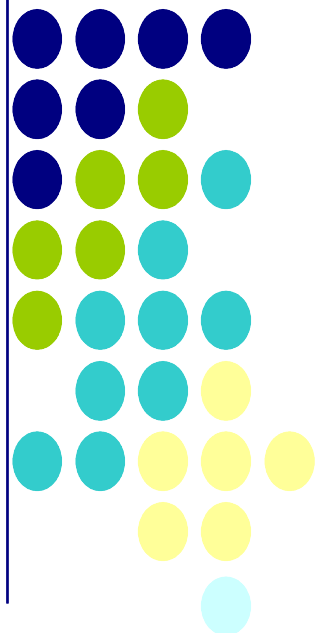




맑은 물과



순서

I. 2019년도 추진목표 및 추진전략

II. 2019년도 주요업무 추진상황

1. 연산면 농어촌지방상수도 확장공사
2. 광석면 농어촌지방상수도 확장공사
3. 벌곡면 농어촌지방상수도 확장공사
4. 가야곡면 농어촌지방상수도 확장공사
5. 상월면 농어촌지방상수도 확장공사
6. 광석2지구 농어촌지방상수도 확장공사
7. 벌곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사
8. 가야곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사
9. 논산 05 BTL 민간투자사업
10. 탐정처리분구 하수관로 정비사업
11. 채운면 용화지구 소규모하수처리시설공사
12. 성동면 삼산지구 공공하수처리시설공사
13. 성동면 정지지구 공공하수처리시설공사
14. 노성 읍내지구 공공하수처리시설공사
15. 연산 공공하수처리시설 증설공사
16. 양촌 인천지구 공공하수처리시설 증설공사
17. 성동 개척지구 소규모하수처리시설공사
18. 논산슬러지처리시설 증설사업
19. 취약계층 정수기 보급사업
20. 2019년 방치공 원상복구 사업
21. 논산시 하수도요금 현실화 추진
22. 지방상수도 위·수탁 관리혁신사업
23. 민·관 지하수 스마트관리 QR코드화 사업
24. 노후 하수관로 정비사업
25. 지산중계펌프장 이전설치
26. 논산공공하수처리장 운영관리

I. 2019년도 추진목표 및 추진전략

추진목표

- 상·하수도사업의 원활한 추진과 체계적 관리로 생활 용수를 깨끗하게 공급하고, 하수도물을 맑게 처리하여 시민의 쾌적한 생활환경을 조성하며 삶의 질 향상을 도모

추진전략

- 수돗물 공급을 위한 상수도시설 사업 추진
 - 연산·광석·벌곡·가야곡 지방상수도시설 공사로 지역발전 역량 제고
- 시민의 쾌적한 생활환경 조성
 - 탑정처리분구 하수관로 정비사업 및 노후 하수관로 정비사업 등 효율적인 하수 인프라 시설체계 구축
 - 성동면 삼산지구·정지지구 공공하수처리시설 및 양촌·연산 하수처리장 증설사업을 통한 농촌지역 주민의 삶의 질 향상 도모
- 하수도 시설운영 효율 및 극대화로 행정서비스 제고
 - 공공하수 및 슬러지처리시설 민간위탁으로 하수도 관리기기의 고장 및 사고 발생 시 신속한 조치로 안전사고 제로화

II. 2019년도 주요업무 추진상황

1 연산면 농어촌지방상수도 확장공사

◇ 연산면 화악리 소규모수도시설 지하수 수질검사 결과 우라늄이 기준치($0.03\mu\text{g/L}$ 이하)를 초과 검출($0.0576\mu\text{g/L}$)됨에 따라, 지역 주민 건강을 위해 긴급히 지방상수도 공급 필요

☐ 사업개요

- 위 치 : 연산면 화악리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2020년(6년간)
- 총사업비 : 5,458백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	5,458	2,200	850	2,408	
국 비	3,750	953	700	2,097	
도 비	643	182	150	311	
시 비	1,065	1,065	0	0	

- 주요내용 : 상수관로 L=8.6km, 가압장 2개소

☐ 그동안 추진상황

- 2016. 5. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2017. 11. : 수도사업 인가 및 재원협의 완료
- 2017. 12. : 기본 및 실시설계용역 완료
- 2018. 5. : 공사 착공('19. 05. 공정률 8.2%)

☐ 앞으로 추진계획

- 2020. 3. : 공사 준공

2 광석면 농어촌지방상수도 확장공사

◇ 지하수 고갈 및 오염으로 식수난을 겪고 있는 광석·노성면 주민의 안정적인 생활을 위하여 양질의 수돗물 공급이 시급함

□ 사업개요

- 위 치 : 광석면, 노성면 일원
- 사업기간 : 2014년 ~ 2019년(6년간)
- 총사업비 : 8,090백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	8,090	6,313	1,777	0	
국 비	5,663	4,199	1,464	-	
도 비	971	658	313	-	
시 비	1,456	1,456	-	-	

- 주요내용 : 상수관로 L=30km, 유량계설 1개소

□ 그동안 추진상황

- 2014. 4. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2015. 9. : 수도사업 인가 및 재원협의
- 2015. 12. : 기본 및 실시설계용역 준공
- 2016. 4. : 공사 착공
- 2019. 6. : 공사 준공('19. 05. 공정률 100%)

□ 앞으로 추진계획

- 2019. 7. : 한국수자원공사 논산수도센터 시설물 인계

3 벌곡면 농어촌지방상수도 확장공사

◇ 지하수 부족 및 오염으로 어려움을 겪고 있는 벌곡면 주민에게 깨끗하고 안정적인 양질의 수돗물 공급이 시급함

□ 사업개요

- 위 치 : 벌곡면 한삼천리·양산리·조령리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2020년(6년간)
- 총사업비 : 12,074백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	12,074	4,595	2,671	4,808	
국 비	8,452	2,056	2,200	4,196	
도 비	1,449	366	471	612	
시 비	2,173	2,173	-	-	

- 주요내용 : 상수관로 L=33.4km, 가압장 3개소, 배수지 1개소

□ 그동안 추진상황

- 2015. 5. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2017. 4. : 수도사업 인가 및 재원협의
- 2017. 5. : 기본 및 실시설계용역 준공
- 2017. 9. : 공사 착공('19. 05. 공정률 59%)

□ 앞으로 추진계획

- 2020. 2. : 공사 준공

4 가야곡면 농어촌지방상수도 확장공사

◇ 지하수 부족 및 오염으로 어려움을 겪고 있는 가야곡면 주민에게 깨끗하고 안정적인 양질의 수돗물 공급이 시급함

☐ 사업개요

- 위 치 : 가야곡면 중연리·육곡리·삼전리, 은진면 성평리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2020년(6년간)
- 총사업비 : 10,370백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	10,370	4,375	850	5,145	
국 비	7,259	2,118	700	4,441	
도 비	1,244	390	150	704	
시 비	1,867	1,867	-	-	

- 주요내용 : 상수관로 L=35km, 가압장 8개소

☐ 그동안 추진상황

- 2015. 5. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2017. 4. : 수도사업 인가 및 재원협의
- 2017. 5. : 기본 및 실시설계용역 준공
- 2017. 9. : 공사 착공('19. 05. 공정률 68%)

☐ 앞으로 추진계획

- 2020. 2. : 공사 준공

5 상월면 농어촌지방상수도 확장공사

◇ 지하수 부족 및 오염으로 어려움을 겪고 있는 상월면 주민에게 깨끗하고 안정적인 양질의 수돗물 공급이 시급함

☐ 사업개요

- 위 치 : 상월면 석종리·상도리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2019년(5년간)
- 총사업비 : 5,308백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	5,308	2,072	789	2,447	
국 비	3,646	869	650	2,127	
도 비	625	166	139	320	
시 비	1,037	1,037	-	-	

- 주요내용 : 상수관로 L=15.8km, 가압장 1개소

☐ 그동안 추진상황

- 2016. 5. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2017. 11. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2017. 12. : 기본 및 실시설계 용역
- 2018. 3. : 공사 착공('19. 05. 공정률 31%)

☐ 앞으로 추진계획

- 2020. 5. : 공사 준공

6 광석2지구 농어촌지방상수도 확장공사

◇ 지하수 부족 및 오염으로 어려움을 겪고 있는 노성면 주민에게 깨끗하고 안정적인 양질의 수돗물 공급이 시급함

□ 사업개요

- 위 치 : 노성면 화곡리·노티리·구암리 일원
- 사업기간 : 2014년 ~ 2020년(7년간)
- 총사업비 : 8,164백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	8,164	2,049	910	5,205	
국 비	5,715	479	750	4,486	
도 비	979	100	160	719	
시 비	1,470	1,470	-	-	

- 주요내용 : 상수관로 L=30km, 가압장 7개소

□ 그동안 추진상황

- 2016. 1. : 기본 및 실시설계용역 완료
- 2017. 2. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2018. 3. : 공사 착공('19. 05. 공정률 33%)

□ 앞으로 추진계획

- 2020. 4. : 공사 준공

7 벌곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사

◇ 지하수 부족 및 오염으로 어려움을 겪고 있는 벌곡면 주민에게 깨끗하고 안정적인 양질의 수돗물 공급이 시급함

□ 사업개요

- 위 치 : 벌곡면 사정리·검천리·도산리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2020년(6년간)
- 총사업비 : 21,533백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	21,533	2,694	2,142	16,697	
국 비	15,073	486	1,500	13,087	
도 비	2,584	102	321	2,161	
시 비	3,876	2,106	321	1,449	

- 주요내용 : 상수관로 L=99km, 가압장 13개소

□ 그동안 추진상황

- 2015. 5. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2017. 4. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2017. 5. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2018. 3. : 공사 착공('19. 05. 공정률 14%)

□ 앞으로 추진계획

- 2020. 10. : 공사 준공

8 가야곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사

◇ 지하수 부족 및 오염으로 어려움을 겪고 있는 가야곡면 주민에게 깨끗하고 안정적인 양질의 수돗물 공급이 시급함

☐ 사업개요

- 위 치 : 가야곡면 야촌리·강청리·병암리 일원
- 사업기간 : 2015년 ~ 2020년(6년간)
- 총사업비 : 15,328백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	15,328	2,038	1,428	11,862	
국 비	10,730	377	1,000	9,353	
도 비	1,839	78	214	1,547	
시 비	2,759	1,583	214	962	

- 주요내용 : 상수관로 L=66.2km, 가압장 6개소

☐ 그동안 추진상황

- 2015. 5. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2017. 4. : 수도사업인가 및 재원협의
- 2017. 5. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2018. 3. : 공사 착공('19. 05. 공정률 15%)

☐ 앞으로 추진계획

- 2020. 9. : 공사 준공

9 **논산 05 BTL 민간투자사업**

◇ 논산시 시가지 지역 하수관거 기능 극대화로 생활환경 개선 및
하수종말처리장의 운용 효율증대 기여

☐ **사업개요**

- 위 치 : 논산시 취암동, 부창동 일원
- 사업기간 : 2009년 ~ 2029년
- 사 업 비 : 61,483백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	61,482	30,862	2,936	27,684	
국 비	41,648	20,873	1,989	18,786	
도 비	-	-	-	-	
시 비	19,834	9,989	947	8,898	

- 주요내용 : 20년간 시설임대료 지급

☐ **그동안 추진상황**

- 2019. 01 ~ 2019. 5 : 시설임대료 지급

☐ **앞으로 추진계획**

- 2019. 12.까지 시설임대료 지급

10 **탐정처리분구 하수관로 정비사업**

◇ 오·우수관 분류식화로 하수를 적정 처리하여 방류수역의 수질보전 및 주민생활환경 개선

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 가야곡면 조정리·종연리, 부적면 신평리·충곡리·
신교리·탑정리, 은진면 성평리, 내동 일원
- 사업기간 : 2016년 ~ 2021년(6년간)
- 사 업 비 : 20,703백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	20,703	6,828	564	13,311	
국 비	14,492	6,100	395	7997	
도 비	-	-	-	-	
시 비	6,211	728	169	5,314	

- 주요내용 : 오수관로 L=22.8km, 배수설비 581가구

□ 그동안 추진상황

- 2018. 06 : 재원협의 완료
- 2018. 10 : 설치인가 고시
- 2019. 02 : 공사 발주
- 2019. 04 : 공사 착공('19. 05. 공정률 5%)

□ 앞으로 추진계획

- 2021. 12 : 공사 준공

11 채운면 용화지구 소규모하수처리시설공사

◇ 농촌지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류 수역의 수질보전 및 주민생활환경 개선

☐ 사업개요

- 위 치 : 논산시 채운면 용화리, 야화리, 화산리 일원
- 사업기간 : 2016년 ~ 2019년(4년간)
- 사 업 비 : 8,764백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	8,764	5,045	922	2,797	
국 비	6,135	3,102	759	2,274	
도 비	1,314	628	163	523	
시 비	1,315	1,315			

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=260m³/일, 오수관로 L=8.1km, 배수설비 373가구

☐ 그동안 추진상황

- 2017. 03 : 재원협의 및 설치인가 완료
- 2017. 07 : 공사 착공('19. 05. 공정률 70%)

☐ 앞으로 추진계획

- 2020. 01 : 공사 준공

12 성동면 삼산지구 공공하수처리시설공사

◇ 농촌지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류수역의 수질보전 및 주민생활환경 개선

☐ 사업개요

- 위 치 : 논산시 성동면 삼산리, 화정리, 원남리, 월성리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년(4년간)
- 사 업 비 : 8,257백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	8,257	2,413	347	5,497	
국 비	5,780	1,514	243	4,023	
도 비	1,238	324	52	862	
시 비	1239	575	52	612	

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=180m³/일, 오수관로 L=6.9km, 배수설비 314가구

☐ 그동안 추진상황

- 2018. 03 : 재원협의 완료
- 2018. 05 : 설치인가 완료
- 2018. 09 : 공사 착공('19. 05. 공정률 15%)

☐ 앞으로 추진계획

- 2020. 10 : 공사 준공

13 성동면 정지지구 공공하수처리시설공사

◇ 농촌지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류수역의 수질보전 및 주민생활환경 개선

☐ 사업개요

- 위 치 : 논산시 성동면 정지리, 원봉리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년(4년간)
- 사 업 비 : 10,436백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	10,436	3,233	511	6,692	
국 비	7,305	2,088	358	4,859	
도 비	1,565	447	76	1,042	
시 비	1,566	698	77	791	

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=270m³/일, 오수관로 L=10km, 배수설비 437가구

☐ 그동안 추진상황

- 2018. 03 : 재원협의 완료
- 2018. 05 : 설치인가 완료
- 2018. 09 : 공사 착공('19. 05. 공정률 25%)

☐ 앞으로 추진계획

- 2020. 11 : 공사 준공

14 노성 읍내지구 공공하수처리시설공사

◇ 농촌지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류수역의 수질보전 및 주민생활환경 개선

☐ 사업개요

- 위 치 : 논산시 노성면 읍내리, 병사리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2021년(5년간)
- 사 업 비 : 22,830백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	22,830	3,714	1,914	17,202	
국 비	15,981	2,600	1,340	12,041	
도 비	3,424	557	287	2,580	
시 비	3,425	557	287	2,581	

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=1,000m³/일, 오수관로 L=9.89km, 배수설비 386가구

☐ 그동안 추진상황

- 2017. 10 : 기본 및 실시설계용역 착수

☐ 앞으로 추진계획

- 2019. 09 : 기본 및 실시설계 완료
- 2019. 12 : 재원협의 및 설치인가 완료
- 2020. 01 : 공사 착공
- 2021. 12 : 공사 준공

15 연산 공공하수처리시설 증설공사

◇ 생활하수 구역 및 용량증가에 따른 하수처리시설 증설로
수질보전 및 주민 생활환경 개선

☐ 사업개요

- 위 치 : 논산시 연산면 임리, 청동리, 송정리, 신암리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2021년(5년간)
- 사 업 비 : 19,160백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	19,160	8,159	608	10,393	
국 비	13,412	5,081	426	7,905	
도 비	2,874	1,089	91	1,694	
시 비	2,874	1,989	91	794	

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=600→1,000m³/일, 오수관로 L=18.3km

☐ 그동안 추진상황

- 2019. 06 : 재원협의 및 설치인가 완료

☐ 앞으로 추진계획

- 2019. 07 : 공사 발주
- 2021. 12 : 공사 준공

16 양촌 인천지구 공공하수처리시설 증설공사

◇ 생활하수 구역 및 용량증가에 따른 하수처리시설 증설로
수질보전 및 주민 생활환경 개선

☐ 사업개요

- 위 치 : 논산시 양촌면 인천리, 채광리, 양촌리, 임화리,
오산리, 남산리 일원
- 사업기간 : 2017년 ~ 2021년(5년간)
- 사 업 비 : 20,810백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	20,810	9,790	587	10,433	
국 비	14,567	6,363	411	7,793	
도 비	3,121	1,363	88	1,670	
시 비	3,122	2,064	88	970	

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=390→700m³/일, 오수관로 L=16.1km

☐ 그동안 추진상황

- 2019. 06 : 재원협의 및 설치인가 완료

☐ 앞으로 추진계획

- 2019. 07 : 공사 발주
- 2021. 12 : 공사 준공

17 성동 개척지구 소규모하수처리시설 공사

◇ 농촌지역에서 발생하는 생활하수의 적정처리를 통해 방류수역의 수질보전 및 주민생활환경 개선

☐ 사업개요

- 위 치 : 논산시 성동면 개척리, 병촌리 일원
- 사업기간 : 2018년 ~ 2021년(4년간)
- 사 업 비 : 15,156백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2019년	2020년이후	비 고
계	15,156	715	0	14,441	
국 비	10,609	500	0	10,109	
도 비	2,273	107	0	2,166	
시 비	2,274	108	0	2,166	

- 주요내용 : 하수처리시설 Q=240m³/일, 오수관로 L=5.92km, 배수설비 247가구

☐ 그동안 추진상황

- 2018. 05 : 기본 및 실시설계 용역 착수

☐ 앞으로 추진계획

- 2019. 12 : 재원협의 및 설치인가 완료
- 2020. 01 : 공사 착공
- 2021. 12 : 공사 준공

18 **논산슬러지처리시설 증설사업**

◇ 하수발생량 증가에 따른 하수처리시설 증설 등을 통해 하수를 적정 처리하여 방류수역의 수질보전 및 주민 생활환경 개선

☐ **사업개요**

- 위 치 : 계백로665번길 100(등화동)[논산슬러지 처리시설]
- 사업기간 : 2016년 ~ 2019년(4년간)
- 총사업비 : 4,497백만원(국:3,149 도:674 시:479 기금195)
 - 2019년 사업비 : 2,080백만원(국:1,432 도:340 시:308)
 - └ 당해년도 : 없음
 - └ 이 월 : 2,080백만원(국:1,432 도:340 시:308)
- 주요내용 : 슬러지처리시설 증설 1식 (Q=15톤/일)

☐ **그동안 추진상황**

- 2019. 01 ~ 03. : 공사 시운전('19. 06. 공정률 95%)

☐ **앞으로 추진계획**

- 2019. 07. : 공사 준공

19 취약계층 정수기 보급사업

◇ 우리시 상수도 미 공급지역에 물 복지를 실현코자 취약계층을 대상으로 관-산간 협약을 통해 정수기를 보급하여 건강한 물 공급에 주력하고자 함

☐ 사업개요

- 사업명 : 2019년 정수기 보급 지원 사업
- 사업기간 : 2019. 6. ~ 2019. 12.
- 사업비 : 10,500천원(도비: 5,250, 시비: 5,250)
- 주요내용 : 상수도 미공급 지역의 취약계층 정수기 무상보급

☐ 그동안 추진상황

- 2019. 03. : 정수기 보급사업 보조금 교부신청(道 물관리정책과)
- 2019. 05. : 정수기 보급사업 보조금 교부(道 물관리정책과)

☐ 앞으로 추진계획

- 2019. 06. : 정수기 보급 계획 수립
- 2019. 07. : 정수기 보급 신청 홍보
- 2019. 08. : 정수기 보급 신청 접수
- 2019. 12. : 정수기 보급 추진 완료

20 2019년 방치공 원상복구 사업

◇ 지하수 오염을 유발하는 방치공을 발굴, 원상복구를 추진하여 지하수 자원 보호 및 안정성을 확보하고자 함

☐ 사업개요

- 사업명 : 2019년 방치공 원상복구 사업
- 사업기간 : 2019. 04. ~ 2019. 12.(연중)
- 사업비 : 10,000천원(도비: 3,000, 시비: 7,000)
- 주요내용 : 개발실패 등 관리대상에서 누락된 방치공 발굴 후 원상복구
 - 수량부족 등으로 장기간 사용하지 않은 미사용 관정
 - 상수도 보급으로 향후에도 이용계획이 없는 관정
 - 탁수발생 및 수질불량 등으로 이용목적에 부적합한 관정 등

☐ 그동안 추진상황

- 2019. 03. : 방치공 원상복구 계획 수립
- 2019. 04. ~ 05. : 방치공 현장 조사

☐ 앞으로 추진계획

- 2019. 06. ~ 11. : 방치공 발굴 및 임시조치
- 2019. 06. ~ 12. : 폐공 원상복구 설계 및 공사 추진

21 논산시 하수도요금 현실화 추진

- ◇ 2015년부터 하수도사업 지방공기업으로 전환
- ◇ 하수도요금 현실화율 14.98%로 경영적자 심각(2018년)
- ◇ 하수도요금 인상에 따른 요금 타당성 조사 용역 실시

☐ 사업개요

○ 현 황

구 분	총괄원가 (백만원)	수 입 (백만원)	연간조정량 (천톤)	톤당원가 (원/톤)	요금현실화율 (%)
하수도	33,620	5,036	9,312	3,610	14.98

- 사업기간 : 2019년간
- 사 업 비 : 20,000천원
- 주요내용
 - 적정 하수도요금의 타당성 조사 용역
 - 하수도요금의 단계적 인상으로 하수도사업 적자 해소

☐ 그동안 추진상황

- 2019. 02. : 세부 추진계획 수립
- 2019. 05. : 적정 하수도요금의 타당성 조사용역 착수

☐ 앞으로 추진계획

- 2019. 09. : 하수도요금 현실화추진 방안 확정
- 2019. 11. : 소비자정책 심의위원회 심의 및 관련 조례 개정
- 2020. 01. : 하수도요금의 단계적 인상

22 지방상수도 위·수탁 관리혁신사업

◇ 지방상수도의 획기적인 개선과 선진화를 위하여 2004년 한국수자원공사와 시설개선 및 운영을 위탁 관리하는 논산시 지방상수도 관리 혁신사업 실시협약에 이어 2차 협약변경 방안을 검토 시행하고자 함.

☐ 사업개요

- 위 탁 기 관 : 한국수자원공사
- 실시협약 체결일 : 2003. 12. 31.
- 위탁사업 1차 변경 : 2014. 07. 10.
- 위 탁 기 간 : 2004년 ~ 2033년(30년)
- 위 탁 비 용 : 9,995백만원(2019년도)
- 주요 위탁 내용 : 논산시 지방 상수도시설 및 운영

☐ 그동안 추진상황

- 2019. 03. 26. : 지방상수도 2차 실시협약 변경용역 착수
- 2019. 06. 07. : 지방상수도 2차 실시협약 변경용역 중간보고

☐ 앞으로 추진계획

- 2019. 06. 29. : 지방상수도 2차 실시협약 변경용역 준공
- 2019. 07. : 지방상수도 2차 실시협약 변경협약 추진

23 민·관 지하수 스마트 관리 QR코드화 사업

◇ 우리시 민·관 지하수 시설물 관리 업무에 최신 ICT기술 (QR코드 등)을 접목하여 DB기반 구축으로 기존 체계 개선

□ 사업개요

- 사업명 : 민·관 지하수 스마트 관리 QR코드화 사업
- 사업대상 : 2019년 논산시에 신규 등록된 모든 지하수 관정
- 사업비 : 사업비 : 3,500천원(시비 100%)
 - 설치비 : 700개소 × 2,500원 : 1,750,000원
 - 홍보비 : 14개소 × 50,000원 : 700,000원
 - 통신비 : 12개월 × 20,000원 : 240,000원
 - 모바일기기 : 1개 × 810,000원 : 810,000원
- 주요내용 : 지하수 관리 시스템[QR코드] 구축
- 정보입력사항 : 시설현황 및 현장위치 사진 등
- 설치방법 : 전담반 2인 1조로 구성하여 2주에 1회(2주분) 설치

□ 그동안 추진상황

- 2019. 03. : QR코드화 전면 도입 홍보[현수막, 14개 읍·면·동]
- 2019. 05. : QR코드화 전면 도입 홍보
 - [보도자료, 「전국 최초 민·관 모든 지하수 QR코드화 전면 시행」]
- 2019. 02. ~ 05. : 신규 관정 준공 시 QR코드 자료 생성 및 부착

□ 앞으로 추진계획

- 2019. 06. ~ 12. : 신규 관정 준공 시 QR코드 자료 생성 및 부착 시행

24 노후 하수관로 정비사업

◇ 노후된 하수도 시설에 따른 지반침하·도시침수 등의 안전 사고와 피해예방 등 선제적 대응 시스템 구축

☐ 사업개요

- 위 치 : 논산시 일원
- 사업기간 : 2019년 ~ 2021년(3년간)
- 사 업 비 : 2,260백만원(국: 1,130 시: 1,130)
→ 2019년 사업비 : 714백만원(국: 500 시: 214)
- 주요내용 : 노후 하수관로 교체·보수 L=1.5km

☐ 그동안 추진상황

- 2019. 06. : 기본 및 실시설계용역 착수

☐ 앞으로 추진계획

- 2020. 02. : 기본 및 실시설계용역 준공
- 2020. 03. : 설치인가 및 재원협의 완료
- 2020. 04. : 공사 발주 및 착공
- 2021. 12. : 공사 준공

25 지산중계펌프장 이전설치

◇ 2004년 설치 가동 중인 지산중계펌프장($Q=1,106\text{m}^3/\text{일}$)을 이전하여
논산문화원과 열린도서관 개관 주변 도시미관을 확보하고
시설현대화와 처리능력을 향상시키고자 함

☐ 사업개요

- 위 치 : 논산시 지산동 790-1번지(논산문화원 옆)
- 사업기간 : 2019. 05. ~ 2020. 09.(1년 4개월간)
- 사 업 비 : 1,500백만원
- 주요내용 : ① 하수관 매설 $L=1.4\text{km}$ (압송관로 $D=200\text{mm}$)
② 중계펌프장 이전($Q=1,106\text{m}^3/\text{일} \rightarrow Q=1,200\text{m}^3/\text{일}$)
〔수중펌프 (10HP \rightarrow 25HP) 처리능력 향상〕

☐ 그동안 추진상황

- 2019. 06. : 설계용역 착수

☐ 앞으로 추진계획

- 2019. 10. : 설계용역 준공
- 2019. 10. : 공사 착공
- 2020. 10. : 공사 준공

26 논산공공하수처리장 운영관리

◇ 강경읍, 가야곡면, 은진면 및 동지역 일원에서 발생하는 하수를 논산공공하수처리장에서 적정하게 처리하여 지역 사회의 건전한 발전과 공중위생의 향상에 기여하고 논산천의 수질을 보전하고자 함

□ 시설현황

- 사업장명 : 논산공공하수처리장
- 위 치 : 논산시 계백로665번길 100 (등화동)
- 시설용량 : 24,000m³/일 (처리공법 : Symbio)
- 설치년도 : 최초 2003. 07. (20,000m³/일), 고도처리 2011. 12.
증설 2017. 04. (4,000m³/일)
- 주요시설현황
 - 공공하수처리장 1개소, 중계펌프장 16개소, 하수관로 42.42km

□ 운영현황

- 운영방법 및 인력 : 직영운영, 11명 (공무원 8명, 공무원직 3명)
- 운 영 비 : 3,838백만원 (2018년 기준)
- 수질관리현황 (2018년 기준)

구 분	평균유량 (m ³ /일)	수 질 현 황(mg/L, 개/mL)					
		BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군수
유 입 수	26,694	187.6	193.1	465.2	37.939	4.756	194,287
방 류 수	19,498	0.7	9.3	1.2	9.816	0.024	13
방류수수질기준		5	20	10	20	0.3	3,000이하