



Exjobb – LCC, Life Cycle Cost på Preemraff Lysekil/Göteborg

Bakgrund

LCC, Life Cycle Cost, eller livslängdskostnaden för en produkt, är användarens totala kostnader för att köpa, använda, underhålla och avyttra eller skrota produkten. LCC-analysen är således en metod för att kunna köpa den produkt som kostar minst, sett över hela livslängden.

Det finns i dag ett flertal modeller framtagna för petrokemisk industri men i dag används ej någon modell systematiskt.

Uppgift

Att anpassa en modell som kan utnyttja befintlig data från underhållssystemet och andra interna informationskällor. Samtidigt ska brister i nuvarande uppföljningssystem och informationsluckor identifieras och förslag på hur detta kan åtgärdas tas fram. Modellen ska vara flexibel så att den kan användas vid ren nyanskaffning av utrustning samt som beslutsstöd vid utbyte av befintlig utrustning.

Modellen ska sedan tillämpas på en befintlig utrustning och ge en rekommendation om utrustningen ska bytas ut eller ej.

Önskat resultat är en anpassad modell i form av checklistor och mallar som kan användas som beslutsstöd av organisationen vid nyanskaffning och utbyte av utrustning.

Övriga uppgifter

- Utbildning: Civilingenjör 180 poäng
- Studieriktning: Maskinteknik eller motsvarande, gärna med inriktning mot underhåll eller driftsäkerhet
- Examensarbetets omfattning: 20 veckor
- Antal deltagare: 2 st
- Lämplig startpunkt: 2010
- Plats för genomförande: Preemraff Lysekil alt. Göteborg

Kontaktpersoner

Jonas Rosenius, Tillförlitlighet, Preemraff Lysekil, tel 010-450 3838

Dag Wallander, Tillförlitlighet, Preemraff Göteborg, tel 010-450 4201