

## 소규모 태양광 사업자를 위한 한국형 FIT 제도 시행

- ◆ 소규모 태양광 발전사업자의 안정적 수익성과 절차 편의성 향상을 위한 한국형 FIT(발전차액지원제도) 공고 및 신청접수가 시행됨('18.7.12.)
  - 한국형 FIT 제도를 통해 재생에너지 수용성 확대 및 3020 보급목표 달성 속도 가속화에 기여할 수 있을 것으로 기대

### □ 한국형 FIT 제도 본격 시행

- (제도시행) 산업부 및 한국에너지공단은 '18.7.12일부터 소형 태양광 고정 가격계약(이하 한국형 FIT) 매입 참여 공고 시행 및 신청 접수 실시
- (참여방법) 신규 태양광 발전소 사업자는 준공 후 사용전검사를 완료 하고, RPS 설비확인 신청 시 한국형 FIT를 선택
  - 기존에 태양광설비 RPS 설비등록을 완료하였으나, 현물시장에서 REC를 판매하고 있는 사업자도 한시적(~'18.11월)으로 한국형 FIT 참여가능
- (계약절차) 에공단(신재생에너지센터)에서 검토한 결과를 신청 사업자에게 통지하고, 통지 후 1개월 이내에 6개 공급의무사\*와 고정가격계약을 체결
  - \* 한국수력원자력, 남동발전, 중부발전, 서부발전, 남부발전, 동서발전

#### < 한국형 FIT 제도 추진절차(안) >

매입공고	접수신청	설비등록	계약체결	정산
센터	사업자 (연중)	센터 (접수 후 1달 이내)	발전6사 ↔ 사업자	발전6사 ↔ 사업자
·참여자격 ·계약단가 ·계약방식	·자격요건 확인	·설비접수 및 검토 ·설비확인서 발급	·센터가 계약 중계	·SMP(한전·전력 거래소) 및 REC (발전6사) 정산

- (매입가격) '18년 매입가격(SMP+1REC)은 189,175원/MWh\*이며, 동 가격으로 20년간 지원
  - \* 전년도 고정가격계약 경쟁입찰 반기별 100kW 미만 낙찰 평균가 중 높은 값

#### < REC 가중치별 매입가격 >

- (예시 ①) REC 가중치 1.2를 적용받는 발전소  
: 101,550원 + (189,175원 - 101,550원) × 1.2 = 206,700(원/MWh)
- (예시 ②) REC 가중치 1.5를 적용받는 발전소  
: 101,550원 + (189,175원 - 101,550원) × 1.5 = 232,987(원/MWh)

※ SMP : '17년 하반기 고정가격계약 경쟁 입찰 시 공고된 육지지역 기준가격 101,550원

□ 한국형 FIT

- (배경) 소규모 재생에너지 발전 사업자들은 복잡한 RPS 참여 절차, 낮은 정보 접근성, SMP 하락\* 등의 수익성 악화로 사업 추진이 어려움
  - \* SMP 가격(원/kWh): 144.10('14.12.) → 95.46('15.12.) → 86.93('16.12.) → 90.77('17.12.) → 89.72('18.6.)
- (도입) 재생에너지 3020 이행계획을 통해 소형 태양광 발전설비에 대해 RPS, FIT의 장점을 결합한 한국형 FIT 제도를 신설·5년 한시 운영 검토
  - RPS 제도하에서 발전6사 의무구매로 20년간 안정적 수익 창출을 보장하고 REC 발급·입찰 절차가 없어 편의성에서도 우수
- (대상) 모든 30kW 미만 태양광 발전소 혹은 농·축산·어민, 협동조합이 운영하는 100kW 미만 태양광 발전소
  - 농·축산·어민은 관련법\*에 따른 자격요건을 갖춘 자, 협동조합은 『협동조합기본법』에 따른 협동조합 또는 농·축산·어민으로 구성된 협동조합
    - \* 「농업·농촌 및 식품산업 기본법」에 따른 농업인, 「수산업·어촌 발전 기본법」에 따른 어업인, 「축산법」에 따른 축산업 허가를 받은 자 또는 가축사육업으로 등록한 자

< 장기고정가격 입찰계약 및 한국형 FIT 제도 비교 >

구분	장기고정가격 입찰계약	한국형 FIT
참여대상	제한없음	30kW 미만 : 제한없음 100kW 미만 : 농축산어민 및 협동조합
계약기간	20년	20년
입찰여부	입찰 참여 (경쟁방식)	별도입찰 없음
고정가격 (SMP+1REC)	180,030원('18년 상반기 낙찰평균)	189,175원('18년 매입가격)
구매물량	연 500MW 내외	제한없음
신청기간	연 2회	연중

□ 시사점 및 기대효과

- 입찰경쟁 없이 고정가격으로 모든 접수 건에 대해 계약을 체결하여 소규모 태양광 발전사업자의 안정적인 수익성과 절차적 편의성 향상 기대
- 한국형 FIT를 통해 농·축산·어민의 태양광 사업 참여가 확대되고, 이에 따라 재생에너지 수용성이 확대될 것으로 기대
  - 재생에너지 3020 이행계획의 소규모 사업 보급목표('30년 7.5GW) 달성 속도 가속화에 기여할 수 있을 것

<출처>

1. 신재생에너지 부문

- 국내이슈 <소규모 태양광 사업자를 위한 한국형 FIT 제도 시행>
  - 소규모 태양광 발전사업자를 위한 한국형 발전차액지원제도(FIT) 본격 시행! (산업부 보도자료, 2018.7.11.)
  - 재생에너지 3020 이행계획(안) 발표 (산업부 보도자료, 2017.12.20.)
  - 재생에너지 3020 이행계획(안) (산업부, 2017.12.)