

SAVONIA-AMMATTIKORKEAKOULU TEKNIikka KUOPIO

Koulutusohjelma

Rakennusalan työnjohdon koulutusohjelma

Tekijä

Petri Teittinen

Työn nimi

Projektinhallintaohjelma PlaNet+ hirsitalotoimittajan organisaation käytössä

Työn laji

Päiväys

Sivumäärä

Opinnäytetyö

15.2.2011

21 + 4

Työn valvoja

Toimeksiantaja

Yliopettaja Jorma Saarijärvi

Ossi Teittinen, toimitusjohtaja Rantasalmi Oy

Yritys

Rantasalmi Oy

Tiivistelmä

Tämän tutkimuksen tarkoituksena oli tarkastella projektinhallintaohjelma PlaNet+ käyttöä Rantasalmi Oy:n koko organisaation käytössä. Tutkimuksessa oli mukana hallinto- ja tuotantohenkilökuntaa sekä rakentamisesta vastaavat. Ajatuksena oli luoda talon sisäisen intranetin välityksellä yhteinen järjestelmä, josta hankkeiden kehittymistä olisi helppo seurata.

Tutkimuksessa haastateltiin organisaation henkilökuntaa sekä asennusryhmiä. Hallinto- ja tuotantovaiheiden liittäminen ohjelmaan oli yksinkertainen vaihe. Varsinaisen rakentamisen työvaiheet vaativat enemmän perehtymistä. Työvaihemenekkejä tutkittiin jo vuosina 2008 ja 2009 rakennetuissa kohteissa. Rantasalmi Oy:n kehittämä, hirsikuloseinistä sekä siihen ruuvattavasta kantavasta sisärungosta ei aikataulukirja tuntenut työmenekkejä. Vuonna 2010 tehtiin saatujen tulosten perusteella malliaikataulu, jota seurattiin tilauksesta luovutukseen.

Tuloksena saatiin toimiva malli, jota Rantasalmi Oy voisi käyttää organisaation sisällä. Yksinkertaisen talomallin työvaihemenekit saatiin tutkimuksen avulla hyvinkin tarkoiksi. Ongelmaksi muodostuivat asennusryhmien epätasaisuus sekä työvuorojen suuret vaihtelut. Tutkimusta haittasi myös Rantasalmi Oy:n hakeutuminen konkurssiin syksyllä 2010. Näin ollen pitempiksoinen seuranta jäi tekemättä.

Asiasanat

PlaNet, Rantasalmi Oy, hirsirakentaminen

Luottamuksellisuus

Julkinen

SAVONIA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Degree Programme

Construction Management

Author

Petri Teittinen

Title of Project

Project management software PlaNet+ used by organization of log house factory

Type of project

Date

Pages

Final Project

15.2. 2011

21 + 4

Academic Supervisor

Company Supervisor

Mr Jorma Saarijärvi

Mr Ossi Teittinen, Managing Director
Rantasalmi Log Houses

Company

Rantasalmi Log Houses

Abstract

The purpose of this study was to examine the use of the project management software PlaNet+ in the log house factory Rantasalmi Oy. This study included administrative staff, production staff and construction management. The aim was to create a common system for the company's intranet to be able to follow the progress of projects easily.

In this study the staff of the organization and the builders were interviewed. Connecting the administrative and production phases in the program was a simple part. Actual construction work operations needed more familiarization. Amounts of work were already examined on the sites constructed in 2008 and 2009. The company's own model, Ekorex, did not exist in the timetable book. A model schedule was designed based on the results of this study, and it was observed through the whole process.

As a result of this study a functional model, for Rantasalmi Oy was achieved.

The amount of work of a simple house model was very accurate. Due to the bankruptcy of the company in autumn 2010 a long-term follow-up was not possible.

Keywords

PlaNet, Rantasalmi log houses, log construction

Confidentiality

Public