

# (주)스마트에어 제품 및 서비스소개 (태양광발전사업 엔지니어링)

## ◎ 신재생에너지 공급의무화제도(RPS)란?

일정규모 이상의 발전사업자에게 총 발전량 중 일정량 이상을 신재생 에너지 전력으로 공급토록 의무화하는 제도로서 미국, 영국, 이태리, 스웨덴 등에서 시행중인 제도입니다.

## ◎ 태양광 발전사업이란?

태양광발전소에서 상업목적으로 생산한 전기를 한전 또는 전력거래소에 판매해 수익을 올리는 사업

## ◎ RPS 사업이란?

- 발전회사의 전력 총 공급비율 중 일정부분을 신재생에너지로 공급하도록 의무화 하는 제도
- 입찰을 통해 인증서 판매자로 선정되면 발전회사에 매전할 수 있어 태양광 발전소를 안정적으로 운영

## ◎ 수익성 및 시너지 효과

- ◆ 생산된 전력을 (한전/전력거래소)전량 판매
  - 친환경 이미지 제고
  - 부동산 가치상승, 건물가치 상승
  - 공장 이전시 제3자에게 양도 가능
  - 경제적인 상속수단으로 활용가능
- 저탄소 녹색성장기본법에 의한 탄소 배출량 규제시 태양광 발전에 의해 획득한 탄소배출권 거래로 추가수익 기대
- 한전의 발전단가 상승시 판매단가 상승 ➔ 수익증대

## ◎ 공급의무자 범위

설비규모신재생에너지설비 제외 500MW이상의발전사업자및 13개발전회사

## ◎ 태양광 발전사업 경제성분석(경사지붕설치시)

