



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

SARI / Energy

چطور میتوانیم میتر های دارای کیفیت خوب را انتخاب
نماییم؟ و هم چنان پذیرش/قبولی آن (ارزیابی میتر)

توسط: بی.ام.ویاس

برنامه طرح شده مخصوص برای

د افغانستان برشنا شرکت (دی ای بی اس)
افغانستان

اجنداء

- کیفیت چیست؟
 - قابلیت اعتماد چیست؟
 - شناخت ضرورت ها برای میتر
 - مشخصات
- شرائط لازم معیارات
 - شرائط لازم مشخص
 - شرائط لازم نرم ابزار
 - ضرورت های ضمنی دیگر

اجنداء

- ارزیابی متصدی اکمالات
 - ارزیابی نمونه نشان داده شده
 - ارزیابی ظرفیت متصدی اکمالات
 - دانش تخنیکي
 - زیربنا
 - حمایت بعد از فروش
 - ارزیابی یک قسمت جنس اکمال شده
 - ارزیابی متداوم متصدی اکمالات

کیفیت چیست؟

$$Q = \frac{P}{E}$$

- P = اجراءات
- E = توقعات

کیفیت، ارزش/بها

اکثر مردم فکر میکنند که اگر شما یک جنس خوب میخرید مجبور هستید پول زیاد بپردازید. مگر این کار شما دفعه اول یعنی زمانیکه شما جنس را میخرید میپردازید.

یک جنس دارای کیفیت خوب منتج به فواید زیاد دراز مدت میشود.

برای میتر برق این بسیار مهم است، چرا که مؤسسات برق از شما از روی مصرف میتر پول میگیرند



بطور مثال اگر ما یک تولید خوب را برای دفعه اول استفاده نماییم، ما تمام مصارف بعدی کار دوباره، ترمیم، بدور انداختن (احیانا اگر خراب میشود)، مصرف میتر جدید و نصب آن و غیره را، پس انداز میکنیم.

ما آن پول آن مدت زمانی را که میتر کار نمی کرد، هم پس انداز میکنیم.
(مصرف دوران زنده گی/استهلاک)



قابلیت اعتماد چیست؟

- احتمال (یک ارزش/قیمت میان 0 و 1) که یک جنس/وسیله باید یک عمل در نظر گرفته شده برای یک فاصله زمانی مشخص را تحت شرایط توضیح/شرح شده انجام دهد
- این یک عدد و بنابر این کیفی است

شناخت ضرورت ها برای میتر

- انواع صارفین
- بار اعظمی و اصغری
- تعداد صارفین
- نوع نصب شدن – داخلی / بیرونی
 - حالات محیطی
- درجه صحیح بودن
- نسبت ولتاژ
- برای میترهای که به طریقه سی تی / پی تی عمل میکند
 - تطابق با نسبت های ثانوی
 - نسبت: شرط لازم قبلی یا شرط لازم ثانوی

مشخصات

– شرایط لازم معیارات

- آیا در افغانستان این قسم معیارات وجود دارد؟
- معیارهای آی ای سی (IEC)

شروط لازم مشخص

- خصوصيات نرم ابزار S/w
- خصوصيات وسايل و سخت ابزار
- خصوصيات ثبت تداخل بيجا
- جعبه
- تي تي بي
- شيوه ميترخواني

ارزیابی نمونه نشان داده شده

- انواع آزمایش
 - از یک لابراتوار دارای اعتبارنامه با داشتن اعتبار بین المللی
 - باید تمام آزمایش ها در داخل معیارات را در بر بگیرد
- آزمایش اجابت خصوصیات نرم ابزار
 - تصدیق شده ISO 9001
 - تجربه در به کار برد سیستم میترنگ
- مشخصات قابل اعتماد بودن
 - آزمایش ورشکستن
 - ام تی بی اف
- تعقیب در ساحه

ارزیابی ظرفیت متصدی اکمالات

- دانش تخنیکي
- دانش درباره تکنالوژی مورد استفاده
 - مرکز انكشافی
 - مهیا کننده راه حل
- زیر بنا
 - ظرفیت تولید
 - سهولت های آزمایش
- حمایت بعد از فروش
 - حمایت آموزش دادن
 - حمایت ناتوانی
 - حمایت نرم ابزار

ارزیابی یک قسمت جنس اكمال شده

- بازديد معاينه در ساحه توليد
 - نتايج آزمایش توليد (آزمایش های عادی)
 - گسترش اشتباه
 - تجهیزات استفاده شده در دوران توليد و دسته بندی
- نمونه گیری بی ترتیب
- آزمایش پذیرش بالای نمونه ها
- از هر 10000 نوع آزمایش تکمیل شده 3 نمونه را به شکل بی ترتیب انتخاب نمایید

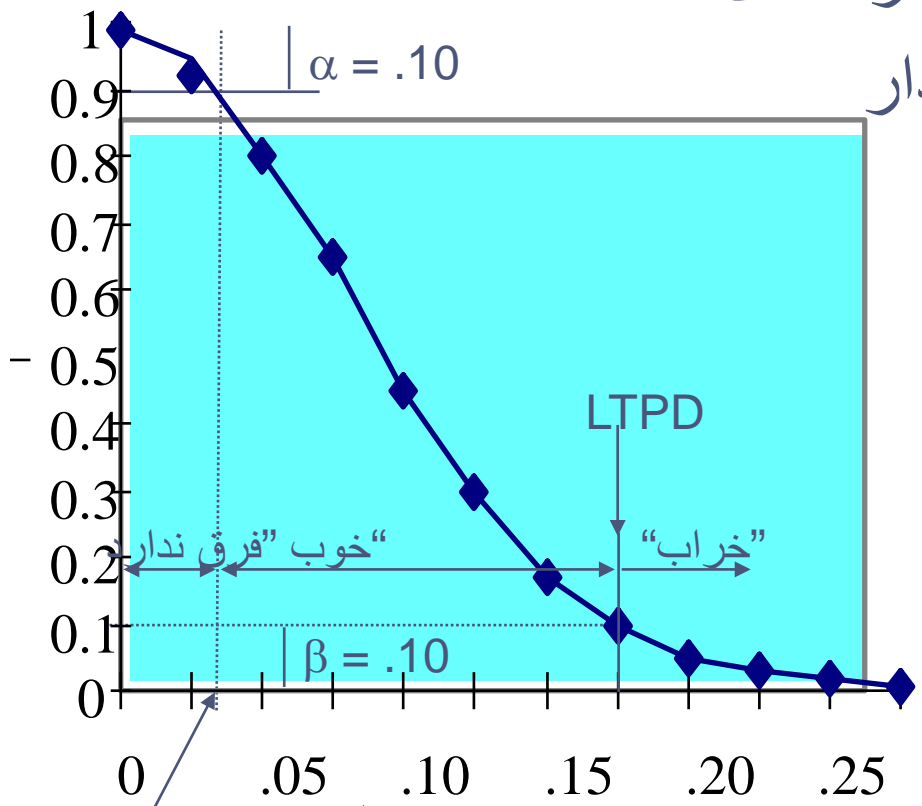
انتخاب نمونه ی درست

- نمونه گیری چیست؟
- دگرگونی ها در پروسه تولید
 - مثال دیگ بخار
- نمونه گیری بی ترتیب

خطر احتمالی در نمونه گیری

- خطر احتمالی در کار اكمال کننده
- خطر احتمالی خریدار

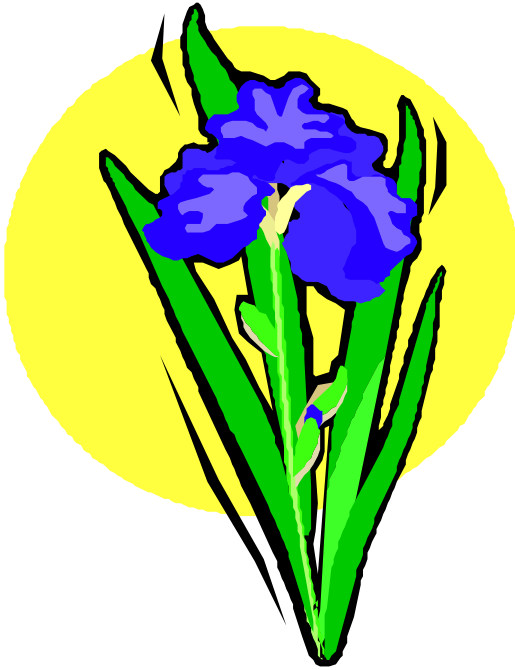
احتمال قبولی یک قسمت اكمالات



کیفیت یک قسمت جنس اكمال شده (نقص یک قسمت) AQL

ارزیابی مداوم اكمال کننده جنس

- برای تغییر دادن دیزاین تقاضا نمایید
- هر نوع تغییر عمده در دیزاین به تائید و تصدیق مناسب ضرورت دارد
- آزمایش مکمل نوع برای یک بخش جنس یا فاصله زمانی
- حفظ و مراقبت سیستم ISO 9001
- بررسی ارقام/معلومات عارضه و محاسبه ام تی بی اف
– سلسله معیار های ای ای سی 62059



مننه
شكریه