

WEB APPLICATION FOR MANAGING PERSON-FILE- DATA OF THE STANDARD  
21 FILES FOR NAKHON PATHOM PUBLIC HEALTH PROVINCIAL OFFICE

DIREK LIKITPINYO 5137584 EGTI/M

M.Sc. (TECHNOLOGY OF INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT)

THEMATIC PAPER ADVISORY COMMITTEE: PICHITPONG SOONTORNPIKIT,  
Ph.D., WARANYU WONGSEREE, Ph.D.

ABSTRACT

The personal data management system was developed to utilize information and communication technologies for support of public health operations at the Nakhon Pathom Public Health Provincial Office. The Person-File-Data is part of the Standard 21 files data operating system. The system aims to provided early notification to responsible service unit personnel which enables them to submit the required accurate data at a set schedule.

The results of the data collected and analyzed showed the system could effectively manage the Person-File-Data in accordance with the structure of the Standard 21 files data system. It operated fast and produced the expected outputs. The early notification scheme sent notification by way of SMS and e-mail as planned. The system performed preliminary assessment and produced reports on the accurateness and completeness of the required Person-File-Data as well.

KEY WORDS: WEB APPLICATION / MANAGING PERSON-FILE-DATA  
/ STANDARD 21 FILES

61 pages

เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการข้อมูลเพิ่มบุคคลตามมาตรฐาน 21 เพิ่ม ของสำนักงานสาธารณสุข  
จังหวัดนครปฐม

WEB APPLICATION FOR MANAGING PERSON-FILE-DATA OF THE STANDARD  
21 FILES FOR NAKHON PATHOM PUBLIC HEALTH PROVINCIAL OFFICE

ดิเรก ลิขิตกัญญา 5137584 EGTI/M

วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

คณะกรรมการปริกษาสารนิพนธ์: พิจิตรพงศ์ สุนทรพิพิธ, Ph.D., วรรณยู วงศ์เสรี, Ph.D.

#### บทคัดย่อ

การพัฒนากระบวนการจัดการข้อมูลบุคคล สำหรับฐานข้อมูลตามมาตรฐาน 21 เพิ่ม  
ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม มีวัตถุประสงค์พัฒนาขึ้นเพื่อใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
และการสื่อสารในการสนับสนุนการดำเนินงานด้านสาธารณสุขในด้านการจัดการข้อมูลเพิ่มบุคคล  
(PERSON) ตามมาตรฐาน 21 เพิ่ม ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม เพื่อช่วยในการ  
ติดตามแจ้งเตือนผู้รับผิดชอบในการส่งข้อมูลของหน่วยงานให้ส่งข้อมูลที่มีคุณภาพ และทัน  
กำหนดเวลา

ผลการพัฒนาระบบทำให้ได้ระบบการบริหารจัดการข้อมูลบุคคล สำหรับฐานข้อมูล  
ตามโครงสร้างมาตรฐาน 21 เพิ่ม ที่มีประสิทธิภาพ สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งยังได้  
ผลลัพธ์ที่ถูกต้องตรงตามข้อกำหนด โดยที่ระบบสามารถแจ้งเตือนในการส่งข้อมูลผ่านระบบ SMS  
และ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ได้ตามวัตถุประสงค์ นอกจากนี้ระบบยังสามารถรายงานผล  
การตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูลเพิ่มบุคคล (PERSON) เบื้องต้นอีกด้วย

61 หน้า