

عنوان طرح								
برق‌دار کردن چاه های کشاورزي ديزلي								
اهداف طرح در حال حاضر چاه‌های کشاورزي ديزلي در کشور از سوخت نفت گاز برای تامین انرژی پمپ های آب استفاده می نمایند. با توجه به اینکه دولت سالانه هزینه زیادی بابت پارانة سوخت تحویل به کشاورزان پرداخت می نماید و کشاورزان برای بهره برداري از چاه های ديزلي مشقت های زیادی تحمل می نمایند طرح برق‌دار کردن چاه های کشاورزي از محل بند ق تبصره 2 قانون بودجه سال 1393 کل کشور اجرائي می گردد. در این طرح جایگزینی از طریق استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر (خورشید و باد)، شبکه برق سراسري و موتورهای گازسوز امکان پذیر خواهد بود.								
حامل های انرژی صرفه جويي شده/جایگزین شده:								
نفت گاز								
قیمت حامل های انرژی صرفه جويي شده/جایگزین شده 52 سنت دلار به ازاي هر لیتر نفت گاز								
حجم طرح از مجموع 10 سال اجرائي طرح شامل 5 سال اجرا و 5 سال بازپرداخت تا سقف 1650 میلیون دلار و بسته به نوع راهکار مورد استفاده در حدود 43478 تا 105263 حلقه چاه برآورد می گردد.								
طول مدت اجرائي طرح (سال): 10 سال (شامل 5 سال اجرا و 5 سال بازپرداخت)								
برآورد زمان بندي اجرائي طرح با توجه به نوع راهکار مورد استفاده (حلقه چاه)								
حداقل								
1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402
2,174	8,696	10,870	10,870	10,870	-	-	-	-
حداکثر								
1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402
5,263	21,053	26,316	26,316	26,316	-	-	-	-
میزان صرفه جويي/جایگزینی تجمعي در طرح (سالانه) (میلیون لیتر)								
حداقل								
1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402
	35.9	179.3	358.7	538	717.4	717.4	717.4	717.4
حداکثر								
1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402
	86.8	434.2	868.4	1302.6	1736.8	1736.8	1736.8	1736.8
جریان نقدي سرمایه گذاري در طرح (سالانه) (میلیون دلار)								
1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402
82.5	330	412.5	412.5	412.5	-	-	-	-
جریان نقدي بازپرداخت به سرمایه گذاران طرح (سالانه) (میلیون دلار)								
1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402
-	16.5	82.5	165	247.5	330	313.5	247.5	165
میزان تجمعي کاهش انتشار کربن (میلیون تن معادل کربن)								
حداقل								
1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402
	0.009	0.045	0.09	0.135	0.18	0.18	0.18	0.18
حداکثر								
1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402
	0.097	0.484	0.967	1.451	1.934	1.934	1.934	1.934
حجم کل سرمایه گذاري مورد نیاز در طرح (بازپرداخت کل به سرمایه گذاران طرح) (میلیون دلار): 1650								
طول عمر مفید پروژه (سال): 10								
بازپرداخت به سرمایه گذار به ازاي هر واحد از اجرائي طرح (دلار): 46 سنت دلار به ازاي هر لیتر نفت گاز صرفه‌جويي شده با استفاده از انرژی های خورشیدی یا باد 19 سنت دلار به ازاي هر لیتر نفت گاز صرفه‌جويي شده با استفاده از برق شبکه 32 سنت دلار به ازاي هر لیتر نفت گاز صرفه‌جويي شده/جایگزین شده: 717/4 تا 1736/8 میلیون لیتر نفت گاز (با توجه به میزان انرژی صرفه جويي شده/جایگزین شده)								
میزان انرژی صرفه جويي شده/جایگزین شده: 717/4 تا 1736/8 میلیون لیتر نفت گاز (با توجه به نوع راهکار مورد استفاده)								
میزان کاهش انتشار کربن (میلیون تن معادل کربن): 0/18 تا 1/93								
میزان کاهش انتشار کربن (میلیون تن معادل کربن): 0/18 تا 1/93								
میزان کاهش انتشار کربن (میلیون تن معادل کربن): 1/8 تا 19/3								
مزایاي سالانه اجرائي طرح								
مزایاي اجرائي طرح در طول عمر مفید آن								

خلاصه اي از طرح