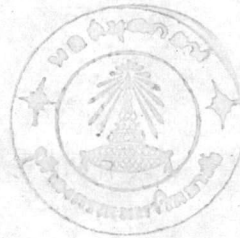


ระบบการจ่ายเงินของรัฐบาล



นายนิคม ไวยรัชพานิช

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ไซแอนซ์
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2516

001229

115952134

GOVERNMENT PAYROLL SYSTEM

MR. NIKOM VAIYARACHPANICH



A Thesis Submitted in Partial Fullfillment of the Requirement

for the Degree of Master of Science

Department of Computer Science

Graduate School

Chulalongkorn University

1973

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต



คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

สมาน อนุวัตร
.....

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ประจักษ์ วัฒนศิริ ประธานกรรมการ
.....

สมาน อนุวัตร กรรมการ
.....

สมาน อนุวัตร กรรมการ
.....

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย รองศาสตราจารย์ ดร.อิทธิพล ผดุงชีวิต

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ระบบการจ่ายเงินของรัฐบาล

ชื่อ นายนิคม ไวยรัชพานิช

แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ไซเบอร์

ปีการศึกษา 2516

บทคัดย่อ



ในปัจจุบันมีการใช้คอมพิวเตอร์กันอย่างแพร่หลายทั้งในวงการธุรกิจและรัฐบาล ในวงการธุรกิจได้นำเอาคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในการทำงานเกี่ยวกับ การควบคุมการผลิต สินค้า การจ่ายเงินค่าจ้างแรงงาน การควบคุมสต็อกสินค้า ตลอดจนการทำบัญชีและการออก ใบเสร็จ ทางรัฐบาลก็ได้นำเอาคอมพิวเตอร์มาใช้ในกิจการของรัฐบาลเช่นเดียวกัน เช่น นำมาใช้ในการประมวลผลทางสถิติ ซึ่งเป็นข้อมูลพื้นฐานที่จะช่วยในการวางแผนพัฒนาประเทศ นอกจากนี้แล้วยังได้นำเอาคอมพิวเตอร์มาใช้ในการทำทะเบียนต่าง ๆ การเก็บภาษีอากร ต่าง ๆ การทำบัญชีงบประมาณ เหล่านี้เป็นต้น แต่หน่วยงานส่วนมากยังไม่ได้นำเอาคอมพิวเตอร์มาใช้ประโยชน์ในการทำบัญชี การจ่ายเงินเดือนแก่ข้าราชการเท่าที่ควร

วิทยานิพนธ์นี้จึงได้รวบรวมความรู้ขั้นพื้นฐานเป็นการเสนอแนะในเรื่องการวาง ระบบการจ่ายเงินเดือนให้แก่ข้าราชการ ซึ่งรายละเอียดต่าง ๆ จะกล่าวถึงการวางระบบ งานต่าง ๆ เพื่อเตรียมแผนงานในการจ่ายเงินเดือนด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ตลอดจนกรรม วิธีการศึกษา การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับประวัติข้าราชการเท่าที่จำเป็น เพื่อจัดทำเป็นแฟ้ม เก็บไว้ในเทปแม่เหล็ก เพื่อเป็นข้อมูลในการประมวลผลให้ได้ออกมาตามที่ต้องการ กรรม วิธีในการประมวลผลต่าง ๆ ตลอดจนการแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องอย่างสมบูรณ์ได้แสดงไว้เป็น แบบแผนภาพในการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์

การทำงานทุกอย่างที่จะสั่งให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานตามวัตถุประสงค์นั้น ได้แสดงไว้ด้วยแผนภาพตามลำดับขั้น จนกระทั่งได้ผลสุดท้ายออกมา คือการรายงานออกมา

เป็นทะเบียนการจ่ายเงินเดือนของข้าราชการทุกคน ในรายละเอียดครบถึง ชั้น อธิบดี
ชั้นเงินเดือน เงินเพิ่ม เงินสะสม ฯ ซึ่งมีรายละเอียดอย่างเพียงพอที่จะบันทึกเอาไว้เป็น
หลักฐานในการจ่ายเงินรวมทั้งยังเป็นการควบคุมงบประมาณเกี่ยวกับการจ่ายเงินเดือน
ด้วย และอีกส่วนหนึ่งเป็นรายงานเกี่ยวกับการจ่ายเงินเดือนของ ข้าราชการแต่ละคน
มีรายละเอียดเกี่ยวกับ อัตราเงินเดือนที่ได้รับ การคิดภาษี ณ ที่ทำการจ่าย การหักเงิน
ต่าง ๆ เหลือเป็นเงินที่จะต้องจ่ายหรือได้รับเป็นเท่าใด

จึงหวังว่าในอนาคตอันใกล้นี้ หน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐบาลจะมีแนวโน้มหัน
มาใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการทำบัญชีการจ่ายเงินเดือนให้แก่ข้าราชการกันอย่างแพร่หลาย
เพื่อให้ทันกับวิทยาการด้านคอมพิวเตอร์ที่กำลังเจริญก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว

Thesis Title Government Payroll System

Name Mr. Nikom Vaiyarachpanich Department of Computer Science

Academic Year 1973

ABSTRACT



The main purpose of this study was to design a computerized payroll design system for the government organization. The study consisted of the following functions: designing its subsystems of the computerized payroll system including the method of taxing, and gathering the necessary information of each personnel to make up the master file. All procedures in the data processing including the method of updating the master file were illustrated by a number of flowcharts.

The final outputs were the payroll registers and the payroll report. The payroll register was necessary for budgeting control. Another output, the payroll report, contained the salary rate, taxing, fund accumulated, and the net pay for each official.

It was hoped that this study was useful as a guide for the government organizations to design a computerized payroll system.

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่อง ระบบการจ่ายเงินของรัฐบาล เกี่ยวกับ การจ่ายเงินเดือน
สำเร็จเรียบร้อยก็ด้วยความช่วยเหลือของ รองศาสตราจารย์ ดร.อิทธิพล คุ้มชีวิต ที่
กรุณาให้คำแนะนำและแก้ไขส่วนที่ผิดพลาดตลอดจนให้คำปรึกษาแก่ข้าพเจ้า จนกระทั่งวิทยา
นิพนธ์นี้สำเร็จเรียบร้อย จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย
นอกจากนี้ ข้าพเจ้ายังได้รับความช่วยเหลือจากผู้ เกี่ยวข้องอีกมากมาย ซึ่งได้
ช่วยเหลือทำให้วิทยานิพนธ์นี้ สำเร็จเรียบร้อยด้วยดี จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง.



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ.....	ช
รายการตารางประกอบ.....	ฅ
รายการแผนภาพประกอบ.....	ฎ
บทที่	
1. บทนำ.....	12
1.1 วัตถุประสงค์และขอบเขตของปัญหา.....	12
1.2 ประโยชน์และข้อดีข้อเสียที่ได้รับ.....	13
1.3 วิธีที่จะดำเนินการวิจัย.....	15
2. ระบบการจ่ายเงินเค็อน.....	20
2.1 ข้อมูลเข้า.....	20
2.2 การเก็บข้อมูล.....	21
2.3 ข้อมูลออก.....	23
2.4 วิธีการทำงานด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์.....	25
3. การศึกษามีรายไคบุคคล.....	28
3.1 เงินได้พึงประเมิน.....	28
3.2 การหักค่าใช้จ่าย.....	28
3.3 การหักลดหย่อน.....	29
3.4 การหักเงินบริจาคการกุศล.....	30
3.5 อัตราภาษี.....	30
3.6 การคำนวณภาษีเงินได้จากยอดเงินได้พึงประเมิน.....	31

4.	การประมวลผลด้วยระบบคอมพิวเตอร์.....	35
4.1	การวิเคราะห์ระบบ.....	35
4.2	การเรียงลำดับ.....	41
4.3	การบรรณาธิกรณด้วยเครื่องจักร.....	43
4.4	การแก้ไขข้อมูล.....	52
4.5	การรายงานผล.....	74
4.6	แผนงานในอนาคต.....	116
5.	สรุปและขอเสนอแนะ.....	119
	บรรณานุกรม.....	121
	ภาคผนวก.....	123
	ประวัติการศึกษา.....	142

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1.	แสดงผลของการบรรณาธิกรณข้อมูล.....	49
2.	แสดงผลของการแก้ไขความผิดพลาดของข้อมูล.....	71
3.	แสดงทะเบียนการจ่ายเงินเค็อน.....	80
4.	แสดงรายการหักและรับประจำเค็อน.....	90



รายการแผนภาพประกอบ

แผนภาพที่		หน้า
1.	แผนภาพแสดงวิธีการทำงานของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์.....	27
2.	แผนภาพแสดงระบบการทำงาน.....	39
3.	แผนภาพแสดงการบรรณาธิกรณด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์.....	46
4.	แผนภาพแสดงการตรวจแก้ไขข้อมูล.....	55
5.	แผนภาพแสดงการทำทะเบียนการจ่ายเงิน.....	76
6.	แผนภาพแสดงการหักและรับเงินประจำเดือน.....	87

