

2018년 에너지신산업 융합시스템 보급사업 FAQ

□ 지원대상

Q. 공업·상업시설과 주거시설은 별개의 경쟁을 통해 지원 대상으로 선정되나요?

A. 네, 공업·상업시설과 주거시설은 각 지원 예산범위 내에서 따로 경쟁하여 선정됩니다. 단, 사업신청 상황에 따라 지원대상별 지원 규모는 달라질 수 있습니다.

Q. 신청하는 정부지원금 전액을 지급받을 수 있나요?

A. 정부지원금 최대 지원 비율은 ESS 용도에 따라 다르며, 각 사업당 지원금액은 평가위원회 의견 등을 반영하여 조정될 수 있습니다.

Q. 사업 참여 희망 수용가인데, 구축사업자는 어떻게 정해지나요?

A. 공단은 별도로 구축사업자를 지정하지 않습니다. 사업계획서에는 기기·시스템 사양, 설치규모, 비용, 기대효과 등이 기재되어 있어야 하며 따라서 사전에 구축사업자와 협의가 이루어져야 합니다. 구축사업자는 2017년 1월 11일 '에너지신산업 정책토론회' 배포자료 내 업체 목록을 참고하시길 바랍니다. 해당 자료는 한국에너지공단 홈페이지 공개자료실 게시판에서 열람하실 수 있습니다.

Q. 사업 참여를 희망하는 수용가입니다. 사업 참여를 위해 사전에 어떤 준비가 필요한가요?

A. 수용가는 사업신청에 앞서 사업자와 구체적인 설비 구축 계획을 수립하셔야 합니다. 또한 사후관리 기간(5년) 동안의 설비 운영계획과 실적보고 체계도 사전에 마련하시기 바랍니다.

특히 총 사업비 중 민간부담금의 조달계획에 관한 사항도 구체적으로 마련하여 사업계획에 포함시켜 주시기 바랍니다.

Q. 이미 정부지원으로 EMS나 ESS를 구축했는데 지원 가능한가요?

A. 이미 정부사업으로 EMS나 ESS의 구축을 지원받은 경우 지원이 불가합니다. 다만 이전에 지원받은 사업과 별개로 사업을 추진하는 경우 지원이 가능합니다. (기 지원받아 구축한 설비·시스템의 확장 불가, 기 구축된 사업장 외 별도의 사업장에 설치 지원 가능)

Q. 여러 사업장에 설치하고 싶은데 하나의 사업으로 신청 가능한가요?

A. 네, 가능합니다.

Q. ESS·EMS 사업자입니다. 여러 수용가에 공급할 수 있나요?

A. 네, 가능합니다.

□ 사업내용

Q. EMS를 꼭 설치해야 하나요?

A. 네, 설치하셔야 합니다. EMS가 기존에 구축되어 있는 경우라도 ESS 단독 설치하는 지원하지 않습니다. 다만 기존의 EMS를 확장하여 추가로 구축하는 경우에는 본 사업에 참여하실 수 있습니다.

Q. EMS는 ESS를 관리하는 EMS를 설치하면 하나요?

A. 아닙니다. 본 사업에서의 EMS 정의는 운영지침 제2조제1항제6호에 따른 “에너지관리시스템(EMS)”을 참고하시기 바랍니다.

Q. ESS를 비상전원검용으로 신청하면 해당 ESS는 피크감축용으로 활용할 수 없나요?

A. 비상전원검용 ESS는 비상전원과 피크감축 두 가지 용도로 활용 가능합니다. 한편 비상전원용으로 확보한 배터리 용량은 반드시 비상전원용으로 항상 대기해야 합니다. 비상전원용 용량을 임의로 피크감축 등에 활용할 수 없으며, 본 사업의 운영규정 및 ‘비상(예비)전원용 전기저장장치 적용을 위한 가이드라인’에서 명시하고 있는 비상전원용 ESS 관련 요구사항을 반드시 준수해야 합니다.

Q. ESS의 배터리 용량이 3,000kWh인데 기준이 어떻게 되나요?

A. 사업(신청)용량입니다. 성능보증 등을 위한 서비스용량은 고려하지 않습니다.

Q. ESS가 비상전원검용이라는 사실은 어떻게 확인하나요?

A. 자동절체스위치(ATS) 및 비상라인 연계 여부 등의 확인을 통해 비상전원검용 여부를 확인합니다. 아울러, 사후관리로서 운영실적을 제출하실 때 비상전원용 배터리용량 확보에 관한 사항을 확인합니다.

Q. 융합시스템 보급사업으로 총 사업비의 30%를 지원받고, 나머지 민간부담금 70%는 에너지이용합리화자금 등을 활용할 수 있나요?

A. 동일한 사업에 대해 다른 정부지원자금 등을 중복하여 활용할 수 없습니다.

Q. 사업장에 태양광설비를 구축해 놓고 있습니다. 지원받아 구축한 ESS를 태양광설비와 연계하여 활용 가능한가요?

A. 태양광설비의 구축 여부와 상관없이 지원 가능하며 태양광설비와 ESS를 연계하여 사용하실 수 있습니다. 단, 이 경우 태양광설비는 자가용 설비여야 하며, RPS 사업용 설비와 연계하는 사업은 지원 대상에 포함되지 않습니다. 또한 자가용 태양광설비와 연계하는 경우에도 태양광 설비 구축 및 연계에 관한 비용은 총 사업비에 포함될 수 없습니다.

Q. 배터리, PCS에 대한 시험성적서가 필수 인가요?

A. 사업신청 시 배터리, PCS의 안전 및 성능에 대한 표준을 준용한 시험성적서를 제출하여야 하며, 100kW 이하급 설비의 경우 전기용품 안전인증(KC)을 받아야 합니다. 시험결과를 기다리고 있는 경우, 우선 시험접수 확인서류를 첨부하여 신청하시고 선정평가 이전에 시험성적서를 반드시 제출하셔야 합니다.

□ 사업신청

Q. 수용가 대신 ESS·EMS 사업자가 신청할 수 있나요?

A. 본 사업 지원대상은 전력수용가이기 때문에 ESS·EMS 사업자가 아닌 지원대상이 직접 신청해야 합니다.

Q. 온라인 접수가 잘 되지 않는 것 같습니다.

A. 브라우저 사양이 낮은 경우 등록이 원활하지 않을 수 있습니다. 익스플로러9 이상이나 크롬 브라우저를 통해 접수해보시기 바랍니다.

Q. 신청서 및 사업계획서의 정상 접수 여부를 확인하고 싶습니다.

A. 사업담당자에게 문의주시면 확인이 가능합니다. 에너지신산업 융합 시스템 보급사업 담당자 연락처 : 031-260-4204, 4194

□ 평가 및 선정

Q. 평가일정은 어떻게 되나요?

A. 선정평가는 사업접수 마감이후 4월 중에 진행될 예정이나, 사업신청 상황 등에 따라 변경될 수 있습니다.

Q. 선정평가 발표 시 ESS·EMS 구축 사업자가 수용가를 대신해서 발표해도 되나요?

A. 본 사업 지원대상은 수용가이기 때문에 수용가의 수행책임자께서 사업계획을 발표하셔야 합니다. ESS·EMS 구축 사업자에게서는 발표 평가 시 배석하시어 평가위원 질의 세부사항에 대해 답변하실 수 있습니다. 또한, 수행책임자는 사업을 책임지고 수행할 수 있는 주관 부서의 장을 지정하는 것이 원칙인 점을 참고하시기 바랍니다.

Q. 선정결과는 어떻게 알 수 있나요?

A. 선정결과는 개별적으로 통보됩니다.

Q. 몇 건의 사업이 선정될 예정인가요?

A. 지원대상은 종합점수 80점 이상 대상자 중 해당연도 예산 범위 내에서 고득점 순위에 따라 정해지며, 지원사업의 건수는 각 사업별 규모에 따라 달라집니다.

기타사항

Q. 본 사업에 참여하여 정부지원으로 ESS·EMS를 구축하게 되면 해당 ESS도 ESS 전기요금 할인제도 적용을 받을 수 있나요?

A. 네, 가능합니다. 신청절차 및 방법 등에 관한 세부사항은 한국전력 공사 요금제도실 또는 관할지사로 문의하시기 바랍니다.