

서울특별시 서울에너지공사 출자동의안

의안 번호	1594
----------	------

제출년월일 : 2020년 5월 25일
제출자 : 서울특별시장

1. 제안이유

- 가. 서울시에서는 친환경 에너지의 이용, 보급 및 기술개발을 촉진하고 지속 가능한 에너지로의 전환 및 시민의 삶의 질 향상에 이바지하기 위하여 서울에너지공사를 운영하고 있음
- 나. 이에 마곡열병합 발전시설 건설 사업의 원활한 추진 및 재정 건전성 강화를 위해 「서울에너지공사 설립 및 운영에 관한 조례」에서 정한 수권자본금 범위 내에서 서울에너지공사에 현금출자하고자 「지방재정법」 제18조 제3항에 의거 미리 그 동의를 얻으려는 것임.

2. 주요내용

가. 출자개요

- 대상 : 서울특별시 서울에너지공사
- 출자규모 : 1,280억원
 - ① 마곡열병합 발전시설 건설 : 854억

(단위 : 억원)

사업명	소계	기출자		'21년	'22년
		'19년	'20년		
마곡열병합 발전시설 건설	1,764	86	160	854	664

- ② 서울에너지공사 승계채무 상환 : 426억

나. 주요사업

- 집단에너지사업, 신재생에너지 관련 사업
- 온실가스 배출권 관련 사업, 에너지 복지 및 건물 에너지 효율화 사업
- 에너지 분야 연구·교육·홍보, 산·학·연 등 국내외 협력 교류 사업 등

다. 출자 필요성

- 집단에너지 공급 및 신재생에너지 보급은 지속가능한 친환경에너지로 전환 및 서울시민의 생활안정을 위해 매우 중요한 사업이며, 서울 에너지공사의 고유 수행사업임
 - '24년 이후 서남권 지역에 대한 안정적 열공급과 에너지공사 경영 개선에 기여할 것으로 기대되는 '마곡열병합발전시설' 건립을 적기 ('21년 착공~'23년 준공)에 추진하기 위해 연차별 분할 출자 추진중
 - 마곡열병합 발전시설 건립사업 진행정도에 따른 '21년 필요 소요액 예산편성 필요
- ※ 제287회 정례회('19.6월) 시의회 분할출자 동의 받음
- 아울러, 서울에너지공사 설립시('16.12월) 서울특별시 집단에너지 특별회계에서 승계한 차입금 중 잔액을 출자 상환하여 안정적인 재정 환경 기반을 조성함으로써 사업 목적달성에 기여

3. 참고사항

가. 관계법령 : 지방재정법, 지방공기업법

[지방재정법]

제18조(출자 또는 출연의 제한) ① 지방자치단체는 법령에 근거가 있는 경우에만 출자를 할 수 있다.

② <생략>

③ 지방자치단체가 출자 또는 출연을 하려면 미리 해당 지방의회의 의결을 얻어야 한다.

[지방공기업법]

제53조(출자) ① 공사의 자본금은 그 전액을 지방자치단체가 현금 또는 현물로 출자한다.

②~③ 항 생략

나. 예산조치 : 2021회계연도 서울특별시 세출예산 및
2020회계연도 감채기금 운용계획에 서울특별시
서울에너지공사 출자금 반영

다. 합 의 : 해당사항 없음

※ 작성자 : 녹색에너지과 에너지정책팀 최정민(☎2133-3556)

〈참고자료 1〉

서울에너지공사 출자 규모

출자 현황

(단위 : 억원)

수권자본금 (A)	기 출자금 (B)		금회 출자동의 (C)		출자 누계 (B+C)	
1조원	소계	4,454	소계	1,280	소계	5,734
	현금	420	현금	1,280	현금	1,700
	현물	4,034	현물	-	현물	4,034

현금출자 계획(안)

○ 마곡열병합 발전시설 건설 중장기 계획(안)

(단위 : 억원)

구 분		계	기출자		'21년	'22년	'23년	'24년
			'19년	'20년				
마곡열병합 발전시설 건설	투자계획	3,528	86	160	854	1,135	1,289	4
	市 출자	1,764	86	160	854	664	-	-

○ 서울에너지공사 집단에너지특별회계 승계채무 현황

(단위 : 억원)

구분	승계채무액 ('16년)	상환액			승계채무 잔액 ('20년 市 출자)
		'17년	'18년	'19년	
소계	560	△ 104	△ 24	△ 6	426
재정투융자기금(1차)	94	△ 23	△ 24	△ 6	41
재정투융자기금(2차)	132	-	-	-	132
재정투융자기금(3차)	334	△ 81	-	-	253

〈참고자료 2〉

마곡 열병합발전시설 건설개요

□ 사업개요

- 사업명 : 마곡 열병합발전시설 건설
- 시설규모 : 285MW, 190Gcal/h
- 건설기간 : 2019. 10월 ~ 2023. 11월
- 총사업비 : 3,528억원(건설비 2,986, 부지비 542)
- 공급권역 : 마곡지구·강서지구 등 마곡 집단에너지사업 공급권역



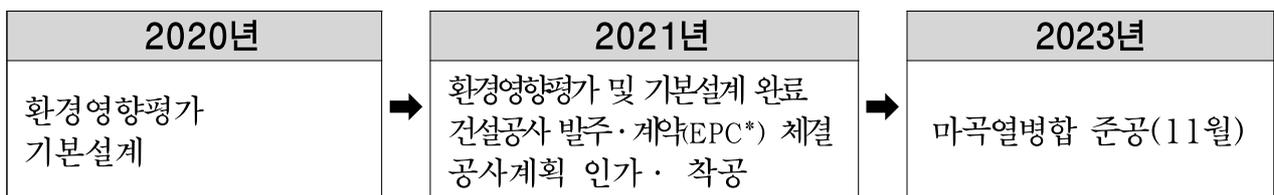
□ 추진경위

- 2014. 4월 마곡지구 집단에너지 시설 건설 추진계획(부시장 방침)
 - 용량: 50MW → 280MW, 공급지역: 마곡 → 강서구 전역
- 2017. 10월 1단계 열공급시설 준공(온수보일러, 하수열 이용)
- 2017. 12월 마곡 발전설비 투자 타당성 검토 용역(지방공기업평가원)
 - 전반적 타당성 “다소 양호” (경제성 “다소 양호”, 재무성 “보통”, 정책성 “다소 양호”)
- 2018. 11월 서울에너지공사 중장기 재무전망 용역(정현회계법인)
 - 285MW급에 대한 재무적 타당성 “양호” (FIRR 4.56%, FNPV 34억원)

□ 기대효과

- 마곡지구 열수요 증가에 대처하기 위한 안정적 열공급원 확보
- 고비용·저효율 열 생산시설을 고효율 발전시설로 교체하여 경영수지 개선
- 정부의 분산전원 확대 정책 및 서울시 원전하나 줄이기 정책에 기여

□ 향후 추진일정



* EPC: Engineering, Procurement, Construction(설계, 구매, 건설)