

### مشخصات کلی طرح

هدف از اجرای طرح مورد مطالعه احداث کارخانه تولید مواد حد واسط (Intermediate) مورد نیاز (بدون تولید داخل) جهت تولید Active Pharmaceutical Ingredient (API) با ظرفیت اسمی ۴۳۹ تن می باشد. مواد حد واسط در نظر گرفته شده در طرح شامل:

ردیف	نام INTERMEDIATE	نام API
۱	VLS- ۰۳	والزارتان
۲	R-۱	رزوواستاتین
۳	L-۱	آتورواستاتین
۴	CLP- ۰۶	کلوپی دوگرل
۵	XT-Ma	سیتاگلیپتین
۶	FEX-۱۰	فکسوفنادین
۷	N-۱	باکلوفن
۸	Azaerthromycin	آزیترومایسین
۹	N-۲	گلیکلازاید
۱۰	N-۲	ونلافاکسین

محصول طرح

هر چند طی ۳ دهه گذشته میزان وابستگی کشور به محصولات نهایی دارویی به طور قابل ملاحظه‌ای کاهش یافته است اما همچنان بخش قابل توجهی از مواد اولیه اصلی انواع داروهای انسانی و دامی از طریق واردات تأمین می‌گردد. طرح حاضر یکی از پروژه‌های صنعتی دارویی دارای تکنولوژی بالا و دانش بنیان می‌باشد که با سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری اقتصادی از آن، زمینه کاهش وابستگی ارزی و همچنین افزایش ارزش افزوده داخلی و نیز بومی سازی دانش فنی تولید مواد اولیه دارویی فراهم می‌گردد. کاربرد محصولات در نظر گرفته شده در طرح، تولید API ها با قابلیت درمان به شرح: والزارتان (نوعی داروی قلبی)، رزوواستاتین (تنظیم میزان کلسترول و سایر چربی‌ها)، آتورواستاتین (کمک به کاهش کلسترول)، کلوپی دوگرل (پیشگیری از بروز خونریزی در شرایط آسیب‌های عروقی)، باکلوفن (شل کننده عضلانی)، سیتاگلیپتین (درمان دیابت نوع دو)، فکسوفنادین (مهار کننده اثرات هیستامین)، آزیترومایسین (آنتی بیوتیک)، گلی کلزاید (کاهش قند خون در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲)، ونلافاکسین (درمان افسردگی، اختلالات اضطراب عمومی) می‌باشد.

هدف از تولید و کاربرد محصول

مواد اولیه برای تولید مواد حد واسط مورد نیاز والزارتان، رزوواستاتین، فکسوفنادین از داخل قابل تأمین می‌باشد و مابقی لازم است از طریق واردات تأمین گردد.

نحوه تأمین مواد اولیه

### اطلاعات کلی بازار طرح

تولید داخلی: بررسی و مطالعات میدانی مؤید آن است که برنامه‌ریزان صنعت دارویی کشور در سال‌های گذشته تلاش‌هایی را جهت تولید مواد موثره و مواد اینترمدییت انجام داده‌اند؛ اما در خصوص محصولات مورد بررسی در طرح هیچ یک از برنامه‌ها به مرحله اجرا در نیامده است.

عرضه

واردات: بر اساس اطلاعات آمارنامه دارویی، میزان واردات محصولات حد واسط (Intermediate) مورد بررسی در سال ۱۳۹۷ معادل ۲۱۳ تن می‌باشد.

مصرف ظاهری: با توجه به عدم تولید داخلی و عدم صادرات میزان مصرف ظاهری معادل میزان واردات خواهد بود.

تقاضا

صادرات: ندارد.

با عنایت به گستردگی طیف تولیدات طرح و با توجه به الگوهای رشد بازار مصرف، برآورد می‌گردد میزان مصرف مواد اینترمدییت مورد بررسی در طرح در آفاق ۱۴۰۳ به حدود ۲۸۷ تن خواهد رسید.

برآورد کمبود عرضه در سال های آتی

مشتریان بالقوه شرکت های تولید کننده API ها

### مشخصات فنی و مالی برآوردی

میلیارد ریال	۱۷۰۰	جمع کل هزینه های سرمایه‌گذاری	ارزی (میلیون یورو)	-	هزینه های سرمایه‌گذاری
			ریالی (میلیارد ریال)	۱۰۷۰	ثابت مورد نیاز
			میلیارد ریال	۶۳۵	سرمایه در گردش
نفر	۲۵۰	اشتغال مستقیم	تن مواد حد واسط	۴۳۹	ظرفیت اسمی
درصد	۳۶,۶۵	نرخ بازده داخلی (IRR)	هزار متر مربع	۴۰	مساحت زمین مورد نیاز
۲ سال و ۹ ماه		دوره بازگشت سرمایه عادی بدون در نظر گرفتن فاز ساخت	ماه	۲۴	طول دوره اجرای طرح
دستگاه ها و ماشین آلات این طرح اروپایی می‌باشند.					تأمین کنندگان دانش فنی
گاز: ۱۱ میلیون متر مکعب		برق: ۱۰,۵ هزار مگاوات ساعت	آب: ۳۵۲ هزار متر مکعب		مصارف انرژی سالانه