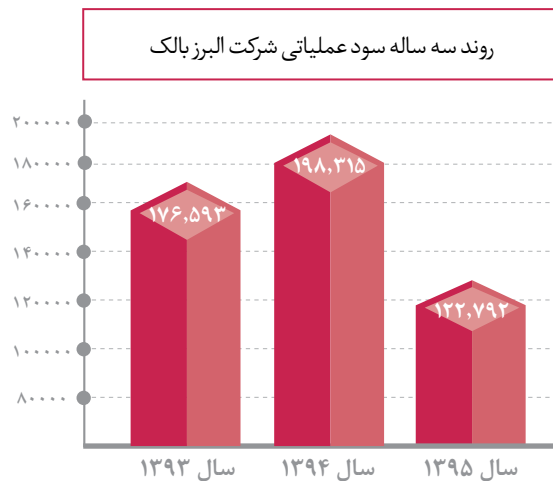
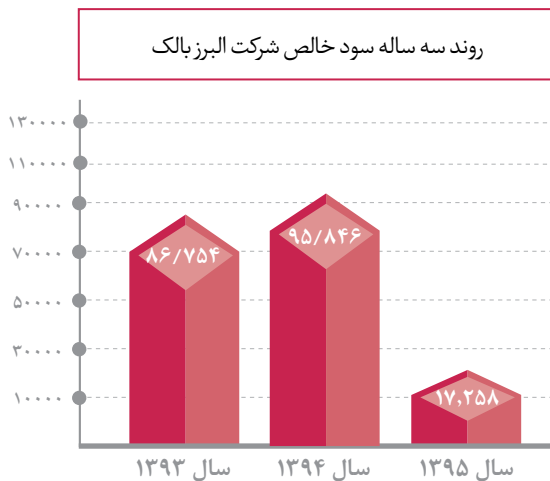


سال مالی ۱۳۹۳	سال مالی ۱۳۹۴	سال مالی ۱۳۹۵	شرح
۷۶۰,۳۱۷	۸۲۴,۴۴۵	۴۸۸,۹۰۷	فروش
۱۸۵,۷۳۶	۲۲۹,۸۰۷	۱۶۴,۶۲۸	سود (زیان) ناخالص
۱۷۶,۵۹۳	۱۹۸,۳۱۵	۱۲۲,۷۹۲	سود عملیاتی
۱۱۶,۷۹۹	۱۱۳,۹۶۷	۲۲,۰۳۲	سود قبل از کسر مالیات
۸۶,۷۵۴	۹۵,۸۴۶	۱۷,۲۵۸	سود (زیان) خالص

(ارقام به میلیون ریال)





### مهم ترین نکات عملکرد شرکت البرز بالک به شرح ذیل می باشد:

- ◀ دریافت گواهینامه تعهد به تعالی از دانشگاه شهید بهشتی.
- ◀ افزایش سرمایه از ۱۴۰ میلیارد ریال به ۱۷۰ میلیارد ریال در سال ۱۳۹۵.
- ◀ تجهیز راکتور ۵۰۲ به کندانسور گرافیتی جهت افزایش بیج سایز داروی سیپروفلوکساسین از ۱۰۰ کیلوگرم به ۳۰۰ کیلوگرم.
- ◀ طراحی و محاسبات سازه و نصب راکتور آنزیمی سفالکسین
- ◀ اخذ پروانه برای محصولات متوپرولول تارتارات، لوزارتان پتاسیم، گاباپنتین، بتامتازون سدیم فسفات و اتورواستاتین کلسیم
- ◀ برنامه ریزی ۱۶ محصول R&D برای ورود به بازار در دوره های آتی.
- ◀ اخذ و تمدید ۱۴ موافقت اصولی برای محصولات.
- ◀ اخذ تأییدیه کیفیت برای ۱۹ محصول از شرکت های خریدار جهت اخذ پروانه.
- ◀ اخذ گواهینامه GMP صادراتی برای پلنت های C۱، A، C۲ و C۳.
- ◀ تمدید گواهی نامه های ISO 9001، OHSAS 18001، ISO 14001.
- ◀ اخذ تأییدیه اصالت تولید از سندیکا.
- ◀ اصلاح منابع خرید و کاهش قیمت های خرید.
- ◀ اخذ نمایندگی فروش انحصاری از شرکت Sinopharm چین، شرکت Halcyon هند، شرکت Acuralab هند و شرکت Aifeimu چین توسط شرکت البرز بالک.
- ◀ آغاز تولید محصولات نهایی (Finished Products).
- ◀ صادرات بالغ بر ۲۸ میلیارد ریالی محقق شده در سال ۱۳۹۵.

بررسی عملکرد  
شرکت های مشارکتی  
گروه سرمایه گذاری البرز

---





۱. شرکت البرز فارمد
۲. شرکت البرز زاگرس
۳. شرکت آتی فارمد



شرکت آتی فارمد



شرکت البرز زاگرس



شرکت البرز فارمد



پروژه تولید مواد اولیه دارویی اویپوتید (شامل مورفین، کدئین، پاپاورین، نوسکاپین و تبائین) که با مشارکت بخش خصوصی برنامه ریزی و اجرا گردیده، در سال ۱۳۹۳ به بهره برداری و تولید رسیده و در سال ۱۳۹۴ به سودآوری رسیده است.

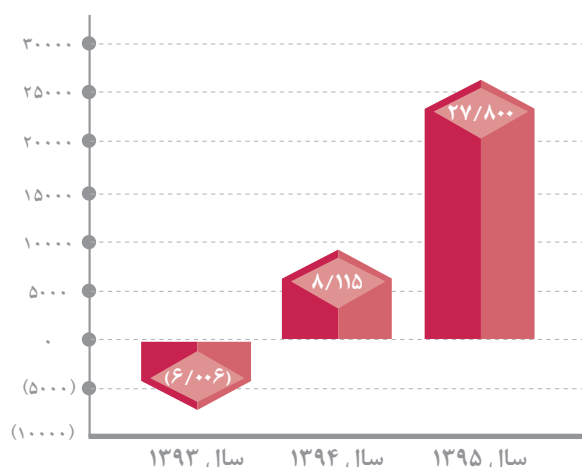
شرح	مبلغ (میلیارد ریال)
بهای تمام شده سهام	۷۴
سرمایه گذاری ها جهت آماده سازی	۵۷,۶
جمع	۱۳۱,۶



شرکت البرزفارمد



روند سه ساله سود خالص شرکت البرز فارمد



(ارقام به میلیون ریال)

سال مالی	سال مالی	سال مالی	شرح
۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	
۰	۴۷,۷۸۸	۱۰۰,۰۶۹	جمع درآمدها
۰	۲۱,۵۱۵	۴۸,۲۸۱	سود ناویژه
(۵,۹۶۹)	۱۲,۳۴۵	۳۲,۷۴۶	سود عملیاتی
(۶,۰۰۶)	۱۱,۳۵۰	۳,۴۵۱	سود قبل از کسر مالیات
(۶,۰۰۶)	۸,۱۱۵	۲۷,۸۰۰	سود (زیان) خالص

#### مهم ترین نکات عملکرد شرکت البرز فارمد به شرح ذیل می باشد:

- ◀ رشد ۱۰۹ درصدی فروش ریالی در سال ۱۳۹۵ نسبت به سال قبل
- ◀ رشد ۲۴۳ درصدی سود خالص در سال ۱۳۹۵ نسبت به سال قبل
- ◀ افزایش حاشیه سود خالص از ۱۷ درصد در سال ۱۳۹۴ به ۲۸ درصد در سال ۱۳۹۵
- ◀ افزایش دریافت مواد مخدر به ۶۰ تن تریاک از ستاد مبارزه با مواد مخدر
- ◀ تولید تنتور بمیزان ۵۰ تن برای اولین بار در سال ۱۳۹۵
- ◀ تولید محصولات نهایی از جمله اپیوم تینکچر، نوسکاپین کرود و ...
- ◀ تولید محصولات جدید اکسی کدون هایدروکلراید (API)، آپیکسابان (API) و اپیوم تینکچر (API) و اخذ مجوز فروش در سال ۱۳۹۵.
- ◀ فروش محصولات شرکت شامل کدئین فسفات، اپیوم تینکچر، نوسکاپین کرود، نوسکاپین بیس و آسیکلوویر.
- ◀ اخذ مجوز GMP صادراتی از وزارت بهداشت و درمان در سال ۱۳۹۵ و صادرات محصولات تولیدی به کشورهای هند، عراق، سوئیس و ...



## شرکت البرز زاگرس

شرکت البرز زاگرس در اردیبهشت ماه سال ۹۴ با مشارکت بخش خصوصی، با هدف تولید داروهای پرخطر تاسیس شد. این دسته از داروها که از دسته ی داروهای پرخطر محسوب می شوند به دلیل سمی بودن ماده اولیه برای پرسنل در حین تولید نیازمند ایزولاتور و تجهیزات تولید و بسته بندی خاص بوده و بنابراین اجازه تولید در کارخانجات معمولی داروسازی را ندارند، محصولات سبد البرز زاگرس همه جز دسته داروهای (hazardous) طبقه بندی می شوند، طبق استانداردهای WHO و FDA آمریکا و EMA اروپا این دسته از داروها به خاطر سمیت مواد اولیه شان نیازمند الزامات خاصی برای تولید هستند تا پرسنل خط تولید به صورت مستقیم در معرض گرد و غبار ناشی از پروسه ها قرار نگیرند، تجهیزات مورد نیاز برای این دسته از محصولات از نوع بسته (closed system) بوده و داروها بر اساس درجه OEB طبقه بندی می شوند. اهداف این شرکت در گام نخست به شرح ذیل می باشد:

۱. تاسیس کارخانه تخصصی در زمینه تولید داروهای hazardous در کشور
۲. برترین برند و راهبر بازار (Market leader) در حوزه داروهای hazardous
۳. حجم فروش ریالی حداقل ۱,۰۰۰ میلیارد ریال در سال



• در سال ۱۳۹۵، همزمان با اجرای پروژه مبلغ ۸۶,۶۷۱ میلیون ریال واردات و ۵,۲۹۰ میلیون ریال سود خالص ایجاد گردید. همچنین مهمترین اقدامات صورت گرفته به شرح ذیل می باشد:

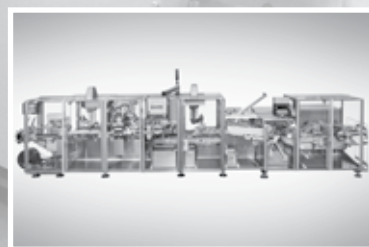
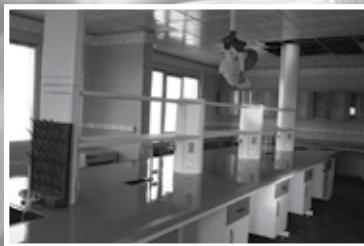
ردیف	برنامه
۱	پیگیری ساخت سایت تولیدی کارخانه و حمل ماشین آلات خریداری شده به محل کارخانه
۲	واردات و فروش داروی سوپریمون
۳	شروع ثبت و واردات و سپس انتقال تکنولوژی داروی سومازینا
۴	شروع پروسه انتخاب محصول برای کارخانه انجام مکاتبات با کارخانه های خارجی برای انتقال تکنولوژی
۵	شروع جمع آوری اطلاعات و مستند سازی مراحل تضمین و کنترل کیفیت و Validation & Qualification
۶	نصب دستگاه ها و انجام تست های مربوطه

در سبد محصولات این شرکت چندین داروی وارداتی تحت لیسانس شرکت های مطرح اروپایی تولید و روانه بازار خواهد شد.

#### لیست اولیه محصولات هدف (تحت لیسانس شرکت Merk آلمان)

LEVOTHYROXINE SODIUM 0.05MG TAB
LEVOTHYROXINE SODIUM 0.1MG TAB
MYCOPHENOLATE MOFETIL 500MG TAB
TACROLIMUS 1MG CAP
SIROLIMUS 1MG TAB
VALPROATE SODIUM 500MG TAB
FINGOLIMOD 0.5MG CAP

◀ افتتاح پروژه در تابستان ۱۳۹۶ خواهد بود.







## شرکت آتی فارمد

در پی استراتژی گروه سرمایه گذاری البرز در خصوص مشارکت با سرمایه گذاران به نام و مطرح خارجی، مجموع ۶۵ درصد از سهام شرکت آتی فارمد به گروه CHEMO واگذار گردید. مهمترین نکات این توافق نامه به شرح ذیل می باشد:

- انتقال رسمی سهام مورد واگذاری به غیر از شرکت CHEMO قابل واگذاری به یک شرکت متعلق به شرکت CHEMO که ثبت شده در کشور اروپایی بوده قابل انجام است.
- انتخاب دو عضو از پنج عضو هیأت مدیره بر عهده گروه سرمایه گذاری البرز خواهد بود.
- انتخاب رئیس هیأت مدیره و مدیر ارشد مالی (CFO) بر عهده گروه سرمایه گذاری البرز خواهد بود.
- خریدار بایستی بهترین تلاش خود را در زمینه صادرات حداقل ۱۰ درصد از تولیدات شرکت را بکار گیرد.
- انتخاب حسابرس مستقل و بازرسی قانونی شرکت از میان حسابرسان معتمد بورس صورت پذیرد.
- اخذ تصمیمات کلیدی شرکت می بایست با هماهنگی سرمایه گذاری البرز صورت پذیرد.
- شرکت CHEMO می بایست در اداره شرکت، مفاد ذکر شده در برنامه سه ساله را رعایت نماید.
- در این خصوص برنامه سه ساله اداره شرکت آتی فارمد شامل CTD هایی که می بایست توسط CHEMO در آتی فارمد تهیه گردد، محصولات تولیدی، برنامه افزایش ظرفیت، برآورد سود و زیان سه ساله، برآورد جرنیانات نقدی سه ساله و برنامه صادرات به صورت رسمی از شرکت CHEMO اخذ گردید.

در حال حاضر مهمترین اقدامات صورت گرفته به شرح ذیل می باشد:

- (۱) دریافت پرونده دارویی ۱۲ محصولات از شرکت Chemo
- Drospirenone + Ethinyl Estradiol/ Tab 3mg+0.03mg
  - Drospirenone + Ethinyl Estradiol/Tab 3mg+0.02mg
  - Cyproterone Acetate + Ethinyl Estradiol/Tab 2mg+0.055mg
  - Levonorgestrel + Ethinyl Estradiol/Tab 2mg+0.035mg
  - contraceptive DE (Drospirenone+EE)/Tab 0.5mg+0.03mg
  - Levonorgestrel/Tab 0.75mg
  - Levonorgestrel/Tab 1.5mg
  - Dienogest/Tab2.0mg
  - Dienogest 2.0/ Estradiol Valerate 1mg/Tab
  - Dienogest2.0mg/ Estradiol Valerate 2mg/Tab
  - Dienogest 2.0 mg/ Ethinyl Estradiol 0.03mg
  - Progesterone 100mg and 200mg/Soft gelatin Cap
- (۲) تهیه، اصلاح و بازنگری روش های اجرایی استاندارد و پروتکل ها
- (۳) طراحی و راه اندازی آزمایشگاه میکروبیولوژی
- (۴) فراگیری روش آنالیز محصول / Drospirenone / Ethinylestradiol در شرکت Leon Farma
- (۵) مطالعه و بررسی CTD مربوط به محصولات:
- Levonorgestrel 0.150 mg / Ethinylestradiol 0.030 mg
  - Levonorgestrel 0.75 & 1.5 mg Tablets
  - Desogestrel 0.150 mg / Ethinylestradiol 0.020 mg
  - Desogestrel 0.150 mg / Ethinylestradiol 0.030 mg
  - Cyproterone acetate 2.0 mg /ethinylestradiol 0.035 mg
  - Drospirenone 3 mg / Ethinylestradiol 0.020 mg
  - Drospirenone 3 mg / Ethinylestradiol 0.030 mg
  - Progesterone 100
  - 200 Soft Gelatin Capsules
  - Dinogest 2.0 mg
  - Dinogest 2.0 mg /Esteradiol Valerate 1.0 mg & 2.0 mg
  - Dinogest 2.0 mg /Ethinylestradiol 30 mg
- (۶) تحویل یازده مورد CTD به وزارت بهداشت.
- (۷) تولید دو محصول دروسبیلین و دروسبلا.
- (۸) دریافت مجوز IRC یازده محصول.



(۶) دریافت چندین پروانه تولید محصول از وزارت بهداشت و درمان



## بررسی عملکرد شرکت گروه سرمایه گذاری البرز در حوزه شرکت های غیرمدیریتی

۱. شرکت داروسازی فارابی

۲. شرکت داروسازی رازک

۳. شرکت هربی فارمد

۴. شرکت بیوسان فارمد

### شرکت داروسازی فارابی



گروه سرمایه گذاری البرز تا پایان سال ۱۳۹۵ توانسته است با اکتساب ۶۵،۵۴۱،۹۳۴ سهم، ۱۶،۳۹ درصد از سهام شرکت فارابی و یک کرسی از پنج کرسی هیأت مدیره این شرکت را در اختیار داشته باشد. ارزش افزوده ای که گروه سرمایه گذاری البرز از اکتساب سهام داروسازی فارابی بدست آورده است به میزان ۵۲۶ میلیارد ریال تا پایان سال ۱۳۹۵ بوده است.

### شرکت لابراتورهای رازک



گروه سرمایه گذاری البرز تا پایان سال ۱۳۹۵ توانسته است با اکتساب ۵۷،۲۱۸،۴۷۱ سهم ۱۳،۹۶ درصد از سهام شرکت لابراتورهای رازک و یک کرسی از پنج کرسی هیأت مدیره این شرکت را در اختیار داشته باشد. ارزش افزوده ای که گروه سرمایه گذاری البرز از اکتساب سهام شرکت لابراتورهای رازک بدست آورده است به میزان ۹۹۴ میلیارد ریال تا پایان سال ۱۳۹۵ بوده است.

در جدول ذیل به بررسی وضعیت اکتساب دو سهم داروسازی فارابی و لابراتورهای رازک پرداخته شده است. لازم به ذکر است مبلغ ۱،۵۲۰ میلیارد ریال بعنوان ارزش افزوده ای که تا پایان سال ۱۳۹۵ با اکتساب این دو سهم عاید گروه سرمایه گذاری البرز گردیده است.

شرح	سهام گروه البرز	درصد مالکیت	قیمت هر سهم (ریال)	ارزش بازار سهم گروه البرز (میلیون ریال)	سود نقدی (میلیون ریال)	بهای تمام شده (ریال)	ارزش افزوده (میلیون ریال)
داروسازی فارابی	۶۵،۵۴۱،۹۳۴	۱۶،۳۹		۵۳۰،۸۹۰	۳۱۲،۲۳۱	۳۱۷،۴۲۴	۵۲۵،۶۹۷
لابراتورهای رازک	۵۷،۲۱۸،۴۷۱	۱۳،۹۶	۸،۱۰۰	۱،۳۳۵،۹۹۴	۲۳۶،۲۸۸	۵۷۸،۱۰۱	۹۹۴،۱۸۲
جمع کل			۲۳،۳۴۹	۱،۸۶۶،۸۸۴	۵۴۸،۵۲۰	۸۹۵،۵۲۵	۱،۵۱۹،۸۷۹

## شرکت هربی فارمد



شرکت داروسازی هربی فارمد از سال ۱۳۹۲ فعالیت خود را با هدف تهیه فرم‌های دارویی قابل قبول براساس معیارهای رایج بین‌المللی و مطابق با اصول GMP آغاز نمود. خطوط پیش بینی شده شامل خطوط عصاره گیری، تغلیظ، خالص سازی و خشک کردن و همچنین تولید شربت های دارویی و نوشیدنی های غذا دارو می باشد.

در این راستا اجرای مرکز تحقیقات و آزمایشگاه و پایلوت فرمولاتوری در زمین خریداری شده و فضای طراحی شده در شهرک دارویی برکت صورت می پذیرد و مواد اولیه شامل عصاره ها، اسانس ها، فرکشن ها و ترکیبات خالص شده با نصب و راه اندازی ماشین آلات منتخب در کارخانه طراحی شده اختصاصی، جهت تولید قراردادی محصولات دارویی نهایی مطابق با طرح توجیهی مصوب در شرکت دارویی برکت، تولید و انبارش خواهد گردید. اولویت محصولات طراحی شده شرکت هربی فارمد در حوزه بیماری های متابولیک و عوارض و بیماری های گوارشی و اختلالات عصبی است. این شرکت در طی این مدت با در نظر گرفتن اهداف فوق، موفق گردیده است که ۵ فرمولاسیون دارویی نوین را طراحی و مجوز اداره غذا دارو و پروانه ساخت را اخذ نماید.



بطور خلاصه، از مهمترین اقدامات این شرکت در سال ۱۳۹۵ می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- اخذ مجوز غذا دارو و ساخت برای پنج داروی هربی نورم، هربی کالم، هربی لیور، هربی ریفلکس و هربیس
- تکمیل پرونده ساخت داروهای هربی کولایت و هربی نپ
- انجام مطالعات برای انتخاب فرمولاسیون داروهای هربی نرو، هربی لایف، هربی جوینت
- انجام مطالعات برای انتخاب و تامین فرمولاسیون نوشیدنی غذا دارو هربی جوینس
- خرید و تحویل تجهیزات آزمایشگاهی و اتمام ساخت پروژه ی احداث آزمایشگاه



## شرکت بیوسان فارمد



شرکت بیوسان فارمد در سال ۱۳۹۱ با هدف تولید مواد اولیه، داروهای حد واسط و محصولات نهایی بیولوژیک و غیربیولوژیک، برنامه ریزی، طراحی و تأسیس گردیده است. میزان مشارکت گروه سرمایه گذاری البرز در این طرح، به میزان ۲۰ درصد می باشد. در حال حاضر، آخرین وضعیت طرح های توسعه ای این شرکت به شرح جدول ذیل می باشد:

شرح	تاریخ شروع	کل سرمایه مورد نیاز (میلیارد ریال)	پیشرفت ریال (میلیارد ریال)	پیشرفت برنامه ای	پیشرفت فیزیکی
بیوسیمیلار	۱۳۹۲/۰۸/۱۴	۲,۰۳۰	۳۰۰	٪۶۶	٪۴۴
پپتیدی	۱۳۹۲/۰۸/۱۴	۱,۹۹۰	۲۷۱	٪۴۷	٪۳۷

اهم فعالیت های  
انجام شده در سال  
مالی منتهی به ۳۰  
اسفند ۱۳۹۵

مهمترین برنامه های انجام گرفته در سال ۱۳۹۵ بر اساس سیاست های تدوین شده در شرکت را می توان در قالب های زیر طبقه بندی نمود:



۱. صادرات محصولات
  ۲. توسعه همکاری های بین المللی
  ۳. شفافیت اطلاعاتی
  ۴. مدیریت منابع انسانی
  ۵. طرح های توسعه ای و GMP
  ۶. توسعه محصولات جدید
  ۷. گواهی نامه های اخذ شده
  ۸. کمیته های راهبردی
  ۹. دریافت اوراق مرابحه
  ۱۰. عملکرد اجتماعی
  ۱۱. افزایش سرمایه شرکت های تابعه
- در ادامه به شرح و توضیح مسائل مربوط به هر یک از این موارد به طور مختصر می پردازیم.

## صادرات محصولات

در سالی که گذشت شرکت های گروه سرمایه گذاری البرز علیرغم انواع تحریم ها و مشکلات مربوط به نقل و انتقال پول در مجموع توانسته اند فروشی بالغ بر ۱۵۱ میلیارد ریال در حوزه صادرات کسب نمایند. فعالیت های صورت گرفته در این خصوص نوید بخش افزایش قابل توجه صادرات در سال های آتی خواهد بود. اهم فعالیت های انجام گرفته در قالب این بخش عبارتند از:

### (۱) تدوین برنامه جامع صادراتی گروه سرمایه گذاری البرز با طی مراحل به شرح ذیل:

- تشکیل جلسات متعدد با حضور مدیر عامل و مدیران گروه سرمایه گذاری البرز جهت تدوین چارچوب اولیه برنامه جامع صادراتی
- تنظیم فرمت نهایی برنامه جامع پس از جلسات مکرر و تبادل نظرات
- تشکیل کارگروه صادراتی در گروه سرمایه گذاری البرز
- تهیه و تنظیم گزارش جامع صادراتی توسط کمیته صادرات گروه سرمایه گذاری البرز
- تدوین نهایی برنامه جامع صادراتی شرکت های گروه سرمایه گذاری البرز

 <p>برنامه صادراتی شرکت سبحان انکولوژی</p> <p><b>Export Plan</b></p>	 <p>برنامه صادراتی شرکت البرز دارو</p> <p><b>Export Plan</b></p>	 <p>برنامه صادراتی شرکت ایران دارو</p> <p><b>Export Plan</b></p>	 <p>برنامه صادراتی شرکت سبحان دارو</p> <p><b>Export Plan</b></p>
--	--	--	--

### (۲) برنامه ثبت محصولات و میزان دلاری صادرات شرکت ها در برنامه پنج ساله از ۱۳۹۵ الی ۱۳۹۹ به شرح جدول ذیل می باشد:

سال ۱۳۹۹		سال ۱۳۹۸		سال ۱۳۹۷		سال ۱۳۹۶		سال ۱۳۹۵		شرح
صادرات دلاری	ثبت محصولات	صادرات دلاری	ثبت محصولات	صادرات دلاری	ثبت محصولات	صادرات دلاری	ثبت محصولات	صادرات دلاری	ثبت محصولات	
۹,۰۰۷,۳۵۰	۴	۸,۰۰۷,۳۵۰	۴	۵,۰۵۵,۱۳۸	۳	۳,۵۲۹,۴۰۹	۳	۱,۸۳۷,۴۳۲	۲	سبحان دارو
۷,۱۴۵,۲۳۸	۱۲	۶,۴۹۵,۶۷۱	۱۰	۴,۷۷۲,۲۲۹	۸	۳,۰۸۱,۴۰۰	۶	۱,۸۷۵,۷۱۲	۴	البرز دارو
۸,۰۱۱,۸۴۷	۴	۶,۸۲۸,۹۸۴	۳	۳,۲۸۳,۲۱۰	۳	۲,۰۶۱,۱۳۰	۳	۷۳۰,۹۶۸	۳	داروسازی تولید دارو
۹,۲۷۵,۸۰۳	۳	۸,۴۳۲,۵۴۹	۳	۶,۰۲۷,۱۲۴	۲	۴,۵۲۷,۱۲۴	۲	۴,۰۲۳,۶۶۶	۲	سبحان انکولوژی
۴,۶۴۶,۹۸۲	۳	۴,۲۲۴,۵۲۹	۲	۳,۲۹۰,۸۳۳	۲	۱,۱۳۵,۲۴۵	۲	۹۵۸,۱۲۳	۲	ایران دارو

- **تاجیکستان:** ۴ پرونده دارویی از محصولات سبحان انکولوژی به ثبت رسیده و تعداد ۲ پرونده نیز در حال ثبت می باشد. همچنین ۲ پرونده از شرکت داروسازی تولید دارو نیز در جریان ثبت قرار دارند.
- **قزاقستان:** ۱۰ پرونده دارویی از محصولات سبحان دارو، ۵ پرونده از محصولات سبحان انکولوژی و ۳ پرونده از البرز دارو در

حال ثبت می باشند.

• **عراق:** تعداد ۵۹ پرونده دارویی از شرکت های گروه البرز تحویل داده شده و تعداد ۳ پرونده نیز ثبت شده اند.

**۳) کشور عراق:** اقدامات مربوط به حضور در بازار عراق با تأسیس شرکت مشترک ایرانی- عراقی در کشور عراق و حضور پرقدرت در نمایشگاه اختصاصی جمهوری اسلامی ایران در عراق در سال ۱۳۹۳ آغاز گردید و پس از آن مشارکت در مناقصه های دارویی در کشور عراق در دستور کار قرار گرفت. همچنین بمنظور حضور در بازار بخش خصوصی عراق و تضمین صادرات بلند مدت، اقدامات لازم برای ثبت محصولات دارویی در کشور عراق صورت گرفته است. در حال حاضر تمام امور مربوط به عراق به ویژه مناقصات دولتی از طریق شرکت برکت الصحه دنبال می گردد.

**۴) کشور سوریه:** با توجه به بررسی ها و هماهنگی های بعمل آمده ، نمایندگی شرکت های تابعه به طرف های تجاری سوری معرفی شده اعطا گردیده است. البته با توجه به شرایط حاکم بر این کشور، تا تاریخ حاضر موضوع ثبت دارو در سوریه و همچنین صادرات دارو به این کشور خارج از خط اعتباری اختصاص داده شده به سوریه منتفی خواهد بود. لیکن مشارکت در مناقصه های دارویی این کشور توسط شرکت های تولیدی صورت گرفته است.

**۵) کشور افغانستان:** با توجه به اینکه افغانستان یکی از مقاصد صادراتی اقلام دارویی در سال های گذشته بوده است، شرکت های تابعه این مجموعه از گذشته اقداماتی را برای ثبت اقلام دارویی خود در آن کشور آغاز نموده اند و ضمن انجام صادرات و ارسال دارو به کشور افغانستان، پیگیری های لازم را برای ثبت محصولات در آن کشور براساس ضوابط جدید بعمل آورده اند. شرکت داروسازی تولید دارو تعداد ۱۹ مورد پرونده دارویی برای ثبت محصولات به کشور افغانستان ارسال نموده است. شرکت سبحان دارو ۲۹ پرونده دارویی در حال ثبت در کشور افغانستان در دست اقدام و تکمیل مدارک دارد. شرکت ایران دارو و البرز دارو نیز به ترتیب ۵ و ۲ پرونده دارویی برای ثبت در کشور افغانستان در جریان دارند.

**۶) کشور تاجیکستان:** پس از شناسایی کشور تاجیکستان بعنوان یکی از اهداف صادراتی و به منظور بهبود روابط اقتصادی و فراهم شدن فضای همکاری بیشتر، مقرر گردید طی مأموریتی از سوی گروه سرمایه گذاری البرز ملاقات هایی با وزیر بهداشت و مسئولین ثبت دارو در کشور تاجیکستان و همچنین سفیر محترم کشورمان صورت گیرد. در راستای برنامه های محقق شده در سفر و توافقات صورت گرفته، مکاتبه لازم با سفیر محترم کشورمان در تاجیکستان بمنظور شناسایی و اعلام شرکت های توانمند و قابل اعتماد بمنظور اعطای نمایندگی و ارزیابی امکان مشارکت در تولید دارو در تاجیکستان و انتقال دانش فنی تولید دارو از ایران به تاجیکستان صورت گرفت. در حال حاضر تعداد ۴ پرونده دارویی از محصولات شرکت سبحان انکولوژی در تاجیکستان به ثبت رسیده و تعداد ۲ پرونده نیز در حال ثبت می باشد.

**۷) کشور قزاقستان:** در خصوص صادرات به قزاقستان و با توجه به وصول درخواست های همکاری متعدد و شناسایی ظرفیت های مناسب برای صادرات دارو و با توجه به مصوبه کمیته عالی ساماندهی تعاملات اقتصادی، هیأتی از مدیران عامل و مدیران گروه شرکت سرمایه گذاری البرز ضمن سفر به قزاقستان، نسبت به شناسایی شرکت های دارای توان فنی و اقتصادی قابل قبول و همچنین ملاقات با صاحبان صنایع دارویی و نیز مسئولین وزارت بهداشت قزاقستان اقدام نمودند. با شناسایی طرف های تجاری و بوجود آمدن ارتباط مستقیم با مسئولین وزارت بهداشت قزاقستان، ثبت محصولات دارویی در کشور قزاقستان آغاز گردیده و در حال حاضر تعداد ۱۰ پرونده دارویی از محصولات شرکت سبحان دارو، تعداد ۵ پرونده دارویی از محصولات سبحان انکولوژی و ۳ پرونده از البرز دارو در قزاقستان در حال ثبت می باشد.

**۸) خلاصه وضعیت شرکت در مناقصه های دارویی سال ۲۰۱۶ شرکت ها (عراق و سوریه):**

تعداد اقلام	ارزش دلاری کل مشارکت
۸۳	۲۷,۵۷۵,۵۵۶
تعداد اقلام	ارزش دلاری کل اقلام برنده شده (تاکتون)
۱۶	۳,۶۱۲,۴۹۴

۹) آخرین وضعیت ثبت محصولات شرکت ها در کشورهای هدف به شرح ذیل می باشد:

شرح	البرز دارو		ایران دارو		تولید دارو		سبحان دارو		سبحان انکولوژی		صالحان شیمی		مجموع
	در حال ثبت شده	ثبت شده	در حال ثبت شده	ثبت شده	در حال ثبت شده	ثبت شده	در حال ثبت شده	ثبت شده	در حال ثبت شده	ثبت شده	در حال ثبت شده	ثبت شده	
عراق	۳	۱۱	۰	۹	۰	۲۱	۰	۱۴	۰	۴	۰	۰	۵۹
افغانستان	۰	۲	۰	۵	۰	۱۹	۰	۲۹	۰	۰	۰	۰	۵۵
تاجیکستان	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۲
قزاقستان	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰	۰	۵	۰	۰	۱۸
سوریه	۰	۳	۰	۱	۰	۰	۰	۸	۰	۱۳	۱	۰	۲۴
لبنان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۲
پاکستان	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳
گرجستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱
تایوان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱
<b>مجموع</b>	<b>۳</b>	<b>۲۲</b>	<b>۱</b>	<b>۱۴</b>	<b>۰</b>	<b>۶۴</b>	<b>۰</b>	<b>۵</b>	<b>۲۲</b>	<b>۱</b>	<b>۰</b>	<b>۹</b>	<b>۱۶۵</b>



• گواهی ثبت شرکت های سبحان دارو و سبحان انکولوژی

• نهایی شدن فرآیند ثبت ۴۹ پرونده در عراق به شرح جدول ذیل:

شرکت	نام ژنریک محصول	نام تجاری محصول	شکل دارویی
Tolidardu	Fenofibrate 200mg	Liposolvi	CAPSULE
Tolidardu	Nifedipine 10mg	---	TABLET
Tolidardu	AMODIPIN 5 mg	AMLOTIDI 5 mg	TABLET
Tolidardu	Memantine 10mg	---	TABLET
Tolidardu	sertraline 50 mg	---	TABLET
Tolidardu	Bisacodyl 5mg	---	SUPPOSITORY
Tolidardu	Bisacodyl 10mg	---	SUPPOSITORY
Tolidardu	Bisacodyl 5mg	---	TABLET
Tolidardu	Propranolol 40 mg	Pranol	TABLET
Tolidardu	Esomprazole 20	---	CAPSULE
Tolidardu	Esomprazole 40	---	CAPSULE
Tolidardu	Mebeverine 200	---	CAPSULE
Tolidardu	DYPRIDAMOLE 75	---	CAPSULE
Tolidardu	Acetaminophen	---	ORAL DROP
Tolidardu	dextrometorphan	---	ORAL DROP
Tolidardu	Lansoprazole 15	---	CAPSULE
Tolidardu	Lansoprazole 30	---	CAPSULE
Tolidardu	Azithromycin	---	CAPSULE
Tolidardu	Dimethicone	Dimetin	ORAL DROP
SobhanDarou	CLONAZEPAM TAB 2 MG	CLONAZEPAM	TABLET
SobhanDarou	ATORVASTATIN TAB 20 MG	ATORVASTATIN	TABLET
SobhanDarou	MEMANITINE TAB 10 MG	ALZANTIN	TABLET
SobhanDarou	VENLAFAXINE 75 SR CAP	VENLAXINE	CAPSULE
SobhanDarou	HALOPERIDOL TAB 5 MG	HALOPERIDOL	TABLET
SobhanDarou	IMIPRAMINE TAB 10 MG	IMIPRAMINE	TABLET
SobhanDarou	IMIPRAMINE TAB 25 MG	IMIPRAMINE	TABLET
SobhanDarou	Enalapril Tab 20 MG	Enalapril	TABLET
SobhanDarou	Carbamazepine Tab 200 MG	Carbamazepine	TABLET
SobhanDarou	Lamotrigine Tab 100 MG	Lamogin	TABLET
SobhanDarou	Amlodipin Tab 5 MG	Amlodipin	TABLET
SobhanDarou	MONTELUKAST TAB 10 MG	MELUKAST	TABLET
SobhanDarou	DILTIAZEM TAB 60 MG	DILTIAZEM	TABLET
SobhanDarou	Clidinium-c TAB	CLIDINIUM-C	TABLET
SobhanOncology	CARBOPLATIN 150 MG	CARBOPLAT 150 MG	VIAL
SobhanOncology	PACLITAXEL 300 MG	PACLITAXEL STRAGEN 300 MG	VIAL
SobhanOncology	CISPLATIN 50 MG	-	VIAL
SobhanOncology	CISPLATIN 10 MG	-	VIAL



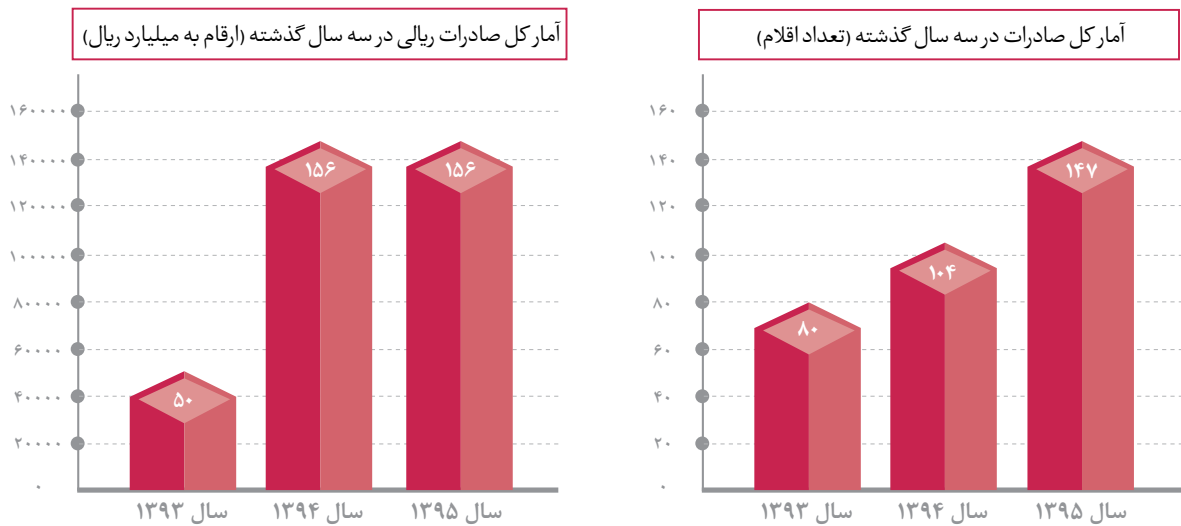
شکل دارویی	نام تجاری محصول	نام ژنریک محصول	شرکت
AMPOULE		Frusumide AMP 20mg/2ml	AlborzDarou
PREFILLED SYRINGE	Enoxan	ENOXAPARIN 100 MG / ML (4,000 IU) 0.4 ML SYRINGE	AlborzDarou
PREFILLED SYRINGE	Enoxan	ENOXAPARIN 100 MG / ML (6,000 IU) 0.6 ML SYRINGE	AlborzDarou
TABLET		CAPTOPRIL25	Iran Darou
TABLET		CAPTOPRIL50	Iran Darou
CREAM		FLUOCINOLONE ASETONIDE 0.25%	Iran Darou
CAPSULE	GABATIN	GABAPENTIN 300	Iran Darou
TOPICAL SPRAY SOLUTION		LIDOCAINE10%	Iran Darou
TABLET		Hydrochlorothiazide 50	Iran Darou
CAPSULE		Pergabalin 75	Iran Darou
TABLET	Iramadol	Tramadol Hcl 50	Iran Darou
TABLET		Acetazolamide 250	Iran Darou



• گواهی رسمی ثبت ۴ دوز ویال  
پکلی تاکسل شرکت سبحان  
انکولوژی در تاجیکستان

۱۰) انجام صادرات محصولات شرکت البرز فارمد (اپوئیدی) به کشورهای هند، عراق، پاراگوئه، سوئیس و غیره

۱۱) کل صادرات گروه سرمایه گذاری البرز در سال ۱۳۹۵ نسبت به سال قبل ثبات نسبی را تجربه نموده و به رقم ۱۵۵,۹۷۲ میلیون ریال با صادرات ۱۴۷ قلم رسیده است.



۱۲) سایر نکات مهم در خصوص صادرات به شرح ذیل می باشد:



• اخذ GMP صادراتی  
در شرکت البرز فارمد



• اخذ تأیید GMP از وزارت بهداشت  
اوگاندا توسط شرکت سبحان انکولوژی  
و سبحان دارو



## افزایش شفافیت اطلاعاتی گروه سرمایه گذاری البرز



رتبه شفافیت اطلاعاتی گروه سرمایه گذاری البرز در سال ۱۳۹۵ نسبت به سال قبل ۵۵ رتبه ارتقاء یافته و از ۹۳ واحد در سال ۱۳۹۴ به ۳۸ واحد در سال ۱۳۹۵ رسیده است. همچنین رتبه شفافیت اطلاعاتی گروه سرمایه گذاری البرز در بین هلدینگ های بورسی با ارتقاء ۹ رتبه؛ از رتبه ۱۳ در سال ۱۳۹۴ به رتبه ۴ در سال ۱۳۹۵ رسیده است. از دیگر دستاوردهای گروه البرز در حوزه شفافیت اطلاعاتی در سال ۱۳۹۵ می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- کسب رتبه دوم شفافیت اطلاعاتی فرابورس توسط سرمایه گذاری اعتلاء البرز و دریافت لوح تقدیر از ریاست سازمان بورس اوراق بهادار.
- ارتقاء رتبه جایگاه شفافیت اطلاعاتی شرکت ایران دارو از رتبه ۳۲ در سال ۱۳۹۴ به رتبه ۷ در سال ۱۳۹۵.
- ارتقاء رتبه جایگاه شفافیت اطلاعاتی شرکت البرز دارو از رتبه ۳۸ در سال ۱۳۹۴ به رتبه ۲۱ در سال ۱۳۹۵.
- ارتقاء رتبه جایگاه شفافیت اطلاعاتی شرکت گروه دارویی سبحان در میان هلدینگ های بورسی از رتبه ۳ در سال ۱۳۹۴ به رتبه ۲ در سال ۱۳۹۵.

## افزایش سرمایه شرکت های تابعه

هدف از افزایش سرمایه، تأمین منابع مالی برای حفظ موقعیت در شرکت های سرمایه پذیر از طریق پشتیبانی مالی و مشارکت در افزایش سرمایه شرکت های ایران دارو، البرز دارو، سبحان دارو، پخش البرز، کی بی سی، دارو سازی تولید دارو، سبحان انکولوژی، سرمایه گذاری اعتلاء البرز، البرز بالک و گروه دارویی سبحان و همچنین اجرای مصوبات مجمع عمومی آنان می باشد.



افزایش سرمایه شرکت های  
تابعه گروه البرز در سال ۱۳۹۵  
بر اساس تصمیمات مجمع  
عمومی فوق العاده شرکت ها

میزان افزایش	مبلغ افزایش سرمایه (میلیون ریال)	سرمایه جدید (میلیون ریال)	وضعیت سرمایه قبلی (میلیون ریال)	نام شرکت
٪۵۰	۸۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	ایران دارو
٪۵۱	۲۳۰,۰۰۰	۶۸۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰	البرز دارو
٪۴۳	۱۳۰,۰۰۰	۴۳۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	سبحان دارو
٪۱۶	۷۰,۰۰۰	۵۲۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰	پخش البرز
٪۳۶	۵۰,۰۰۰	۱۹۰,۰۰۰	۱۴۰,۰۰۰	کی بی سی
٪۳۰	۷۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۳۰,۰۰۰	داروسازی تولید دارو
٪۱۸	۷۰,۰۰۰	۴۵۱,۰۰۰	۳۸۱,۰۰۰	سبحان انکولوژی
٪۱۰	۴۰,۰۰۰	۴۶۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰	اعتلاء البرز
٪۲۱	۳۰,۰۰۰	۱۷۰,۰۰۰	۱۴۰,۰۰۰	البرز بالک
٪۳۶	۳۶۶,۰۰۰	۱,۳۷۰,۰۰۰	۱,۰۰۴,۰۰۰	گروه دارویی سبحان

## طرح های توسعه ای

گروه سرمایه گذاری البرز به منظور حفظ رشد و سودآوری خود، به اجرای طرح های توسعه ای و به روز نمودن خطوط تولیدی خود پرداخته است. در جدول ذیل خلاصه ای از وضعیت طرح های توسعه ای ارائه گردیده است:

نام پروژه	نام شرکت
توسعه انبارهای مواد اولیه و لوازم بسته بندی	البرز دارو
پروژه خرید ماشین آلات	
پروژه اصلاحات GMP بخش مایعات	
پروژه اصلاح GMP آزمایشگاه میکروبی	سبحان دارو
پروژه توسعه و بروزرسانی خط تولید جامدات با رعایت الزامات GMP	
پروژه خرید تجهیزات و بازسازی برخی از ساختمان ها با رعایت الزامات GMP	
بازسازی اتاق توزین	داروسازی تولید دارو
بازسازی آزمایشگاه کنترل کیفیت (بخش میکروبیولوژی)	
بازسازی خطوط آمپول و قطره استیل	
بازسازی خطوط شیشه شویی، پرکنی، تهیه و بسته بندی مایعات	ایران دارو
فاز ۱: احداث سرویس های بهداشتی و رختکنی بخش های بسته بندی.	
فاز ۲: اجرای لابی ورودی و احداث ورودی اصلی تولیدی به بخش های ساخت.	
فاز ۳: بازسازی سرویس های بهداشتی و حمام و رختکنی اولیه و ثانویه ساخت.	
فاز ۴: بازسازی راهروی اصلی بخش های ساخت.	
فاز ۵: اجرای کارگاه برق و مکانیک و کنترل حین تولید.	
فاز ۶: احداث بخش های شستشوی مرکزی و روکش قرص و ساخت محلول.	
فاز ۷: بازسازی بخش پرکنی کپسول و بخش کمکهای اولیه.	پخش البرز
پروژه انبار کرمانشاه - انتخاب پیمانکار و آغاز عملیات اجرایی	
پروژه انبار مرکزی - انتخاب مشاور خارجی و آغاز عملیات طراحی	
پروژه انبار شیراز - خرید زمین	
پروژه بهینه سازی سایر انبارهای داخل شهر	

اجرای پروژه های بازسازی و بهبود خطوط تولیدی گروه البرز منجر به ارتقا GMP خطوط تولیدی در شرکت های تابعه گردیده که موارد مربوط به سال ۱۳۹۵ به تفکیک شرکت به شرح ذیل می باشد:

عنوان GMP	نام شرکت
خط تولید جامدات خوراکی	البرز دارو
خط تولید نیمه جامدات خوراکی	سبحان دارو
خط تولید جامدات	
خط تولید محلول های موضعی	شرکت داروسازی تولید دارو
خط تولید جامدات (قرص و کپسول)	
خط تولید مایعات	
خط تولید نیمه جامدات	شرکت سبحان انکولوژی
خط تولید ویالهای تزریقی جهت فرآورده های دارویی سایتوتوکسیک	
خط تولید جامدات خوراکی پرخطر	



## اخذ GMP وزارت بهداشت و درمان توسط شرکت های البرزدارو، سبحان دارو و تولید دارو

**الف) شرکت البرز دارو:** این شرکت ضمن ایجاد خط تولید جامدات خوراکی، موفق به اخذ گواهینامه GMP وزارت بهداشت در سال ۱۳۹۵ گردیده است.

مشخصات کلی این سایت جدید شرکت البرز دارو به شرح ذیل می باشد:

- مساحت و مشخصات اتاق های تمیز

(Clean Room) جامدات: کلین روم  
کلاس D در سطوح تمیزی ۱ و ۲ و ۳ به مساحت ۲۰۵۰ مترمربع.



- مشخصات ساختمان تأسیسات جدید: احداث ساختمان تأسیسات پروژه جامدات به مساحت ۱۲۰۰ متر مربع در دو طبقه جهت نصب تأسیسات مربوط به هوارسانی و سایر ماشین آلات تولیدی.



- ماشین آلات و دستگاه های نصب شده در ساختمان تأسیسات: هشت دستگاه هواساز به مجموع ظرفیت هوادهی ۷۰,۰۰۰ CFM و سه دستگاه یونیت اگزاست در طبقه فوقانی ساختمان مذکور تأسیسات مربوط به دستگاه های FBD 120 kg و FBD 300 kg و COATING و چیلر برای پلیسترنینگ در طبقه تحتانی. لازم

به توضیح اینکه یک دستگاه ابزوریشن ۳۳۰ تن با مشخصات (Single Effect) TERMAX جهت تأمین سرمایش پروژه جامدات خریداری، نصب و لوله کشی گردیده است.

- ماشین آلات مستقر شده در بخش تولید جامدات جدید: واحدهای تهیه گرانول مربوط به دستگاه های FBD 120 kg و FBD 300 kg و LODIGE، واحد تهیه گرانول خشک با یک دستگاه DB-CON MIXER و یک واحد گرانول ساز رزرو به منظور توسعه آتی، دستگاه های پرس قرص به تعداد ۳ دستگاه و یک دستگاه رزرو جهت توسعه آتی، دستگاه پرکنی کیسول به تعداد ۱ دستگاه، دو دستگاه فیلم کوت جهت کوتینگ قرص ها، خطوط پلیسترنینگ فعال به تعداد ۵ خط با پیش بینی یک خط پلیستر جهت توسعه آتی و ظرفیت کل خطوط تولیدی جامدات ۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ عدد قرص.



**ب-۱) شرکت سبحان دارو:** این شرکت ضمن افتتاح خط تولید نیمه جامدات خوراکی، موفق به اخذ گواهینامه GMP وزارت بهداشت در سال ۱۳۹۵ گردیده است.

• **مساحت پروژه نیمه جامدات:** این بخش از تولید شرکت سبحان دارو به مترآز ۲۲۹۰ متر مربع بنا شده است که متشکل از ۱۶۰۰ متر مربع اتاق تمیز به شرح زیر میباشد: سالن تولید ۶۶۰ متر مربع، بسته بندی ۳۶۴ متر مربع، انبار مواد اولیه ۲۸۸ متر مربع، انبار محصول ۲۸۸ متر مربع و رختکن، دفاتر و غیره ۶۹۰ متر مربع.

• **تجهیزات و دستگاه ها:** دو دستگاه هموژینایزر ساخت کشور کره، دو دستگاه پرکنی کالیکس ساخت کشور فرانسه، یک دستگاه پرکنی (قوطی پرکنی) ساخت کشور ایران، یک دستگاه قطره پرکنی (فارمومک) ساخت کشور ایتالیا و دو دستگاه شرینگ ساخت کشور ایران.

• **ظرفیت اسمی ایجاد شده در بخش نیمه جامدات به تفکیک نوع محصولات تولیدی:** ژل، پماد، کرم ۹،۵۰۰،۰۰۰ عدد تیوب در سال، قطره ۲،۶۰۰،۰۰۰ عدد شیشه در سال.

• **واحدهای بخش نیمه جامدات:** انبار مواد اولیه و محصول، توزین، ساخت قطره، ساخت ژل، پماد، کرم، بسته بندی، رختکن های پرسنلی و اتاق های شستشو.

• **تنوع محصولات تولیدی و قابل تولید در سایت جدید:** ژل، پماد، کرم و قطره.



**ب-۲) شرکت سبحان دارو:** این شرکت ضمن ایجاد خط تولید جامدات، موفق به اخذ گواهینامه GMP وزارت بهداشت در سال ۱۳۹۵ گردیده است.

• **مساحت پروژه توسعه جامدات:** حدود ۵۲۰ مترمربع.

• **تجهیزات و دستگاه ها:** هفت دستگاه پرس قرص که ۴ عدد آنها ساخت کشور آلمان، ۲ عدد ساخت کشور چین، یک عدد ساخت کشور کره می باشد. یک دستگاه کیسول پرکنی ساخت کشور کره و یک دستگاه توزین کیسول ساخت کشور آلمان در این واحد مستقر می باشد.

• **ظرفیت اسمی بخش توسعه جامدات به تفکیک نوع محصولات تولیدی:** قرص به مقدار ۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ عدد و کیسول به مقدار ۹۸,۰۰۰,۰۰۰ عدد در سال

• **واحدهای بخش توسعه جامدات:** اتاق های پرس قرص، اتاق های تولید کیسول، اتاق های توزین کیسول، اتاق های استقرار سائز پارت کیسول و قرص، دفاتر

• **تنوع محصولات تولیدی:** قرص و کیسول





### ج-۱) شرکت داروسازی تولید دارو:

این شرکت ضمن بازسازی خط تولید محلول های موضعی، موفق به اخذ گواهینامه GMP وزارت بهداشت در سال ۱۳۹۵ گردیده است.

#### • مساحت و مشخصات اتاق های

تمیز (Clean Room): اتاق تمیز به

مساحت کلی ۶۲۰ مترمربع.

#### • ماشین آلات و دستگاه های نصب

شده: سه دستگاه هواساز به مجموع ظرفیت هوادهی 25000CFM و دو دستگاه اگزاست مربوط به اتاق های ساخت محلول های ضد عفونی کننده و ترموراب، مخزن ساخت پویدون، پمپ انتقال پویدون، خط پرکنی و دربندی پویدون لیتری، پمپ انتقال ترموراب، دستگاه اتیکت زنی پشت چسب دار، دستگاه جت پرینتر، دستگاه شیرینگ و دستگاه استاکر.



#### • ماشین آلات مستقر شده در بخش

تولید محلول های ضد عفونی کننده

و ترموراب: دو عدد مخزن ساخت ۴۰۰

لیتری پویدون، چهار عدد پمپ انتقال

پویدون، خط پرکنی و دربندی پویدون

لیتری با ظرفیت ۹۰۰ عدد در ساعت،

خط پویدون و دربندی ۲۵۰ سی سی

با ظرفیت ۳۰۰۰ عدد در ساعت، خط

پرکنی و دربندی پویدون ۶۰ سی سی

با ظرفیت ۶۰۰۰ عدد در ساعت، دو عدد

مخزن ساخت ۲۰۰۰ لیتری ترموراب، سه

عدد پمپ انتقال ترموراب، خط پرکنی

و دربندی ترموراب با ظرفیت ۲۵۰۰

عدد در ساعت، یک دستگاه اتیکت

زنی پشت چسب دار، چهار دستگاه

جت پرینتر، یک دستگاه شیرینگ و یک

دستگاه استاکر.



**ج-۲) شرکت داروسازی تولید دارو:**

این شرکت ضمن بازسازی خط تولید جامدات (قرص و کپسول)، موفق به اخذ گواهینامه GMP وزارت بهداشت گردیده است.



**• مساحت و مشخصات اتاق های**

تمیز (Clean Room): اتاق تمیز به مساحت کلی ۱۷۳۰ مترمربع.

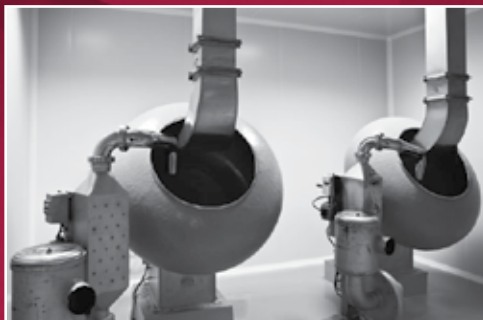
**• ماشین آلات و دستگاه های موجود:**

یک دستگاه هواساز به مجموع ظرفیت هوادهی 12000CFM مربوط به بخش پرس قرص و یک دستگاه هواساز به مجموع ظرفیت هوادهی 12000CFM مربوط به بخش درازه و همچنین ۳ دستگاه هواساز به مجموع ظرفیت هوادهی 14700CFM مربوط به بخش گرانول و دو دستگاه هواساز به مجموع ظرفیت هوادهی 21000CFM مربوط به بخش بسته بندی جامدات می باشد.

**• تنوع تولیدات: قرص و کپسول.**

**• انواع و تعداد دستگاه ها: بخش**

بسته بندی: ۷ دستگاه بیلیسترینگ به همراه یک دستگاه کارتونینگ. بخش گرانول: دارای ۳ خط تولید مجزا. بخش پرکنی: دارای ۳ دستگاه کپسول پرکنی. بخش پرس: دارای ۶ دستگاه پرس قرص. بخش روکش: دارای ۲ دستگاه روکش قرص.



**ج-۳) شرکت داروسازی تولید دارو:**  
این شرکت ضمن بازسازی خط تولید مایعات، موفق به اخذ گواهینامه GMP وزارت بهداشت گردیده است.

• **مساحت و مشخصات اتاق های تمیز (Clean Room):** اتاق تمیز به مساحت کلی ۸۶۰ مترمربع.

• **ماشین آلات و دستگاه های موجود:**  
یک دستگاه هواساز به مجموع ظرفیت هوادهی ۱۲۰۰۰CFM مربوط به بخش تهیه مایعات و قطره خوراکی و یک دستگاه هواساز به مجموع ظرفیت هوادهی ۶۰۰۰CFM مربوط به بخش تهیه سوسپانسیون می باشد.

• **تنوع تولیدات:** خوراکی، شربت، سوسپانسیون و قطره خوراکی.

• **انواع و تعداد دستگاه ها:** بخش شربت شامل دو خط تهیه و سه خط بسته بندی، بخش سوسپانسیون شامل یک خط پرکنی و بخش قطره خوراکی شامل دو خط پرکنی و بسته بندی.

