

# پیوست ۱

## ۲-۱۱- تعاریف و اصطلاحات

▪ نظامنامه مهندسی ارزش:

### Ve Manual

نظامنامه مهندسی ارزش در صنعت برق، سندی است شامل: ساختار و دستورالعمل‌هایی که مسئولیت‌ها، وظایف و شرح روابط میان عوامل مطالعات مهندسی ارزش را تعریف و تبیین می‌کند.

▪ مهندسی ارزش :

### Value Engineering

مهندسی ارزش کوشش سازمان یافته و گروهی برای تحلیل کارکرد سیستم ها، تحصيلات، تجهيزات یا خدمات در سازمان ها، با هدف تحقق کارکرد واقعی با حداقل هزینه در چرخه عمر پروژه است؛ بگونه ای که راه حل های ارائه شده، سازگار با کیفیت ایمنی مورد نظر باشد.

▪ مدل ها :

### Models

شامل مدل هزینه، مدل کارکرد، مدل بها، مدل زمان، مدل فضا و نظایر آن است که در فرایند مطالعه مهندسی ارزش مورد استفاده قرار می‌گیرد.

▪ هزینه:

### Cost

مجموع هزینه هایی که در رابطه با مواد، طراحی، کار یا بالاسری به یک محصول و یا خدمت داده می شود. دوره عمر محصول، پروژه یا خدمات است.

▪ هزینه های دوره عمر:

### Life Cycle Cost

شامل تمامی هزینه های مالکیت، بهره برداری و نگهداری از يك محصول یا تحصيلات در طول دوره زمانی مشخص، است.

Worth

▪ بها:

کمترین هزینه ای که برای تحقق کارکرد مورد نظر در یک محصول صرف میشود.

Value

▪ ارزش:

کمترین هزینه‌ای است که توسط آن یک کارکرد را به هر وسیله ای می توان به صورت موثر و خوب انجام داد

Value Index

▪ شاخص ارزش:

نسبت هزینه به بها به عنوان شاخص ارزش تعریف می شود.

▪ کارکرد:

Function

عملی که انتظار می‌رود یک محصول / خدمت / تحویلات (یا مولفه های آنها) بطور معمول انجام دهد.

Basic Function

▪ کارکرد اولیه یا اصلی:

قابلیت، توانایی یا خدمات اصلی موردانتظار از محصول می باشد که اساسا محصول بخاطر آن تولید(یا ایجاد) شده است، کارکرد اولیه یا اصلی همواره همراه محصول بوده و قابل تفکیک از آن نیست، لذا حتی اگر طرح محصول یا روش تولید آن دچار تغییر شود، کارکرد اصلی تغییر نمی نماید. به این لحاظ در مهندسی ارزش مهمترین بخش ارزش بر اساس کارکرد اولیه تعیین می گردد.

Secondary Function

▪ کارکرد ثانویه یا پشتیبان:

کارکردی است که محصول مستقیما جهت ارائه آن طراحی و تولید نشده است، به عبارتی دیگر هدف و منظور اصلی محصول، ارائه آن نوع کارکرد نیست ولی به جهت تکمیل کارکرد اصلی محصول و افزایش ارزش آن و یا ایجاد قابلیت و بهره مندی های فرعی در محصول، آن نوع کارکرد نیز در محصول

طراحی و قرار داده می شود، لذا با تغییر در نحوه اجرا ضرورت آن نیز می تواند تغییر نماید.

گواهینامه های انجمن مهندسی ارزش:

Associate Value

• گواهینامه کارشناسی پیوسته مهندسی ارزش:

Specialist(AVS)

این گواهینامه مختص افرادی است که مرحله ۱ آموزشی را گذرانده و در آزمون بین المللی موفق به دریافت گواهینامه شده اند.

Value Practitioner(VMP)

• گواهینامه کارشناسی عمومی مهندسی ارزش:

Methodology

این مدرک به کسانی داده می شود که شغل اصلی شان مهندسی ارزش نیست، بلکه از مهندسی ارزش به صورت بخشی از شغل یا حرفه اصلی خود بهره می گیرند.

Certified (CVS)

• گواهینامه کارشناس رسمی مهندسی ارزش:

Value Specialis

این گواهینامه دومین و بالاترین درجه انجمن بین المللی مهندسی ارزش است و به افرادی اعطا می شود که مراحل دوم آموزشی را با شرایط لازم گذرانده و موفق به دریافت گواهینامه شده اند که شغل اصلی آنها بهره گیری عملی از مهندسی ارزش باشد.

• تعاریف در این نظامنامه :

• کارگاه:

منظور از کارگاه مهندسی ارزش می باشد.

• دستگاه اجرایی:

منظور از دستگاه اجرايي و يا برگزار کننده کارگاه، سازمان و ياشركت هاي برق منطقه اي كه مجري پروژه و برگزار کننده کارگاه خواهد بود، می باشد

- كمیته ممیزی:

منظور كمیته ممیزی و تعیین تجارب قابل انتقال مي باشد

- کارشناس موثر :

منظور از کارشناس موثر ، کارشناس منتخب از لیست داوطلبین ثبت شده در بانك اطلاعاتي جهت شركت در کارگاههاي مهندسي ارزش دیگر شركتهاي منطقه اي مي باشد.