

제13장 사업시행 및 재정계획

13.1 사업시행계획

13.2 소요사업비

13.3 재정계획

제 13 장 사업시행 및 재정계획

13.1 사업시행계획

13.1.1 개 요

앞서 검토한 시설확충계획, 시설개량계획, 마을상수도 정비계획, 수요관리계획, 기술진단 계획 등에 대해 연차별로 구분하여 총괄 사업시행계획을 수립하였으며, 다음 표와 같다.

사 업 시 행 계 획

구 분		2010년	2015년	2020년	2025년
1. 시설 확충 계획	취정수시설		-	-	-
	송배수시설				
	배수지	-	• 동대배수지 400m³ • 정안배수지 500m³ • 신평배수지 2,000m³ • 금학배수지 800m³ • 탄천산단배수지 3,000m³ • 사곡배수지 100m³	• 정안배수지 1,500m³ • 신평배수지 1,000m³ • 의당배수지 2,000m³ • 도남배수지 150m³ • 비상급수관 3,834m	• 탄천배수지 300m³
	관로	• 배수관로 19,888m	• 송수관로 14,855m • 배수관로 110,635m	• 송수관로 9,558m • 배수관로 63,183m	• 송수관로 1,974m • 배수관로 51,383m
	가압장	-	• 송수가압장 (신평,정안,금학,사곡) • 배수가압장 (평정, 상룡,고성,시어,상왕,하신)	• 송수가압장 (의당,옥룡,도남) • 배수가압장 (월곡,유구,어물,대산,학봉)	• 송수가압장 (탄천) • 배수가압장 (대교,선학,인풍,봉현)
2. 시설 개량 계획	취정수시설	• 유구취·정수장 일부 • 옥룡정수장 일부 • 옥룡·왕촌취수장 폐지	• 유구취·정수장 일부 • 옥룡정수장 일부	• 유구취·정수장 폐지 • 옥룡정수장 일부	-
	송배수시설				
	노후관 교체	• L=5,110m - 송수관 - m - 배수관 477m - 급수관 4,633m	• L=125,556m - 송수관 3,149m - 배수관 86,518m - 급수관 35,889m	• L=41,433m - 송수관 - m - 배수관 26,795m - 급수관 14,638m	• L=102,166m - 송수관 - m - 배수관 73,187m - 급수관 28,979m
	노후계량기 교체	• 2,341전	• 4,374전	• 2,031전	• 2,031전
	블록시스템 구축	-	• 76개 블록	• 8개 블록	• 4개 블록
	유량계감시 구축	-	• 76EA	• 8EA	• 4EA
3. 마을상수도 정비계획			• 106개소 개량	• 79개소 개량	• 64개소 개량
4. 수요관리계획		• GIS구축 • 중수도보급시설-1개소 • 절수기기보급-1식 • 교육 및 홍보-1식	• GIS구축 • 절수기기보급-1식 • 교육 및 홍보-1식	• GIS구축 • 절수기기보급-1식 • 교육 및 홍보-1식	• GIS구축 • 절수기기보급-1식 • 교육 및 홍보-1식
5. 기술진단계획		-	• 1 식	• 1 식	• 1 식

13.2 소요사업비

13.2.1 소요사업비 산정

시설의 확장, 개량 및 기타 계획 시설에 대해 계획연차별로 구분하여 수립한 사업시행계획에 따라 소요사업비를 산정하면 다음 표와 같다.

단계별 소요사업비

(단위: 백만원)

구 분		합 계	2010년	2015년	2020년	2025년
합 계		184,186.3	2,053	97,087.3	43,060	41,986
1. 시설 확충 계획	소 계	87,094	—	45,046	27,836	14,212
	취·정수시설	0	—	—	—	—
	송배수시설	87,094	—	45,046	27,836	14,212
	배수지	9,245	—	4,101	4,742	402
	관로	송수	9,559	—	5,742	3,276
		배수	53,684	—	28,963	13,826
		비상급수	1,098	—	1,098	—
	가압장	송수	8,036	—	4,137	3,248
		배수	5,472	—	2,103	1,723
2. 시설 개량 계획	소 계	84,896.3	1,611	46,463.3	11,422	25,400
	취·정수시설	727.3	556	128.3	43	—
	송배수시설	84,169	1,055	46,335	11,379	25,400
	노후관 교체	64,911	821	30,196	9,523	24,371
	노후계량기 교체	1,077	234	437	203	203
	블록시스템 구축	17,160	—	14,820	1,560	780
	유량계감시 구축	1,021	—	882	93	46
3. 마을상수도 정비계획		7,923	—	3,747	2,602	1,574
4. 수요관리계획		1,073	442	631	—	—
5. 기술진단계획		3,200	—	1,200	1,200	800

13.3 재정계획

13.3.1 재원조달계획

본 계획에서는 사업별 재원조달계획을 다음과 같이 수립하였다.

사업별 재원조달계획

구 분		국 비	지 방 비	비 고
시설확충계획	시·읍지역	—	100%	
	면 지 역	70%	30%	
시설개량계획		—	100%	
마을상수도 정비계획		50%	50%	
수요관리계획		—	100%	
기술진단계획		—	100%	

13.3.2 재정계획

연차별 재정계획

구 분		합 계	2010년	2015년	2020년	2025년
합 계		184,186.3	2,053	97,087.3	43,060	41,986
1. 시설 확충 계획	소 계	87,094	—	45,046	27,836	14,212
	국 비	51,230	—	26,320	14,981	9,929
	지방비	35,864	—	18,726	12,855	4,283
	동·읍지역	13,908	—	7,447	6,434	27
	면지역	21,956	—	11,279	6,421	4,256
2. 시설 개량 계획	소 계	84,896.3	1,611	46,463.3	11,422	25,400
	국 비	—	—	—	—	—
	지방비	84,896.3	1,611	46,463.3	11,422	25,400
3. 마을 상수도 정비계획	소 계	7,923	—	3,747	2,602	1,574
	국 비	3,962	—	1,874	1,301	787
	지방비	3,961	—	1,873	1,301	787
4. 수요 관리 계획	소 계	1,073	442	631	—	—
	국 비	—	—	—	—	—
	지방비	1,073	442	631	—	—
5. 기술 진단 계획	소 계	3,200	—	1,200	1,200	800
	국 비	—	—	—	—	—
	지방비	3,200	—	1,200	1,200	800