

گزارش تحلیلی-توصیفی از شاخص قیمت تولیدکننده گروه محصولات شیمیایی

طی سال‌های ۱۳۹۶-۱۳۹۰

روح الله نوروزی

کارشناس شاخص قیمت تولیدکننده بخش صنعت

در تقسیم بندی کلاسیک، ساختار کلی یک اقتصاد شامل بخش‌های حقیقی کشاورزی، صنعت و خدمات است که در محاسبه تولید ناخالص داخلی (GDP) مدنظر قرار می‌گیرد. تهیه شاخص قیمت برای هر یک از این بخش‌ها به منظور ایجاد تمایز در تغییرات مقادیر اسمی از تغییرات مقادیر واقعی اهمیت ویژه‌ای پیدا می‌کند. شاخص قیمتی که برای بررسی روند تغییرات قیمت محصولات تولیدی در هر یک از این بخش‌ها محاسبه و مورد استفاده قرار گیرد از نوع شاخص قیمت تولیدکننده می‌باشد. مرکز آمار ایران شاخص قیمت تولیدکننده مربوط به بخش‌های حقیقی اقتصاد، مطابق طبقه‌بندی رشته فعالیت‌های صنعتی ویرایش ۳ (ISIC, ۳.۱)، شامل "کشاورزی"، "معدن"، "صنعت (محصولات کارخانه‌ای)"، "تولید برق"، بخش‌های مختلف "خدمات" و همچنین شاخص قیمت تولیدکننده کل اقتصاد ایران را تولید می‌کند.

شاخص قیمت تولیدکننده مانند شاخص قیمت مصرف‌کننده از جمله شاخص‌های قیمتی است که در بررسی روند سطح قیمت‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد و از معیارهای سنجش عملکرد اقتصادی دولت‌ها بوده که از سطح عمومی قیمت‌ها محاسبه و منتشر می‌شود. از این رو، تأثیر قابل توجهی بر تصمیم‌گیری صاحبان صنایع، سرمایه‌گذاران و حتی سیاستمداران خواهد داشت. هدف از محاسبه شاخص قیمت تولیدکننده، اندازه‌گیری تغییرات قیمتی است که تولیدکنندگان در ازای فروش کالاها و خدمات خود دریافت می‌کنند. به عبارت دیگر، می‌توان عنوان کرد که این شاخص، قیمت کالاها در کارخانه و مبداء تولید را در نظر می‌گیرد. در ادبیات اقتصادی از این شاخص به عنوان یک شاخص پیش‌نگر (Leading Indicator) یاد می‌شود؛ به این معنی که با بررسی این شاخص می‌توان از سطح تغییر قیمت‌ها در بازار کالا و خدمات مصرفی یا تورم اطلاع کسب کرد. به بیان دیگر، هر افزایش یا کاهش قیمت در شاخص قیمت تولیدکننده با وقفه زمانی در شاخص قیمت مصرف‌کننده نیز مشاهده می‌شود.

همانطور که گفته شد شاخص قیمت تولیدکننده روند تغییرات قیمت‌ها را از دیدگاه تولیدکنندگان در بخش‌های مختلف اقتصادی (کشاورزی، معدن، صنعت و خدمات و ...) نشان می‌دهد. لذا، هر چه اطلاعات شاخص قیمت تولیدکننده در بخش‌های مختلف تولیدی در سطوح تفصیلی‌تر و جزئی‌تر موجود و در دسترس باشد تفسیرهای دقیق‌تر، کامل‌تر و در حین حال کاربردی‌تر را می‌توان ارائه نمود. در این گزارش بر آن شدیم تا شاخص قیمت تولیدکننده یکی از گروه‌های مهم تولیدی بخش صنعت، **گروه "صنایع محصولات شیمیایی"**، را مورد بررسی و تحلیل قرار دهیم.

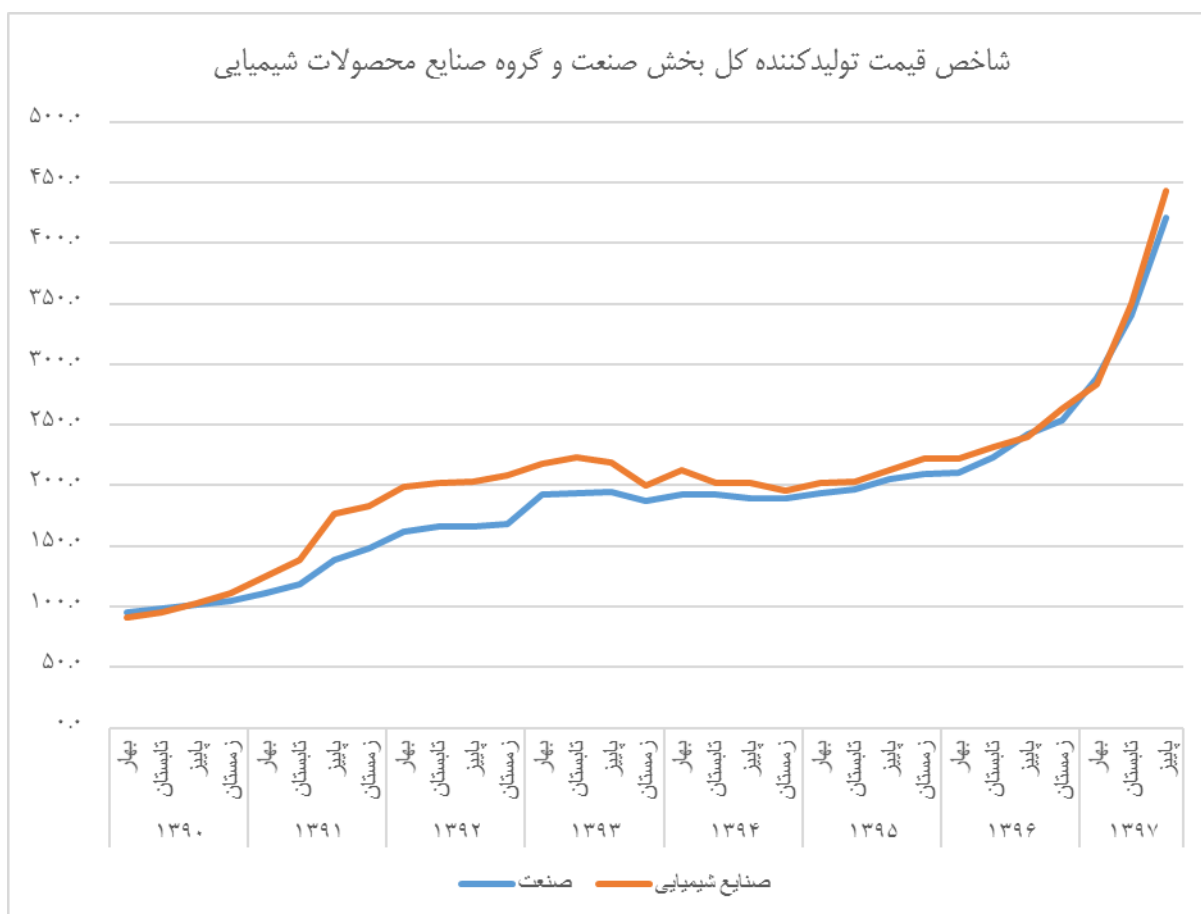
گروه "صنایع محصولات شیمیایی" با توجه به وزن و ضریب اهمیت آن و همچنین تنوع بالای محصولات و رشته فعالیت‌های تحت پوشش خود، یکی از گروه‌های مهم در محاسبه شاخص قیمت تولیدکننده در بخش صنعت می‌باشد. در محاسبه شاخص قیمت تولیدکننده گروه "صنایع محصولات شیمیایی" در مرکز آمار ایران ۹ رشته فعالیت صنعتی پوشش داده شده است که عبارتند از: رشته فعالیت‌های

"تولید مواد شیمیایی اساسی بجز کود و ترکیبات ازت"، "تولید کود شیمیایی و ترکیبات ازت"، "تولید مواد پلاستیکی به شکل اولیه و ساخت لاستیک مصنوعی"، "تولید سموم دفع آفات و سایر فرآورده‌های شیمیایی مورد استفاده در کشاورزی"، "تولید انواع رنگ، روغن جلا و پوشش‌های مشابه و بتانه"، "تولید دارو و مواد شیمیایی مورد استفاده در پزشکی و محصولات دارویی گیاهی"، "تولید صابون، مواد پاک‌کننده، لوازم بهداشتی و نظافت، عطرها و لوازم آرایش"، "تولید سایر محصولات شیمیایی" و "تولید الیاف مصنوعی".

به منظور محاسبه شاخص قیمت تولیدکننده این رشته فعالیت‌ها و گروه اصلی صنایع محصولات شیمیایی از حدود ۱۳۹۰ محصول صنعتی مرتبط، به طور فصلی، قیمت‌گیری بعمل می‌آید.

در ادامه گزارش، ابتدا با یک رویکرد تحلیلی به بررسی و مقایسه شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش صنعت و شاخص قیمت تولیدکننده صنایع محصولات شیمیایی و همچنین تحلیل روند تورم گروه صنایع محصولات شیمیایی با استفاده از ابزارهای تورم سالانه و تورم نقطه به نقطه می‌پردازیم. سپس مقایسه‌ای از سهم هر یک از رشته فعالیت‌های مرتبط با صنایع محصولات شیمیایی از تورم تولیدکننده این گروه در بازه زمانی مورد مطالعه خواهیم داشت.

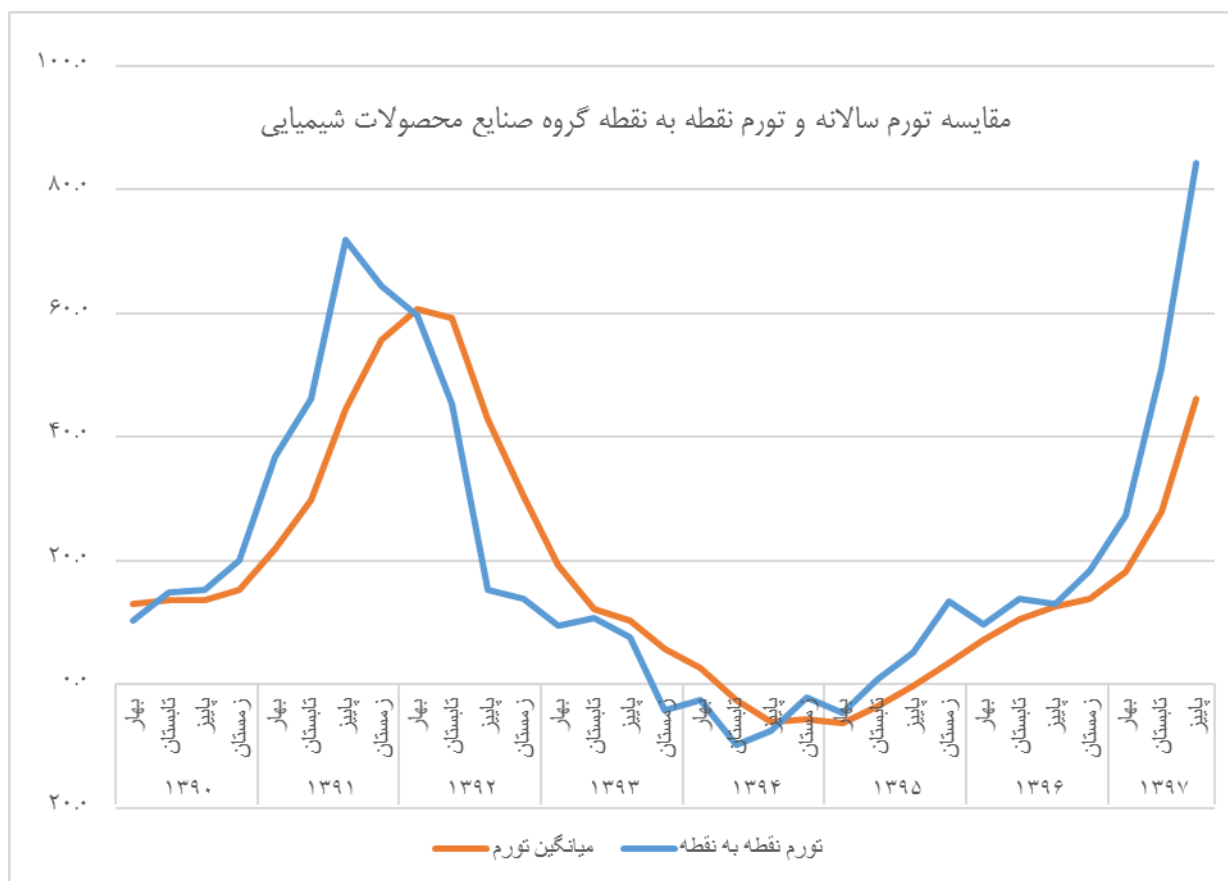
نمودار ۱: مقایسه شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش صنعت و شاخص قیمت تولیدکننده گروه صنایع محصولات شیمیایی



همانطور که در نمودار ۱ مشاهده می‌شود، شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش صنعت و صنایع محصولات شیمیایی، در بازه زمانی ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷، روند تغییرات هم‌راستا، هماهنگ و تا حدود زیادی یکسان دارند. بالاتر بودن منحنی اعداد شاخص صنایع محصولات شیمیایی نسبت به شاخص کل بخش صنعت نشان از بالاتر بودن سطح عمومی قیمت‌ها در گروه صنایع محصولات شیمیایی نسبت به میانگین سطح عمومی قیمت‌ها در کل بخش صنعت در این بازه زمانی دارد. از فصل پاییز سال ۱۳۹۶ اختلاف دو شاخص قیمت به حداقل خود

رسیده و شاخص قیمت یا میانگین سطح قیمت‌ها^۱ در گروه صنایع محصولات شیمیایی با میانگین قیمت‌های کل بخش صنعت در یک سطح تقریباً یکسان قرار دارند. این بدان معنی است که سرعت افزایش قیمت‌ها و همچنین شتاب تورم در سایر گروه‌های بخش صنعت از گروه صنایع محصولات شیمیایی بیشتر بوده است.

نمودار ۲: مقایسه میانگین تورم و تورم نقطه به نقطه در گروه صنایع محصولات شیمیایی



در نمودار ۲، مقایسه درصد تغییرات میانگین شاخص قیمت در چهار فصل منتهی به هر فصل نسبت به میانگین شاخص در دوره مشابه سال قبل آن (میانگین تورم) با تورم نقطه به نقطه انجام شده است. میانگین تورم که به آن نرخ رسمی تورم نیز گفته می‌شود به دلیل داشتن حافظه هشت فصل از اعداد شاخص، قابل اتکاتر بوده و مهمترین معیار سیاست‌گذار برای هدف‌گذاری در ایران می‌باشد. نرخ تورم نقطه به نقطه که یک مقطع خاص زمانی را با همان مقطع از زمان در سال قبل مقایسه می‌کند (یک فصل در مقایسه با فصل مشابه خود در سال قبل)، هشداردهنده‌تر عمل می‌کند و در واقع بیانگر تغییراتی است که متعاقباً در نرخ رسمی ایجاد می‌شود.

همانطور که در نمودار ۲ ملاحظه می‌شود تورم نقطه به نقطه و میانگین تورم صنایع محصولات شیمیایی در بازه زمانی ۱۳۹۰-۱۳۹۷ ابتدا روند افزایشی پرشتاب داشته است، بطوریکه تورم نقطه به نقطه در فصل پاییز سال ۱۳۹۱ به اوج خود رسیده و به عنوان عامل هشداردهنده ما را از هدایت میانگین تورم به سمت بالا و رسیدن آن به اوج در چند دوره آینده آگاه می‌سازد. بعد از در پیش گرفتن روند کاهشی در تورم نقطه به نقطه، با وقفه زمانی دو فصل میانگین تورم نیز در مسیر کاهشی قرار گرفته است و این کاهش تورم تا کاهش سطح عدد شاخص یا میانگین قیمت‌ها در این گروه ادامه یافته است. تورم نقطه به نقطه در بازه زمانی زمستان سال ۱۳۹۳ تا فصل بهار

^۱ میانگین سطح قیمت‌ها نسبت به سال پایه اندازه‌گیری و سنجیده می‌شود. (در سال پایه شاخص قیمت یا میانگین سطح قیمت‌ها ۱۰۰ در نظر گرفته می‌شود).

سال ۱۳۹۵ منفی بوده است که حکایت از پایین آمدن سطح قیمت‌ها در هر فصل در مقایسه با فصل مشابه خود در سال قبل دارد. میانگین تورم نیز به تبعیت از آن با دو فصل تاخیر در چاله منفی نمودار قرار گرفته تا زمانی که تورم هشداردهنده مسیر افزایشی و مثبت خود را طی کند.

تورم نقطه به نقطه گروه صنایع محصولات شیمیایی از فصل تابستان سال ۱۳۹۵ تا انتهای دوره مورد بررسی مثبت و در مسیر افزایشی پرشتاب بوده بطوریکه از ۰٫۸ درصد به ۸۴٫۴ درصد در فصل پاییز ۱۳۹۷ رسیده است. به دلیل تاثیرپذیری بالای این بخش از تغییرات نرخ ارز، آهنگ رشد این تورم در سه فصل ابتدایی سال ۱۳۹۷ تشدید شده است. همچنین با توجه به خارج شدن اعداد کوچک شاخص از صورت محاسبات در متوسط‌گیری، روند افزایشی را در مورد میانگین تورم این گروه نیز شاهد هستیم بگونه‌ای که میانگین تورم از ۳٫۶ در فصل زمستان سال ۱۳۹۵ به ۴۶٫۲ درصد در فصل پاییز ۱۳۹۷ رسیده است.

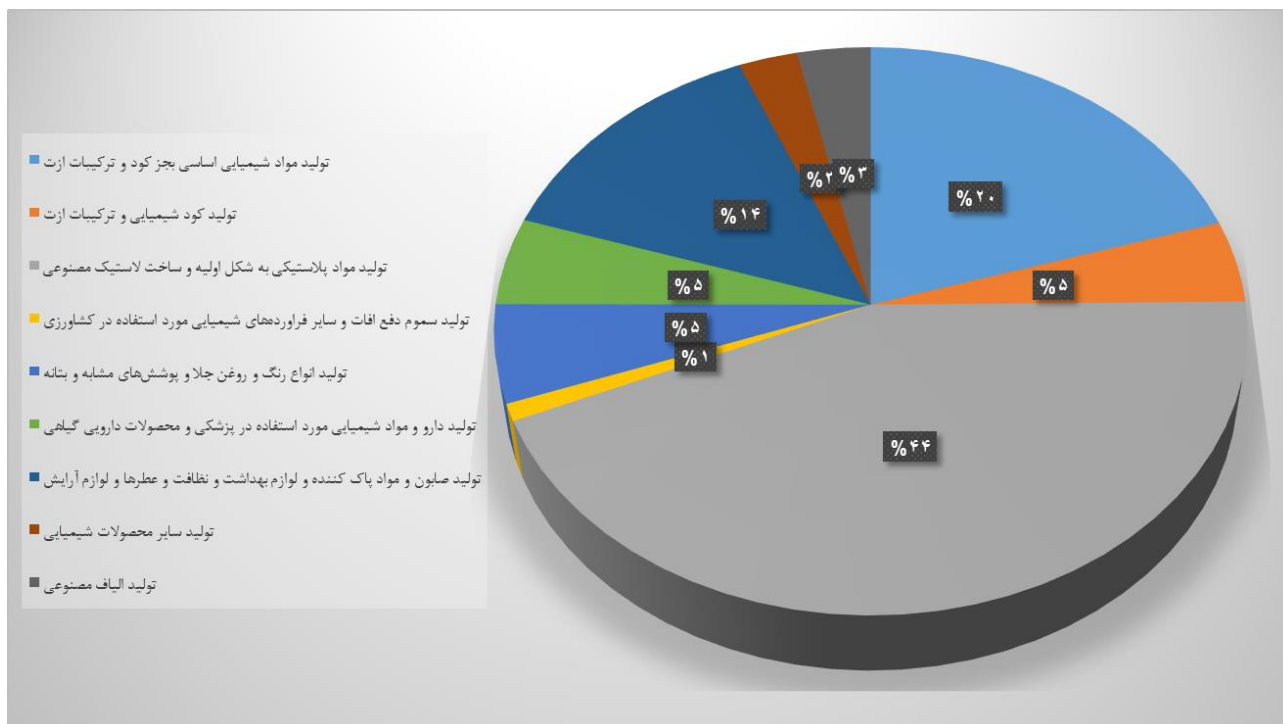
سهم رشته فعالیت‌ها از میانگین تورم گروه محصولات شیمیایی

همانطور که گفته شد گروه صنایع محصولات شیمیایی مجموعه‌ای از رشته فعالیت‌های مختلف است که قیمت آن‌ها با نرخ‌های متفاوت تغییر می‌کند و برخی از آنها افزایش و بعضی دیگر کاهش می‌یابند. تحلیل سهم اجزاء مختلف و اینکه کدام رشته فعالیت‌ها بیش‌ترین نقش را در تغییرات شاخص گروه داشته‌اند و کدام یک از قیمت‌ها با روند قیمت کلی ناهماهنگ بوده‌اند، به منظور بررسی تأثیر سیاست‌های جاری بر تغییر قیمت‌ها، یا پیامدهای احتمالی تغییر قیمت‌ها بر سیاست‌های آینده حائز اهمیت است.

در جدول (۱) نرخ تورم، ضریب اهمیت، سهم از تورم و رتبه تأثیرگذاری در میانگین تورم سالانه برای رشته فعالیت‌های اصلی آورده شده است. ضریب اهمیت و میانگین تورم (در صد تغییرات قیمت) عوامل تعیین کننده سهم رشته فعالیت از تورم کل گروه می‌باشد. رشته فعالیت‌هایی که سهم بالایی در ضریب اهمیت گروه صنایع محصولات شیمیایی در سال پایه دارند، به نوعی سهم بیشتری از تورم را به خود اختصاص می‌دهند.

همانطور که نمودار ۳ نشان می‌دهد بر اساس سال پایه ۱۳۹۰ (=۱۰۰) رشته فعالیت "تولید مواد پلاستیکی به شکل اولیه و ساخت لاستیک مصنوعی"، به تنهایی بیش از ۴۰ درصد ضریب اهمیت گروه را به خود اختصاص داده است. در ادامه رشته فعالیت‌های "تولید مواد شیمیایی اساسی بجز کود و ترکیبات ازت" با ۲۰٫۲ درصد و "تولید صابون، مواد پاک‌کننده، لوازم بهداشتی و نظافت، عطرها و لوازم آرایش" با ۱۳٫۸ درصد بیشترین سهم از ضریب اهمیت گروه را به خود اختصاص داده‌اند. رشته فعالیت‌های "تولید انواع رنگ، روغن جلا و پوشش‌های مشابه و بتانه" ۵٫۶ درصد، "تولید دارو و مواد شیمیایی مورد استفاده در پزشکی و محصولات دارویی گیاهی" ۵٫۰ درصد، "تولید کود شیمیایی و ترکیبات ازت" ۴٫۶ درصد، "تولید الیاف مصنوعی" ۳٫۵ درصد، "سایر محصولات شیمیایی" ۲٫۸ درصد و "تولید سموم دفع آفات و سایر فرآورده‌های شیمیایی مورد استفاده در کشاورزی" ۱٫۰ درصد ضریب اهمیت را داشته‌اند. همانطور که ملاحظه می‌شود ۶ رشته فعالیت از ۹ رشته فعالیت گروه، در مجموع کمتر از ۲۳ درصد ضریب اهمیت را به خود اختصاص داده‌اند.

نمودار (۳): سهم رشته فعالیت‌های مختلف از ضریب اهمیت گروه صنایع محصولات شیمیایی



اما در کنار ضریب اهمیت، تغییرات قیمت نیز بایستی مدنظر قرار گیرد. سهم از تورم رشته فعالیت‌های گروه صنایع شیمیایی طی سال‌های ۹۶-۱۳۹۱ به همراه رتبه اثرگذاری هر رشته فعالیت در جدول (۱) آورده شده است. در ادامه، بررسی و تبیین وضعیت تورم و سهم از تورم رشته فعالیت‌ها طی دوره مورد مطالعه به تفصیل ارائه می‌شود.

سال ۱۳۹۱ نرخ تورم تولیدکننده صنایع محصولات شیمیایی به بالاترین مقدار خود در دوره مورد مطالعه، ۵۵٫۷ درصد رسیده است. همانطور که در جدول (۱) مشاهده می‌شود در سال مذکور رشته فعالیت‌هایی که بالاترین ضریب اهمیت را دارند (رشته فعالیت‌ها بر اساس ضریب اهمیت مرتب شده اند)، به ترتیب بیشترین سهم را در تورم کل داشته‌اند (ستون رتبه اثرگذاری). رشته فعالیت‌های "تولید دارو و مواد شیمیایی مورد استفاده در پزشکی و محصولات دارویی گیاهی" و "تولید کود شیمیایی و ترکیبات ازت" با وجود سهم کمتر از ارزش تولید گروه، نسبت به "تولید انواع رنگ، روغن جلا و پوشش‌های مشابه و بتانه" در رتبه بالاتری از اثرگذاری قرار دارد. این موضوع نشان‌دهنده افزایش قابل توجه و پرشتاب قیمت (میانگین تورم) در تقابل با عامل ضریب اهمیت می‌باشد و موجب پیشی گرفتن سهم رشته فعالیت‌های با ضریب اهمیت پایین‌تر و نرخ تورم بالاتر در سال ۱۳۹۱ شده است.

بر اساس نتایج جدول (۱) در سال ۱۳۹۲ تورم گروه صنایع شیمیایی نسبت به تورم سال قبل کاهش یافته، بطوریکه نرخ تورم از ۵۵٫۷ درصد به ۳۰٫۵ درصد رسیده است. رشته فعالیت "تولید مواد پلاستیکی به شکل اولیه و ساخت لاستیک مصنوعی" با بالاترین ضریب اهمیت همچون سال قبل بیشترین سهم را در تورم سال ۱۳۹۲ داشته است. در سال مذکور رشته فعالیت‌های "تولید انواع رنگ، روغن جلا و پوشش‌های مشابه و بتانه" و "تولید سموم دفع آفات و سایر فرآورده‌های شیمیایی مورد استفاده در کشاورزی" به ترتیب با ۵۹/۹ و ۵۵/۰ درصد بیشترین تورم را به خود اختصاص داده‌اند. رشته فعالیت "تولید صابون، مواد پاک‌کننده، لوازم بهداشتی و نظافت، عطرها و لوازم آرایش" دومین رشته فعالیت است که

بیشترین نقش را در تورم سال ۱۳۹۲ داشته است. این در حالی هست که ضریب اهمیت این گروه بعد از گروه "تولید مواد شیمیایی اساسی بجز کود و ترکیبات ازت" در رتبه سوم قرار دارد، این موضوع نشان‌دهنده افزایش قابل توجه قیمت رشته فعالیت "تولید صابون، مواد پاک‌کننده، لوازم بهداشتی و نظافت، عطرها و لوازم آرایش" در مقایسه با "تولید مواد شیمیایی اساسی بجز کود و ترکیبات ازت" می‌باشد، بطوریکه اثر افزایش قیمت بر عامل ضریب اهمیت فائق آمده و باعث شده گروه "تولید صابون، مواد پاک‌کننده، لوازم بهداشتی و نظافت، عطرها و لوازم آرایش" جایگاه دوم سهم از تورم سال ۱۳۹۲ داشته باشد.

طبق نمودار ۴ تورم سال ۱۳۹۳ نسبت به تورم سال قبل با کاهش شدید روبرو بوده است و از ۳۰/۵ به ۵/۸ درصد در سال ۱۳۹۳ رسیده است. در این سال شاخص قیمت همه رشته فعالیت‌ها بجز "تولید مواد شیمیایی اساسی بجز کود و ترکیبات ازت" با افزایش همراه بوده است. شاخص گروه مذکور نسبت به فصل قبل ۰/۴ درصد کاهش یافته است. بیشترین تورم در این سال را رشته فعالیت‌های "تولید کود شیمیایی و ترکیبات ازت" و "سایر محصولات شیمیایی" به ترتیب با ۲۲/۷ و ۲۱/۳ درصد به خود اختصاص داده‌اند. همانطور که جدول (۱) نشان می‌دهد سهم از تورم رشته فعالیت "تولید مواد پلاستیکی به شکل اولیه و ساخت لاستیک مصنوعی" همچنان بیشترین سهم از تورم را با بیش از ۳۴ درصد داشته است. نکته قابل توجه، سهم از تورم منفی رشته فعالیت "تولید مواد پلاستیکی به شکل اولیه و ساخت لاستیک مصنوعی" می‌باشد.

گروه صنایع شیمیایی در سال ۱۳۹۴ نسبت به شاخص قیمت آن در سال ۱۳۹۳ دارای تورم منفی بوده که نشان‌دهنده کاهش سطح قیمت‌ها در این سال است. تغییرات شاخص این گروه، حاصل برآیند تغییرات زیر گروه‌های مربوط به آن می‌باشد که در برخی از زیر گروه‌های شاخص قیمت کاهش و در برخی دیگر شاخص قیمت با افزایش مواجه بوده‌اند. تورم منفی این گروه نشان‌دهنده قوت و نیروی بیشتر جهت حرکت قیمت‌ها در زیر بخش‌هایی است که با کاهش قیمت همراه بوده‌اند که در نهایت منجر به منفی شدن تغییرات شاخص کل این گروه شده است. همانطور که قبلاً هم بیان شد، عوامل تعیین‌کننده اثربخشی و قدرت شاخص یک زیر گروه، وزن، میزان و جهت تغییرات شاخص قیمت آن زیر گروه می‌باشد. همانطور که در جدول یک مشاهده می‌شود سهم از تورم برخی از زیر گروه‌ها مثبت و سهم از تورم برخی دیگر منفی است. نکته قابل ملاحظه در منفی بودن سهم از تورم برخی از زیر گروه‌ها می‌باشد که شاخص قیمت آنها نه تنها کاهش نیافته بلکه افزایش نیز داشته است. مثبت بودن سهم از تورم برخی دیگر از زیر گروه‌ها نشان‌دهنده کاهش شاخص قیمت زیر گروه مربوطه می‌باشد. در بین زیر گروه‌ها، تولید مواد پلاستیکی و به شکل اولیه قابل توجه است که با داشتن تورم منفی و وزن زیاد آن در مقایسه با سایر گروه‌ها، بیشترین سهم در کاهش شاخص را به خود اختصاص داده است (۸۰,۴ درصد). تولید مواد شیمیایی اساسی بجز کود و ترکیبات ازت رتبه دوم تأثیرگذاری در کاهش شاخص قیمت این گروه را دارا بوده است. گروه تولید کود شیمیایی و ترکیبات ازت با داشتن تورم برابر با ۱۵,۹ درصد دارای سهم منفی ۱۸,۶ درصد بوده و بیشترین تأثیر در افزایش شاخص داشته است.

سال ۱۳۹۵ تورم صنایع شیمیایی در نقطه عطف خود قرار داشته و به مقادیر مثبت بازگشته و در سال بعد روند افزایشی خود را حفظ می‌کند. همانطور که در جدول (۱) مشاهده می‌شود در سال مذکور رشته فعالیت "تولید مواد شیمیایی اساسی بجز کود و ترکیبات ازت" نسبت به دیگر رشته فعالیت‌ها از افزایش قیمتی بالایی برخوردار بوده و با توجه به ضریب اهمیت بالایی که دارد تورم کلی را تا ۳,۶ درصد بالا آورده است. رشته فعالیت مذکور به تنهایی ۵۰ درصد سهم از تورم گروه صنایع شیمیایی را به خود اختصاص داده است.

روند افزایشی تورم گروه صنایع شیمیایی در سال ۱۳۹۶ نیز ادامه داشته و مقدار آن به ۱۳,۹ درصد رسیده است. رشته فعالیت "تولید مواد پلاستیکی به شکل اولیه و ساخت لاستیک مصنوعی" با بالاترین ضریب اهمیت بیشترین سهم را در تورم سال ۱۳۹۶ داشته است. رشته فعالیت‌هایی که از ضریب اهمیت بالایی برخوردار بوده، از رشد قیمتی مناسب نیز برخوردار می‌باشند. نکته قابل توجه این که رشته فعالیت "تولید مواد شیمیایی اساسی بجز کود و ترکیبات ازت" همچون سال قبل بالاترین تورم را دارد و همچنان به رشد قیمتی خود ادامه داده است. همچنین رشته فعالیت "تولید کود شیمیایی و ترکیبات ازت" نسبت به سال قبل تغییر قیمتی نداشته و تورم صفر را تجربه می‌کند.

جدول (۱): روند تورم، سهم از تورم و رتبه اثرگذاری رشته فعالیت‌های گروه صنایع محصولات شیمیایی طی دوره زمانی ۹۶-۱۳۹۱

۱۳۹۳			۱۳۹۲			۱۳۹۱			ضریب اهمیت	زیر گروه‌ها
رتبه اثرگذاری	سهم از تورم	نرخ تورم	رتبه اثرگذاری	سهم از تورم	نرخ تورم	رتبه اثرگذاری	سهم از تورم	نرخ تورم		
×	×	۵.۸	×	×	۳۰.۵	×	×	۵۵.۷	۱۰۰.۰	صنایع محصولات شیمیایی
۱	۳۴.۶	۵.۰	۱	۳۰.۲	۲۱.۲	۱	۴۲.۹	۵۴.۷	۴۳.۷	تولید مواد پلاستیکی به شکل اولیه و ساخت لاستیک مصنوعی
۹	-۱.۳	-۰.۴	۳	۱۵.۶	۲۳.۴	۲	۲۰.۶	۵۶.۹	۲۰.۲	تولید مواد شیمیایی اساسی بجز کود و ترکیبات ازت
۲	۲۲.۳	۹.۰	۲	۱۹.۳	۴۵.۰	۳	۱۱.۸	۴۷.۹	۱۳.۸	تولید صابون و مواد پاک کننده و لوازم بهداشت و نظافت و عطرها و لوازم آرایشی
۵	۴.۰	۳.۵	۴	۱۰.۷	۵۹.۹	۶	۵.۳	۵۲.۸	۵.۶	تولید انواع رنگ و روغن جلا و پوشش‌های مشابه و بتانه
۶	۳.۵	۳.۶	۶	۶.۳	۳۳.۸	۴	۶.۸	۷۶.۲	۵.۰	تولید دارو و مواد شیمیایی مورد استفاده در پزشکی و محصولات دارویی گیاهی
۳	۲۲.۰	۲۲.۷	۵	۷.۱	۴۱.۵	۵	۶.۲	۷۵.۰	۴.۶	تولید کود شیمیایی و ترکیبات ازت
۸	۱.۳	۲.۰	۷	۴.۷	۴۲.۸	۷	۳.۲	۵۱.۹	۳.۵	تولید الیاف مصنوعی
۴	۱۱.۵	۲۱.۳	۸	۴.۶	۵۰.۷	۸	۲.۷	۵۴.۶	۲.۸	تولید سایر محصولات شیمیایی
۷	۲.۱	۱۲.۸	۹	۱.۴	۵۵.۰	۹	۰.۵	۲۶.۳	۱.۰	تولید سموم دفع آفات و سایر فرآورده‌های شیمیایی مورد استفاده در کشاورزی
۱۳۹۶			۱۳۹۵			۱۳۹۴			ضریب اهمیت	زیر گروه‌ها
رتبه اثرگذاری	سهم از تورم	نرخ تورم	رتبه اثرگذاری	سهم از تورم	نرخ تورم	رتبه اثرگذاری	سهم از تورم	نرخ تورم		
×	×	۱۳.۹	×	×	۳.۶	×	×	-۵.۶	۱۰۰.۰	صنایع محصولات شیمیایی
۱	۵۰.۲	۱۹.۰	۲	۱۴.۴	۱.۴	۱	۸۰.۴	-۱۱.۳	۴۳.۷	تولید مواد پلاستیکی به شکل اولیه و ساخت لاستیک مصنوعی
۲	۲۶.۸	۲۲.۰	۱	۴۹.۴	۱۱.۲	۲	۵۷.۹	-۱۸.۰	۲۰.۲	تولید مواد شیمیایی اساسی بجز کود و ترکیبات ازت
۳	۱۰.۰	۸.۴	۳	۱۲.۲	۲.۶	۸	-۱۲.۹	۴.۸	۱۳.۸	تولید صابون و مواد پاک کننده و لوازم بهداشت و نظافت و عطرها و لوازم آرایشی
۴	۴.۹	۹.۵	۵	۷.۰	۳.۵	۵	-۳.۴	۲.۹	۵.۶	تولید انواع رنگ و روغن جلا و پوشش‌های مشابه و بتانه
۶	۳.۰	۶.۵	۴	۹.۸	۵.۶	۷	-۵.۸	۵.۷	۵.۰	تولید دارو و مواد شیمیایی مورد استفاده در پزشکی و محصولات دارویی گیاهی
۱۰	۰.۰	۰.۰	۸	۱.۲	۰.۵	۹	-۱۸.۶	۱۵.۹	۴.۶	تولید کود شیمیایی و ترکیبات ازت
۵	۳.۵	۱۴.۰	۶	۴.۵	۴.۷	۳	۵.۶	-۸.۹	۳.۵	تولید الیاف مصنوعی
۹	۰.۱	۰.۴	۹	-۰.۸	-۰.۷	۶	-۳.۶	۵.۶	۲.۸	تولید سایر محصولات شیمیایی
۸	۱.۵	۱۸.۸	۷	۲.۳	۸.۰	۴	۰.۳	-۱.۹	۱.۰	تولید سموم دفع آفات و سایر فرآورده‌های شیمیایی مورد استفاده در کشاورزی

نمودار (۴): مقایسه سهم از تورم رشته فعالیت‌های گروه صنایع محصولات شیمیایی طی سال‌های ۹۶-۱۳۹۱

