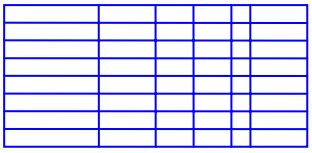
EXPIRA AB *Lean Six Sigma*

FMEA - programvara
E X C E L
med ekonomiska riskkostnader vid utbildning

FMEA-matris



Beskrivning

FMEA-programvara som Excel-mall på både engelska och svenska från Expira. FMEA för både produktutveckling och process ingår. Programmet kan utan extra kostnad användas för produktion av pappersblanketter för manuell FMEA. Bedömningsanvisningar med skalan 1-10 mot risknivåer i PPM samt Cpk ingår som Excel-diagram för ekonomisk allvarlighet S (severity), riskfrekvenstal O (occurence) och sannolikhet för icke upptäckt D (detection) och. Prioriterade utskrifter eller Intranet-rapporter på respektive ansvarsområde skickas till ansvariga personer i affärsprocessen. IT-verktyget kan användas av flera personer till reducerad avgift i samma företag.

Typiska riskfunktioner	Variabler och analyser	Blanketter FMEA för grupparbeten
* Detalj/aktivitet i struktur/flöde * Position/maskin i produkt/processflöde * Kunskapsområde i kompetensprofil * Krav på kompetensnivå * Fel- eller risktyp, felmod * Felmöjligheter * Feleffekt hos kund eller i process * Kritisk maskinoperation * Duglighetskrav * Driftsäkerhetskrav * Produktkrav * Kundkrav * Miljökrav * Kvalitetskrav * Servicekrav * Underhållskrav * Kostnadskrav * Transportkrav * Produktansvar * Felorsaker * Nuvarande styrning m fl	* Allvarlighetsgrad, -effekt S * Sannolikhet frekvens O * Sannolikhet för icke upptäckt D * Riskprioritetstal RPN * Förebyggande åtgärdsprogram * Nya mätetal efter åtgärder * 10 % riskchans ner till under 1 ppm * Allvarlighetsgrad effekter S = 50 till 1 miljon kr * Riskfrekvens 1 till 10 * 100 % oförmåga till 100% upptäcktsgrad D * Upptäcktspoäng 1 till 10 * Effektpoäng 1 till 10 * Risktal RPN = 1 till 1000 * Sortering per FMEA-parameter * Korrigerande (contingency) åtgärder * Poängskalor efter korrigerande åtgärder	* Justera ritningshuvud * Skriv ut blankett i A4 med 600 punkter för bättre skärpa * Förstora i kopiator till A3 * Klistra upp på vägg eller på konferensbord * Arbeta i FMEA-projekt eller lag * Distribuera FMEA-rapporter

Datorkrav: MS Windows Office. Individuell dator eller nätverk.

Beställning: Beställning via E-shop www.expira.se eller per tel +46 (0)70 556 33 45.