





? 강원도 신재생에너지 최적화 기상서비스란?

강원도 내 신재생에너지(태양광) 산업 지원을 위한
기상지원시스템으로 기상청에서 제공하는 날씨정보 등을 바탕으로
태양광 발전량 정보를 제공함으로써 태양광 발전사업자가
활용 가능한 새로운 기상 융합 서비스입니다.

 현재 우리나라의 에너지 공급 방향은 중앙 집중형
화석연료 중심의 비효율적인 생산 방식에서
신재생에너지 중심의 분산형 친환경 에너지로
점진적으로 전환.
: 2030년까지 발전비중을 20%까지확대할 예정임

국가 전력생산 체계에서 차지하는 태양광 발전용량
비율의 증가에 따라 태양광 발전량을 계량·예측하기
위한 기상서비스의 필요성 증가 

 기상청의 기상정보(관측자료, 동네예보 등)를 활용하여
태양광 발전량을 사전에 예측할 수 있는 신재생에너지
수급 최적화 서비스를 개발

"강원도 신재생에너지 최적화 기상서비스"는
태양광 발전 사업을 준비중인 사업자에게
유용한 정보를 제공 : 과거 일사량 및 예측 발전량 

[강원도 신재생에너지 산업 육성 지원]



newenergy.kma.go.kr

강원도 신재생에너지 최적화 기상서비스

태양광 발전 사업에 도움을 주고자 개발되었습니다.
최적화 기상 서비스를 바로 확인하세요.

NEW ENERGY



(25440)강원도 강릉시 과학단지로 130
대표전화 : 033-650-0430(평일 09:00~18:00)
야간 및 휴일은 당직실 연결

NEW ENERGY 강원도 신재생에너지 최적화 기상서비스



강원도 신재생에너지
최적화 기상서비스 홈페이지

[newenergy.kma.go.kr]

강원도 신재생에너지
최적화 기상서비스 모바일

[newenergy.kma.go.kr]

태양광 발전 계량 예측



발전량 예측 기상정보

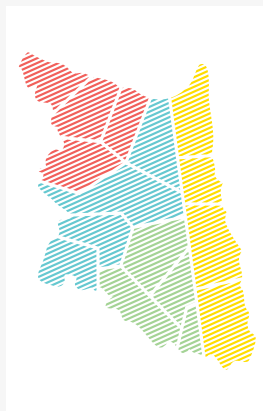
알맞은 기상환경 연구와 태양광 발전의 계량·예측 향상에 도움을 줄 수 있는 기상지수 개발하기 위해, 강원도 18개 시군 193개 읍·면·동 기준의 일사량 정보를 바탕으로 산출하여 제공합니다.



◀ 시간분포도

강원도 지역의 과거 일사량

분포2013년부터 2015년까지 강원도 18개 시군별로 기상지수의 그래프와 표를 보실 수 있습니다.



[총 3년 동안의 강원도 18개 시·군별 월 누적 평균 지표면 일사량]

시·군명 (지점수)	월평균누적 일사량 (MJ/m ²)	시·군명 (지점수)	월평균누적 일사량 (MJ/m ²)
강릉시(21)	412.73	인제군(6)	419.65
고성군(6)	416.24	정선군(9)	416.76
동해시(10)	414.56	철원군(11)	418.80
삼척시(12)	416.00	춘천시(25)	425.54
속초시(8)	414.12	대백시(8)	417.27
양구군(5)	418.37	평창군(8)	416.88
양양군(6)	415.11	홍천군(10)	420.97
영월군(9)	422.53	화천군(5)	422.99
원주시(25)	422.19	횡성군(9)	420.13

공간분포도 ▶



강원도 신재생에너지 최적화 기상서비스의
홈페이지 구성내용을 쉽고 편리하게 이용할 수 있도록
전체메뉴를 모바일로 제공합니다.

