기획재정부 보도자료

보도시점 2023.12.20.(수) 17:30 배포 2023.12.20.(수) 16:00

남양주 자원순환시설 등 환경사업 4건 민투심 의결
청정에너지 체제 전환과 주민 주거환경 개선 기대

- '23년 제6회 민간투자사업심의위원회 개최, 남양주 자원순환시설 및 청주 유기성 폐자원 바이오가스화시설 제3자공고(안), 평택 통복하수처리시설 실시협약(안) 등 의결
- 올해 민간투자사업 발굴 18조원, 협약 6.9조원 규모로 5년내 최대 실적

【 민간투자사업심의위원회 주요내용 】

□ 기획재정부는 2023년도 제6회* 민간투자사업심의위원회(서면)를 개최하여,

* '23년 민투심 : 제1회(3.29, 대면), 2회(4.5, 서면), 3회(7.19, 대면), 4회(9.19, 대면), 5회(11.30, 서면)

○ 남양주 자원순환시설 민간투자 대상사업 지정 및 제3자 제안공고(안)을 포함한 4개 사업안건을 심의·의결하였다.

< 민간투자사업심의위원회 개요 >

◈ 일시 : 12.20.(수), 서면
◈ 안건 : ① 남양주 자원순환시설 민간투자 대상사업 지정 및 제3자 제안공고(안)
② 청주시 유기성폐자원 통합바이오가스화시설 민간투자사업 대상사업 지정 및 제3자 제안공고(안)
③ 평택시 통복공공하수처리시설 현대화 민간투자사업 실시협약(안)
④ 국가폐수공공처리시설 개량 실시협약 변경(안)

□ 상정된 4개 안건은 환경분야 사회기반시설 관련 사업으로, 단순 처리시설을 넘어 바이오가스 생산시설 및 주민의 친환경 쉼터 등을 함께 구축하여 청정에너지 체제 전환과 인근주민의 주거환경 개선이 기대된다.

□ 첫째로, 2건의 민간투자사업 대상사업 지정 및 제3자 제안공고(안)을 심의·의결하였다.

○ 먼저, 남양주 자원순환시설은 3기 신도시 계획에 따른 폐기물 처리 수요 증가에 대응하여 주민기피 시설인 음식물류 폐기물 처리, 하수슬러지 연료화, 재활용품 선별, 대형 폐기물 선별 등 4개 시설을 집적화하는 것으로,

- 연계처리 체계를 구축하여 운영비용이 절감될 것으로 기대된다.

○ 이어서, 청주시 유기성폐자원통합바이오가스화시설은 음식물·분뇨·하수슬러지를 통합적으로 처리 및 바이오가스화하여 운영효율성을 제고하며,

- 생산된 바이오가스를 발전사업 및 주민 온수 공급으로 활용하는 등 바이오가스화 수입원을 통해 운영비용을 절감함과 동시에 신재생 에너지 생산을 통한 탄소중립 실현에 기여할 것으로 기대된다.

□ 둘째로, 1건의 사업시행자 지정 및 실시협약(안)을 심의·의결하였다.

○ 평택시 통복공공하수처리시설 현대화사업은 노후화와 처리량 증가로 악취민원이 지속적으로 발생하고 있는 기존 시설을 확장 이전하여 완전 지하화하는 것으로,

- 악취를 근본적으로 해소하고 지상에 생태공원·체육시설을 함께 조성하여 인근 주민의 쾌적한 주거환경 조성에 기여할 것으로 기대된다.

- 사업시행자로는 '평택엔바이로 주식회사'가 지정될 예정으로, '24년 착공 후 '27년 준공을 목표로 추진할 계획이다.

□ 셋째로, 1건의 실시협약 변경(안)을 심의·의결하였다.

○ 국가폐수공공처리시설(동부권역) 개량 안건은 경산 하수처리물량 조정 및 관계법령 개정에 따른 운영비 변동을 반영하기 위한 협약 변경안이다.

【 2023년 민간투자사업 투자 실적 】

□ 이번정부 들어 경제활력 제고를 위해 민자사업 발굴에 적극 나선 결과, 올해 발굴목표 13조원 대비 5조원을 초과한 18조원 규모의 민자사업을 발굴*했고 이는 최근 3년 평균(12조원) 대비 1.5배 수준이며,

* KDI 공공투자관리센터 민자적격성조사 의뢰 기준

○ 협약체결 규모는 잠정 6.9조원으로 최근 3년 평균(1.8조원) 대비 3.8배가 넘는 수준으로, 발굴·협약 규모 모두 최근 5년 내 최대 실적이다.

□ 기재부는 내년에도 경기 회복의 온기에 보탬이 되도록 오늘 심의·의결한 사업을 포함한 민자사업의 신속한 추진과 함께 신규 민자사업 발굴 및 제도개선에도 최선의 노력을 다할 예정이다.

담당 부서	재정관리국 민간투자정책과	책임자	과 장	오정윤 (044-215-5450)
		담당자	사무관	소병화 (sbh007@korea.kr)
			주무관	최인선 (inssun0803@korea.kr)
			주무관	이훈우 (gnsdn333@korea.kr)

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 남양주 자원순환시설 민간투자사업 개요

□ 사업개요

사업내용	○ 노후화된 폐기물 처리시설 대체, 3기 신도시 계획에 따른 폐기물 처리 증가소요 대응		
총사업비	2,153억원 ('20.3월 불변가 기준)	**사업주체**	경기 남양주시
사업방식	BTO-a	**사업기간**	건설 40개월 운영 20년
기대효과	○ 음식물류폐기물, 하수슬러지의 안정적 처리기반 구축으로 환경오염을 방지, 최신의 폐기물 처리기술 적용을 통한 악취 저감을 통해 인근 주민의 주거환경 개선		

□ 위치도



참고 2 청주시 유기성폐자원 통합바이오가스화시설 민간투자사업 개요

□ 사업개요

사업내용	○ 유기성폐기물을 통합적으로 처리*하여 운영효율성을 제고하고, 바이오가스 생산으로 청정에너지 체제 전환에 기여 * 음식물류폐기물 232톤/일, 하수찌꺼기 93톤/일, 분뇨 45톤/일		
총사업비	1,775억원 ('21.10월 불변가)	**사업주체**	충북 청주시
사업방식	BTO-a	**사업기간**	건설 45개월 운영 20년
기대효과	○ 폐기물의 안정적 처리로, 지역발전기반으로 자리매김함과 동시에 쾌적한 주거환경 제공		

□ 조감도



참고 3 평택시 통복공공하수처리시설 현대화 민간투자사업 개요

□ 사업개요

사업내용	○ 통복공공하수처리시설 이전·확장		
총사업비	2,081억원 ('21.1월 불변가 기준)	**사업주체**	경기 평택시
사업방식	BTO-a	**사업기간**	건설 36개월 운영 30년
기대효과	○ 악취 민원 해소 및 복지시설 확대로 인해 편리한 주거환경 정착		

□ 위치도



참고 4 국가폐수공공처리시설(동부권역) 개량 민간투자사업 개요

□ 사업개요

사업내용	○ 경산·달성·진주 국가공공폐수처리시설이 25년 이상 노후화되어 처리효율 증대 및 악취 저감, 안전사고 예방을 위하여 개량		
총사업비	449억원 ('15.01.01. 불변가)	**사업주체**	환경부
사업방식	BTO-a	**사업기간**	건설 24개월 운영 15년
기대효과	○ 고농도 산업폐수의 안정적 처리로 하천 수질개선 및 산단 입주기업의 경제활동 지원		

□ 위치도

