

اولین همایش ملی مدیریت انرژی ها و پاك

۱۳ شهریور ۱۳۹۳

همدان دانشکده شهید مفتاح



بسمه تعالی

راهبرد های بهره برداری از انرژی خورشیدی

در دستگاههای دولتی کشور مطالعه موردی : اداره کل هواشناسی استان قم

محمود رئوفی فرد^۱، یحیی زارع^۲

^۱ کارشناس هواشناسی کاربردی اداره کل هواشناسی استان قم mraoufifard1393@gmail.com - ۰۹۱۲۷۳۲۶۶۰۵

^۲ مدیرکل هواشناسی استان قم

چکیده :

با استفاده از انرژی خورشیدی در مناطق مختلف کشور، بویژه مناطق آفتاب خیز همچون استان قم می توان ضمن بهره مندی از این انرژی رایگان و حفظ ذخایر فسیلی برای نسل های آینده، با کاهش آلودگی های زیست محیطی نیروگاههای دیزلی، زمینه را برای رسیدن به توسعه پایدار فراهم آورد. و ضرورتاً در این مسیر دستگاههای دولتی کشور بایستی پیشگام باشند به همین منظور اداره کل هواشناسی استان قم در ادارات و ایستگاههای زیر مجموعه با تحقیقات و مطالعات علمی و توسعه فنی جهت بهره برداری از انرژی خورشیدی راهبردهایی را مدون کرده و در این رابطه تهیه سیستم های فتوولتائیک (صفحات خورشیدی برای تولید انرژی الکتریکی از نور خورشیدی جهت نور پردازی و انواع لامپها و چراغهای LED) و سیستم های حرارتی خورشیدی، مانند آب گرمکن خورشیدی و.. برای استفاده از انرژی خورشیدی در ساختمان ها و پلاتفرم ایستگاه های استاندارد آن در نظر گرفته شده است. حتی مخابره ارسال گزارش های هوا در ایستگاههای دستجرد و جمکران با کمک پنلهای خورشیدی انجام می پذیرد. همچنین مسائل متعدد دیگری در راهبردهای مذکور از جمله امور ارتباط با دستگاههای دیگر استان در زمینه بهره برداری از انرژی خورشیدی مثل شرکت توزیع برق استان و مسائل هزینه های مربوطه، ارتباط دادن برنامه و بودجه اداره کل جهت استفاده از انرژی خورشیدی و بهینه کردن هزینه های اداره کل. برای کنترل اعتبارات و در نهایت بررسی نهایی نتایج راهبردهای طرح مذکور و بازخورد آنها لحاظ شده است.

واژه های کلیدی: راهبردها، دستگاههای دولتی، انرژی خورشیدی، هواشناسی قم