총 일반직 10, 업무직 8 재배치</p> <p>- '20. 4월: 일반직 5명, 업무직 2명</p> <ul style="list-style-type: none"> · 안영생활체육시설단지 인수: 일반직 3, 업무직 2 · 직장운동경기부 선수숙소 인수: 일반직 2 <p>- '21. 7월: 일반직 5명, 업무직 6명</p> <ul style="list-style-type: none"> · 하천 파크골프장 등 인수: 일반직 1 · 경영지원처: 일반직 3 · 무지개복지공장 마스크 생산사업: 일반직 1 · 비정규직의 정규직 전환: 업무직 6 <p><향후계획></p> <p>o 잔여 정원·정수(9월 말 기준): 일반직 8, 업무직 3</p> <p>- 향후 잔여인력 해소를 위해 기계설비법 시행 관련 기계설비유지관리자 배치 및 퇴직 등 자연감소에 따른 결원에 인력 재배치 예정</p>	시설명	일반직	업무직	비고	계	18	11		월드컵경기장	14	9		덕암축구센터	4	2		완 료	<p>기 획 혁신팀</p> <p>총 무 인사팀</p>
시설명	일반직	업무직	비고																
계	18	11																	
월드컵경기장	14	9																	
덕암축구센터	4	2																	

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 당 서																
<p>⑦ 무지개복지공장 장애인생산품 매출 증대 노력</p> <p>- 장애인생산품 매출은 사회적 약자 일자리 창출과 직결됨</p> <p>- 공단 간부들이 매출 향상을 위한 홍보에 더 노력해 주기 바람</p>	<p>〈기본현황〉</p> <p>○ 장애인생산품 연도별 매출현황 (’20. 12. 31. 기준, 단위: 백만원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>판매계획</th><th>판매실적</th><th>달성률</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020년</td><td>1,850</td><td>1,237</td><td>66.9%</td></tr> <tr> <td>2019년</td><td>1,850</td><td>1,925</td><td>104.1%</td></tr> <tr> <td>2018년</td><td>1,850</td><td>1,597</td><td>86.4%</td></tr> </tbody> </table> <p>○ 매출 부진사유</p> <p>- 코로나19로 인한 휴원 장기화 및 이로 인한 생산 및 매출 감소 불가피</p> <p>※ 휴원기간: 2020. 2. 25. ~ 10. 12.</p> <p>〈그간 추진상황〉</p> <p>○ 공단 타 휴장시설 근무자 대상 현장체험 실시</p> <p>- 참여실적: 4개 시설, 약 226명 참여</p> <p>※ 무지개복지공장 전 직원 생산, 판매 참여</p> <p>○ 장애인생산품 매출향상 노력</p> <p>- 생산품 포장박스 디자인 개발 완료(’20. 10월)</p> <p>- 생산품 구매 만족도 조사 완료(’20. 11월)</p> <p>※ 조사결과 반영한 화장지 신제품 출시(12월)</p> <p>○ 장애인생산품 매출 증대계획 수립(’20. 12월)</p> <p>〈향후계획〉</p> <p>○ 임·직원이 함께하는 홍보 마케팅 실시(비대면)</p> <p>- 개인 SNS 활용 장애인생산품 사용 캠페인 추진</p> <p>- 공공기관 사서함을 활용한 홍보자료 배부</p> <p>- 임·직원이 함께하는 ‘홍보의 달’ 운영(연 2회)</p> <p>- 공공기관 물품구매 담당주무관 초청 우선구매 설명회 개최(연 2회)</p> <p>※ 단, 대면 홍보는 사회적 거리두기에 따라 변경, 취소될 수 있음</p>	구 분	판매계획	판매실적	달성률	2020년	1,850	1,237	66.9%	2019년	1,850	1,925	104.1%	2018년	1,850	1,597	86.4%	추진중	무지개 복 지 생 산 영업팀
구 분	판매계획	판매실적	달성률																
2020년	1,850	1,237	66.9%																
2019년	1,850	1,925	104.1%																
2018년	1,850	1,597	86.4%																

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 당 부 서																					
<p>⑧ 타슈 시스템 개선 안전</p> <ul style="list-style-type: none"> - 타슈 앱과 관련, 많은 시민들이 로그인과 결제시스템에 대해 불편해 하고 있음 - 시민들의 불편함을 적극 수렴하여 문제점이 신속히 개선될 수 있도록 해주기 바람 	<p>〈기본현황〉</p> <ul style="list-style-type: none"> o 대여소 261개소, 거치대 3,436개, 자전거 2,305대 <table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>계</th> <th>동구</th> <th>중구</th> <th>서구</th> <th>유성구</th> <th>대덕구</th> </tr> <tr> <td>대여소 (개소)</td> <td>261</td> <td>36</td> <td>39</td> <td>73</td> <td>75</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>거치대 (개)</td> <td>3,436</td> <td>457</td> <td>477</td> <td>965</td> <td>1,060</td> <td>477</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> o 정회원 간편대여를 위한 타슈 앱 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 부족한 기능 및 오류 발생으로 시민 불편 - ‘19. 9. 신규 앱 제작 등 시스템 개선 용역 추진 - ‘21. 8. 대여소 42개소, 자전거 400대 시범운영 중 <p>〈그간 추진상황〉</p> <ul style="list-style-type: none"> o 타슈 무인대여시스템 개선사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 신규 앱 2종(Android, iOS) 제작 - 홈페이지 및 모바일 웹 신규 제작 - 신용카드 및 PAYCO 등 결제수단 확장 o 환승 및 운영 정책 변경 <ul style="list-style-type: none"> - (환승) 2022. 1. 1.부터 기본이용시간(1시간) 무료 - (운영) 공영자전거 → 공영 + 공유자전거 o 공유자전거 신규 도입을 위한 기반 마련 <ul style="list-style-type: none"> - ‘20. 12. 공유자전거 시범서비스 사업 발주 - ‘21. 8. 공유자전거 시범운영 중 <p>〈향후계획〉</p> <ul style="list-style-type: none"> o 2021년 하반기 공유대여소 1,000개소 확대 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 대중교통과의 연계, 유동인구 등을 고려하여 설치 - 기존 261개 대여소는 일정기간 후 점진적 폐쇄 o 무인대여시스템 고도화 사업 추진(83백만원/市) <ul style="list-style-type: none"> - 시범운영 문제점 및 편의성 보완 - 신규 단말기 호환성 확보 및 기능 확장 o 2022년 신규 자전거 2,500대 확대 도입(市) <ul style="list-style-type: none"> - 가볍고 주행능력이 우수한 4세대 자전거 도입 - 신형 스마트 단말기 부착으로 위치정확도 향상 o 운영규모 및 이용량 확대를 고려한 운영서버 증설 <ul style="list-style-type: none"> - 서버 업그레이드 및 보안장비 도입: 55백만원 	구분	계	동구	중구	서구	유성구	대덕구	대여소 (개소)	261	36	39	73	75	38	거치대 (개)	3,436	457	477	965	1,060	477	추진중	타 슈 관리팀
구분	계	동구	중구	서구	유성구	대덕구																		
대여소 (개소)	261	36	39	73	75	38																		
거치대 (개)	3,436	457	477	965	1,060	477																		

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 당 부 서
<p>⑨ 역전지하도상가 점포 사용·수익허가 추진 만전</p> <p>- 역전(구)지하도상가 점포 사용·수익허가 추진 시, 중앙로(신) 지하상가 사례 검토 및 형평성 등을 고려하여,</p> <p>- 점포주들의 피해가 최소화 될 수 있도록 대책 마련</p>	<p>〈기본현황〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기존은 수의계약으로 사용·수익허가 <ul style="list-style-type: none"> - 점포현황: 113개 점포(건강카페 별도) - 계약기간: 2016. 6. 30. ~ 2021. 6. 29.(5년간) ○ 감사원 지적사항 및 감사결과(2017. 9월) <ul style="list-style-type: none"> - 기존 수의계약은 공유재산법 위반이므로 허가 기간 만료 시 일반입찰 실시 - 후속조치 이행방안 제출(2018. 2월) <p>〈그간 추진상황〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 주요 지하상가 사례 조사(2020. 11 ~ 12월) <ul style="list-style-type: none"> - 대부분 광역자치단체가 일반입찰로 추진 - 이에 따른 명도소송 등 법적분쟁 상태임 ○ 대전시 중앙로지하도상가 관리위탁 사례 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 중앙로의 경우 준공시기 및 관리운영방식이 상이하여 역전지하도상가 적용은 어려움 ○ 市·공단·상인회 간담회 수차례 개최(2021. 1 ~ 4월) <ul style="list-style-type: none"> - 타시도 운영사례 설명 등 사용·수익허가 관련 간담회 수차례 개최를 통해 지속 소통·설득 실시 ○ 사용·수익허가 일반입찰 방침 결정(2021. 4. 8.) <ul style="list-style-type: none"> - 市 검토결과 일반입찰 추진하는 것으로 결정 <p>〈추진결과〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 제7차 사용·수익허가 일반입찰 추진 완료(2021. 5. 31.) <ul style="list-style-type: none"> - 입찰결과: 113개 전 점포 낙찰 - 사용기간: 2021. 6. 30. ~ 2031. 6. 29.(10년) <ul style="list-style-type: none"> * 전통시장법 제17조의2에 의거 10년 사용 허가 - 주요성과 <ul style="list-style-type: none"> · 상인회 집단민원 등 큰 갈등 없이 전 점포 입찰방식 개선(광역시 지하도상가 중 유일) · 공유재산 관리 기여 공로 시장표창 수상(7. 20.) 	완 료	상 가 지원팀

지적사항	처 리 내 용	처 리 과 결 과	담 당 부 서
<p>⑩ 위생처리장 운영 안전</p> <p>- 위생처리장 인근 시민들이 쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록 악취를 저감하기 위한 노력 요구</p>	<p>〈기본현황〉</p> <p>○ 위생처리장 탈취설비 현황</p> <p>- 설치연도: '03년</p> <p>- 형 식: 원형 2탑 직렬형(bio-filter)</p> <p>- 설비용량: 180m³/min</p> <p>- 담체형식: 세라믹, 글라스발포성, 65m³</p> <p>〈그간 추진상황〉</p> <p>○ 위생처리장 노후 탈취설비 담체 교체</p> <p>- 세라믹 담체로 교체 완료('12. 6. 26.)</p> <p>○ 위생처리장 악취기술진단 실시</p> <p>- 수행기관: 한국환경공단</p> <p>- 수행기간: '17. 5. 10. ~ 9. 30.</p> <p>○ 악취기술진단 개선사항 이행계획 제출('17. 10. 20.)</p> <p>○ 위생처리장 악취기술진단 개선사항 이행</p> <p>(조치기간: '17. 10. 21. ~ '19. 12. 30.)</p> <p>- 악취포집설비 보수 등 7건 조치 완료</p> <p>(A등급: 1건, B등급: 6건)</p> <p>○ 2021년 탈취설비 유지관리용역</p> <p>(예 산: 81백만원 / 중계펌프장 5개소 포함)</p> <p>○ 2021년 탈취설비 악취측정</p> <p>(예 산: 11백만원 / 중계펌프장 5개소 포함)</p> <p>〈향후계획〉</p> <p>○ 2022년 탈취설비 유지관리용역 시행 / 지속 관리</p> <p>- 전문업체 위탁관리 및 지속적인 설비 보수 실시</p> <p>○ 2022년 악취측정 실시 / 지속 관리(1회 / 분기)</p> <p>- 주기적인 악취 측정, 지속적인 모니터링 실시</p>	완 료	위 생 관 리 팀

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 부 당 서																																																			
<div>⑪ 효율적인 타슈 운영을 위한 노력</div> <div>- 타슈 회원 및 이용 인원이 매년 증가하고 있는 점을 감안, 운영인력 보강 필요</div> <div>- 타슈 사고가 매년 발생하고 있는데 이와 관련 안전모 활용 방안을 검토 해주기 바람</div> <div>- 시민 무료자전거 교실 교육장을 각 구별로 마련하여, 자전거 이용문화가 정착 될 수 있도록 해주기 바람</div>	<div><기본현황></div> <div>o 타슈 자전거 운영현황('21.9.30. 현재)</div> <div>- 자전거 2,305대</div> <div>- 대여소 261개소, 거치대 3,436개</div> <table><tr><th>구분</th><th>계</th><th>동구</th><th>중구</th><th>서구</th><th>유성구</th><th>대덕구</th></tr><tr><td>대여소(개소)</td><td>261</td><td>36</td><td>39</td><td>73</td><td>75</td><td>38</td></tr><tr><td>거치대(개)</td><td>3,436</td><td>457</td><td>477</td><td>965</td><td>1,060</td><td>477</td></tr></table> <div><그간 추진상황 및 향후계획></div> <div>o 타슈 인력 증원 검토</div> <div>- 타슈 일반직 정원 증원 계획('20.8.)</div> <div>- 타슈 종합운영 계획 수립('21.6.)</div> <table><tr><td>향 후 계 획</td><td>· 타슈 시즌2 도입과 연계 인력조정 추진</td></tr><tr><td></td><td>- 사업규모 확대에 따른 적정인력 산출</td></tr><tr><td></td><td>- 운영방식 변경을 고려한 효율적 운영 도모</td></tr></table> <div>o 안전한 타슈 이용을 위한 안전모 활용 검토</div> <div>- 도로교통법 개정('18.9.28.) 이전부터 시행</div> <div>- 자전거바구니 및 보관함에 단계별 비치</div> <table><tr><td>향 후 계 획</td><td>· 제21대 국회에서 도로교통법 개정안 발의 등 추가 진행상황 모니터링 후 안전모 지속비치 여부 판단(기 구입한 안전모는 단계적 비치)</td></tr></table> <div>o 무료자전거 교실 지속 운영</div> <div>- (市)자전거 안전교육 보조금 지원</div> <div>· 지원기관: 동구자전거연합회 등 2개 기관</div> <div>· 지원금액: 8,000천원</div> <div>· 지원내용: 자전거연합회를 통해 각 자치구 별로 자율적인 교육 추진</div> <div>- (공단)연도별 무료자전거 교실 수료 현황</div> <table><tr><th>구 분</th><th>'13</th><th>'14</th><th>'15</th><th>'16</th><th>'17</th><th>'18</th><th>'19</th><th>'20</th><th>'21.9</th></tr><tr><td>인원(명)</td><td>113</td><td>193</td><td>206</td><td>167</td><td>118</td><td>164</td><td>166</td><td>36</td><td>84</td></tr></table> <table><tr><td>향 후 계 획</td><td>· 자전거 이용문화 정착 및 사회적 가치를 실현을 위해 市(자치구 포함)와 체계적인 통합교육이 이뤄질 수 있도록 지속 협의, 추진</td></tr></table>	구분	계	동구	중구	서구	유성구	대덕구	대여소(개소)	261	36	39	73	75	38	거치대(개)	3,436	457	477	965	1,060	477	향 후 계 획	· 타슈 시즌2 도입과 연계 인력조정 추진		- 사업규모 확대에 따른 적정인력 산출		- 운영방식 변경을 고려한 효율적 운영 도모	향 후 계 획	· 제21대 국회에서 도로교통법 개정안 발의 등 추가 진행상황 모니터링 후 안전모 지속비치 여부 판단(기 구입한 안전모는 단계적 비치)	구 분	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21.9	인원(명)	113	193	206	167	118	164	166	36	84	향 후 계 획	· 자전거 이용문화 정착 및 사회적 가치를 실현을 위해 市(자치구 포함)와 체계적인 통합교육이 이뤄질 수 있도록 지속 협의, 추진	추진 중	타 슈 관리팀
구분	계	동구	중구	서구	유성구	대덕구																																																
대여소(개소)	261	36	39	73	75	38																																																
거치대(개)	3,436	457	477	965	1,060	477																																																
향 후 계 획	· 타슈 시즌2 도입과 연계 인력조정 추진																																																					
	- 사업규모 확대에 따른 적정인력 산출																																																					
	- 운영방식 변경을 고려한 효율적 운영 도모																																																					
향 후 계 획	· 제21대 국회에서 도로교통법 개정안 발의 등 추가 진행상황 모니터링 후 안전모 지속비치 여부 판단(기 구입한 안전모는 단계적 비치)																																																					
구 분	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21.9																																													
인원(명)	113	193	206	167	118	164	166	36	84																																													
향 후 계 획	· 자전거 이용문화 정착 및 사회적 가치를 실현을 위해 市(자치구 포함)와 체계적인 통합교육이 이뤄질 수 있도록 지속 협의, 추진																																																					

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 당 서
<p>⑫ 감정노동자를 위한 고객응대 매뉴얼 개선</p> <p>- 감정노동자는 폭언, 성희롱 등 피해로부터 자신의 권리를 요구 할 수 있는 주체임</p> <p>- 관련 법, 조례 참고 및 市노동권익센터 자문을 통해 매뉴얼을 보완·개선하기 바람</p>	<p>〈기본현황〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ‘공단 고객응대 업무매뉴얼’ 제정(’19. 4월) ○ 市 노동권익센터의 업무지원을 통한 감정 노동자 대상 힐링캠프 운영(’19.10월) 등 감정노동자 보호를 위한 프로그램 운영 <p>〈그간 추진상황〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 고객응대 업무매뉴얼 정비(’19. 7월) <ul style="list-style-type: none"> - 감정노동자 불이익 처분 금지 등의 내용 보완 - 전화통화 녹음기 설치 등 안전한 근무환경 조성 ○ 市 노동권익센터 자문(’20. 11월) <ul style="list-style-type: none"> - 감정노동자 고객응대 업무 등에 대해 확인한 결과, 현행 매뉴얼에 대해서 별도 개선 요구는 없었으나, 주기적인 매뉴얼 교육 시행을 제언 ○ 고객응대 업무매뉴얼 2차 개정(’21. 4월) <ul style="list-style-type: none"> - 근로자 업무중지권 등 내용 신설 ○ 감정노동자 힐링 프로그램 추진(’21. 6월) <ul style="list-style-type: none"> - 대전광역시노동권익센터 지원 프로그램 활용 및 공단 자체 교육 프로그램 추진 ○ 전 부서 고객응대 업무매뉴얼 교육(분기별) <ul style="list-style-type: none"> - 상황별 대응방법 및 응대 예시문 교육(부서별) <p>〈향후계획〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 직원 고객응대 매뉴얼 교육 지속 추진 예정 	완 료	총 무 인사팀

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 부 당 서																					
<p>⑬ 효율적인 예산 운영 및 집행 필요</p> <p>- 2018 ~ 2019년 예산 집행률을 보면 약 90%임</p> <p>- 적정한 예산 편성 및 집행으로 사장되는 예산 관리에 철저를 기해주시 바람</p>	<p>〈기본현황〉</p> <p>o 2018 ~ 2019년도 예산 집행현황 (단위: 천원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>연도</th> <th>예산액 <A></th> <th>집행액 </th> <th>집행률</th> <th>익년도 이월액 <C></th> <th>집행잔액 (불용액) <A-B-C></th> <th>불용률</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>89,040,950</td> <td>80,178,318</td> <td>90.0%</td> <td>2,867,962</td> <td>5,994,670</td> <td>6.7%</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>98,766,509</td> <td>89,574,454</td> <td>90.7%</td> <td>3,197,362</td> <td>5,994,693</td> <td>6.1%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 집행액에는 차기년도 이월액이 미포함되어, 집행률이 저조하게 나타남</p> <p>⇒ 차기년도 이월액의 대부분은 국비지원예산으로 추경에 반영함에 따라, 공기 부족으로 부득이 이월한 예산임</p> <p>〈그간 추진상황〉</p> <p>o 2020년도 집행액의 정확한 예측을 통해, 불용액을 정리추경에 반영</p> <p>- 기정예산액 대비 8.2% 감액</p> <p>※ 102,479백만원 → 94,027백만원</p> <p>〈향후계획〉</p> <p>o 예산편성 시, 목적을 달성하는 데 필요한 최소경비를 편성토록 만전</p> <p>- 사업계획 등에 대한 면밀한 검토로, 불용액 과다 발생 방지</p>	연도	예산액 <A>	집행액 	집행률	익년도 이월액 <C>	집행잔액 (불용액) <A-B-C>	불용률	2018	89,040,950	80,178,318	90.0%	2,867,962	5,994,670	6.7%	2019	98,766,509	89,574,454	90.7%	3,197,362	5,994,693	6.1%	완 료	기 획 혁신팀 (전 부서)
연도	예산액 <A>	집행액 	집행률	익년도 이월액 <C>	집행잔액 (불용액) <A-B-C>	불용률																		
2018	89,040,950	80,178,318	90.0%	2,867,962	5,994,670	6.7%																		
2019	98,766,509	89,574,454	90.7%	3,197,362	5,994,693	6.1%																		

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 당 부 서																				
<p>⑭ 체계적인 슬러지 처리 계획 수립·운영</p> <p>- 슬러지 연료화시설 사업과 관련, 슬러지 배출량 산정 등 계획 수립 및 검토 과정이 다소 미흡했다고 생각됨</p> <p>- 업무연찬 등을 통해 명확한 업무처리 요구</p>	<p>〈기본현황〉</p> <p>○ 슬러지 연료화시설 개요</p> <p>- 사업기간: '10 ~ '18</p> <p>- 시설규모: 300톤/일(건조연료화공법)</p> <p>- 위 치: 금고동 위생매립장 내</p> <p>〈그간 추진상황〉</p> <p>○ 연도별 슬러지 처리현황 (단위: 톤)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th><th>'18</th><th>'19</th><th>'20</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>연 료 화</td><td>84,735</td><td>84,969</td><td>66,198</td></tr> <tr> <td>민간위탁</td><td>14,835</td><td>19,572</td><td>35,400</td></tr> <tr> <td>소 계</td><td>99,570</td><td>104,541</td><td>101,598</td></tr> <tr> <td>일평균(톤/일)</td><td>273</td><td>286</td><td>278</td></tr> </tbody> </table> <p>※ 연료화시설 실적 감소 추세(민간 위탁물량 유동적)</p> <p>- 사 유: ① 연료화시설 고장 빈도 증가 및 처리 효율 저하</p> <p>② 건조슬러지 수요처(보령화력)의 관련시설 정비 등으로 인한 수요 감소</p> <p>〈향후계획〉</p> <p>○ 유관기관과의 협의체 지속 운영</p> <p>- 市, 공단, 연료화시설 등 상호 소통 강화</p> <p>○ 최종 부산물(건조슬러지) 수요처 추가 발굴</p> <p>- 연료화시설 가동을 안정화로 민간 위탁물량 최소화</p>	구 분	'18	'19	'20	연 료 화	84,735	84,969	66,198	민간위탁	14,835	19,572	35,400	소 계	99,570	104,541	101,598	일평균(톤/일)	273	286	278	완 료	운영2팀
구 분	'18	'19	'20																				
연 료 화	84,735	84,969	66,198																				
민간위탁	14,835	19,572	35,400																				
소 계	99,570	104,541	101,598																				
일평균(톤/일)	273	286	278																				

지적사항	처 리 내 용	처 리 과	담 당 부 서																					
<p>⑮ 공유재산 사용료 부과 업무 철저</p> <p>- 체육시설 내 공유재산 사용료 부과 시 산출 방식이 잘못된 사례가 있는데,</p> <p>- 앞으로는 사용료 부과 전에 市 관계부서와 사전 연찬을 통해 비슷한 사례가 없도록 해주기 바람</p>	<p>〈기본현황〉</p> <p>○ 체육시설 내 공유재산 사용수익허가 현황</p> <table> <tr> <th>구 분</th> <th>개 소</th> <th>비 고</th> </tr> <tr> <td>계</td> <td>66</td> <td></td> </tr> <tr> <td>체 육 시 설 사 업 팀</td> <td>48</td> <td></td> </tr> <tr> <td>한 발수영장 관리 팀</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>용 운 스포 츠 센 터</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>국 민 생 활 관</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>복 용 승마장 운영 팀</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table> <p>〈그간 추진상황〉</p> <p>○ 공유재산 관리 조례 개정('19. 12. 27.)</p> <p>- 제26조제3항 총별 부지평가액 감경조항 삭제</p> <p>※ 시행일: 공포한 날부터 시행(별도 적용례 없음)</p> <p>⇒ 변경 조례 적용 시, 부지평가액의 할인율이 미적용 되어, 사용료가 전년대비 크게 증가</p> <p>○ 市 토지정보과, 체육진흥과 질의 및 변호사 자문('20. 10. 14.)</p> <p>- (회신내용) 조례 개정 이후에 신규 사용수익허가 또는 대부한 경우에 한해 적용[조례 개정 이전 사용수익허가 건의 경우 舊 조례 적용]</p> <p>○ 2020년 이후 공유재산 사용료에 대한 재정산 환급 및 상계 추진</p> <p>〈향후계획〉</p> <p>○ 갱신 계약, 신규 계약건: 변경 조례 적용 예정</p> <p>○ 조례 개정 이전 계약건: 舊 조례 지속 적용</p>	구 분	개 소	비 고	계	66		체 육 시 설 사 업 팀	48		한 발수영장 관리 팀	1		용 운 스포 츠 센 터	7		국 민 생 활 관	8		복 용 승마장 운영 팀	2		완 료	한 발 체 육 시 설 처 체 육 청 소 년 시 설 처
구 분	개 소	비 고																						
계	66																							
체 육 시 설 사 업 팀	48																							
한 발수영장 관리 팀	1																							
용 운 스포 츠 센 터	7																							
국 민 생 활 관	8																							
복 용 승마장 운영 팀	2																							

3. 시정질문 추진 상황(2019 ~ 2021.9.30.): 해당 없음

4. 설계변경한 사업 현황(2019 ~ 2021.9.30.)

【2019년】

(단위: 천원)

연번	사 업 명	사업개요	당초사업비	설계변경사항	사 유	설계변경 후 사 업 비 (증감액)
1	사정인라인스케이팅장 태양광 설비 설치공사	· 태양광발전설비 45kW	20,522	· 보험료 정산	· 보험료 정산 감	19,510 (△1,012)
2	충무체육관 도장 및 방수공사	· 충무체육관 외부 미관 개선 · 수성페인트, 우레탄 도막 1식	205,848	· 물량수량 변경 · 보험료 정산	· 물량수량 증 · 보험료 정산 감	206,443 (595)
3	사정인라인스케이팅장 노후시설 개·보수 공사	· 유희공간 활용 · 2층 사무실 개선	107,662	· 물량수량 변경 · 보험료 정산	· 물량수량 증 · 보험료 정산 감	115,056 (7,394)
4	사정인라인스케이팅장 주차장 포장 개·보수 공사	· 노후 주차장 개선 · 아스콘 재포장 등	43,386	· 물량수량 변경 · 보험료 정산	· 물량수량 증 · 보험료 정산 감	45,618 (2,232)
5	한밭수영장 전광판 교체	· 노후전광판 및 계측장비 교체 · 3-Color 전광판을 Full Color 교체	487,590	· 물량수량 변경 · 보험료정산	· 물량수량 감 POWER SUPPLY (162EA → 48EA) · 보험료 정산 감	470,757 (△16,833)
6	한밭수영장 옥상 방수 공사	· 우레탄 철거 1식 · 우레탄 도막 방수	34,746	· 물량수량 변경 · 보험료정산	· 모르타르, 바탕처리 물량 증가 등 (180㎡ → 243㎡) · 보험료 정산 감	35,328 (582)
7	한밭종합운동장 노후교체, 전기시설 개선공사	· LED교체공사	220,519	· 보험료정산	· 보험료 정산 감	200,638 (△19,881)
8	한밭종합운동장 잔디 및 수목 관리공사	· 주·보조경기장 및 천연잔디관리 · 일반녹지 및 수목 관리 1식	165,572	· 보험료 및 산업안전 관리비 정산 · 작업 공중횡수 조정	· 보험료 및 산업안전 관리비 정산 감 · 작업 공중횡수 조정	165,070 (△502)
9	한밭종합운동장 스포츠조명 구매 설치공사	· 스포츠 조명 교체 등 전기 공사 1식	55,555	· 보험료 등 정산	· 보험료 등 정산	52,699 (△2,856)
10	월평사이클경기장 피스타 보수공사	· 벨로드롬 보수 1식 · 부대공 1식	609,108	· 실시공량에 따른 수량 변경 · 보험료 등 정산 감	· 물량조정 · 보험료 등 정산 · 대전자전거연맹 요청 사항 반영	669,700 (60,592)
11	월평사이클경기장 충격흡수웬스 제작 설치	· 충격흡수웬스 설치 1식	168,229	· 실시공량에 따른 수량 변경	· 대한자전거연맹 웬스 설치 의견 반영	173,500 (5,271)
12	월평사이클경기장 건설폐기물 처리 용역	· 운반 및 처리: 483Ton	17,423	· 운반 및 처리: 475.84Ton	· 실 운반·처리량 정산	17,282 (△141)
13	월평사이클경기장 가연성폐기물 처리 용역	· 운반 및 처리: 46Ton	19,987	· 운반 및 처리: 20.13Ton	· 실 운반·처리량 정산	8,746 (△11,241)
14	한밭수영장 옥상 방수공사	· 우레탄도막방수 (3mm) 470㎡	34,746	· 보험료 실비정산 · 검측에 따른 실시공 물량 반영	· 실비정산 및 물량조정 · 보험료 등 정산	35,328 (582)

(단위: 천원)

연번	사 업 명	사업개요	당초사업비	설계변경사항	사 유	설계변경 후 사 업 비 (증감액)
15	한밭주경기장 보수공사	· 웨이트트레이닝장 등 보수 1식	43,579	· 보험료 실비정산 · 검측에 따른 실시공 물량 반영	· 실비정산 및 물량조정 · 보험료 등 정산	36,253 (△7,326)
16	용운국제수영장 전광판 교체	· 전광판 및 계측장비 교체	571,500	· 보험료 정산	· 보험료 정산 감	567,600 (△3,900)
17	용운국제수영장 외부계단 보강공사	· 외부계단 보강 1식	63,652	· 물량변경 및 보험료 정산	· 계단천장 등 페인트칠 물량 추가 증 · 보험료 정산 감	66,037 (2,385)
18	용운스포츠센터 보강토 옹벽 등 보수공사	· 보강토 옹벽 보수 1식	35,234	· 물량변경 및 보험료 정산	· 일부공정 시공수량 감 · 보험료 정산 감	33,200 (△2,034)
19	용운국제수영장 잔디 및 수목관리공사	· 잔디 및 수목 관리 1식	10,891	· 보험료 정산	· 보험료 정산	10,205 (△686)
20	월드컵경기장 노후조명 교체공사	· 경기장 내 LED 조명 교체	1,678,773	· 물량 증가 · 보험료 등 정산	· 보험료 정산 등 · 국민건강, 국민연금, 노인장기요양보험료 미사용분 정산	1,643,087 (△35,686)
21	월드컵경기장 석면교체공사	· 석면 마감재 교체 등(텍스, 밤라이트)	27,769	· 물량 증가 · 보험료 등 정산	· 흡음텍스 변경(12T) · 천장틀 감소(80㎡) · 등기구 탈부착 추가 · 보험료 등 정산	26,550 (△1,219)
22	월드컵경기장 스탠드 하단PC 접합부 보수공사	· PC접합부 코킹 보수(하단부) · 트렌치 코킹 보수 등	58,123	· 물량 증가 · 보험료 등 정산	· 코킹 물량증가(849m) · EJ 보수 추가(174m) · 트렌치 청소 추가 · 보험료 등 정산	58,887 (764)
23	월드컵경기장 노후시설 보수공사	· 구조체 균열보수(부속동 포함) · PC접합부 코킹 보수(상단부) · 스탠드 통로 바닥 보수 · 도장 보수 등	515,599	· 물량 증가 · 보험료 등 정산	· 균열 보수 실시공 수량조정(3,119m) · 코킹 물량 증가 (2,550m) · 통로 홀 우레탄 코팅 추가(1,707㎡) · 도장 추가 보수 · 실시공 수량 조정 등 · 보험료 등 정산	540,100 (24,501)
24	월드컵경기장 잔디 및 수목관리공사	· 경기장 및 예비포지 연중 관리 1식 · 일반녹지 및 지정수목 관리 1식	210,773	· 물량 증감 · 보험료정산	· 작업공종 횟수 증감 · 보험료, 산업안전 관리비, 환경보전비 정산 감액	206,597 (△4,176)
25	2019년 덕암축구센터 잔디 및 수목관리공사	· 축구장 및 예비포지 관리 1식 · 일반녹지(지정수목 포함) 관리 1식	165,888	· 보험료 및 산업 안전관리비 정산 · 공종횟수 조정	· 보험료 및 산업 안전관리비 정산 감액 · 작업공종 횟수 감	155,858 (△10,030)
26	올림픽기념 국민생활관 수목전정공사	· 수목전정 공사	22,854	· 환경보전비 정산	· 환경보전비 정산 감	22,801 (△53)

(단위: 천 원)

연번	사 업 명	사업개요	당초사업비	설계변경사항	사 유	설계변경 후 사 업 비 (증감액)
27	국민생활관 장애인편의시설 개선공사(건축)	· 장애인편의시설 개선	196,787	· 현장여건 반영 및 보험료 정산	· 현장여건 반영 및 보험료 정산 감	178,783 (△18,004)
28	북용승마장 본마사동 노후시설 개보수 공사	· 창호교체 등 노후시설 개보수 / 건축, 기계공사 각 1식	128,197	· 물량 증·감 · 보험료 정산	· 수장대 타일 시공 공법 변경 등 7건 / 현장여건과 상이 · 보험료 정산 등	122,985 (△5,212)
29	북용승마장 등 4개소 잔디깎기 공사	· 일반녹지 잔디깎기 3회(23,351.6㎡)	20,081	· 법정경비 실비 정산	· 보험료 및 환경 보전비 정산 감	18,771 (△1,310)
30	정수원 화장설비 정비	· 화장로 및 대기오염방지 설비 10조 정비	397,894	· 보험료 정산	· 보험료 정산 감	392,153 (△5,741)
31	정수원 화장설비 부속설비 정비	· 화장로 및 대기오염방지 설비 10조 정비	15,390	· 보험료 정산	· 보험료 정산 감	15,130 (△260)
32	추모공원 1봉안당 구조보강 공사	· 1봉안당 보 7개 (336.8m) 탄소판 구조보강	118,027	· 산업안전관리비, 환경 보전비 정산 · 보험료 정산 · 정산에 의한 원가 계산 변경	· 산업안전관리비, 보험료 등 정산	111,397 (△6,630)
33	추모공원 야외 화장실 리모델링 공사	· 노후 야외화장실 리모델링	56,924	· 가설공사, 타일공사, 수장공사 방수공사, 철거공사, 위생기구 설치, 경비 변경	· 물량 증감 · 보험료 정산	57,442 (518)
34	2019년 기성종합복지관 수영장 천장재 보수공사	· 기성종합복지관 천장재 교체 1식 / 720.5㎡	74,040	· 산업안전관리비, 보험료 등 정산	· 안전헬스, 안전화, 안전벨트 등 미사용분 제외 및 보험료 감액 등	71,071 (△2,969)
35	2처리장 노후 송풍기 교체	· 송풍기 2대 교체	174,845	· 밸브 물량변동	· 밸브 형식변경	171,600 (△3,245)
36	4처리장 총인처리설비 시설개선(기계) 공사	· 총인처리설비 시설개선	67,146	· 보험료 정산	· 보험료 정산 감	64,344 (△2,802)
37	3처리장 반송슬러지배관 정비공사	· 노후배관 정비	84,154	· 보험료 정산	· 보험료 정산 감	79,988 (△4,166)
38	하수처리장 여과설비 여과막 세척 및 정비용역	· 여과설비 정비	300,000	·약품비 정산	· 약품비 정산 감	299,813 (△187)
39	대전하수처리시설 탈취설비 유지관리 용역	· 탈취설비 17개소 유지관리	107,596	· 원가비목 정산	· 원가비목 금액 증감	99,388 (△8,208)

(단위: 천 원)

연번	사 업 명	사업개요	당초사업비	설계변경사항	사 유	설계변경 후 사 업 비 (증감액)
40	대전하수처리장 1탈수실 옥상 방수공사	· 우레탄 도막방수 (3mm) 1,066㎡ · 우레탄 도막방수 (상도만) 136㎡	58,242	· 보험료 정산	· 보험료 등 실비정산	54,483 (△3,759)
41	하수처리장 체육공원 산책로 철거공사 폐기물 처리용역	· 페블록 처리 132ton	6,825	· 물량 감	· 페블록 물량 감 (132ton → 123.54ton)	6,387 (△438)
42	4처리장 최초침전지 슬래브 보수공사	· 단면보수 162㎡	43,749	· 보험료 정산	· 보험료 등 실비정산	42,010 (△1,739)
43	체육공원 테니스장 조명타워 설치공사	· 조명타워 10주 설치	59,124	· 보험료 정산 · 물량 변동	· 보험료 등 실비정산 · 전선 등 물량 증감	62,053 (2,929)
44	대청호 중계펌프 시설(용호2) 원격 감시제어판넬 제작 설치	· 중계펌프시설 원격감시제어 판넬(1면) 제작 설치	17,104	· 보험료 미사용분 정산	· 보험료 정산	16,509 (△595)
45	역전지하도상가 화장실 환경개선 공사	· 집수정 설비 교체, 노후 위생 기구 교체 등	40,632	· 현장실정에 따른 물량, 변경, 정산	· 물량 변경 및, 각종 정산	41,032 (400)
46	역전지하도상가 공예품 전시 판매장 환경개선 공사	· 샷시 및 바닥재 교체 외	106,438	· 현장실정에 따른 물량, 변경, 정산	· 물량 변경 및, 각종 정산	108,380 (1,942)
47	둔산공동구 구조물 보수공사	· 균열보수 302m	17,418	· 보험료 정산	· 보험료 정산 감	16,500 (△918)
48	공동구 내부 자동제어판넬 개선공사	· DAS#5 PLC 교체	17,359	· 보험료 정산	· 보험료 정산 감	16,985 (△374)

【2020년】

(단위: 천원)

연번	사 업 명	사업개요	당초사업비	설계변경사항	사 유	설계변경 후 사 업 비 (증·감액)
1	월드컵경기장 외 2개소 방역소독 용역	· 소관 사업장 방역소독 12회	7,560	· 방역소독 횟수 증 (12회→33회 / 증 21회)	· 코로나19 발생에 따른 방역횟수 증	20,790 (13,230)
2	2020년 월드컵 경기장 석면 교체 공사	· 석면 교체 589㎡	47,984	· 물량 증감 · 보험료 등 정산	· 텍스 19.83㎡ 증가 등 · 실비정산	48,620 (636)
3	2020년 월드컵 경기장 수영장 타일 등 교체 공사	· 스포츠센터 노후 시설 개선	140,430	· 물량 증감 · 보험료 등 정산	· 열경화성 수지 천장재 증가(23.8㎡), 사우나실 루버 감소 (46.25㎡) 등 · 실비 정산	148,676 (8,246)
4	월드컵경기장 도로 보수공사	· 남측도로 아스콘 포장 10,461㎡	143,333	· 물량 증감 · 보험료 등 정산	· 아스콘 포장 458㎡ 증가 · 실비 정산	156,569 (13,236)
5	월드컵경기장 도로 보수공사 폐기물 처리 용역	· 폐아스콘 1256톤 운반 처리	41,373	· 물량 증가	· 폐기물 85톤 증가 · 실반출량 정산	44,220 (2,847)
6	월드컵경기장 노후 기계시설 교체공사	· 흡수식 냉온수기 2대, 수중펌프 22대 철거 및 설치 · 가스, 위생, 연도 설비 교체 등	415,873	· 물량 증가 · 보험료 등 정산	· 냉온수기 및 펌프 자재 변경 · 가스, 연도, 위생설비 물량 변경 · 작업부산물 및 폐기물 증가 · 보험료 등 정산	392,069 (△23,804)
7	덕암축구센터 풋살구장 인조잔디 폐기물 처리 용역	· 인조잔디 및 하부 패드 폐기물 수집· 운반 및 처리 1식	41,735	· 실제 폐기물처리 종량 정산	· 실제 폐기물처리 종량 정산	47,936 (6,201)
8	덕암축구센터 풋살구장 인조잔디 폐기물 철거 및 기초공사	· 인조잔디 폐기물 철거·상차 및 구장 기초공사 1식	16,816	· 미사용 환경보전비 정산	· 미사용 환경보전비 감액	16,770 (△46)
9	안영생활체육시설 단지 헨스 및 시설 개선 공사	· 기존 헨스 철거 1식 · 콘크리트 포장 1식 · 부대시설 설치 1식	15,653	· 법정경비 실비 정산	· 환경보전비 실비 정산 감	15,550 (△103)
10	안영생활체육시설 단지 차양 구매 설치 공사 설계 용역	· 관람석 31개소 차양 설치	8,910	· 차양설치 공사를 제작 설치에서 조달구매 설치로 변경	· 제작설치에서 조달 구매 변경으로 설계 용역 중지	-
11	국민생활관 체육관 공조설비 전기공사	· 체육관 공조설비 설치	70,597	· 현장여건 반영	· 현장여건 반영 및 각종 수수료 대행 납부	80,562 (9,965)
12	복용승마장 본마사동 내진보강 공사	· 기동 23개소, 보 14개소 구조보강 공사	109,000	· 물량수량 변경	· 물량수량 감 · 보험료 정산 감	86,089 (△22,911)
13	정수원 화장설비 정비	· 화장로 및 대기오염방지 설비 10조 정비	1,522,000	· 보험료 정산	· 보험료 정산 감	1,481,288 (△40,712)

(단위: 천 원)

연번	사 업 명	사업개요	당초사업비	설계변경사항	사 유	설계변경 후 사 업 비 (증·감액)
14	무지개복지공장 옥상 방수공사	· 옥상 방수시트 및 우레탄 도막 방수 등 1식	59,542	· 폐기물처리비, 보험료 등 정산	· 보험료 등 감액 및 폐기물 물량조절	58,773 (△769)
15	기성종합복지관 옥상 방수공사	· 기성종합복지관 우레탄 도막 방수 270㎡ · 우레탄 탑코팅 (바닥) 340㎡	19,291	· 보험료, 환경보전비, 폐기물처리비 등 정산	· 건강보험료, 환경 보전비, 폐기물 처리비 등 실비 정산으로 감액 등	18,282 (△1,009)
16	3.4처리장 유입펌프 기동판넬 노후 전력 기기 교체	· 유입펌프 기동 판넬 노후 전력 기기 교체	101,068	· 보험료 정산	· 보험료 정산 감	100,863 (△205)
17	2탈수실 슬러지 공급배관 교체공사	· 스테인리스 강관 배관 및 부속 설비 설치	38,659	· 보험료 등 정산	· 보험료 정산 감	36,992 (△1,667)
18	1탈수실 배관 및 부대설비 설치공사	· 스테인리스 강관 배관 및 부속 설비 설치	53,564	· 보험료 등 정산	· 보험료 정산 감	51,623 (△1,941)
19	하수처리장 바이오 가스 저녹스버너 구매 설치	· 저녹스버너 9대 구매 설치	386,381	· 물량조정	· 인정제품 한정에 따른 물량 조정	423,995 (37,614)
20	대전하수처리장 가스저장탱크 정비 공사	· 가스저장탱크 (5,000㎡) 수선 1대	524,000	· 공종 추가 및 보험료 정산	· 탱크 바닥판 파손부분 보수 추가	548,449 (24,449)
21	하수처리장 반류수 관로 보강공사	· 반류수관로 콘크리트 보강 200m	103,197	· 물량 변동, 변경 등 · 보험료 정산	· 현장여건 반영 · 실비 정산	107,119 (3,922)
22	하수처리장 반류수 관로 보강공사 폐기물 처리 용역	· 페아스콘 748t, 페콘크리트 52t, 폐기물운반 800t	28,795	· 물량 변동	· 실측결과 반영 · 실처리량 반영	13,249 (△15,546)
23	하수처리장 현장사무실 환경개선공사	· 환경개선공사 (건축, 기계) 1식	32,867	· 물량 변동, 변경 등 · 보험료 정산	· 현장여건·의견 반영 · 실비 정산	35,436 (2,569)
24	회덕중계펌프장 옥상 방수공사	· 방수공사 1식 (우레탄 390㎡ 등)	29,186	· 물량 변동 · 보험료 정산	· 현장여건 반영 · 실비 정산	29,069 (△117)
25	위생처리장 소화조(1호기) 준설공사	· 제1소화조 퇴적물 준설 (947㎡)	65,000	· 준설량 증가 및 법정경비 정산	· 준설량 증가	71,330 (6,330)
26	역전지하도상가 수배전설비 변압기 제작 설치	· 노후 시설을 적기에 교체하여 정전사고 예방	42,994	· 보험료 정산	· 미지출 확인	41,984 (△1,010)

연번	사 업 명	사업개요	당초사업비	설계변경사항	사 유	설계변경 후 사 업 비 (증·감액)
27	월평사이클경기장 가로등교체공사	· 노후 가로등 45EA 및 선로 교체	197,480	· 보험료 등 정산	· 보험료 등 정산	188,870 (△8,610)
28	대전광역시 체육 회관 보수공사	· 18년 정밀점검 결과에 따른 보수	132,539	· 보험료 실비정산 · 벽돌쌓기 등 수량 변경 · 폐기물처리 정산	· 실비정산 · 물량변경 · 보험료 등 정산	121,495 (△11,044)
29	한밭종합운동장 잔디 및 수목 관리공사	· 주·보조경기장 및 천연잔디관리 · 일반녹지 및 수목관리 1식	171,839	· 보험료 및 산업안전 관리비 정산 · 작업 공중횡수 조정	· 보험료 및 산업안전 관리비 정산 · 작업 공중 횡수 조정	162,668 (△9,171)
30	2020년 체육시설 전광판 유지보수 용역	· 한밭종합운동장 외 2개소 전광판 유지보수 1식	73,697	· 인건비 조정 · 제경비 및 기술료 조정	· 코로나 19로 전광판 사용 행사 감소	49,467 (△24,230)
31	사정인라인 스케이트장 구조보강공사	· 19년 내진성능 평가 결과에 따른 구조 보강공사	35,973	· 보험료 등 실비 정산 · TS볼트 및 천정틀, 냉난방기 철거 등	· 보험료 및 산업안전 관리비 정산 · 물량변경	36,399 (△426)
32	한밭수영장 GX다용도실 리모델링 공사	· 마루바닥 설치 등	21,204	· 추가 공사 설계	· 회의실내 통신장비 벽체 시공 등	23,133 (1,929)
33	용운국제수영장 잔디 및 수목관리공사	· 잔디 및 수목관리 1식	9,793	· 보험료 정산	· 보험료 정산 감	9,157 (△636)
34	용운수영장 통합관리시스템 유지보수 용역 설계변경 검토	· 2020년 용운수영장 통합관리시스템 유지보수 연간용역	7,020	· 정기점검 미 실시분 정산(2개월분)	· 코로나19임시휴장 장기화 2개월 정기점검 미 실시분 용역비용 정산감 (585천원*2개월)	5,850 (△1,170)
35	안영생활체육시설 단지 차양 구매 설치 공사	· 아스콘 포장 1식 · 부대시설 설치 1식	7,370	· 아스콘 철거 포장개소 증가 104개소→180개소	· 현장여건 반영	11,838 (4,468)
36	2020년 월드컵 경기장 잔디관리 공사	· 경기장 및 예비 포지 연중 관리 1식 · 부대시설 운영 1식	191,341	· 물량 증감 · 보험료정산	· 작업공중 횡수 증감 · 보험료, 산업안전 관리비, 환경보전비 정산 감액	178,846 (△12,495)
37	2020년 안영생활 체육시설단지 녹지대 관리공사	· 일반녹지 연중 관리 1식	25,328	· 법정경비 실비 정산	· 건강, 연금, 환경 보전비 실비정산 감	23,653 (△1,675)
38	2020년 덕암축구센터 잔디관리 공사	· 일반녹지(잔디) 연중 관리 1식	178,637	· 건강, 연금 등 보험료 사후정산 및 기타경비 정산	· 보험료 및 산업 안전 관리비 정산 감액 · 작업공정 실비 정산	173,667 (△4,970)
39	정수원 화장로 내화물 교체	· 화장로 2기 내화물 전면교체	168,652	· 보험료 정산	· 보험료 정산 감	158,103 (△10,549)
40	기성종합복지관 리모델링 공사(건축분야)	· 조적공사, 돌공사, 타일공사, 목공 및 수장공사 등	245,234	· 조적공사, 돌공사, 목공 및 수장공사, 방수공사 등	· 특정공종 삭제 및 시공방법 변경	264,699 (△2,275)
41	기성종합복지관 리모델링 공사(기계분야)	· 장비설치공사, 스팀 배관공사, 급수·급탕 배관공사 등	97,801	· 급수·급탕 배관공사	· 오·배수관 철거 추가공사	112,651 (14,850)

연번	사 업 명	사업개요	당초사업비	설계변경사항	사 유	설계변경 후 사 업 비 (증감액)
42	기성종합복지관 리모델링 공사(전기분야)	· 전력간선공사, 전등설치공사, 전열설비공사 등	45,162	· 보험료, 전등설비공사 수량 추가	· 보험료 정산 및 전등 노후화로 신규 전등 설치 필요	45,620 (458)
43	기성종합복지관 리모델링 공사 (불연성폐기물 처리용역)	· 불연성폐기물 처리 1식	24,909	· 용역비, 용역수량 조정	· 용역비 감소 및 실제 반출량 적용	16,984 (△7,925)
44	기성종합복지관 리모델링 공사(기계분야)	· 장비설치공사, 스팀 배관공사, 급수·급탕 배관공사 등	112,827	· 보험료, 장비설치공사 등 현장여건에 따른 수량 추가 반영	· 보험료 정산, 공사 여건에 적합하도록 설계 변경	137,082 (24,255)
45	기성종합복지관 리모델링 공사(건축분야)	· 조적공사, 돌공사, 타일공사, 목공 및 수장공사 등	264,699	· 보험료, 조적공사, 돌공사, 방수공사 등 금액 조정	· 보험료 정산, 공사 설계 변경	244,845 (△19,854)
46	하반기 하수처리장 유입펌프 정비	· 유입펌프 3대 정비	177,587	· 유입펌프 물량변동	· 유입펌프 물량변동	162,012 (△15,575)
47	2020년 대전 하수도시설 탈취설비 유지관리용역	· 탈취설비 19개소 유지관리	109,000	· 물량조정	· 소모품 사용여부에 따른 물량조정	107,866 (△1,134)
48	2020년 대전하수 처리장 잔디 및 수목관리공사	· 잔디 및 수목 관리 1식	164,026	· 보험료 및 폐기물량 실비 정산 등	· 실비 정산 등	158,860 (△5,166)
49	2021년 역전지하도상가 팬코일유닛 교체공사	· 노후 팬코일유닛 30대 교체	25,000	· 보험료 정산	· 보험료 정산 감	23,321 (△1,679)
50	2021년 둔산공동구 구조물 균열보수공사	· 균열 등 공동구 본체 손상부위 적기보수 실시	30,161	· 균열보수 등 보수5종 물량 감소	· 균열보수 등 실측결과 보수물량 감소	24,423 (△5,738)

【2021년 9월말】

(단위: 천원)

연번	사 업 명	사업개요	당초사업비	설계변경사항	사 유	설계변경 후 사 업 비 (증감액)
1	용운국제수영장 급경사지 보수공사	· 용운국제수영장 급경사지 보수공사 1식	161,876	· 물량변경 및 보험료 정산	· 물량변경 및 보험료 정산 증	194,000 (32,124)
2	월드컵경기장 관람석 보수공사	· 파손된 관람석 교체 등	41,758	· 관람석 철거·설치 물량 증가 · 험료 등 정산	· 물량 조정 · 보험료 등 정산	43,269 (1,511)
3	월드컵경기장 석면 교체공사	· 석면 텍스 철거 및 무석면 텍스 설치 361.6㎡	41,515	· 석면 교체 물량 증가 · 보험료 등 정산	· 물량 조정 · 보험료 등 정산	42,480 (965)
4	월드컵경기장 노후배관 교체공사	· 급배수 배관 및 소방배관 보온재 교체	33,741	· 물량 조정 · 보험료 등 정산	· 물량 조정 · 보험료 등 정산	32,153 (△1,588)

연번	사 업 명	사업개요	당초사업비	설계변경사항	사 유	설계변경 후 사 업 비 (증감액)
5	국민생활관 노후시설 보수 보강(내진) 공사	· 철근콘크리트 전단벽(28개소) 설치 및 마감공사	390,558	· 현장여건 반영	· 현장여건 반영 및 보험료 정산에 따른 금액 조정	386,430 (4,128)
6	청소년수련마을 생활관 옥상방수공사	· 생활관 옥상 방수층 보수 · 부대공	107,397	· 물량 감소 · 보험료 정산	· 물량수량 감 · 보험료 정산 감	100,318 (△7,079)
7	정수원 화장설비 정비	· 화장로 및 대기오염방지 설비 10조 정비	1,466,300	· 보험료 정산	· 보험료 정산 감	1,400,450 (△65,850)
8	대전추모공원 오수처리 개선공사	· 처리공법 변경 및 노후 설비교체	134,846	· 배관공사, 기계설치공사, 잡철물 제작설치 등 물량 변경 · 보험료 정산	· 물량 증감 · 보험료 정산	125,410 (△9,436)
9	대전추모공원 자연장지 확충공사	· 자연장지 조성 잔디장 3,416기 수목장 968기	1,131,929	· 토공, 배수공, 구조물공, 포장공, 부대공 등 물량 변경 · 보험료 정산	· 물량 증감 · 보험료 정산	1,142,950 (11,021)
10	하수처리장 탈취설비 성능개선	· 프로그램 세분화, 제어판넬 PLC교체	220,708	· 보험료 등 정산	· 보험료 정산 감	213,380 (△7,328)
11	승강기 안전장치 개선 공사	· 승강기 2대 안전장치 개선	40,319	· 권상기 제원 변경 및 보험료 정산	· 현장실정 반영 등	37,020 (△3,299)
12	하수처리장 수열보 일러 부품 제작교 체	· 수열보일러 섹션 42절 전수교체	287,957	· 공종추가	· 받침대, 커버 제작 및 고재 판매비 추가	289,269 (1,312)
13	하수처리장 협잡물 처리 개선설비 설 치 공사	· 협잡물처리기 부대설비 설치공사	90,187	· 보험료 등 정산	· 보험료 정산 감	85,289 (△4,358)
14	하수처리장 가스 저장탱크 정비공사	· 가스저장탱크 1기 전수정비	583,121	· 보험료 등 정산	· 보험료 정산 감	567,754 (△15,367)
15	하수처리장 굴뚝 원격감시체계 설치	· 자동측정기기 및 TMS실 설치	127,428	· 물량변경	· 배관 수량 증가	136,397 (8,969)
16	탈취설비 담체 교체	· 탈취설비 담체 및 폴링 교체	45,415	· 수량변경	· 담체, 폐기물 등 수량 변경	44,066 (△1,349)
17	소화조 교반기 정비	· 소화조 교반기 4대 수선	82,400	· 수량변경	· 교반기 4대 → 5대 (1대 추가 정비)	99,968 (17,568)
18	대전천 차집관로 긴급 보강공사	· 돌망태 매트리스 516㎡ 설치, 저수로 복토 1,677㎡	63,492	· 물량 변동 · 보험료 정산	· 현장여건 반영 · 실비 정산	56,197 (△7,295)
19	석봉동 일원 노후 압송관로 정비공사	· 노후 압송관로 관경확대(D100mm → D150mm) 및 교체(460m)	102,135	· 물량 변동, 변경 등 · 보험료 정산	· 현장여건 반영 · 실비 정산	98,320 (△3,815)
20	석봉동 일원 노후 압송관로 정비공사 폐기물처리용역	· 페아스콘 174.85톤, 폐콘크리트 11.36톤, 폐기물 운반 186.21톤	7,044	· 실제 처리물량 증가	· 울바로시스템 실제 처리물량으로 정산	7,328 (284)
21	신탄진중계펌프장 제어판넬 교체	· 제어판넬 교체 및 PLC 프로그램 제작 등 1식	35,683	· 물량 증가	· 주요설비 필요한 부속품 추가	39,159 (3,476)

5. 민원(5인 이상 진정서) 처리 결과: 해당 없음

6. 주요사업 추진 현황(2019 ~ 2021.9.30.) / 1억원 이상

【2019년】

(단위: 백만원)

구분	사 업 명	기 간	사업비	집행액 (%)	추진내용	비 고
대행	통합경영정보 시스템 표준화 및 예산회계자율 통제 구축	'19. 4. 16. ~ 12. 16.	236	214 (91%)	·통합경영정보시스템의 ActiveX 제거 및 예산회계 운영현황 자율 통제 구축	
대행	사정인라인 스케이트장 태양광 설비 설치	'19. 6. 18. ~ 7. 22.	120	106 (89%)	·태양광 45kw 발전설비 설치	
대행	충무체육관 외부 도장공사	'19. 4. 25. ~ 6. 23.	250	207 (83%)	·충무체육관 외부 미관 개선, 수성페인트, 우레탄 도막 1식	
대행	한밭수영장 전광판 교체	'19. 2. 19. ~ 5. 20.	530	476 (90%)	·노후전광판 및 계측장비 3-Color전광판을 Full Color로 교체	
대행	사정인라인 스케이트장 노후 시설 개보수공사	'19. 4. 25. ~ 6. 23.	287	275 (96%)	·유희공간 2층 활용 개선 노후 주차장 재포장 및 개선	
대행	한밭종합운동장 노후교체, 전기 시설 개선공사	'19. 6. 10. ~ 11. 12.	920	705 (77%)	·LED 일반조명 2,485EA 교체 ·LED 스포츠조명 115EA 교체 ·전기공사 1식	
대행	월평사이클장 피스타 보수	'19. 6. 24. ~ 12. 22.	1,500	1,140 (76%)	·피스타 및 안전지대 보수 1식 ·다목적구장 우레탄 교체 1식 ·충격흡수 안전웬스 설치 1식	
대행	한밭운동장 잔디 및 수목관리 공사	'19. 3. 6. ~ 12. 8.	189	166 (88%)	·주·보조경기장 천연잔디 연간관리, 일반녹지 등 관리	
대행	3개수영장 통합 인터넷 예약 시스템 구축	'19. 5. 8. ~ 8. 5.	200	173 (87%)	·3개 수영장(한밭, 용운, 국민) 통합 인터넷예약 시스템 구축	
대행	용운국제수영장 외부계단 보강 공사	'19. 4. 30. ~ 6. 28.	113.7	72.1 (63%)	·외부계단 2개소 구조물 보강 및 마감재 보수	

(단위: 백만원)

구분	사 업 명	기 간	사업비	집행액 (%)	추진내용	비 고
대행	용운국제수영장 노후설비 보수 공사	'19. 2. 12. ~ 12.10.	1,103	1,063 (96%)	·전광판 및 방송설비 교체 ·수영·다이빙시설 기구 구매	
대행	월드컵경기장 잔디 및 수목 관리공사	'19. 3. 11. ~ 12. 20.	240	206 (85%)	·경기장 및 예비포지 관리 1식 ·일반녹지 및 수목관리 1식 ·부대시설 운영 1식	
대행	덕암축구센터 잔디 및 수목 관리공사	'19. 3. 18. ~ 12. 20.	208	156 (75%)	·축구장 및 예비 포지 관리 1식 ·일반녹지(지정 수목 포함) 관리 1식	
대행	월드컵경기장 노후조명 교체 공사	'19. 6. 14. ~ 8. 12.	2,083	1,643 (79%)	·월드컵경기장 내 노후 조명(8,700개) 교체	
대행	국민생활관 장애인 편의시설 개선 공사(건축)	'19. 6. 4. ~ 9. 1.	237	224 (94%)	·장애인 편의시설 개선 ·핸드레일 설치, 장애인 화장실 설치 등	
대행	국민생활관 냉· 난방기(EHP)교체	'19. 6. 14. ~ 10. 31	243	101 (42%)	·전체 냉난방기 교체	
대행	복용승마장 본마사동 노후 시설 개보수공사	'19. 3. 4. ~ 6. 21.	185	159 (86%)	·노후시설 개보수(기계· 전기·통신) 공사 1식	
대행	화장로 개보수 공사	'19. 3. 13. ~ 6. 17.	440	392 (89%)	·화장로 로내 대차 교체 및 대기오염시설 정비	
대행	추모공원 봉안대 구매 설치	'19. 4.16. ~ 7. 5.	326	324 (99%)	·개인단 3,784기 ·부부단 680기	
대행	추모공원 1봉안당 구조보강공사	'19. 5. 23. ~ 6. 25.	199	118 (60%)	·1봉안당 보(7개, 336.8m) 탄소판 구조보강	
대행	2처리장 노후 송풍기 교체	'19. 2. 14. ~ 4. 25.	275	172 (63%)	·송풍기 2대 교체	

(단위: 백만원)

구분	사 업 명	기 간	사업비	집행액 (%)	추진내용	비 고
대행	4처리장 총인 처리설비 시설 개선공사	'19. 3. 28. ~ 5. 26.	215	176 (82%)	·혼화조, 펌프, 배관 교체	
대행	3,4처리장 침사지 스크류컨베이어 제작설치	'19. 4. 22. ~ 6. 21.	136	110 (81%)	·3,4처리장 스크류 컨베이어 교체	
대행	하수처리장 노후 펌프 교체	'19. 5. 3. ~ 6. 27.	150	126 (84%)	·슬러지펌프 등 11대 교체	
대행	1,2처리장 생물 반응조 교반기용 감속기 제작설치	'19. 5. 10. ~ 7. 4.	100	84 (84%)	·1처리장 4대, 2처리장 6대 교체	
대행	1,2처리장 침사지 침사제거설비 교체	'19. 4. 19. ~ 10. 15.	1,500	1,324 (89%)	·1,2처리장 침사제거설비 1대 제작 설치	
대행	2탈수실 생슬러지 농축기 제작 구매 설치	'19. 2. 22. ~ 6. 21.	1,000	885 (89%)	·드럼농축기 제작 구매 설치(4대)	
대행	2탈수실 슬러지 호퍼 제작 구매 설치	'19. 4. 17. ~ 6. 27.	400	337 (84%)	·슬러지 호퍼(100m³) 제작 설치 1식	
대행	하수처리장 원심 농축·탈수기 수선	'19. 4. 5. ~ 5. 24.	120	99 (83%)	·원심농축기 부대설비 제작 구매설치 1식	
대행	하수도시설 악취 저감시설 개선	'19. 9. 2. ~ 12. 11.	800	700 (88%)	·탈취설비 제작 2대 및 시설개선	
대행	대전 하수처리장 잔디 및 수목 관리 공사	'19. 3. 18. ~ 12. 22.	190	159 (84%)	·잔디 깎기 및 운반 3회 ·조형수목 전정 100주 ·잔디구장 관리(통기 등) ·약제 살포 등	
대행	역전지하도상가 공예품 전시 판매장 환경개선공사	'19. 5. 21. ~ 6. 24.	130	108 (83.1%)	·노후시설물 보수·교체 및 전시·홍보시설 확충	
대행	지하도상가 통합 관리시스템 구축	'19. 4. 17. ~ 6. 26.	110	60 (54.5%)	·업무 통합 프로세스 구축 및 표준 프레임 워크 기반 체계 구축	

【2020년】

(단위: 백만원)

구분	사 업 명	기 간	사업비	집행액 (%)	추진내용	비 고
대행	2021~2025년 공단 중장기 경영 계획	'20. 5. 15. ~ 10. 14.	100	92 (92%)	·중장기 전략체계, 사업 계획 및 신규사업 수탁 계획 수립 등	
대행	기록관리시스템 구축	'20. 4. 29. ~ 7. 28.	203	179 (88%)	·기록물의 체계적 관리와 전자적 생산, 보존, 활용, 폐기, 이관 등을 할 수 있는 시스템 구축	
대행	한밭육상경기장 제1종 공인 및 용기구 구입	'19. 11. 25. ~ '20. 2. 29.	550	429 (78%)	·한밭육상경기장 제1종 공인을 위한 육상용기구 구매(스타팅블록 등 111종)	
대행	월평사이클경기장 가로등 교체공사	'20. 1. 29. ~ 6. 6.	280	226 (81%)	·LED 가로등 45EA교체 ·전력간선 및 동력설비 교체 ·옥외스피커 10EA 교체	
대행	대전시 체육회관 보수공사	'20. 1. 10. ~ 6. 26.	198	131 (66%)	·2018년도 정밀점검 결과에 따른 균열 및 방수 등 보수 공사	
대행	한밭운동장 잔디 및 수목관리 공사	'19. 3. 6. ~ 12. 8.	196	172 (88%)	·주·보조경기장 천연잔디 연간관리, 일반녹지 등 관리	
대행	월드컵경기장 잔디 관리공사	'20. 2. 21. ~ 12. 23.	220	179 (81%)	·경기장 및 예비포지 관리 1식, 부대시설 운영 1식	
대행	덕암축구센터 잔디 관리공사	'20. 2. 21. ~ 12. 24.	202	173 (86%)	·축구장 및 예비 포지 관리 1식, 일반녹지(잔디) 관리 1식	
대행	덕암축구센터 풋살 구장 인조잔디 구매 설치	'20. 8. 20. ~ 10. 19.	235	231 (98%)	·덕암축구센터 풋살구장 인조잔디(2,613㎡) 구매 설치	
대행	안영생활체육시설 단지 차양 구매 설치	'20. 11. 2. ~ 12. 21.	194	156 (80%)	·안영생활체육시설단지 관람석 31개소 차양 설치	

(단위: 백만원)

구분	사 업 명	기 간	사업비	집행액 (%)	추진내용	비 고
대행	월드컵경기장 스포츠센터 보수 공사	'20. 2. 12. ~ 5. 25	568	470 (83%)	·수영장 타일, 샤워실, 락커룸 보수 ·공기조화기, 폐수열회수기, 밸런스탱크 교체 ·수영장 자동제어 설비 구축	
대행	월드컵경기장 남측도로 아스콘 포장	'20. 4. 20. ~ 6. 11	210	201 (96%)	·남측도로 아스콘 재포장 10,461㎡	
대행	월드컵경기장 노후 기계시설 교체공사	'20. 4. 10. ~ 6. 29	500	392 (79%)	·흡수식 냉온수기(2대) 및 수중펌프(22대) 교체 ·가스, 연도, 위생설비 교체	
대행	월드컵경기장 노후조명 교체	'20. 4. 14. ~ 6. 21	440	230 (53%)	·LED 스포츠 조명(1200W) 80개 설치	
대행	월드컵경기장 비상 (화재)방송설비 교체	'20. 3. 24. ~ 4. 21	201	193 (96%)	·구내 비상방송설비 교체	
대행	체육관 공조설비 설치공사	'20. 4. 18. ~ 7. 17.	600	375 (63%)	·공조설비 6개소 설치	
대행	화장로 개보수 공사	'20. 3. 19. ~ 8. 16.	1,760	1,481 (84%)	·화장로 로내 대차 교체 및 대기오염방지시설 교체	
대행	추모공원 봉안대 구매설치	'20. 3. 16. ~ 5. 12.	368	366 (99%)	·개인단 4,200기 ·부부단 776기	
대행	추모공원 자연장지 확충공사	'20. 5. 7. ~ '21. 7. 16.	1,150	1,142 (99%)	·잔디장 3,416기 ·수목장 872기 조성	
대행	1,2처리장 생물 반응조 교반기 감속기 교체	'20. 3. 12. ~ 3. 15.	210	167 (80%)	·1처리장 20대 교체	
대행	2처리장 노후 송풍기 교체	'20. 2. 25. ~ 5. 15.	450	389 (86%)	·송풍기 3대 교체 및 1대 설치	
대행	하수처리장 노후 펌프 교체	'20. 4. 1. ~ 6. 2.	213	179 (87%)	·슬러지펌프 등 12대 교체	
대행	3처리장 수처리 노후 전력설비 교체공사	'20. 4. 13. ~ 6. 15.	133	111 (84%)	·유입펌프 기동판넬 차단기, 콘덴서 등 6대분 교체	

(단위: 백만원)

구분	사 업 명	기 간	사업비	집행액 (%)	추진내용	비 고
대행	하수처리장 유입 펌프 정비	'20. 1. 30. ~ 12. 12.	431	402 (94%)	·유입펌프 7대 수선 및 예비품 구매	
대행	대전하수처리장 가스저장탱크 정비 공사	'20. 3. 16. ~ 6. 25.	600	549 (91%)	·가스저장탱크(5,000㎥) 수선 1대	
대행	1탈수실 원심 탈수기 교체 및 추가 설치	'20. 2. 17. ~ 6. 16.	886	857 (97%)	·원심탈수기 제작 구매 설치(2대)	
대행	하수처리장 탈수실 피스톤펌프 제작 구매 설치	'20. 4. 23. ~ 6. 25.	280	218 (78%)	·1처리장 피스톤펌프 제작 구매 설치(1대)	
대행	하수처리장 바이오 가스 저녹스버너 구매 설치	'20. 5. 13. ~ 7. 12.	485	424 (87%)	·저녹스버너 구매 설치 (9대)	
대행	대전하수처리장 잔디 및 수목 관리 공사	'20. 3. 30. ~ 12. 10.	190	159 (84%)	·잔디 깎기 및 운반 3회 ·조형수목 전정 132주 ·잔디구장 관리(통기 등) ·약제 살포 등	
대행	하수처리장 반류수 관로 보강 공사	'20. 3. 3. ~ 5. 31.	150	121 (81%)	·반류수 관로 콘크리트 보강(178.2m) ·폐기물 처리 용역 1식	
대행	정수원 화장로 내화물 교체	'20. 10. 19. ~ 11. 23.	271	158 (58%)	·화장로 2기 내화물 전면교체	

【2021년 9월말】

구분	사 업 명	기 간	사업비	집행액 (%)	추진내용	비 고
대행	용운국제수영장 급경사지 보수공사	'21. 1. 12. ~ 6. 29.	231	230 (99.6%)	·급경사지 보수공사 ·관급자재(레미콘) 구매 ·관급자재(철근 등) 구매	완 료
대행	정수원 화장설비 정비	'21. 3. 17. ~ 6. 18.	1,596	1,400 (88%)	·화장로 및 대기오염 방지설비 10조 정비	완 료
대행	대전추모공원 자연 장지 확충공사	'20. 5. 7. ~ '21. 7. 16.	1,290	1,142 (88%)	·잔디장 3,416기 ·수목장 968기 조성	완 료
대행	대전추모공원 오수처리 개선공사	'21. 4. 20. ~ 6. 28.	250	205 (82%)	·처리공법 변경 ·노후 설비 교체	완 료
대행	추모공원 봉안대 구매설치	'21. 5. 8. ~ 6. 17.	184	160 (87%)	·개인단 2,400기	완 료
대행	2처리장 생물반응조 교반용 감속기 제작설치	'21. 2. 25. ~ 4. 26.	210	169 (81%)	·교반용 감속기 20대 교체	완 료
대행	하수처리장 노후펌프 교체	'21. 3. 8. ~ 5. 7.	149	125 (84%)	·슬러지펌프 등 7대 교체	완 료
대행	3처리장 초침 스컴스크린 교체	'21. 4. 8. ~ 6. 4.	180	153 (85%)	·스컴스크린 2대 교체	완 료
대행	3처리장 초침 스킴, 슬러지수집기 정비	'21. 4. 26. ~ 6. 15.	127	89 (71%)	·스컴, 슬러지수집기 24대 정비	완 료
대행	하수처리장 유입펌프 정비	'21. 1. 30. ~ 12. 12.	236	207 (88%)	·유입펌프 4대 수선 및 예비품 구매	진행중
대행	1탈수실 원심탈수기 제작 구매설치	'21. 1. 28. ~ 5. 25.	840	805 (96%)	·원심탈수기 ·제작 구매설치(2대)	완 료
대행	하수처리장 원심 농축 탈수기 수선	'21. 3. 8. ~ 6. 23.	144	127 (88%)	·원심농축기 및 탈수기 6대 수선	완 료
대행	하수처리장 수열 보일러 부품 제작 교체	'21. 3. 2. ~ 5. 3.	320	289 (90%)	·수열보일러 섹션 42절 전수교체	완 료
대행	하수처리장 협잡물 처리 개선설비 제작 구매	'21. 3. 3. ~ 6. 24.	850	809 (95%)	·협잡물처리기 3기 및 부대설비 설치	완 료
대행	대전하수처리장 가스저장탱크 정비공사	'21. 4. 6. ~ 7. 20.	674	568 (84%)	·가스저장탱크(5,000m³) 수선 1대	완 료

구분	사 업 명	기 간	사업비	집행액 (%)	추진내용	비 고
대행	대전하수처리장 굴뚝원격감시체계 설치	'21. 6. 7. ~ 8. 6.	150	136 (91%)	·굴뚝원격감시체계 1식 설치	완 료
대행	하수처리장 소화조 교반기 정 비	'21. 6. 22. ~ 11. 19.	100	58 (58%)	·소화조 교반기 정비 5대	진행중
대행	2021년 월드컵 경기장 잔디관리 공사	'21. 2. 15. ~ 12. 24.	260	108 (42%)	·경기장 및 예비포지 관리 1식, 부대시설 운영 1식	진행중
대행	월드컵경기장 천연 잔디성장용 조명 장비 구매	'21. 4. 6. ~ 6. 18.	400	371 (93%)	·조명카트(인공채광기) 2대 / 조광면적 240㎡ 이상급	완 료
대행	2021년 월드컵 경기장 잔디교체 공사	'21. 7. 26. ~ 10. 23.	900	165 (18%)	·월드컵 주경기장 잔디 및 토양 전면교체 등 ·토공 5,005㎡, 식재공 9,125㎡, 부대시설 1식	진행중
대행	월드컵경기장 잔디 교체공사 관급자재 (모래) 구매	'21. 8. 6. ~ 10. 5.		0 (0%)	·배토사 1,935㎡ 반입 ·왕사 1,451㎡ 반입	진행중
대행	덕암축구센터 잔디 및 수목 관리공사	'21. 2. 15. ~ 12. 24.	174	34 (20%)	·축구장 및 예비 포지 관리 1식, 일반녹지(잔디) 관리 1식	진행중
대행	월드컵경기장 방범 CCTV 설 비 구매설치공사	-	345	0 (0%)	·CCTV 카메라 67대 교체 ·영상녹화장치 6대 교체	진행중 (계약 의뢰)
대행	청 소 년 수련 마 을 옥상방수공사	'21. 3. 30. ~ 5. 20.	100	100 (100%)	·생활관의 노후화된 옥상 방수층을 보수하여 시설물 내구성 확보	완 료
대행	대전하수처리장 잔디 및 수목 관리 공사	'21. 3. 2. ~ 12. 10.	239	209 (88%)	·잔디 깎기 및 운반 3회 ·교목 전정 247주 등 ·잔디구장 관리(통기 등) ·약제 살포 등	진행중
대행	중앙통제실 영상장비 제작 구매설치	'21. 3. 5. ~ 5. 28.	120	101 (85%)	·영상장비 제작 ·구매설치 1식	완 료

7. 위원회 구성 운영 현황

위원회명	설치근거	설치시기	위원장	위 원 구 성					운영횟수
				계	공무원	전문가	시민단체	기타	
사규심의위원회	대전광역시시설관리공단 사규관리 내규 제22조	2001. 1.1.	경영본부장	9명	-	-	-	9명 (내부)	9회
인사(징계)위원회	대전광역시시설관리공단 인사 규정 시행내규 제49조	2001. 1.13.	경영본부장	7명	-	4명	-	3명 (내부)	4회
성희롱·성폭력 고충심의위원회	대전광역시시설관리공단 성희롱·성폭력 예방 및 2차 피해 방지 지침 제13조	2008. 12.15.	경영본부장	7명	-	3명	-	4명 (내부)	1회
기록물관리 심의회	대전광역시시설관리공단 기록물관리 내규 제11조	2012. 11.1.	경영본부장	5명	-	2명	-	3명 (내부)	1회
인권경영위원회	대전광역시시설관리공단 인권경영 운영내규 제16조	2018. 12.28.	경영본부장	5명	-	1명	-	2명	2회
직장내 괴롭힘 심의위원회	대전광역시시설관리공단 직장내 괴롭힘 예방 및 대응 지침 제13조	2021. 1.14.	경영본부장	6명	-	3명	-	3명 (내부)	1회
임원추천위원회	지방공기업법 제58조	필요시	위원 중 호선	7명	-	-	-	7명 (시 2명 의회 3명 이사회 2명)	5회
청소년 수련마을 청소년 운영위원회	청소년활동진흥법 제4조	2020. 7.20.	○○○	11	-	-	-	11명	4회
무지개 복지공장 운영위원회	대전광역시 무지개복지 공장 위·수탁협약 제10조	2011. 8.18.	- (미선출)	12명	1명	2명	-	9명	3회
기성종합 복지관 운영위원회	대전광역시 기성종합 복지관 위·수탁협약 제10조	2010. 1.13.	○○○	11명	4명	3명	-	4명	3회
공동구관리 협의회	국토의 계획 및 이용에 관한 법률시행령 제39조 제7항 및 대전광역시 도시계획조례 제17조	2001. 3.24.	기반시설 처 장	11명	3명	7명	-	1명	1회

8. 2020년에서 2021년으로 이월된 사업

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업개요	사업기간	예산액	집행액	이월사유
결산감사 및 세무조정 수수료	<ul style="list-style-type: none"> 2020 사업연도 회계감사 및 세무조정 용역 	2020.7. ~ 2021.6.	20	20	<ul style="list-style-type: none"> 행정안전부 결산 기준에 의거 당해 연도 계약 체결 후 익년도 실시
국민생활관 노후시설 보수·보강	<ul style="list-style-type: none"> 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역결과 C등급 판정 노후시설 보수·보강 	2020. 5. ~ 2021. 6.	545	430	<ul style="list-style-type: none"> 공공체육시설 개보수 지원사업 사업계획 변경 승인 통보

9. 계획변경 및 취소로 인한 미집행사업

【2020년】

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업개요	예산액	미 집 행 사 유	비 고
덕암축구센터 풋살장 인조잔디 보수	• 노후된 풋살 구장 인조잔디 보수 1식	26	• 풋살구장 인조잔디 전면 교체 결정에 따라 기존 보수사업 예산 미집행	

※ 단위사업비 1천만원 이상

10. 예비비 지출 내역(2019 ~ 2021. 9.30.): 해당 없음

11. 자체예산절약 인센티브 등 상여금 지급 현황: 해당 없음

12. 각종 수당 지급 변동 내역(2019 ~ 2021.9.30.)

년도별	수당명	지급기준 및 대상	소요예산	근거 및 사유												
2019년	육아휴직 대행업무 수당	◦ 30일 이상 육아휴직 중인 직원의 업무를 대행하는 직원 (다수의 경우 업무대행 지정인원수로 나누어 지급)	월 200천원	2019년 예산편성보완 기준												
2019년	급식보조비	◦ 전 직원	월 130천원 (110천원에서 인상)	2019년 임금협약												
2020년	기술수당	◦ 영양사 지급금액 인상 - 지급기준: (기존) 월10천원 (변동) 월25천원 - 지급대상: 면허 취득자가 해당업무를 상시·직접 담당 시 지급	월 25천원	2020년 임금협약												
		◦ 기록물관리 지급기준 신설 - 지급기준: (신설) 월25천원 - 지급대상: 자격증 취득자가 해당업무를 상시·직접 담당 시 지급	월 25천원													
		◦ 국가전문자격증 지급기준 확대 - 지급기준: 월50천원 (기존) 세무사 → (변경) 공인회계사, 세무사, 노무사, 변호사, 기술·경영지도사 - 지급대상: 자격증 취득자가 해당업무를 상시·직접 담당 시 지급	월 50천원													
		◦ 스포츠지도사 지급기준 신설 - 지급기준: 1급 월25천원 / 2급 월15천원 - 지급대상: 자격증 취득자가 해당업무를 상시·직접 담당 시 지급	월 25천원 , 월 15천원													
2021년	장기근속 수당	◦ 업무직 장기근속수당 지급기준 변경 <table><tr><th>기존</th><th>변경</th></tr><tr><td>10~12년 : 10,000원</td><td>5~ 9년 : 50,000원</td></tr><tr><td>13~14년 : 30,000원</td><td>10~14년 : 60,000원</td></tr><tr><td>15~20년 : 50,000원</td><td>15~19년 : 80,000원</td></tr><tr><td>21~25년 : 80,000원</td><td>20~24년 : 110,000원</td></tr><tr><td>26년 이상 : 110,000원</td><td>25년 이상 : 130,000원</td></tr></table> ※ 일반직 기준 적용	기존	변경	10~12년 : 10,000원	5~ 9년 : 50,000원	13~14년 : 30,000원	10~14년 : 60,000원	15~20년 : 50,000원	15~19년 : 80,000원	21~25년 : 80,000원	20~24년 : 110,000원	26년 이상 : 110,000원	25년 이상 : 130,000원	연 129,233천원 (92,045천원 증)	공단 제20기 제8회 이사회
기존	변경															
10~12년 : 10,000원	5~ 9년 : 50,000원															
13~14년 : 30,000원	10~14년 : 60,000원															
15~20년 : 50,000원	15~19년 : 80,000원															
21~25년 : 80,000원	20~24년 : 110,000원															
26년 이상 : 110,000원	25년 이상 : 130,000원															
2021년	명절휴가비	◦ 업무직 명절휴가비 지급기준 변경 - (기존) 연1,200천원 → (변경) 기본급의 100% ※ 일반직 기준 적용	연 506,890천원 (211,090천원 증)	공단 제20기 제8회 이사회												

13. 재무제표(2019 ~ 2020 결산분)

1. 재 무 상 태 표

제20기 2020년 12월 31일 현재
제19기 2019년 12월 31일 현재

대전광역시시설관리공단

(단위 : 원)

과 목	제 20 (당) 기		제 19 (전) 기	
	금	액	금	액
자 산				
I. 유 동 자 산		6,741,753,075		9,429,691,977
(1) 당 좌 자 산		6,741,753,075		9,429,691,977
1. 현금 및 현금성자산 (수입지출외현금: 904,183,275원)	4,035,288,948		6,719,401,881	
2. 단기금융상품	2,704,873,946		2,707,003,029	
3. 미수수익	14,810		1,227,282	
4. 당기법인세자산	1,575,371		2,059,785	
(2) 재 고 자 산		-		-
1. 제품	127,363,207		39,030,582	
2. 원재료	738,177,427		900,897,795	
3. 저장품	747,650,050		748,846,228	
수탁보조금	(1,613,190,684)		(1,688,774,605)	
II. 비 유 동 자 산		54,929,644		64,916,761
(1) 자기유형자산		54,929,644		64,916,761
1. 건설부속설비	199,722,340		199,722,340	
감가상각누계액	(144,798,696)		(134,812,579)	
2. 공기구비품	11,834,300		12,324,380	
감가상각누계액	(11,828,300)		(12,317,380)	
(2) 수탁유형자산		-		-
1. 토지	-		-	
수탁자산취득보조금	-		-	
2. 건물	3,697,645,499		3,697,645,499	
감가상각누계액	(3,228,757,902)		(3,051,390,319)	
수탁자산취득보조금	(468,887,597)		(646,255,180)	
3. 구축물	65,448,207,967		60,580,464,537	
감가상각누계액	(25,949,517,610)		(22,836,492,441)	
수탁자산취득보조금	(39,498,690,357)		(37,743,972,096)	
4. 기계장치	58,970,561,101		52,610,446,981	
감가상각누계액	(24,855,274,043)		(20,506,508,955)	
수탁자산취득보조금	(34,115,287,058)		(32,103,938,026)	
5. 차량운반구	1,512,924,070		1,297,988,880	
감가상각누계액	(1,110,445,055)		(1,060,908,038)	
수탁자산취득보조금	(402,479,015)		(237,080,842)	

과 목	제 20 (당) 기		제 19 (전) 기	
	금	액	금	액
6. 공기구비품	7,990,273,390		7,194,496,440	
감가상각누계액	(5,875,307,706)		(5,333,018,307)	
수탁자산취득보조금	(2,114,965,684)		(1,861,478,133)	
7. 기타자산	125,459,400		140,345,400	
감가상각누계액	(96,208,605)		(104,527,725)	
수탁자산취득보조금	(29,250,795)		(35,817,675)	
(3) 수탁무형자산		-		-
1. 소프트웨어	798,462,568		750,822,218	
수탁자산취득보조금	(798,462,568)		(750,822,218)	
(4) 기타비유동자산		-		-
1. 장기대여금	375,058,190		371,595,530	
자치단체보조금	(375,058,190)		(371,595,530)	
2. 회원권	56,408,400		56,408,400	
자치단체보조금	(56,408,400)		(56,408,400)	
자 산 총 계		6,796,682,719		9,494,608,738
부 채				
I. 유 동 부 채		4,444,532,518		6,093,743,885
1. 미지급금	3,245,246,653		4,235,336,418	
2. 미지급비용	275,602,590		266,631,660	
3. 예수금	904,183,275		931,326,307	
4. 선수금	19,500,000		660,449,500	
II. 비 유 동 부 채		151,021,345		1,221,614,221
1. 퇴직급여충당부채	16,419,695,120		13,993,215,210	
퇴직연금운용자산	(16,268,673,775)		(12,771,600,989)	
부 채 총 계		4,595,553,863		7,315,358,106
자 본				
I. 자 본 금		1,500,000,000		1,500,000,000
1. 자본금	1,500,000,000		1,500,000,000	
II. 자 본 잉 여 금				
III. 이 익 잉 여 금		701,128,856		679,250,632
1. 미처분이익잉여금	701,128,856		679,250,632	
자 본 총 계		2,201,128,856		2,179,250,632
부채와 자본총계		6,796,682,719		9,494,608,738

2. 손 익 계 산 서

제20기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제19기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

대전광역시시설관리공단

(단위 : 원)

과 목	제 20 (당) 기		제 19 (전) 기	
	금	액	금	액
I. 수익(매출액)		77,264,516,435		76,786,125,669
1. 대행사업수익	93,393,619,339		98,076,295,034	
(정산반환금)	(3,028,111,334)		(4,933,777,527)	
(수탁자산취득보조금)	(13,100,991,570)		(16,356,391,838)	
II. 매출원가		72,879,236,323		72,766,628,015
1. 하수	34,108,893,347		36,368,207,016	
2. 대청호	1,227,500,742		1,084,895,172	
3. 위생처리장	1,680,184,159		879,039,773	
4. 가압장	386,825,595		503,759,464	
5. 체육시설	18,578,438,201		19,002,504,383	
6. 청소년	1,473,464,850		-	
7. 장묘관리	3,529,767,316		3,557,594,194	
8. 기성종합복지관	1,976,426,840		2,203,271,372	
9. 무지개복지공장	4,308,638,486		4,146,786,369	
10. 타슈	3,206,035,751		2,795,630,637	
11. 역전지하상가	1,236,122,881		1,154,184,047	
12. 둔산공동구	1,166,938,155		1,070,755,589	
III. 매출총이익		4,385,280,112		4,019,497,654
IV. 판매비와관리비		4,603,390,728		4,214,347,753
1. 인건비	2,264,731,850		2,231,566,250	
2. 퇴직급여	421,076,651		258,640,586	
3. 일반운영비	513,546,280		468,361,970	
4. 여비	11,435,900		32,770,150	
5. 업무추진비	29,019,700		28,496,900	
6. 연구개발비	176,255,000		16,834,000	
7. 복리후생비	497,163,480		444,107,800	
8. 교육훈련비	92,108,040		156,674,610	
9. 수선유지비	87,830,720		139,441,780	
10. 행사홍보비	26,212,400		52,427,330	
11. 관서업무비	18,288,510		33,524,100	
12. 평가급	402,744,480		289,737,890	
13. 위탁관리비	7,341,600		6,781,000	
14. 일반보상금	2,000,000		30,000	
15. 포상금	12,150,000		13,467,270	
16. 출연금	31,500,000		31,500,000	
17. 감가상각비	9,986,117		9,986,117	
V. 영업이익(손실)		(218,110,616)		(194,850,099)

과 목	제 20 (당) 기		제 19 (전) 기	
	금 액		금 액	
VI. 영업외수익		243,928,239		231,677,592
1. 이자수익 (정산반환금)	401,888,659 (157,960,420)		455,231,484 (223,553,892)	
2. 잡이익 (정산반환금)	244,856,124 (244,856,124)		556,812,640 (556,812,640)	
VII. 영업외비용		1,000		4,000
1. 잡손실	1,000		4,000	
VIII. 법인세비용차감전 순 이 익		25,816,623		36,823,493
IX. 법인세비용		3,938,399		5,149,485
X. 당기순이익		21,878,224		31,674,008

3. 자 본 변 동 표

제20기 2020년1월1일부터 2020년12월31일까지
제19기 2019년1월1일부터 2019년12월31일까지

대전광역시시설관리공단

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	이익잉여금	총 계
2019. 1. 1 (당기초)	1,500,000,000	-	647,576,624	2,147,576,624
당기순이익			31,674,008	31,674,008
2019.12.31 (당기말)	1,500,000,000	-	679,250,632	2,179,250,632
2020. 1. 1 (당기초)	1,500,000,000	-	679,250,632	2,179,250,632
당기순이익			21,878,224	21,878,224
2020.12.31 (당기말)	1,500,000,000	-	701,128,856	2,201,128,856

4. 현금흐름표

제20기 2020년1월1일부터 2020년12월31일까지

제19기 2019년1월1일부터 2019년12월31일까지

대전광역시시설관리공단

(단위 : 원)

과목	제 20 (당) 기		제 19 (전) 기	
	금	액	금	액
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(2,610,659,095)		(1,226,950,867)
1. 당기순이익	21,878,224		31,674,008	
2. 현금의 유출이 없는 비용등의 자산	3,279,239,858		4,272,040,404	
가. 감가상각비	9,986,117		9,986,117	
나. 퇴직급여	3,269,253,741		2,685,590,587	
다. 배출원가	-		1,576,463,700	
3. 현금의 유입이 없는 수익등의 차감	-		-	
4. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(5,911,777,177)		(5,530,665,279)	
가. 미수금의 감소(증가)	-		-	
나. 미수수익의 감소(증가)	1,212,472		(1,227,282)	
다. 당기법인세자산의 감소(증가)	484,414		(189,435)	
라. 저장품의 감소(증가)	75,583,921		(362,364,423)	
마. 수탁보조금의 증가(감소)	-		-	
바. 미지급금의 증가(감소)	(990,089,765)		(2,756,280,360)	
사. 미지급비용의 증가(감소)	8,970,930		11,758,020	
아. 예수금의 증가(감소)	(27,143,032)		(149,317,421)	
자. 선수금의 증가(감소)	(640,949,500)		402,680,920	
차. 퇴직금의 지급	(842,773,831)		(1,496,026,547)	
카. 퇴직연금자산의 감소(증가)	(3,497,072,786)		(1,179,698,751)	
II 투자활동으로 인한 현금흐름		(12,488,677,687)		(16,228,650,091)

과목	제 20 (당) 기		제 19 (전) 기	
	금	액	금	액
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	25,291,574,049		22,112,278,086	
가. 단기금융상품의 감소	25,291,573,049		22,112,274,086	
나. 유형자산(자기)의 처분	1,000		4,000	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(37,780,251,736)		(38,340,928,177)	
가. 단기금융상품의 증가	25,289,443,966		22,154,365,299	
나. 구축물(수탁)의 취득	4,867,743,430		4,712,740,938	
다. 기계장치(수탁)의 취득	6,360,114,120		9,703,109,700	
라. 차량운반구(수탁)의 취득	214,935,190		37,908,590	
마. 공기구비품(수탁)의 취득	795,776,950		1,116,554,310	
바. 기타자산(수탁)의 취득	(14,886,000)		9,240,000	
사. 소프트웨어의 증가	267,124,080		607,009,340	
Ⅲ. 재무활동으로 인한 현금흐름		12,415,223,849		16,548,927,301
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	12,563,039,909		16,682,881,121	
가. 장기대여금의 회수	72,176,700		78,444,320	
나. 자산취득보조금의 증가	12,490,863,209		16,604,436,801	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(147,816,060)		(133,953,820)	
가. 장기대여금의 증가	75,639,360		55,509,500	
나. 보조금의 상환	72,176,700		78,444,320	
Ⅳ. 현금의 증가(감소) (Ⅰ + Ⅱ + Ⅲ)		(2,684,112,933)		(906,673,657)
Ⅴ. 기초의 현금		6,719,401,881		7,626,075,538
Ⅵ. 기말의 현금		4,035,288,948		6,719,401,881

14. 임직원 보수인상 내역(2019 ~ 2021. 9. 30.)

가. 임 원

구 분		2019년	2020년	2021년
기본연봉	이사장	73,000천원 (6,083천원/월)	73,000천원 (6,083천원/월)	75,190천원 (6,265천원/월)
	이 사	72,341천원/년 (6,028천원/월)	72,341천원/년 (6,028천원/월)	74,366천원/년 (6,197천원/월)
부가급여 (직책수행비)	이사장	15,600천원/년 (1,300천원/월)	15,600천원/년 (1,300천원/월)	15,600천원/년 (1,300천원/월)
	이 사	12,000천원/년 (1,000천원/월)	12,000천원/년 (1,000천원/월)	12,000천원/년 (1,000천원/월)

나. 직 원

구 분	2019년	2020년	2021년
정부 인상률 가이드라인	전년대비 1.8% 범위	전년대비 2.8% 범위	전년대비 0.9% 범위
인상내역	인상률 1.74%	인상률 2.58%	인상률 0.9%로 임금협상 예정

※ 인상내역은 행정안전부의 '인건비 인상률' 경영평가 기준인 2개년도 만근자
(퇴직자, 입사자, 승진자 등 제외)를 대상으로 산출한 수치임

15. 인력 현황(2019 ~ 2021.9.30.)

15-1. 팀별 인력 현황

【2019년】

(단위: 명)

부서별(팀별)			직급별								
			계	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급	8급
계			262	6	17	28	30	43	73	37	28
채용구분	공채		146	1	1	4	6	17	52	37	28
	특채		116	5	16	24	24	26	21	-	-
경영지원처	기획혁신팀	소계	8	-	2	1	1	1	1	2	-
		공채	5	-	1	-	-	1	1	2	-
		특채	3	-	1	1	1	-	-	-	-
	총무인사팀	소계	7	-	-	2	-	1	3	-	1
		공채	5	-	-	-	-	1	3	-	1
		특채	2	-	-	2	-	-	-	-	-
	재무회계팀	소계	6	-	-	1	1	1		2	1
		공채	3	-	-	-	-	-	-	2	1
		특채	3	-	-	1	1	1	-	-	-
	노무복지팀	소계	4	-	-	1	-	1	-	1	1
		공채	3	-	-	-	-	1	-	1	1
		특채	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	경영정보팀	소계	4	-	-	1	-	1	2	-	-
		공채	4	-	-	1	-	1	2	-	-
		특채		-	-	-	-	-	-	-	-
한밭체육시설처	체육시설사업팀	소계	11	-	2	2	2	-	4	1	-
		공채	5	-	-	-	1	-	3	1	-
		특채	6	-	2	2	1	-	1	-	-
	한밭운동장시설팀	소계	12	-	1	3	2	2	2	2	-
		공채	4	-	-	-	1	-	1	2	-
		특채	8	-	1	3	1	2	1	-	-
	한밭수영장관리팀	소계	4	-	1	-	1	-	2	-	-
		공채	2	-	-	-	-	-	2	-	-
		특채	2	-	1	-	1	-	-	-	-
	용운스포츠센터	소계	4	-	1	-	2	-	-	-	1
		공채	1	-	-	-	-	-	-	-	1
		특채	3	-	1	-	2	-	-	-	-
월드컵체육시설처	월드컵경기장운영팀	소계	10	1	-	2	-	3	3	1	-
		공채	4	-	-	-	-	2	1	1	-
		특채	6	1	-	2	-	1	2	-	-
	월드컵경기장시설팀	소계	8	-	-	1	1	2	2	2	-
		공채	3	-	-	-	-	-	1	2	-
		특채	5	-	-	1	1	2	1	-	-
	국민생활관	소계	4	-	1	1	-	-	1	-	1
		공채	2	-	-	-	-	-	1	-	1
		특채	2	-	1	1	-	-	-	-	-
	복용승마장운영팀	소계	6	-	1	-	2	-	2	1	-
		공채	3	-	-	-	1	-	1	1	-
		특채	3	-	1	-	1	-	1	-	-

(단위:명)

부서별(팀별)			직급별								
			계	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급	8급
복 지 시 설 처	정수원 운영팀	소계	8	-	2	1	-	1	2	1	1
		공채	4	-	-	-	-	1	1	1	1
		특채	4	-	2	1	-	-	1	-	-
	추모공원 관리팀	소계	7	-	-	2	2	-	1	2	-
		공채	3	-	-	-	-	-	1	2	-
		특채	4	-	-	2	2	-	-	-	-
	무지개복지 운영팀	소계	9	-	-	1	1	-	4	2	1
		공채	7	-	-	-	-	-	4	2	1
		특채	2	-	-	1	1	-	-	-	-
	무지개복지 생산영업팀	소계	7	-	-	1	-	-	2	3	1
		공채	7	-	-	1	-	-	2	3	1
		특채	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기성종합 복지관	소계	9	-	1	-	1	3	1	2	1
		공채	6	-	-	-	1	1	1	2	1
		특채	3	-	1	-	-	2	-	-	-
환 경 시 설 처	수질관리팀	소계	24	2	1	-	4	4	8	3	2
		공채	17	1	-	-	1	2	8	3	2
		특채	7	1	1	-	3	2	-	-	-
	운영1팀	소계	32	-	1	-	2	3	14	1	11
		공채	22	-	-	-	-	1	9	1	11
		특채	10	-	1	-	2	2	5	-	-
	운영2팀	소계	26	-	-	1	4	8	7	3	3
		공채	10	-	-	1	-	2	1	3	3
		특채	16	-	-	-	4	6	6	-	-
	하수시설팀	소계	8	-	-	1	1	2	2	1	1
		공채	7	-	-	-	1	2	2	1	1
		특채	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	대청호시설팀	소계	7	-	-	1	-	1	2	2	1
		공채	4	-	-	-	-	-	1	2	1
		특채	3	-	-	1	-	1	1	-	-
	위생관리팀	소계	10	-	1	2	-	2	3	2	-
		공채	3	-	-	-	-	-	1	2	-
		특채	7	-	1	2	-	2	2	-	-
기 반 시 설 처	타슈관리팀	소계	8	2	2	1	-	1	1	1	-
		공채	2	-	-	-	-	-	1	1	-
		특채	6	2	2	1		1	-	-	-
	상가지원팀	소계	5	-	-	1	1	-	1	2	-
		공채	4	-	-	1	-	-	1	2	-
		특채	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	공동구관리팀	소계	7	-	-	1	1	2	2	-	1
		공채	3	-	-	-	-	-	2	-	1
		특채	4	-	-	1	1	2	-	-	-
안전감사실		소계	7	1	-	-	1	4	1	-	-
		공채	3	-	-	-	-	2	1	-	-
		특채	4	1	-	-	1	2	-	-	-

【2020년】

(단위:명)

부서별(팀별)			직급별								
			계	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급	8급
계			259	4	18	27	30	57	52	47	24
채용구분	공채		154	1	1	5	7	23	46	47	24
	특채		105	3	17	22	23	34	6	-	-
경 영 지 원 처	기획혁신팀	소계	9	-	2	2	2	1	-	1	1
		공채	5	-	-	1	1	1	-	1	1
		특채	4	-	2	1	1	-	-	-	-
	총무인사팀	소계	7	-	1	-	-	1	3	-	2
		공채	6	-	-	-	-	1	3	-	2
		특채	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	재무회계팀	소계	6	-	-	1	-	1	1	1	2
		공채	5	-	-	-	-	1	1	1	2
		특채	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	노무복지팀	소계	4	-	-	1	-	1	-	1	1
		공채	3	-	-	-	-	1	-	1	1
		특채	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	경영정보팀	소계	4	-	-	1	-	1	2	-	-
		공채	4	-	-	1	-	1	2	-	-
		특채		-	-	-	-	-	-	-	-
한밭체육 시 설 처	체육시설 사업팀	소계	7	1	1	2	1	-	2	-	-
		공채	2	-	-	-	-	-	2	-	-
		특채	5	1	1	2	1	-	-	-	-
	한밭운동장 시설팀	소계	12	-	1	2	1	3	1	3	1
		공채	5	-	-	-	-	1	-	3	1
		특채	7	-	1	2	1	2	1	-	-
	한밭수영장 관리팀	소계	5	-	1	-	1	-	1	1	1
		공채	3	-	-	-	-	-	1	1	1
		특채	2	-	1	-	1	-	-	-	-
	용운스포츠 센터	소계	4	-	1	-	1	-	1	1	-
공채		3	-	-	-	1	-	1	1	-	
특채		1	-	1	-	-	-	-	-	-	
체육청소년 시 설 처	월드컵경기장 운영팀	소계	10	-	1	2	1	3	2	-	1
		공채	4	-	-	-	-	2	1	-	1
		특채	6	-	1	2	1	1	1	-	-
	월드컵경기장 시설팀	소계	7	-	-	1	1	2	-	3	-
		공채	4	-	-	-	1	-	-	3	-
		특채	3	-	-	1	-	2	-	-	-
	국민생활관	소계	5	-	1	-	-	2	1	1	-
		공채	3	-	-	-	-	1	1	1	-
		특채	2	-	1	-	-	1	-	-	-
	복용승마장 운영팀	소계	7	-	1	2	1	1	1	1	-
공채		3	-	-	-	1	-	1	1	-	
특채		4	-	1	2	-	1	-	-	-	

(단위:명)

부서별(팀별)			직급별								
			계	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급	8급
체육청소년 시설처	평송청소년 문화센터	소계	1	-	-	1	-	-	-	-	-
		공채	1	-	-	1	-	-	-	-	-
		특채	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청소년 수련마을	소계	1	-	-	1	-	-	-	-	-
		공채	1	-	-	1	-	-	-	-	-
		특채	-	-	-	-	-	-	-	-	-
복지 시설처	정수원 운영팀	소계	10	-	2	2	-	3	1	1	1
		공채	5	-	-	-	-	3		1	1
		특채	5	-	2	2	-	-	1	-	-
	추모공원 관리팀	소계	6	-	-	1	1	-	2	2	-
		공채	4	-	-	-	-	-	2	2	-
		특채	2	-	-	1	1	-	-	-	-
	무지개복지 운영팀	소계	9	-	-	1	-	-	6	2	-
		공채	7	-	-	-	-	-	5	2	-
		특채	2	-	-	1	-	-	1	-	-
	무지개복지 생산영업팀	소계	7	-	1	-	-	-	3	2	1
		공채	7	-	1	-	-	-	3	2	1
		특채	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기성종합 복지관	소계	8	-	-	1	2	1	1	2	1
		공채	6	-	-	-	1	1	1	2	1
		특채	2	-	-	1	1	-	-	-	-
환경 시설처	수질관리팀	소계	23	2	1	-	4	4	6	4	2
		공채	15	1	-	-	1	1	6	4	2
		특채	8	1	1	-	3	3	-	-	-
	운영1팀	소계	31	-	1	-	2	8	9	5	6
		공채	21	-	-	-		1	9	5	6
		특채	10	-	1	-	2	7	-	-	-
	운영2팀	소계	26	-	-	1	4	12	1	7	1
		공채	12	-	-	1	-	3	-	7	1
		특채	14	-	-	-	4	9	1	-	-
	하수시설팀	소계	6	-	-	1	1	1	1	1	1
		공채	5	-	-	-	1	1	1	1	1
		특채	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	대청호시설팀	소계	8	-	-	1	1	3	1	2	-
		공채	3	-	-	-	-	1	-	2	-
		특채	5	-	-	1	1	2	1	-	-
	위생관리팀	소계	11	-	-	1	1	4	1	4	-
		공채	6	-	-	-	-	1	1	4	-
		특채	5	-	-	1	1	3	-	-	-

(단위:명)

부서별(팀별)			직급별								
			계	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급	8급
기 반 시 설 처	타슈관리팀	소계	6	1	2	-	1	-	1	1	-
		공채	2	-	-	-	-	-	1	1	-
		특채	4	1	2	-	1	-	-	-	-
	상가지원팀	소계	5	-	-	1	1	1	1	1	-
		공채	3	-	-			1	1	1	-
		특채	2	-	-	1	1	-	-	-	-
	공동구관리팀	소계	7	-	-	1	1	2	2	-	1
		공채	3	-	-	-	-	-	2	-	1
		특채	4	-	-	1	1	2	-	-	-
안전감사실		소계	7	-	1	-	2	2	1	-	1
		공채	3	-	-	-	-	1	1	-	1
		특채	4	-	1	-	2	1	-	-	-

【2021년 9월말】

(단위:명)

부서별(팀별)			직급별								
			계	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급	8급
계			257	3	16	28	29	57	50	52	22
채용구분	공채		159	1	1	6	7	26	44	52	22
	특채		98	2	15	22	22	31	6	-	-
경 영 지 원 처	기획혁신팀	소계	8	-	1	2	1	-	1	1	2
		공채	4	-	-	-	-	-	1	1	2
		특채	4	-	1	2	1	-	-	-	-
	총무인사팀	소계	6	-	1	-	-	1	2	1	1
		공채	5	-	-	-	-	1	2	1	1
		특채	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	재무회계팀	소계	8	-	-	2	-	2	1	2	1
		공채	6	-	-	-	-	2	1	2	1
		특채	2	-	-	2	-	-	-	-	-
	노무복지팀	소계	4	-	-	1	1	-	1	1	-
		공채	3	-	-	-	1	-	1	1	-
		특채	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	경영정보팀	소계	4	-	-	1	-	1	2	-	-
		공채	4	-	-	1	-	1	2	-	-
		특채	-	-	-	-	-	-	-	-	-
한밭체육 시 설 처	체육시설 사업팀	소계	8	1	1	2	1	-	1	1	1
		공채	3	-	-	-	-	-	1	1	1
		특채	5	1	1	2	1	-	-	-	-
	한밭운동장 시설팀	소계	14	-	2	2	1	2	2	3	2
		공채	7	-	-	-	-	1	1	3	2
		특채	7	-	2	2	1	1	1	-	-
	한밭수영장 관리팀	소계	5	-	1	-	1	1	-	1	1
		공채	2	-	-	-	-	-	-	1	1
		특채	3	-	1	-	1	1	-	-	-
	용운스포츠 센터	소계	4	-	1	-	1	-	1	1	-
공채		3	-	-	-	1	-	1	1	-	
특채		1	-	1	-	-	-	-	-	-	
체육청소년 시 설 처	월드컵경기장 운영팀	소계	9	-	1	1	1	4	2	-	-
		공채	5	-	-	-	-	4	1	-	-
		특채	4	-	1	1	1	-	1	-	-
	월드컵경기장 시설팀	소계	7	-	-	2	1	2	-	2	-
		공채	3	-	-	-	1	-	-	2	-
		특채	4	-	-	2	-	2	-	-	-
	국민생활관	소계	5	-	1	-	-	2	1	1	-
		공채	3	-	-	-	-	1	1	1	-
		특채	2	-	1	-	-	1	-	-	-
	복용승마장 운영팀	소계	8	-	-	3	-	2	1	2	-
공채		3	-	-	-	-	-	1	2	-	
특채		5	-	-	3	-	2	-	-	-	

(단위:명)

부서별(팀별)			직급별								
			계	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급	8급
체육청소년 시설처	평송청소년 문화센터	소계	1	-	-	1	-	-	-	-	-
		공채	1	-	-	1	-	-	-	-	-
		특채	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청소년 수련마을	소계	1	-	-	1	-	-	-	-	-
		공채	1	-	-	1	-	-	-	-	-
		특채	-	-	-	-	-	-	-	-	-
복지 시설처	정수원 운영팀	소계	8	-	1	2	-	2	1	2	-
		공채	5	-	-	-	-	2	1	2	-
		특채	3	-	1	2	-	-	-	-	-
	추모공원 관리팀	소계	5	-	-	1	-	1	2	1	-
		공채	4	-	-	-	-	1	2	1	-
		특채	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	무지개복지 운영팀	소계	9	-	-	1	1	-	6	1	-
		공채	7	-	-	-	1	-	5	1	-
		특채	2	-	-	1	-	-	1	-	-
	무지개복지 생산영업팀	소계	7	-	1	-	-	-	4	2	-
		공채	6	-	1	-	-	-	3	2	-
		특채	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	기성종합 복지관	소계	9	-	1	-	1	3	1	2	1
		공채	7	-	-	-	-	3	1	2	1
		특채	2	-	1	-	1	-	-	-	-
환경 시설처	수질관리팀	소계	23	1	1	-	4	5	4	4	4
		공채	16	1	-	-	1	2	4	4	4
		특채	7	-	1	-	3	3	-	-	-
	운영1팀	소계	30	-	1	-	3	9	7	7	3
		공채	19	-	-	-	-	2	7	7	3
		특채	11	-	1	-	3	7	-	-	-
	운영2팀	소계	27	-	-	1	4	10	2	8	2
		공채	14	-	-	1	-	2	1	8	2
		특채	13	-	-	-	4	8	1	-	-
	하수시설팀	소계	4	-	-	1	-	-	1	1	1
		공채	4	-	-	1	-	-	1	1	1
		특채	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	대청호시설팀	소계	8	-	-	1	2	2	1	1	1
		공채	3	-	-	-	1	-	-	1	1
		특채	5	-	-	1	1	2	1	-	-
	위생관리팀	소계	11	-	-	1	1	2	2	4	1
		공채	8	-	-	-	-	1	2	4	1
		특채	3	-	-	1	1	1	-	-	-

(단위:명)

부서별(팀별)			직급별								
			계	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급	8급
기 반 시 설 처	타슈관리팀	소계	5	1	1	-	1	-	1	1	-
		공채	2	-	-	-	-	-	1	1	-
		특채	3	1	1	-	1	-	-	-	-
	상가지원팀	소계	5	-	-	1	2	1	-	1	-
		공채	4	-	-	1	1	1	-	1	-
		특채	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	공동구관리팀	소계	7	-	-	1	1	2	2	1	-
		공채	3	-	-	-	-	-	2	1	-
		특채	4	-	-	1	1	2	-	-	-
안전감사실		소계	7	-	1	-	1	3	1	-	1
		공채	4	-	-	-	-	2	1	-	1
		특채	3	-	1	-	1	1	-	-	-

15-2. 특채 임용자 명단: 해당 없음

15-3. 임·직원 승진현황: 해당 없음

16. 고객만족 서비스 추진 현황(2019 ~ 2021.9.30.)

○ 추진실적 및 취약부분 개선대책, 향후계획 등

구 분	추진실적 및 취약부분 개선대책
2019년	<ul style="list-style-type: none"> • 중장기 고객만족경영 계획 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 2019 ~ 2021년 4개 CS전략방향 및 12개 실행과제 추진 등 • 2019년 고객만족경영 추진계획 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 연간 운영계획 수립 및 CS경영 관리카드 작성 등 • 감정노동자 보호를 위한 고객응대 매뉴얼 신설 <ul style="list-style-type: none"> - 고객응대업무 문제발생시 대응체계 마련 등 • 고객의 소리(VOC) 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 2018년 연간 및 2019년 상반기 사업장별 고객의 소리 분석 및 대책방안 마련 • 고객유형에 따른 소통채널 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 시설별 다양한 소통채널 운영(홍보물 게시대 6개소 신설, 공단 사보, 블로그 등) • 시민 초청 경영설명회 개최(11.28.) <ul style="list-style-type: none"> - 시설별 이용시민 초청 후 경영성과 및 주요사업 계획 보고, 의견 수렴
2020년	<ul style="list-style-type: none"> • 2020년 고객만족도 향상 추진계획 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 전년도 고객만족도 조사결과 환류 및 연간 운영계획 수립 - 고객접점 부서 CS경영 관리카드 작성 등 • 고객의 소리(VOC) 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 2019년 연간 및 2020년 상반기 사업장별 고객의 소리 분석 - 공단 Top VOC 관리카드 작성 및 개선방안 마련 등 • 전문 용역을 통한 외부고객만족도 및 직원 전화친절도 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 고객서비스 개선을 위한 외부고객 VOC분석 및 대책방안 마련 - 전화친절도 우수 직원 포상 및 내부평가 반영 • CS 전문교육 추진: 고객접점직원 대상 고객응대 및 스트레스 완화 교육 실시 • 비대면 시민 경영설명회 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 우편 및 이메일을 활용한 비대면 시민 경영설명회 추진
2021년 9월말	<ul style="list-style-type: none"> • 2021년 고객만족경영 연간계획 수립 및 CS경영 관리카드 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 신규과제 4건 포함 연간 추진과제 총 13건 선정 - 연간계획과 연계하여 고객접점 15개 부서 CS경영 계획 수립 - 반기별 CS경영 관리카드 점검(CS추진과제 실행 여부 등) • 고객의 소리(VOC) 분석 및 TOP VOC 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 2021년 상반기 고객의 소리 분석 및 TOP VOC 3건 선정 및 관리·점검 • 고객만족 교육 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 고객응대 매뉴얼 교육 실시 / 전 부서, 분기별 추진 - 외부 전문기관 CS 교육 추진 예정 • CS 우수사례 발굴 및 홍보: 타 기관 CS경영 우수사례 공유(분기별)

17. 하수처리장 운영 현황(2019 ~ 2021.9.30.)

17-1. 부서별 전문인력 : 현원, 자격증 보유현황(종류, 등급 구분) 등

【2019년】

(단위: 개)

구 분		계	수질관리팀	운영1팀	운영2팀	하수시설팀
현 원		90명	24명	32명	26명	8명
자격증 보유(계)		259	83	76	71	29
전기분야	기능장	4	1	1	1	1
	기사	43	8	22	10	3
	기능사	15	-	5	8	2
기계분야	기사	18	1	8	8	1
	기능사	32	9	10	13	-
난방분야	기능장	1	-	-	1	-
	기사	-	-	-	-	-
	기능사	13	6	1	6	-
토목분야	기술사	1	-	-	-	1
	기사	7	-	-	-	7
	기능사	2	-	1	-	1
환경분야	기사	10	9	1	-	-
	기능사	-	-	-	-	-
건축분야	기능장	1	1	-	-	-
	기사	3	-	-	1	2
	기능사	6	2	1	3	-
조경분야	기사	2	-	-	-	2
	기능사	-	-	-	-	-
안전분야	기능장	3	1	2	-	-
	기사	31	15	8	6	2
	기능사	13	11	-	2	-
사무자동화 분야	기사	14	5	4	1	4
	워드, 컴퓨터 활용능력	40	14	12	11	3

【2020년】

(단위: 개)

구 분		계	수질관리팀	운영1팀	운영2팀	하수시설팀
현 원		86명	23명	31명	26명	6명
자격증 보유(계)		228	65	87	60	16
전기분야	기능장	2	-	1	1	-
	기사	37	6	23	8	-
	기능사	14	1	4	9	-
기계분야	기사	22	3	9	10	-
	기능사	19	7	7	5	-
난방분야	기능장	1	-	-	1	-
	기사	-	-	-	-	-
	기능사	10	2	2	6	-
토목분야	기술사	2	1	-	-	1
	기사	5	-	-	-	5
	기능사	2	-	1	-	1
환경분야	기사	15	14	1	-	-
	기능사	1	-	1	-	-
건축분야	기술사	-	-	-	-	-
	기사	3	-	-	1	2
	기능사	6	1	2	2	1
조경분야	기사	2	-	-	-	2
	기능사	-	-	-	-	-
안전분야	기능장	6	1	5	-	-
	기사	28	9	13	5	1
	기능사	8	5	1	2	-
사무자동화 분야	기사	11	5	4	1	1
	기능사	1	-	1	-	-
	워드, 컴퓨터 활용능력	33	10	12	9	2

【2021년 9월말】

(단위: 개)

구 분		계	수질관리팀	운영1팀	운영2팀	하수시설팀
현 원		84명	23명	30명	27명	4명
자격증 보유(계)		226	56	96	67	7
전기분야	기능장	2	-	2	-	-
	기사	46	6	32	8	-
	기능사	15	-	6	9	-
기계분야	기사	22	2	10	10	-
	기능사	21	4	8	9	-
난방분야	기능장	3	-	-	3	-
	기사	-	-	-	-	-
	기능사	9	2	1	6	-
토목분야	기술사	1	1	-	-	-
	기사	2	-	-	-	2
	기능사	1	-	-	-	1
환경분야	기사	18	16	-	2	-
	기능사	1	-	1	-	-
건축분야	기술사	-	-	-	-	-
	기사	4	-	-	2	2
	기능사	1	-	1	-	-
조경분야	기사	1	-	-	-	1
	기능사	-	-	-	-	-
안전분야	기능장	6	1	5	-	-
	기사	19	6	7	6	-
	기능사	9	5	1	3	-
사무자동화 분야	기사	10	3	5	2	-
	기능사	1	-	1	-	-
	워드, 컴퓨터 활용능력	34	10	16	7	1

17-2. 시설별 운용실적

시설명	1일 처리능력 (㎥)	총 처리량 (㎥/년)	가동 일수 (일)	1일 처리량(㎥/일)			평균 가동률 (%)	설계시 적정 처리율 (%)
				최 대	최 소	평 균		
대전처리장 (2019)	900,000	227,538,151	365	1,023,971	509,385	623,392	69	80
대전처리장 (2020)	900,000	236,680,660	366	1,017,156	519,016	646,668	72	80
대전처리장 (2021년 9월)	900,000	170,977,942	273	1,010,276	5,15,955	626,293	70	80

17-3. 하수처리 시설 노후설비 점검·보수현황 (5천만원 이상)

【2019년】

연번	점검내용	보수현황	비고
1	하수처리장 유입펌프 가동상태	유입펌프(3대) 임펠러, 베어링, 축 등 주요부품 교체(96,366천원)	
2	1처리장 초침 슬러지수집기 가동 상태	슬러지 수집기(2대) 스크블레이드 및 센터웰 센터케이지 수선(72,928천원)	

【2020년】

연번	점검내용	보수현황	비고
1	하수처리장 유입펌프 가동상태	유입펌프(7대) 임펠러, 베어링, 축 등 주요부품 교체 및 예비품 구매 (401,767천원)	
2	1처리장 초침 슬러지수집기 가동상태	슬러지수집기(2대) 스크블레이드 및 센터웰 센터케이지 교체(73,071천원)	
3	하수처리장 반류수 관로 상태	반류수 관로 콘크리트 보강 178.2m (77,430천원)	

【2021년 9월 말】

연번	점검내용	보수현황	비고
1	하수처리장 유입펌프 가동상태	유입펌프(4대) 임펠러, 베어링, 축 등 주요부품 교체 및 예비품 구매(206,658천원)	진행중
2	3처리장 초침 스크, 슬러지수집기 가동 상태	스크, 슬러지수집기(24대) 구동부, 와이어 롤러 지지대 등 교체(88,160천원)	완료
3	대전천 차집관로(삼선교 하류 ~ 대동천 합류) 토피고 부족 등	돌망태매트리스 516㎡ 설치, 저수로 복토 1,677㎡(56,197천원)	완료

17-4. 하수도 준설토 세척시설 운영현황

가. 개 요

- 운영개시: 2015. 6월
- 목 적: 준설토 매립으로 인한 환경오염 방지 및 예산절감
- 위 치: 대전광역시 유성구 엑스포로 326(대전하수처리장 내)
- 사 업 비: 1,520백만원

나. 운영현황

- 세척대상: 市건설관리본부, 구청, BTL, 공단 발생 하수도 준설토
- 세척방법: 준설토를 하수처리수로 세척 후 건조 및 선별
- 운영인력: 3명(업무직) * '20. 10. 8.부터 운영인력 변경: 2 → 3명

다. 준설토 반입 및 재활용모래 활용현황

- 재활용 모래는 건설공사 및 제설용 등으로 市·자치구에 무상 제공
- 준설토 처리현황 및 예산절감액

운 영 기 간	준설토 반입량	무상공급 모래량	절감액*(천원)	비 고
2019. 1. 1. ~ 2019.12.31	4,370.26톤	876.07톤	406,454	
2020. 1. 1. ~ 2020.12.31	4,625.48톤	1,244.04톤	433,360	
2021. 1. 1. ~ 2021. 9.30	3,898.51톤	482.04톤	359,585	

※ 하수 준설토 자체 처리에 따른 예산절감 효과 발생

라. 향후계획

- 재활용 모래 적극 사용 유도
 - 관 부설 기초 및 보도블록 채움재
 - 화훼단지 조성용 성토재, 복토재
 - 수해복구 사업용 등

18. 하수처리시설 수질 현황(2019 ~ 2021.9.30.)

18-1. 유입수질, 방류수질, 법정기준 / BOD, TOC(COD), SS, 대장균군수 등

※ 2021년부터 COD(화학적산소요구량) 항목이 TOC(총유기탄소량) 항목으로 변경

【2019년】

(단위: mg/L, 개/mL)

구 분	유 입 수 질							방 류 수 질						
	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군	생태독성	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군	생태독성
법 정 기 준	-	-	-	-	-	-	-	5	20	10	20	0.3	3,000	1.0
연평균	177.8	107.7	172.6	45.433	4.579	359,173	0.4	1.4	9.5	1.8	8.977	0.137	97	0.0
1월	191.7	110.7	175.5	48.842	4.569	188,645	0.0	1.7	10.0	1.6	10.681	0.131	43	0.0
2월	180.4	110.3	184.7	47.541	4.862	393,051	0.0	1.9	10.7	2.7	11.012	0.173	9	0.0
3월	202.0	120.8	201.6	50.157	5.120	309,884	1.5	1.8	11.2	2.7	9.355	0.164	24	0.0
4월	176.0	106.1	191.7	48.837	4.981	249,332	0.0	1.4	10.7	2.2	8.110	0.146	31	0.0
5월	192.4	111.9	190.1	47.037	4.919	374,368	0.7	2.4	10.5	2.6	7.945	0.178	60	0.0
6월	190.6	105.3	175.7	45.875	4.556	359,371	0.4	1.7	9.9	1.9	7.628	0.147	14	0.0
7월	186.0	105.4	162.2	39.194	4.165	371,240	1.2	1.1	8.7	1.4	7.552	0.134	88	0.0
8월	155.5	95.2	141.0	35.757	4.042	361,300	0.0	0.8	8.4	1.2	7.938	0.126	204	0.0
9월	153.2	101.0	150.2	39.905	3.966	402,404	0.0	0.9	8.1	1.5	8.599	0.122	208	0.0
10월	158.8	106.6	157.5	44.908	4.350	456,420	0.2	0.8	8.4	1.4	8.882	0.110	203	0.0
11월	155.2	108.0	163.7	46.460	4.505	490,843	0.0	0.8	8.4	1.3	9.456	0.097	147	0.0
12월	177.2	105.4	171.3	47.368	4.589	492,822	0.6	1.2	9.0	1.5	10.389	0.119	119	0.0

【2020년】

(단위: mg/L, 개/mL)

구 분	유 입 수 질							방 류 수 질						
	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군	생태독성	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군	생태독성
법 정 기 준	-	-	-	-	-	-	-	5	20	10	20	0.3	3,000	1.0
연평균	154.1	96.1	147.1	41.243	4.034	401,445	0.6	1.3	9.0	1.7	9.043	0.134	67	0.0
1월	149.6	93.9	144.8	41.086	3.755	418,974	0.0	1.4	8.9	1.8	10.276	0.126	128	0.0
2월	159.6	100.1	146.8	43.001	4.070	477,920	0.0	1.5	10.3	2.2	10.553	0.154	34	0.0
3월	164.1	103.6	142.3	44.238	4.085	432,456	0.0	1.8	10.5	2.2	10.567	0.155	7	0.0
4월	182.5	105.0	159.8	46.151	4.506	443,855	0.8	1.5	10.6	1.9	9.643	0.139	10	0.0
5월	173.5	103.5	167.6	46.669	4.621	446,484	0.9	1.6	9.9	1.9	8.975	0.148	7	0.0
6월	159.7	100.5	166.7	43.882	4.455	392,004	1.5	1.7	9.4	2.0	9.039	0.169	40	0.0
7월	109.3	73.8	127.0	27.907	2.890	335,716	0.5	0.9	7.9	1.9	7.258	0.134	70	0.0
8월	110.5	72.7	125.3	28.651	2.877	333,679	0.0	0.7	7.2	1.6	6.199	0.104	103	0.0
9월	130.1	87.6	143.5	32.743	3.359	440,761	0.0	0.9	7.9	1.3	7.310	0.094	224	0.0
10월	166.8	100.7	167.5	42.949	4.304	527,571	1.3	1.1	8.6	1.5	8.586	0.134	142	0.0
11월	165.4	100.2	168.2	44.381	4.453	435,180	1.1	1.2	8.3	1.5	9.127	0.137	24	0.0
12월	158.5	102.6	151.6	47.187	4.439	258,871	1.2	0.9	8.7	1.4	10.262	0.113	13	0.0

【2021년 9월말】

(단위: mg/L, 개/mL)

구 분	유 입 수 질							방 류 수 질						
	BOD	TOC	SS	T-N	T-P	대장균군	생태독성	BOD	TOC	SS	T-N	T-P	대장균군	생태독성
법 정 기 준	-	-	-	-	-	-	-	5	20	10	20	0.3	3,000	1.0
연평균	165.7	89.9	156.6	42.241	4.302	405,751	0.7	1.2	6.8	2.1	8.685	0.147	65	0.0
1월	155.4	81.3	145.8	42.827	4.235	334,910	0.4	0.9	7.2	1.9	10.693	0.138	4	0.0
2월	169.1	89.9	158.7	45.457	4.434	332,763	0.9	1.2	8.5	2.2	10.015	0.148	10	0.0
3월	170.2	97.7	167.6	45.522	4.466	403,558	1.1	1.6	7.9	2.2	9.227	0.152	43	0.0
4월	176.0	87.4	157.6	44.862	4.621	375,118	0.2	1.5	8.1	2.1	8.848	0.166	74	0.0
5월	174.8	96.4	172.9	45.097	4.676	399,130	0.7	1.2	7.3	2.1	8.309	0.147	49	0.0
6월	166.5	101.3	171.7	42.379	4.467	418,462	1.4	1.1	7.3	2.1	8.247	0.167	73	0.0
7월	169.3	84.2	146.6	39.288	4.113	488,457	1.1	1.1	5.8	2.3	7.952	0.152	132	0.0
8월	149.6	85.1	135.7	37.931	3.900	463,759	0.2	1.0	4.7	1.9	7.442	0.135	141	0.0
9월	160.3	85.7	152.8	36.810	3.806	435,600	0.0	0.9	4.3	1.7	7.431	0.116	62	0.0

18-2. 하수슬러지 처리현황

가. 연도별 처리현황

구 분	2019년	2020년	2021년 9월
발 생 량	104,541톤 (일 평균 286톤)	101,598톤 (일 평균 278톤)	80,484톤 (일 평균 295톤)
처리금액 (평균단가)	9,820백만 원 (93,900원/톤)	10,108백만 원 (99,500원/톤)	8,271백만 원 (102,800원/톤)
처리방법 (육상처리)	· 슬러지연료화시설 · 민간위탁 재활용	· 슬러지연료화시설 · 민간위탁 재활용	· 슬러지연료화시설 · 민간위탁 재활용

나. '21년 슬러지 처리실적('21. 9월말)

- 환경에너지종합타운 슬러지연료화시설 반입처리, 연료화시설 정비 기간 등 일부 민간위탁
- 처 리 량: 80,484톤(연료화 49,202톤, 민간위탁 31,282톤)
- 처리비용: 8,271백만 원(연료화 4,515백만 원, 민간위탁 3,756백만 원)

슬러지 연료화시설	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 처 리 량: 49,202톤(일 평균 180톤) ⇒ 금액 4,515백만 원 ◦ 연료화시설 처리비: 84,400원/톤, 운반비: 7,400원 ◦ 처리방법: 건조연료화(건조슬러지 화력발전 연료 사용)
민간위탁	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 처 리 량: 31,282톤(일 평균 115톤) ⇒ 금액 3,756백만 원 ◦ 민간 재활용업체 위탁(공동도급): 톤당 120,000원 <ul style="list-style-type: none"> - 시멘트 원료: 쌍용씨엔이(주)[강원 동해, 영월] - 녹 생 토: 옥천영농조합법인[전남 나주]

19. 하수처리장 관련(2019 ~ 2021.9.30.)

19-1. 자원순환단지 조성에 따른 슬러지 처리 변경 계획

가. 슬러지연료화시설 사업 개요

- 사업기간: '09. 12. ~ '18. 2.
- 시설위치: 대전광역시 유성구 불무로 186 일원
- 시설규모: 300톤/일
- 사 업 비: 352억 원 / 국비 30%, 지방비 70%(기금, 민자 포함)
- 처리공법: 건조연료화공법

나. 연도별 슬러지 처리 현황

구 분		2019년	2020년	2021년(9월말)	비 고
발생량	연 간	104,541톤	101,598톤	80,484톤	
	일평균	286톤	278톤	295톤	
처리금액		9,820백만 원	10,108백만 원	8,271백만 원	
처리방법		연료화, 민간위탁	연료화, 민간위탁	연료화, 민간위탁	

다. '22년 슬러지 처리계획

○ '22년 슬러지 예상 발생량: 115,000톤 (일평균 약 315톤)

① 슬러지연료화시설 반출: (220톤/일 × 330일) = 72,600톤

- 연료화시설 정기 정비일수 35일 제외

② 민간처리업체 위탁: (115,000톤 - 72,600톤) = 42,400톤

- 시설용량 초과분, 고장·정비 등 미반출 대비 민간 처리업체 위탁 병행

19-2. 하수처리장 악취 저감대책

가. 하수처리장 탈취설비 설치현황

○ 수 량: 13개소(시설용량: 1,530m³/분) / 설치비: 6,954백만원

- 슬러지계통: 소화조 (2), 슬러지 저류조 (1), 분뇨저류조 (1),

탈수실 (1), 음폐수저류조 (2)

- 수처리계통: 유입침사지 (2), 1차침전지(3)

- 기 타: 광역준설토 세척시설 (1)

나. 하수처리장 악취저감 시설개선 실적

○ 2019년 / 1,833백만원

- 악취 방지시설 1개소 개선 설치: 2탈수실 (Q=160m³/분) / 700백만원

- 밀폐형 생슬러지 농축기 설치 및 탈황설비 정비 등 32건 / 1,133백만원

○ 2020년 / 677백만원

- 악취저감 바이오가스저독스 보일러 버너 설치 / 424백만원

- 1,2처리장 소화조 탈취설비 수선 및 보온재 교체 등 45건 / 253백만원

○ 2021년 / 1,473백만원

- 탈취설비 13개소 HMI 시스템 고도화 등 성능개선 사업 / 260백만원

- 가스저장탱크 수선 및 탈취설비 담체 교체 등 6건 / 1,050백만원

- 하수처리장 전문기관 악취 기술진단 추진(대전시, 3월~11월) / 163백만원

다. 향후 하수처리장 악취저감 계획(2022년 계획)

o 악취 방지시설 성능 개선 및 악취 발생원 차단

- 탈취설비 담체 및 활성탄 교체 등 악취방지시설 성능개선 / 347백만원
- 가스저장탱크 수선 및 굴뚝원격감시체계 설치 등 5건 / 769백만원

o 악취 최소화를 위한 외부전문가와 협업 관리 등

- 대전·흑석하수처리장 악취방지시설 유지관리 용역 / 110백만원
- 부지 악취 농도 분석 및 악취모니터링 설비 용역 등 5건 / 147백만원

20. 위생처리장 현황(2019 ~ 2021.9.30.)

20-1. 처리장 시설규모 및 인력 등

부지면적(㎡)	처리용량(㎥)	저류용량(㎥)	분뇨송분 배관시설	정/현원(명)
15,510	900	6,680	(위생처리장 → 하수처리장) 주철관(Φ200mm)×3,700m	8/8

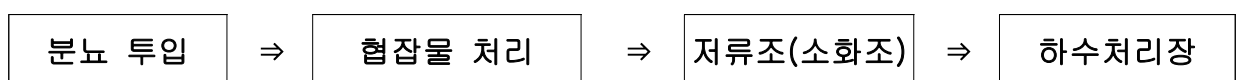
20-2. 연도별 분뇨반입량, 처리단가, 처리방식, 수수료 수입, 처리장 운영비, 수수료 현실화율, 문제점 및 향후대책

가. 연도별 분뇨반입량 및 처리실적, 수수료 수입

구 분	2019년	2020년	2021년 9월말	비 고
분뇨 반입량(㎏)	361,225	372,036	276,634	
일일 분뇨 처리량(㎏)	990	1,016	1,013	
수수료 수입(천원)	357,037	371,641	281,888	처리단가: 1천원/㎏

※ 반입수수료: 전월 반입량 확정 후 익월 반입고지서 발급, 수거업체→市 계좌 직접입금

나. 분뇨 처리과정(방식)



※ '90. 12. 10. 이후 하수처리장으로 연계 처리

다. 위생처리장 연간 운영비

(단위 : 천원)

연 도	계	인건비	운영경비	시설공사비	비고
2019년	1,068,877 (100%)	579,207 (54%)	452,866 (42%)	36,804 (4%)	
2020년	1,070,528 (100%)	523,387 (49%)	449,141 (42%)	98,000 (9%)	
2021년	2,522,181 (100%)	1,048,783 (41%)	1,357,000 (54%)	116,398 (5%)	중계펌프장 예산포함

라. 분뇨·정화조 처리 수수료

o 처리 수수료(처리업체 ⇒ 市): 1,000원/kℓ

(단위 : 천원)

구 분	처리 수수료	부과대상	비 고
2019년	357,037	분뇨·정화조	15개 업체 부과
2020년	371,641	"	"
2021년 9월	281,888	"	"

마. 악취발생 저감 및 시설 개선(보수)

o 추진실적

구 분	소요예산 (천원)	적 요
2019	25,536	· 무인계량시스템 구매설치 등 3건
	50,716	· 혐잡물처리기 3호기 로타리 스크린 모터수선 등 24건
2020	92,358	· 제1소화조 준설공사 등 2건
	58,550	· 혐잡물처리기 1호기 스크류프레스 수선 등 20건
2021 9월말	55,772	· 혐잡물처리기 3호기 제어판넬 수선 등 21건
	46,064	· 탈취설비 유지관리용역 실시 · 탈취설비 악취측정 실시

o 향후계획

구 분	예산액 (천원)	적 요
2022	10,000	· 위생처리장 탈취탑 보수 예산수립(신규사업)
	20,000	· 위생처리장 저류조 준설비 예산수립(신규사업)

21. 대청호환경기초시설 유지 및 보수 현황(2019 ~ 2021.9.30.)

【2019년】

(단위: 천원)

연번	사 업 명	사 업 개 요	사업비	비 고
1	대청호 중계펌프 시설(용호2) 원격감시 제어 판넬 제작/설치	· 용호2번 중계펌프시설(용호동) TM/TC판넬 1면 제작설치	16,509	물품

【2020년】

(단위: 천원)

연번	사 업 명	사 업 개 요	사업비	비 고
1	대청호 환경기초시설 관리사무소 내진성능평가용역	· 기존 공공시설물 내진보강 기본계획에 따른 내진성능평가	9,500	
2	대청호 환경기초시설 노후설비 교체	· 90년대 준공된 중계펌프시설 노후설비 교체 · 수중펌프 12대 교체 · 노후 주철관 → SUS(스테인리스) 교체	33,545	물품
3	대청호 환경기초시설 중계펌프장 원격제어판넬 설치	· 원격감시제어판넬(TM/TC) 제작·설치	38,830	물품
4	대청호 환경기초시설 신설펌프장 제어판넬 제작구매설치	· 동력 및 원격 제어판넬 제작 - 신설 중계펌프장 2면 - 석봉1번 중계펌프장 1면	37,571	물품
5	대전행복학교 중계 펌프장 신설 및 석봉 1번 중계펌프제작설치	· 수중펌프 제작설치 - 19kW x 4대	58,336	물품

【2021년 9월】

(단위: 천원)

연번	사 업 명	사 업 개 요	사업비	비 고
1	대청호 환경기초시설 중계펌프장 원격제어 패널 제작구매설치	· 원격감시제어패널(TM/TC) 3면 제작·설치	40,268	물품
2	석봉동 일원 노후 압송관로 정비공사 순환아스콘 외 1종 구매	· 도막바닥재(t2mm) 1551 m ² · 순환아스팔트 콘크리트 149ton	48,712	물품
3	석봉동 일원 노후 압송관로 정비공사 주철관 외 2종 구입	· 주철관 100mm 1본, 150mm 77본 · 압륜 100mm 1조, 150mm 77조 · 공기밸브(Ø150) 1개	20,182	물품
4	석봉동 일원 노후 압송관로 정비공사	· 노후 압송관로 관경 확장 (D100mm → D150mm) 및 교체(460m)	98,320	
5	석봉동 일원 노후 압송관로 정비공사 폐기물처리용역	· 폐아스콘 174.85톤, 폐콘크리트 11.36톤, 폐기물 운반 186.21톤	7,328	

22. 약품 투입 현황(2019 ~ 2021.9.30.)

22-1. 하수처리장 약품 구입 및 사용 실적

가. 수처리 약품

o 총인 응집제(PAC) 사용 현황

(단위: 톤)

구 분	2019년			2020년			2021년		
	구입량	사용량	잔고량	구입량	사용량	잔고량	구입량	사용량	잔고량
계	6,571	6,554	-	6,805	6,560	-	4,750	4,759	-
1월	504.0	281.9	522.3	629.4	566.5	380.0	401.6	410.1	553.0
2월	149.8	255.3	416.8	502.4	571.4	311.0	157.9	142.1	568.8
3월	337.3	216.6	537.5	905.2	637.8	578.4	119.8	341.3	347.4
4월	460.5	599.6	398.5	428.6	428.6	578.4	527.9	474.7	400.6
5월	743.2	648.6	493.1	276.7	504.2	350.9	675.6	561.8	514.3
6월	580.8	588.8	485.2	678.2	631.0	398.1	604.3	575.2	543.4
7월	660.0	785.7	359.4	903.7	764.6	537.2	674.0	705.4	512.0
8월	911.2	913.6	357.0	501.4	603.0	435.6	909.7	910.9	510.8
9월	849.6	751.6	455.0	552.3	398.6	589.3	679.1	638.0	552.0
10월	654.9	550.8	559.1	377.2	409.8	556.7	-		
11월	358.2	492.5	424.8	449.6	500.4	505.8			
12월	361.8	469.6	317.0	600.0	544.4	561.5			

o 소독제(NaOCl) 사용 현황

(단위: 톤)

구 분	2019년			2020년			2021년		
	구입량	사용량	잔고량	구입량	사용량	잔고량	구입량	사용량	잔고량
계	1,350	1,368	-	1,516	1,511	-	1,060	1,061	-
1월	49.7	59.5	98.0	99.6	113.3	76.6	100.9	113.4	82.5
2월	99.9	116.6	81.3	100.7	121.1	56.2	102.2	100.7	84.0
3월	99.7	104.9	76.1	126.2	115.6	66.7	118.9	121.0	81.8
4월	101.8	121.9	55.9	126.4	107.4	85.7	101.8	97.8	85.9
5월	128.7	108.2	76.3	125.9	131.2	80.4	101.8	114.3	73.4
6월	128.7	127.4	77.5	100.8	144.4	36.7	127.8	108.9	92.3
7월	150.7	155.0	73.2	225.7	195.5	66.9	102.2	114.5	80.1
8월	99.8	110.3	62.7	125.8	140.7	52.0	128.2	143.6	64.7
9월	150.6	137.2	76.1	152.5	116.3	88.3	176.2	146.9	94.0
10월	125.4	121.0	80.6	102.4	94.9	95.7	-		
11월	99.9	101.3	79.2	101.9	116.3	81.3			
12월	115.3	104.2	90.2	128.2	114.5	95.0			

o 약품비 절감을 위한 조치사항 및 절감실적

- 처리계통별 인산염($\text{PO}_4\text{-P}$) 수질분석 등 공정관리 강화로 설계대비 30% 미만 약품 사용

나. 하수슬러지 처리약품

【2019년】

(단위 : kg)

사용시설	구입약품	구 분	구 입 량	사 용 량	잔 고 량	비 고
농축기 및 탈수기	고분자 응집제 (슬러지 탈 수 보조재)	계	1,220,000	1,215,500	-	1월 잔고량은 전년도 이월분 (42,800kg) 포함
		1월	80,000	69,800	53,000	
		2월	75,000	84,800	43,200	
		3월	100,000	105,800	37,400	
		4월	105,000	97,200	45,200	
		5월	105,000	104,900	45,300	
		6월	120,000	121,400	43,900	
		7월	120,000	131,100	32,800	
		8월	90,000	88,500	34,300	
		9월	125,000	110,000	49,300	
		10월	120,000	100,400	68,900	
		11월	50,000	89,700	29,200	
		12월	130,000	111,900	47,300	

【2020년】

(단위 : kg)

사용시설	구입약품	구 분	구 입 량	사 용 량	잔 고 량	비 고
농축기 및 탈수기	고분자 응집제 (슬러지 탈 수 보조재)	계	950,000	949,500	-	1월 잔고량은 전년도 이월분 (47,300kg) 포함
		1월	90,000	100,800	36,500	
		2월	80,000	85,300	31,200	
		3월	120,000	93,300	57,900	
		4월	80,000	80,800	57,100	
		5월	80,000	80,200	56,900	
		6월	80,000	86,800	50,100	
		7월	80,000	76,000	54,100	
		8월	60,000	65,300	48,800	
		9월	80,000	61,700	67,100	
		10월	40,000	67,300	39,800	
		11월	70,000	63,700	46,100	
		12월	90,000	88,300	47,800	

【2021년 9월말】

(단위 : kg)

사용시설	구입약품	구 분	구 입 량	사 용 량	잔 고 량	비 고
농축기 및 탈수기	고분자 응집제 (슬러지 탈 수 보조재)	계	710,000	712,200	-	1월 잔고량은 전년도 이월분 (47,800kg) 포함
		1월	90,000	88,000	49,800	
		2월	65,000	73,700	41,100	
		3월	105,000	90,100	56,000	
		4월	105,000	97,800	63,200	
		5월	60,000	94,500	28,700	
		6월	85,000	80,600	33,100	
		7월	90,000	64,700	58,400	
		8월	35,000	61,000	32,400	
		9월	75,000	61,800	45,600	

22-2. 수영장 수질관리 약품 투입현황

가. 한밭수영장

【2019년】

약 품 명	약 품 비 (천 원)	투입시설	투입기준 (12월말)	투입기준 (계약당시)
계	9,122			
응집제	3,040	반응조	286 ℓ	279 ℓ (10,630)
정제염	6,082	경수연화장치 (보일러)	125kg	7,500kg(15,964)
		소독설비	9,400kg	

【2020년】

약 품 명	약 품 비 (천 원)	투입시설	투입기준 (12월말)	투입기준 (계약당시)
계	6,191			
응집제	2,456	반응조	203 ℓ	335 ℓ (12,100)
정제염	3,735	경수연화장치 (보일러)	102kg	11,750kg(15,500)
		소독설비	5925kg	

【2021년 9월말】

약 품 명	약 품 비 (천 원)	투입시설	투입기준 (현재)	투입기준 (계약당시)
계	3,424			
응집제	1,920	반응조	196 ℓ	335 ℓ (9,800)
정제염	1,504	경수연화장치 (보일러)	70kg	11,750kg(9,900)
		소독설비	3725kg	

나. 용운국제수영장

【2019년】

약 품 명	약 품 비 (천 원)	투입시설	투입기준 (현재)	투입기준 (계약당시)
계	16,937			
정제염산 (PH조절제)	99	PH조절제 탱크	4통 (20 ℓ / 통)	10통 (20 ℓ / 통)
응집제	3,189	응집제탱크	305통 (1 ℓ / 통)	250통 (1 ℓ / 통)
정제염	13,649	브라인탱크	855포 (25KG/포)	900포 (25KG/포)

【2020년】

약 품 명	약 품 비 (천 원)	투입시설	투입기준 (현재)	투입기준 (계약당시)
계	6,558			
정제염산 (PH조절제)	-	PH조절제 탱크	-	-
응집제	2,830	응집제탱크	241통 (1 ℓ / 통)	250 (1 ℓ / 통)
정제염	3,728	브라인탱크	237포 (25KG/포)	900포 (25KG/포)

【2021년 9월말】

약 품 명	약 품 비 (천 원)	투입시설	투입기준 (현재)	투입기준 (계약당시)
계	5,530			
정제염산 (PH조절제)	-	PH조절제 탱크	-	-
응집제	2,166	응집제탱크	179통 (1 ℓ / 통)	250 (1 ℓ / 통)
정제염	3,364	브라인탱크	217포 (25KG/포)	900포 (25KG/포)

다. 국민생활관 수영장

【2019년】

약 품 명	약 품 비 (천 원)	투입시설	투입기준 (현재)	투입기준 (계약당시)
계	9,768			
차아염소산나트륨	4,320	락스 탱크	11,350ℓ	10,800ℓ
응집제	850	응집제 탱크	94ℓ	80ℓ
정제염	4,598	경수연화장치	128포 (25kg/포)	288포 (25kg/포)

【2020년】

약 품 명	약 품 비 (천원)	투입시설	투입기준 (현재)	투입기준 (계약당시)
계	3,948			
차아염소산나트륨	660	락스 탱크	1,200ℓ	-
응집제	1,319	응집제	109ℓ	120ℓ
정제염	1,969	차아염소산나트륨 발생장치	127포 (25kg/포)	350포 (25kg/포)

【2021년 9월말】

약 품 명	약 품 비 (천 원)	투입시설	투입기준 (현재)	투입기준 (계약당시)
계	1,257			
응집제	451	응집제	46ℓ	250ℓ
정제염	806	차아염소산나트륨 발생장치	52포 (25kg/포)	-

라. 기성종합복지관 수영장

【2019년】

약 품 명	약 품 비 (천 원)	투입시설	투입기준 (12월말)	투입기준 (계약당시)
계	2,872			
규조토	364	A-1여과기	160kg	240kg
염산	-	염산탱크	-	-
정제염	2,508	마이옥스, 보일러 연수기	4,750kg	5,000kg

【2020년】

약 품 명	약 품 비 (천 원)	투입시설	투입기준 (12월말)	투입기준 (계약당시)
계	2,338			
규조토	156	A-1여과기	60kg	60kg
염산	-	염산탱크	-	-
정제염	2,182	마이옥스, 보일러 연수기	3,100kg	5,000kg

【2021년 9월말】

약 품 명	약 품 비 (천 원)	투입시설	투입기준 (현재)	투입기준 (계약당시)
계	1,857			
규조토	345	A-1여과기	320kg	120kg
염산	-	염산탱크	-	-
정제염	1,512	마이옥스, 보일러 연수기	2,800kg	2,500kg

23. 체육시설별 관리 현황(2019 ~ 2021.9.30)

23-1. 일반현황

구 분		면 적(㎡)			수용인원 (명)	준공연도	특 징
		부지면적	건물연면적	경기장면적			
한 발 중 합 운 동 장	소 계	125,349	65,586	45,275	36,878		
	주 경 기 장	125,349	21,394	20,010	26,000	1964년	8레인 400m트랙
	보 조 경 기 장		13,384	13,573	1,000	2009년	4레인 400m트랙
	총 무 체 육 관		10,578	1,716	6,000	1970년	동원형(42m×42m)
	한 발 체 육 관		8,203	2,100	2,000	1979년	60m×35m
	한 발 수 영 장		5,971	1,250	1,000	1994년	10레인(50m×25m)
	한 발 정 구 장		119	3,735	378	2009년	5면(24m×11m)
	육상실내연습장		2,195	1,863	200	1994년	우레탄 6레인(100m)
	한발게이트볼장		509	915	200	2009년	실내1면, 실외1면
	한 발 씨 림 장		354	113	100	2009년	철골조
	체 육 회 관		2,926	-	-	2009년	시 체육회 사용허가
	기 타 부 속 시 설		48	-	-	-	경비실 등
사 스 케 이 트 인 장	정 인 라 트 인 장	9,360	3,657	2,475	1,000	1994년	우레탄(63m×29m)
문 화 테 니 스 장		20,573	245	7,568	500	2009년	하드코트 6면
월 평 경 기 장	소 계	79,712	903	9,276	3,000		
	사 이 클 장	59,499	903	9,276	3,000	1994년	벨로드롬 경기용
	기 타 부 속 시 설	20,213	-	-	-	-	주차장
한마음생활체육관		-	2,112	1,011	-	1997년	배드민턴 5면 탁구대 14대
사유관기관직장운동 경기부 선수숙소		1,472	2,673	-	108	2020년	54실(1인 2, 2인 52)
월 드 컵 경 기 장	소 계	172,378	102,639	22,116	42,500		
	주 경 기 장	171,462	101,314	10,929	42,000	2001년	반개폐식 지붕
	보 조 경 기 장		484	10,660	500	2001년	100m 트랙(4레인)
	인 공 암 벽 장	415	-	527	-	2008년	공작물
	기 타 부 속 시 설	501	841	-	-	-	휴게소 등
복 용 승 마 장		28,991	6,231	7,700	1,000	1994년	실외마장(75m×70m) 실내마장(30m×70m)
월드컵인라인롤러장		13,761	223	3,431	1,000	2009년	200m 뱅크트랙
덕 암 축 구 센 터		78,555	4,134	23,414	-	2013년	숙소39실, 축구장2면 풋살장3면, 족구장1면
송 강 체 육 관		3,981	2,599	-	-	2014년	실내테니스장 4면
지 수 체 육 공 원		67,105	776	13,693	-	2012년	론볼장, 풋살장, 궁도장
장 애 인 체 육 센 터		7,819	4,462.87	-	260	2017년	다목적체육관, 체력증진 센터 등
용운국제수영장		67,576	17,542	4,490	3,813	2009년	10레인(50m), 4레인(25m)
국 생 활 관	수 영 장	14,047	6,390	1,008	200	1991년	7레인(25m), 유아풀
	체 육 관			1,152	1,000	1991년	배드민턴 7면 탁구대 7대
전 천 후 게 이 트 볼 장		36,532	3,616	2,070	500	2006년	인조잔디 5면
안영생활체육시설단지		88,905	563.71	45,707	2,000	2020년	축구장 5면

구 분		면 적(㎡)			수용인원 (명)	준공연도	특 징
		부지면적	건물연면적	경기장면적			
파크골프장	갑천파크 1구장	33,912	-	33,912	-	2010년	
	갑천파크 2구장	38,098	-	38,098	-	2013년	
	유등천파크골프장	15,630	-	15,630	-	2011년	
	그라운드프드장	3,397	-	3,397	-	2011년	
사회인야구장	대전하수장	13,600	-	13,600	-	2020년	
	갑고수부천지	13,457	-	13,457	-	2020년	
	중촌근린야구장	41,067	-	41,067	-	예정	

23-2. 연도별 시설별 이용료, 이용인원 및 수입현황

가. 시설별 이용료

【기본전용 사용료(평일주간 기준)】

(단위: 원)

경 기 장 별			기 준	체육경기	체육경기 외	비 고
한 발 종 합 운 동 장	한 발 주 경 기 장	트랙	1회	80,000	150,000	◦체육경기: 국가지방자치단체 및 대한체육회, 장애인체육회 산하단체 주관 경기 ◦체육경기 외: 직장단체 및 동호인 등 다수인이 참여하는 경기 및 행사(일반행사인 콘서트, 공연, 전람, 전시 등을 포함한다) ◦토요일공휴일(주간)의 사용료는 기본 전용사용료에 기본 전용 사용료의 100분의 50을 가산한 금액 ◦야간사용시의 사용료는 당일 주간 전용사용료에 기본 전용 사용료의 100분의 50을 가산한 금액 ◦조기사용시의 사용료는 당일 주간 전용사용료에 기본 전용 사용료의 100분의 30을 감산한 금액 ◦초과사용료는 해당시설 허가 시간 초과 1시간당 기본 전용 사용료의 100분의 20을 가산한 금액
		잔 디 구 장	1회 2시간	300,000	800,000	
	한 발 보조 경기장	트랙	1회	40,000	100,000	
		잔 디 구 장	1회 2시간	200,000	400,000	
	총 무 체 육 관		1회	90,000	200,000	
	한 발 체 육 관		1회	90,000	200,000	
	한 발 수 영 장		1회	400,000	800,000	
	한 발 게 이 트 볼 장		상시	무료	무료	
	한 발 정 구 장		1회 2시간(1면)	15,000	20,000	
	한 발 씨 림 장		상시	무료	무료	
한 발 육 상 실 내 연 습 장		상시	무료	무료		
대 전 사 정 인 라 인 스 케 이 트 장			1회	60,000	100,000	
월 평 경기장	대 전 월 평 사 이 클 장		1회	50,000	100,000	
한 마 음 생 활 체 육 관			1회	40,000	100,000	
월 드 컵 경 기 장	축 구 전 용 구 장		1회 3시간	500,000	1,000,000	
	축 구 보 조 경 기 장		1회 3시간	200,000	400,000	
	수 영 장		1회	300,000	600,000	
	스카이 박 스	A실(45㎡)	1회 3시간	50,000	50,000	
		B실(20㎡)	1회 3시간	30,000	30,000	
대 전 인 공 암 벽 장			상시	무료	무료	
월 드 컵 인 라 인 롤 러 장			1회	60,000	100,000	
대 전 복 용 승 마 장			1회	72,000	140,000	
대 전 광 역 시 장 애 인 체 육 센 터		다 목 적 체 육 관	1회	40,000	100,000	
덕 암 축 구 센 터		축 구 장	1회 3시간(1면)	200,000	400,000	
		풋 살 장	1회 1시간(1면)	15,000	20,000	
		족 구 장	1회 2시간(1면)	5,000	10,000	
송 강 실 내 테 니 스 장		테 니 스 장 (족 구 장)	1회 1시간(1면)	15,000	20,000	

경 기 장 별		기 준	체육경기	체육경기 외	비 고
지 수 체 육 공 원	론 볼 장	상시	무료	무료	
	풋 살 장	1회 1시간(1면)	15,000	20,000	
	궁 도 장	1회	20,000	40,000	
용 운 국 제 수 영 장	경 영 풀	1회	500,000	1,000,000	
	연 습 풀	1회	200,000	500,000	
	다 이 빙 풀	1회	200,000	400,000	
올 림 픽 기 념 국 민 생 활 관	소 극 장	1회 4시간	-	80,000	
	체 육 관	1회	70,000	100,000	
	수 영 장	1회	300,000	600,000	
안 영 생 활 체 육 시 설 단 지	축 구 장	1회 3시간(1면)	50,00	100,000	
대 전 전 천 후 게 이 트 볼 장		상시	무료	무료	

〈 기본 전용사용료에 관한 특례 〉

- ① 총무체육관 및 한밭체육관의 1회 체육경기에 대한 기본 전용사용료는 2019년에는 6만원으로, 2020년에는 7만원으로, 2021년에는 8만원으로 한다.
- ② 대전복용승마장에 대한 기본 전용사용료는 1회 체육경기의 경우는 2019년에는 4만5천원으로, 2020년에는 5만5천원으로, 2021년에는 6만5천원으로 하며, 1회 체육경기 외의 경우는 2019년에는 6만6천원으로, 2020년에는 9만원으로, 2021년에는 12만원으로 한다.
- ③ 올림픽기념 국민생활관 체육관의 1회 체육경기에 대한 기본 전용사용료는 2019년에는 4만7천원으로, 2020년에는 5만원으로, 2021년에는 6만원으로 한다.

【이 용 료】

(단위: 원)

경 기 장 별			기 준	개 인	단 체	월 회 원
한 밭 중 합 운 동 장	한밭주경기장	트랙	1회 2시간	800	600	-
		잔디구장		4,000	3,000	
	한밭보조경기장	트랙	1회 2시간	500	300	-
		잔디구장		4,000	3,000	
	총무체육관		1회 2시간	1,000	700	-
	한밭체육관		1회 2시간	1,000	700	-
	한밭수영장		성인	4,300	3,300	62,000
			청소년·군인	2,700	2,100	48,000
			어린이	2,000	1,500	39,000
	한밭게이트볼장		상시	무료	무료	무료
	한밭정구장		1회 2시간(1면)	4,000	-	-
	한밭씨름장		상시	무료	무료	무료
한밭육상실내연습장		상시	무료	무료	무료	
대전사정인라인 스케이트장			성인	1,200	900	30,000
			청소년·군인	900	700	16,000
			어린이	700	500	12,000

경 기 장 별		기 준		개 인		단 체	월 회 원
월평 경기장	대전월평사이클장	1회 2시간		1,000		700	-
한마음 생활 체육관	체육관	성인		2,800		1,700	40,000
		청소년·군인		1,700		1,200	26,000
		어린이		1,400		1,000	21,000
	체육·문화 프로그램	성인		-		-	40,000
		청소년·군인		-		-	26,000
		어린이		-		-	21,000
월 드 컵 경 기 장	수 영 장	성인		4,300		3,300	62,000
		청소년·군인		2,700		2,100	48,000
		어린이		2,000		1,500	39,000
	헬 스 장	성인		-		-	40,000
		청소년·군인		-		-	30,000
	에어로빅장	성인		-		-	40,000
		청소년·군인		-		-	30,000
	어린이체육관	어린이		-		-	30,000
	실내골프연습장	성인		-		-	80,000
		청소년·군인		-		-	50,000
대전인공암벽장		상시		무료		무료	무료
월드컵인라인롤러장		성인		2,000		1,500	30,000
		청소년·군인		1,700		1,000	25,000
		어린이		1,500		700	20,000
대전복용승마장		성인	1회 1시간	35,000		27,000	490,000
		청소년		24,000		20,000	330,000
대전광역시 장애인 체육센터	다목적체육관	성인		2,800		1,700	40,000
		청소년·군인		1,700		1,200	28,000
		어린이		1,400		1,000	22,000
	체력단련실	성인		-		-	40,000
		청소년·군인		-		-	30,000
덕암 축구센터	풋살장	1회 1시간(1면)		주간	20,000	-	-
				야간	30,000		
	족구장	1회 2시간(1면)		주간	10,000	-	-
				야간	15,000		
송강실내 테니스장	테니스장 (족구장)	1회 2시간(1면)		주간	20,000	-	-
				야간	25,000		
지수 체육공원	론볼장	상시		무료		무료	무료
	풋 살 장	1회 1시간(1면)		20,000		-	-
	궁 도 장	1회 2시간		1,000		700	15,000
용운국제 수 영 장	수영장	성인		4,300		3,300	62,000
		청소년·군인		2,700		2,100	48,000
		어린이		2,000		1,500	39,000
	다이빙풀	성인		5,000		4,000	70,000
		청소년·군인		4,000		3,000	60,000
		어린이		3,000		2,000	50,000
	스킨스쿠버	1회 4시간		12,000		8,000	200,000

경 기 장 별		기 준	개 인	단 체	월 회 원
용운국제수영장	체육·문화 프로그램	성인	-	-	62,000
		청소년·군인	-	-	48,000
		어린이	-	-	39,000
올림픽기념국민생활관	수영장	성인	4,300	3,300	62,000
		청소년·군인	2,700	2,100	48,000
		어린이	2,000	1,500	39,000
	체육관	성인	2,800	1,700	40,000
		청소년·군인	1,700	1,200	28,000
		어린이	1,400	1,000	22,000
	체육·문화 프로그램	성인	-	-	62,000
		청소년·군인	-	-	48,000
		어린이	-	-	39,000
대전전천후게이트볼장		상시	무료	무료	무료
비 고	○ 개인·단체의 이용료는 1인 1회 기준이며, 월회원 이용료는 월회비임 ○ 수영장 이용자 월회원 이용료는 수영강습료(10,000원)를 포함한 금액임 ○ 스킨스쿠버용 압축공기통 사용시 1개당 10,000원 추가 ○ 용운국제수영장, 한마음생활체육관, 올림픽기념국민생활관, 한밭수영장 체육·문화 프로그램 및 수영장강습 프로그램의 이용료는 프로그램 특성에 따라 월회원 이용료 범위에서 이용료를 조정할 수 있음 ○ 지수체육공원 이용료는 국방 등 부대시설 사용료를 포함한 금액임				

〈 이용료에 관한 특례 〉

- ① 한마음생활체육관의 체육관 및 체육·문화프로그램의 성인 월회원에 대한 이용료는 별표 3의 개정규정에도 불구하고 2019년에는 3만원으로, 2020년에는 3만3천원으로, 2021년에는 3만6천원으로 한다.
- ② 한밭종합운동장의 한밭수영장, 월드컵경기장의 수영장, 용운국제수영장의 수영장, 올림픽기념국민생활관의 수영장 성인 월회원에 대한 이용료는 별표 3의 개정규정에도 불구하고 2019년에는 5만3천원으로, 2020년에는 5만6천원으로, 2021년에는 5만9천원으로 한다.
- ③ 한마음생활체육관의 체육관 성인 개인에 대한 이용료는 별표 3의 규정에도 불구하고 2020년에는 2천1백원으로, 2021년에는 2천4백원으로 한다.
- ④ 대전복용승마장의 성인 1회 1시간 개인에 대한 이용료는 별표 3의 규정에도 불구하고 2020년에는 2만8천원으로, 2021년에는 3만1천원으로 한다.
- ⑤ 대전광역시장애인체육센터의 다목적체육관, 올림픽기념국민생활관의 체육관 성인 개인에 대한 이용료는 별표 3의 규정에도 불구하고 2020년에는 2천2백원으로, 2021년에는 2천5백원으로 한다.

나. 연도별 이용인원

(단위: 명)

구 분	2019년	2020년	2021년 9월	비 고
합 계	2,909,629	524,273	436,712	
소 계	1,215,438	224,570	226,162	
한 발 주 경 기 장	98,910	17,648	8,280	
한 발 보 조 경 기 장	75,580	17,129	17,105	
총 무 체 육 관	236,290	42,100	5,056	
한 발 체 육 관	128,200	11,160	71,345	
한 발 수 영 장	480,005	91,352	72,055	
한 발 정 구 장	12,710	9,575	13,340	
사정인라인스케이팅장	27,466	9,191	7,846	
문 화 테 니 스 장	35,239	-	-	‘19년 말 사업종료
월평사이클경기장	5,177	4,160	5,343	
한마음생활체육관	115,861	22,255	25,792	
소 계	322,375	57,060	84,607	
월 드 컵 경 기 장	241,803	-	-	‘20. 1. 31. 운영권 이관
월드컵인라인롤러장	9,092	3,840	1,667	
복 용 승 마 장	18,667	6,439	5,799	
덕 암 축 구 센 터	16,805	618	-	‘20. 1. 31. 운영권 이관
안영생활체육시설단지	-	24,780	52,288	‘20. 7. 28. 운영개시
송 강 체 육 관	20,329	13,611	15,079	
지 수 체 육 공 원	6,460	3,677	3,759	
장 애 인 체 육 센 터	9,219	4,095	6,015	
용 운 수 영 장	625,041	102,492	96,893	
국 민 생 활 관	746,775	140,151	29,050	

※ 2020년은 코로나19로 인한 임시휴장으로 실적 다소 감소

※ 노후시설 보수공사 등으로 인한 휴장

- 한발수영장 노후시설 보수공사 : ‘19. 3. 1. ~ 3. 31.
- 용운국제수영장 노후시설 보수공사 : ‘19. 5. 1. ~ 5. 31.
- 월평사이클장 피스타 보수공사 : ‘19. 10. 1. ~ 12. 31.
- 국민생활관 노후시설 보수공사 : ‘21. 3. 1. ~ 5. 31.

다. 연도별 수입현황

(단위: 천원)

구 분	2019년			2020년			2021년 9월			비 고
	계	임대수입	운영수입	계	임대수입	운영수입	계	임대수입	운영수입	
합 계	8,161,813	1,940,010	6,221,803	1,783,570	466,215	1,317,355	1,332,595	171,777	1,160,818	
소 계	1,927,218	255,378	1,671,840	734,062	326,425	407,637	428,028	125,854	302,174	
한 발 주 경 기 장	136,982	52,749	84,233	60,695	42,513	18,182	17,866	10,751	7,115	
한발보조경기장	22,451	-	22,451	24,440	-	24,440	11,038	-	11,038	
총 무 체 육 관	39,719	9,943	29,776	43,525	22,205	21,320	23,401	252	23,149	
한 발 체 육 관	86,320	41,154	45,166	46,975	33,518	13,457	12,363	10,035	2,328	
한 발 수 영 장	1,232,283	8,389	1,223,894	256,639	5,962	250,677	170,164	-	170,164	
한 발 정 구 장	1,605	-	1,605	6,636	-	6,636	8,499	-	8,499	
체 육 회 관	121,966	121,966	-	214,015	214,015	-	97,186	97,186	0	
사 정 인 라 인 장	46,379	2,689	43,690	19,213	1,430	17,783	17,481	1,535	15,946	
문 화 테 니 스 장	40,026	-	40,026	33	-	33	-	-	-	'19년 말 사업종료
사 이 클 경 기 장	8,298	3,118	5,180	20,883	3,146	17,737	19,261	3,412	15,849	
한마음생활체육관	191,189	15,370	175,819	41,008	3,636	37,372	50,769	2,683	48,086	
소 계	2,420,926	1,550,463	870,463	389,531	39,232	350,299	407,270	35,026	372,244	
월드컵주경기장	1,756,456	1,509,191	247,265	1,116	1,116	-	-	-	-	'20. 1. 31 운영권이관
월드컵보조경기장	53,233	-	53,233	-	-	-	-	-	-	
월드컵인라인장	2,112	-	2,112	3,316	-	3,316	2,536	-	2,536	
복 용 승 마 장	404,092	2,149	401,943	188,207	1,976	186,231	149,188	416	148,772	
덕 암 축 구 센 터	39,281	8,806	30,475	1,030	-	1,030	-	-	-	'20. 1. 31 운영권이관
안 영 생 활 체 육 시 설 단 지	-	-	-	74,429	-	74,429	128,925	-	128,925	'20. 7. 28 운영개시
송 강 체 육 관	116,569	-	116,569	73,798	-	73,798	72,782	-	72,782	
지수생활체육공원	8,518	-	8,518	6,037	514	5,523	8,111	514	7,597	
장애인체육센터	40,665	30,317	10,348	41,598	35,626	5,972	45,728	34,096	11,632	
용 운 수 영 장	2,336,861	54,655	2,282,206	401,737	23,501	378,236	387,679	4,680	382,999	
국 민 생 활 관	1,476,808	79,514	1,397,294	258,240	77,057	181,183	109,618	6,217	103,401	

※ 2020년은 코로나19로 인한 임시휴장으로 실적 다소 감소

※ 노후시설 보수공사 등으로 인한 휴장

- 한발수영장 노후시설 보수공사 : '19. 3. 1. ~ 3. 31.
- 용운국제수영장 노후시설 보수공사 : '19. 5. 1. ~ 5. 31.
- 월평사이클장 피스타 보수공사 : '19. 10. 1. ~ 12. 31.
- 국민생활관 노후시설 보수공사 : '21. 3. 1. ~ 5. 31.

23-3. 정밀안전진단 및 시설 기능보강사업 현황

가. 정밀안전진단 실시현황

o 한밭종합운동장

- 용역명: 사정인라인스케이트장 등 3개소 정밀안전점검 용역
- 기간: 2019. 9. 10. ~ 12. 18. / 63,790천원
- 도급자: (주)장은구조엔지니어링
- 용역내용: 관리시설의 상태 및 안전성 평가, 내진성능평가

- 용역명: 한밭수영장 등 2개소 안전점검 및 내진성능 평가 용역
- 기간: 2020. 4. 13. ~ 6. 11.(60일간) / 27,363천원
- 도급자: 한국내진구조연구원(주)
- 용역내용: 관리시설의 상태 및 안전성 평가, 내진성능평가
- 용역결과: 한밭수영장 B등급(내진보강필요), 한밭게이트볼장 B등급

- 용역명: 한밭종합운동장 정밀안전점검 용역
- 기간: 2021. 2. 16. ~ 4. 16.(60일간) / 34,632천원
- 도급자: 주연구조엔지니어링(주)
- 용역내용: 관리시설의 상태 및 안전성 평가, 내진성능평가
- 용역결과: 주경기장 C등급, 한밭체육관 B등급, 충무체육관 B등급

o 용운국제수영장

- 용역명: 용운국제수영장 정밀안전점검용역
- 기간: 2019. 2. 15. ~ 4. 15.(60일간) / 14,898천원
- 도급자: (주)신화엔지니어링 종합건축사사무소
- 용역내용: 관리시설의 상태, 구조물 상태평가 및 보수보강방안 제시
- 용역결과: 안전등급 A~E등급 중 B등급(양호) / 기존과 동일

o 월드컵경기장

- 용역명: 월드컵경기장 정밀안전점검 용역
- 기간: 2020. 3. 2. ~ 4. 29 / 45,333천원
- 도급자: 콘테크엔지니어링(주)
- 용역내용: 관리시설의 상태, 안전성평가 및 보수보강방안 제시
- 용역결과: B등급

o 올림픽기념국민생활관

- 용역명: 국민생활관 정밀안전점검 및 내진성능 평가 용역
 - 도급자: (주)케이에스구조엔지니어링
 - 기간: 2019. 9. 27. ~ 12. 15.(80일간) / 20,722천원
 - 용역내용: 내진성능평가 및 보강방안 제시, 구조물 상태평가 및 보수보강방안 제시
 - 용역결과
 - (정밀안전진단) C등급으로 전체적인 시설물 안전에는 지장이 없으나 주요부재의 내구성, 기능성 저하 방지를 위한 보수보강이 필요한 상태(균열 보수)
 - (내진성능평가) 1, 2단계 내진성능평가 결과 모두 보강필요 판정(RC전단벽 보강)
- ⇒ 국민생활관 보수 및 내진 보강공사 완료: 2021. 3. 2. ~ 5. 28.

24. 월드컵경기장 관리 현황(2019 ~ 2021.9.30.)

24-1. 관리비 내역

(단위 : 백만원)

년 도	총 계	수익적 지출		자본적 지출	비 고
		인건비	경상비	사업비	
2019년	4,967	1,467	1,165	2,335	
2020년	3,397	1,448	1,246	703	
2021년 9월말	2,399	810	919	670	

※ 2019년은 노후 LED조명 교체공사(20억, 국비지원)로 자본적 지출 증가

24-2. 연도별, 이용인원 및 수입현황

(단위: 명, 천원)

구 분	이 용 인 원			수 입 현 황		
	2019년	2020년	2021년 9월	2019년	2020년	2021년 9월
계	241,803	-	-	1,809,689	1,116	-
주경기장	232,159	-	-	247,265	-	-
보조경기장	9,644	-	-	53,233	-	-
임대수입	-	-	-	1,509,191	1,116	-

※ 2019년은 월드컵볼링장 수탁에 따른 유상임대(797백만원)로 수입 증가

※ 2020년 1월 31일 기준 월드컵경기장 운영권 (재)하나금융축구단에 이관

24-3. 시설 유지보수 및 운영 분리에 따른 현황

o 업무분담 현황

구 분	시 설 관 리 공 단	(재)하 나 금 융 축 구 단
업 무 분 담	월드컵경기장 시설관리 업무 전반(조경, 기계, 전기, 통신, 건축, 소방, 경비, 환경관리) 및 인공암벽장 운영	월드컵경기장 공유재산 임대, 대관 등 운영업무

25. 장사시설 운영 관련(2019 ~ 2021.9.30.)

25-1. 일반현황

○ 위 치

- 정 수 원: 대전광역시 서구 계백로 1249번길 174-82
- 추모공원: 대전광역시 서구 상보안윗길 160번지

○ 주요연혁

- 1968. 대전시 공설묘지 개설
- 1976. 공설화장시설 개설
- 1995. 제1봉안당 준공
- 2001. 시설관리공단 인수·운영
- 2006. 제2봉안당 준공
- 2011. 정수원 재개장(리모델링) 및 추모공원 자연장지 개장
- 2018. 제3봉안당 준공

○ 시설규모

명칭		구분	건물규모	수용능력
정수원	공설화장시설		부 지: 11,396㎡ 건 물: 2,123㎡	36구/1일
추 모 공 원	공설묘지		부 지: 112,000㎡ 사무실: 337㎡	112,000㎡
	공 설 봉안당 (영락원)	계	4,135㎡	59,866구
		1관	연면적: 1,021㎡ 규 모: 지하1층, 지상2층	14,720구
		2관	연면적: 1,323㎡ 규 모: 지상 3층	24,314구
		3관	연면적: 1,791㎡ 규 모: 지상 4층	20,832구
	가족묘원		부 지: 4,293㎡	120기 (2,400구)
	자 연 장 지	계	부 지: 13,351㎡ (공통면적 : 2,277㎡)	23,778구
		제1자연장	잔디장: 2,518㎡ 화초장: 239㎡ 수목장: 2,974㎡	2,539구 111구 744구
		제2자연장	잔디장: 3,374㎡ 수목장: 1,969㎡	3,416구 968구
		제1산골장	공통면적 내	6,000구
		제2산골장	공통면적 내	10,000구

o 인력(정원/현원)

(단위: 명)

구 분	계	정수원운영팀	추모공원관리팀
계	33/32	23/23	10/9
일반직	14/13	8/8	6/5
업무직	19/19	15/15	4/4

25-2. 연도별 시설별 이용료, 이용인원 및 수입현황

가. 시설별 이용료

o 정수원 화장 사용료

구 분			기 준	사용료	비 고
15세 이상	관 내		1구당	90,000원	※ 관내 군부대 복무 중 사망자(의무경찰 포함) ☞ 관내 사용료 적용 ※ 관내·외 국가유공자, 기초 생활수급자 사용료 면제 ('13. 2. 2)
	관 외	충남·북		330,000원	
		기타지역		570,000원	
15세 미만	관 내		1구당	65,000원	
	관 외	충남·북		180,000원	
		기타지역		290,000원	
개장 유골	관 내		1구당	45,000원	
	관 외	충남·북		110,000원	
		기타지역		170,000원	
죽은 태아	관 내		1구당	40,000원	
	관 외	충남·북		90,000원	
		기타지역		140,000원	

o 봉안 사용료

구 분	사용기간	사 용 료		비 고
		관 내	관 외	
유연유골	15년	200,000원	400,000원	15년 단위 3회 연장 가능
무연유골	5년	50,000원	안치불가	기간 경과 후 합동매장

o 묘지 사용료

구 분	사용기간	사 용 료	사용면적	비 고
기간연장	15년 (15년 단위 3회 연장 가능)	363,000원	6.6㎡ 이내	1㎡당 55,000원
부부합장	15년 (15년 단위 3회 연장 가능)	544,500원	9.9㎡ 이내	1㎡당 55,000원

o 자연장지 사용료

구 분	사용기간	사 용 료		비 고
		관 내	관 외	
잔디장	30년	650,000원	800,000원	기간만료 후 권리 소멸
화초장	30년	1,000,000원	1,300,000원	
수목장	30년	1,500,000원	2,000,000원	
산골장	-	무료 안장	-	

나. 정수원 운영실적

(단위: 구)

구 분	화 장								
	계	15세 이상		15세 미만		개장유골		죽은태아	
		관내	관외	관내	관외	관내	관외	관내	관외
2019년	8,832	5,456	1,977	44	9	572	691	46	37
2020년	10,579	5,772	2,618	34	21	818	1,233	64	19
2021년 9월말	6,932	4,312	1,784	21	9	247	495	44	20

다. 추모공원 운영실적

(단위: 구)

구 분	봉 안					자연장지									매 장	재계약 (봉안)
	계	유연유골		무연유골		계	잔디장		수목장		화초장		산골			
		관내	관외	관내	관외		관내	관외	관내	관외	관내	관외				
2019년	4,204	3,345	598	257	4	998	376	52	132	12	21	2	403	5	1,707(902)	
2020년	4,406	3,425	822	159	-	1,034	420	89	168	17	35	4	301	-	1,461(1,182)	
2021년 9월말	3,036	2,504	455	74	3	272	68	16	78	6	12	1	91	3	817(690)	

라. 사용료 수입현황

(단위: 천 원)

구 분	계	수 입 내 역						
		화 장	봉 안	자연장	매 장	재계약		
						매장	봉안	가족묘
2019년	2,784,416	1,059,490	790,950	423,900	2,541	301,835	180,400	25,300
2020년	3,155,546	1,367,905	900,750	543,150	-	106,541	237,200	-
2021년 9월말	1,804,513	900,265	571,700	146,450	1,634	46,464	138,000	-

25-3. 장사시설 기능보강사업 현황

가. 봉안당 내 유연 봉안대 제작 설치

구 분	봉 안 대(기)			사업비 (백만원)	비 고
	계	개인단	부부단		
2019년	4,464	3,784	680	326	
2020년	4,976	4,200	776	367	
2021년 9월말	2,400	2,400	-	184	

나. 화장로 성능개선 및 정비사업

- 기 간: 2019. 3. 13. ~ 6. 17.
- 사업비: 440백만원
- 내 용: 화장설비 및 대기오염 방지설비 정비
 - (화장로) 세라믹모듈(95EA), 로내대차(20조), 열풍기 정비 등 1식
 - (대기오염저감설비) 가스냉각기 10기 세관, 여과집진기 10기 필터 교체 등

- 기 간: 2020. 3. 19. ~ 8. 16.
- 사업비: 1,760백만원
- 내 용: 화장설비 및 대기오염 방지설비 정비
 - (화장로) 세라믹모듈(890EA), 로내대차(20조), 가스냉각기 10기 교체
 - (대기오염저감설비) 여과집진기 5대 교체, 원심력집진기 5기 교체 등 1식

- 기 간: 2021. 3. 17. ~ 6. 18.
- 사업비: 1,596백만원
- 내 용: 화장설비 및 대기오염 방지설비 정비
 - (화장로) 주재연소로 내화물(8기) 및 버너 교체(20기) 등
 - (대기오염저감설비) 여과집진기 필터 20기, 질소 저감장치 10기 정비 등

다. 추모공원 정비사업

- 기 간: 2019. 5. 27. ~ 6. 25.
- 사업비: 118백만원
- 내 용: 제1봉안당 보 구조보강 1식 / 7개소 / 탄소판 보강 366.8m

- 기 간: 2020. 5. 7. ~ 2021. 7. 16.
- 사업비: 1,142백만원(국비 490백만원, 시비 652백만원)
- 내 용: 자연장지 7,000㎡, 자연장지 4,384기 조성
 - (자연장지) 잔디장 3,416기(3,373.7㎡), 수목장 968기(1,969.3㎡)
 - (기반시설) 관리용 도로, 연결로, 쉼터 등(1,657㎡)

26. 기성종합복지관 운영 관련(2019 ~ 2021.9.30.)

26-1. 일반현황

가. 시설현황

구 분		면 적(㎡)	주 요 용 도
계		5,060.27	
지하층	지하 1층	452.67	기계실, 전기실, 중앙통제실 등
지상층	지상 1층	1,457.64	수영장(5레인), 탈의실/샤워장, 휴게실 등
	지상 2층	1,454.52	정보화교육실, 도서열람실, 세미나실, 프로그램실1, 프로그램실2, 물리치료실
	지상 3층	1,183.49	다목적체육관, 헬스장
게이트볼경기장		511.95	전천후게이트볼장 증축공사 완료('13. 6. 17.)

※ 주차면수: 43면(장애인 3 / 비장애인 40)

나. 시설별 운영현황

구 분	시 설 명	비 고
지상 1층	수 영 장	샤워실(남 23개, 여 23개), 락카룸(남 88개, 여 120개), 유아풀(0.7m), 성인풀(1.3m)
	휴 게 실	고객 쉼터(바둑, 장기 등 이용)
지상 2층	프로그램실 I	한국무용, 요가, 생활체조, 진도북춤, 안마서비스 등
	프로그램실 II	장애인 국악교실, 통기타교실, 성인 국악교실 등
	물 리 치 료 실	안마매트 등 9종 35점
	정보화교육실	컴퓨터 기초, 활용 등 정보화 교육 (컴퓨터 25대)
	세 미 나 실	세미나 유치 및 어르신 프로그램(노래교실) 운영
	문 화 교 육 실	한국어교실, 하모니카 등 운영
	도 서 열 람 실	도서대여 및 도서관 운영(도서 10,900권 보유)
지상 3층	다목적체육관	각종 행사 및 생활체육장 (배드민턴, 탁구 등) 활용
	헬 스 장	런닝머신 등 6종 34대

26-2. 연도별 시설별 이용료, 이용인원 및 수입현황

가. 시설별 이용료

o 시설 사용료

(단위: 원)

구 분	이용 구분	사 용 료			비 고
		성 인	청소년	어린이	
수 영 장	월 이용권	35,000	25,000	15,000	
	1회 이용시	2,000	1,500	1,000	
체력단련실	월 이용권	45,000	30,000	무료	
	1회 이용시	3,000	2,000	무료	
다목적체육관	월 이용권	30,000			
	1회 이용시	2,000	1,500	1,000	
패키지 (수영장+체력단련실)	월 이용권	60,000	40,000	15,000	
	1회 이용시	4,000	3,500	1,000	

o 임대시설 사용료

(단위: 원)

구 분	기 준	사용료	비 고
다목적실(세미나실)	1회 / 4시간	40,000원	
다목적 체육관	1회 / 4시간	20,000원	

o 부대시설 사용료(냉·난방시설)

(단위: 원)

구 분	기 준	사용료	비 고
다목적실(세미나실) 다목적체육관	1회 / 4시간	기본료 30,000원 전기요금 실비	1시간 초과 시 사용료의 100분의 25를 가산하되, 1시간 미만은 1시간으로 본다.

나. 이용인원 및 수입현황

(단위: 명, 천원)

구 분	이 용 인 원			수 입 현 황		
	2019년	2020년	2021년 9월	2019년	2020년	2021년 9월
계	245,619	34,022	29,248	200,010	15,887	22,376
수 영 장	98,056	13,011	17,104	118,157	7,863	15,763
헬 스 장	16,268	2,105	1,861	16,187	2,552	2,492
찜 질 방	15,790	3,273	-	16,199	1,955	-
체 육 관	14,229	2,261	4,421	3,101	941	4,116
패 키 지	1,988	76	3	1,604	153	5
사회교육	27,187	3,040	-	40,390	1,730	-
복지사업	16,676	3,363	1,936	-	-	-
기 타 (임대수입 포함)	55,425	6,893	3,923	4,372	693	-

※ 복지관 리모델링 공사(2020.10.7.~12.15.) 찜질방 철거로 2021년 찜질방 이용인원 및 수입금 없음

26-3. 연도별 편의시설 등 기능보강사업 현황

【2019년】

구 분	내 용	건수	비고
계		45	
1월	세미나실 자동제어설비 수선 등	2	
2월	승강기 수선 등	3	
3월	소방시설 교체공사 등	6	
4월	헬스장 기구 수선 등	4	
5월	LED 조명기구 교체 등	6	
6월	수영장 천장재 보수공사 등	5	
7월	A-1여과기 여과포 구매 등	4	
8월	샤워장 수전시설 수선 등	2	
9월	비상방송설비 개선 및 단락보호장치 교체 등	2	
10월	헬스장 기구 수선 등	3	
11월	저수조 수선 등	4	
12월	냉난방기 수선 등	4	

【2020년】

구 분	내 용	건수	비고
계		45	
1월	디지털키폰장치 수선 등	1	
2월	수영장 음향기기 수선 등	11	
3월	수영장 운영설비(온탕조 순환펌프) 수선 등	5	
4월	승강기 버튼 수선 등	4	
5월	보일러 세관 및 정비 공사 등	5	
6월	수영장 수중청소기 수선	1	
7월	수영장 수중청소기 센서 수선	2	
8월	비상소방 선로 보수 등	3	
9월	리모델링(탈의실·샤워실) 공사 건축 실시설계 용역 등	4	
10월	전기히트펌프 냉난방기 구입 설치	7	
11월	안내표지판 철거	1	
12월	소방펌프 밸브 등 수선	1	

【2021년 9월말】

구 분	내 용	건수	비고
계		24	
1월	혼합산화제 생성장치 전기분해 및 브라인펌프 교체 등	5	
2월	다목적체육관 조명설비 개선 등	3	
3월	다목적체육관 지붕(물받이) 우레탄 방수공사 등	5	
4월	고압세척기 바퀴 교체	1	
5월	A-1여과기 여과포 교체 등	6	
6월	기계실 천장 누수보수 공사	2	
7월	현관 출입문 힌지 교체	1	
8월	수영장 운영설비(약액정량펌프 등) 수선	1	
9월	-	-	

26-4. 인프라 확충방안

o 지역주민 의료복지 서비스 지원을 위한 업무 협약

- 사업기간: 2018. 2. 8. ~ 2019. 2. 7.(1년)
- 협약기관: 하나의원
- 사업내용: 매월 둘째 주 목요일 복지관 방문 의료 서비스 제공 및 지역사회 유관기관과의 협력을 통해 복지 네트워크 구축

o 장애인 수중재활, 재활트레이닝 프로그램 운영을 위한 업무 협약

- 사업기간: 2019. 1. ~ 2019. 12.(1년)
- 협약기관: 행복마을, 중증장애인거주시설 한몸
- 사업내용: 매주 화요일 복지관 방문 수중재활운동 및 체계적인 관리를 위한 체성분 분석을 통해 개인별 신체관리 정보 제공으로 거주 장애인의 건강 증진과 재활을 위해 지속적으로 노력

o ‘지역주민 자기주도형 통합건강관리’ 프로그램 운영을 위한 업무 협약

- 사업기간: 2019. 6. 4. ~ 2019. 9. 3.
- 협약기관: 충남대학교 BK21PLUS 사업단
- 사업내용: 지역주민 건강관리 및 증진을 위한 상호 인적교류 및 업무협력

o 지역 아동센터 건강한 삶의 질 향상을 위해 문화·복지 서비스
제공을 위한 업무 협약

- 사업기간: 2019. 8. ~ 2020. 8.(1년)
- 협약기관: 하늘지역아동센터, 밝은세상지역아동센터, 목양지역
아동센터, 꿈쟁이지역아동센터
- 사업내용: 지역 여건에 맞는 아동 관련 사업개발 및 프로그램
연계 시행

o 「치매안심마을 기억올타리」 공동사업 추진

- 사업기간: 2021. 2. 8. ~ 2021. 12. 31.
- 협력기관: 서구보건소
- 사업내용: 치매 인식개선 홍보, 무료 치매 조기검진, 치료 관련
프로그램 운영 등

o 「장애인 스포츠강좌 이용권 가맹시설」 선정

- 사업기간: 2021. 4. 16. ~ 현재
- 지원기관: 국민체육진흥공단, 대전시장애인체육회
- 사업내용: 수강료 국비 지원(매월 1인당 8만원)

27. 무지개복지공장 운영 관련(2019 ~ 2021.9.30.)

27-1. 일반현황

o 주요연혁

- 2010. 9. 10. 무지개복지공장 준공(市)
- 2010. 9. 28. 대전광역시시설관리공단 인수 운영
- 2011. 4. 26. 무지개복지공장 개관

o 시설규모

구 분		면적(㎡)	주 요 용 도
계		4,914	
복지동	지하1층	21	계단실
	지상1층	734	사무실, 주간보호실, 식당
	지상2층	693	작업활동프로그램실(2), 정보화교육실, 상담실, 강당
공장동	지하1층	634	기계실, 발전기실, 전기실 등
	지상1층	2,287	근로사업장(3), 창고, 샤워실, 보건실
창 고 동		378	원자재 및 생산품 보관창고
연결통로		167	연결통로

o 인력(정원/현원)

(단위 : 명)

계	일반직	업무직	비 고
31/26	18/16	13/10	(일반직) 행정4, 기계1, 전기1, 사회복지4, 간호1, 식품위생1, 직업훈련4 (업무직) 생산판매5, 사무보조1, 안내1, 조리2, 환경1

※ 결원(5명)은 2022년 채용예정 / (일반직) 직업훈련1, 기계1, (업무직) 생산판매3

o 사업장별 운영개요

(단위 : 명)

구 분	정원	현원	운 영 사 항	비고
계	100	75		
근로사업장	50	45	복사용지, 화장지, 핸드타올, 제과·제빵	
작업활동프로그램실	30	16	임가공 등 직업준비 적응 프로그램	
주간보호실	20	14	중증장애인 보호서비스, 재활프로그램	

27-2. 연도별, 품목별 판매현황(계획 대비)

가. 연도별 매출현황

(단위: 백만원)

구 분	판매계획	판매실적	달성도	비 고
2021년	1,812	1,220	67.3%	9월말 기준
2020년	1,850	1,237	66.9%	
2019년	1,850	1,925	104.1%	

나. 품목별 현황

(단위: 백만원)

구 분	품 목	판매계획	판매실적	달성도	비 고
2021년	계	1,812	1,220	67.3%	9월말 기준
	복사용지	1,220	751	61.6%	
	점 보 롤	272	230	84.6%	
	핸드타올	233	201	86.3%	
	제과제빵	87	38	43.7%	
2020년	계	1,850	1,237	66.9%	
	복사용지	1,224	750	61.3%	
	점 보 롤	282	222	78.7%	
	핸드타올	257	199	77.4%	
	제과제빵	87	66	75.9%	
2019년	계	1,850	1,925	104.1%	
	복사용지	1,224	1,246	101.8%	
	점 보 롤	282	368	130.5%	
	핸드타올	257	233	90.7%	
	제과제빵	87	78	89.7%	

27-3. 연도별, 품목별 판매현황(시 부서 및 산하기관)

가. 연도별 매출현황

(단위: 천원)

구 분	계	대전광역시	5개 구청	지방공기업
2021년 (9월말 기준)	338,479	111,266	162,839	64,374
2020년	344,614	129,670	151,365	63,579
2019년	594,102	230,747	238,948	124,407

나. 5개 구청 매출현황

(단위: 천원)

구 분	계	대덕구청	동구청	서구청	유성구청	중구청
2021년 (9월말 기준)	162,839	41,491	35,994	29,231	35,072	21,051
2020년	151,365	39,905	28,671	19,713	31,067	32,009
2019년	238,948	58,149	56,497	31,469	55,539	37,294

다. 지방공기업 등 매출현황

(단위: 천원)

구 분	계	도시공사	도시철도공사	마케팅공사	시설관리공단	테크노파크 등
2021년 (9월말 기준)	64,374	22,229	7,143	7,719	27,283	-
2020년	63,579	15,976	7,386	6,357	33,860	-
2019년	124,407	26,782	19,484	15,394	60,462	2,285

라. 시 부서 및 사업소 매출현황

(단위: 천원)

구 분	2021년 (9월말 기준)	2020년	2019년
계	111,266	129,670	230,747
市 본 청	51,437	52,476	105,980
市 사 업 소	34,361	46,058	67,160
시 의 회	2,427	1,949	2,945
직 속 기 관	11,480	9,498	23,479
기타 재단 등	11,561	19,689	31,183

※ '대전광역시장애인생산품판매시설'의 '21.9월말까지 집계된 매출 자료를 받아 분석한 것으로, 실제 기관별 구매액과는 일부 상이할 수 있음

27-4. 연도별 사고발생 및 조치결과: 해당사항 없음

27-5. 운영상 문제점 및 향후대책

가. 운영상 문제점

- 코로나19 장기화로 장애인근로자 가정경제 어려움 호소
- 사회적 거리두기 강화에 따른 밀집도 제한으로 격주 운영 시 또는 휴원 시 장애인 가족의 돌봄 부담에 대한 민원 증가
- 무지개복지공장 사회적 거리두기 단계에 따른 운영현황

구 분	운영기간	운영방법
거리두기 1, 2단계	'21. 1. 11.(월) ~ 7. 21.(수)	◦ 정상운영 (시차출퇴근제 활용)
거리두기 3, 4단계	'21. 7. 22.(목) ~ 10. 3.(일)	◦ 2개조 격주 운영

나. 향후대책

- 코로나19 예방 백신 100% 접종완료 달성
 - 무지개복지공장 백신 접종현황

(단위: 명, 2021년 9월말)

구 분		계	직원	근로 사업장	작업활동 프로그램실	주간 보호실
총 원		101	26	45	16	14
접종 완료	1차	98 (97%)	24	45	16	13
	2차	98 (97%)	24	45	16	13
미접종		3 (3%)	2	0	0	1

* 기저질환 등의 사유로 미접종자 3명 제외 시, 100% 접종 완료

** 마지막 백신 접종일: 2021년 10월 6일(수)

- 무지개복지공장 정상운업을 위한 노력
 - 「4개조 교차운영」을 통한 개인별 휴원 및 급여손실 최소화
 - * 한 달 기준, (기존) 1인 2주 출근, 2주 휴원/ (개편) 1인 3주 출근, 1주 휴원
 - 11월 발표 예정인 「위드 코로나」정책에 발맞춰 정상운영 준비 철저

28. 타슈 운영 관련(2019 ~ 2021.9.30.)

28-1. 설치 일반현황

관리시설면적(㎡)	시설 운영규모			운영범위	비 고
	자전거	대여소	거치대		
부 지 2,430㎡ 사 무 실 128㎡ 관 제 센 터 730.66㎡	2,305대	261개소	3,436개	동구, 중구, 서구, 유성구, 대덕구	

28-2. 연도별 회원가입 현황, 이용료, 이용인원

가. 연도별 회원가입 현황

(단위 : 명)

구분	누적	합계	남	여	비 고
2019년	66,752	9,740	5,762	3,978	
2020년	79,050	12,298	7,938	4,360	
2021. 9.	96,012	16,962	8,854	8,108	타슈 시즌2 도입

나. 이용료

구 분		정(유료)회원	일반(준)회원 / 비회원
기 본 사 용 료 (1 시 간 이 내)		<ul style="list-style-type: none"> 1년권 30,000원 30일권 5,000원 7일권 2,000원 	<ul style="list-style-type: none"> 1일권 : 500원
결 제 수 단		<ul style="list-style-type: none"> 휴대폰, 신용카드, PAYCO 	<ul style="list-style-type: none"> 휴대폰, 신용카드, PAYCO 티머니 선불형 교통카드
결 제 장 소		<ul style="list-style-type: none"> 타슈 앱 및 홈페이지 	<ul style="list-style-type: none"> 타슈 앱 및 키오스크
추 가 사용료	1시간 초과 3시간 까지	<ul style="list-style-type: none"> 30분당 500원 	
	3시간 초과	<ul style="list-style-type: none"> 30분당 1,000원 	

다. 이용인원

(단위 : 건)

구 분	총 이용건수	월평균	일평균	평균 이용거리(이용시간)	비 고
계	1,559,585	47,260	1,553		
2019년	553,249	46,104	1,515	1.4km(27분)	'19. 1. 1. ~ 12. 31.(365일)
2020년	604,446	50,371	1,651	1.6km(32분)	'20. 1. 1. ~ 12. 31.(366일)
2021. 9.	401,890	44,654	1,472	1.6km(29분)	'21. 1. 1. ~ 9. 30.(273일)

28-3. 연도별 사고발생 및 조치결과

【2019년】

사 고 개 요			조 치 내 용	조치 결과
일 자	장 소	내 용		
2019. 5. 4.	동부네거리 근처	타슈 이용 중 넘어짐	보험처리 : 88,800원(치료비) (한국지방재정공제회)	완료
2019. 5. 28.	대전 경제통상 진흥원 근처	타슈 이용 중 넘어짐	보험처리 : 658,500원(치료비) (한국지방재정공제회)	완료
2019. 5. 30.	만년교 근처	타슈 이용 중 넘어짐	보험처리 : 704,970원(치료비) (한국지방재정공제회)	완료
2019. 6. 25.	노은1주민센터 근처	타슈 이용 중 넘어짐	보험처리 : 300,000원(치료비) (한국지방재정공제회)	완료
2019. 11. 25.	대전중 근처	타슈 이용 중 넘어짐	보험처리 : 186,600원(치료비) (한국지방재정공제회)	완료

【2020년】

사 고 개 요			조 치 내 용	조치 결과
일 자	장 소	내 용		
2020. 5. 26.	둔산동 빽스 근처	타슈 이용 중 넘어짐	보험처리 : 20,500원(치료비) (한국지방재정공제회)	완료
2020. 7. 7.	산성초교 근처	타슈 이용 중 넘어짐	보험처리 : 7,480,000원(치료비) (한국지방재정공제회)	완료
2020. 8. 19.	연구단지네거리 근처	타슈 이용 중 넘어짐	보험처리 : 0원(치료비 미발생) (한국지방재정공제회)	완료

【2021년 9월말】

사 고 개 요			조 치 내 용	조 치 결과
일 자	장 소	내 용		
2021. 4. 27.	용문동 신천지 교회 근처	타슈 이용 중 넘어짐	(한국지방재정공제회 접수)	진행중
2021. 5. 21.	엑스포아파트 근처 갑천변	타슈 이용 중 넘어짐	(한국지방재정공제회 접수)	진행중
2021. 5. 29.	오정네거리 근처	타슈 이용 중 넘어짐	보험처리 : 5,000,000원(치료비) (한국지방재정공제회)	완료

28-4. 추가 확대계획 및 향후대책

구분	2019년	2020년	2021년	2022년(예정)
자전거 (대)	2,895(1,020↑)	2,305	2,305	4,805(2,500↑)
대여소 (개소)	261	261	261	(타슈1)261 (타슈2)1,000(1,000↑)
사업비	750백만원	-	-	-

※ 타슈 무인대여시스템 노후에 따른 시스템 개선사업 추진(市 건설도로과) 중으로 중복 투자 등 예산낭비 방지를 위해 자전거 및 대여소 확대 계획 보류(사업기간: '19. 9. ~ '21. 12.)

28-5. 타슈 시즌2 도입 및 경량화 추진현황

□ 그동안 추진상황

- 스마트폰 앱(App) 기반으로 전용거치대가 없는 신규 시스템 도입 완료
 - 사업개요: ‘19. 9. ~ ‘21. 8.(이주데이타시스템) / 용역비: 254백만원
 - 용역내용: 편리한 대여반납 도입, 결제수단 확장 등 이용 편의성 개선
- 현재 타슈 시즌2 시범운영 중(대여소 42개소, 자전거 400대)
 - 일반자전거 보관대 설치, 기존 자전거에 스마트단말기 부착 운영
 - 시범운영 결과를 보완하여 2022년 본격운영 추진 예정
- ‘22. 1. 1. 부터 전국 최초로 기본이용시간 1시간 무료화 시행

□ 향후계획

- 타슈 시즌2 무인대여시스템 고도화 추진
 - 시범운영 불편사항 개선, 신규 단말기 호환성 확보 / 용역비: 83백만원
- 타슈 시즌2 운영규모 확대
 - 대여소 1,000개소 신설(‘21년 하반기) / 4세대 자전거 2,500대 도입(‘22년 2월까지)
 - (대여소) 지하철역, 버스정거장 등과 연계하여 대중교통 접근성 강화
 - 이용혼란 최소화를 위해 일정기간 병행운영 후 기존 대여소 철거(‘21년 상반기)
 - (자전거) 디자인 변경, 안장조절 레버 개선, 주행성능 향상 등

구분	1세대	2세대	3세대	4세대(예상)
디자인				
시기	2009. 10 ~ 2012. 5	2012. 6 ~ 2017. 12	2018. 1 ~ 현재	2022. 2. ~ (예정)
무게	23kg (단말기 포함)	23kg (단말기 포함)	19kg (단말기 포함)	17kg (단말기 미포함)
프레임	철	철	알루미늄	알루미늄
포크	철	철	철	철
구동부	무체인	무체인	체인(7단)	체인(싱글)
변속부	내장 3단	내장 3단	프리휠 7단	내장 3단
휠	(앞)26' (뒤)24'	(앞)26' (뒤)24'	(앞)26' (뒤)24'	(앞)24' (뒤)24'

28-6. 타슈 운영활성화 방안 및 추진실적(시스템 개선 등)

□ 연도별 이용실적 비교

연 도	대 여(건)	수 입(천원)	비고
2019년	553,249	211,739	
2020년	604,446	249,573	- 전년대비 이용건수 9.3% ↑, 수입 17.9% ↑ 증가
2021년 9월	401,890	149,915	- 운영자전거 수 감소(600대 ↓), 우천일수 증가 등으로 전년대비 이용실적 감소

□ 타슈 운영 활성화 추진실적

- 타슈 자전거 경쟁력 강화를 위한 재질 개선 및 경량화 추진
- 타슈 시민무료자전거 교실 운영
 - 자전거 이용문화 정착 및 사회적가치 실현 / '19년 166명, '20년 18명 수료
- 타슈 홍보 마케팅 추진
 - 타슈를 활용한 「제21대 국회의원 선거」 홍보 추진 / 3.9.~4.15.(38일간)
 - 마케팅공사와 협업으로 '타슈를 움직이는 사람들' 홍보영상 제작 / 8~9월
 - 공단 직원 대상 「일석삼조(一石三鳥) 타슈 출퇴근 운동」 전개 / 9~11월(3개월)

□ 타슈 운영 시스템 개선

- 운영상 문제점
 - 자전거 잠금장치와 거치대간 연결방식 연결 불량으로 이용자 불만 초래
 - 무인대여소 무선통신 오류 발생 및 대여료 결제방법 불편 등
- 시스템 개선 방안
 - 자전거의 대여·반납이 용이한 장치 개발 및 무인대여소와 유선으로 연결
 - 신용카드 및 온라인 간편 결제 등 다양한 결제수단으로 이용자 편의 도모
- 향후계획
 - '21. 12. 대여소 1,000개소 확장, 시범운영 결과 보완을 위한 고도화 추진
 - '22. 1. 기본이용시간 1시간 무료 및 성수기 기준 24시간 운영 시행
 - '22. 2. 신규 4세대 자전거 및 단말기 2,500대 도입

29. 역전지하도상가 운영 현황(2019 ~ 2021.9.30.)

29-1. 일반현황

가. 주요연혁

- 1981. 6. 역전지하도상가 준공 / (주)계룡건설 관리
- 2001. 6. 대전광역시시설관리공단 인수 운영
- 2006. 3. 공예품전시판매장 및 추가점포(2) 인수
- 2016. 6. 제6차 점포 사용수익허가 계약 완료
- 2017. 7. 역전지하도상가 고객센터 ‘트레일존 마당’ 준공
- 2021. 6. 제7차 점포 사용수익허가자 선정 일반입찰 완료 및 사용개시

나. 시설현황

○ 시설규모

위 치	연장(m)	면 적(㎡)				비고
		계	상 가	통행로	부대시설	
동구 중앙로 지하 200 (대전역 ↔ 목척교)	311.2 (폭:17)	6,563.12	2,471.38	3,345.91	745.83	114개 점포

※ 상가 관리구역 기준 총 211개 점포, 회의실(2017년 조성) 2개 미포함

○ 품목별 점포수

계	의류	전자·통신	신발	귀금속	액세서리	가발	잡화·기타
114개	54개	21개	5개	4개	6개	3개	21개

○ 규모별 점포수

계	10.558㎡ 이하	11.057㎡	18.352㎡	22.114㎡	23.219㎡	32.907㎡ 이상
114개	4개	15개	1개	68개	2개	24개

다. 운영인력 (정원/현원)

(단위: 명)

계	일반직	업무직	비 고
15/15	5/5	10/10	- 일반직: 건축 1, 행정 1, 전기 1, 기계 2 - 업무직: 경비 6, 환경관리 4

29-2. 계약상황, 사용료 및 관리비(타 시·도 비교)

가. 계약현황(사용수익허가)

(단위: 천원)

구 간	점 포 (개소)	사용기간 (10년)	연장 (m)	점포면적 (㎡)	연간 사용료 (VAT 제외)
대전역 ↔ 목적교	114	'21. 6. 30. ~ '31. 6. 29.	311.2m (폭 17m)	2,471.38㎡	838,840

※ 전통시장법 제17조의2에 의거 10년 사용수익허가

나. 사용료 및 관리비(타 시·도 비교)

(단위: 천원/3.3㎡)

구 분	대 전(역전)			서 울(강남역)			대 구(대신)			광 주(충금)			비 고
	'18	'19	'20	'18	'19	'20	'18	'19	'20	'18	'19	'20	
사 용 료	54	54	31	397	397	-	33	33	10	71	71	64	서울 비공개
관 리 비	32	32	21	51	52	32	46	46	46	51	51	59	

29-3. 사용료 미수납 현황 및 대책

가. 수납현황

(단위: 백만원)

구 분		부 과 액	수 납 액	미수납액	징수비율(%)	비 고
사용료	2019년	552	552	0	100	VAT 제외
	2020년	304	304	0	100	"
	2021년 9월말	827	827	0	100	"
관리비	2019년	319	319	0	100	"
	2020년	205	205	0	100	"
	2021년 9월말	221	221	0	100	"

※ 코로나19 장기화에 따른 소상공인 피해지원 실시(2020. 2월 ~ 2021. 12월 / 사용료 50% 감면 등)

나. 관리대책

o 연체 점포 직접 방문 납부 독려 및 연체 시 납부 독촉 공문 발송

※ 사용료·관리비를 90일 이상 연체 시 사용수익허가 취소할 수 있도록 규정
(점포 사용수익허가서 허가조건 제14조, 공단 지하도상가 운영 내규 제10조)

30. 조례 개정 현황(최근 3년간): 해당 없음

31. 각종 보조금 집행상황

31-1. 2020년도 사업집행(결산)현황

가. 평송청소년문화센터 보조금 현황

- 대상시설: 평송청소년문화센터
- 사업명: 진로체험지원사업
- 보조기관: 대전광역시서부교육지원청

【2020년】

(단위: 천원)

구분	보조금액	집행금액	집행잔액	집행률(%)
계	78,000	63,576	14,424	82%
인건비	22,740	14,960	7,780	66%
운영비	55,260	48,616	6,644	88%

나. 대전 정수원 보조금 현황

- 대상시설: 대전 정수원(장사시설)
- 사업명: 노인사회활동 지원사업(노인일자리사업)
- 보조기관: 대전광역시 서구청

【2019년】

(단위: 천원)

구분	보조금액	집행금액	집행잔액	집행률(%)
계	114,224	114,224	0	100%
인건비	108,000	108,000	0	100%
운영비	6,224	6,224	0	100%

【2020년】

(단위: 천원)

구분	보조금액	집행금액	집행잔액	집행률(%)
계	145,598	145,598	0	100%
인건비	137,858	137,858	0	100%
운영비	7,740	7,740	0	100%

31-2. 2021년도 집행상황

가. 평송청소년문화센터 보조금 집행상황

【2021년 9월말】

(단위: 천원)

구 분	보조금액	집행금액	집행잔액	집행률(%)
계	78,000	36,442	41,558	47%
인 건 비	24,080	14,108	9,972	59%
운 영 비	53,920	22,334	31,586	41%

나. 대전 정수원 보조금 집행상황

【2021년 9월말】

(단위: 천원)

구 분	보조금액	집행금액	집행잔액	집행률(%)
계	138,600	93,355	45,244	67%
인 건 비	130,680	86,877	43,803	66%
운 영 비	7,920	6,478	1,441	82%

32. 공무국외여행 현황(2019 ~ 2021.9.30.)

여행국	목적	기간	출장자	시정에 반영사항	소관부서
일본	환경기초시설 운영에 따른 악취 등 주민갈등에 대한 합리적인 해결방안 모색	2019. 2. 18. ~ 2. 22.	박00(기술2급)	·악취발생을 최소화할 수 있도록 하수처리방법 개선 필요 ·시설을 인근주민에 개방하여 하수처리장은 혐오시설이라는 주민들의 인식에서 전직원 공유 계기 마련	수 질 관리팀
대만	국외 공공시설에 대한 견학을 통한 우수사례 벤치마킹	2019. 11. 18. ~ 11.21.	권00(행정4급) 나00(업무직) 허00(전기6급) 조00(업무직) 구00(기계6급) 정00(건축3급) 박00(업무직) 장00(기계7급) 이00(업무직) 김00(기계6급)	·내실있는 견학을 통한 우수사례 적극 벤치마킹 ·하수·체육·복지 등 주요 공공시설 견학을 통한 글로벌 의식 함양 및 전 직원 공유 계기 마련	총 무 인사팀

33. 복용승마장 재활승마 운영 현황(2019 ~ 2021.9.30)

33-1. 복용승마장 일반현황

□ 시설개요

- 위 치: 대전광역시 유성구 덕명로56번길 199
- 주요연혁
 - 1994. 복용승마장 준공
 - 2004. 대전광역시시설관리공단 인수 운영
 - 2016. 실내마장 준공 / 2017. 시범운영(1~2월), 본격운영(3월)
- 시설현황

면적(㎡)			수용인원 (좌석수)	마장(강습장)	준공연도
부지면적	건물면적	경기장면적			
28,991	6,231	7,700	1,000 (318)	실외마장 75m×70m	1994년
				실내마장 30m×70m	2016년

□ 운영현황

- 인 력(정원/현원) (단위: 명)

계	일반직	업무직	비 고
16/15	2/2	14/13	· (일반직) 행정 2 · (업무직) 승마교관 5, 재활승마치료사 1, 마필관리사 6, 사무관리 1

- 운영시간: 06:00~21:00 / * 휴장일: 매주 월요일, 신정, 설·추석연휴, 석가탄신일, 성탄절
- 마 필 수: 46두(공단마 43두, 자마 3두)

□ 운영실적

구분	2020년(A)	2019년(B)	증감(A-B)
이용인원(명)	6,439	18,667	△ 12,228
수 입(천원)	188,207	404,092	△ 215,885

□ 임대현황

입주기관·단체	면적(㎡)	임대기간	사용료(천원)	비고
대전광역시 승마협회	78.57	2019. 11. 15. ~ 2023. 2. 15.	2,170	

33-2. 장애인 재활승마 운영현황

가. 운영현황

프로그램명	운영개시	연 이용인원(명)		비고
		2020년	2021년 9월말	
계		526	389	
장애학생 재활승마	2021. 4.	-	196	학생승마체험 지원 사업 (농림축산식품부, 시청, 구청)
재활승마 체험	2018. 4.	148	-	기타 복지시설, 특수학교 등
재활승마 협력사업	2013. 6.	378	193	대전광역시립장애인종합복지관 협력 사업

※ 연 이용인원: 연간 프로그램 이용 누적인원

※※ 2021년 장애학생 재활승마 참여인원: 32명(1기 7명, 2기 7명, 3기 5명, 4기 6명, 5기 7명)

나. 주요 추진실적

o 장애학생 재활승마

- 참여인원: 32명(장애인증 보유 학생)
- 운영기간: 2021. 4. 7. ~ 11. 14.(5기 운영) / 기별 10회 강습
- 지원금액: 420천원(국비 210천원, 시비 105천원, 구비 105천원) / 자부담 없음
- 운영인력: 5명

구 분	재활승마지도사	재활승마치료사	리 더	사이드워커
인 원	1명	1명	1명	2명
역 할	운영총괄	운영, 상담, 평가	마필관리, 통제	안전, 보조
담당자	재활승마지도사 자격증 소지자(3명)	작업치료사 자격증 소지자(1명)	마필관리사 자원봉사자	자원봉사자

- 프로그램 운영

구분	주 요 내 용	비고
운영시간	16:00~17:00, 17:00~18:00	매주 수·금, 토·일
운영마필	미니어처 2두, 소형마 2두	재활승마용

o 재활승마 체험

- 참여기관: 꿈쟁이지역아동센터, 예람장애인, 실로암장애인공동생활가정, 성세재활학교, 장애인체육회 등
- 체험내용: 말과 친해지기, 말 그루밍, 말 끌기, 마상 체조, 기승 체험 등
- 운영실적: 없음 / 코로나19 확산 등에 따른 재활승마 체험 미 신청

o 재활승마 협력사업

- 참여인원: 8명(장애인)
 - 운영기간: 2021. 2. ~ 12. / 매주 목요일 15:00~17:00
 - 협력기관: 대전광역시립장애인종합복지관
- ※ 대전광역시립장애인종합복지관 자체 인력 활용 재활승마 진행

33-3. 재활힐링승마 거점 협력시설 선정에 따른 혜택

가. 선정경과

- o 2019. 1. 24.: 한국마사회 협력승마시설(재활힐링승마 분야) 공모 신청
 - 절차: 사업공고 → 자체평가 및 신청 → 서류/현지실사 및 선정 → 협약 체결
- o 2019. 2. 19.: 한국마사회 재활힐링승마 협력승마시설로 선정
- o 2019. 10.10.: 공단과 한국마사회간 협약식 개최

나. 선발특전

- o 렛츠런 재단 기부금 지원, 재활힐링승마 관련 교육 및 컨설팅 제공
 - 지원금액: 6천만원(2019년: 3천만원, 2020년: 2천만원, 2021년: 1천만원)
- ※ 2021년 지원금액(1천만원)은 마필 2두 구입 / 2021. 10월

다. 렛츠런 재단

- 한국마사회 기부금 및 임직원 성금을 재원으로 2014년 3월 설립된 사회공헌재단
- 한국마사회 등의 기부금으로 일자리 창출사업, 인재양성 사업, 문화융성 사업, 취약계층 복지증진 사업, 말 산업 이미지 개선사업 등을 지원함으로써 사회 전반의 활력 제고와 국민의 복리 증진, 말 산업 위상 제고에 기여