

3-10

도시가스 공급망 구축 확대 기반 마련

사업주체	연천군	임기구분	임기 내	사업유형	계속	전체 이행률	33%
추진상황	정상추진			예산구분	예산	총 예산액	7,247 백만원

1 정책 목표

- 사회기반시설인 도시가스 보급을 통해 정주여건 개선 및 인구유입 확대 도모
- 저렴하고 친환경적인 도시가스 공급을 통해 에너지 불평등 해소

2 사업 개요

- 사업위치
 - 연천읍 차탄리 345번지 일원 3.2km, 와초리 46-4번지 일원 3.8km
 - 연천읍 와초리 41-4 ~ 신서면 대광리 899-3 일원 20km
 - 신서면 대광리 일원 14.7km
- 사업기간: 2022. 7. ~ 2026. 12.
- 사업규모: 도시가스 본관 및 공급관 부설 33.7km, 정압기 설치 도시가스 본관 부설 14.7km, 차탄천 하월 3개소, 철도 압입공사 1개소(신서면)
- 사 업 비: 임기내 7,247백만원

3 추진 계획

[연차별 추진목표]

(단위: 건)

구 분	계	2022	2023	2024	2025	2026	임기후
도시가스 공급망 확대	6	2 (차탄4리, 와초리)	- (도신3리)	1 (도신3리)	1 (도신2리)	2 (도신1리, 대광1리)	

[연차별 투자계획]

(단위: 백만원)

구분	총계 (a=b+c+d)	기투자 (b)	임 기 내						임기후 (d)
			소계(c)	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	7,247	0	7,247	2,947	1,300	1,000	1,000	1,000	0
국비	0		0	0	0	0	0		
도비	1,404		1,404	104	400	300	300	300	
군비	3,643		3,643	2,343	400	300	300	300	
기타	2,200		2,200	500	500	400	400	400	

※ 기타 : 도시가스공급사, 주민부담금

4

추진 실적

(2023. 12. 31. 기준)

[추진실적 총괄]

구분	단위	계	2022	2023	2024	2025	2026	임기후	이행률 (%)
도시가스 공급망 확대	건	목표	6	2	-	1	1	2	-
		실적	2	2	-	-	-	-	
									33%

[연차별 집행액]

(단위: 백만원)

구분	계		2022		2023		2024		2025		2026	
	예산액	집행액	예산액	집행액	예산액	집행액	예산액	집행액	예산액	집행액	예산액	집행액
계	7,247	4,108	2,947	2,872	1,300	1,236	1,000	0	1,000	0	1,000	0
국비	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도비	1,404	504	104	104	400	400	300	0	300	0	300	0
군비	3,643	2,743	2,343	2,343	400	400	300	0	300	0	300	0
기타	2,200	861	500	425	500	436	400	0	400	0	400	0

※ 기타 : 도시가스공급사, 주민부담금

[그간 주요 추진실적]

- 2022. 9. 차탄4리(도시계획도로 구간 본관 매설), 와초리(설계완료)
- 2022.12. 연천 환경사업소 연료전지 및 도시가스 보급사업 MOU
[경기도 ↔ 연천군 ↔ 한국동서발전(주) ↔ (주)대륜이엔에스]
- 2023. 5. 통현리 스마트팜 연계 연료전지 및 도시가스 보급사업 MOU
[연천군 ↔ GS건설(주) ↔ (주)대륜이엔에스]
- 2023. 6. 민간자본 보조금 지급(연천군→대륜이엔에스)
- 2023. 11. ‘24년 도시가스 배관망 예산(안) 가내시 교부
- 2024. 1. 신서면 도신3리 착공

5

향 후 계 획

- 2025. 11. 신서면 도신2리 착공(본관 매설)
- 2026. 11. 신서면 도신1리,대광1리 착공(본관 매설)
- 2027~2028 신서면 도신1리,도신2리,대광1리 (공급관 매설 및 가스공급)

6

문제점 및 대책

- 문제점
 - 사업비 전액을 연천군이 부담하는 조건이어도 가스공급사(대륜E&S)에서 사업성이 부족한 이유로 사업참여에 부정적인 입장
 - 수소연료전지 발전사업을 하기 위해서는 CHPS(수소입찰시장) 선정이 필요하나 연천지역은 계통수용성 점수 확보가 어려워 사업 불투명
- 대책
 - 경기도 매칭사업인 “경기도 도시가스 배관망 지원사업”에 선정되도록 적극 노력
 - ※ 경제성이 부족한 도시가스 미공급 지역에 도시가스를 보급하는 사업
 - 수소 연료전지 발전소 유치를 위한 방안 강구

7

협력 사항

- 도시가스 공급사와 업무 협력 강화
- 수소연료전지 발전소 유치를 위한 발전사와의 지속적인 협의