(4-50) 인구80만대비 수도시설 안전망 구축

추진부서(팀명)	수도과(수도시설팀)	완 료 시 기	■임기내('22) □임기후
담당자(전화번호)	이치균(330-3872)	사 업 구 분	□신규사업 ■계속사업
사업주체	□ 국가 □ 도 ■ 시 □ 기타		

❑ 공약 목표

○ 도수관로 복선화 및 정수장간 네트워크 구성으로 단수사고와 시설 개량시 무단수 공급으로 수도 안전망 구축

○ 정수시설 확장으로 도시개발사업 등에 따른 용수 수요량 증가에 능동적으로 대처하고 원활한 용수공급을 통한 시민편의로 기업경쟁력 강화

❑ 사업 개요

○ 사업기간 : 2016. 6월 ~ 2022. 12월

○ 위　　치 : 김해시 생림면, 한림면, 주촌면, 삼계동 일원

○ 규　　모 : 네트워크(삼계~명동)사업 L=4.2km(800mm), 삼계배수지V=23,000㎥, 도수관로복선화 L=6.8km(1650mm), 명동정수장증설 Q=40,000㎥/일

○ 사 업 비 : 129,722백만원(시비)

❑ 연도별 추진계획

연도별	2018	2019	2020	2021	2022이후
사업내용	네트워크사업 3.0km 삼계배수지 증설 23,000㎥ 도수관로복선화 L=1.0km	네크워크사업 1.2km 삼계배수지 증설 23,000㎥ 도수관로복선화 L=2.0km	도수관로 복선화 L=2.0km 명동정수장 증설 Q=40,000㎥/일	도수관로 복선화 L=1.89km 명동정수장 증설 Q=40,000㎥/	명동정수장 증설 Q=40,000㎥/일

❑ 투자계획

(단위 : 백만원)

사업별 \ 연도별	계	기투자	2018.7~	2019	2020	2021	~2022.6
계	129,722	30,860	13,150	19,031	30,000	23,581	13,100
1단계: 네트워크사업	19,500	16,650	2,850	-	-	-	-
2단계: 삼계배수지 증설	21,741	12,410	3,000	6,331	-	-	-
3단계: 도수관로 복선화	38,581	1,800	5,500	12,700	15,000	3,581	-
4단계: 명동정수장 증설	49,900	-	1,800		15,000	20,000	13,100

❑ 기대효과

○ 단수 없는 원수공급을 통해 안전적인 수돗물 생산 관리

○ 향후 인구 증가에 대비한 부족한 시설 용량 증설로 안정적인 도시기반 시설 구축