



صفحه

فهرست

۱۱	خلاصه طرح
۱۲	فصل اول (آشنایی با خدمات طرح)
۱۳	۱-۱- مقدمه و پیشگفتار
۱۴	۲-۱- تاریخچه سیلو
۱۵	۳-۱- معرفی طرح و هدف از اجرای طرح
۱۵	۴-۱- معرفی سیلو
۱۶	۱-۴-۱- کندو
۱۶	۵-۱- نگهداری گندم در سیلو
۱۶	۶-۱- دلیل ذخیره سازی گندم در سیلو
۱۸	۷-۱- لزوم سیلو سازی در ایران
۱۹	۸-۱- معرفی انواع تأسیسات ذخیره سازی گندم
۲۱	۹-۱- انواع سیلو
۲۱	۱-۹-۱- سیلوی
۲۳	۲-۹-۱- سیلوی
۲۷	۱۰-۱- مشخصات
۲۷	۱-۱۰-۱- اجزای
۲۸	۲-۱۰-۱- ورقه



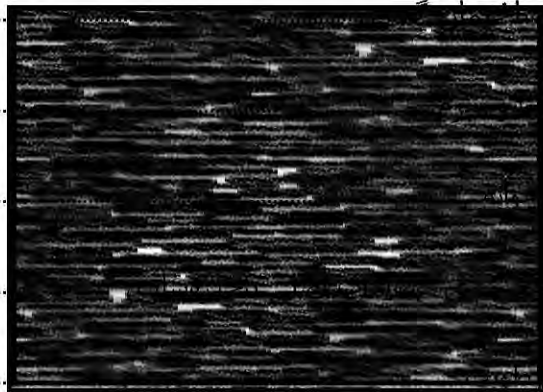
۲۸.....	ستون - ۳-۱۰-۱
۲۹.....	سقف - ۴-۱۰-۱
۲۹.....	رینگ - ۵-۱۰-۱
۲۹.....	نردبان - ۶-۱۰-۱
۲۹.....	دریچه - ۷-۱۰-۱
۳۰.....	دریچه سقف - ۸-۱۰-۱
۳۰.....	سیست - ۹-۱۰-۱
۳۰.....	فوند - ۱۰-۱۰-۱
۳۰.....	فن - ۱۱-۱۰-۱
۳۱.....	سیست - ۱۲-۱۰-۱
۳۱.....	مارپیچ - ۱۳-۱۰-۱
۳۲.....	چارو - ۱۴-۱۰-۱
۳۲.....	توزیع - ۱۵-۱۰-۱
۳۳.....	عمل - ۱۶-۱۰-۱
۳۳.....	و - ۱-۱۶-۱۰-۱
۳۳.....	برج - ۱۷-۱۰-۱
۳۴.....	کانو - ۱۸-۱۰-۱
۳۴.....	کانو - ۱۹-۱۰-۱



- ۱۱-۱- سیلوهای کف صاف ۳۴
- ۱۲-۱- سیلوهای کف مخروطی ۳۴
- ۱۳-۱- تعاریف ۳۵
- ۱۴-۱- پارامترها ۴۰
- ۱۵-۱- مطالعات و بررسی بازار ۴۱
- ۱-۱۵-۱- وضعیت و دلایل ساخت سیلو توسط بخش خصوصی ۴۵
- ۲-۱۵-۱- اعتبارات تخصیص یافته به منظور ساخت سیلو ۴۵
- ۱۶-۱- بررسی کالای جایگزین و تجزیه و تحلیل اثرات آن بر مصرف محصول ۴۵
- ۱۷-۱- هدف صادراتی ۴۶
- ۱۸-۱- هدف جایگزینی واردات ۴۷
- ۱۹-۱- ملاحظات اقتصادی ۴۷
- ۲۰-۱- ملاحظات اجتماعی و فرهنگی ۴۷
- ۲۱-۱- تحلیل جایگاه صنعت مورد بررسی در سیاست‌های کلان اقتصادی کشور ۴۸
- ۲۲-۱- بررسی جایگاه صنعت در اولویت‌های سرمایه‌گذاری کشور ۴۸
- ۲۳-۱- مزیت‌های نسبی سرمایه‌گذاری در صنعت مورد بررسی ۴۹
- ۲۴-۱- بررسی قوانین و مقررات دولتی و جهانی، مرتبط با صنعت مورد بررسی ۴۹
- ۲۵-۱- تحلیل کلی ۵۰
- ۲۶-۱- نگاهی به تولید و واردات گندم در کشور ۵۲



۵۵.....	۱-۲۶-۱- کشورهای تولیدکننده، مصرف‌کننده، صادرکننده و واردکننده گندم به انضمام ایران.....
۶۰.....	۱-۲۷- سیاست‌های جدید دولت در سامان‌دهی وضعیت گندم، آرد و نان.....
۶۴.....	۱-۲۸- بررسی جنبه‌های زیست محیطی.....
۶۴.....	۱-۲۹- تصفیه فضلابهای صنعتی و بهداشتی.....
۶۴.....	۱-۳۰- تلاش برای جلوگیری از آلودگی.....
۶۵.....	۱-۳۱- رفع مواد زاید جامد(انجام پژوهشهای زیست محیطی).....
۶۵.....	۱-۳۲- توسعه فضای سبز.....
۶۵.....	۱-۳۳- استفاده از تکنولوژی روز و عدم به کارگیری تکنولوژی غیر کار آمد.....
۶۶.....	۱-۳۴- برنامه زمانبندی اجرای طرح.....
۶۷.....	۱-۳۵- نتیجه‌گیری و پیشنهادها.....
۶۸.....	فصل دوم(ویژگیهای فرآیند انجام کار، نکات فنی و شرایط عملیاتی طرح).....
۶۹.....	۱-۲- مقدمه.....
۷۰.....	۲-۲- تاریخچه تحقیقات گندم در ایران.....
۷۰.....	۱-۲-۲-
۷۱.....	۲-۲-۲-
۷۱.....	۳-۲-۲-
۷۳.....	۳-۲- تقا.....
۷۳.....	۱-۳-۲-





۷۴..... ۲-۳-۲- میزان رطوبت غلات در هنگام ذخیره سازی

۷۴..... ۳-۳-۲- راههای پیشگیری و کاهش اثرات نامطلوب خشک کردن رطوبت

۷۵..... ۴-۳-۲

۷۶..... ۵-۳-۲

۷۷..... ۶-۳-۲

۷۷..... ۷-۳-۲

۷۷..... ۸-۳-۲

۸۰..... ۹-۳-۲

۸۰..... ۱۰-۳-۲

۸۱..... ۱۱-۳-۲

۸۱..... ۱۲-۳-۲

۸۲..... ۱۳-۳-۲

۸۲..... ۱۴-۳-۲

۸۴..... ۱۵-۳-۲

۸۴..... ۴-۲ پار

۸۶..... ۵-۲ انا

۸۷..... ۱-۵-۲

۸۷..... ۲-۵-۲





۸۷.....	۱-۲-۵-۲
۸۸.....	۲-۲-۵-۲
۸۹.....	۳-۲-۵-۲
۹۰.....	۶-۲- ذخیره
۹۱.....	۷-۲- طراحی
۹۱.....	۸-۲- انتخاب
۹۲.....	۹-۲- تشریح
۹۲.....	۱۰-۲- تعیین
۹۳.....	۱۱-۲- دست
۹۵.....	۱۲-۲- تجهیز
۹۵.....	۱-۱۲-۲- تأ
۹۶.....	۲-۱۲-۲- بر
۹۶.....	۳-۱۲-۲- بر
۹۶.....	۴-۱۲-۲- بر
۹۶.....	۵-۱۲-۲- بر
۹۷.....	۱۳-۲- محاس
۹۸.....	۱-۱۳-۲- بر
۹۸.....	۱۴-۲- طرا



- ۹۹..... ۱۵-۲- انتخاب بهترین سیلو
- ۹۹..... ۱۶-۲- تشریح روش نگهداری گندم
- ۱۰۰..... فصل سوم (محاسبات مالی)
- ۱۰۲..... ۱-۳- برآورد هزینه‌های سرمایه گذاری
- ۱۰۲..... ۱-۱-۳- زمین محل اجرای طرح
- ۱۰۳..... ۲-۱-۳- محوطه سازی مورد نیاز
- ۱۰۳..... ۳-۱-۳- ساختمان‌های مورد نیاز
- ۱۰۵..... ۴-۱-۳- ماشین‌آلات و تجهیزات مورد نیاز
- ۱۰۶..... ۵-۱-۳- تجهیزات و تأسیسات مورد نیاز
- ۱۰۶..... ۶-۱-۳- وسائل نقلیه مورد نیاز
- ۱۰۷..... ۲-۳- هزینه‌های قبل از بهره برداری
- ۱۰۸..... ۳-۳- برآورد هزینه‌های ثابت طرح
- ۱۱۰..... ۴-۳- هزینه‌های جاری طرح
- ۱۱۱..... ۵-۳- سرمایه در گردش مورد نیاز
- ۱۱۲..... ۶-۳- مواد اولیه مصرفی
- ۱۱۳..... ۷-۳- هزینه‌های پرسنلی
- ۱۱۴..... ۸-۳- استهلاک و تعمیر و نگهداری
- ۱۱۵..... ۹-۳- هزینه سوخت و انرژی



- ۱۱۶..... ۱۰-۳
- ۱۱۷..... ۱۱-۳
- ۱۱۸..... ۱۲-۳ درآمدزایی از محل ارائه خدمات ذخیره سازی گندم
- ۱۱۸..... ۱۳-۳ درصد فروش در نقطه سر به سر
- ۱۱۸..... ۱۴-۳ دوره برگشت سرمایه
- ۱۱۹..... ۱۵-۳ پیش بینی صورت سود و زیان
- ۱۲۰..... ۱۶-۳ صورت گردش جریان وجوه نقد
- ۱۲۱..... ۱۶-۳
- ۱۲۲..... ۱۷-۳
- ۱۲۳..... ۱۷-۳
- ۱۲۳..... ۱۸-۳
- ۱۲۴..... ۱۹-۳
- ۱۲۵..... ۲۰-۳
- ۱۲۶..... ۲۱-۳