

شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

روش اجرایی طرح "برق دار کردن چاه ها و تلمبه های آب کشاورزی"

گیرنده مدرک:	شماره بازنگری: 01	کد مدرک: INPR001
کل صفحات: ۲۰	۱۳۹۹-۰۵	تاریخ تصویب:

صفحه ۱ از ۲۰

تحت کنترل

مهر کنترل

نسخه تکثیر/کپی برداری شده ممکن است به مهر آبی رنگ "تحت کنترل" از این مستند، بدون مجوز دفتر بجهود کیفیت، غیر معتبر می‌باشد.

روش اجرایی طرح "برق دار کردن چاه ها و
تلمبه های آب کشاورزی"

کد مدرک و شماره بازنگری: INPR001/01



تاریخ تصویب: ۱۳۹۹/۰۵/۰۰

ردیف	شماره بازنگری	تاریخ بازنگری	شرح بازنگری
۱	۱	۱۳۹۹/۰۴/۲۸	بازنگری براساس نظر مدیریت بهینه سازی انرژی در صنعت و واحد M&V

تصویب کننده (مدیر عامل)	تایید کننده سیستمی (نماینده مدیریت)	مدیر واحد مربوطه	مجری پروژه	تهدیه کننده	شرح
علی سینی دهکردی	علی سینی دهکردی	فرزند	فرزند	فرزند	نام و نام خانوادگی
۹۹/۰۵/۱۱	۹۹/۰۵/۱۸	۹۹/۰۱/۱۰	۹۹/۰۵/۱۸	۹۹/۰۵/۱۵	تاریخ
					امضا

صفحه ۲ از ۲۰	تحت کنترل	مهر کنترل
--------------	-----------	-----------

فرزند



فهرست مطالب

۱	- هدف:
۲	- دامنه کاربرد:
۳	- تعاریف، مفاهیم و اختصارات:
۴	۱- تیم پروژه
۴	۲- بهینه سازی
۴	۳- سرمایه گذار عامل صرفه جویی
۴	۴- سامانه
۵	M&V -۵-۳
۵	۶- صحه گذاری وضعیت موجود
۵	۷- صحه گذاری عملیاتی
۵	۸- صحه گذاری دوره‌ای
۵	۹- صحه گذاری موردنی
۵	۱۰- شرح عملیات
۶	نمودار گردش کار ۱- ثبت نام تامین کننده
۷	نمودار گردش کار ۲- فرآیند ثبت نام سرمایه گذار
۸	نمودار گردش کار ۳- فرآیند اجرا (پیش از انعقاد قرارداد)
۱۰	نمودار گردش کار ۴- فرآیند انعقاد قرارداد
۱۳	نمودار گردش کار ۵- اجرای قرارداد
۱۵	نمودار گردش کار ۶- صحه گذاری دوره ای
۱۶	نمودار گردش کار ۷- صحه گذاری موردنی
۱۷	نمودار گردش کار ۸- فرآیند بازپرداخت سرمایه گذاری
۲۰	۹- مسئولیت‌ها:
۲۰	۱۰- مراجع و مستندات:
۲۰	۱۱- پیوست‌ها:
۲۰	۱۲- تغییرات:



تاریخ تصویب: ۱۳۹۹/۰۵/۰۰

۱- هدف:

- هدف از این روش اجرایی تعیین شیوه اجرای طرح "برق دار کردن چاه ها و تلمبه های آب کشاورزی" به شرح عناوین ذیل می باشد:
- پیش نویس قراردادها و توافقنامه
 - طرح اندازه گیری و صحة گذاری
 - ثبت نام تامین کننده
 - ثبت نام سرمایه گذار
 - فرآیند اجرا (پیش از عقد قرارداد)
 - عقد قرارداد
 - اجرای قرارداد
 - بازپرداخت سرمایه گذاری

۲- دامنه کاربرد:

این روش اجرایی طرح "برق دار کردن چاه ها و تلمبه های آب کشاورزی" را شامل می شود.

۳- تعاریف، مفاهیم و اختصارات:**۳-۱- تیم پروژه**

اعضای تیم پروژه توسط مدیرعامل شرکت بهینه سازی تعیین می گردد و یک نفر از اعضای تیم پروژه به عنوان مدیر پروژه توسط ایشان انتخاب می شود.

۳-۲- بهینه سازی

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

۳-۳- سرمایه گذار عامل صرفه جویی

شخص حقوقی دارای صلاحیت که نسبت به تامین مالی و تهیه تجهیزات و اجرای موضوع قرارداد اقدام می نماید.

۳-۴- سامانه

سامانه الکترونیکی به سما و یا "نرم افزارهای محاسباتی جایگزین" که توسط شرکت بهینه سازی تا زمان راه اندازی سامانه اصلی معرفی و تایید می گردد که به منظور ثبت و کنترل عملیات و انجام محاسبات صرفه جویی، صدور کاربرگ و ... مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

تحت کنترل

مهر کنترل



اندازه گیری و صحه گذاری طرح های ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید.

۶-۱- صحه گذاری وضعیت موجود

صحه گذاری انجام شده بر مرز اندازه گیری پیش از اجرای راهکار است که برای تمام چاه ها الزامی است.

۷-۲- صحه گذاری عملیاتی

صحه گذاری که بر اساس طرح اندازه گیری و صحه گذاری با اجرای راهکار صرف جویی به هنگام بهره برداری طرح برای همه چاه ها انجام می شود.

۸-۳- صحه گذاری دوره ای

صحه گذاری که پس از اجرای راهکار به صورت متناوب برای تمام چاه ها و هر چهار سال یک بار صورت می پذیرد.

۹-۴- صحه گذاری موردي

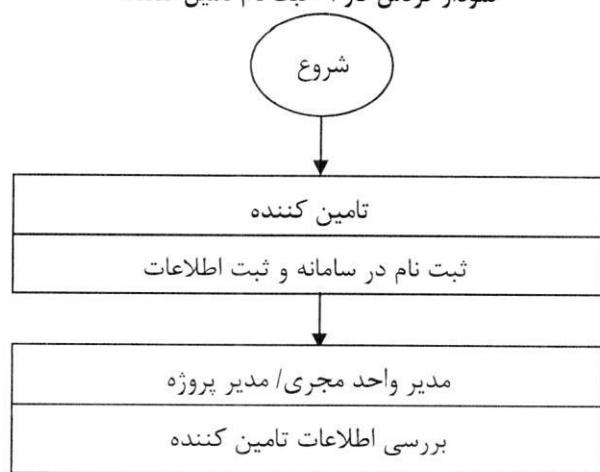
صحه گذاری است که بر حسب شرایط خاص و براساس ادعای ذینفعان و طرفین قرارداد پس از تأیید بهینه سازی جهت اقدام به صحه گذاری انجام می شود.

۴- شرح عملیات

مطابق نمودارهای گردش کار صفحات بعد می باشد (گردش کار شماره ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹).

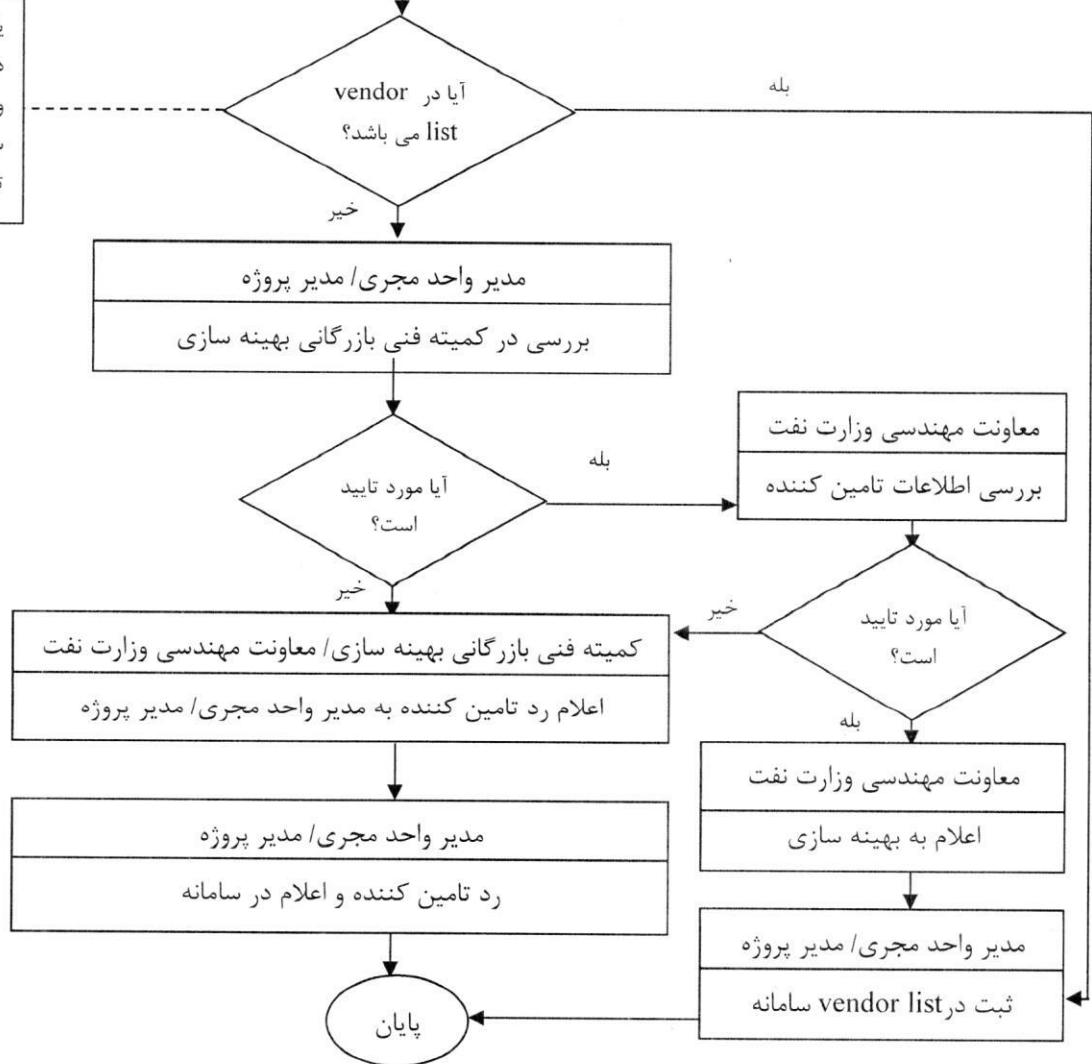
تبصره : کلیه مکاتبات با ارسال رونوشت به مدیر پروژه صورت می پذیرد.

نمودار گردش کار ۱- ثبت نام تامین کننده



یادداشت ۱: نقش MC در این مرحله شناسایی، تشویق و جذب تامین کننده و فراهم آوردن زیر ساخت های لازم تا زمان وارد شدن تامین کننده به فهرست مورد تایید وزارت نفت است.

یادداشت ۲: vendor list های معتبر
دستگاه های مرکزی شامل:
وزارت توان
سازمان برنامه
تشکل های صنفی مجاز



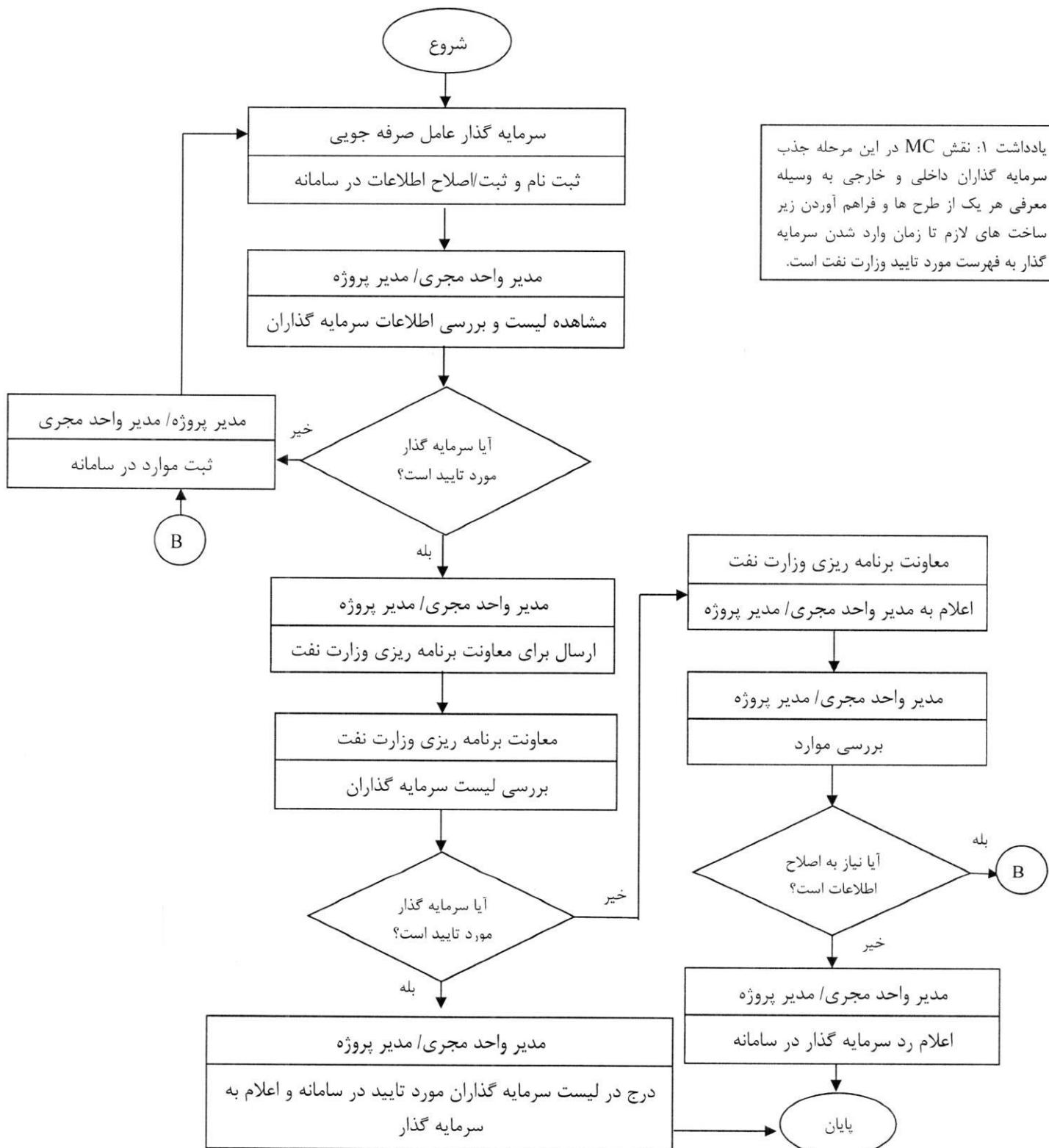
روش اجرایی طرح "برق دار کردن چاه ها و
تلمبه های آب کشاورزی"

کد مدرک و شماره بازنگری: INPR001/01

تاریخ تصویب: ۱۳۹۹/۰۵/۰۰



نمودار گردش کار ۲- فرآیند ثبت نام سرمایه گذار



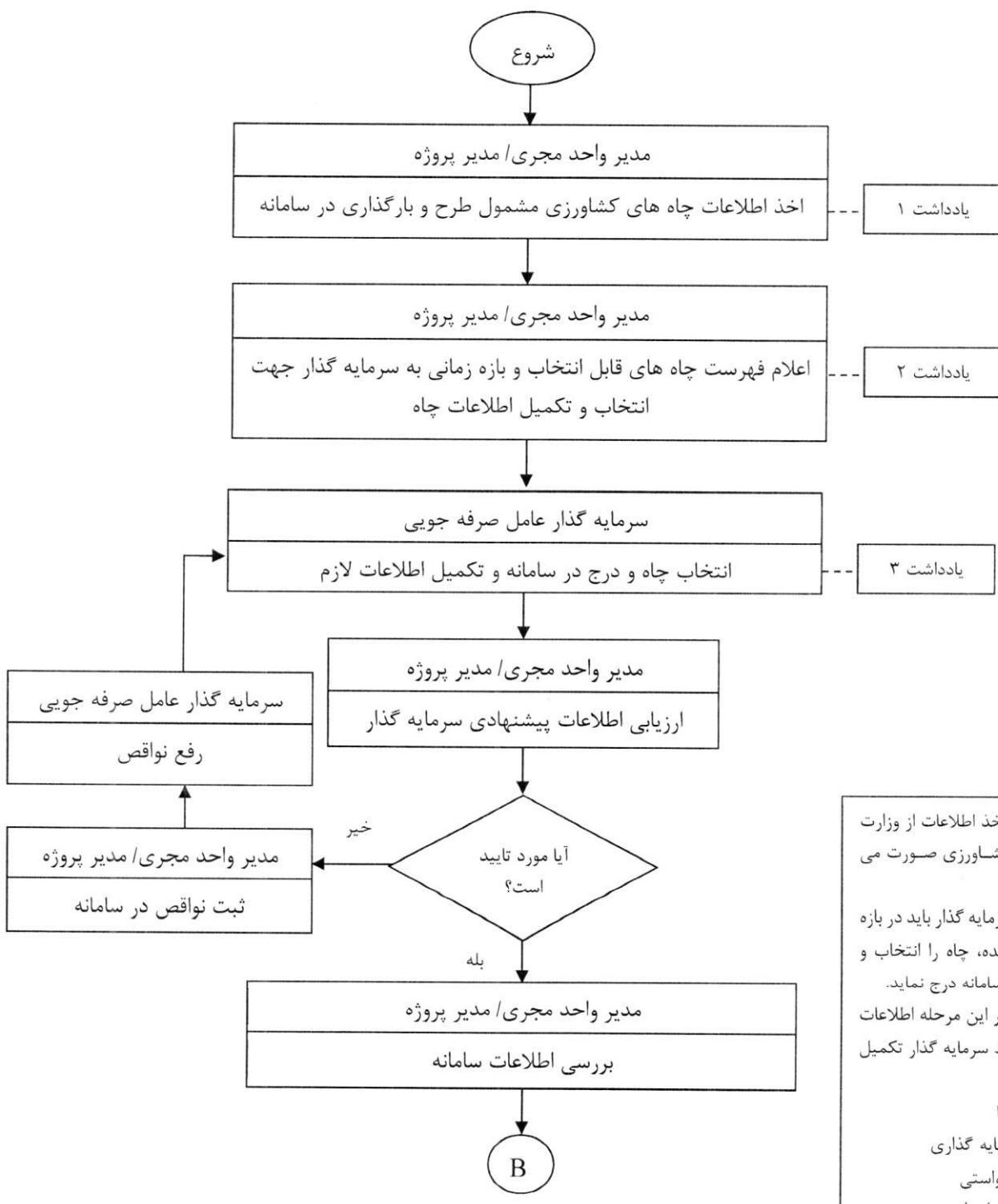
روش اجرایی طرح "برق دار کردن چاه ها و
تلمبه های آب کشاورزی"

کد مدرک و شماره بازنگری: INPR001/01

تاریخ تصویب: ۱۳۹۹/۰۵/۰۰



نمودار گردش کار ۳- فرآیند اجرا (پیش از انعقاد قرارداد)



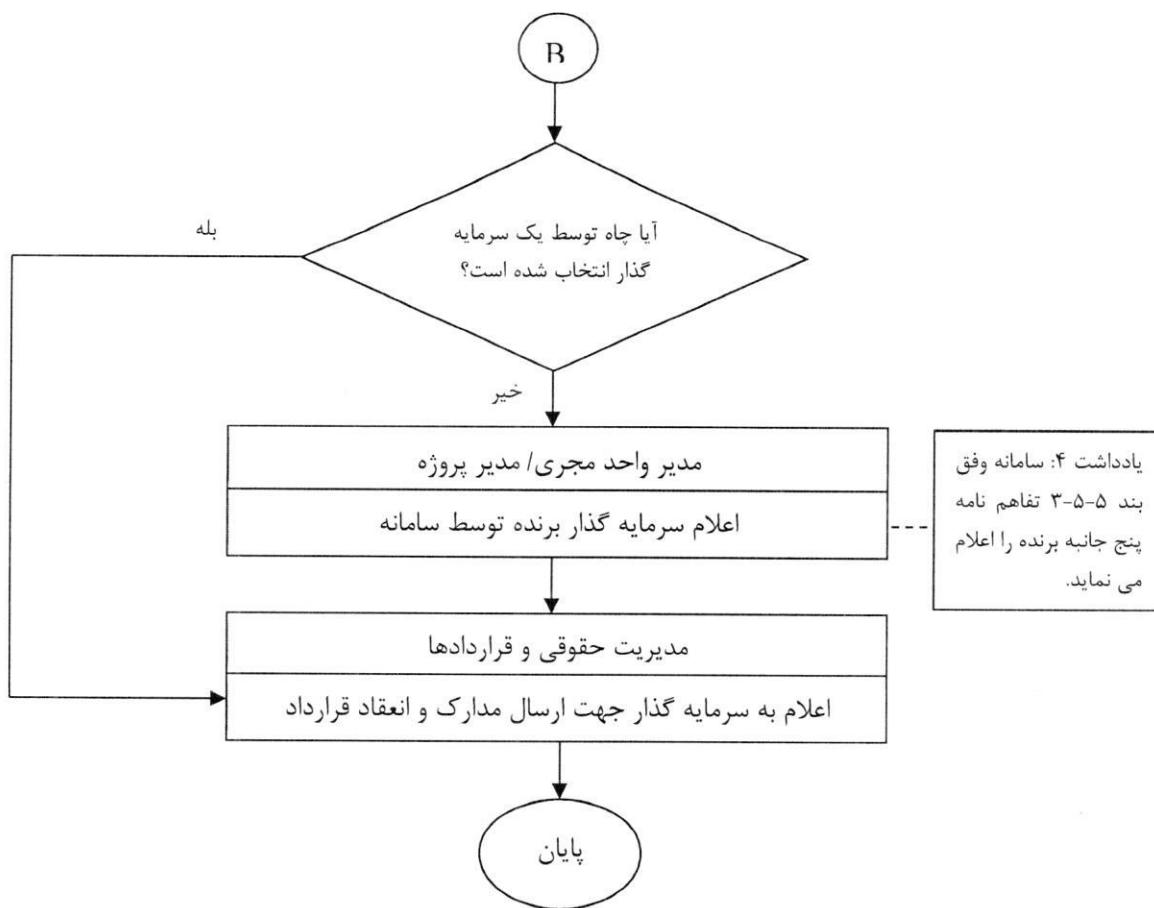
تاریخ تصویب: ۱۳۹۹/۰۵/۰۰



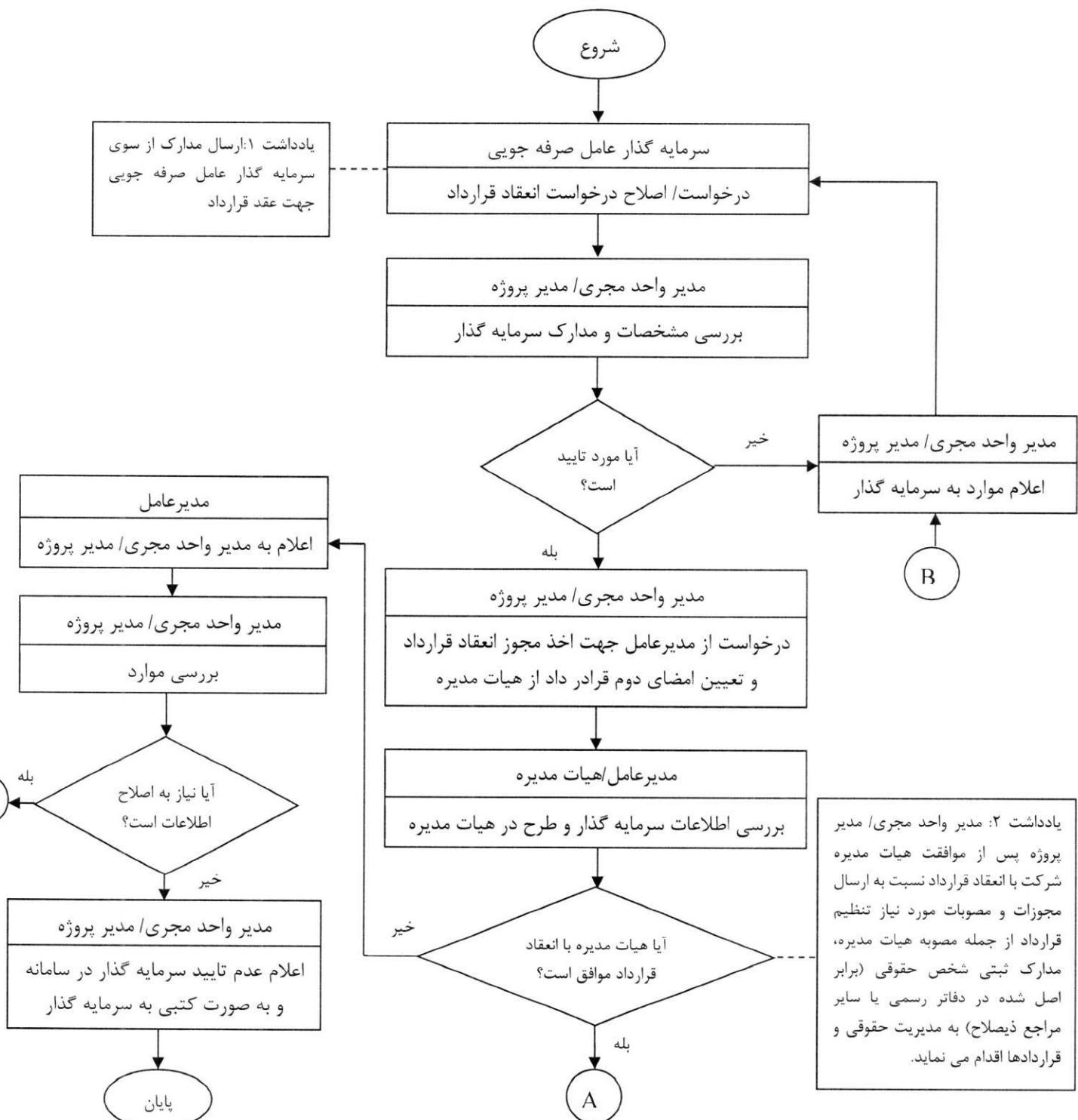
روش اجرایی طرح "برق دار کردن چاه ها و

تلمبه های آب کشاورزی"

کد مدرک و شماره بازنگری: INPR001/01



نمودار گردش کار ۴- فرآیند انعقاد قرارداد



روش اجرایی طرح "برق دار کردن چاه ها و
تلمبه های آب کشاورزی"

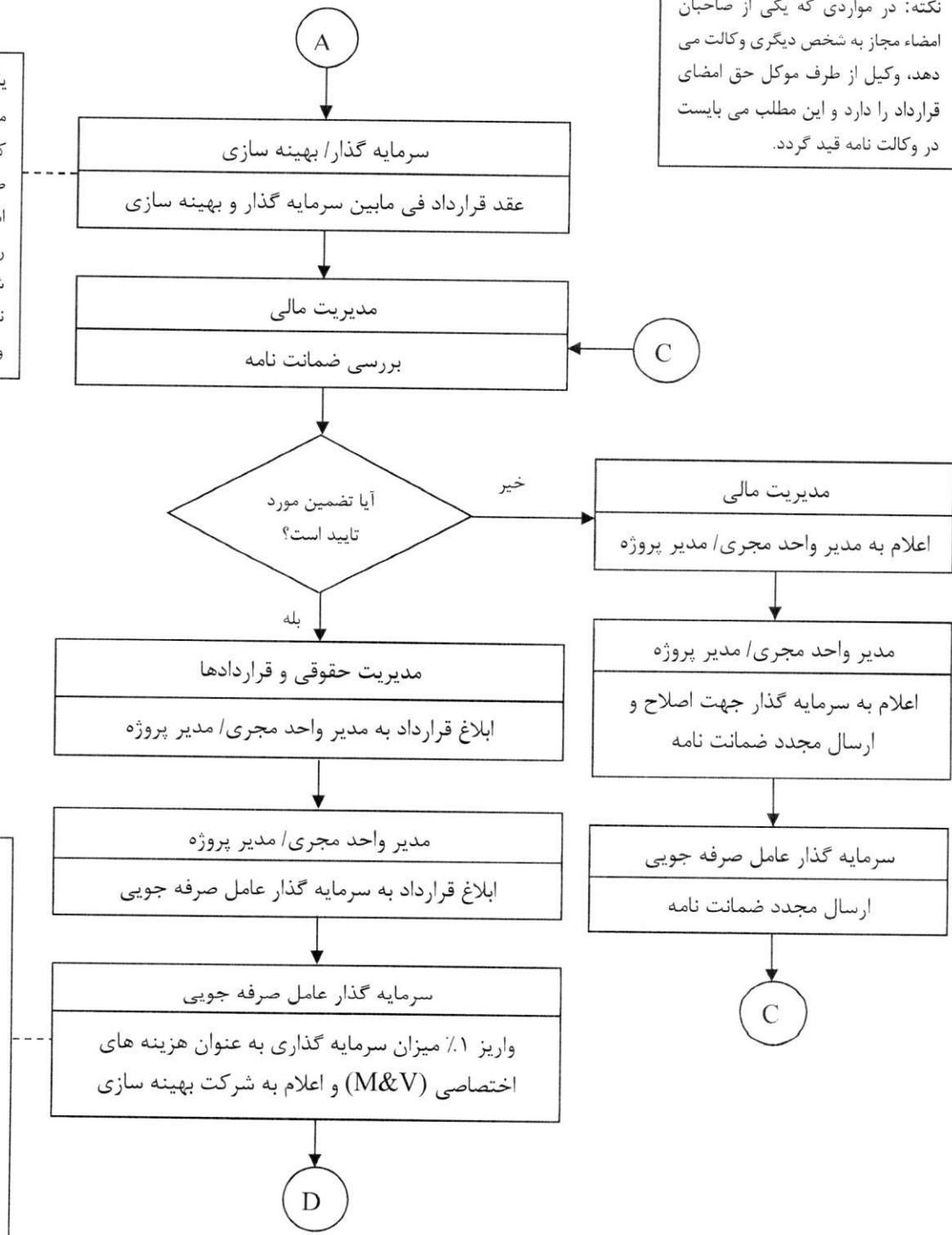
کد مدرک و شماره بازنگری: INPR001/01



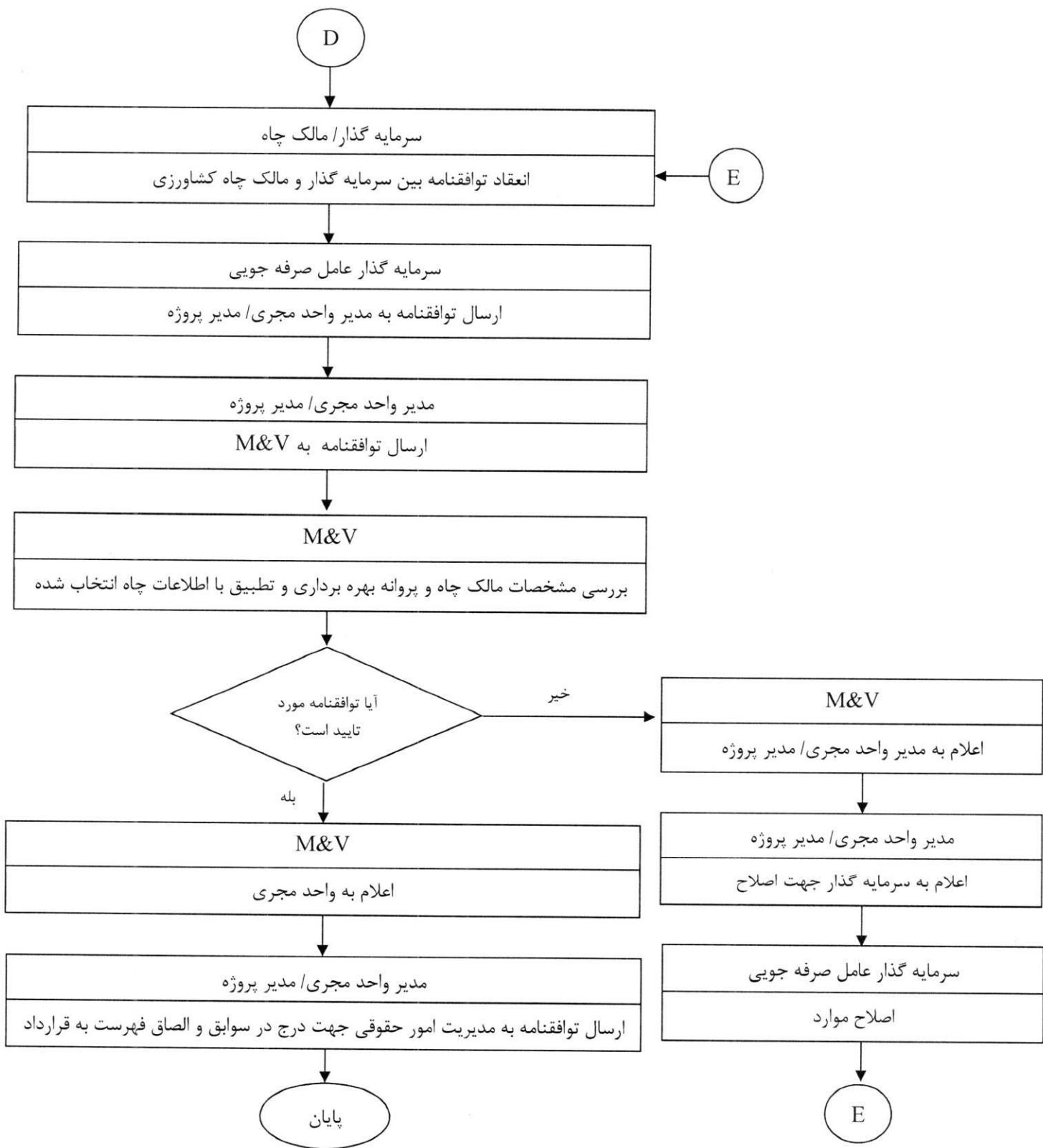
تاریخ تصویب: ۱۳۹۹/۰۵/۰۰

یادداشت ۳: دعوت مدیر واحد مجری / مدیر پرژوهه (ضمن هماهنگی با کارشناس امور حقوقی و قراردادها) از صاحبان امضاء مجاز سرمایه گذار (بر اساس آخرین آگهی تغییرات روزنامه رسمی) جهت اخذ امضاء و درج مهر شرکت مربوطه بر روی تمام صفحات نسخ قرارداد (در محل مدیریت حقوقی و قراردادها).

نکته: در مواردی که یکی از صاحبان امضاء مجاز به شخص دیگری وکالت می دهد، وکیل از طرف موکل حق امضای قرارداد را دارد و این مطلب می بایست در وکالت نامه قید گردد.



یادداشت ۴: عامل صرفه جویی با امضا و ابلاغ قرارداد متعهد است یک درصد(۱٪) میزان سرمایه گذاری را به عنوان هزینه اختصاصی پایش و صحنه گذاری (ارتقاء فناوری و پژوهش، اندازه گیری و صحنه گذاری صرفه جویی) طی ۴ مرحله مساوی (دو مرحله در فاز اجرا و دو مرحله در قاز بازپرداخت) طرف مدت هفت روز کاری پس از اعلام بهینه سازی به حساب مشترک فی مابین بهینه سازی و مدیریت طرح (MC) یا حساب اعلامی از سوی بهینه سازی پرداخت نماید.



روش اجرایی طرح "برق دار کردن چاه ها و
تلمبه های آب کشاورزی"

کد مدرک و شماره بازنگری: INPR001/01

تاریخ تصویب: ۱۳۹۹/۰۵/۰۰

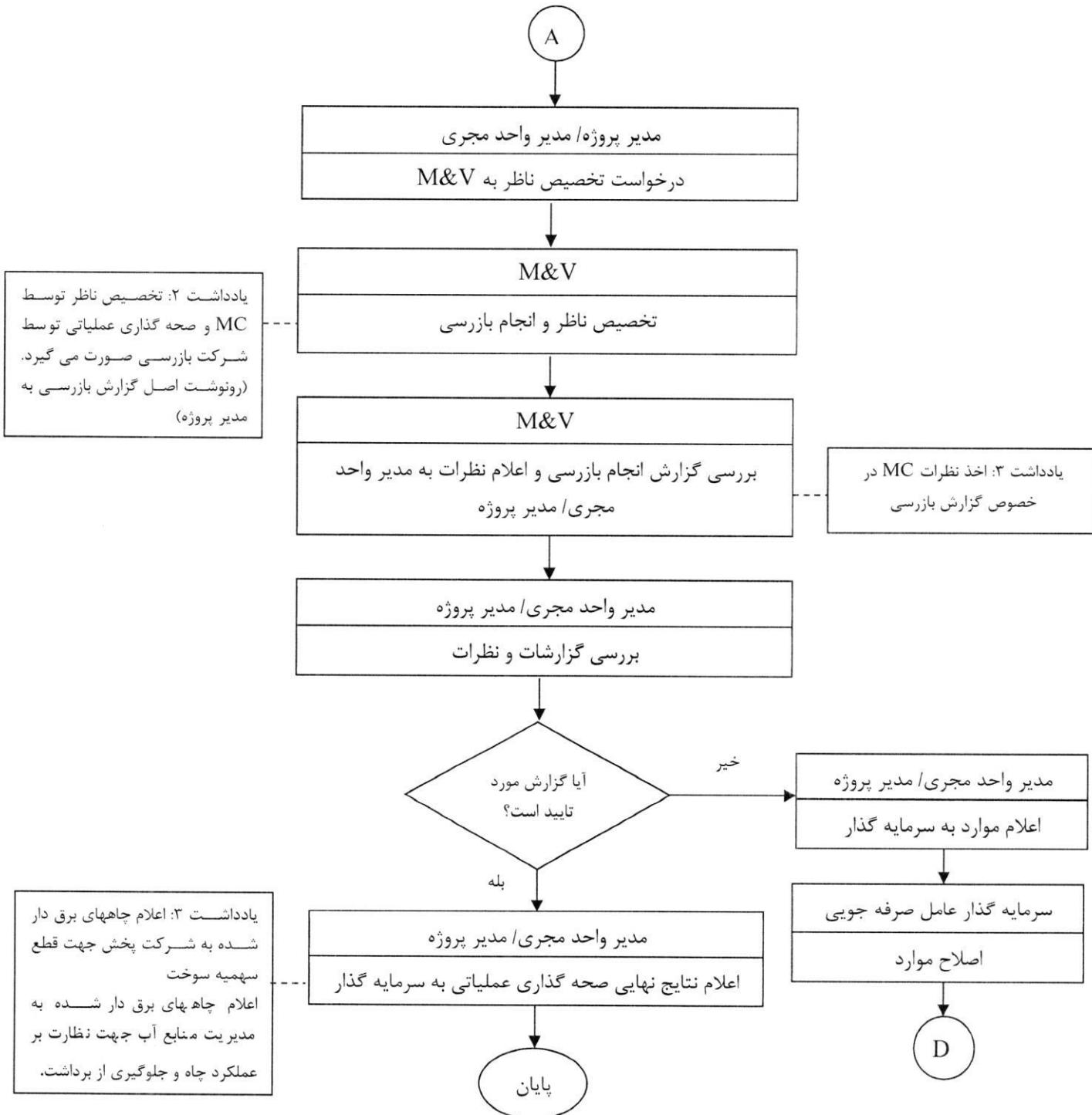


نمودار گردش کار ۵- اجرای قرارداد



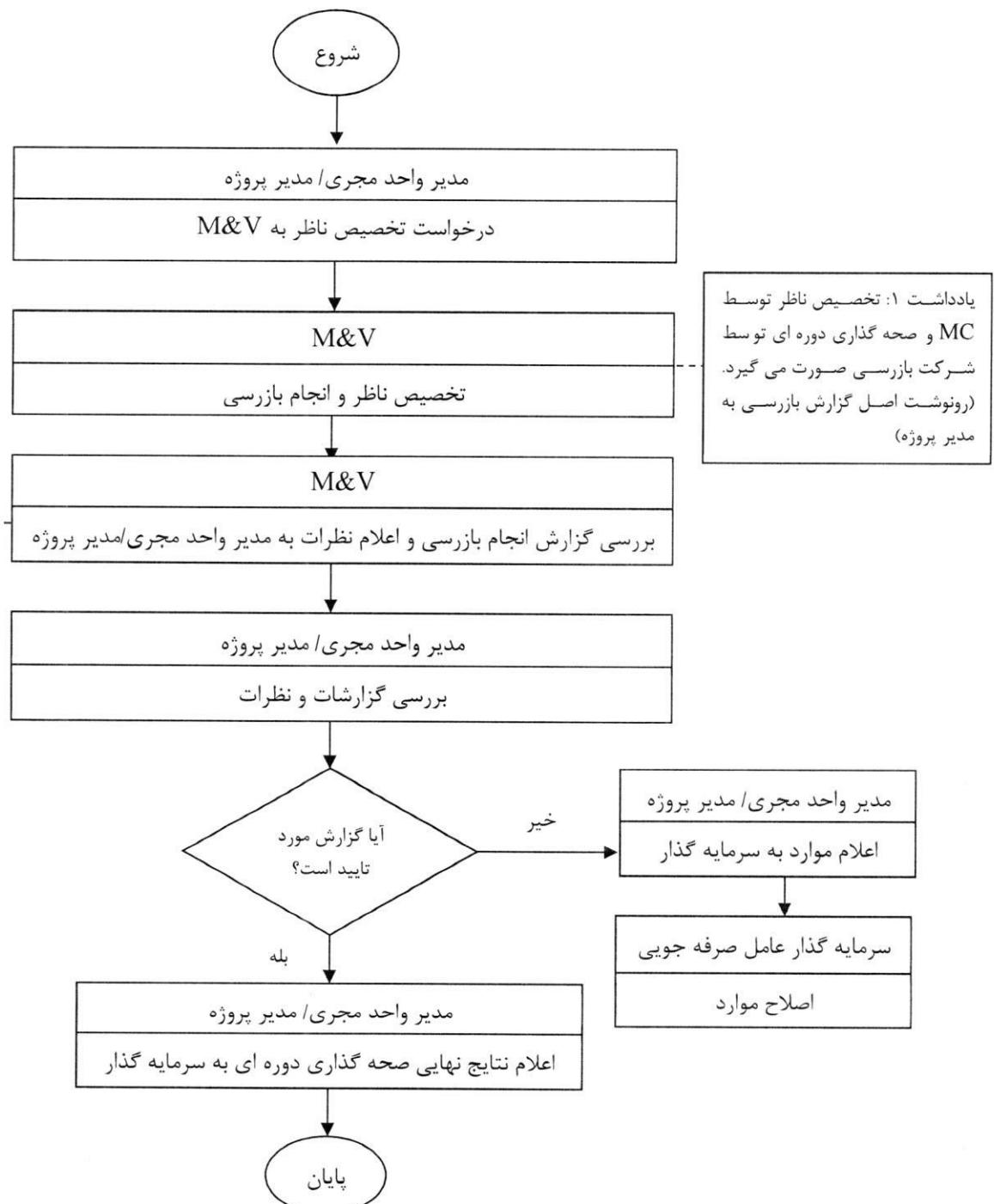
یادداشت ۱: نقش MC در این مرحله:
۱- عقد قرارداد شرکت ناظر با MC
۲- نظارت بر نحوه عملکرد و انجام فرآیند کنترل کیفیت قرارداد
۳- پیگیری واریز هزینه های پایش و صحة گذاری طرح ها توسط سرمایه گذار به حساب مشترک

یادداشت ۱: تخصیص ناظر توسط MC و صحة گذاری وضعیت موجود تو سط شرکت بازررسی صورت می گیرد (رونوشت اصل گزارش بازررسی به مدیر پروژه)



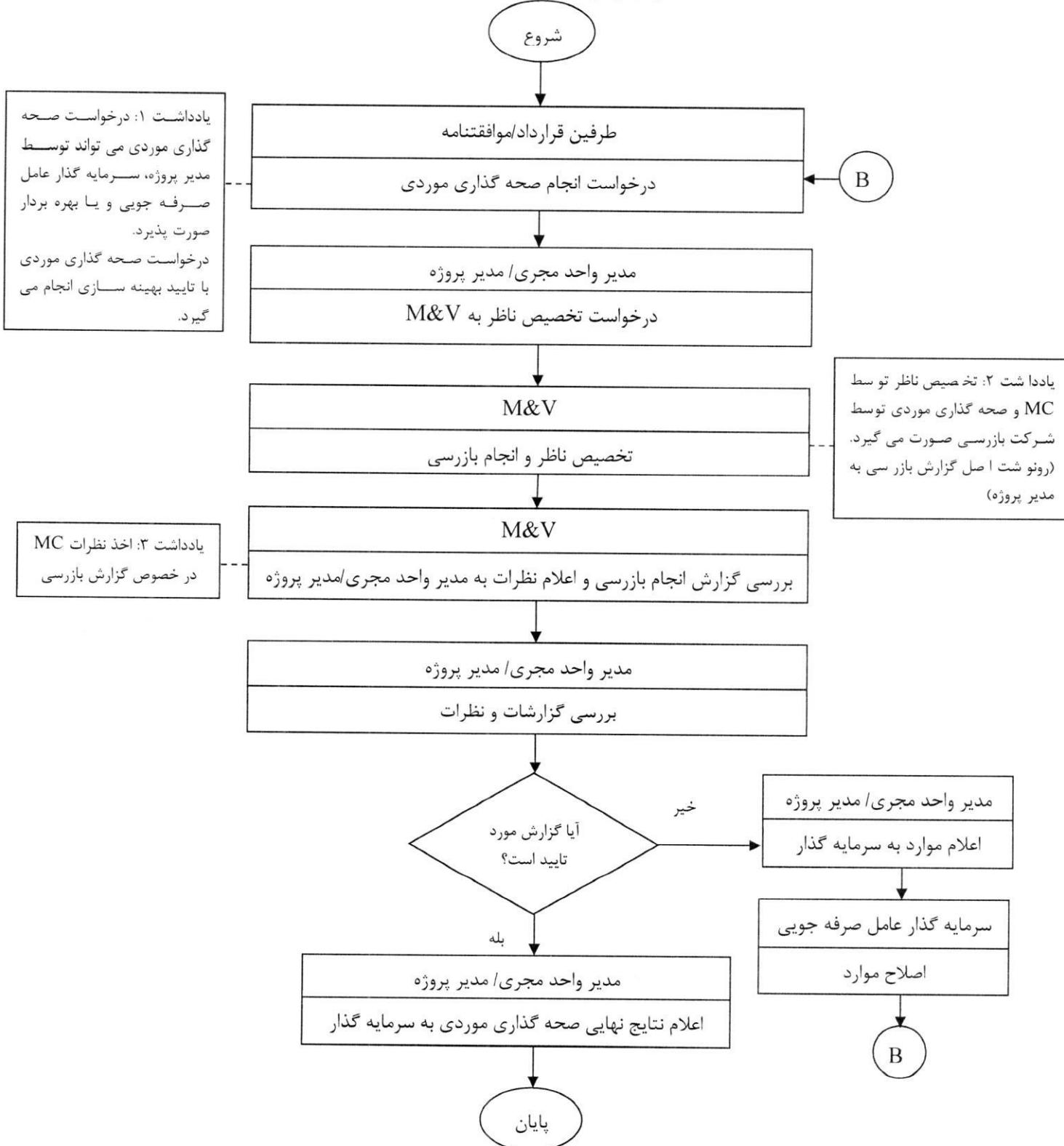


نمودار گردش کار ۶- صحه گذاری دوره ای

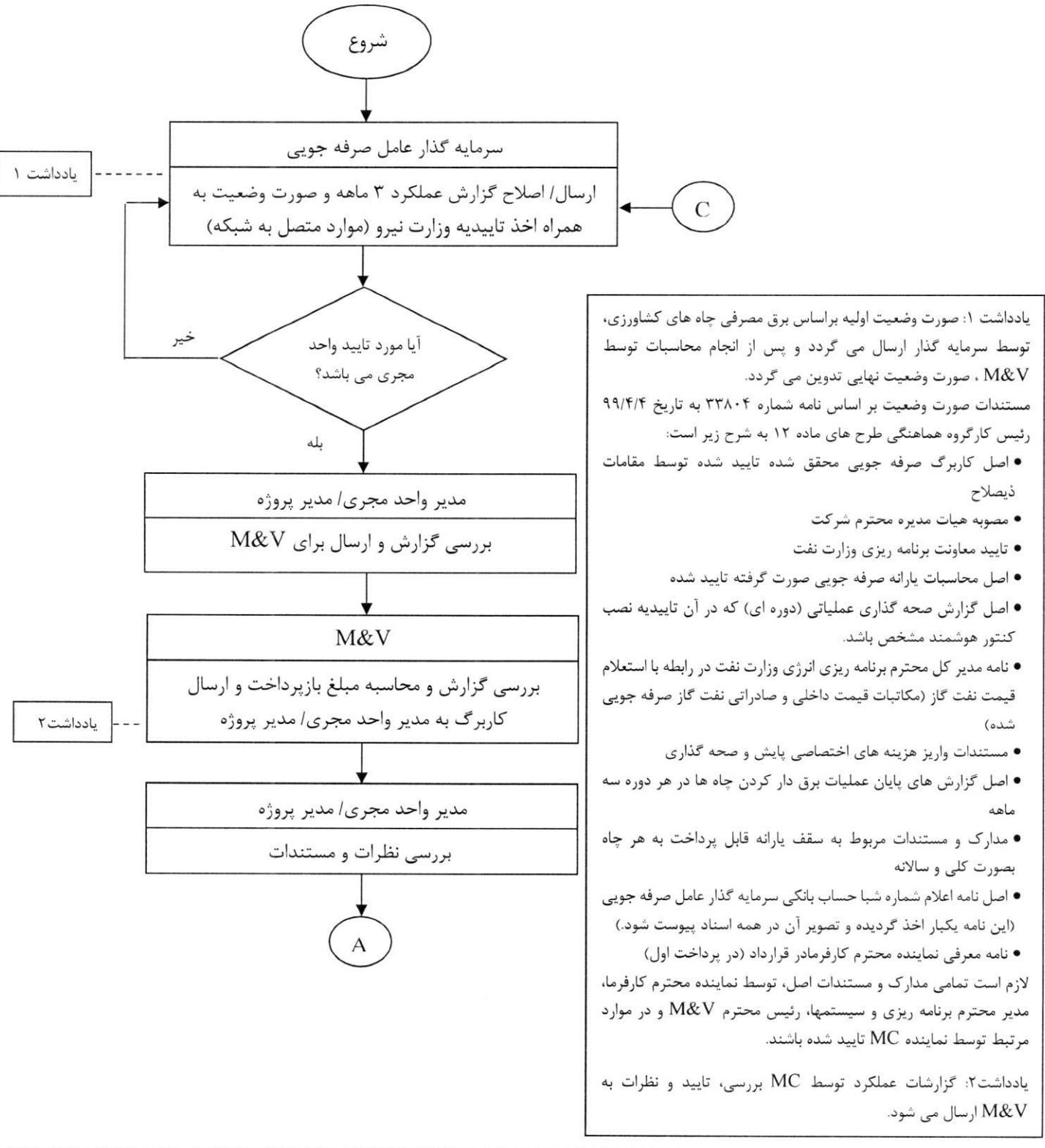


تبصره: این صحه گذاری طی دوره اجرای قرارداد، بصورت چهار سال یکبار اتفاق می افتد.

نمودار گردش کار - ۷ - صحه گذاری موردي

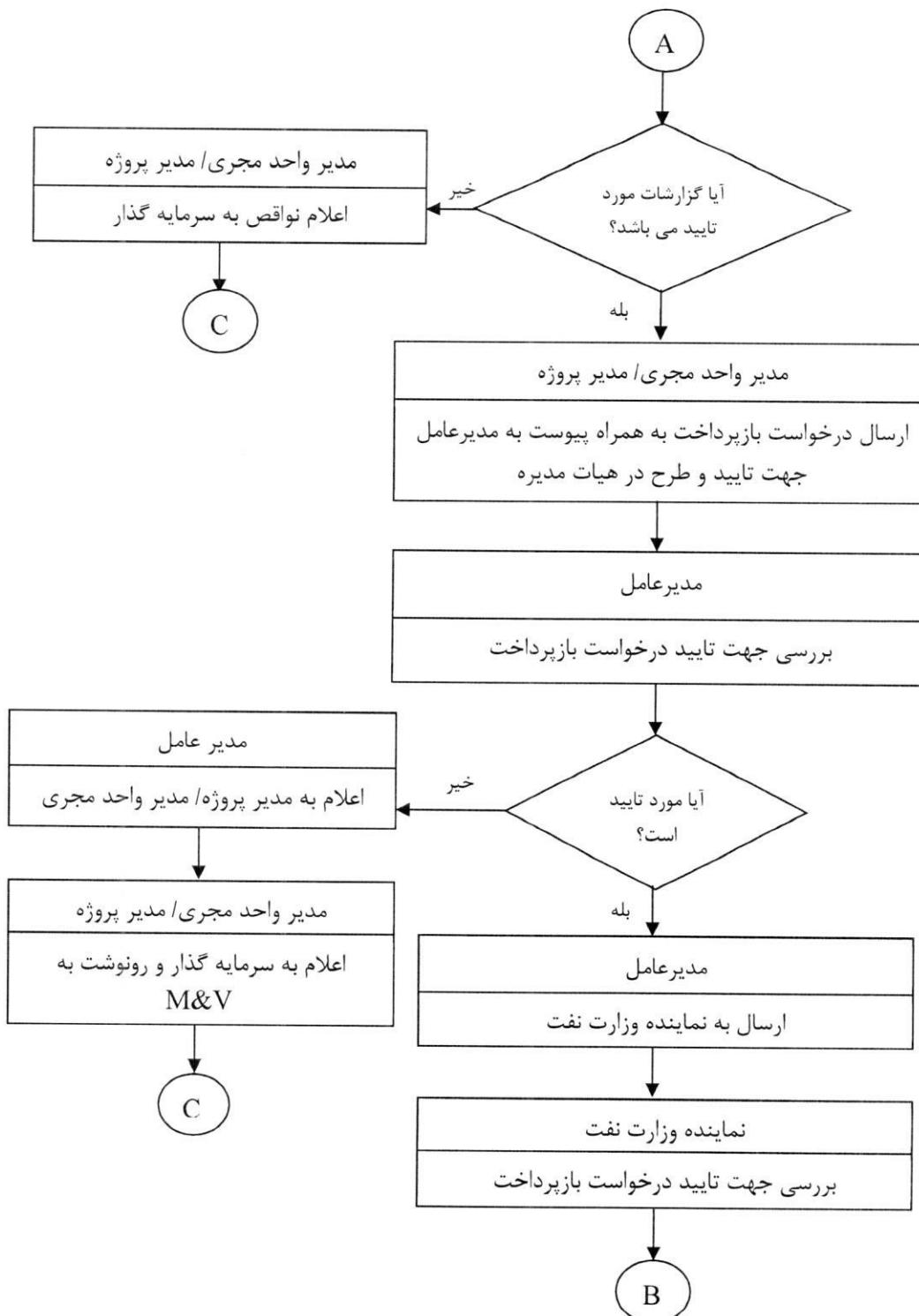


نمودار گردش کار -۸- فرآیند بازپرداخت سرمایه گذاری





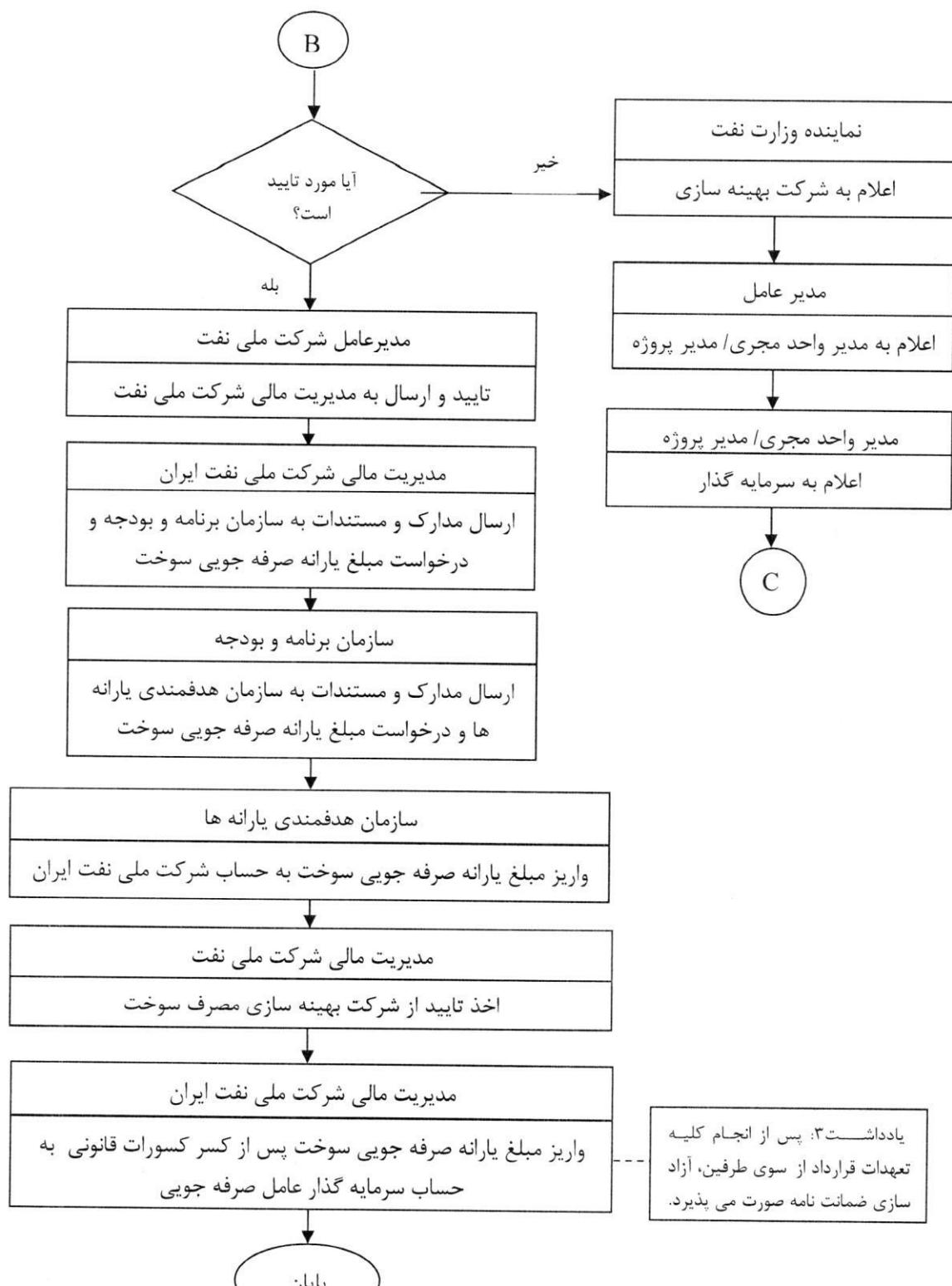
تاریخ تصویب: ۱۳۹۹/۰۵/۰۰



روش اجرایی طرح "برق دار کردن چاه ها و
تلمبه های آب کشاورزی"

کد مدرک و شماره بازنگری: INPR001/01

تاریخ تصویب: ۱۳۹۹/۰۵/۰۰



تاریخ تصویب: ۱۳۹۹/۰۵/۰۰



روش اجرایی طرح "برق دار کردن چاه ها و تلمبه های آب کشاورزی"

کد مدرک و شماره بازنگری: INPR001/01

۵- مسئولیت ها:

جدول ۱- مسئولیت ها

ردیف	تعویض مسئولیت	عنوان سازمانی
۱	ثبت و پردازش اطلاعات	سامانه
۲	تهیه تجهیزات و اجرای موضوع قرارداد	سرمایه‌گذار عامل صرفه جویی
۳	تایید درخواست پرداخت ها	نماینده وزارت نفت
۴	تایید کننده نهایی کلیه فعالیت ها	مدیر عامل
۵	ناظارت بر کلیه فعالیت ها و تایید آنها	مدیر پژوه/ مدیر واحد مجری
۶	تایید کلیه موارد دارای بار مالی	مدیریت مالی
۷	بررسی و تایید کلیه موارد دارای بار حقوقی	مدیریت امور حقوقی و قراردادها
۸	تهیه طرح اندازه گیری و صحه گذاری و ناظارت بر اجرای آن	M&V
۹	تهیه روش اجرایی با همکاری واحد/ مدیریت ها	مدیریت برنامه ریزی و سیستم ها
۱۰	تایید نمونه قرارداد و توافقنامه	امور حقوقی و مالی شرکت ملی نفت ایران معاونت برنامه ریزی وزارت نفت

۶- مراجع و مستندات:

جدول ۲- مراجع و مستندات

ردیف	نام مرجع	کد مرجع
۱	آیین نامه اجرایی ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقا نظام مالی کشور	DMED029
۲	تصویب شورای اقتصاد به شماره ۱۵۷۱۵۶ مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۱۰، اصلاحیه اول به شماره ۲۸۸۴۴۴ مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۰۵ و اصلاحیه دوم به شماره ۷۸۱۹۹۷ ۱۳۹۵/۰۷/۱۹ و تصویب شماره ۹۸/۴/۳ به تاریخ ۱۶۶۳۰۵	DMED050
۳	دستورالعمل اندازه گیری و صحه گذاری طرح "برق دار کردن چاه ها و تلمبه های آب کشاورزی"	DMWI011
۴	تصویب هیات مدیره نفت به شماره ۹۴/۰۹/۱۰ ۱۹۴۲-۳۲۵۴۵ مورخ ۹۸/۹/۵	DMED057

۷- پیوست ها:

۸- تغییرات:

مطابق روش اجرایی کنترل مدارک و سوابق PSPR001

مهر کنترل

تحت کنترل

صفحه ۲۰ از ۲۰