

환경부 장관, 재생에너지 활성화 위해 국내 최대 규모 바이오가스 생산시설 방문

- 가축분뇨, 음식물 쓰레기의 에너지화를 통한 자원순환·탄소중립 정책 실현

환경부(장관 김성환)는 7월 25일 오후 김성환 환경부 장관이 충남 아산시에 위치한 통합 바이오가스 생산 시설(비에프㈜)을 방문한다고 밝혔다.

이번 현장 방문은 가축분뇨와 음식물류 폐기물 등 유기성 폐자원을 활용한 바이오가스 생산 현장을 살펴보기 위한 자리다. 이를 통해 자원순환 및 재생 에너지 확대 정책이 실제 현장에서 어떻게 이행되고 있는지를 확인하고, 시설 운영 과정에서의 애로사항 등 현장의 목소리도 청취한다.

해당 시설은 가축분뇨를 투입하는 바이오가스 생산 시설 중 국내 최대 규모(일일 처리용량 950톤)의 시설로, 아산시에서 발생하는 가축분뇨(420톤/일)와 음식물류 폐기물(530톤/일)을 통합 처리하고 있다. 2015년부터 가동 중이며, 생산된 바이오가스는 도시가스 및 발전용 연료 등으로 활용되어 지역사회에 공급되고 있다.

이러한 방식은 단순한 폐기물 처리를 넘어서, 수질오염을 유발할 수 있는 가축분뇨의 적정 처리, 화석연료 대체를 통한 온실가스 감축, 지역 내 재생 에너지 공급을 통한 에너지 자립 등 다양한 환경·사회적 효과를 창출하고 있어 탄소중립과 자원순환을 동시에 실현하는 대표 사례로 주목받고 있다.

환경부는 2022년부터 바이오가스 정책의 방향을 기존 한가지 유기성 폐자원만 처리하던 단독 시설 중심에서, 음식물류 폐기물, 가축분뇨, 하수찌꺼기, 분뇨 등 두 종류 이상의 유기성 폐자원을 통합 처리하는 통합 바이오가스 생산 시설 중심으로 전환하고 있다.

통합 시설은 단독 시설에 비해 시설 설치비와 운영비 절감, 에너지 생산 효율 향상 등의 장점을 가지고 있다.

김성환 환경부 장관은 “가축분뇨, 음식물류 폐기물 등은 적절히 처리되지 않으면 환경오염의 원인이 될 수 있지만, 이를 바이오가스로 전환하면 재생 에너지 생산과 자원순환 및 환경 오염 방지라는 세 마리 토끼를 잡을 수 있다”라며, “탈탄소 녹색문명 전환은 이러한 아이디어와 실천으로 앞당길 수 있다”라고 밝혔다.

붙임 1. 현장방문 계획.

2. 비이에프(주) 시설 개요. 끝.

담당 부서	환경부 생활하수과	책임자	과 장	서해엽 (044-201-7020)
		담당자	사무관	김다은 (044-201-7027)



□ 방문 개요

- (목적) 바이오가스 이용 활성화를 위한 바이오가스 생산시설 현장 방문 및 애로사항 청취
- (일시) '25.7.25(금), 16:20 ~ 17:00
- (장소) 비이에프(주) (충청남도 아산시 신창면 환경공원로 190-26)
- (참석) [환경부] 환경부장관, 물관리정책실장, 물환경정책관, 생활하수과장
[아산시] 아산시장, 도시개발국장, 도시계획과장

□ 세부 일정

시 간		내 용	비 고
15:20~16:20	60'	<ul style="list-style-type: none"> ■ 이동 (청사 → 비이에프(주)) 	※ 차량이동(55km) (충남 아산시 신창면 환경공원로 190-26)
16:20~16:30	10'	<ul style="list-style-type: none"> ■ 현장 브리핑 - 바이오가스 생산시설 운영현황 보고 - 질의응답 등 	※ 사무동 2층 - 브리핑 (비이에프(주) 이재승 대표)
16:30~17:00	30'	<ul style="list-style-type: none"> ■ 시설 방문 및 임원 면담 - 바이오가스 생산·운영 시설 현장방문 - 애로사항 청취 	※ 안전모 착용 후 이동 ①사무동 → ②소화조 → ③고질화설비 → ④사무동(복귀)
17:00~17:25	25'	<ul style="list-style-type: none"> ■ 이동 (현장 → 천안아산역) 	※ 차량이동(14km) KTX 천안아산역 17:38 (→ 서울역 18:22)

□ 시설 개요

- (시 설 명) 비에프(주)
- (위 치) 충청남도 아산시 신창면 환경공원로 190-26
- (시설용량) 950톤/일(가축분뇨 420, 음폐수 530)
 - ※ 가스생산량 연간 약 1,740만톤Nm³ ('24년 기준)
- (총사업비/가동개시일) 500억 원 / '15.1.1일
 - ※ 농림부가 국고 지원(222억원)한 공동자원화 시설

□ 시설 전경