

شرح کلی و اهداف طرح:

قسمت عمده ای از آب مورد نیاز در کشاورزی 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 ۱۵۷۱۵۶ مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۱۰ و متعاقبا اصلاحیه 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 ۲۲۹ 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 مفاد مصوبه شورای اقتصاد، ظرفیت برقی کردن این طرح از لحاظ تعداد چاهها به حدود ۱۰۰ هزار حلقه چاه 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 (DG) اقدام به برقی کردن چاههای کشاورزی دیزلی دارای پروانه بهره برداری معتبر 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 تائید 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 ۱۰۰ هزار حلقه چاه آب کشاورزی می گردد، پیش بینی می شود سالیانه حدود یک میلیارد لیتر نفت گاز صرفه جویی و یا جایگزین خواهد شد. همچنین با برقی نمودن پمپهای آب کشاورزی مشکلات کشاورزان در تهیه نفت گاز از بین می رود و سبب کاهش هزینه های کشاورزان در انجام تعمیرات متعدد دیزل پمپها می شود.

پس از آنکه این شرکت اقدام به جذب سرمایه گذاران نمود تا کنون شرکتهای زیر به عنوان سرمایه گذاران عامل صرفه جویی مطابق ماده ۴ آئین نامه اجرایی ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر، توسط معاونت برنامه ریزی وزارت نفت به نیابت از وزارت نفت تایید صلاحیت شدند:

- شرکت سرمایه گذاری جهاد نصر
- موسسه یوتاب هوشینه
- شرکت مشانیر
- شرکت توانیر
- شرکت تانیر
- شرکت مهندسی قدس نیرو

رویه اجرایی طرح جهت عقد قرارداد نیز بدین شکل می باشد که شرکتهای مذکور اقدام به انجام مطالعات اولیه مربوطه به منظور انتخاب حوزه عملیاتی و اتخاذ تصمیم جهت مشخص نمودن چاههای انتخابی از لیست اولویت های اعلام شده توسط وزارت خانه های نیرو و جهاد کشاورزی می نمایند و پس اعلام راهکار پیشنهادی برای برقرار کردن چاههای کشاورزی و همچنین مشخص نمودن سقف سرمایه گذاری در قالب سامانه طرح ، مراتب را به این شرکت اعلام می نمایند. پس از انجام بررسی های لازم و اخذ مجوز از هیات مدیره محترم شرکت بهینه سازی ، عقد قرارداد با این سرمایه گذاران در چارچوب ضوابط و مقررات انجام و عملیات اجرایی طرح مطابق دستور العمل M&V انجام می پذیرد.

قراردادهای منعقد:

الف- در تاریخ ۹۷/۶/۲۱ قرارداد شماره ۲۹۵۸-۱۲۲۴ فی مابین شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و شرکت سرمایه گذاری جهاد نصر منعقد گردید که مطابق این قرارداد شرکت سرمایه گذاری جهاد نصر مکلف است، اقدام به برق دار کردن ۱۰۰ حلقه چاه آب کشاورزی ظرف مدت یکسال (بعنوان پایلوت) نماید.

ب- در تاریخ ۹۸/۷/۱۰ قرارداد برقرار نمودن ۷۵۰۰۰ حلقه چاه آب کشاورزی فی مابین شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و شرکت توانیر منعقد گردید. مدت زمان اجرای طرح ۳ سال است که شرکت توانیر موظف است سالانه ۲۵۰۰۰ حلقه چاه آب کشاورزی دیزلی را از طریق شبکه سراسری برق دار نماید.