



การพัฒนาแผนภูมิควบคุมแบบอิเล็กทรอนิกส์  
(Development of electronic control chart)

นายชัชพงษ์                      พิณทอง      รหัส 46130356  
นายธรรมะสุข                      มิ่งเมือง      รหัส 46130653

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
ปีการศึกษา 2549



Development of electronic control chart  
( e – control chart )

Mr.Chachpong      Pinthong  
Mr.Tummasook      Mingmuang

**This is the report of the Fourth-Year Project Assignment Submitted in Partial  
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering  
Department of Industrial Engineering the faculty of Engineering  
Ubonrajathane University**

2006



Project Title            development of electronic Control Charts

by                            Mr.Chachpong Pinthong  
                                 Mr.Tummasook Mingmuang

Department            Industrial Engineering

Project Adviser        Dr.Rapeepan Pitakaso  
                                 Assistant Professor Dr.Nalin Pianthong

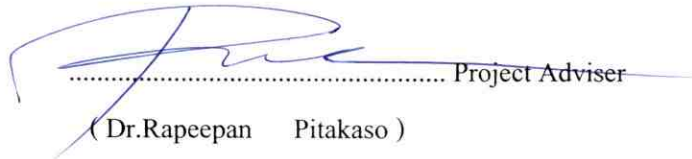
---

Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering, Ubonrachathanee  
University approved this report of the fourth-year project assignment submitted in Partial  
Fulfillment of the Requirement for the bachelor Degree of Engineering.



..... Head of Industrial Engineering Department  
( Assistant Professor Dr.Nalin Pianthong)

Project Committee



..... Project Adviser  
( Dr.Rapeepan Pitakaso )

..... Committee  
( Dr. Sombat Sindhuchao)