

## شرح کلی و اهداف طرح:

انرژی حدود ۲۲۰ هزار حلقه چاه کشاورزی دارای پروانه بهره برداری توسط پمپهای دیزلی تامین می شود که دولت سالیانه مبالغ هنگفتی برای تامین سوخت مورد نیاز تلمبه های کشاورزی پرداخت می نماید. به منظور کاهش مصرف سوخت پمپهای دیزلی، سیاست برق دار کردن تلمبه ها و چاههای آب کشاورزی در دستور کار قرار گرفت. لذا دولت محترم مطابق مصوبه شماره ۱۶۶۳۰۵ مورخ ۱۳۹۸/۴/۳ شورای اقتصاد موضوع طرح برق دار کردن تلمبه ها و چاههای آب کشاورزی را به استناد ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور تصویب و ابلاغ نمود. بنابر مفاد این مصوبه وزارت نفت به نمایندگی از دولت مجاز است تا سقف ۱۶۵۰ میلیون دلار یا معادل ریالی آن به نرخ سامانه نیما به سرمایه گذارانی که در طرح مذکور مشارکت می نمایند بر اساس دستورالعملهایی تا پایان سال ۱۴۱۰ پرداخت نماید. اگر چه در حال حاضر حدود ۲۲۰ هزار حلقه چاه کشاورزی دارای پروانه بهره برداری معتبر در کشور وجود دارد که از سوخت مایع برای تامین انرژی پمپهای آب استفاده می نمایند، اما با توجه به اولویت بندی اعلام شده توسط وزارت نیرو با همکاری وزارت جهاد کشاورزی، ظرفیت برقی کردن این طرح از لحاظ تعداد چاهها به حداکثر ۱۰۰ هزار حلقه چاه مطابق مصوبه محدود می گردد. در این طرح سرمایه گذاران عامل صرفه جویی می توانند با بکارگیری انرژیهای تجدید پذیر (انرژی خورشیدی و انرژی بادی)، اتصال به شبکه سراسری برق و یا استفاده از موتورهای گازسوز (Gas Engine) اقدام به برقی کردن چاههای کشاورزی دیزلی دارای پروانه بهره برداری نمایند. لازم به توضیح است که از محل صرفه جویی سوخت تحقق یافته از این طرح، حداکثر به مدت ۸ سال یارانه به عاملان صرفه جویی پرداخت خواهد شد.

## حامل های انرژی صرفه جویی شده / جایگزین شده:

نفت گاز

## میزان بازپرداخت به سرمایه گذاران:

متناسب با راهکاری که سرمایه گذاران برای برق دار کردن تلمبه های آب کشاورزی انتخاب می نمایند و با توجه به میزان سوخت صرفه جویی شده، طی مدت ۸ سال محدود به سال ۱۴۱۰ هجری شمسی، یارانه به عاملان صرفه جویی (سرمایه گذاران) به شرح جدول زیر پرداخت می گردد. معیار پرداخت برای هر لیتر صرفه جویی نفت گاز، بر اساس قیمت نفت گاز صرفه جویی شده اعلامی توسط وزارت نفت در زمان بازپرداخت یا معادل ریالی آن به نرخ سامانه نیما در زمان تأیید کاربرگ صرفه جویی توسط شرکت بهینه سازی مصرف سوخت خواهد بود.

ردیف	راهکار صرفه جویی	معیار بازپرداخت برای هر لیتر گازوئیل صرفه جویی شده	مدت زمان بازپرداخت
۱	استفاده از سلول های خورشیدی برای چاههای با اولویت فاصله بیش از ۱ کیلومتر از شبکه اصلی برق	۴۶ سنت	۹۶ ماه
۲	استفاده از توربین بادی برای چاههای با اولویت فاصله بیش از ۱ کیلومتر از شبکه اصلی برق	۴۶ سنت	۹۶ ماه
۳	استفاده از شبکه برق سراسری	۱۹ سنت	۹۶ ماه
۴	استفاده از ژنراتور گازی در فاصل مناسب از شبکه گاز	۳۲ سنت	۹۶ ماه

جزئیات روش اندازه گیری و صحه گذاری و همچنین بازپرداخت، در دستورالعمل اندازه گیری و صحه گذاری (M&V) طرح آمده است.

### **مزایای اجرای طرح:**

با اجرای کامل این طرح که موجب برقرار شدن حداکثر ۱۰۰ هزار حلقه چاه آب کشاورزی می‌گردد، سالیانه حدود یک میلیارد لیتر سوخت نفت گاز صرفه جویی خواهد شد. همچنین با برقی نمودن پمپ های آب کشاورزی مشکلات کشاورزان در تهیه نفت گاز از بین می رود و سبب کاهش هزینه های کشاورزان در انجام تعمیرات متعدد دیزل ژنراتور ها می شود.