



제5장 상수도시설 안정화 재정계획



1.0 사업시행계획

2.0 소요사업비

제 5 장 상수도시설 안정화 재정계획

1.0 사업시행계획

본 장에서는 상수도시설 안정화를 위한 단계별 시설계획 및 투자계획의 수립을 위하여 다음과 같이 사업시행의 시급성, 투자효과 및 청주시의 재정상태 등을 감안하여 항목별 사업우선순위를 결정하였다.

<표 5.1-1> 안정화 사업 시행계획

구분	1단계(2025년)	2단계(2030년)	3단계(2035년)	4단계(2040년)
관로 복선화	①광역상수도(생활)간선 복선화(강내분기~오창)	①현도취수계통 복선화	①광역상수도(공업)간선 복선화(강내~오창)	①배수지별 관로 복선화 (문동,노동,오창소,강내 저지대,내수,세교,남이, 옥산,일신,오송산단,오창산단,울량,개신,가경) ②지북정수장(생활)간선 복선화(지북~울량) ③광역상수도(생활)간선 복선화(일신~내수) ④생활공업 관로 복선화 (오창~북이산단,강내~옥산,광역~송정3)
	①D900,L=12.4km	①D900,L=2.9km	①D1000,L=12.3km	①D300~1650,L=52.3km ②D700,L=9.3km ③D300,L=10.5km ④D300~1200,L=33.6km
수도시설 비상연계	①청주광역-지북정수장 ②지북정수장-가덕송수 ③남이-현도 연계시설 ④청주알뜰산단-청주TP 연계시설 ⑤가경-개신 연계시설	①울량-개신 연계시설 ②지북-개신 연계시설	①청주정수장~진천배수지 ②금천-지북 연계시설	-
	①D1100,L=6.5km 가압정(Q=91.7천m ³ /일, H=50m) ②D450,L=5.7km 가압정(Q=3,968m ³ /일, H=65m) ③D300,L=1.8km ④D400,L=1.6km ⑤D500,L=1.2km	①D600,L=1.4km ②D300,L=1.6km	①D500,L=17.0km 가압정(Q=16천m ³ /일, H=70m) ②D200,L=0.2km	-

2.0 소요사업비

안정화 시설 사업시행계획에 따른 소요사업비는 총 211,910백만원으로 산정되었다.

<표 5.2-1> 안정화 시설 소요사업비 (단위 : 백만원)

구 분	계	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)	비 고
계	211,910	51,094	9,866	41,198	109,751	
관로 복선화	162,089	20,892	7,492	23,953	109,751	
수도시설 비상연계	49,821	30,202	2,374	17,245	-	