
경상남도 도시가스 시설분담금

- 세부산정 내역 등 -

2021. 11. 19.



경 상 남 도
(에너지산업과)

경상남도 도시가스 시설분담금

- 세부산정 내역 등 -

I 큰 거

- 도시가스사업법 제19조의2(가스공급시설 설치비용의 분담)
 - ⇒ 사업자에게 공급의무를 부과하고, 사용자에게 설치비용 분담
- 도시가스사업법 시행규칙 제31조[별표8]
 - ⇒ 가스공급시설 설치비용 분담금의 세부산정기준 및 분담방법
- 경상남도 도시가스 공급시설 설치비용 분담금의 산정방법 및 납부에 관한 기준 고시(경상남도 고시 제2021-584호, '21.11.18)
- 도시가스사업법 제20조(공급규정)

II 시설분담금 개요

- 신규 도시가스 사용자에게 가스 공급시설 설치비용의 일부를 연결 시점에 분담토록 하는 투자비 선부담 제도
- 배관설비에 대해 시설분담금이 부과되면 사용기간에 걸쳐 부과되는 감가상각비 회수액[가스요금(공급비용)]은 감소
- 분담금의 종류 및 부과기준 등

구 분	부 과 기 준	부과대상
일반 시설분담금	공통 가스공급시설(본관, 공급관 등)투자비	전체 사용자
취사전용 시설분담금	취사전용 가스공급에 필요한 가스공급시설 투자비	취사전용 사용자
수요가부담 시설분담금	수요가의 요청으로 추가적으로 건설되는 가스공급 시설의 투자비	경제성 확보 미달지역 사용자

※ 부과시기 : 가스 공급시설에 최초 연결 또는 난방방식 전환 시점

Ⅲ

시설분담금 적용(2022.1.1.일부터)

○ 일반 시설분담금

- 대 상 : 모든 도시가스 수요자
 - 시 기 : 도시가스 최초 공급 또는 난방방식 전환 시
 - 분담금 : 20,600원(가스 소비량 $1\text{m}^3/\text{hr}$ 기준)
- ※ 가정용은 표준가스 소비량 4등급($4\text{m}^3/\text{hr}$) 기준으로 부과

○ 취사전용 시설분담금

- 대 상 : 취사전용 도시가스 수요자
- 시 기 : 도시가스 최초 공급 또는 난방방식 전환 시
- 분담금 : 필요 시 별도 산출

○ 수요가부담 시설분담금

- 대 상 : 경제성확보 미달 지역(100m 당 기준세대 이하)수요자
 - 경남에너지(주) : 68세대
 - (주)경동도시가스 : 86세대
 - (주)지에스이 : 60세대
- 시 기 : 가스 공급시설에 최초 연결 또는 난방방식 전환 시
- 도시가스사별 분담금 : [참고]

참 고

도시가스 시설분담금 산정내역 현황

1 일반시설 분담금 : 20,600원(가스 소비량 1m³/hr 기준)

구 분	금 액	산정방법	비 고
투 자 비	932,477백만원	A	
누적 시설분담금 회수액	110,688백만원	B	
누적 시설분담금 회수 비율	11.87%	$C = B / A$	
도시가스 요금상 감가상각비 회수액	821,792백만원	$D = A \times (1 - C)$	
총 표준 가스소비량	5,349,936m³/hr	E	
일반시설분담금	20,689원/등급	$F = (A - D) / E$	20,600원/등급 적용

※ 주택난방용 4m³/hr(4 등급) 기준 일반시설 분담금 : 82,400원

- 투자비(A) = 총투자비(938,956백만원) × 공통배관 연장비율(99.31%)
- 총 표준 가스소비량(E) = 총 가스사용자의 각 연소기 명판에 표시된 가스소비량

2 취사전용 시설분담금 : 필요 시 별도 산출

3 수요가부담 시설분담금 : 경제성확보 미달 지역(100m 당 기준세대 이하)신규 가입자에게 투자비 미회수액 부담

○ 경남에너지(주)

구 분	금 액	산정방법	비 고
투 자 비	24,928천원	A	
1세대 당 회수액	일반시설 분담금 회수액	82,400원	B
	도시가스요금상 감가상각비 회수액	280,600원	C
	소 계	363,000원	$D = B + C$
경제성확보가능 최소 세대수	69세대	A/D	

- 투자비(A) = 표준투자비(311,604원×기준배관연장거리(100m)×적용률(80%)
- ※ 표준투자비 = 최근3개년 배관투자비(101,491백만원) / 최근3개년 배관연장거리(281,962m)
- ※ 표준투자비 산정결과는 359,946원/m이나 소비자 부담완화를 위해 311,604원/m로 적용
- 일반시설분담금 회수액(B) = 일반시설분담금(20,600원)×4(가정난방용 4등급 기준)
- 도시가스요금상 감가상각비 회수액(C) = 14,030원/년×20년(공급설비 내용 년수)
- ※ 100m당 가스공급 신청 세대 수가 경제성확보 최소 세대수(69세대)미만 시 부과
- 경제성 미달지역 세대별 수요가부담시설분담금 부담 내역

(단위 : 원/세대)

세대수 ¹⁾	1세대	2세대	3세대	4세대	5세대	6세대	7세대	8세대	9세대	10세대
부담금	24,565,200	12,100,800	7,946,400	5,868,800	4,622,400	3,791,600	3,198,000	2,752,800	2,406,400	2,129,600
세대수	11세대	12세대	13세대	14세대	15세대	16세대	17세대	18세대	19세대	20세대
부담금	1,902,800	1,714,000	1,554,400	1,417,200	1,298,800	1,194,800	1,103,200	1,021,600	948,800	8383,200
세대수	21세대	22세대	23세대	24세대	25세대	26세대	27세대	28세대	29세대	30세대
부담금	824,000	770,000	720,800	675,600	634,000	595,600	560,000	527,200	496,400	467,600
세대수	31세대	32세대	33세대	34세대	35세대	36세대	37세대	38세대	39세대	40세대
부담금	440,800	415,600	392,000	370,000	349,200	329,200	310,400	292,800	276,000	260,000
세대수	41세대	42세대	43세대	44세대	45세대	46세대	47세대	48세대	49세대	50세대
부담금	244,800	230,400	216,400	203,200	190,800	178,800	167,200	156,000	145,600	135,200
세대수	51세대	52세대	53세대	54세대	55세대	56세대	57세대	58세대	59세대	60세대
부담금	125,600	116,000	107,200	98,400	90,000	82,000	74,000	66,400	59,200	52,400
세대수	61세대	62세대	63세대	64세대	65세대	66세대	67세대	68세대	69세대	
부담금	45,600	38,800	32,400	26,400	20,400	14,400	8,800	3,200	-1,600	

○ (주)경동도시가스

구 분		금 액	산정방법	비 고
투 자 비		23,184천원	A	
1세대 당 회수액	일반시설 분담금 회수액	82,400원	B	4등급 기준
	도시가스요금상 감가상각비 회수액	184,940원	C	20년 기준
	소 계	267,340원	D=B+C	
경제성확보가능 최소 세대수		87세대	A/D	

1) 동시에 가스공급을 신청한 세대수

- 투자비(A) = 표준투자비(289,798원×기준배관연장거리(100m)×적용률(80%)

※ 표준투자비 = 최근3개년 배관투자비(12,964백만원) / 최근3개년 배관연장거리(44,735m)

- 일반시설분담금 회수액(B) = 일반시설분담금(20,600원)×4(가정난방용 4등급 기준)

- 도시가스요금상 감가상각비 회수액(C) = 9,247원/년×20년(공급설비 내용 년수)

※ 100m당 가스공급 신청 세대 수가 경제성확보 최소 세대수(87세대)미만 시 부과

- 경제성 미달지역 세대별 수요가부담시설분담금 부담 내역

(단위 : 원/세대)

세대수	1세대	2세대	3세대	4세대	5세대	6세대	7세대	8세대	9세대	10세대
부담금	22,916,480	11,324,560	7,460,600	5,528,600	4,369,440	3,596,640	3,044,640	2,630,640	2,308,640	2,051,040
세대수	11세대	12세대	13세대	14세대	15세대	16세대	17세대	18세대	19세대	20세대
부담금	1,840,280	1,664,640	1,516,040	1,388,640	1,278,240	1,181,640	1,096,400	1,020,640	952,840	891,840
세대수	21세대	22세대	23세대	24세대	25세대	26세대	27세대	28세대	29세대	30세대
부담금	836,640	786,480	740,640	698,640	660,000	624,320	591,320	560,640	532,080	505,440
세대수	31세대	32세대	33세대	34세대	35세대	36세대	37세대	38세대	39세대	40세대
부담금	480,520	457,160	435,200	414,520	395,040	376,640	359,240	342,760	327,120	312,240
세대수	41세대	42세대	43세대	44세대	45세대	46세대	47세대	48세대	49세대	50세대
부담금	298,120	284,640	271,800	259,560	247,840	236,640	225,920	215,640	205,800	196,320
세대수	51세대	52세대	53세대	54세대	55세대	56세대	57세대	58세대	59세대	60세대
부담금	187,240	178,480	170,080	162,000	154,160	146,640	139,400	132,360	125,600	119,040
세대수	61세대	62세대	63세대	64세대	65세대	66세대	67세대	68세대	69세대	70세대
부담금	112,720	106,600	100,640	94,920	89,320	83,920	78,680	73,600	68,640	63,840
세대수	71세대	72세대	73세대	74세대	75세대	76세대	77세대	78세대	79세대	80세대
부담금	59,200	54,640	50,240	45,960	41,760	37,720	33,760	29,880	26,120	22,440
세대수	81세대	82세대	83세대	84세대	85세대	86세대	87세대	88세대	89세대	90세대
부담금	18,880	15,400	11,960	8,640	5,400	2,240	-	-	-	-

○ (주)지에스이

구 분		금 액	산정방법	비 고
투 자 비		26,673천원	A	
1세대 당 회수액	일반시설 분담금 회수액	82,400원	B	4등급 기준
	도시가스요금상 감가상각비 회수액	358,160원	C	20년 기준
	소 계	440,560원	D=B+C	
경제성확보가능 최소 세대수		61세대	A/D	

- 투자비(A) = 표준투자비(333,410원×기준배관연장거리(100m)×적용률(80%)

※ 표준투자비 = 최근3개년 배관투자비(41,116백만원) / 최근3개년 배관연장거리(123,317m)

- 일반시설분담금 회수액(B) = 일반시설분담금(20,600원)×4(가정난방용 4등급 기준)

- 도시가스요금상 감가상각비 회수액(C) = 17,908원/년×20년(공급설비 내용 년수)

※ 100m당 가스공급 신청 세대 수가 경제성확보 최소 세대수(61세대)미만 시 부과

- 경제성 미달지역 세대별 수요가부담시설분담금 부담 내역

(단위 : 원/세대)

세대수	1세대	2세대	3세대	4세대	5세대	6세대	7세대	8세대	9세대	10세대
부담금	26,232,000	12,895,600	8,450,000	6,227,600	4,893,600	4,004,800	3,369,600	2,893,200	2,522,800	2,226,400
세대수	11세대	12세대	13세대	14세대	15세대	16세대	17세대	18세대	19세대	20세대
부담금	1,984,000	1,782,000	1,610,800	1,464,400	1,337,600	1,226,400	1,128,400	1,041,200	963,200	892,800
세대수	21세대	22세대	23세대	24세대	25세대	26세대	27세대	28세대	29세대	30세대
부담금	829,200	771,600	718,800	670,800	626,000	585,200	547,200	512,000	478,800	448,400
세대수	31세대	32세대	33세대	34세대	35세대	36세대	37세대	38세대	39세대	40세대
부담금	419,600	392,800	367,600	343,600	321,200	300,000	280,000	261,200	243,200	226,000
세대수	41세대	42세대	43세대	44세대	45세대	46세대	47세대	48세대	49세대	50세대
부담금	209,600	194,400	179,600	165,600	152,000	139,200	126,800	114,800	103,600	92,800
세대수	51세대	52세대	53세대	54세대	55세대	56세대	57세대	58세대	59세대	60세대
부담금	82,400	72,000	62,400	53,200	44,000	35,600	27,200	19,200	11,200	3,600
세대수	61세대	62세대	63세대	64세대	65세대	66세대	67세대	68세대	69세대	70세대
부담금	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-