

۳- شاخصهای بهره وری بخش صنعت و معدن

۳-۱- مقدمه

همچنانچه در مبانی نظری گفته شد در سیستم حسابهای ملی Sna، تجدید نظر سوم فعالیتهای اقتصادی براساس طبق‌بندی بین‌المللی استاندارد کلیه فعالیتهای اقتصادی به قسمت با (کد یک رقمی) بخشها با (کد دو رقمی) گروهها با (کد سه رقمی) و طبقه ها با (کد چهاررقمی) تقسیم شده است. محاسبه بهره وری در سطح کد یک رقمی فعالیت و کل اقتصاد را بهره وری در سطح کلان و ملی و محاسبه بهره وری در سطح کد یک رقمی فعالیت و کل اقتصاد را بهره وری در سطح کلان و ملی و محاسبه بهره‌وری در سطح کدهای ۲ رقمی، سه رقمی و چهار رقمی را بهره وری در سطح بخشی و یا خردی نامند.

به علت اهمیت خاصی که قسمت‌های صنعت و معدن در مقوله بهره وری دارد، کوشش شده است شاخصهای این بخش طوری طراحی شود که ضمن پوشش دادن در سطح قسمت و بخشی کارگاههای تولیدی کارخانه‌ها و مؤسسات را نیز در بر بگیرد. به طوریکه هر کارگاهی که حسابداری مستقلی داشته باشد. به سهولت بتواند شاخصهای بهره وری خود را اندازه‌گیری کرده و از امتیارات آن بهره‌مند گردد. شایان ذکر است که به علت مشابهتهای زیادی که شاخص‌های بهره وری در قسمت صنعت و در قسمت استخراج معدن دارد، برای هر موقت شاخصهای بهره وری یکسانی طراحی شده‌اند. با این تفاوت که بخش ۱۱ یعنی استخراج نفت خام و گاز طبیعی به علت ویژگیهای خاصی که از نظر عملکرد و نحوه مدیریت دارد، در بخش دیگری جداگانه مورد بحث قرار خواهد گرفت.

۳-۲- گستره فعالیتهای بخش

رشته فعالیتهای بخش صنعت تحت عنوان قسمت (ت) در طبقه‌بندی ISIC دارای ۲۳ بخش (کد دو رقمی)، ۶۱ گروه (کد سه رقمی) و ۱۲۴ طبقه کد چهار رقمی) می‌باشد. رشته فعالیتهای بخش استخراج معدن نیز تحت عنوان قسمت (پ) دارای ۴ بخش، ۱۰ گروه و ۱۲ طبقه می‌باشد.

عناوین فعالیتهای بخش صنعت و معدن در جداول ۱-۳ و ۲-۲ درج شده است.

۳-۱- بخشهای (کدهای دو رقمی) قسمت صنعت براساس ویرایش سوم ISIC

ردیف	نام بخش	کد و شماره بخش
ت	صنعت	۱۵ الی ۳۷
۱	ساخت محصولات غذایی و انواع آشامیدنیها	۱۵
۲	ساخت محصولات از توتون و تنباکو	۱۶
۳	ساخت منسوجات	۱۷
۴	ساخت پوشاک	۱۸
۵	دباغی و پرداخت چرم، تولید چمدان و کیف و ...	۱۹
۶	ساخت یراق، محصولات چوبی باستثنای مبلمان	۲۰
۷	ساخت کاغذ و محصولات کاغذی	۲۱
۸	انتشار، چاپ و تکثیر رسانه های ضبط شده	۲۲
۹	ساخت کک، فرآوردههای حاصل از تصفیه نفت و سوختههای هسته‌ای	۲۳
۱۰	ساخت مواد شیمیایی و محصولات شیمیایی	۲۴
۱۱	ساخت محصولات از لاستیک و پلاستیک	۲۵
۱۲	ساخت سایر محصولات کانی و غیرفلزی	۲۶
۱۳	ساخت فلزات اساسی	۲۷
۱۴	ساخت محصولات فلزی فابریکی به جز ماشین آلات و تجهیزات	۲۸
۱۵	ساخت ماشین آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در	۲۹
۱۶	ساخت ماشین آلات دفتری، حسابداری و محاسباتی	۳۰
۱۷	ساخت ماشین آلات و دستگاههای برق طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۳۱
۱۸	ساخت رادیو و تلویزیون و دستگاههای وسایل ارتباطی	۳۲
۱۹	ساخت ابزار پزشکی، ابزار الپتیک، ساعت های مچی و انواع دیگر ساعت	۳۳

۳-۱- بخشهای (کدهای دو رقمی) قسمت صنعت براساس ویرایش سوم ISIC

ردیف	نام بخش	کد و شماره بخش
۲۰	ساخت وسایل نقلیه مولکولی، تریلر و سیهم تریلر	۳۴
۲۱	ساخت سایر تجهیزات حمل و نقل	۳۵
۲۲	ساخت مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۳۶
۲۳	بازیافت	۳۷

۳-۲- بخشهای (کدهای دو رقمی) قسمت استخراج براساس ویرایش سوم ISIC

ردیف	نام بخش	کد و شماره بخش
پ	استخراج معدن	پ
۱	استخراج ذغال سنگ و لیت	۱۰
۲	استخراج نفت خام و گاز طبیعی	۱۱
۳	استخراج کانه های اورانیوم و توریم	۱۲
۴	استخراج کانه های فلزی	۱۳
۵	استخراج سایر معادن	۱۴

۳-۳- شاخصهای بهره وری عمومی و اختصاصی بخش صنعت و معدن

شاخصهای بهره وری عمومی در سطح ملی، بخش، گروه و طبقه قابل محاسبه هستند. این شاخصها

در جدول ۳-۳ فهرست شده اند شاخصهای بهره وری اختصاص طراحی شده بخش نیز در جدول ۳-۴ درج شده است.

۳-۳- شاخصهای بهره وری عمومی بخش صنعت و معدن (در سطح ملی، بخش، گروه و طبقه)

ردیف	نام شاخص	نحوه محاسبه شاخص	واحد	سطوح قابل محاسبه
۱	بهره وری نیروی کار	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{تعداد کارکنان}}$	ریال به نفر	ملی، بخش، گروه، طبقه
۲	شاخص رقابت پذیری نیروی کار	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{جبران خدمات کارکنان}}$	عدد خالص	ملی، بخش، گروه، طبقه
۳	بهره وری سرمایه	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{هزینه سرمایه}}$	عدد خالص	ملی، بخش، گروه، طبقه
۴	بهره وری عوامل کل	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{هزینه کار} + \text{هزینه سرمایه}}$	عدد خالص	ملی، بخش، گروه، طبقه
۵	بهره وری کل	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{ارزش کل داده ها}}$	عدد خالص	ملی، بخش، گروه، طبقه
۶	بهره وری انرژی (مقدار)	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{مقدار انرژی مصرفی}}$	ریال به واحد مصرف	ملی، بخش، گروه، طبقه
۷	بهره وری منابع ارزی	$\frac{\text{ارزش صادرات}}{\text{ارز مصرفی}}$	عدد خالص	ملی، بخش، گروه، طبقه

۳-۳- شاخصهای بهره وری عمومی بخش صنعت و معدن (در سطح ملی، بخش، گروه و طبقه)

ردیف	نام شاخص	نحوه محاسبه شاخص	واحد	سطوح قابل محاسبه
۱	بهره وری مواد	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{ارزش مواد مصرف شده}}$	عدد خالص	ملی، بخش، گروه، طبقه
۲	بهره وری انرژی (ارزش ×)	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{ارزش انرژی مصرفی}}$	عدد خالص	ملی، بخش، گروه، طبقه
۳	بهره وری سرمایه - انباشت سرمایه)	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{ارزش انباشت سرمایه ثابت}}$	عدد خالص	ملی، بخش، گروه، طبقه

۳-۳- شاخصهای بهره وری اختصاصی بخش صنعت در سطح مؤسسه (کارگاه صنعتی و معدن)

ردیف	نام شاخص	نحوه محاسبه شاخص	واحد	سطوح قابل محاسبه
۱	بهره وری نیروی کار	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{تعداد کارکنان}}$	ریال به نفر	مؤسسه
۲	ارزش ستانده کل بر نیروی کار	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{تعداد کارکنان}}$	ریال به نفر	مؤسسه
۳	بهره وری مواد اولیه	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{ارزش مواد مصرف شده}}$	عدد خالص	مؤسسه
۴	رقابت پذیری هزینه نیروی کار	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{هزینه نیروی کار}}$	عدد خالص	مؤسسه
۵	بهره وری انرژی (ارزش)	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{هزینه انرژی}}$	ریال به نفر	مؤسسه
۶	ارزش ستانده بر دارایی ثابت	$\frac{\text{ارزش ستانده}}{\text{ارزش دارایی های ثابت}}$	عدد خالص	مؤسسه
۷	بهره وری سرمایه	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{ارزش دارایی های ثابت}}$	عدد خالص	مؤسسه
۸	ارزش ستانده بر سرمایه عملیاتی	$\frac{\text{ارزش ستانده}}{\text{سرمایه عملیاتی}}$	عدد خالص	مؤسسه
۹	بهره وری انرژی (مقدار)	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{تعداد مصرف انرژی}}$	ریال بر واحد انرژی	مؤسسه

۳-۳- شاخصهای بهره‌وری اختصاصی بخش صنعت در سطح مؤسسه (کارگاه صنعتی و معدن)

ردیف	نام شاخص	نحوه محاسبه شاخص	واحد	سطوح قابل محاسبه
۱	بهره‌وری کارگران تولیدی	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{تعداد کارگران تولیدی}}$	ریال به نفر	مؤسسه
۲	رقابت پذیری کارگران تولیدی	$\frac{\text{ارزش افزوده}}{\text{جبران خدمات کارگران تولیدی}}$	عدد خالص	مؤسسه

۳-۴- اقلام آماری مورد نیاز برای محاسبه شاخصهای بهره وری بخش صنعت و معدن

با عنایت به شاخصهای تعیین شده برای بخش صنعت و با بررسی طرق محاسبه آنها، اطلاعات و اقلام آماری مورد نیاز معلوم شده است. فهرست این اقلام بر حسب نوع تولید وضعیت تولید، سطوح مورد نیاز برای تولید و همچنین دوره زمانی مورد نیاز به تفکیک سطوح فعالیت در جداول ۳-۶ تا ۳-۹ منعکس می‌باشد.

۳-۶- اقلام آماری مورد نیاز برای محاسبه شاخصهای عمومی بهره وری بخش صنعت در سطح ملی،

بخش، گروه و طبقه (تولید می‌شود)

ردیف	نام قلم آماری	نوع تولید	قلمرو جغرافیایی	دوره زمانی
		ثبتی ۱ آمارگری ۲	شهرستان ۱ استان ۲ کشور ۳	سالانه ۱ فصلی ۲ سایر ۳
۱	ارزش افزوده	۲	۲ و ۳	۱
۲	ارزش مصارف واسطه	۲	۲ و ۳	۱
۳	ارزش کل ستانده‌ها	۲	۲ و ۳	۱
۴	جبران خدمات کارکنان	۲	۲ و ۳	۱ و ۲
۵	مواد اولیه مصرف شده	۲	۲ و ۳	۱
۶	تعداد کارکنان	۲	۲ و ۳	۱ و ۲
۷	مقدار انرژی مصرفی	۲	۲ و ۳	۱
۸	ارزش انرژی مصرفی	۲	۲ و ۳	۱

۳-۷- اقلام آماری مورد نیاز برای محاسبه شاخصهای بهره وری عمومی بخش صنعت در سطح ملی،

بخش، گروه و طبقه (تولید نمی‌شود)

ردیف	نام قلم آماری	نوع تولید	قلمرو جغرافیایی	دوره زمانی
		ثبتی ۱ آمارگری ۲	شهرستان ۱ استان ۲ کشور ۳	سالانه ۱ فصلی ۲ سایر ۳
۱	ارزش صادرات تولیدات صنعتی	۲	۲ و ۳	۱
۲	ارز مصرف شده	۲	۲ و ۳	۱
۳	موجودی سرمایه	۲	۲ و ۳	۱
۴	مصرف سرمایه ثابت	۲	۲ و ۳	۱
۵	ارزش کل داده ها	۲	۲ و ۳	۱

۳-۸- اقلام آماری مورد نیاز برای محاسبه شاخصهای بهره وری اختصاصی بخش صنعت در سطح

مؤسسه (تولید می‌شود)

ردیف	نام قلم آماری	نوع تولید	قلمرو جغرافیایی	دوره زمانی
		ثبتی ۱ آمارگری ۲	شهرستان ۱ استان ۲ کشور ۳	سالانه ۱ فصلی ۲ سایر ۳
۱	مقدار انرژی مصرف شده	۱	۱	۱
۲	ارزش انرژی مصرف شده	۱	۱	۱
۳	ارزش صادرات	۱	۱	۱
۴	ارز مصرف شده	۱	۱	۱
۵	جبران خدمات کارکنان	۱	۱	۱
۶	تعداد کارکنان	۱	۱	۱
۷	هزینه های تحقیق و توسعه	۱	۱	۱

۹-۳- ارقام آماری مورد نیاز برای محاسبه و تحلیل شاخصهای بهره وری اختصاصی بخش صنعت در

سطح مؤسسه (تولید نمی‌شود)

ردیف	نام قلم آماری	نوع تولید	قلمرو جغرافیایی	دوره زمانی
		ثبتی ۱ آمارگری ۲	شهرستان ۱ استان ۲ کشور ۳	سالانه ۱ فصلی ۲ سایر ۳
۱	ارزش افزوده مؤسسه	۱	۱	۱
۲	ارزش مصارف واسطه	۱	۱	۱
۳	ارزش ستانده های مؤسسه	۱	۱	۱
۴	جبران خدمات کارکنان	۱	۱	۱
۵	متوسط تعداد کارکنان	۱	۱	۱
۶	استهلاک سرمایه	۱	۱	۱
۷	موجودی سرمایه	۱	۱	۱
۸	ارزش کل داده ها	۱	۱	۱
۹	ارزش دارایی های ثابت	۱	۱	۱
۱۰	سرمایه عملیاتی	۱	۱	۱
۱۱	ارزش فروش خالص	۱	۱	۱
۱۲	مجموعه دارایی ها	۱	۱	۱
۱۳	تعداد ساعات آموزش کارکنان	۱	۱	۱

۳-۵- شیوه محاسبه شاخصهای بهره وری اختصاصی بخش صنعت و معدن

برای سهولت محاسبه شاخصهای بهره وری در سطح کارگاههای صنعتی و معدنی اجزای اقلام آماری مورد نیاز برای این امر تعیین و در جدول ۱۰-۳ فهرست موجود است. در همین جدول نحوه محاسبه ستانده ها و داده های شاخصهای طراحی شده با استفاده از اجزای اقلام آماری اولیه نیز ارائه گردیده است.

۱۰-۳- اجزای اقلام آماری مورد نیاز برای محاسبه شاخصهای بهره وری بخش صنعت در سطح مؤسسه

و شیوه محاسبه آنها

ردیف	اجزای اقلام آماری
۱	ارزش افزوده (مصارف واسطه - ستانده کارگاه)
۲	ارزش ستانده شامل:
۱-۲	فروش خالص حاصل از عملیات تولیدی
۲-۲	اضافه می شود: کالای ساخته شده آخر دوره
۳-۲	کسرمی شود: کالای ساخته شده اول دوره
۴-۲	اضافه می شود: کالای در جریان ساخت آخر دوره
۵-۲	کسر می شود: کالای در جریان ساخت اول دوره
۶-۲	اضافه می شود: سود حاصل از عملیات تجاری
۷-۲	اضافه می شود: سود حاصل از ارائه خدمات پس از فروش
۳	مصارف واسطه (مواد و کالای خریداری شده) شامل:
۱-۳	هزینه مواد مستقیم
۲-۳	هزینه مواد غیرمستقیم
۳-۳	ملزومات مصرفی کارگاه
۴-۳	مواد بسته بندی
۵-۳	خدمات قراردادی

۱۰-۳- اجزای اقلام آماری مورد نیاز برای محاسبه شاخصهای بهره وری بخش صنعت در سطح مؤسسه

و شیوه محاسبه آنها

ردیف	اجزای اقلام آماری
۳-۶	آب و برق و گاز
۳-۷	تعمیر و نگهداری با استفاده از خدمات خارج از کارگاه
۳-۸	بیمه
۳-۹	هزینه دریافت تسهیلات اعتباری
۳-۱۰	اجاره محل
۳-۱۱	حمل و نقل
۴	هزینه مواد مستقیم شامل:
۴-۱	موجودی اول دوره
۴-۲	اضافه می شود : خرید طی دوره
۴-۳	کسر می شود: موجودی آخر دوره
۵	جبران خدمات کارکنان شامل:
۵-۱	دستمزد و مزایای کارگران اداری، فروش، تولید
۵-۲	دستمزد و مزایای کارمندان اداری، فروش، تولید
۶	تعداد کارکنان شامل:
۶-۱	تعداد کارگران (اداری، فروش و تولید) در اول دوره منهای تعداد کارگران در آخر دوره تقسیم بر دو اضافه می شود:
۶-۲	تعداد کارمندان (اداری، فروش و تولید) در اول منهای تعداد کارمندان در آخر دوره تقسیم بر دو
۷	استهلاک سرمایه شامل:
۷-۱	استهلاک تجهیزات تولید + استهلاک تجهیزات فروش + استهلاک تجهیزات اداری

۱۰-۳- اجزای اقلام آماری مورد نیاز برای محاسبه شاخصهای بهره وری بخش صنعت در سطح مؤسسه

و شیوه محاسبه آنها

ردیف	اجزای اقلام آماری
۸	ارزش کل داده ها شامل:
۱-۸	جبران خدمات کارکنان
۲-۸	اضافه می شود:
۳-۸	هزینه استهلاک
۴-۸	اضافه می شود :
۵-۸	هزینه استهلاک
۶-۸	اضافه می شود: قیمت تمام شده کالای آماده برای فروش
۷-۸	اضافه می شود: هزینه آب و برق و سوخت
۸-۸	اضافه می شود: هزینه خدمات قراردادی
۹-۸	اضافه می شود: هزینه دریافت تسهیلات اعتباری
۱۰-۸	اضافه می شود: هزینه مطالعات سوخت شده
۹	اضافه می شود : هزینه مطالعات مشکوک الاصول
۱-۹	اضافه می شود: سایر هزینه ها
۲-۹	ارزش دارایی های ثابت شامل:
۳-۹	زمین
۴-۹	ساختمان
۵-۹	تأسیسات
۶-۹	ماشین آلات
۷-۹	ابزار کار با و لوازم آزمایشگاهی

۱۰-۳- اجزای اقلام آماری مورد نیاز برای محاسبه شاخصهای بهره وری بخش صنعت در سطح مؤسسه

و شیوه محاسبه آنها

ردیف	اجزای اقلام آماری
۸-۹	وسایل نقلیه و بالابرنده
۹-۹	اثاثیه اداری
۱۰-۹	دارایی های ثابت در راه
۱۰	دارایی های ثابت در جریان استهلاك
۱-۱۰	کسر می شود: ذخیره استهلاك ساختمان، تأسیسات، ابزار کار با ، وسایل نقلیه و بالا برنده، اثاثیه اداری
۱۰	سرمایه عملیاتی شامل:
۱-۱۰	دارایی های ثابت عملیاتی (شامل دارایی های ثابت) به استثنای این (ساختمان)
۲-۱۰	کسر می شود: ذخایر استهلاك دارایی های ثابت عملیاتی
۳-۱۰	اضافه می شود: دارایی های جاری
۱۱	دارایی های جاری شامل:
۱-۱۱	موجودی نقدی
۲-۱۱	سپرده سرمایه گذاری نزد بانکها
۳-۱۱	حسابها و اسناد دریافتی
۴-۱۱	سپرده ها و ودایع دریافتی
۵-۱۱	پیش پرداختها
۶-۱۱	موجودی مواد اولیه
۷-۱۱	موجودی کالای در جریان ساخت
۸-۱۱	معلول کالای ساخته شده

۱۰-۳- اجزای اقلام آماری مورد نیاز برای محاسبه شاخصهای بهره وری بخش صنعت در سطح مؤسسه

و شیوه محاسبه آنها

ردیف	اجزای اقلام آماری
۹-۱۱	کالای در راه
۱۰-۱۱	موجودی قطعات یدکی
۱۱-۱۱	موجودی کالاهای امانی کارگاه نزد دیگران
۱۲-۱۱	سایر موجودیها
۱۳-۱۱	سایر دارایی ها
۱۲	ارزش فروش خالص شامل:
۱-۱۲	فروش محصولات اصلی
۲-۱۲	فروش محصولات فرعی
۳-۱۲	درآمد حاصل از فروش محصولات تجاری
۴-۱۲	درآمد حاصل از ارائه خدمات پس از فروش
۵-۱۲	سایر درآمدهای ناشی از عملیات تولیدی
۱۳	مجموعه داراییها شامل:
۱-۱۳	دارایی های جاری
۲-۱۳	دارایی های ثابت
۳-۱۳	سایر داراییها
۱۴	سایر داراییها شامل:
۱-۱۴	سرمایه گذاری در سایر شرکتها
۲-۱۴	سرقفلی
۳-۱۴	حق امتیاز و حق اختراع

۱۰-۳- اجزای اقلام آماری مورد نیاز برای محاسبه شاخصهای بهره وری بخش صنعت در سطح مؤسسه

و شیوه محاسبه آنها

ردیف	اجزای اقلام آماری
۴-۱۴	حسابها و اسناد دریافتی بلند مدت
۵-۱۴	اوراق بهادار بلند مدت
۶-۱۴	ودایع دریافتی بلند مدت
۷-۱۴	هزینه های تأسیس قبل از بهره برداری
	کسر می شود: ذخیره استهلاک هزینه های تأسیس قبل از بهره برداری
۱۵	هزینه کل تولید شامل:
۱-۱۵	مواد مستقیم
۲-۱۵	دستمزد مستقیم
۳-۱۵	هزینه های سربار
۱۶	هزینه های سربار شامل:
۱-۱۶	دستمزد غیر مستقیم
۲-۱۶	مواد غیر مستقیم
۳-۱۶	آب و برق و سوخت
۴-۱۶	ملزومات مصرفی کارگاه
۵-۱۶	خدمات قراردادی
۶-۱۶	اجاره محل
۷-۱۶	تعمیر و نگهداری
۸-۱۶	بیمه
۹-۱۶	استهلاک

۱۰-۳- اجزای اقلام آماری مورد نیاز برای محاسبه شاخصهای بهره وری بخش صنعت در سطح مؤسسه

و شیوه محاسبه آنها

ردیف	اجزای اقلام آماری
۱۰-۱۶	سایر هزینه های سربار
۱۷	سود عملیاتی شامل:
۱-۱۷	درآمد حاصل از عملیات تولیدی
۲-۱۷	کسر می شود: قیمت تمام شده کالای فروخته شده
۳-۱۷	اضافه می شود: درآمد حاصل از عملیات تجاری
۴-۱۷	کسر می شود: قیمت تمام شده کالای آماده برای فروش
۵-۱۷	اضافه می شود: درآمد حاصل از ارائه خدمات
۶-۱۷	کسر می شود: قیمت تمام شده خدمات ارائه شده
۷-۱۷	کسر می شود: هزینه های فروش
۸-۱۷	کسر می شود: هزینه های اداری
۹-۱۷	کسر می شود: هزینه های مالی
۱۸	تعداد ساعات آموزش کارکنان شامل:
	مجموع نفر ساعت آموزش ارائه شده به کارکنان

۳-۶- مراکز و منابع آمارهای تولید شده

الف - در سطح ملی، بخش، گروه و طبقه

مراکز تولید آمارهای صنعتی کشور از سازمانهای زیر تشکیل شده است.

۱- مرکز آمار ایران

۲- بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

۳- وزارت صنایع

وضعیت تولید آماده در سازمانهای مذکور به شرح زیر است.

- مرکز آمار ایران تا سال ۱۳۷۲ بر مبنای طبقه بندی ISIC ویرایش دوم وارد سال ۱۳۷۳ به بعد بر مبنای ویرایش سوم طبقه بندی مزبور آمارهای صنعتی را در سطح طبقه (کد ۴ رقمی) در برخی از سالها برای جامعه کارگاههای ۱۰ نفر کارکن بیشتر و در بعضی موارد برای کل جامعه تولید می کند. انتشار آمارها معمولاً در سطح کد دورقمی بوده و در چند سال اخیر در سطح کد ۴ رقمی منتشر کرده است. سطح جغرافیایی انتشار اطلاعات در سطح کل کشور می باشد و برای تهیه اطلاعات استانی باید در قبال پرداخت هزینه در مرکز اسناد و مدارک مرکز استفاده می شود.
- بانک مرکز آمارهای صنعتی را در سطح کد ۴ رقمی ویرایش سوم آمارگیری کرده دور سطح که یک رقمی منتشر می کند. شایان ذکر است که این بانک اطلاعات مربوط به تولید، اشتغال و جبران خدمات کارکنان، کارگاههای بزرگ ۵۰ کارکن بیشتر را در سطح کدهای ۴ رقمی و ۲ رقمی جمع آوری و منتشر می کند.
- وزارت صنایع علاوه بر اینکه طبقه بندی ISIC را به طور کامل رعایت نمی کند، فقط آمارهای سرفصلهای اصلی صنایع را در سطح کد دورقمی برای تعدادی از کارگاهها تهیه می کند.

ب - در سطح مؤسسه و کارگاه صنعتی

تقریباً کلیه آمارهای مورد نیاز اندازه گیری شاخصهای بهره وری به طریق شبی در کارگاههای صنعتی بخصوص کارگاههایی که در ازای واحد حسابداری صنعتی هستند موجود بوده و یا کامل محاسبه است. و اگر این واحدها محاسبه شاخصهای بهره وری مربوط به خود را در دستور کار خود قرار دهند، از این بابت مشکلی نخواهد داشت.