



고정가격계약 경쟁입찰 통합설명회

고정가격 경쟁입찰 연계형 PPA 중개시장 (시범 운영)

2024.9월



한국에너지공단
신·재생에너지센터



목차

CONTENTS

I

PPA 중개시장 개요

II

시범 운영 세부 방안



I

PPA 중개시장 개요



PPA 중개시장 개요

추진 목적 및 추진 방향

추진 배경

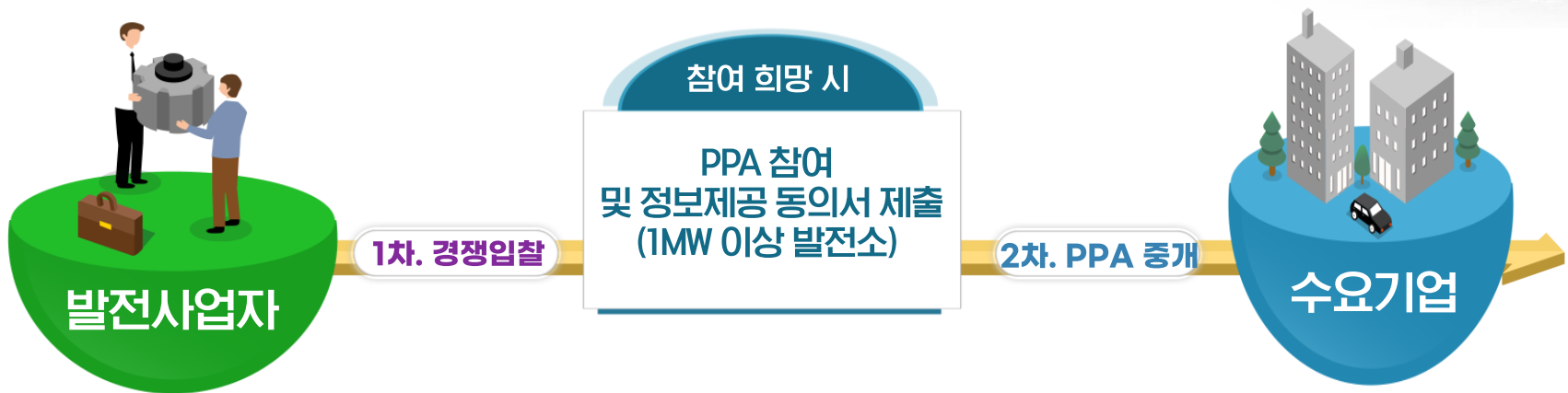
민간의 자발적 재생e 시장수요 증가(특히, PPA(전력구매계약) 수요 증가)에 따라 PPA 초기시장 활성화를 위한 공공-민간 협업 중개 시장 도입 필요

추진 근거

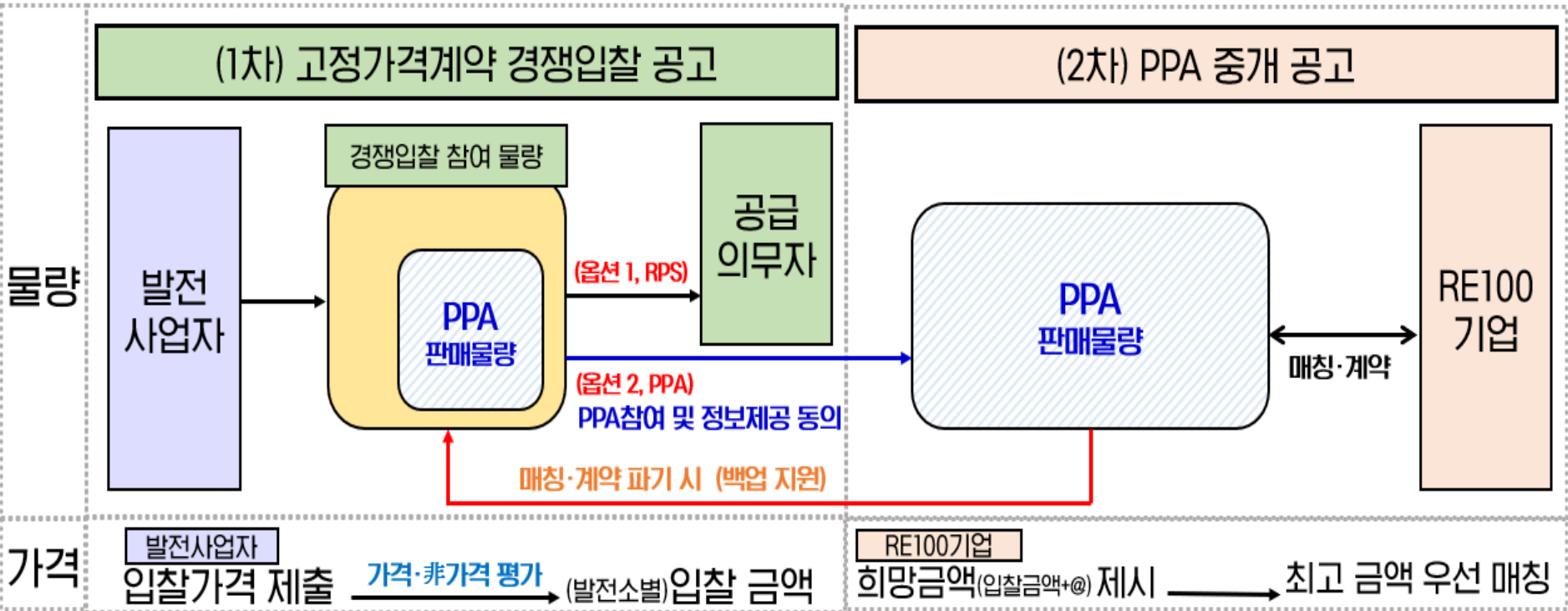
재생에너지 보급 확대 및 공급망 강화 전략 발표 ('24.5)

추진방향

✓ RPS 고정가격 계약 경쟁입찰 시장과 연계한 PPA 중개 시장 운영



PPA 중개시장 개념도



PPA 판매 동의 물량 중 고정가격계약 경쟁입찰 선정 물량 발전소 선별
 → RE100 기업에 발전소 정보 제공 → 발전소 별 희망금액 제시 → 최고 금액 우선 매칭

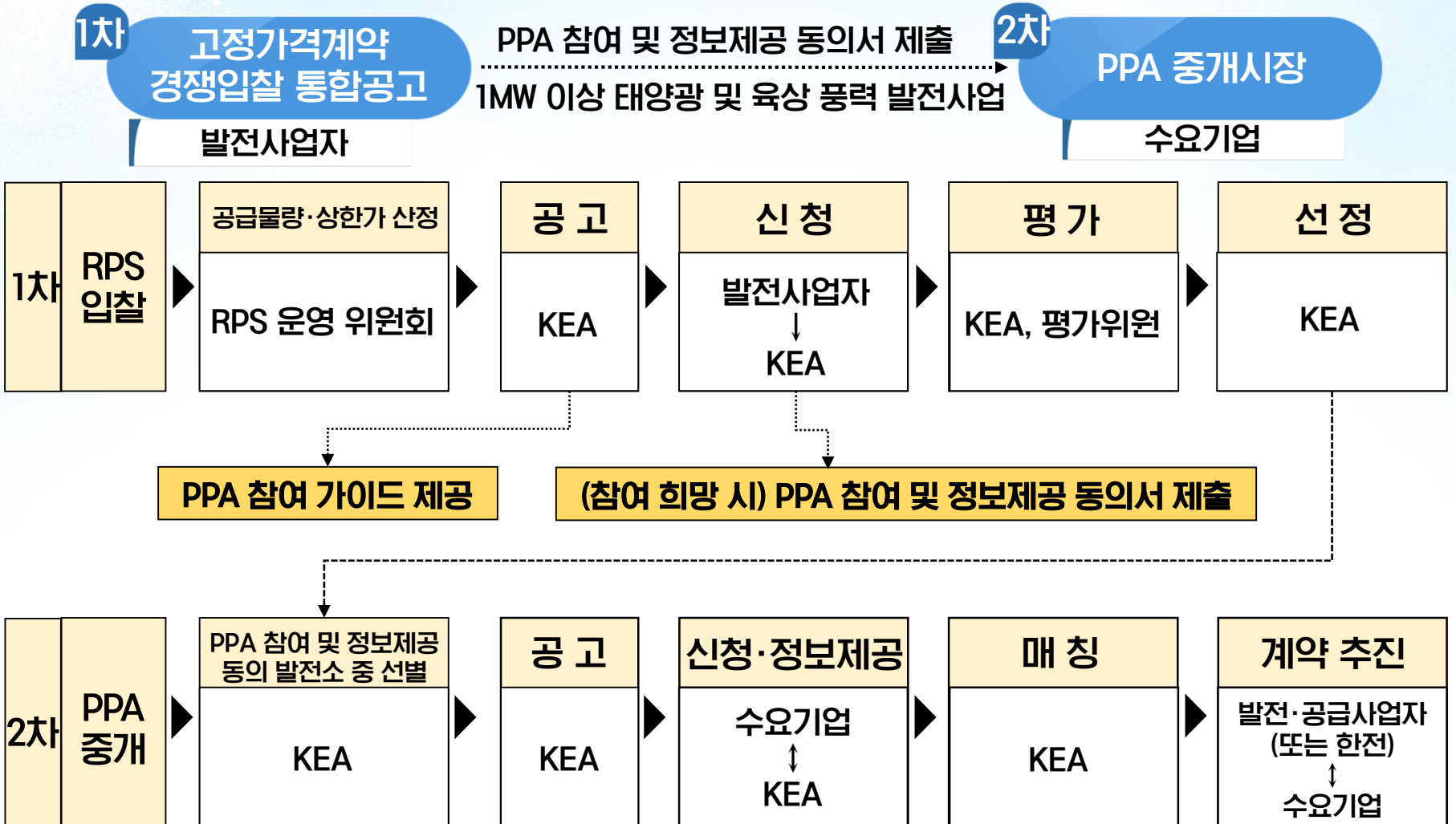
II

시범 운영 세부 방안



시범 운영 세부 방안

중개 시장 운영 절차



시범 운영 세부 방안

입찰 방식

입찰 물량

- ① (1차) PPA 판매동의를 한 1MW 이상 발전소
- ② (2차) 1차 고정가격 경쟁입찰 선정 물량 발전소(PPA 판매 동의를 한 1MW이상)

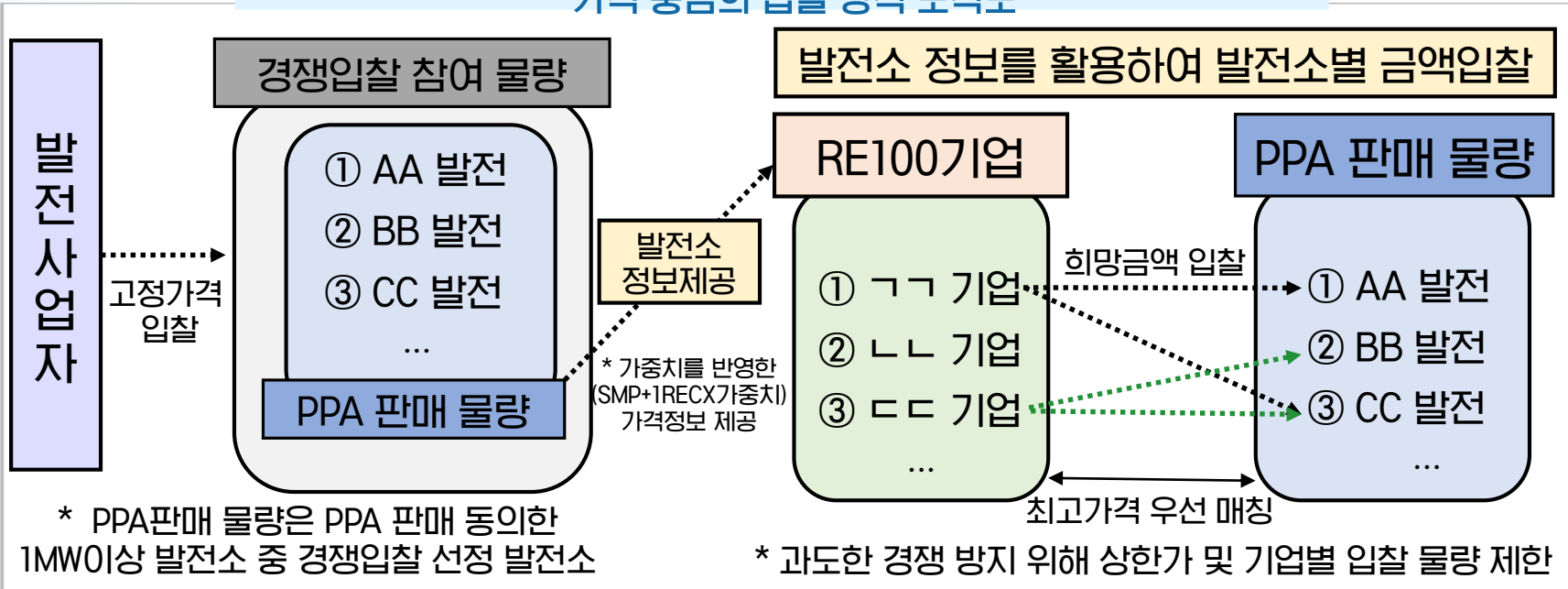
입찰 가격

- ① (1차) 고정가격 입찰 발전사업자
 - ② (2차) 희망금액 입찰 RE100기업
- * 희망금액은 “전력 공급 계약” 금액으로 발전사업자가 보장받는 금액

계약 기간

- ① 고정가격계약 경쟁입찰과 동일한 20년

가격 중심의 입찰 방식 도식도



II 시범 운영 세부 방안

대상 / 매칭

입찰 대상

① 1MW(1:1 계약만 허용) 이상의 태양광 및 육상풍력 발전사업

입찰 참여자

① (1차) 발전사업자 ② (2차) 글로벌 RE100 참여기업*

* 금번 시범운영은 글로벌 RE100 이행 등 시급성을 고려하여 한정

계약 대상자

① 발전사업자 ↔ 재생E전기공급사업자·한전 ↔ RE100 기업

* 발전사업자가 RE100기업이 제시한 금액 및 계약방식 최종 동의하는 경우 매칭 추진

계약 방식

① 입찰참여자가 희망하는 계약방식(제3자간PPA, 직접PPA) 모두 가능

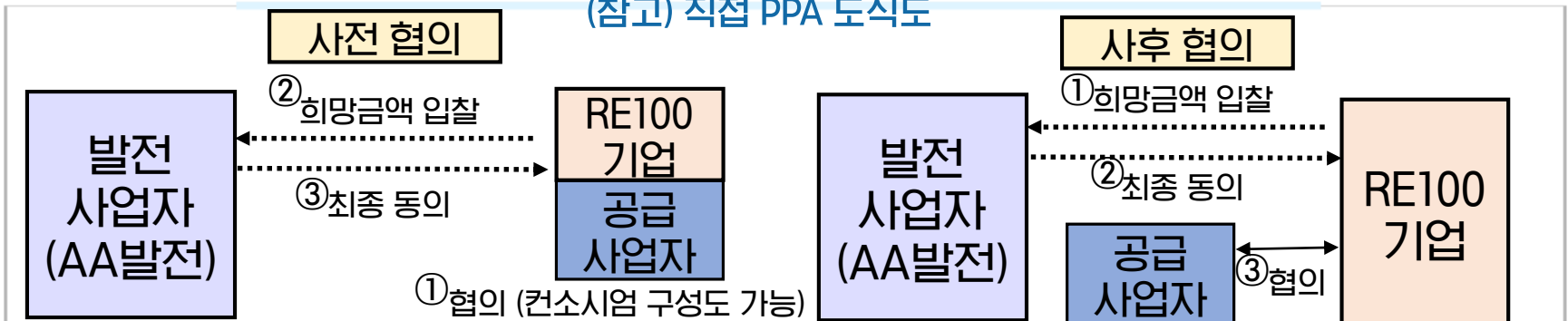
매칭 방식

① 발전사업자가 RE100기업* 이 제시한 금액, 계약방식을 고려한 매칭

* 최고 금액 제시한 기업과 정보제공(금액, 계약방식)에 동의한 기업에 한함

** 시범사업임을 감안, 매칭 (쌍방동의下) 후 협의 결렬 시 차 순위 매칭 불허 검토

(참고) 직접 PPA 도식도



시범 운영 세부 방안

이행 관리

협의기간

- 발전사업자 ↔ RE100기업 간의 협의기간은 약 3개월 부여
- * 약 3개월 이내 계약 불발 시 경쟁입찰 선정사업은 “공급의무자”에게 배분

이행확인

- 고정가격계약 경쟁입찰 시 제출한 사항 준수 여부 확인

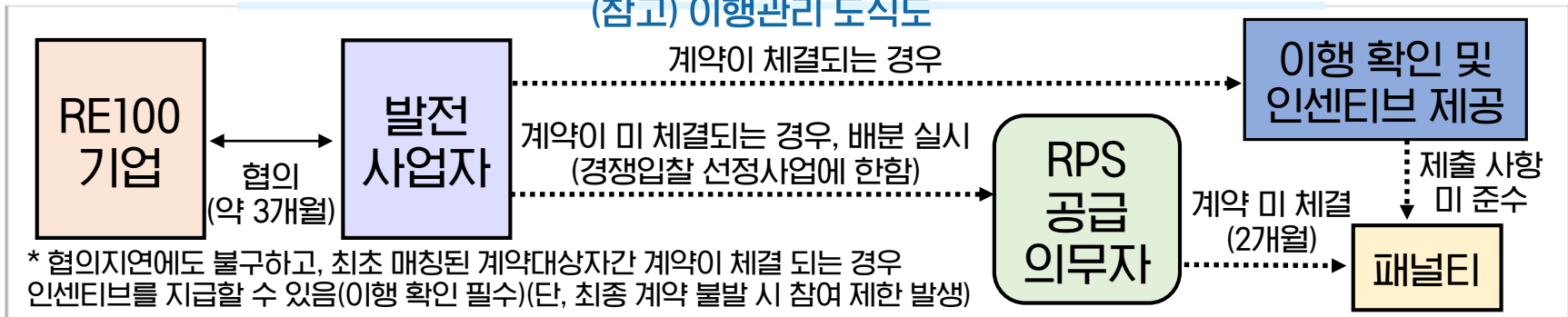
인센티브

- RE100 펀드 우선 지원 → 심층 평가 단계에서 가점 부여
- 망 이용료 지원 확대 검토

패널티

- 입찰 시 제출한 사실과 다른 경우, 인센티브 미 제공 및 참여제한
- 공급의무자에게 배분 후 “2개월”이내 미 계약 시 5년간 참여 제한
- * RPS 규칙 제31조 1항 1호에 해당(태양광) 또는 제31조의7 1항 1호에 해당(풍력)

(참고) 이행관리 도식도





감사합니다

