



목 포 시

시 보



시보는 공문서의
효력을 갖는다.

제1708호 2025. 9. 8. (월)

고시 · 공고

○ 목포시 수도정비기본계획 변경 고시

2

회람							
----	--	--	--	--	--	--	--

발행 : 목포시 편집 : 홍보과 ☎ 061-270-8539

목포시 수도정비기본계획 변경 고시

1. 「수도법」 제5조1항에 따라 수립한 “목포시 수도정비기본계획 변경”을 같은법 제5조제5항의 규정에 따라 다음과 같이 고시합니다.
2. 목포시 수도정비기본계획(변경)의 세부내용과 관계도서는 목포시 맑은물사업단 수도과(급수팀 ☎061-270-8563) 및 국가상수도정보시스템 (www.waternow.go.kr)에서 열람할 수 있습니다.

2025. 9. 2.

목 포 시 장

□ 단계별 계획 지표

구 분		당초 계획('23.8, 부분변경)				금회 계획				
		2020년 (1단계)	2025년 (2단계)	2030년 (3단계)	2035년 (4단계)	2020년 (기준년도)	2025년 (1단계)	2030년 (2단계)	2035년 (3단계)	2040년 (4단계)
인구	계획인구(인)	234,800	246,700	252,200	257,400	227,178	217,518	209,275	202,572	193,928
	급수보급율(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	100	100	100	100
	급수인구(인)	234,800	246,700	252,200	257,400	226,459	217,518	209,275	202,572	193,928
사용량원 단위(Lpcd)		289	295	301	305	303	291	298	305	313
목표유수율(%)		80.0	82.0	84.0	86.0	81.8	85	86	87	88
급수량 원단위 (Lpcd)	일평균	361	360	358	355	369	342	347	351	356
	첨두부하율	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
	일최대	448	446	444	440	458	424	430	435	441

구 분		당초 계획('23.8, 부분변경)				금회 계획				
		2020년 (1단계)	2025년 (2단계)	2030년 (3단계)	2035년 (4단계)	2020년 (기준년도)	2025년 (1단계)	2030년 (2단계)	2035년 (3단계)	2040년 (4단계)
일최대 수요량 (m³/일)	총 계	109,078	117,560	120,233	123,551	83,759 ¹⁾	101,246	101,390	103,490	101,830
	지방 소계	74,355	75,390	76,670	77,460	51,498	62,040	64,684	64,699	62,909
	생활(정)	74,060	74,920	76,200	76,990		60,610	54,870	52,090	50,300
	공업(정)	175	350	350	350	51,498	230	8,614	11,409	11,409
	기타(정)	120	120	120	120		1,200	1,200	1,200	1,200
	광역 소계	34,723	42,170	43,563	46,091	32,261	39,206	36,706	38,791	38,921
	생활(정)	31,093	35,122	35,794	36,240		31,610	35,097	36,086	35,230
	공업(정)	2,530	5,293	5,778	7,251	32,261	6,940	718	1,814	2,191
	기타(정)	1,100	1,755	1,991	2,600		656	891	891	1,500
	물수요관리(m³/일)	1,096	1,306	1,404	1,497	-	1,788	1,898	2,008	2,118
용수 공급 계획 (m³/일)	총 계	166,800	118,000	118,000	118,000	166,800	102,800	102,200	102,200	102,200
	지방 소계	120,000	71,200	71,200	71,200	120,000	64,000	64,000	64,000	64,000
	몽탄(정) ²⁾	120,000	71,200	71,200	71,200	120,000	64,000	64,000	64,000	64,000
	광역 소계	46,800	46,800	46,800	46,800	46,800	38,800	38,200	38,200	38,200
	덕정(정)	46,800	46,800	46,800	46,800	46,800	38,800	38,200	38,200	38,200
과부족 (m³/일)	총 계	58,818	1,746	-829	-4,054	83,041	3,342	2,708	718	2,488
	지방 소계	46,022	-3,670	-4,883	-5,609	68,502	2,869	278	320	2,174
	정수	46,022	-3,670	-4,883	-5,609	68,502	2,869	278	320	2,174
	광역 소계	12,796	5,416	4,054	1,555	14,539	473	2,430	398	314
	정수	12,796	5,416	4,054	1,555	14,539	473	2,430	398	314

1) 기준연도 일최대수요량 : 2020년 상수도통계 일평균 공급량으로 작성

2) 몽탄정수장 : 2040 국가수도기본계획('22.10월) 주암댐광역 원수 공급계획량 64천m³/일 기준으로 작성

- 몽탄정수장 생산량 대비 시설용량 과다로 유지관리비 고려하여 시설용량(90천m³/일) 축소 계획

□ 수도정비계획 변경 내용

① 계획의 범위

- 계획기간 : 2021년 ~ 2040년(기준년도 2020년)

② 시설확충 계획

- (정수시설) 몽탄정수장 시설용량 조정 120,000m³/일 → 90,000m³/일
- 배수지
 - (신설 3개소) 이로(배) 7,000m³, 삼향(배) 3,000m³, 신항(배) 7,000m³(1단계 4,000, 2단계 3,000)
 - * 이로, 삼향, 신항배수지 신설계획 기승인('16년, '23년)
 - (증설 1개소) 대양(배) 7,000m³/일 → 9,000m³

- (송·배수관로 등) 송수관로 D300~600, L=6.346km,
배수관로 D350~800, L=5.384km 신설
- (가압시설 등) 복향 750m³/일 → 2,000m³/일 증설

③ 시설개량 계획

- (정수시설) 몽탄(정) 개량
- (송·배수시설) 노후관로 정비 L=83.022km
* 배수지 및 가압장 기계·계측설비 등 개량

④ 상수원 수질관리계획

- 관 세척 L=1.422km 등

⑤ 상수도시설 유지관리 계획

- 정기점검 1회/반기, 정밀안전진단 1회/5년 및 기술진단 1회/5년 등

⑥ 상수도시설 온실가스 저감계획

- 배수지 유희부지 태양광 발전시설(5개소*) 설치
* 용궁, 대양, 연산, 옥암, 서산

⑦ 안정화계획

- (공급시설) 몽탄정수장~용궁배수지 D800 L=19.0km

⑧ 상수도 수요관리 계획

- 절수기기(622m³/일), 중수도(1,473m³/일), 빗물이용(23m³/일) 등

⑨ 재정계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2025년	2030년	2035년	2040년
계	255,090	50,009	100,697	65,794	38,590
시설 확충	55,022	18,612	31,815	-	4,595
시설개량	133,047	23,625	60,636	16,322	32,464
유지 관리	2,996	173	958	907	958
정 보 화	3,448	3,448	-	-	-
수질 관리	744	-	-	459	285
온실가스저감	7,000	-	7,000	-	-
수요 관리	5,015	4,151	288	288	288
안 정 화	47,818	-	-	47,818	-