

مشخصات عمومی	
نام محصول	پتاسیم کلراید صورتی ، پتاسیم کلراید سفید
ظرفیت اسمی (هزار تن در سال)	۲۰
کاربرد محصول	تولید هیدروکسید پتاسیم و فلز پتاسیم، عملیات حفاری نفت و گاز و تولید گل حفاری، تولید صابون و شوینده‌ها، تولید رنگ‌های شیمیایی، صنایع شیشه و سرامیک، تولید نیترات پتاسیم، صنایع کشاورزی به عنوان کود، صنایع پزشکی و داروسازی، صنایع شیمیایی و ...
تاریخ انجام مطالعه	آذرماه ۱۳۹۸
بررسی بازار	
قیمت فروش داخلی	شرح محصول
	کود پتاسیم کلراید صورتی
	کود پتاسیم کلراید سفید
میزان نیاز داخلی (هزار تن در سال)	۸۲
میزان تولید داخلی (هزار تن در سال)	۲۰
میزان واردات (هزار تن در سال)	۶۲
میزان صادرات (هزار تن در سال)	۱۶۶
بررسی فنی طرح	
پتاسیم کلراید به یکی از روش‌های زیر به دست می‌آید: ۱- روش اول استخراج از شورابه های نمکی : شورابه اولیه موجود در معدن با استفاده از حفر کانال، زهکشی و جمع‌آوری می‌شود و از طریق ایستگاه پمپاژ به استخرهای تبخیر خورشیدی ارسال می‌گردد. در مرحله اول نمک موجود در شورابه ورودی به استخرها بر اثر تبخیر خورشیدی راسب می‌شود و پس از آن کارنالیت که در حکم خوراک کارخانه فرآوری پتاسیم است، استحصال می‌شود. کارنالیت تولید شده در استخرهای طی ۵ مرحله اصلی (مشینگ، فلوئاسیون، دکامپوزیشن، لیچینگ، خشک کردن) در کارخانه فرآوری و به محصول پتاسیم کلراید تبدیل می‌شود. ۲- روش دوم استخراج از معادن سنگی با ۲ فرآیند خشک یا تر: فرآیند خشک: سنگ معدن را به اندازه کوچک تبدیل می‌نماییم و سپس با اضافه کردن آب، دوغاب حاوی نمک‌های پتاسیم کلراید و کلراید سدیم توسط رسوب سازی با حرارت و یا توسط هوا جدا می‌شود. در مرحله بعد پتاسیم کلراید می‌بایست از کلراید سدیم جدا گردد که با روش‌های فلوئاسیون عمل صورت می‌گیرد. سپس پتاسیم کلراید، خشک شده و بعد دانه‌بندی و به بازار عرضه می‌گردد و در فرآیند تر قبل از خرد کردن سنگ معدن به آن آب اضافه می‌گردد و دوغابی از ماده معدنی درست می‌شود و سپس ماده معدنی تحت خردایش قرار می‌گیرد که این فرآیند نیز به دو روش متفاوت انجام می‌گیرد.	