



سبدگردان داریوش

صنعت الفین با محوریت پلمیر در ایران: تحلیل وضعیت فعلی و چشم‌انداز سودآوری





مقدمه

بخش اول: خوراک صنعت الفین- پلیمر

بخش دوم: شرکت های مطرح دنیا در صنعت الفین

بخش سوم: طرح های توسعه ای و آینده صنعت الفین ایران

بخش چهارم: ظرفیت پتروشیمی های فعال ایران با محوریت تولید پلیمر

بخش پنجم: پتروشیمی مارون

بخش ششم : پتروشیمی جم

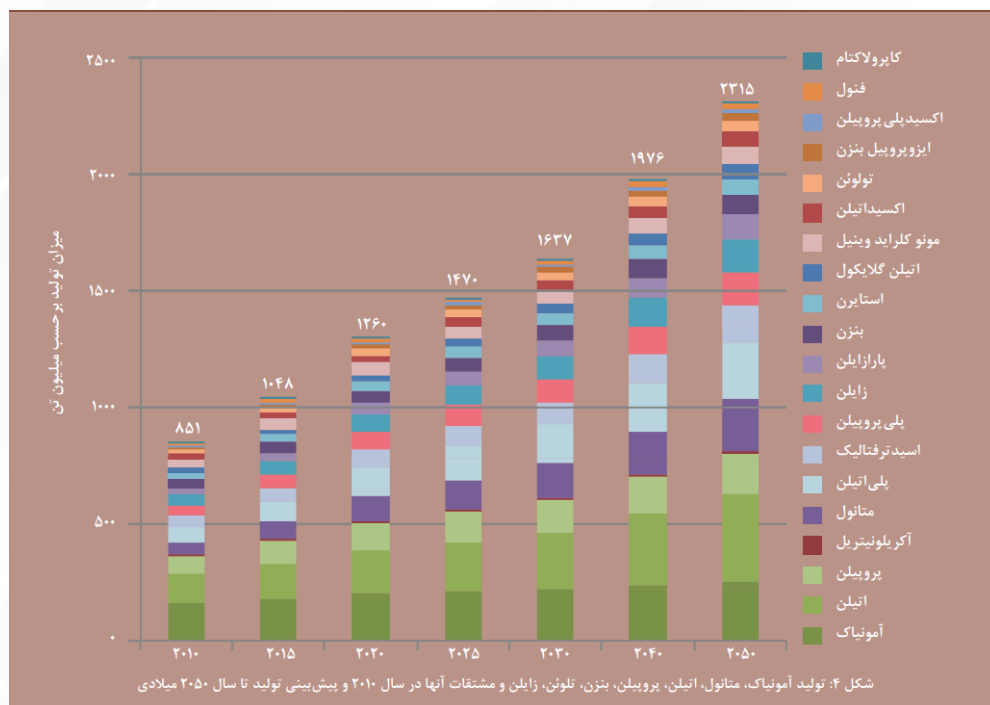
بخش هفتم : پتروشیمی جم پیلن

بخش هشتم : پتروشیمی آریا





این مازاد عرضه منجر به کاهش نرخ عملیاتی واحدها، تعطیلی‌های گسترده برخی کراکرها و اتیلن و گسترش استراتژیک استفاده از خوراک ارزان‌تر اتان برای مدیریت هزینه‌ها و حفظ سودآوری شده است. در این چشم‌انداز متحول، چین به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده و مصرف‌کننده، مرکز ثقل جدید این صنعت محسوب می‌شود و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۳۰، به تنهایی میزبان ۷۰ درصد از کل افزایش ظرفیت اتیلن در جهان باشد. این موضوع نشان‌دهنده یک تغییر بنیادین در جغرافیای تولید و مصرف پتروشیمی است که آینده رقابت در این بازار را شکل خواهد داد.



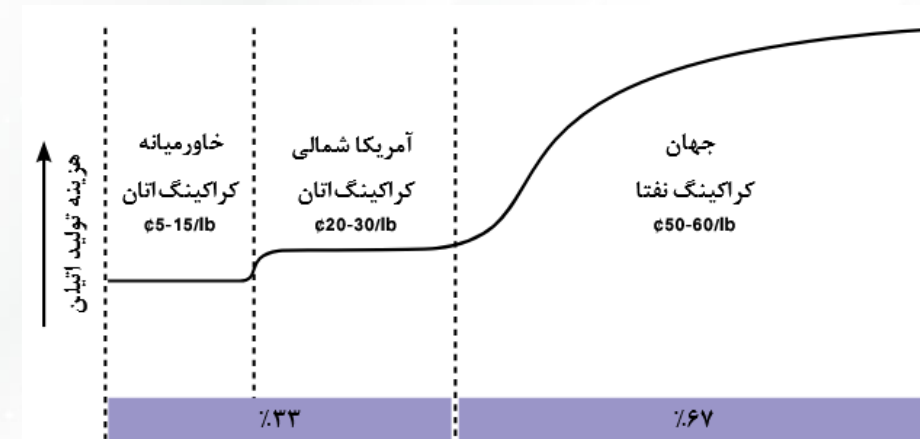
در قلب تپنده صنعت پتروشیمی، الفین‌های سبک، شامل اتیلن، پروپیلن و ترکیبات چهارکربنه، به عنوان سنگ‌بنای مولکولی و حیاتی‌ترین ترکیبات پایه شناخته می‌شوند. این مواد که به ندرت در نفت خام یافت شده و محصول فرآیندهای پیشرفته کراکینگ هستند، به دلیل دارا بودن پیوند دوگانه کربن-کربن، ماهیتی غیراشباع و بسیار واکنش‌پذیر دارند. برای درک مقیاس اهمیت این مواد، کافی است بدانیم که الفین‌های سبک به تنهایی ۵۶ درصد از سهم تولید هفت ماده استراتژیک صنعت پتروشیمی را به خود اختصاص داده‌اند. در سال ۲۰۲۴، از مجموع ۶۰۹ میلیون تن محصولات پایه تولید شده در جهان، حجمی بالغ بر ۳۴۱ میلیون تن به الفین‌های سبک تعلق داشته است. در صدر این خانواده، اتیلن با تولید ۱۹۴ میلیون تن قرار دارد و حجم تولید آن به عنوان یک شاخص اساسی جهت سنجش سلامت و عملکرد اقتصادی صنعت پتروشیمی یک منطقه عمل می‌کند. پس از آن، پروپیلن با تولید ۱۳۴ میلیون تن جایگاه دوم را به خود اختصاص داده است؛ مشتق اصلی آن، پلی‌پروپیلن، به دلیل خواص منحصر به فرد خود، ماده‌ای حیاتی و بارزتر از پلی‌اتیلن محسوب می‌شود. بوتیلن و بوتادین نیز به ترتیب با تولید ۸.۳ و ۱۳.۸ میلیون تن در رتبه‌های بعدی قرار می‌گیرند. با این وجود، چشم‌انداز آینده این صنعت با یک تضاد استراتژیک کلیدی همراه است. از یک سو، پیش‌بینی می‌شود رشد مصرف اتیلن تا سال ۲۰۳۱، به طور متوسط ۶ درصد سالانه افزایش یابد که این رشد از نفوذ روزافزون این مواد در صنایع پیشرفته‌ای چون الکترونیک و خودروهای برقی نشأت می‌گیرد. از سوی دیگر، صنعت در حال حاضر با چالش جدی ظرفیت مازاد بیش از حد روبروست.



در سال‌های اخیر، شاهد یک تغییر پارادایم در بخش انرژی بوده‌ایم؛ به طوری که سرعت رشد اکتشاف، تولید و توسعه زیرساخت‌های مرتبط با گاز طبیعی و مایعات گازی از نفت خام پیشی گرفته است. مقایسه هزینه تولید اتیلن نشان می‌دهد که به دلیل دسترسی به اتان ارزان‌قیمت، مراکز تولید در خاورمیانه، از جمله ایران، مزیت رقابتی قابل توجهی حتی نسبت به تولیدکنندگان در آمریکای شمالی دارند. این تداوم، به دلیل زیرساخت‌های عظیم موجود و یکپارچگی پالایشگاه‌ها با مجتمع‌های پتروشیمی است که زنجیره ارزش یکپارچه‌ای را ایجاد کرده‌اند. تحلیل‌های اقتصادی به وضوح نشان می‌دهد که استفاده از خوراک‌های گازی سبک مانند اتان، پروپان و بوتان برای تولید اتیلن، مزیت هزینه قابل توجهی نسبت به خوراک‌های مایع سنتی نظیر نفتا، گازوئیل و برش‌های سنگین خلاء دارد.

محصول، %بازده	نوع خوراک					
	اتان	پروپان	بوتان	نفتا	گازوئیل	یک نمونه NGL
۱ هیدروژن و متان	۱۳	۲۸	۲۴	۲۶	۱۸	۲۳
۲ اتیلن	۸۰	۴۵	۳۷	۳۰	۲۵	۵۰
۳ پروپیلن	۲/۴	۱۵	۱۸	۱۳	۱۴	۱۲
۴ بوتادین	۱/۴	۲	۲	۴/۵	۵	۲/۵
۵ مخلوط بوتن‌ها	۱/۶	۱	۶/۴	۸	۶	۳/۵
۶ C ₅ +	۱/۶	۹	۱۲/۶	۱۸/۵	۳۲	۹

- فرایند کراکینگ با بخار نفتا، یکی از سنگ‌بناهای صنعت پتروشیمی مدرن و قدیمی‌ترین روش صنعتی برای تولید انبوه محصولات پایه پتروشیمیایی محسوب می‌شود. در این فرایند، خوراک‌های هیدروکربنی مایع مانند نفتا، میعانات گازی و برش‌های سنگین‌تر نظیر گازوئیل، به محصولات واسطه‌ای و ارزشمندی همچون الفین‌ها (اتیلن، پروپیلن، و بوتادین) و همچنین آروماتیک‌ها (بنزن، تولوئن و زایلن‌ها) تبدیل می‌شوند. با وجود ظهور و توسعه منابع خوراک رقیب و جدیدتر، مانند اتان حاصل از گاز طبیعی که به ویژه در آمریکای شمالی صنعت را متحول کرده، و همچنین منابع نوظهوری چون زیست‌توده، خوراک‌های مایع مشتق از نفت خام همچنان بخش غالب و مسلط سبد خوراک واحدهای پتروشیمی در سراسر جهان، به خصوص در اروپا و آسیا، را تشکیل می‌دهند.





ظرفیت (تن در سال)	کشور	نام مالک
۲,۹۳۵,۰۰۰	تایوان	۱ پتروشیمی Formosa در مای لیان
۲,۸۱۱,۷۹۲	کانادا	۲ پتروشیمی Joffre Alberta در آلبرتا متعلق به Novachem
۲,۲۵۰,۰۰۰	عربستان	۳ پتروشیمی جبیل
۲,۱۹۷,۰۰۰	آمریکا	۴ پتروشیمی Baytown اگزون موبیل در تگزاس
۲,۰۰۰,۰۰۰	ایران	۵ پتروشیمی کاویان (در حال حاضر فقط فاز اول آن راه اندازی شده است)
۱,۹۰۰,۰۰۰	سنگاپور	۶ پتروشیمی Jurong Island اگزون موبیل
۱,۸۶۵,۰۰۰	آمریکا	۷ پتروشیمی Sweeny شورون فیلیپس در تگزاس
۱,۸۰۰,۰۰۰	هلند	۸ پتروشیمی Terneuzen متعلق به Dow
۱,۷۵۲,۰۰۰	آمریکا	۹ پتروشیمی Chocolate Bayon در تگزاس متعلق به Ineos
۱,۷۵۰,۰۰۰	آمریکا	۱۰ پتروشیمی Channelview در تگزاس متعلق به Equistar

ظرفیت (تن در سال)	نام شرکت
۱۰,۵۲۹,۴۲۱	۱ شرکت DOW
۱۰,۲۷۳,۷۵۹	۲ شرکت سابیک عربستان
۸,۵۵۰,۵۵۰	۳ شرکت اگزون موبیل
۷,۷۷۹,۰۰۰	۴ شرکت ملی پتروشیمی ایران
۷,۲۷۵,۰۰۰	۵ شرکت SINOPEC
۵,۷۹۳,۰۰۰	۶ شرکت شل
۵,۳۵۲,۰۰۰	۷ شرکت شورون فیلیپس
۵,۲۰۰,۰۰۰	۸ لیوندا باسل
۴,۲۸۶,۰۰۰	۹ شرکت Ineos
۳,۴۷۵,۷۵۰	۱۰ شرکت توتال



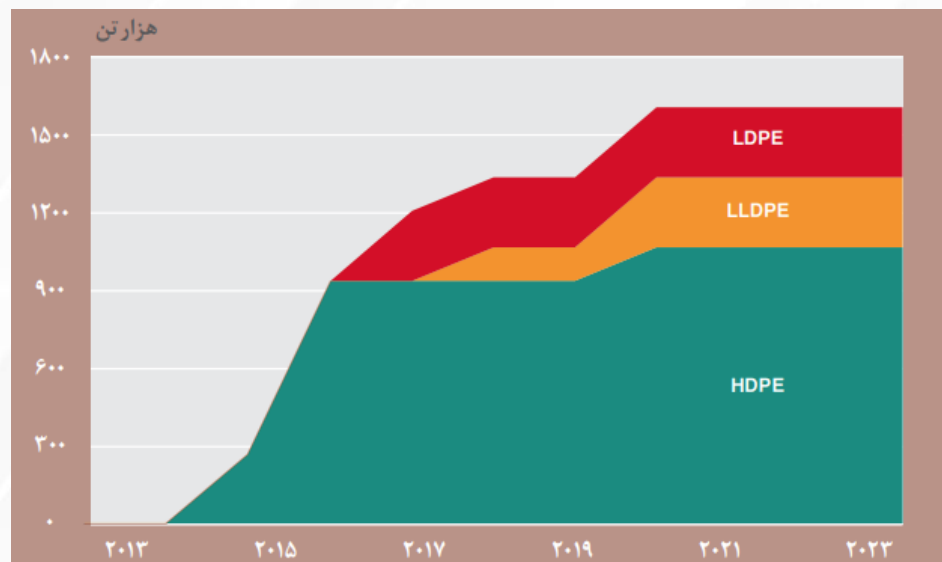


نام پتروشیمی	تولید	مقدار (هزار تن)
۱ میاندوآب	HDPE	۱۴۰
۲ کازرون	HDPE	۱۵۰
۳ ممسنی	HDPE	۳۰۰
۴ فسا	LDPE	۳۰۰
۵ جهرم	HDPE	۱۵۰
۶ جهرم	LLDPE	۱۵۰
۷ داراب	HDPE	۳۰۰
۸ دهلران	HDPE	۱۵۰
۹ دهلران	LLDPE	۱۵۰

خط اتیلن با طول اصلی ۱۶۵۵۰ و طول فرعی ۵۵۰ کیلومتر بزرگترین خط اتیلن در دنیا است. پتروشیمی‌های الفینی در طول این خط هستند به دو نوع مصرف کننده و تامین کننده تقسیم می شوند. پتروشیمی کاویان، پتروشیمی مروارید و پتروشیمی جم در منطقه ویژه اقتصادی پارس (عسلویه) و پتروشیمی گچساران و دهلران و ایلام در طول مسیر، به عنوان تأمین کننده خوراک اتیلن و پتروشیمی‌های دهدشت، همدان، چهارمحال و بختیاری، اندیمشک، لرستان، کرمانشاه، کردستان، میاندوآب و مهاباد مصرف کننده‌های اتیلن خط لوله اتیلن غرب به شمار می‌آیند. در حال حاضر ۱۳ مجتمع پتروشیمی (تأمین کننده و مصرف کننده) به این خط لوله متصل هستند و برنامه ریزی صورت گرفته بر این اساس است که در افق سال ۱۴۰۴، این تعداد به ۲۱ مجتمع و ظرفیت سالانه آن نیز به ۳.۵ میلیون تن در سال برسد.

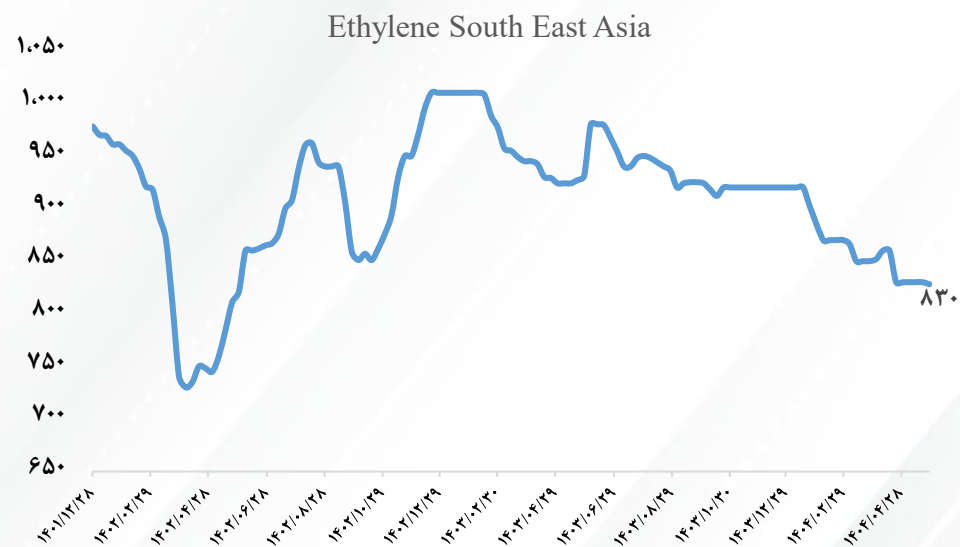
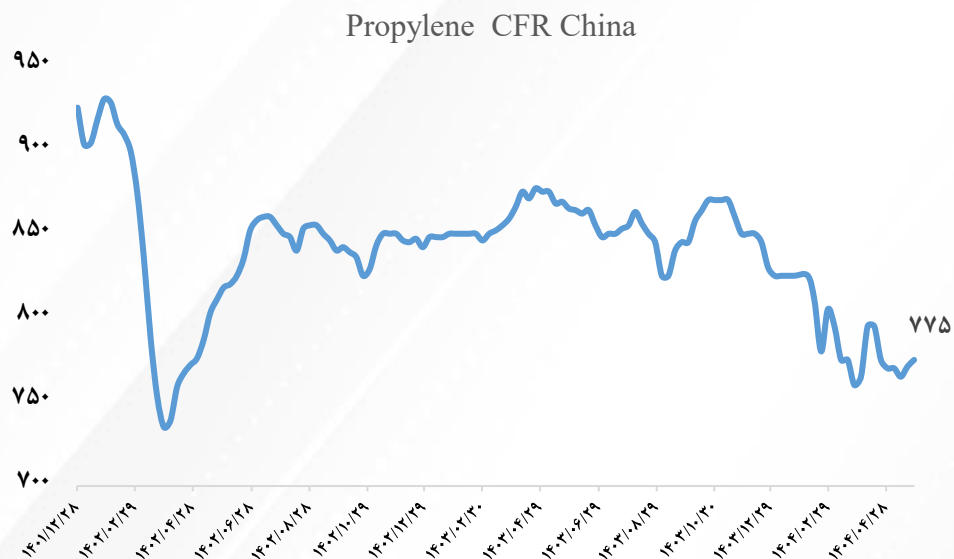
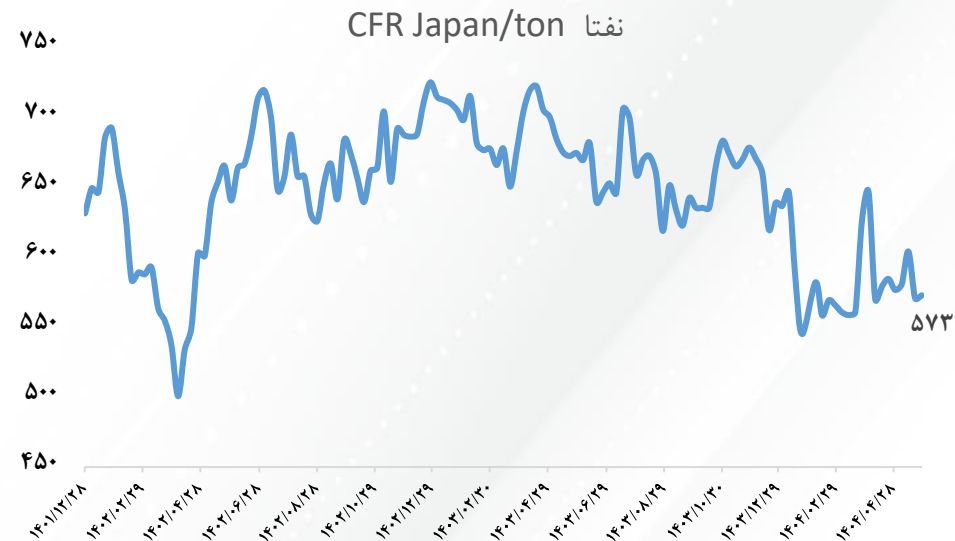
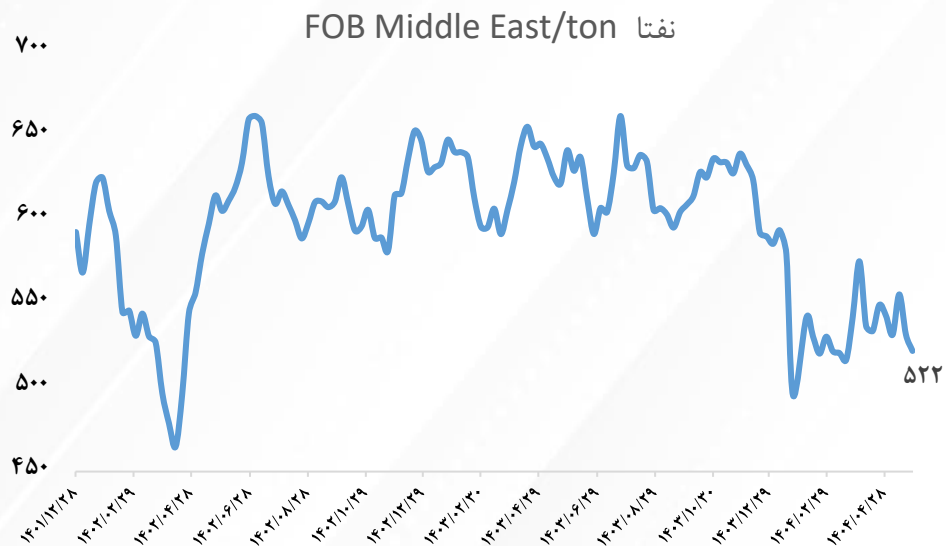
خط لوله اتیلن مرکز نیز دومین خط لوله انتقال اتیلن در ایران است که قرار است که اتیلن تولیدی از مجتمع پتروشیمی فیروزآباد را به پتروشیمی‌های فسا، داراب، جهرم و استهبان برساند و طول آن نیز ۳۱۰ کیلومتر است. تا کنون ۳۰٪ این خط لوله تکمیل شده است و ادامه آن، منوط به پیشرفت حداقل ۴۰ درصدی پتروشیمی‌های ذکر شده می‌باشد. نکته قابل توجه در این خط لوله، توجیه اقتصادی کمتر آن نسبت به مناطقی مانند عسلویه است و همچنین با توجه به مشکلات کم‌آبی استان فارس، تأمین آب مورد نیاز برای این پتروشیمی‌ها، ممکن است دچار بحران شود. شایان توجه است که میزان آب مورد نیاز برای سه پتروشیمی داراب، جهرم و فسا حدود ۵۲ میلیون لیتر در روز برآورد می‌شود (البته شایان ذکر است که اجرای کامل این خط لوله با اما و اگر های بسیار زیادی در این سال ها مواجه شده است).





نام پتروشیمی	اتیلن		پلی اتیلن سنگین		پلی اتیلن سبک		پلی اتیلن سبک خطی
	ظرفیت	خوراک	لایسنس	ظرفیت	لایسنس	ظرفیت	
جم	۱,۳۲۰,۰۰۰	اتان، برش سبک، برش سه کرپنه، برش پنج کرپنه، گاز مایع، آروماتیک سنگین	Technip	۳۰۰,۰۰۰	Basell	-	۳۰۰,۰۰۰
کاویان (دوفاز)¹	۲,۰۰۰,۰۰۰	اتان	Technip	-	-	-	-
آریاساسول	۱,۰۰۰,۰۰۰	اتان	Technip	۳۰۰,۰۰۰	SABTEC	۳۰۰,۰۰۰	-
مروارید	۵۰۰,۰۰۰	اتان	Technip	-	-	-	-
مهر	-			۳۰۰,۰۰۰	Mitsui	-	-
بندرامام	۴۱۱,۰۰۰	اتان، پنتان پلاس	Lummus	۱۵۰,۰۰۰	Tosoh	۱۰۰,۰۰۰	-
امیرکبیر	۵۲۰,۰۰۰	اتان، گاز مایع رافینت، برش سبک بوتان، پنتان	Linde	۱۴۰,۰۰۰	Hoechst	۳۰۰,۰۰۰	۲۶۶,۰۰۰
مارون	۱,۱۰۰,۰۰۰	اتان و هیدروکربن های سنگین تر	Linde	۳۰۰,۰۰۰	Basell	-	-
لاله	-			-	SABTEC	۳۰۰,۰۰۰	-
تبریز	۱۳۶,۰۰۰	نفت، گاز مایع، اتان	TPL,KTI	۱۰۰,۰۰۰	-	-	-
اراک	۳۰۶,۰۰۰	نفتا	TPL,KTI	۸۵۰,۰۰۰	Hoechst	-	۶۰,۰۰۰
آبادان	۲۸,۰۰۰			-	-	-	-
ایلام	۴۵۸,۰۰۰	اتان، پروپان پلاس، پنتان پلاس	Stone & Webster	۳۰۰,۰۰۰	Mitsui	-	-
پلیمر کرمانشاه	-			۳۰۰,۰۰۰	Mitsui	-	-
جمع	۷,۷۷۹,۰۰۰			۱,۰۰۰,۰۰۰		۹۷۵,۰۰۰	۶۲۶,۰۰۰









سایر سهامدارن امین توان آفرین ساز صندوق بازنشتگی نیروهای مسلح



گروه پتروشیمی تابان فردا سرمایه گذاری مهران سرمایه گذاری نفت و گاز سرمایه گذاری استانی

تامین پارس پتروشیمی تامین سهام عدالت

مالکیت:



شرکت پتروشیمی مارون به عنوان یک مجتمع مگا الفین علاوه بر تولیدات اصلی خود، نقش تأمین کننده خوراک را نیز ایفا می کند. این شرکت اتیلن مازاد خود را به پتروشیمی لاله می فروشد تا در آنجا به پلی اتیلن سبک تبدیل شود. تیم مدیریتی پتروشیمی مارون در راستای تکمیل زنجیره ارزش الفین و دستیابی به محصولات نهایی، با مشارکت بخش خصوصی اقدام به تأسیس و ساخت چندین شرکت زیرمجموعه کرده است. این پروژه ها و محصولات اصلی آن ها عبارتند از:

پتروشیمی سلمان فارسی: تولیدکننده پروپیلن (گرید پلیمری).

• پتروشیمی ابن سینا: تولیدکننده اتیلن اکساید.

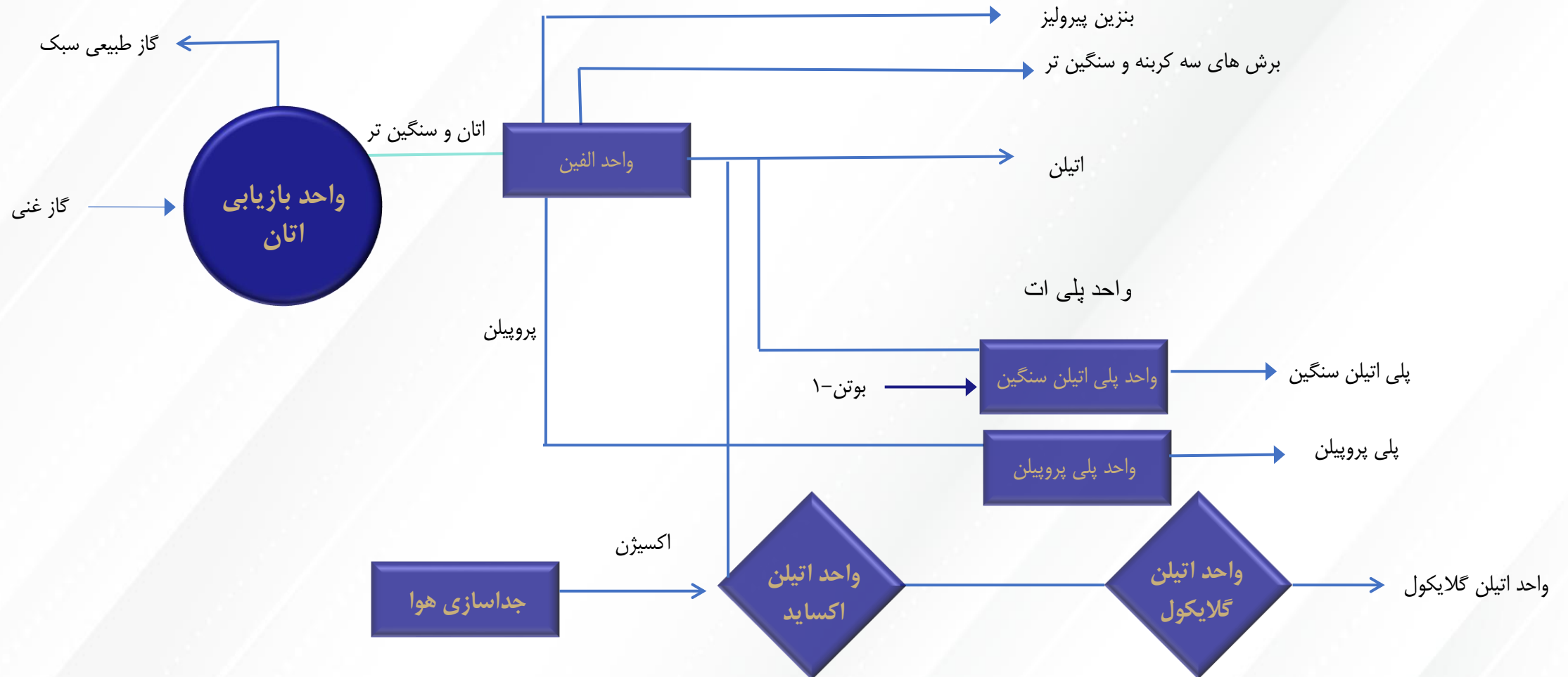
• پتروشیمی کاوشگستر اروند: تولیدکننده اکریلونیتریل (ACN)

• پتروشیمی صدرا خوزستان: تولیدکننده بنزن، بنزین و CFO.

• فنی مهندسی کوثر صنعت پارسیان: تولیدکننده پروپیلن گلایکول، ابر جاذب پلیمری، EPDM و اکریلیک اسید.

• پتروشیمی، پتروناد آسیا: تولیدکننده اتوکسیلات، اتانول آمین ها اتیلن گلایکول ها، گلیسیرین پزشکی و MDEA







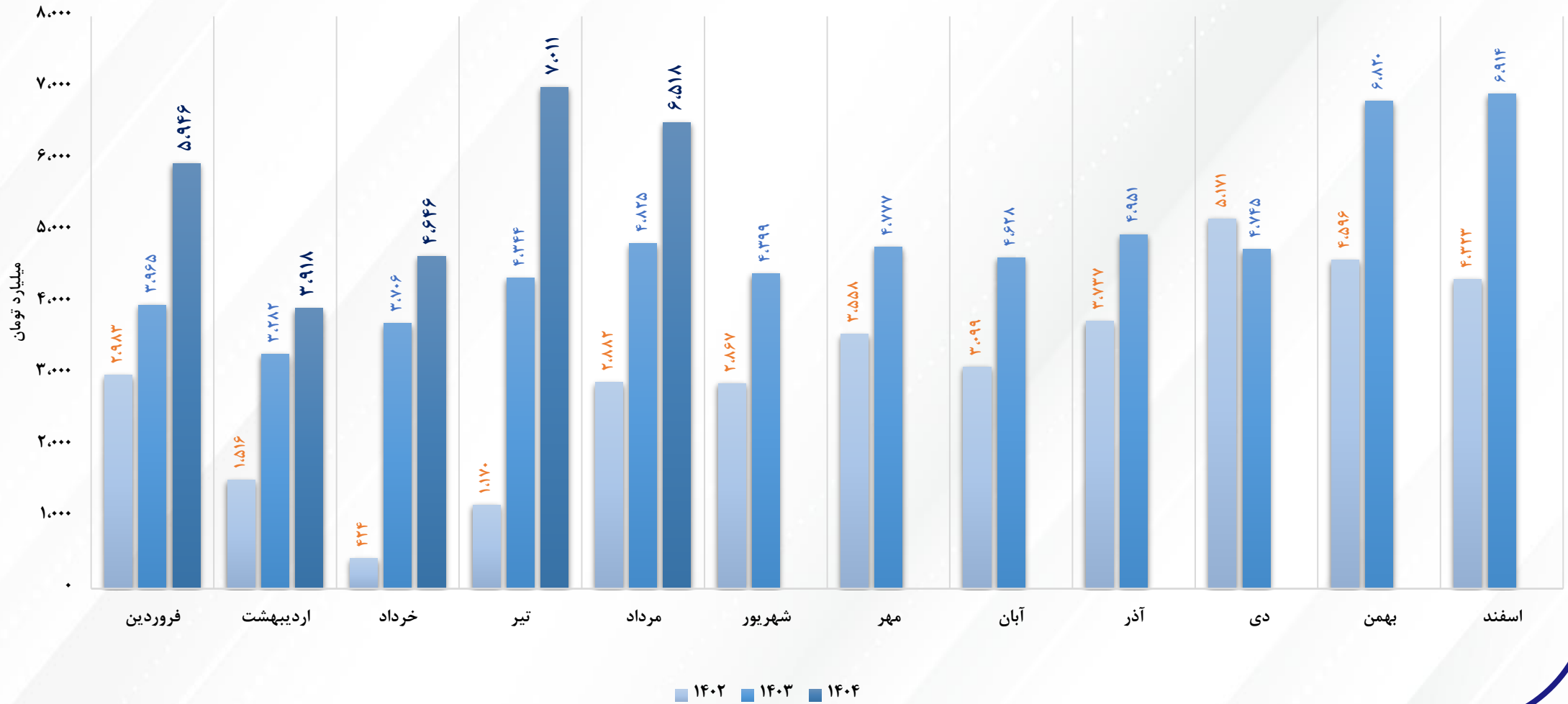
پتروشیمی مارون

افق سپهر مارون ۱۰۰٪	نگین بنادر ایرانیان، ۱۰۰٪	صنایع تکمیلی مارون ۱۰۰٪	آمیزه‌های پویا پلیمری مارون، ۱۰۰٪	پتروشیمی لاله، ۶۴٪	شرکت آرمان نوین ارمغان صبا ۵۱٪	پتروشیمی صدرا خوزستان ۵۱٪	صنایع پتروشیمی ابن سینا همدان ۵۱٪	پتروشیمی کاوش گستر اروند ۹۲٪	صنایع شیمی ایی پتروئیمین سپاهان ۵۱٪	پتروشیمی بوشهر ۴۰٪	پتروشیمی سلمان فارس ۴۰٪	پتروشیمی پتروناد آسیا ۴۰٪
------------------------	---------------------------------	-------------------------------	---	-----------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--	------------------------------------	--	-----------------------	-------------------------------	---------------------------------



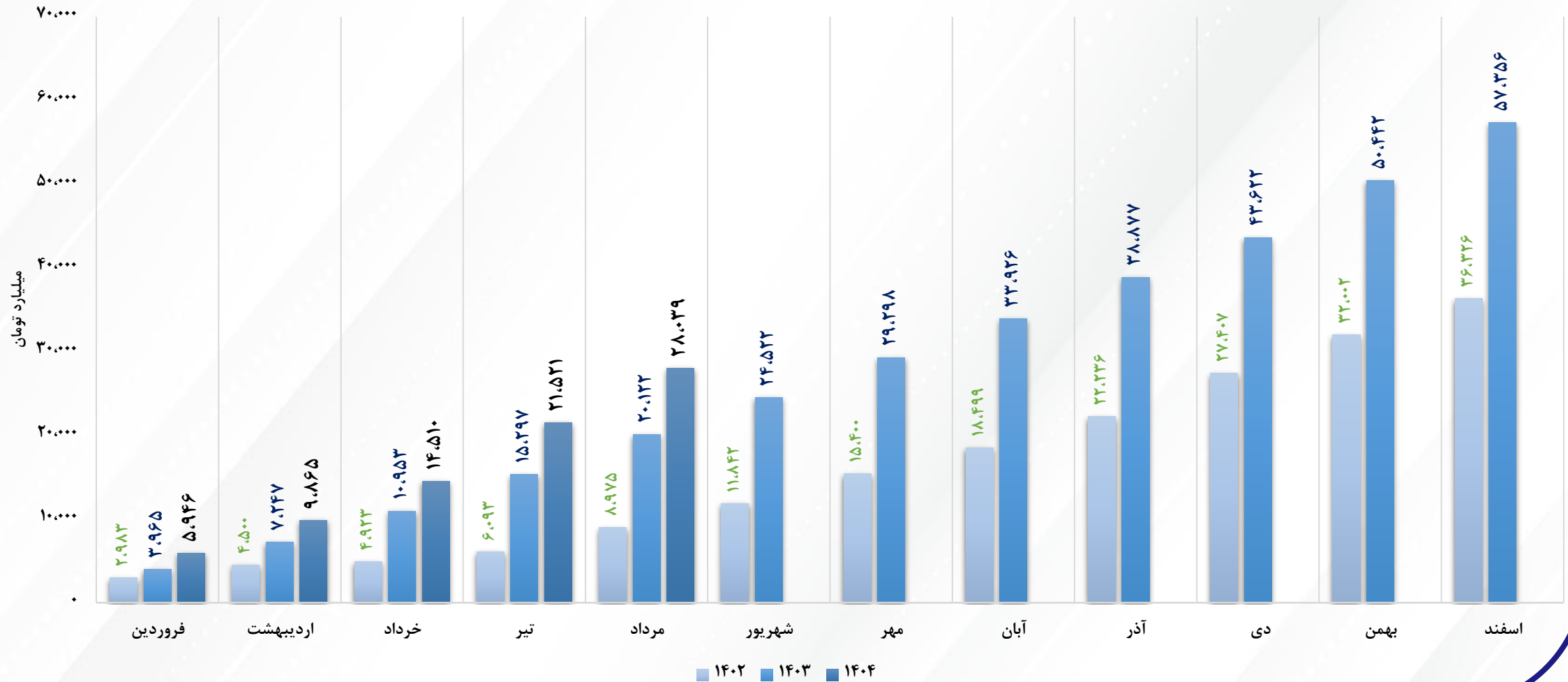


فروش ماهانه مارون



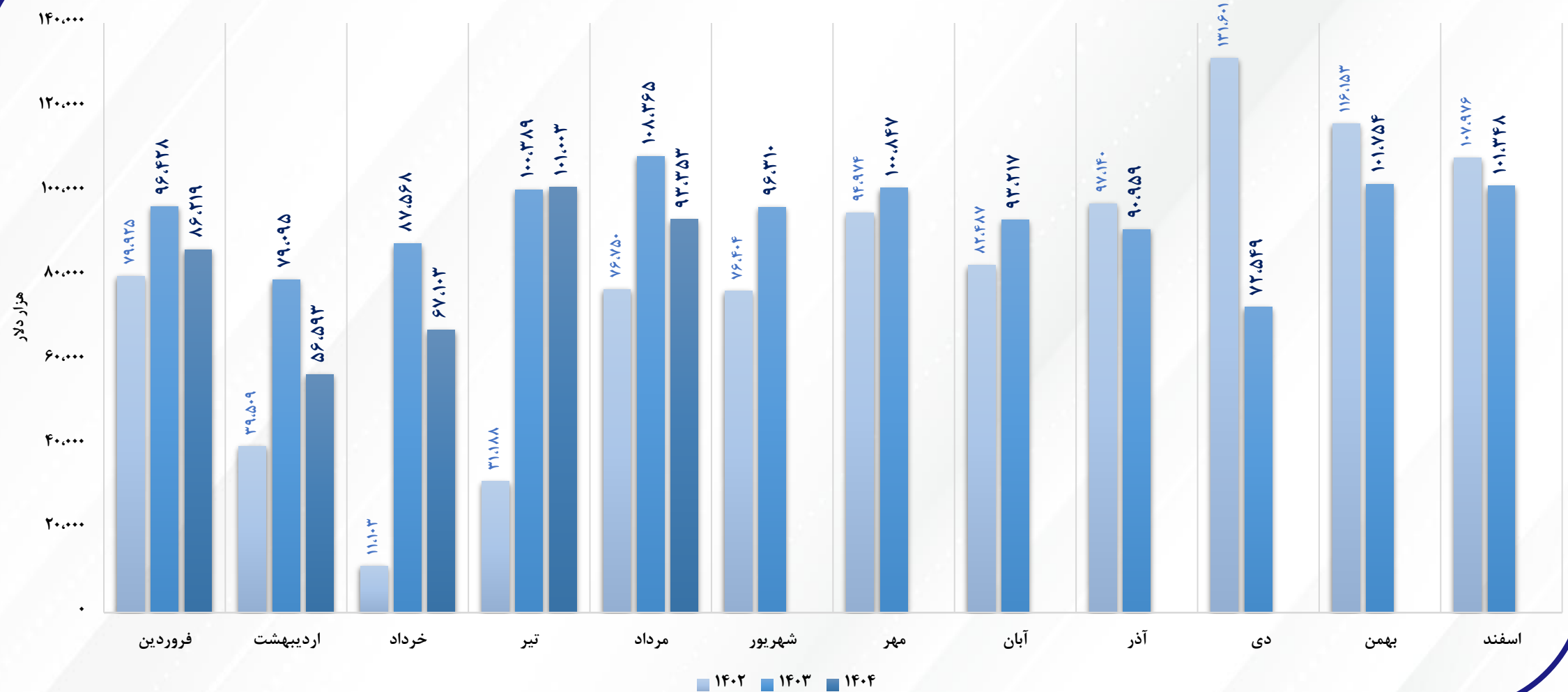


فروش تجمعی مارون





فروش دلاری مارون (دلار نیما)





توضیحات مفروضات:

- ❖ به دلیل مشخص نبودن تاریخ دقیق بهره‌برداری و ابعاد مالی پروژه‌های زیرمجموعه، تأثیر آن‌ها در پیش‌بینی سود لحاظ نشده است.
- ❖ برای محصولات پلی‌اتیلن و پلی‌پروپیلن، ثبات قیمت (رشد صفر) فرض شده است.

مفروضات کلان	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
میانگین نرخ دلار نیمایی	۵۰۸,۴۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۹۵۰,۰۰۰
میانگین نرخ دلار آزاد	۶۸۸,۹۶۰	۹۵۰,۰۰۰	۱,۲۳۵,۰۰۰
نرخ تورم دلار نیما	۳۳٪	۴۶٪	۲۵٪
نرخ تورم دلار آزاد	۳۳٪	۳۸٪	۳۰٪
نرخ تورم دستمزد	۳۵٪	۴۵٪	۴۰٪
نرخ سپرده بانکی	۲۸٪	۲۸٪	۲۸٪
میانگین نرخ حمل و نقل	-	۴۵	۴۵
نرخ تورم کالا	۳۶٪	۴۰٪	۳۶٪

نرخ خوراک	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
اتان و بالاتر	۳۰۷	۳۰۰	۳۰۰
اتان	۲۷۴	۲۶۵	۲۶۵

مفروضات نرخ فروش	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
پلی اتیلن سنگین	۸۲۵	۸۲۵	۸۲۵
اتیلن	۶۱۱	۵۶۰	۵۶۰
پلی پروپیلن	۱۱۱۷	۱۱۲۰	۱۱۲۰
منو اتیلن گلیکول	۴۷۶	۴۸۰	۴۸۰





صورت سود و زیان

۱۴۰۶	۱۴۰۵	۱۴۰۴
۱,۲۰۶,۶۲۳,۶۷۰	۹۵۵,۲۴۳,۷۳۹	۷۵۳,۶۸۹,۸۶۶
(۹۳۵,۸۵۸,۱۷۰)	(۷۳۸,۱۹۹,۵۵۱)	(۵۷۳,۱۲۰,۳۲۴)
۲۷۰,۷۶۵,۵۰۰	۲۱۷,۰۴۴,۱۸۸	۱۸۰,۵۶۹,۵۴۲
(۵۲,۱۲۳,۶۰۴)	(۴۰,۹۱۰,۸۵۴)	(۳۲,۰۷۳,۴۵۷)
۲۰,۲۵۰,۰۰۰	۲۰,۲۵۰,۰۰۰	۱۶,۵۹۱,۶۳۴
۲۳۸,۸۹۱,۸۹۶	۱۹۶,۳۸۳,۳۳۴	۱۶۵,۰۸۷,۷۱۹
(۴۲,۲۰۶,۶۳۵)	(۳۲,۴۶۶,۶۴۲)	(۲۴,۹۷۴,۳۴۰)
۹۹,۵۹۴,۰۲۷	۷۹,۸۳۴,۰۴۴	۶۶,۴۱۷,۷۹۶
۲۹۶,۳۷۹,۲۸۹	۲۴۳,۷۵۰,۷۳۶	۲۰۶,۵۳۱,۱۷۵
(۳۱,۷۵۶,۸۹۲)	(۲۶,۱۲۶,۵۸۵)	(۲۲,۱۳۷,۱۸۱)
۲۶۴,۵۲۲,۳۹۷	۲۱۷,۶۲۴,۱۵۲	۱۸۴,۳۹۳,۹۹۴
۱۱,۵۰۱	۹,۴۶۲	۸,۰۱۷
۲۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۲.۴۴%	۲۲.۷۳%	۲۳.۹۶%
۱۹.۸۰%	۲۰.۵۶%	۲۱.۹۰%
۲۱.۹۳%	۲۲.۷۸%	۲۴.۴۷%

۱۴۰۳	اقلام
۵۸۳,۹۴۵,۵۱۱	درآمدهای عملیاتی
(۴۵۸,۶۹۵,۷۰۵)	بهای تمام شده
۱۲۵,۲۴۹,۸۰۶	سود (زیان) ناخالص
(۲۴,۷۶۶,۸۳۲)	هزینه‌های فروش، اداری و عمومی
۱۴,۷۲۸,۵۳۴	سایر درآمدهای (هزینه‌های) عملیاتی
۱۱۵,۲۱۱,۵۰۸	سود (زیان) عملیاتی
(۲۰,۸۶۱,۸۶۴)	هزینه‌های مالی
۶۴,۸۷۱,۷۴۴	سایر درآمدها و هزینه‌های غیرعملیاتی
۱۵۹,۳۲۱,۳۸۸	سود (زیان) عملیات در حال تداوم قبل از مالیات
(۱۶,۷۱۶,۳۴۷)	مالیات بر درآمد
۱۴۲,۵۰۵,۰۴۱	سود (زیان) خالص عملیات در حال تداوم
۶,۱۹۶	سود هر سهم پس از کسر مالیات - ریال
۲۳,۰۰۰,۰۰۰	سرمایه
۲۱.۴۵%	حاشیه سود ناخالص
۱۹.۷۳%	حاشیه سود عملیاتی
۲۴.۴۰%	حاشیه سود خالص





قيمت پلي اٽيلن	قيمت دلار					
	۱۰,۱۸۶	۷۰۰,۰۰۰	۷۲۵,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۷۷۵,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰
	۷۸۰	۸,۳۳۱	۹,۰۹۱	۹,۹۵۲	۱۰,۸۱۳	۱۱,۶۷۴
	۷۹۰	۸,۳۳۷	۹,۲۰۳	۱۰,۰۶۹	۱۰,۹۳۵	۱۱,۸۰۱
	۸۰۰	۸,۴۴۴	۹,۳۱۵	۱۰,۱۸۶	۱۱,۰۵۷	۱۱,۹۲۸
	۸۲۰	۸,۶۵۸	۹,۵۳۹	۱۰,۴۲۰	۱۱,۳۰۱	۱۲,۱۸۲

قيمت پلي اٽيلن	قيمت دلار					
	۱۰,۱۸۶	۷۰۰,۰۰۰	۷۲۵,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۷۷۵,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰
	۷۸۰	۸.۵	۷.۷	۷.۰	۶.۴	۶.۰
	۷۹۰	۸.۴	۷.۶	۶.۹	۶.۴	۵.۹
	۸۰۰	۸.۳	۷.۵	۶.۸	۶.۳	۵.۸
	۸۱۰	۸.۲	۷.۴	۶.۸	۶.۲	۵.۸
	۸۲۰	۸.۱	۷.۳	۶.۷	۶.۲	۵.۷





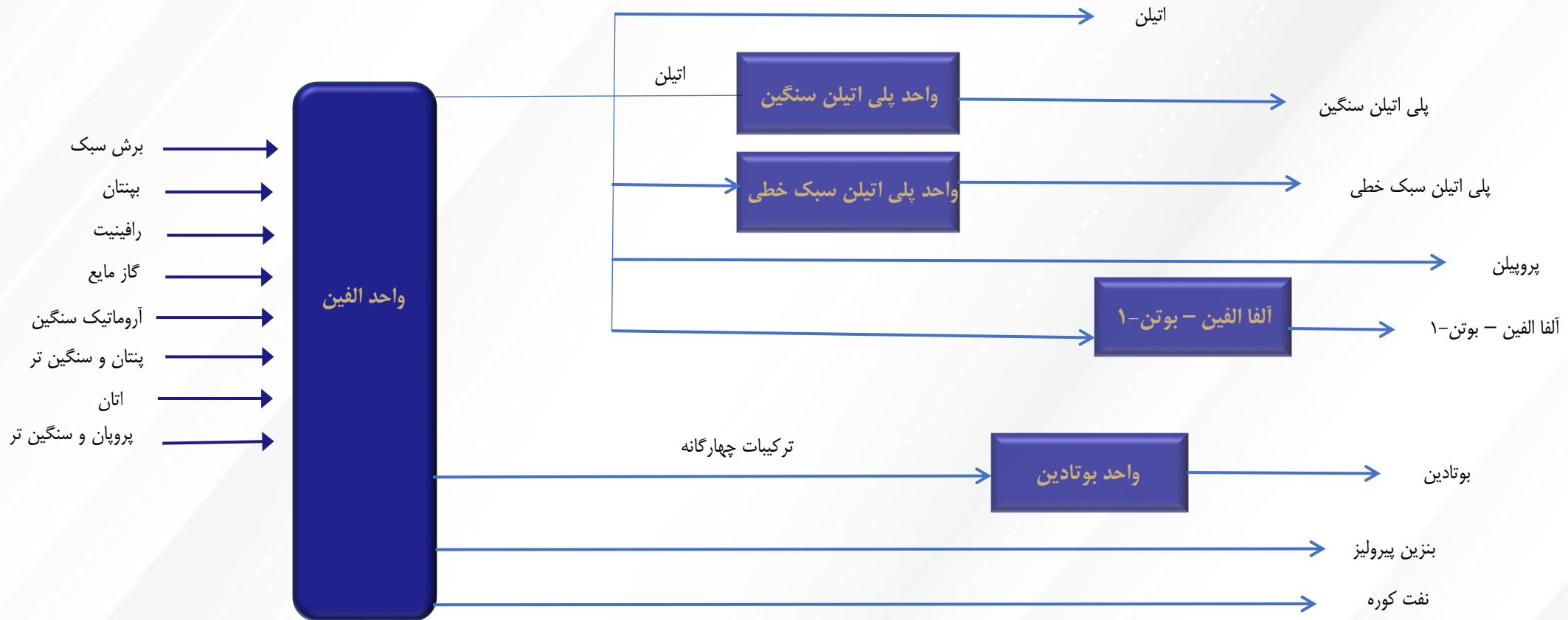


مالکیت:



شرکت پتروشیمی جم در میانه یک تحول استراتژیک عمیق و به خوبی برنامه‌ریزی شده قرار دارد که در آن از موقعیت مسلط خود به عنوان یک تولیدکننده کالاهای پایه الفینی، با دسترسی به دو خوراک گازی (اتان) و خواک مایع سبک(برش سبک)، برای تأمین مالی به سمت محصولات تخصصی با ارزش افزوده بالاتر بهره می‌برد. راه‌اندازی نسبتاً موفقیت‌آمیز کارخانه پادجم (ABS/Rubber) اولین گام ملموس در این مسیر است که ورود جم به بازار سودآور پلاستیک‌های مهندسی را رقم زده و نقش مهمی در جایگزینی واردات و ایجاد درآمدهای صادراتی جدید ایفا می‌کند. با این حال، سنگ بنای واقعی این استراتژی، مگا-پروژه ۱.۲ میلیارد دلاری کنگان (PDH/PP) است که برای رفع «شکاف پروپیلن» و تبدیل شرکت به یک قدرت منطقه‌ای در بازار پلی‌پروپیلن طراحی شده است. این رشد توسط یک اکوسیستم هوشمند از شرکت‌های تابعه پشتیبانی می‌شود که خودکفایی عملیاتی (از طریق جم صنعت کاران) و کاهش ریسک توسعه (از طریق مدل پارک استایرن گهر افق) را تضمین می‌کنند.







پتروشیمی جم

شرکت توسعه
پلیمر پاد جم ۱۰۰٪

جم پیلن، ۴۴٪

توسعه پلیمر کنگان
۱۰۰٪

پتروشیمی توسعه پارک
صنعتی افق گوهر،
۵۱.۳۷٪

پتروشیران، ۳۴.۲۷٪

جم صنعتکاران، ۱۰۰٪





مفروضات کلان	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
میانگین نرخ دلار نیمایی	۵۰۸,۴۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۹۵۰,۰۰۰
میانگین نرخ دلار آزاد	۶۸۸,۹۶۰	۹۵۰,۰۰۰	۱,۲۳۵,۰۰۰
نرخ تورم دستمزد	۳۵٪	۴۵٪	۴۰٪
نرخ سپرده بانکی	۲۸٪	۲۸٪	۲۸٪
میانگین نرخ حمل و نقل	-	۴۵	۴۵
نرخ تورم کالا	۳۶٪	۴۰٪	۳۶٪

توضیحات مفروضات:

- ❖ سود حاصل از شرکت جم‌پیلن، هم از محل سهامداری مستقیم و هم به صورت غیرمستقیم (از طریق پتروشمیران)، در محاسبات لحاظ گردیده است.
- ❖ به دلیل فشار بانک مرکزی برای رفع تعهدات ارزی، ارزش ارز قابل تسعیر معادل ۲۵ میلیون دلار در نظر گرفته شده است.
- ❖ برای محصولات پلی‌اتیلن و پلی‌پروپیلن، ثبات قیمت (رشد صفر) فرض شده است.

مفروضات نرخ فروش	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
پلی اتیلن سنگین	۹۰۰	۸۷۵	۸۷۵
پلی اتیلن سبک	۸۴۴	۸۴۰	۸۴۰
اتیلن	۶۵۰	۶۰۰	۶۰۰
پروپیلن	۶۴۲	۶۲۰	۶۲۰
بوتادین	۱۳۲۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بنزین پیرولیز	۵۷۴	۴۹۵	۴۹۵

نرخ خوراک	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
Fبرش سبک	۵۶۲	۵۲۰	۵۲۰
اتان	۲۶۰	۲۴۰	۲۴۰





صورت سود و زیان

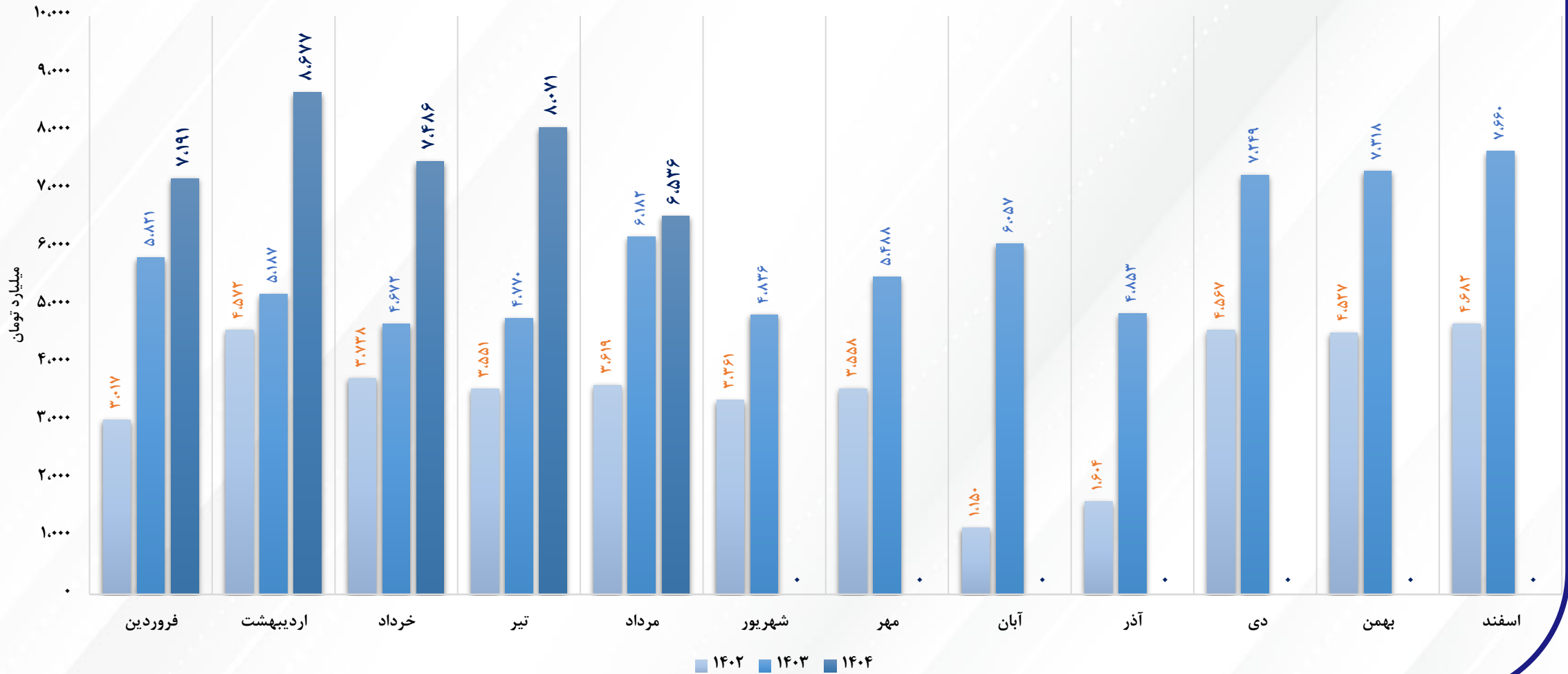
۱۴۰۶	۱۴۰۵	۱۴۰۴
۱,۴۳۶,۷۶۸,۳۳۸	۱,۱۴۹,۴۱۴,۶۷۰	۹۳۳,۱۲۳,۵۱۶
(۱,۱۹۰,۵۹۹,۴۸۷)	(۹۵۱,۴۳۴,۶۶۵)	(۷۶۴,۶۲۹,۲۳۷)
۲۴۶,۱۶۸,۸۵۱	۱۹۷,۹۸۰,۰۰۵	۱۶۸,۴۹۴,۲۸۰
(۱۱۴,۶۲۹,۲۷۱)	(۹۰,۳۷۹,۲۳۵)	(۷۱,۶۷۸,۸۳۰)
۲۸,۴۶۹,۲۹۱	۲۳,۲۱۴,۵۹۰	۲۹,۳۰۱,۱۲۵
۱۶۰,۰۰۸,۸۷۱	۱۳۰,۸۱۵,۳۶۱	۱۲۶,۱۱۶,۵۷۴
(۷,۱۳۰,۳۳۳)	(۵,۴۸۴,۸۷۲)	(۴,۲۱۹,۱۳۲)
۳۷,۱۱۷,۴۰۷	۲۹,۴۱۷,۲۳۶	۲۳,۳۲۰,۹۵۱
۱۸۹,۹۹۵,۹۴۴	۱۵۴,۷۴۷,۷۲۵	۱۴۵,۲۱۸,۳۹۳
(۳۵,۴۵۲,۵۰۶)	(۲۸,۸۷۵,۳۲۵)	(۲۷,۰۹۷,۱۸۸)
۱۵۴,۵۴۳,۴۳۹	۱۲۵,۸۷۲,۴۰۰	۱۱۸,۱۲۱,۲۰۵
۸,۵۸۶	۶,۹۹۳	۶,۵۶۲
۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۷.۱۳%	۱۷.۲۳%	۱۸.۰۶%
۱۱.۱۴%	۱۱.۳۸%	۱۳.۵۲%
۱۰.۲۶%	۱۰.۴۴%	۱۲.۰۷%

۱۴۰۳	اقلام
۷۰۹,۸۵۶,۸۳۹	درآمدهای عملیاتی
(۶۰۱,۳۰۶,۱۹۴)	بهای تمام شده
۱۰۸,۵۵۰,۶۴۵	سود (زیان) ناخالص
(۴۸,۶۰۶,۸۰۱)	هزینه‌های فروش، اداری و عمومی
۲۶,۳۱۱,۲۱۳	سایر درآمدهای (هزینه‌های) عملیاتی
۸۶,۲۵۵,۰۵۷	سود (زیان) عملیاتی
(۲,۱۶۸,۸۴۱)	هزینه‌های مالی
۱۳,۲۸۱,۷۹۷	سایر درآمدها و هزینه‌های غیرعملیاتی
۹۷,۳۶۸,۰۱۳	سود (زیان) عملیات در حال تداوم قبل از مالیات
(۱۲,۷۲۹,۹۱۱)	مالیات بر درآمد
۸۴,۶۳۸,۱۰۲	سود (زیان) خالص عملیات در حال تداوم
۴,۷۰۲	سود هر سهم پس از کسر مالیات - ریال
۱۸,۰۰۰,۰۰۰	سرمایه
۱۵.۲۹%	حاشیه سود ناخالص
۱۲.۱۵%	حاشیه سود عملیاتی
۱۱.۹۲%	حاشیه سود خالص



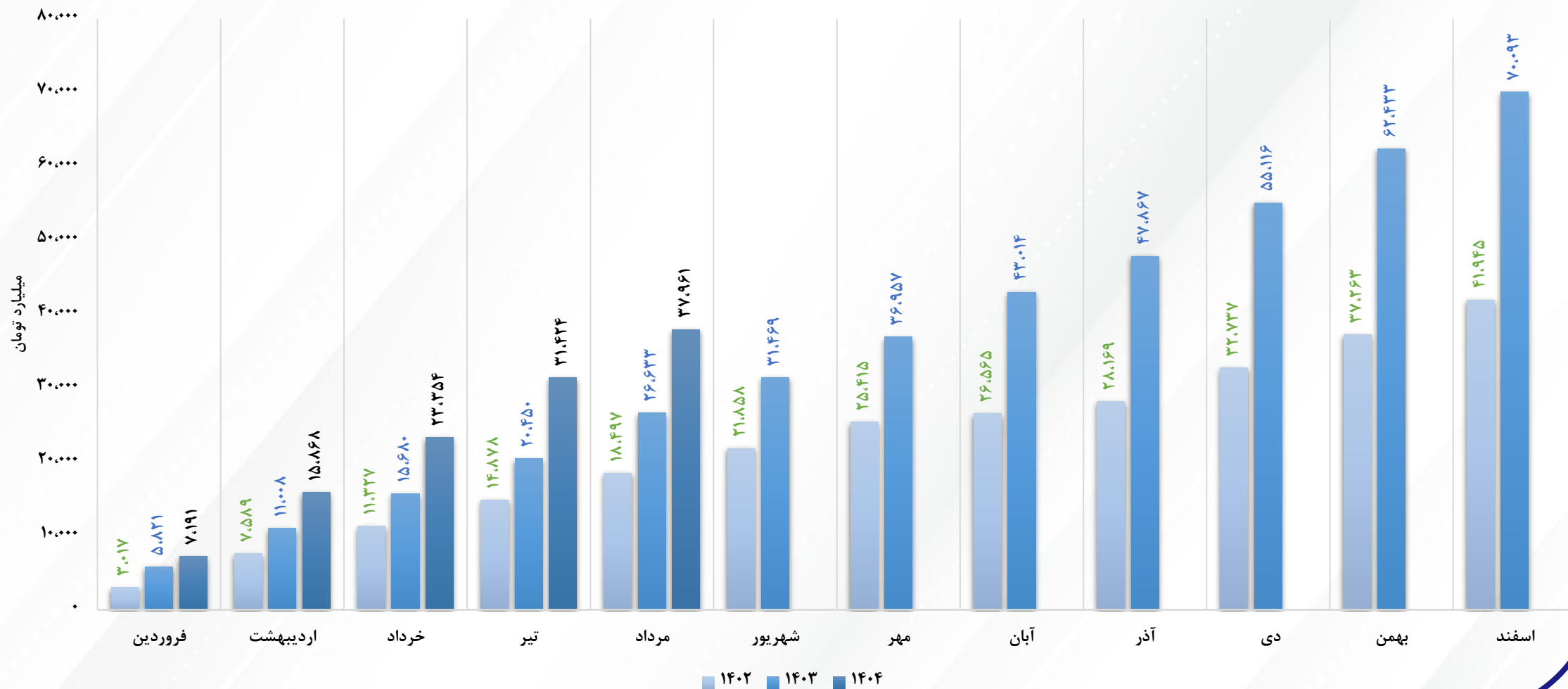


فروش ماهانه جم



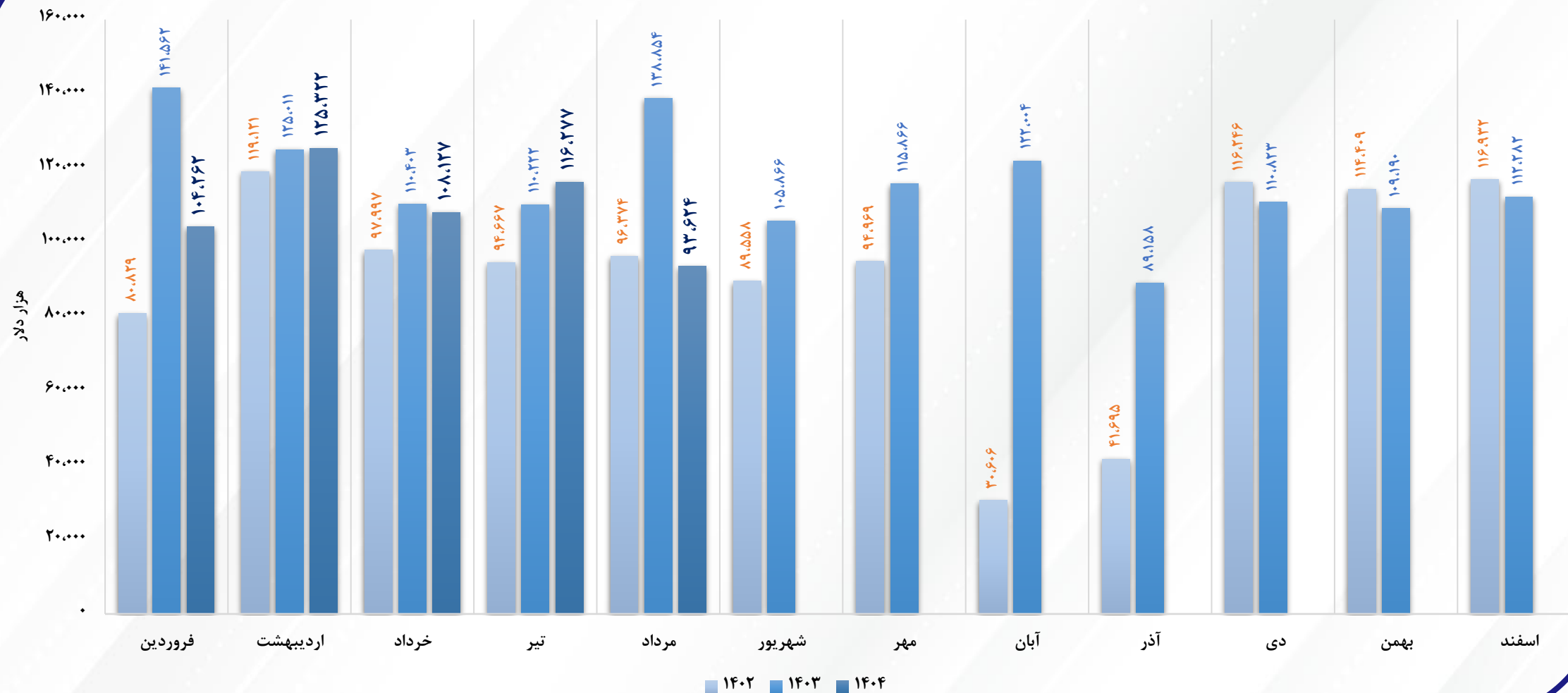


فروش تجمعی جم





فروش دلاری جم (دلار نیما)

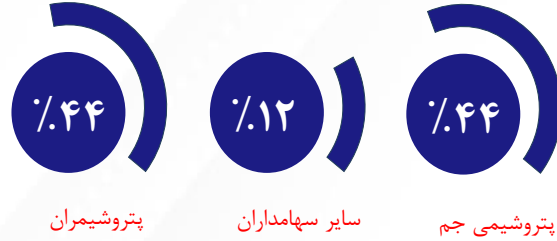




قیمت دلار						
قیمت پلی اتیلن سنگین	۶,۵۶۲	۷۰۰,۰۰۰	۷۲۵,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۷۷۵,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰
	۸۲۵	۵,۱۳۹	۵,۶۴۰	۶,۱۴۲	۶,۶۴۳	۷,۱۴۵
	۸۵۰	۵,۳۳۱	۵,۸۴۱	۶,۳۵۲	۶,۸۶۳	۷,۳۷۳
	۸۷۵	۵,۵۲۳	۶,۰۴۳	۶,۵۶۲	۷,۰۸۲	۷,۶۰۲
	۹۰۰	۵,۷۱۵	۶,۲۴۴	۶,۷۷۳	۷,۳۰۱	۷,۸۳۰
	۹۲۵	۵,۹۰۷	۶,۴۴۵	۶,۹۸۳	۷,۵۲۱	۸,۰۵۹
قیمت دلار						
قیمت پلی اتیلن سنگین	۶,۵۶۲	۷۰۰,۰۰۰	۷۲۵,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۷۷۵,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰
	۸۲۵	۷.۰	۶.۴	۵.۹	۵.۴	۵.۰
	۸۵۰	۶.۷	۶.۲	۵.۷	۵.۲	۴.۹
	۸۷۵	۶.۵	۶.۰	۵.۵	۵.۱	۴.۷
	۹۰۰	۶.۳	۵.۸	۵.۳	۴.۹	۴.۶
	۹۲۵	۶.۱	۵.۶	۵.۲	۴.۸	۴.۵







مالکیت:



شرکت پتروشیمی جم پیلن، به عنوان بزرگترین تولیدکننده پلی پروپیلن ایران با ظرفیت اسمی ۳۰۰،۰۰۰ تن در سال، در منطقه عسلویه واقع شده و رهبری بازار داخلی را در اختیار دارد. مزیت رقابتی اصلی این شرکت، بهره‌گیری از فناوری پیشرفته Spheripol است که به آن امکان تولید سبد محصولی بسیار متنوع با بیش از ۱۲۰ گرید مختلف را می‌دهد. جم پیلن که با نماد «جم پیلن» در بورس تهران معامله می‌شود، سودآوری بالایی داشته و عمدتاً تحت مالکیت شرکت‌های پتروشیمی‌ان و پتروشیمی جم (تأمین‌کننده اصلی خوراک) قرار دارد. این وابستگی به شرکت مادر برای تأمین خوراک پروپیلن، هم یک مزیت استراتژیک و هم یک ریسک عملیاتی کلیدی محسوب می‌شود. چشم‌انداز آینده شرکت بر توسعه گریدهای تخصصی با ارزش افزوده بالا و اجرای پروژه‌های افزایش بهره‌وری، مانند واحد خالص‌سازی پروپیلن، متمرکز است تا جایگاه رقابتی خود را در بازارهای داخلی و صادراتی تقویت کند.





واحد پلی پروپیلن





مفروضات کلان	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
میانگین نرخ دلار نیمایی	۵۰۸,۴۰۰	۷۵,۰۰۰	۹۲۶,۰۰۰
میانگین نرخ دلار آزاد	۶۸۸,۹۶۰	۹۵۰,۰۰۰	۱,۲۳۵,۰۰۰
نرخ تورم دستمزد	۳۵٪	۴۵٪	۴۰٪
نرخ سپرده بانکی	۳۰٪	۳۰٪	۳۰٪
میانگین نرخ حمل و نقل	-	۷۰	۷۰
نرخ تورم کالا	۳۶٪	۴۰٪	۳۶٪

توضیحات مفروضات:

- ❖ نرخ پروپیلن بر اساس فرمول جدید شرکت ملی پتروشیمی لحاظ شده است (لحاظ نمودن هزینه حمل LPG به جای اتیلن در فرمول نرخ پروپیلن).
- ❖ سود سپرده گذاری در بانک با رشد ۳۰ درصد در نظر گرفته شده است.

مفروضات نرخ فروش	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
پلی پروپیلن (گرانول)	۱۱۷۹	۱۲۰۰	۱۲۰۰
پلی پروپیلن (پودر)	۱۰۳۷	۱۰۰۰	۱۰۰۰

نرخ خوراک	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
پروپیلن	۶۷۰	۶۸۰	۶۸۰



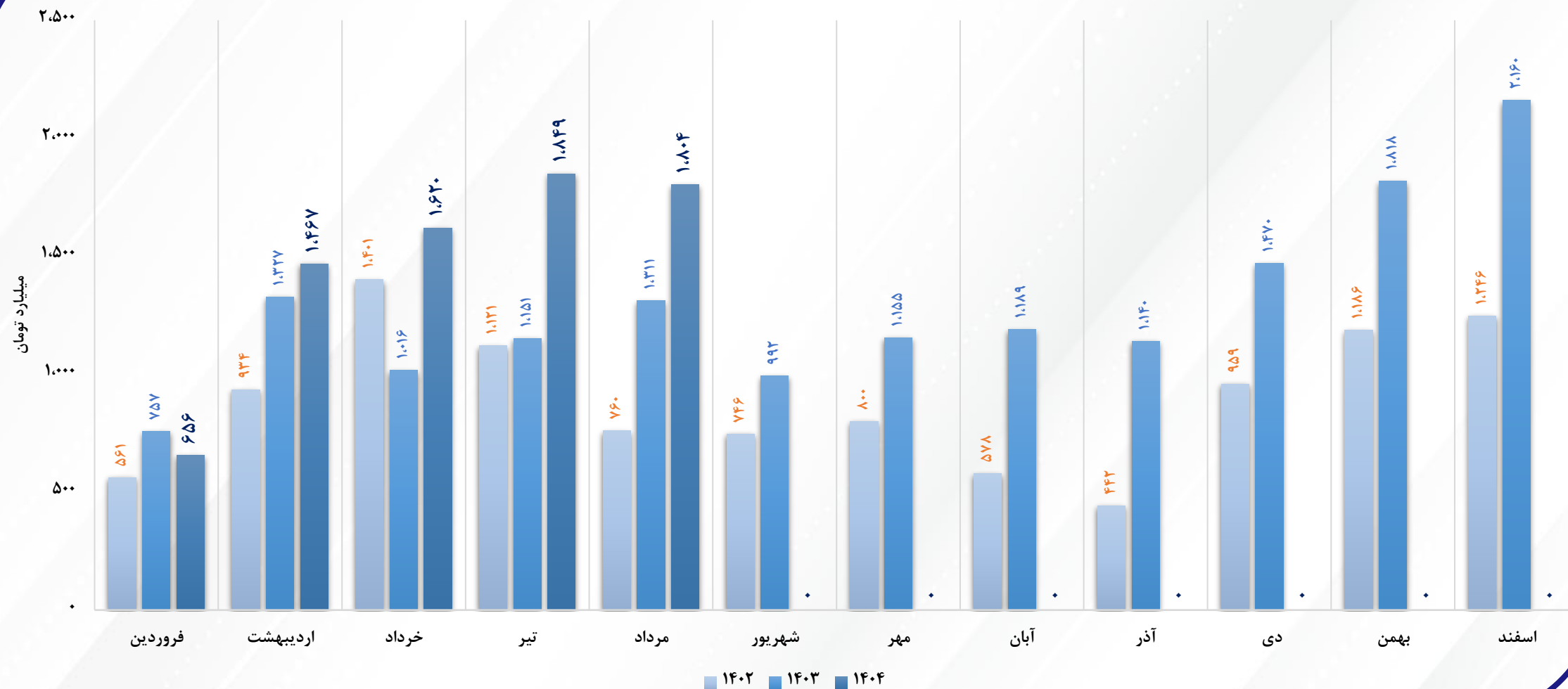
۱۴۰۶	۱۴۰۵	۱۴۰۴
۳۳۳,۹۴۵,۶۰۰	۲۶۴,۳۷۳,۶۰۰	۲۱۰,۵۳۸,۴۰۹
(۲۷۶,۶۶۵,۸۸۹)	(۲۱۷,۴۹۵,۶۸۸)	(۱۷۰,۴۲۴,۰۶۱)
۵۷,۲۷۹,۷۱۱	۴۶,۸۷۷,۹۱۲	۴۰,۱۱۴,۳۴۹
(۴,۸۲۷,۸۴۸)	(۳,۴۴۸,۴۶۳)	(۲,۰۹۳,۴۴۰)
		۹۱,۸۷۵
۵۲,۴۵۱,۸۶۲	۴۳,۴۲۹,۴۴۹	۳۸,۱۱۲,۷۸۴
.	.	.
۳۰,۶۵۵,۰۴۵	۲۳,۹۴۹,۲۵۴	۱۸,۷۱۰,۳۵۵
۸۳,۱۰۶,۹۰۸	۶۷,۳۷۸,۷۰۳	۵۶,۸۲۳,۱۳۸
(۳,۹۳۳,۳۰۰)	(۳,۲۵۶,۷۲۱)	(۲,۸۵۸,۰۳۰)
۷۹,۱۷۳,۶۰۸	۶۴,۱۲۱,۹۸۳	۵۳,۹۶۵,۱۰۸
۳۹,۵۸۷	۳۲,۰۶۱	۲۶,۹۸۳
۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۷.۱۵%	۱۷.۷۳%	۱۹.۰۵%
۱۵.۷۱%	۱۶.۴۳%	۱۸.۱۰%
۲۳.۷۱%	۲۴.۲۵%	۲۵.۶۳%

۱۴۰۳	اقلام
۱۵۴,۸۶۱,۲۶۴	درآمدهای عملیاتی
(۱۱۶,۸۴۱,۲۹۵)	بهای تمام شده
۳۸,۰۱۹,۹۶۹	سود (زیان) ناخالص
(۱,۷۵۹,۴۲۰)	هزینه‌های فروش، اداری و عمومی
(۲۲۰,۲۴۵)	سایر درآمدهای (هزینه‌های) عملیاتی
۳۶,۰۴۰,۳۰۴	سود (زیان) عملیاتی
.	هزینه‌های مالی
۱۲,۵۸۷,۱۷۹	سایر درآمدها و هزینه‌های غیرعملیاتی
۴۸,۶۲۷,۴۸۳	سود (زیان) عملیات در حال تداوم قبل از مالیات
(۳,۵۷۹,۸۱۵)	مالیات بر درآمد
۴۵,۰۴۷,۶۶۸	سود (زیان) خالص عملیات در حال تداوم
۲۲,۵۲۴	سود هر سهم پس از کسر مالیات - ریال
۲,۰۰۰,۰۰۰	سرمایه
۲۴.۵۵%	حاشیه سود ناخالص
۲۳.۲۷%	حاشیه سود عملیاتی
۲۹.۰۹%	حاشیه سود خالص



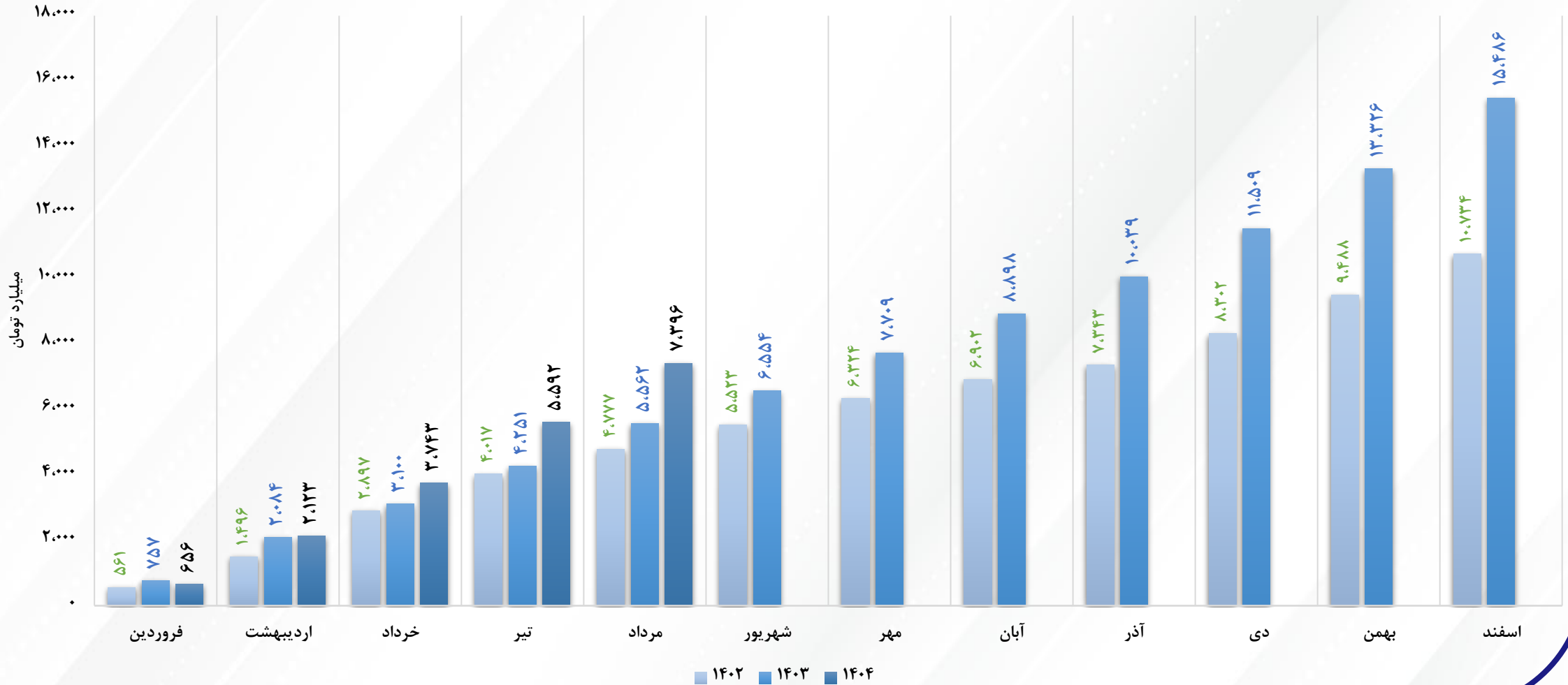


فروش ماهانه جم پیلن



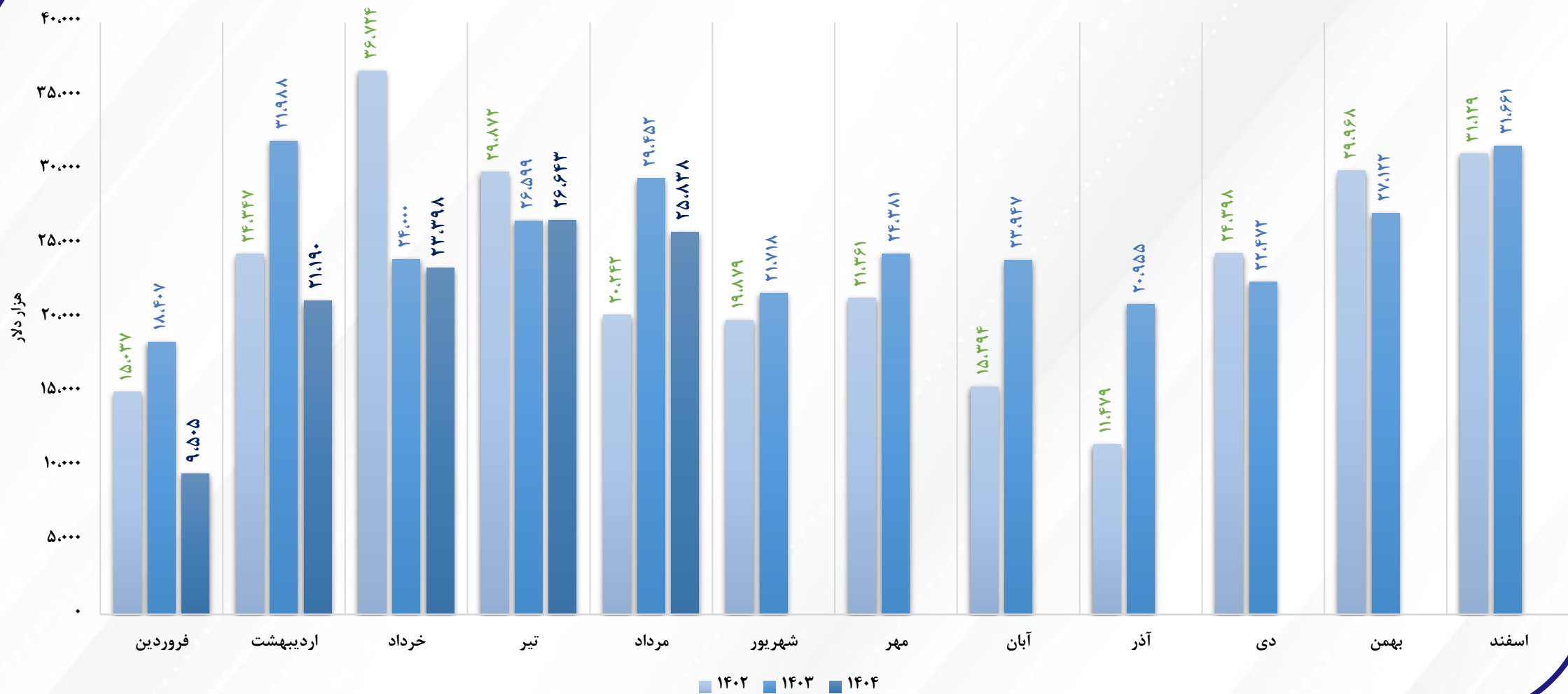


فروش تجمعی جم پیلن





فروش دلاری جم پیلن (دلار نیما)



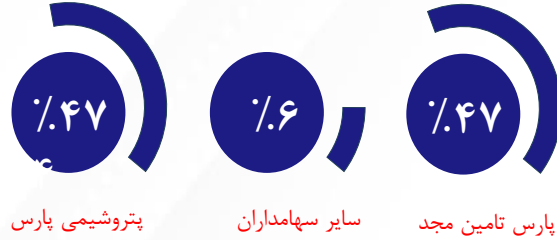


قیمت پلی پروپیلن	قیمت دلار					
	۲۶,۹۸۳	۷۰۰,۰۰۰	۷۲۵,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۷۷۵,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰
	۱۱۰۰	۲۰,۰۴۷	۲۱,۳۷۶	۲۲,۷۰۴	۲۴,۰۳۲	۲۵,۳۶۱
	۱۱۵۰	۲۲,۰۰۱	۲۳,۴۲۲	۲۴,۸۴۳	۲۶,۲۶۴	۲۷,۶۸۶
	۱۲۰۰	۲۳,۹۵۵	۲۵,۴۶۹	۲۶,۹۸۳	۲۸,۴۹۶	۳۰,۰۱۰
	۱۲۵۰	۲۵,۹۰۹	۲۷,۵۱۵	۲۹,۱۲۲	۳۰,۷۲۸	۳۲,۳۳۵

	قیمت دلار					
قیمت پلی پروپیلن	۲۶,۹۸۳	۷۰۰,۰۰۰	۷۲۵,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۷۷۵,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰
	۱۱۰۰	۶.۲	۵.۸	۵.۴	۵.۱	۴.۹
	۱۱۵۰	۵.۶	۵.۳	۵.۰	۴.۷	۴.۵
	۱۲۰۰	۵.۲	۴.۹	۴.۶	۴.۳	۴.۱
	۱۲۵۰	۴.۸	۴.۵	۴.۲	۴.۰	۳.۸
	۱۳۰۰	۴.۴	۴.۲	۴.۰	۳.۷	۳.۶







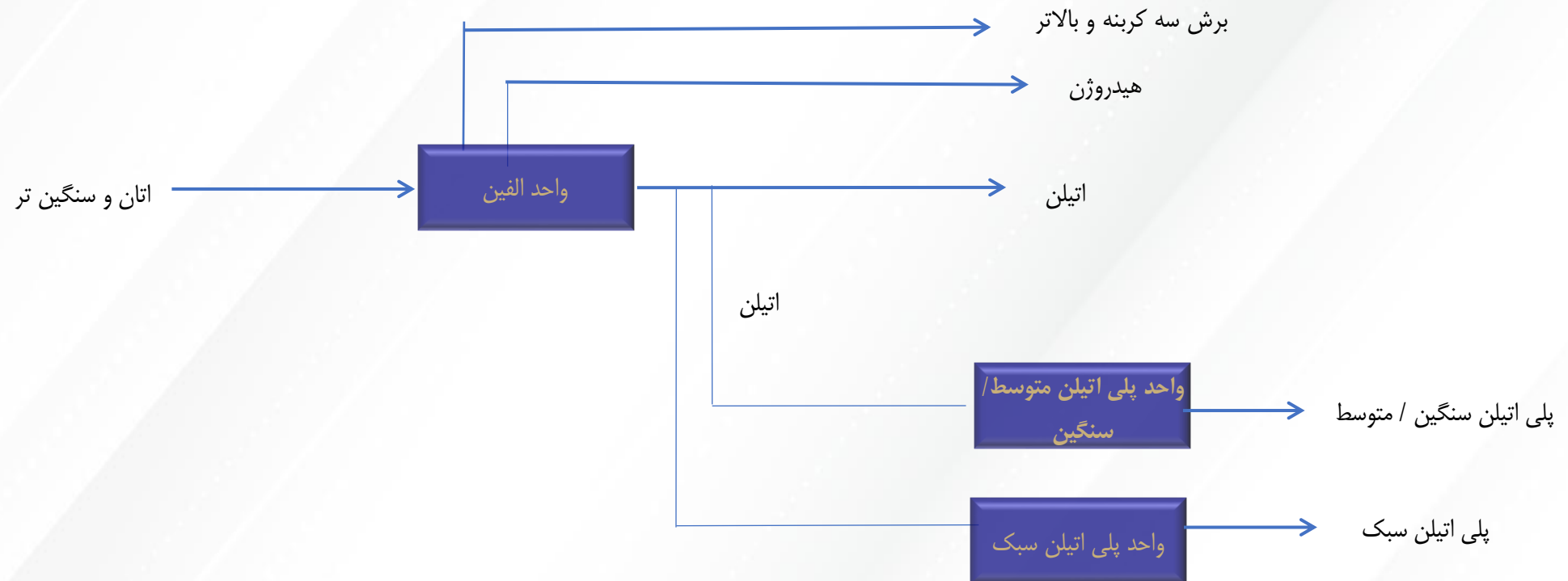
مالکیت:



شرکت پلیمر آریا ساسول به عنوان یکی از ارکان اصلی صنعت پلیمر ایران، با برخورداری از دارایی‌های عملیاتی در کلاس جهانی، مدل تجاری قدرتمند و صادرات-محور، و استراتژی شفاف برای رشد مبتنی بر ارزش افزوده، جایگاه ویژه‌ای در اقتصاد کشور دارد. نقاط قوت اصلی این شرکت در بهره‌وری عملیاتی بالا، سبد محصولات باکیفیت و موقعیت استراتژیک آن نهفته است. این شرکت با بهره‌گیری از زنجیره تأمین خوراک امن و یکپارچه، توانسته است زمان در دسترس بودن خطوط تولید و رقابت‌پذیری هزینه‌ای خود را در سطح بالایی حفظ کند. تمرکز استراتژیک آریا ساسول به وضوح از تولید صرفاً حجمی به سمت خلق ارزش در حال تغییر است که این امر در سرمایه‌گذاری‌های اخیر برای تولید گریدهای پلیمری تخصصی و تکمیل زنجیره ارزش مشهود است.

از منظر مالی، شرکت سودآوری قدرتمند و تاریخچه‌ای از رشد پایدار را به نمایش می‌گذارد که آن را به یکی از معتبرترین شرکت‌ها در داخل ایران تبدیل کرده است. ارزش جایگزینی که حدود ۲ میلیارد دلار برآورد می‌شود، هم بازتابی از پایگاه دارایی‌های فیزیکی عظیم آن و هم قدرت قابل توجه آن در کسب سود است. چشم‌انداز آینده شرکت با توجه به پروژه‌های توسعه‌ای بزرگ (افزایش ظرفیت پلی اتیلن به دلیل وجود اتیلن مازاد) که سودآوری را به شکل معناداری افزایش خواهند داد.







توضیحات مفروضات:

- ❖ مقدار ارز قابل تسعیر به دلایل فشار بانک مرکزی جهت رفع تعهد تکلیف ارزش معادل ۱۰۰ میلیون دلار فرض شده است.
- ❖ در تعیین نرخ پلی اتیلن سنگین، علاوه بر قیمت‌های جهانی و گزارش‌های آریا ساسول، فرض بر افت قیمت‌ها نیز لحاظ شده است.
- ❖ سودآوری پروژه با این فرض برآورد شده که واحد جدید پلی اتیلن در سال ۱۴۰۶ به بهره‌برداری خواهد رسید.
- ❖ بر اساس گزارش فصل بهار، نرخ مؤثر مالیات برای پیش‌بینی سود، معادل ۲۰ درصد لحاظ شده است.

مفروضات کلان	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
میانگین نرخ دلار نیمایی	۵۰۸,۴۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۹۵۰,۰۰۰
میانگین نرخ دلار آزاد	۶۸۸,۹۶۰	۹۵۰,۰۰۰	۱,۲۳۵,۰۰۰
نرخ تورم دستمزد	۳۵٪	۴۵٪	۴۰٪
نرخ سپرده بانکی	۳۰٪	۳۰٪	۳۰٪
میانگین نرخ حمل و نقل	-	۴۵	۴۵
نرخ تورم کالا	۳۶٪	۴۰٪	۳۶٪

نرخ خوراک	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
اتان	۲۶۰	۲۴۰	۲۴۰

مفروضات نرخ فروش	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵
پلی اتیلن متوسط و سنگین	۸۳۵	۸۰۰	۸۰۰
اتیلن	۶۷۷	۶۰۰	۶۰۰
پلی اتیلن سبک	۱۰۴۰	۹۷۰	۹۷۰
سی تری پلاس	۳۶۹	۳۶۰	۳۶۰



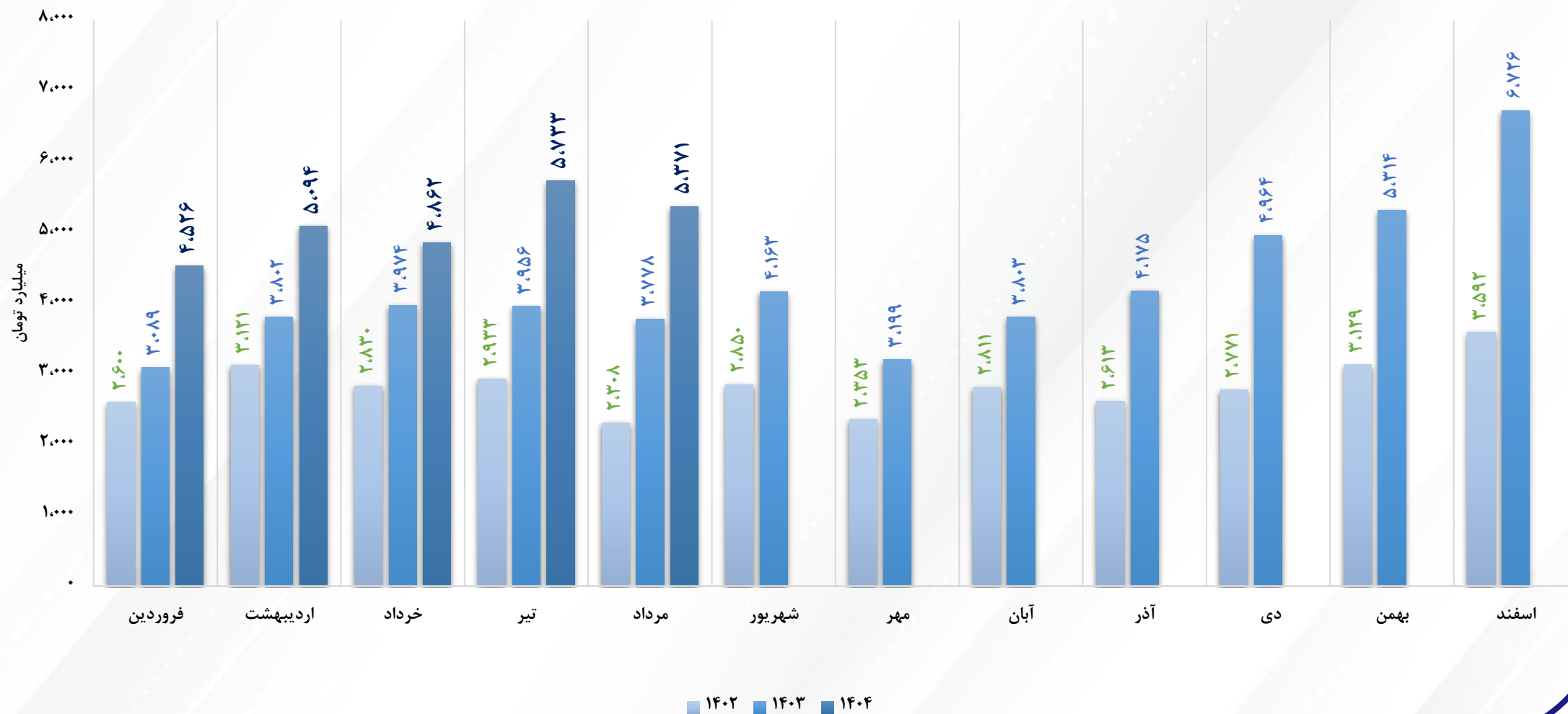
۱۴۰۶	۱۴۰۵	۱۴۰۴
۱,۱۸۶,۷۸۴,۰۴۲	۸۷۳,۷۶۲,۱۰۸	۶۷۷,۰۵۵,۵۴۷
(۶۸۰,۱۸۹,۷۱۵)	(۵۵۳,۵۲۲,۵۷۲)	(۴۴۱,۷۱۵,۶۸۰)
۵۰۶,۵۹۴,۳۲۷	۳۲۰,۲۳۹,۵۳۵	۲۳۵,۳۳۹,۸۶۶
(۱۲۲,۹۱۰,۷۶۶)	(۹۱,۷۵۵,۱۷۱)	(۷۰,۴۸۱,۶۶۱)
۳۳,۴۳۷,۵۰۰	۲۶,۷۵۰,۰۰۰	۱۸,۸۹۳,۶۵۷
۴۱۷,۱۲۱,۰۶۱	۲۵۵,۲۳۴,۳۶۴	۱۸۳,۷۵۱,۸۶۳
(۱۱,۶۵۱,۳۹۰)	(۹,۴۸۱,۶۳۰)	(۷,۵۶۶,۴۲۱)
۱۴,۲۱۲,۲۳۵	۱۰,۹۳۲,۴۸۸	۸,۴۰۹,۶۰۶
۴۱۹,۶۸۱,۹۰۶	۲۵۶,۶۸۵,۲۲۲	۱۸۴,۵۹۵,۰۴۹
(۸۵,۵۹۹,۷۸۱)	(۵۲,۳۵۴,۴۱۰)	(۳۷,۶۵۰,۶۴۸)
۳۳۴,۰۸۲,۱۲۶	۲۰۴,۳۳۰,۸۱۲	۱۴۶,۹۴۴,۴۰۱
۲۴,۲۹۴	۱۴,۸۵۹	۱۰,۶۸۶
۱۳,۷۵۱,۵۲۰	۱۳,۷۵۱,۵۲۰	۱۳,۷۵۱,۵۲۰
۴۲.۶۹%	۳۶.۶۵%	۳۴.۷۶%
۳۵.۱۵%	۲۹.۲۱%	۲۷.۱۴%
۲۸.۱۵%	۲۳.۳۹%	۲۱.۷۰%

۱۴۰۳	اقلام
۵۰۴,۲۴۳,۳۰۷	درآمدهای عملیاتی
(۳۲۰,۰۴۷,۸۹۴)	بهای تمام شده
۱۸۴,۱۹۵,۴۱۳	سود (زیان) ناخالص
(۵۵,۳۳۶,۴۳۴)	هزینه‌های فروش، اداری و عمومی
۲۰,۶۰۵,۷۰۷	سایر درآمدهای (هزینه‌های) عملیاتی
۱۴۹,۴۶۴,۶۸۶	سود (زیان) عملیاتی
(۱,۰۸۷,۳۷۸)	هزینه‌های مالی
۶,۴۶۸,۹۲۸	سایر درآمدها و هزینه‌های غیرعملیاتی
۱۵۴,۸۴۶,۲۳۶	سود (زیان) عملیات در حال تداوم قبل از مالیات
(۱۴,۳۲۷,۳۱۱)	مالیات بر درآمد
۱۴۰,۵۱۸,۹۲۵	سود (زیان) خالص عملیات در حال تداوم
۱۰,۲۱۸	سود هر سهم پس از کسر مالیات - ریال
۱۳,۷۵۱,۵۲۰	سرمایه
۳۶.۵۳%	حاشیه سود ناخالص
۲۹.۶۴%	حاشیه سود عملیاتی
۲۷.۸۷%	حاشیه سود خالص



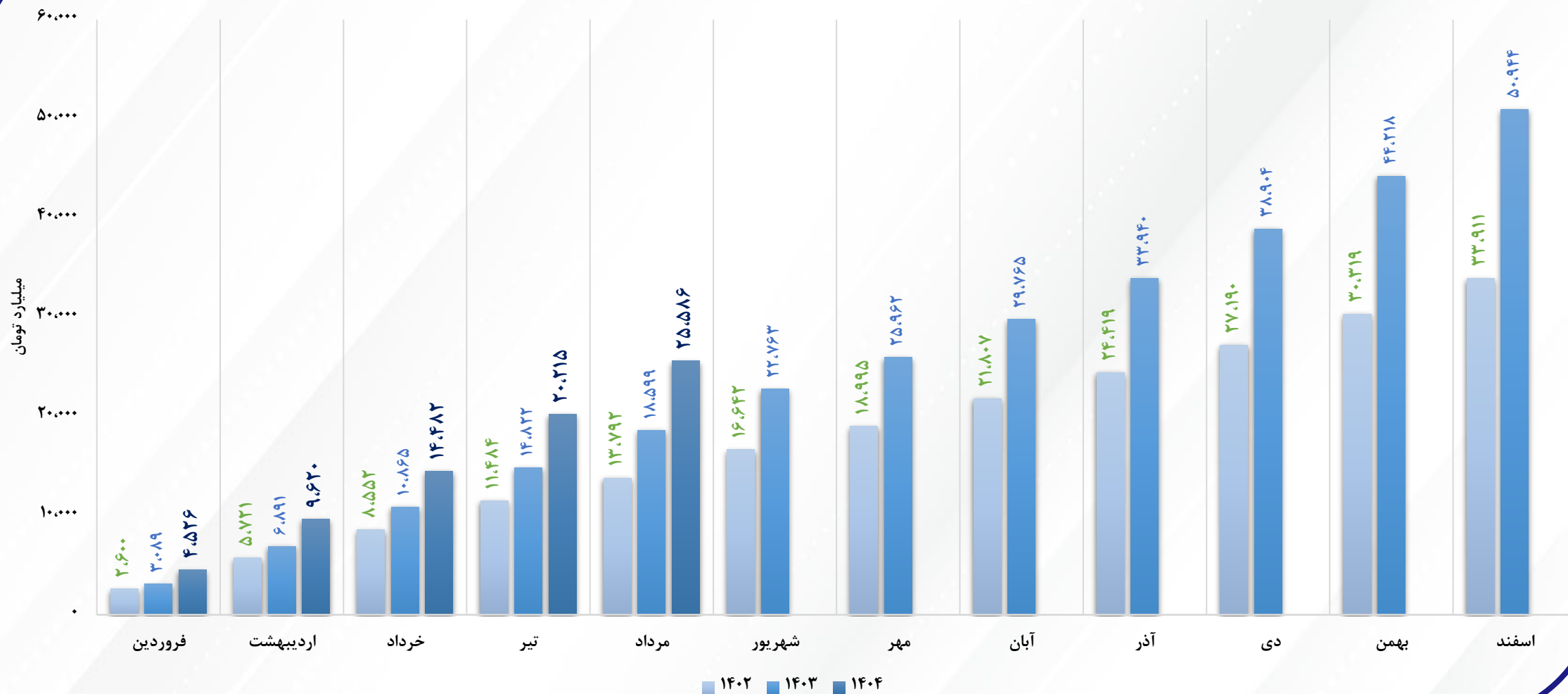


فروش ماهانه آریا ساسول



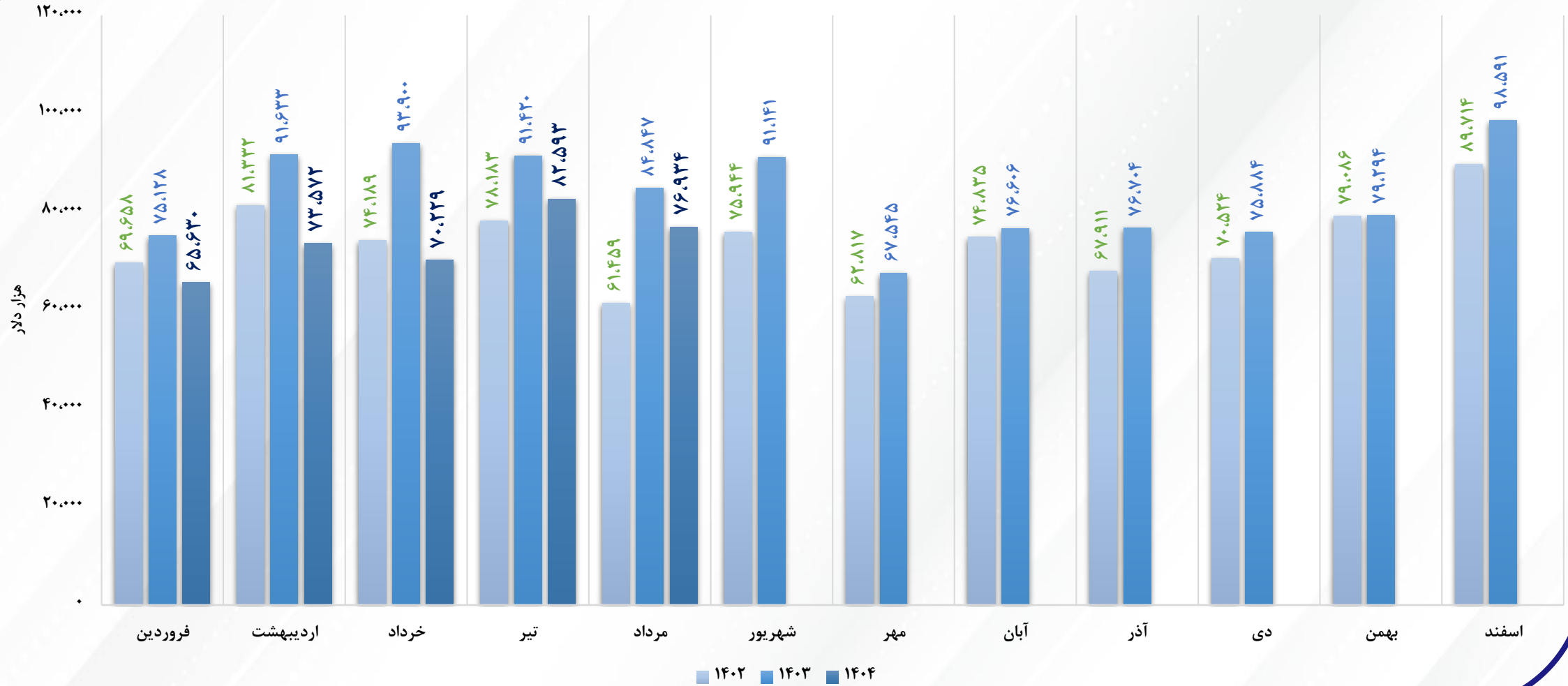


فروش تجمعی آریا ساسول





فروش دلاری آریا ساسول





قیمت پلی اتیلن	قیمت دلار					
	۱۰,۶۸۶	۷۰۰,۰۰۰	۷۲۵,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۷۷۵,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰
	۷۸۰	۹,۱۱۹	۹,۷۹۹	۱۰,۴۸۰	۱۱,۱۶۰	۱۱,۸۴۱
	۷۹۰	۹,۲۲۵	۹,۹۱۱	۱۰,۵۹۶	۱۱,۲۸۲	۱۱,۹۶۸
	۸۰۰	۹,۳۳۲	۱۰,۰۲۳	۱۰,۷۱۳	۱۱,۴۰۴	۱۲,۰۹۵
	۸۲۰	۹,۵۴۶	۱۰,۲۴۶	۱۰,۹۴۷	۱۱,۶۴۸	۱۲,۳۴۹

قیمت پلی اتیلن	قیمت دلار					
	۱۰,۶۸۶	۷۰۰,۰۰۰	۷۲۵,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۷۷۵,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰
	۷۸۰	۷.۶	۷.۱	۶.۷	۶.۲	۵.۹
	۷۹۰	۷.۶	۷.۰	۶.۶	۶.۲	۵.۸
	۸۰۰	۷.۵	۷.۰	۶.۵	۶.۱	۵.۸
	۸۱۰	۷.۴	۶.۹	۶.۴	۶.۰	۵.۷
	۸۲۰	۷.۳	۶.۸	۶.۴	۶.۰	۵.۶





سبدگردان داریوش

تماس با ما

تهران، فرمانیه، پاسداران، نارنجستان چهارم، مجتمع تجاری و اداری
آرتمیس، طبقه ۵، واحد ۳

تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۲۹۸۹۸

www.dariusham.com

۱۹۵۷۹۱۷۱۸۹

[info\[at\]dariusham.com](mailto:info@dariusham.com)

[@dariushcapital](https://t.me/dariushcapital)

تلفن:

وبسایت:

کد پستی:

ایمیل:

شبکه های اجتماعی: