

Tiivistelmä

| | |
|---|--------------------------|
| Koulutusala Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala | |
| Koulutusohjelma Liiketalouden koulutusohjelma | |
| Työn tekijä(t) Pasi Kauppinen | |
| Työn nimi Päälaitteiden ja valmistuksen kustannusmuutokset voimalaitosprojekteissa | |
| Päiväys 18.9.2012 | Sivumäärä/Liitteet 80 |
| Ohjaaja(t) Arja Hukkanen, Keijo Haaranen | |
| Toimeksiantaja/Yhteistyökumppani(t) Foster Wheeler Energia Oy | |
| Tiivistelmä <p>Tässä opinnäytetyössä tutkittiin neljän voimalaitosprojektin valmistuspakettien kustannusmuutoksia alkuperäiseen budjettiin nähden ja muutosten syitä. Tutkimuksessa pyrittiin määrittelemään tarvittava TDA(Technical Development Allowance). Tietoja voidaan hyödyntää sekä myyntivaiheen hinnoittelussa että projektiaikaisessa ennustamisessa. Tutkimuksessa pyrittiin selvittämään myös aikafunktion avulla, missä vaiheessa edistymää voitaisiin antaa riittävän tarkka ennuste lopullisista kustannuksista.</p> <p>Tutkimuksessa analysoitiin valmistuksen ja materiaalihankintojen kustannusmuutoksia. Muutosten analysointia varten haastateltiin kuutta eri asiantuntijaa yrityksen eri toiminnoista.</p> <p>Työssä tarkasteltiin tarkemmin suurimpia muutoksia sekä muutoksia kokonaisuudessaan verraten niitä sekä projektin keston että edistymään. Kerättyjen tietojen pohjalta luotiin myös aikafunktiot, joiden pohjalta voitiin tarkastella trendejä valituissa valmistuspaketeissa.</p> | |
| Avainsanat Projekt, kustannusseuranta, muutos, kustannusvalvonta, TDA, kustannusmuutos, valmistus | |
| | |

| | | | |
|---|-----------|------------------|----|
| Field of Study Social Sciences, Business and Administration | | | |
| Degree Programme Degree Programme in Business and Administration | | | |
| Author(s) Pasi Kauppinen | | | |
| Title of Thesis Main unit manufacturing and manufacturing package cost changes in power plant projects | | | |
| Date | 18.9.2012 | Pages/Appendices | 80 |
| Supervisor(s) Arja Hukkanen, Keijo Haaranen | | | |
| Client Organisation/Partners Foster Wheeler Energia Oy | | | |
| <p>Abstract</p> <p>The purpose of this study was to find out cost changes and reasons for changes of power plant main unit manufacturing and manufacturing packages in four projects. Changes in estimates during projects and the final costs were compared with project budgets. One of the main tasks of this study was to try to define the amount of needed TDA that could be used both in the proposal phase and forecasting cost changes during projects. One task of this study was also to try to point a timepoint where it would be possible to make a reasonable accurate estimate of the final costs.</p> <p>Cost changes were analyzed by interviewing six project experts from companys various activities and comparing changes between projects. Study focuses on the biggest cost changes and cost changes in general comparing them both in project duration and project progress. An analysis of time function was also made based on data collected to find out possible trends in the main unit manufacturing and manufacturing packages chosen in the study.</p> | | | |
| Keywords Project, cost change, change, manufacturing package, project cost control, forecasting, TDA | | | |
| | | | |