



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

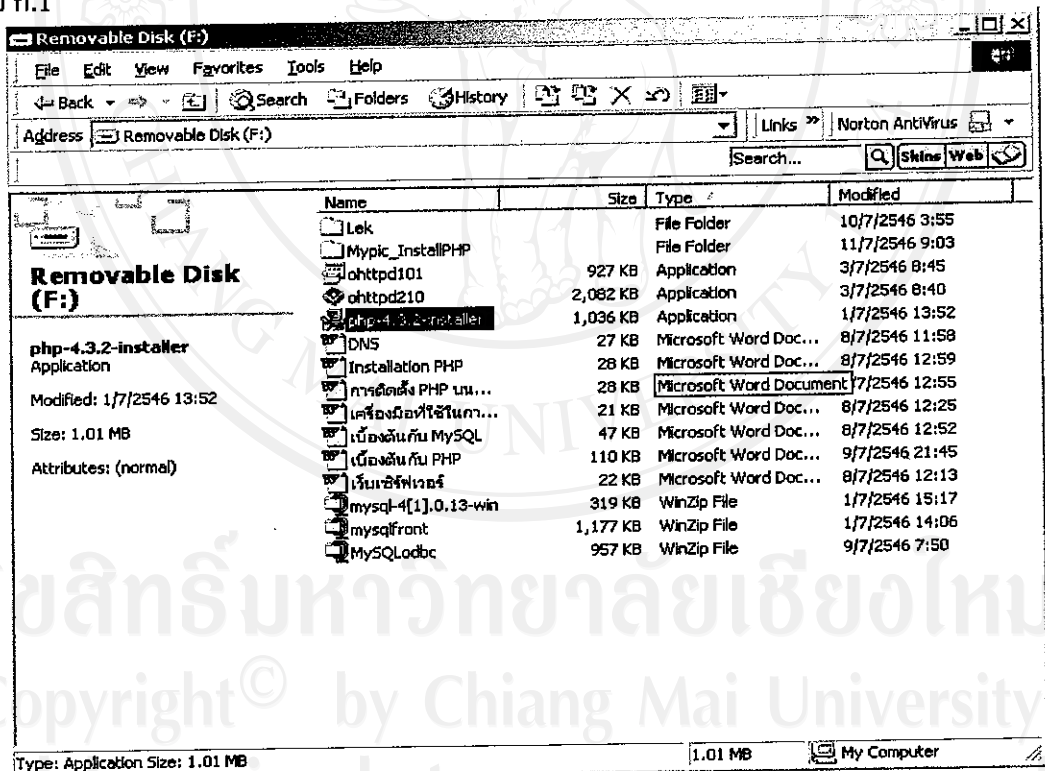
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก
การติดตั้งโปรแกรม

ก.1 การติดตั้งโปรแกรมพีเอชพีและมายเอสคิวแอลบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์

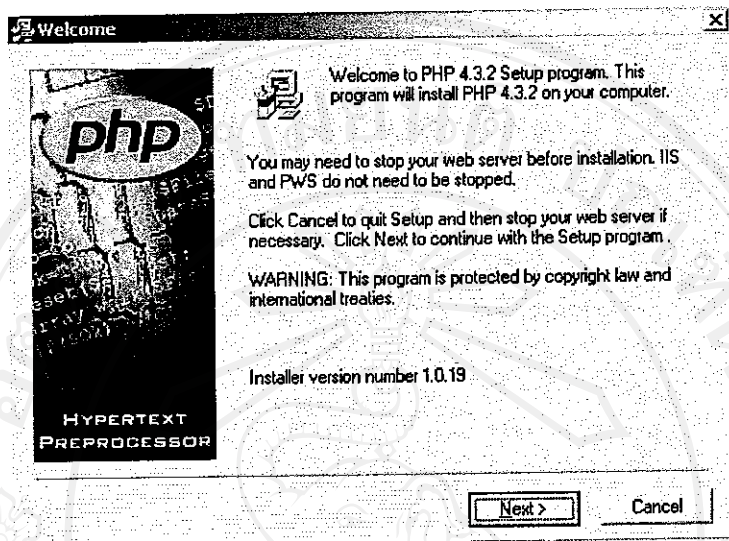
ลักษณะของการสร้าง Web Site ด้วย PHP จะเป็น Client Script หรือว่า Server Side Script ในส่วนของ PHP เองได้มีผู้นิยมนำมาเขียนโปรแกรมในลักษณะนี้ค่อนข้างมาก เพราะเป็นโปรแกรมที่แจกฟรี สามารถ download ได้จาก <http://www.php.net>

เปิดไฟล์ php-4.3.2-installer.exe ของ php ที่ download มาจาก www.php.net ขึ้นมา
ดังรูป ก.1



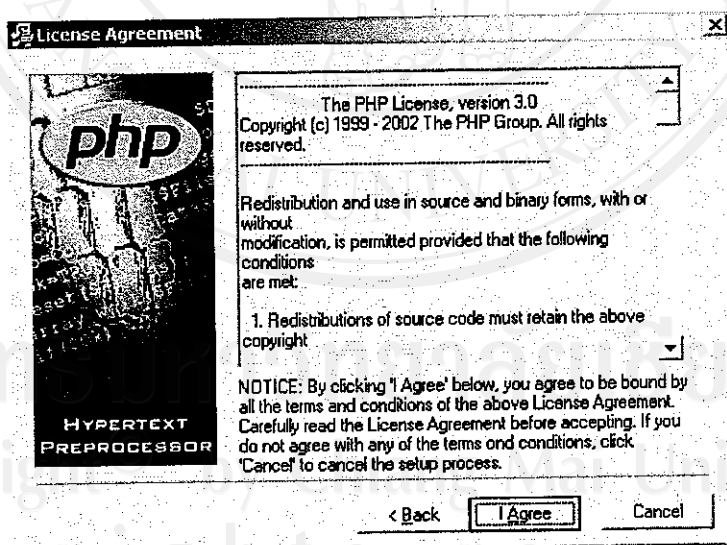
รูป ก.1 จอภาพไฟล์ php-4.3.2-installer.exe ของ php

หลังจากนั้นจะปรากฏหน้าจอ Welcome เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม ดังรูป ก.2 ให้คลิกเลือก “Next”



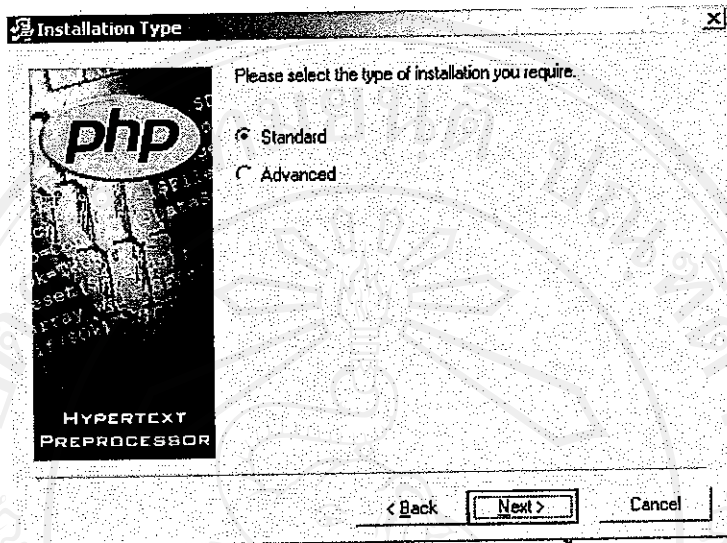
รูป ก.2 แสดงหน้าจอ Welcome สำหรับการติดตั้งโปรแกรม php

เข้าสู่หน้าจอ License Agreement ดังรูป ก.3 เพื่อบอกลิขสิทธิ์ของโปรแกรม ให้คลิก “I Agree”



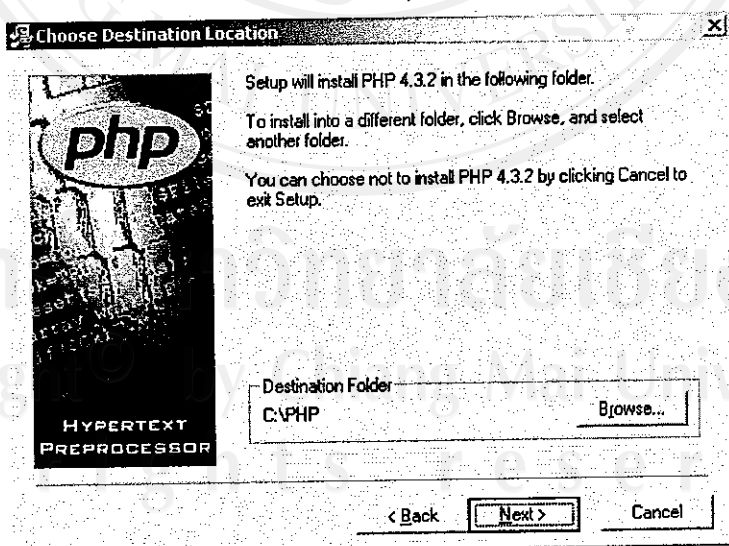
รูป ก.3 แสดงหน้าจอ License Agreement สำหรับการติดตั้งโปรแกรม php

เข้าสู่หน้าจอ Installation Type เพื่อเลือกชนิดของการติดตั้งโปรแกรม ในที่นี้ให้เลือกเป็นแบบ Standard จากนั้นคลิก “Next”



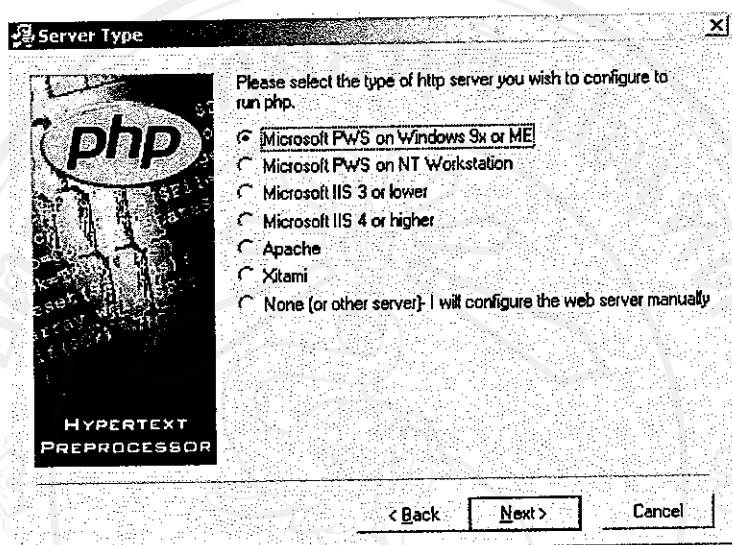
รูป ก.4 แสดงหน้าจอ Installation Type สำหรับการติดตั้งโปรแกรม php

จากนั้นจะเข้าสู่หน้าจอ Choose Destination Location เพื่อเลือกพาธ (path) ที่ต้องการลงโปรแกรม โดยปกติจะ default ไว้ที่ไดรฟ์ C หากต้องการให้เป็นอย่างอื่น ให้คลิก Browse เพื่อเลือกพาธใหม่ที่ต้องการ หลังจากเลือกแล้วให้คลิก “Next” เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนต่อไป



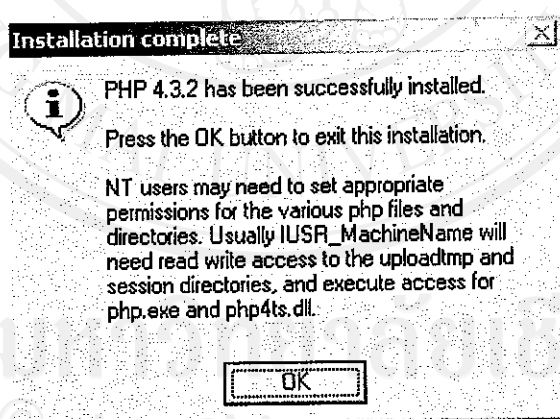
รูป ก.5 แสดงหน้าจอ Choose Destination Location สำหรับการติดตั้งโปรแกรม php

เข้าสู่หน้าจอ ในหน้าจอ Server Type ดังรูป ก.6 เมื่อถึงขั้นตอนที่ให้เลือกชนิดของ http server ที่ใช้ในการ run php ในที่นี้ให้เลือกตามระบบปฏิบัติการที่ใช้ เช่นถ้าเป็นระบบปฏิบัติการ Window ME ให้เลือก เลือก Microsoft PWS on Windows 9x or ME



รูป ก.6 แสดงหน้าจอ Server Type สำหรับการติดตั้งโปรแกรม php

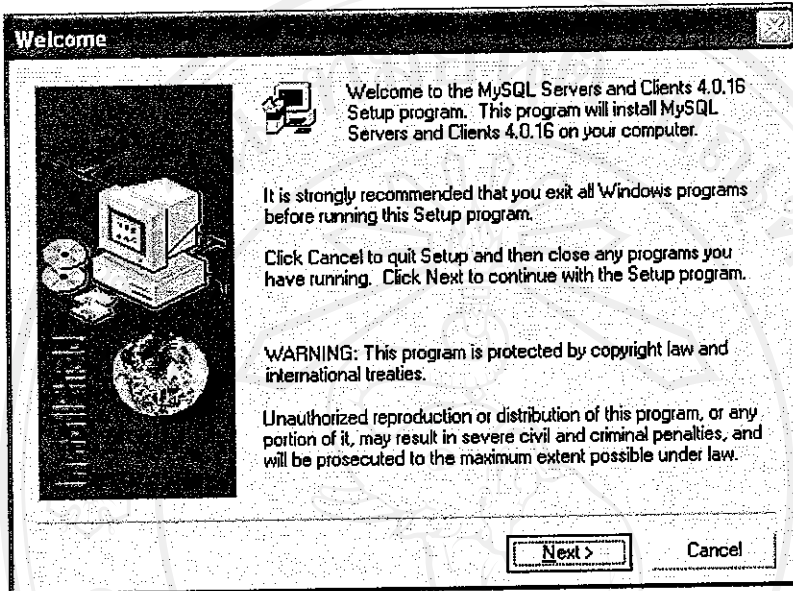
เมื่อการลงโปรแกรมเสร็จสิ้น ให้คลิกปุ่ม “OK” ดังรูป ก.7



รูป ก.7 แสดงหน้าจอ Installation Complete สำหรับการติดตั้งโปรแกรม php

การติดตั้งโปรแกรมเสริม MySQL for Windows

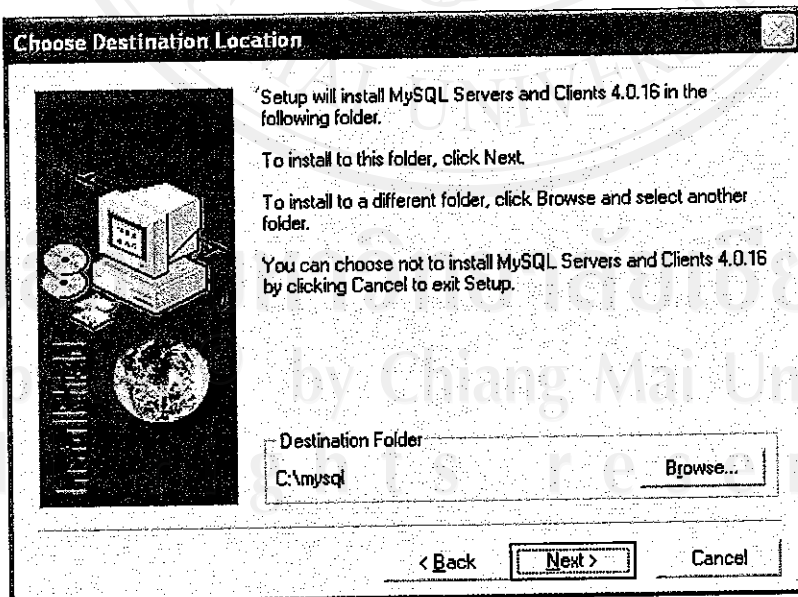
ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ Setup.exe เข้าสู่หน้าจอ Welcome เพื่อบอกรายละเอียดและคำแนะนำเกี่ยวกับโปรแกรม MySQL ให้คลิก “Next”



รูป ก.8 แสดงหน้าจอ Welcome to the MySQL Sever

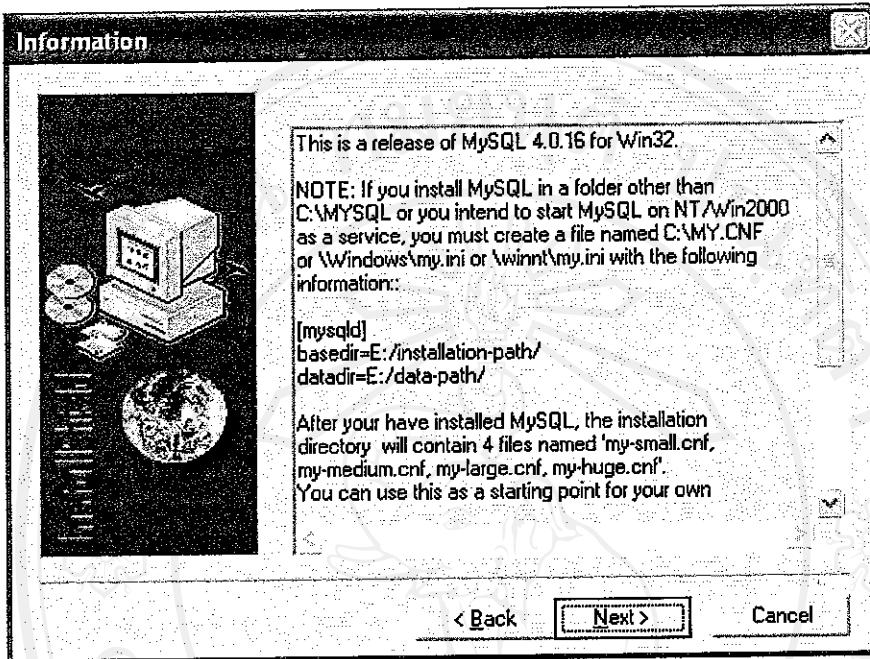
หน้าจอ Choose Destination Location เป็นหน้าจอสำหรับเลือกที่จะ Install โปรแกรมไว้ที่โฟลเดอร์ใด โดยสามารถเลือกได้ที่ปุ่ม “browse” เมื่อเลือกโฟลเดอร์เรียบร้อยแล้วให้คลิก “Next”

ดังรูป ก.9



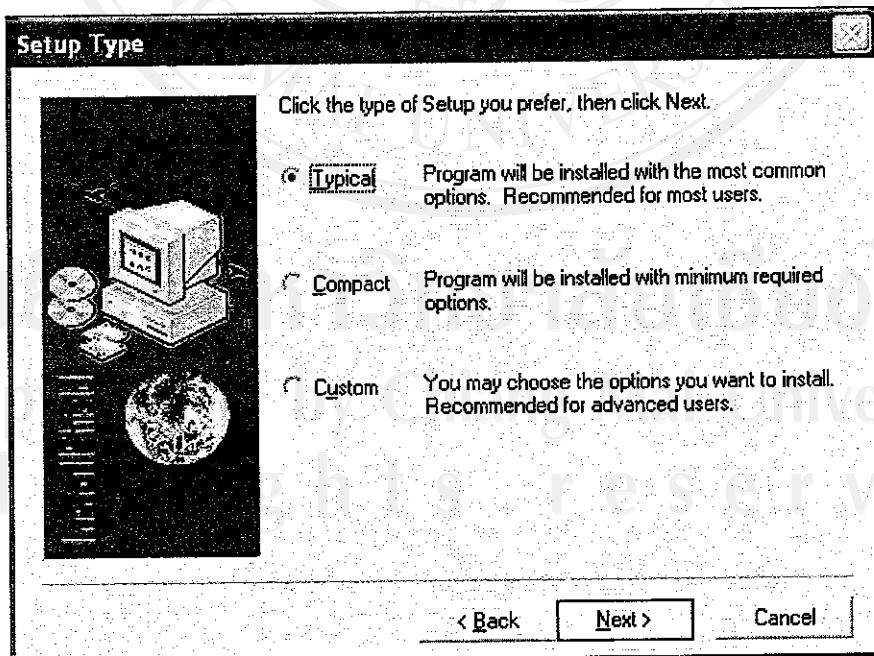
รูป ก.9 หน้าจอ Choose Destination Location ของโปรแกรมเสริม MySQL For Windows

เข้าสู่หน้าจอ Information เพื่อบอกคำแนะนำในการติดตั้งโปรแกรม MySQL ให้คลิก “Next” ดังรูป ก.10



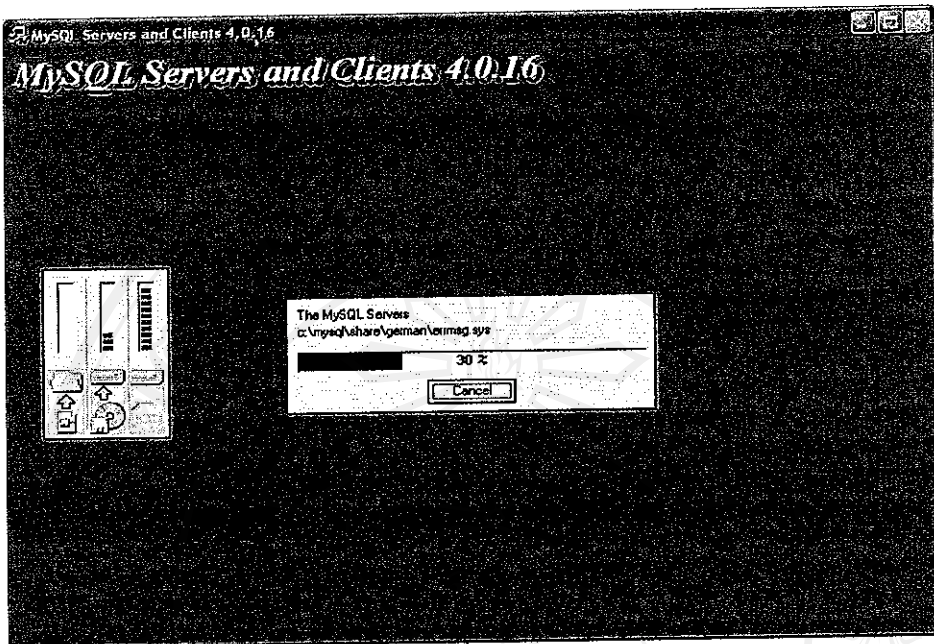
รูป ก. 10 แสดงหน้าจอ Information ของโปรแกรมเสริม MySQL For Windows

เลือกชนิดของการติดตั้งเป็นแบบ Typical จากนั้นคลิก “Next” ดังรูป ก.11



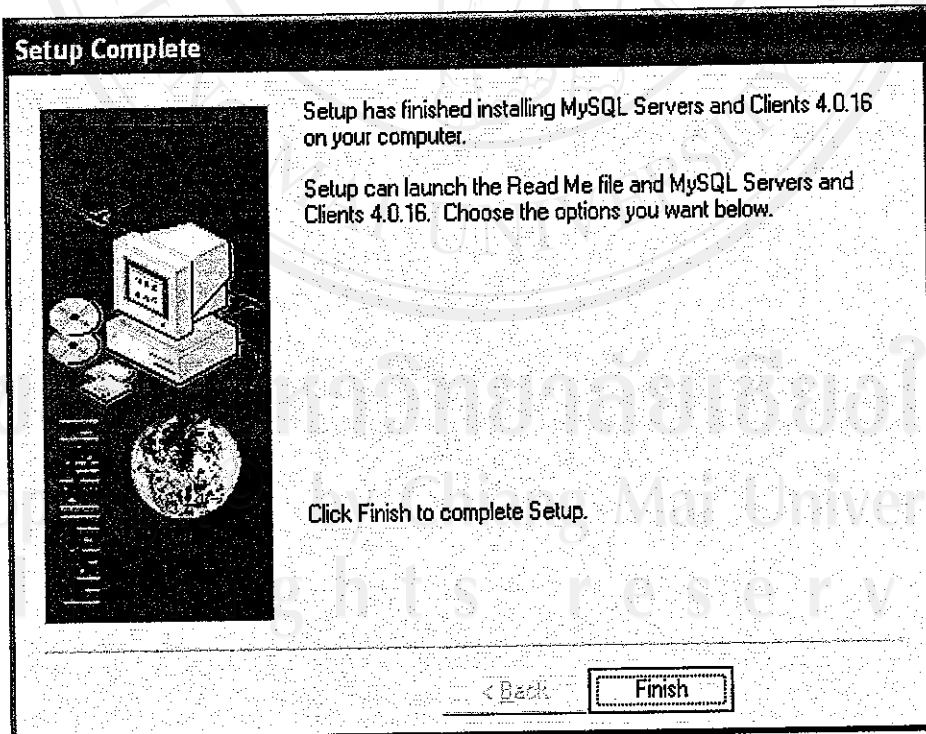
รูป ก.11 แสดงหน้าจอ Setup Type ของโปรแกรมเสริม MySQL For Windows

จากนั้นจะเข้าสู่หน้าจอการติดตั้งโปรแกรม MySQL Servers and Clients



รูป ก.12 แสดงหน้าจอเริ่มการติดตั้ง MySQL Server and Clients 4.0.16

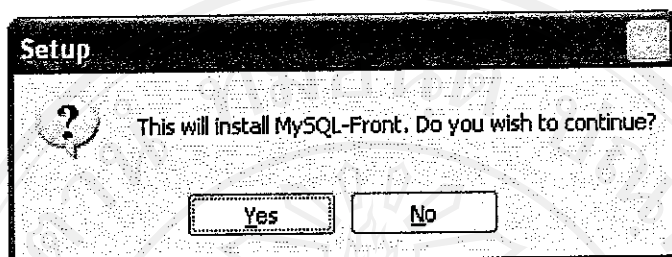
เมื่อการ Install เสร็จสิ้นจะเข้าสู่หน้าจอ Setup Complete ให้คลิก "Finish"



รูป ก.13 แสดงหน้าจอเสร็จสิ้นการติดตั้ง MySQL Server and Clients 4.0.16

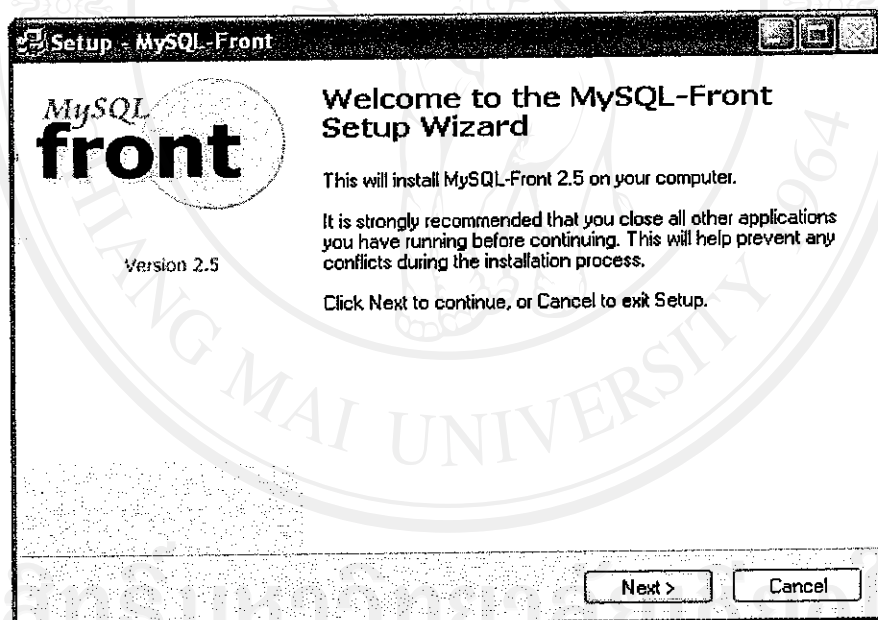
การติดตั้งโปรแกรม MySQL front

เมื่อดับเบิลคลิกที่ไฟล์ MySQL-Front.exe จะมีหน้าจอ Setup เพื่อถามว่าจะ Install MySQL-Front หรือไม่ ให้คลิก “Yes”



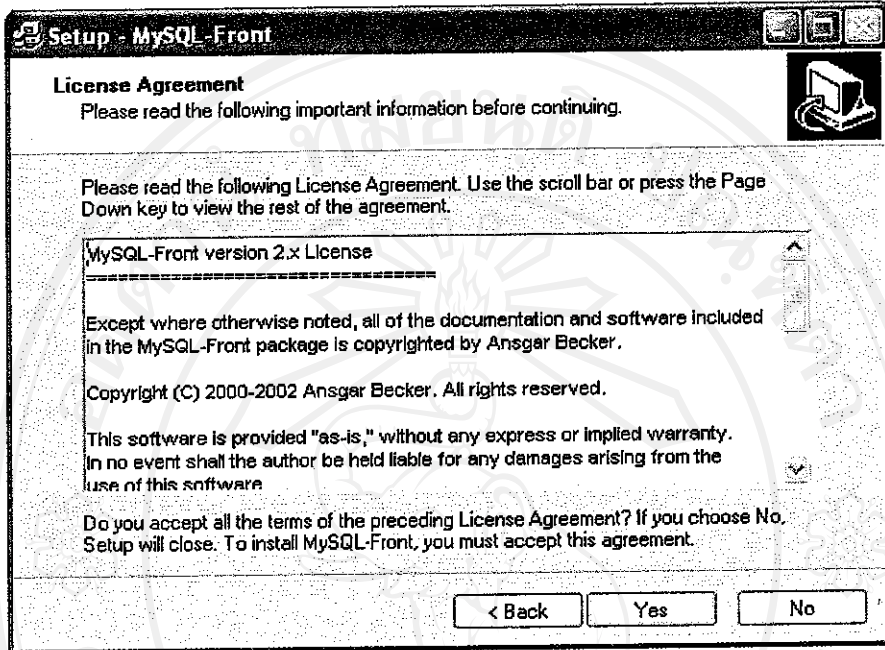
รูป ก.14 แสดงไดอะล็อกโต้ตอบการติดตั้ง MySQL Front

เข้าสู่หน้าจอ Welcome to the MySQL-Front Setup Wizard เพื่อเริ่มกระบวนการ Install โปรแกรม ให้คลิก “Next” ดังรูป ก.15



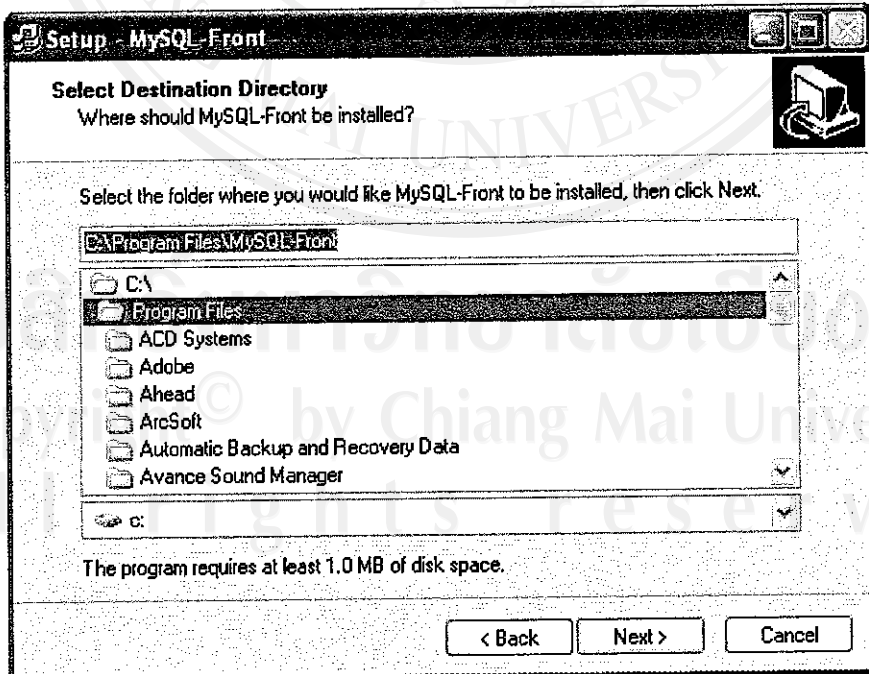
รูป ก.15 แสดงหน้าจอ Welcome to the MySQL-Front Setup Wizard

หน้าจอ License Agreement เพื่อบอกรายละเอียดเรื่องลิขสิทธิ์ของ Software ให้คลิก “Yes”
 ดังรูป ก.16



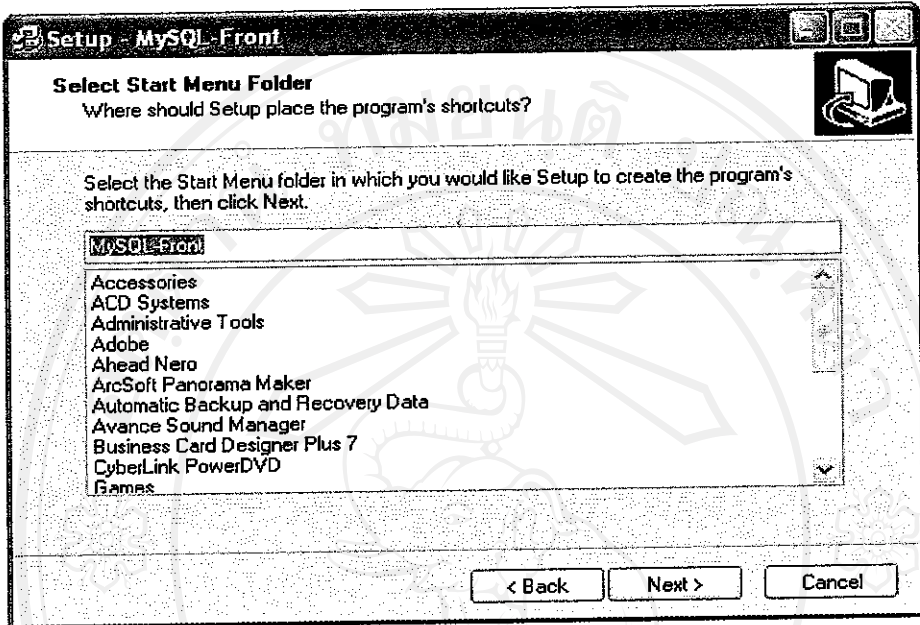
รูป ก.16 แสดงหน้าจอ License Agreement MySQL-Front

หน้าจอ Select Destination Directory เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่สำหรับติดตั้งโปรแกรม



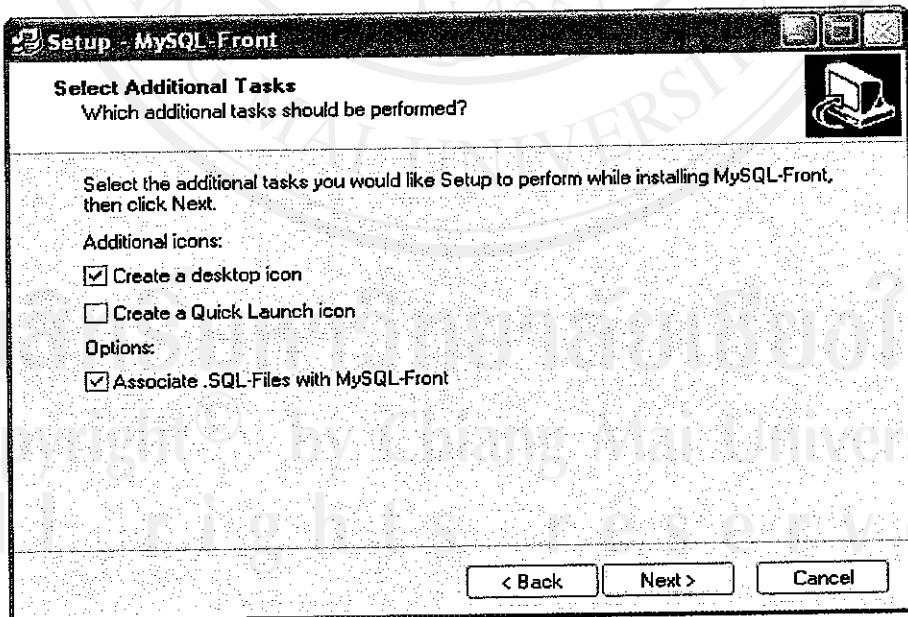
รูป ก.17 หน้าต่าง Select Destination Directory สำหรับโปรแกรม MySQL-Front

หน้าจอ Select Start Menu Folder เพื่อเลือกที่จะให้ shortcut ของโปรแกรมแสดงใน ProgramFile จากนั้นคลิก “next” ดังรูป ก.18



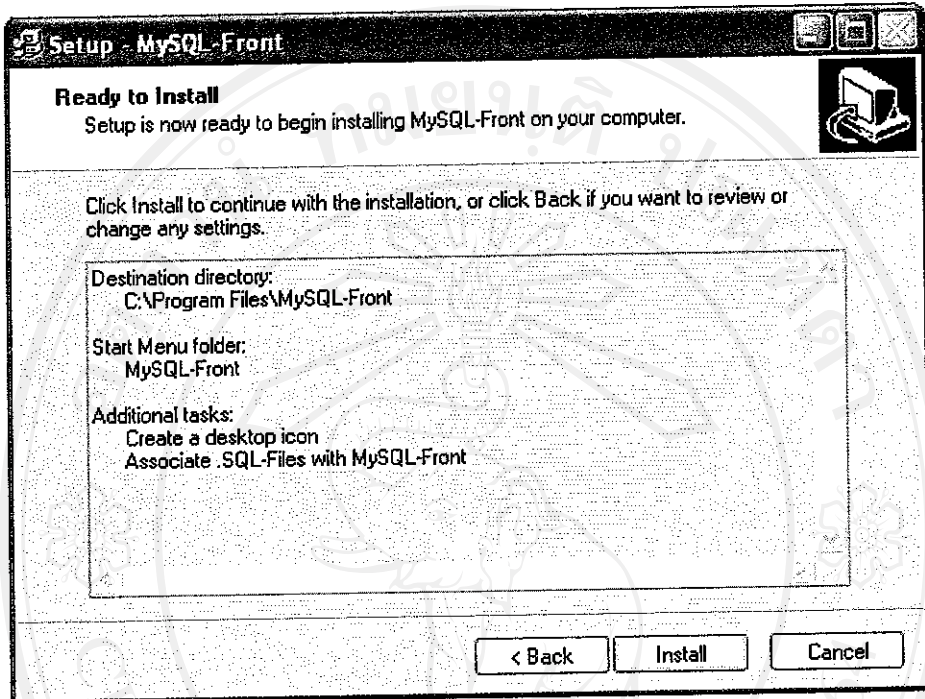
รูป ก.18 แสดงหน้าจอ Select Start Menu Folder สำหรับโปรแกรม MySQL-Front

เมื่อถึงหน้าจอ Select Additional Tasks ให้คลิก “Next”

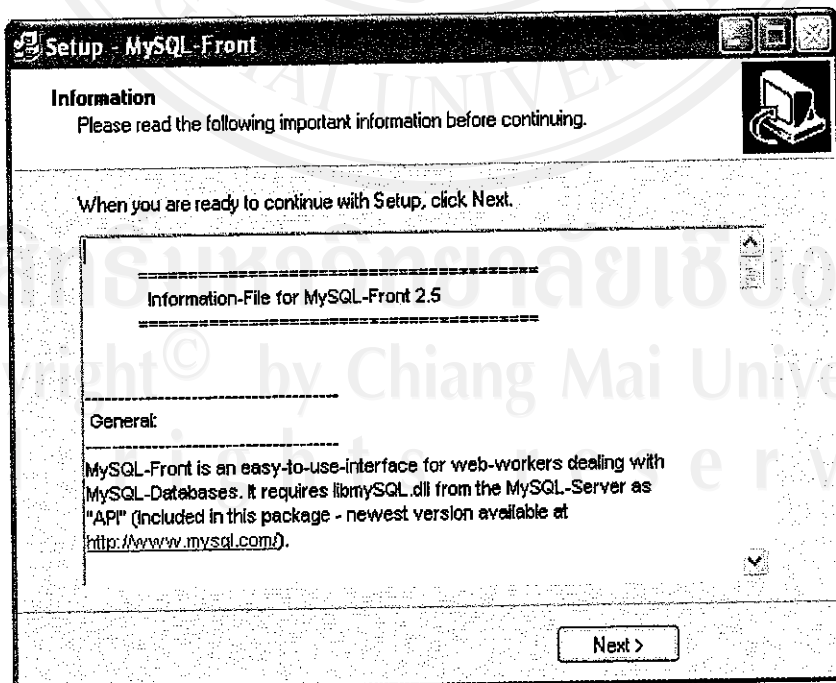


รูป ก.19 แสดงหน้าจอ Select Additional Tasks สำหรับโปรแกรม MySQL-Front

หน้าจอ Ready to Install เพื่อบอกว่าระบบพร้อมสำหรับการติดตั้งระบบแล้ว ให้คลิก
 “Install” ดังรูป ก.20

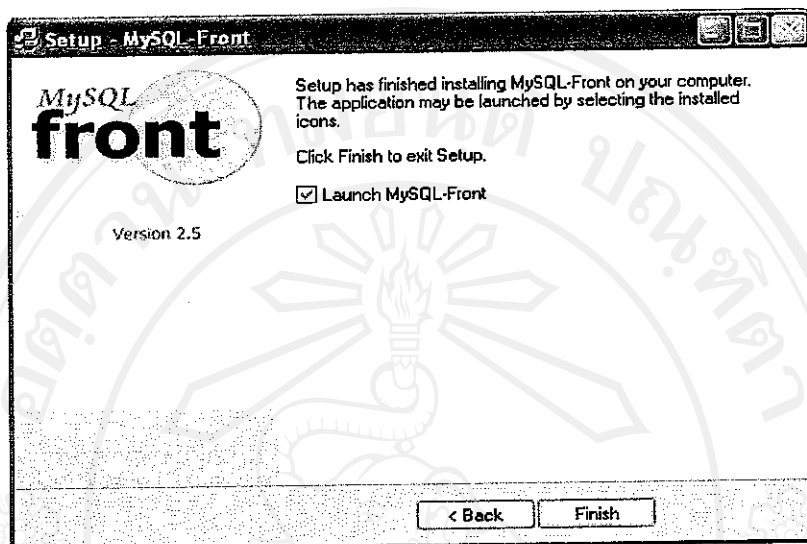


รูป ก.20 หน้าต่าง Ready to Install สำหรับโปรแกรม MySQL-Front
 หน้าจอ Information บอกรายละเอียดเกี่ยวกับโปรแกรม MySQL Front ให้คลิก “Next”



รูป ก.21 แสดงหน้าจอ Information for MySQL-Front 2.5

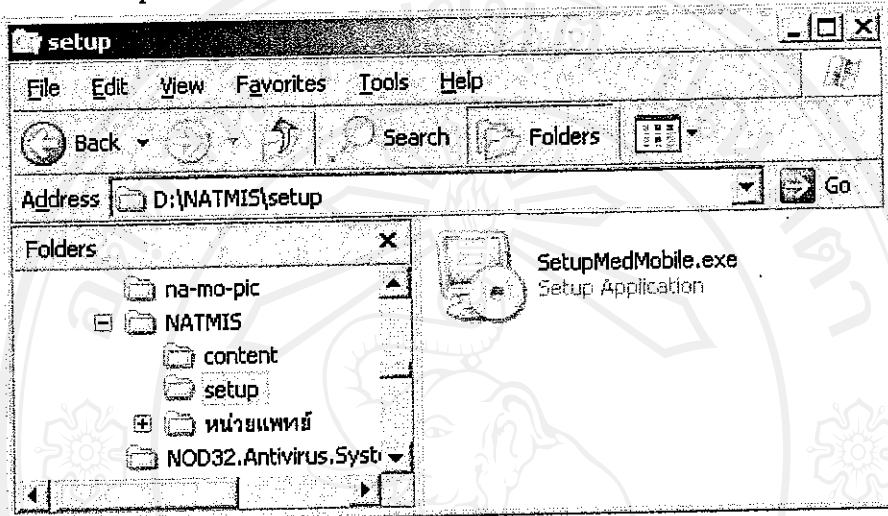
เมื่อติดตั้งโปรแกรม MySQL front เรียบร้อยแล้วจะปรากฏจอภาพดังรูป ก.22 ให้คลิก “Finish” เป็นการสิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม MySQL-Front



รูป ก.22 แสดงหน้าจอสิ้นสุดการติดตั้ง MySQL-Front 2.5

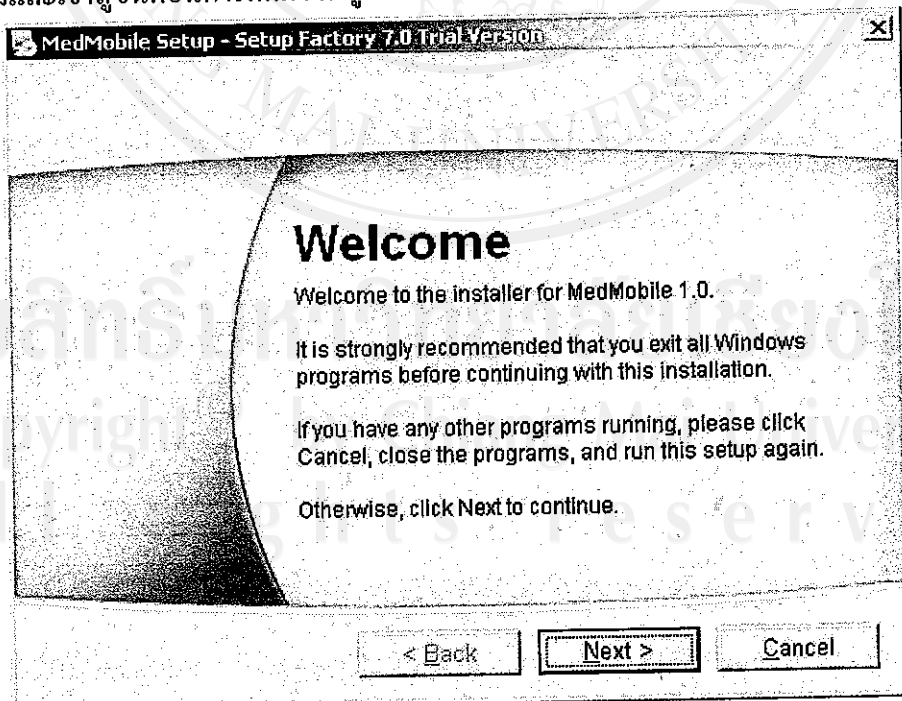
ก.2 การติดตั้งระบบระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการงานหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ฯ
โรงพยาบาลดารารัศมี โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์

เปิดไฟล์ SetupMedMobile.exe จากแผ่น CD-ROM โดยการดับเบิลคลิกที่ไฟล์ ดังรูป ก.23



รูป ก.23 จอภาพไฟล์ SetupMedMobile.exe

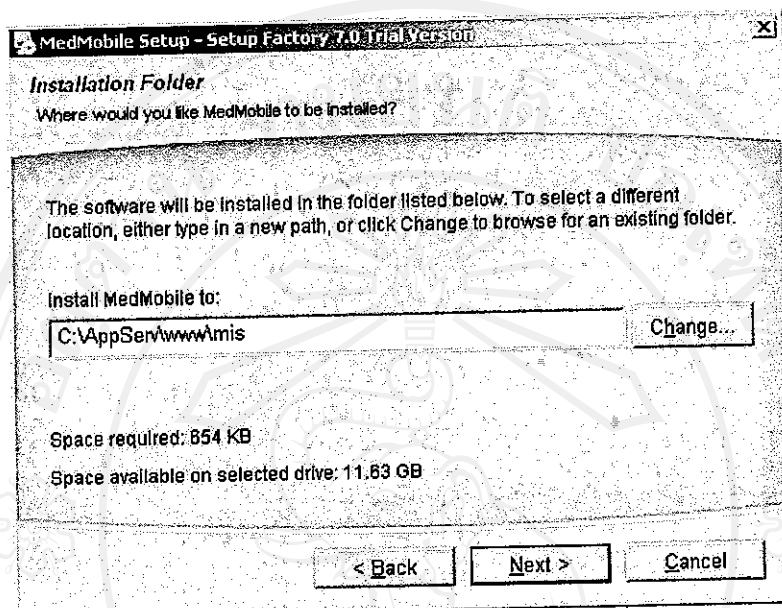
หลังจากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง MedMobile Setup เพื่อแสดงคำแนะนำในการติดตั้งโปรแกรมและเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้ง ดังรูป ก.24 ให้คลิก "Next"



รูป ก.24 แสดงหน้าจอ MedMobile Setup

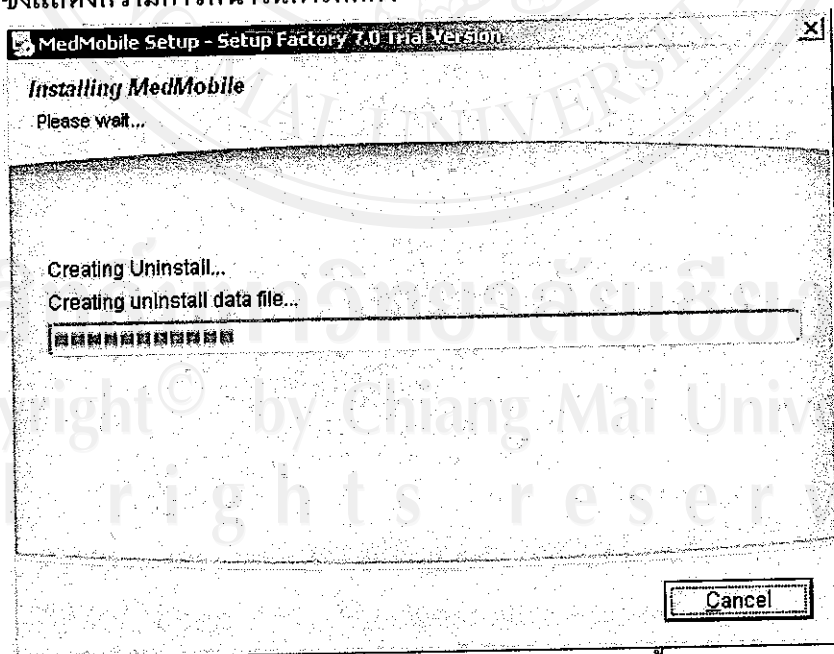
เข้าสู่หน้าต่าง Installation Folder เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่จะติดตั้ง ผู้ใช้สามารถเลือกโฟลเดอร์ในการติดตั้งได้โดยคลิกปุ่ม “Change...” เมื่อเลือกโฟลเดอร์เรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่ม “Next”

ผังรูป ก.25



รูป ก.25 แสดงหน้าจอ Installation Folder สำหรับการติดตั้งระบบสารสนเทศ

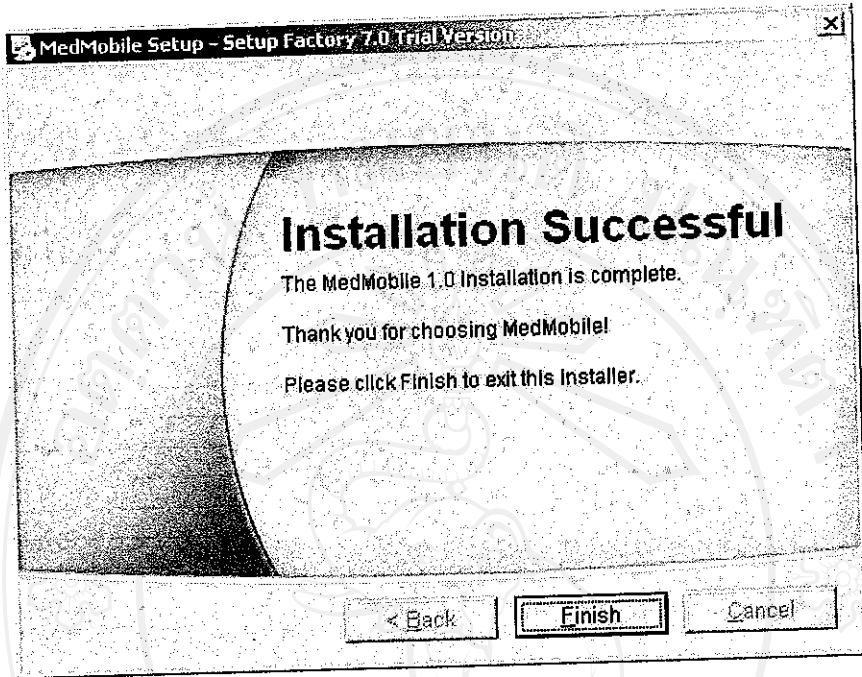
จากนั้น โปรแกรมจะทำการติดตั้งไปยังโฟลเดอร์ที่ได้เลือกไว้ ดังรูป ก.26 หน้าจอ Installing MedMobile ซึ่งแสดงความก้าวหน้าในการติดตั้ง



รูป ก.26 แสดงหน้าจอ Installing MedMobile สำหรับการติดตั้งระบบสารสนเทศ

เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้ว จะแสดงหน้าจอ Installed Successfully ให้คลิกปุ่ม “Finish”

ผังรูป ก.27



รูป ก.27 แสดงหน้าจอ Installed Successfully

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

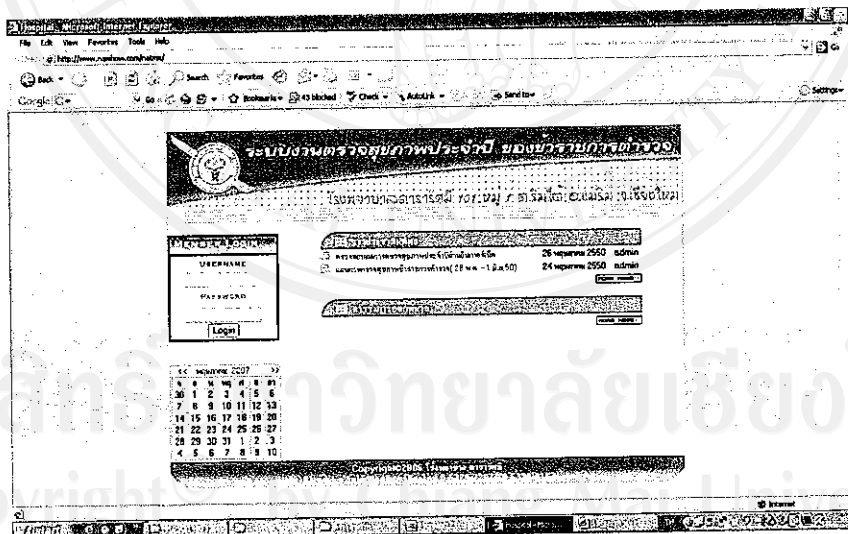
ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งาน

การใช้งานโปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจในความดูแลของหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โรงพยาบาลตำรวจ จะมีกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลในแต่ละส่วนของระบบแตกต่างกัน กล่าวคือ ผู้ดูแลระบบมีสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลทุกประเภท เจ้าหน้าที่หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล และข้าราชการตำรวจจะได้รหัสชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านในการใช้ระบบที่ต่างกัน เมื่อใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านถูกต้อง จึงสามารถเข้าไปเรียกดูหรือใช้งานในระบบได้ ในที่นี้จะแสดงตัวอย่างจอภาพของสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลได้ทุกระบบ ดังนี้

ข.1 การออกแบบจอภาพของระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ

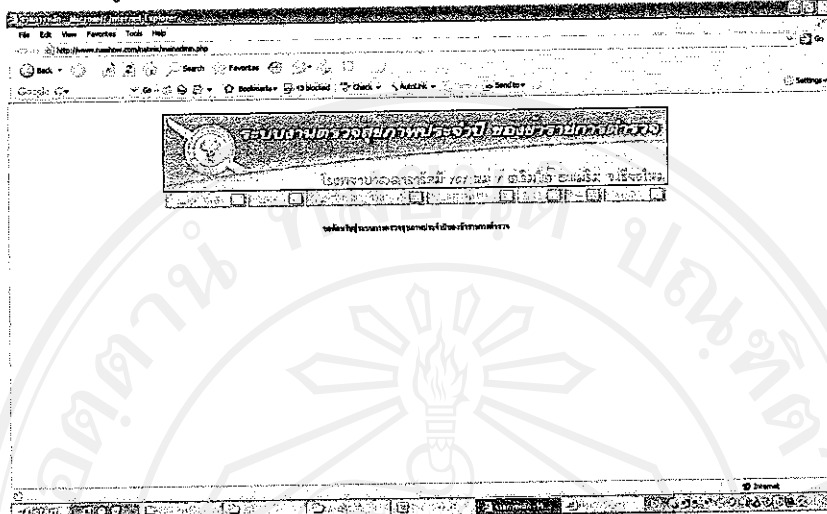
การออกแบบจอภาพของระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ ดังรูป ข.1



รูป ข.1 แสดงจอภาพของระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ

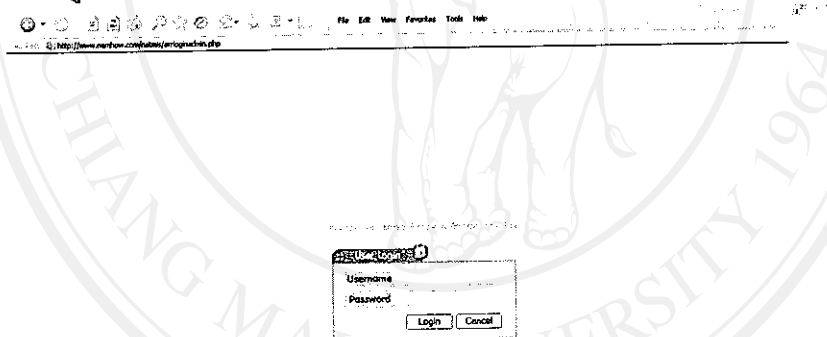
จากรูป ข.1 เป็นการแสดงจอภาพของระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้าราชการประชาสัมพันธ์ ตารางการออกหน่วย และส่วนของการกรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน แล้วจึงทำการล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ โดยที่สิทธิในการเข้าถึงข้อมูลของแต่ละบุคคลจะแตกต่างกัน

เมื่อรหัสผ่านถูกต้องจะปรากฏจอภาพ สำหรับใช้งานในระบบ ในดังรูป ข.2



รูป ข.2 แสดงจอภาพเมื่อทำการล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ

ในกรณีที่รหัสชื่อผู้ใช้ และ/หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง จะมีจอภาพยืนยันการใส่รหัสอีกครั้ง ดังรูป ข.3

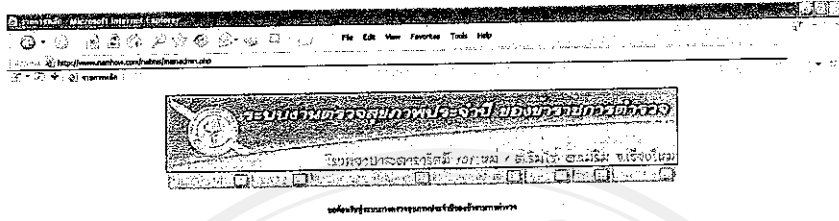


รูป ข.3 แสดงจอภาพกรณีใส่รหัสผ่านไม่ถูกต้อง

จากรูป ข.3 กรณีที่รหัสชื่อผู้ใช้และ/หรือ รหัสผ่านไม่ถูกต้อง จะมีข้อความแสดงให้กรอกรหัสชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง

ข.2 การออกแบบจอภาพหลักของระบบ

การออกแบบจอภาพหลักของระบบ สำหรับจัดการข้อมูลในระบบ แสดงดังรูป ข.4

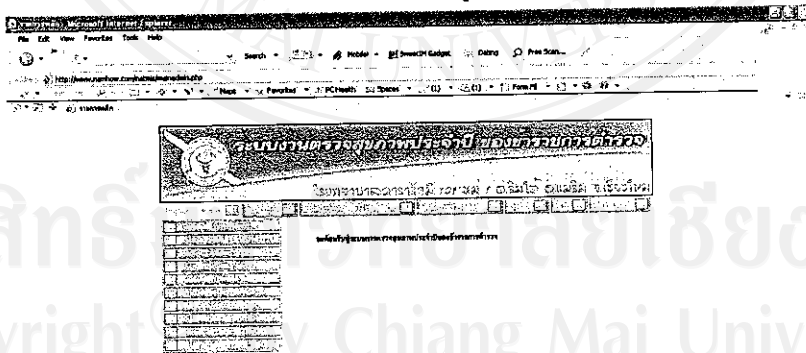


รูป ข.4 แสดงจอภาพหลักของระบบ

จากรูป ข.4 แสดงจอภาพหลักของระบบ ซึ่งประกอบด้วยแถบเมนูควบคุมการเข้าถึงการทำงานในส่วนต่างๆ ดังนี้

- ข.2.1 เมนูข้อมูลเกี่ยวกับข้าราชการตำรวจ
- ข.2.2 เมนูข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบ
- ข.2.3 เมนูข้อมูลเกี่ยวกับแพทย์/โรงพยาบาล
- ข.2.4 เมนูข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพ
- ข.2.5 เมนูเกี่ยวกับการรายงาน
- ข.2.6 เมนูเปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน

ข.2.1 การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข้าราชการตำรวจ
แบ่งการทำงานออกเป็น 10 ระบบย่อย ดังรูป ข.5



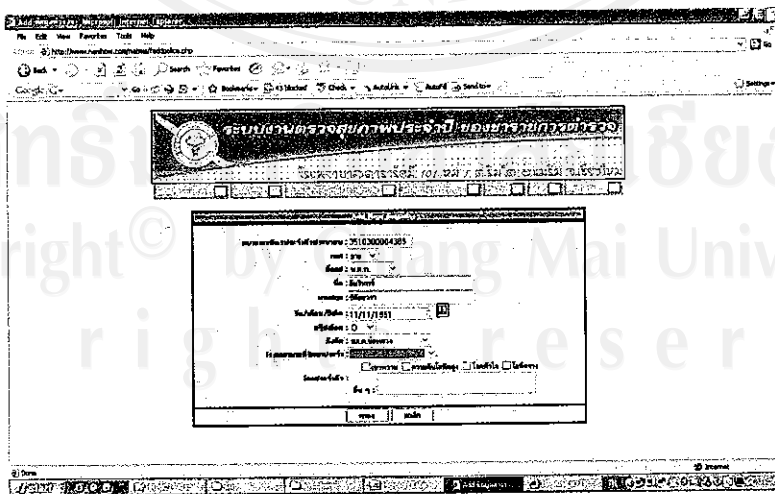
รูป ข.5 แสดงแถบเมนูการออกแบบจอภาพข้อมูลเกี่ยวกับข้าราชการตำรวจ

ในการออกแบบจอภาพข้อมูลข้าราชการตำรวจ ประกอบด้วยแท็บทั้งหมด 10 แท็บ คือ

- ข.2.1.1 เพิ่มข้อมูลข้าราชการตำรวจ
- ข.2.1.2 แก้ไข/ลบ ข้อมูลข้าราชการตำรวจ
- ข.2.1.3 เพิ่มข้อมูลสถานีตำรวจ
- ข.2.1.4 แก้ไข/ลบข้อมูลสถานีตำรวจ
- ข.2.1.5 เพิ่มข้อมูลการจัดกำลังพล
- ข.2.1.6 แก้ไข/ลบข้อมูลการจัดกำลังพล
- ข.2.1.7 เพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ออกหน่วย
- ข.2.1.8 แก้ไข/ลบข้อมูลเจ้าหน้าที่ออกหน่วย
- ข.2.1.9 เพิ่มข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์
- ข.2.1.10 แก้ไข/ลบข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์

ข.2.1.1 แท็บเพิ่มข้อมูลข้าราชการตำรวจ

แท็บการเพิ่มข้อมูลตำรวจ ใช้สำหรับกรอกประวัติส่วนตัว ได้แก่ หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก เพศ ชศ ชื่อ นามสกุล วัน/เดือน/ปีเกิด กรุ๊ปเลือด และสังกัด โดยที่ข้อมูลเพศ ชศ วันเดือนปีเกิด กรุ๊ปเลือด และสังกัด มีการออกแบบให้ผู้ใช้สามารถเลือกข้อมูล โดยไม่จำเป็นต้องกรอกข้อมูล เพื่อความสะดวกในการจัดการข้อมูล และลดความผิดพลาดจากการกรอกข้อมูล แสดงดังรูป ข.6

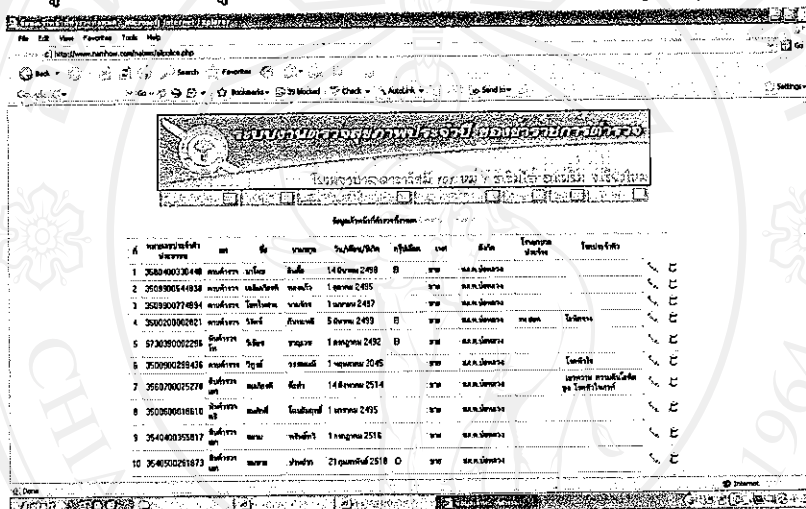


รูป ข.6 แสดงการออกแบบจอภาพเมนูข้อมูลเกี่ยวกับข้าราชการตำรวจ แท็บเพิ่มข้อมูลตำรวจ

การออกแบบจอภาพเมนูข้อมูลเกี่ยวกับข้าราชการตำรวจแท้ปเพิ่มข้อมูลตำรวจ ประกอบด้วยรหัสประจำตัวประชาชน 13 หลัก ยศ ชื่อ นามสกุล วันเดือนปีเกิด สังกัด โรงพยาบาลที่รักษาประจำ และโรคประจำตัวของข้าราชการตำรวจแต่ละคน เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จ ให้กดปุ่ม “ตกลง” หรือ “ยกเลิก”(หากต้องการแก้ไขหรือกรอกข้อมูลใหม่)

ข.2.1.2 แท็บแก้ไข / ลบข้อมูลตำรวจ

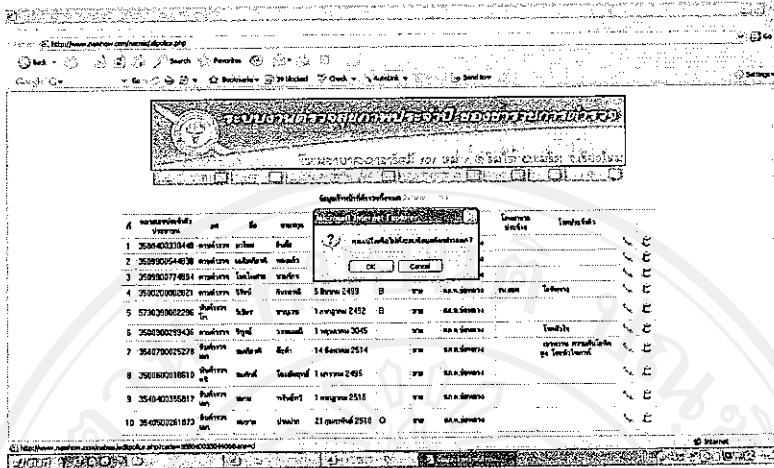
แท็บแก้ไข / ลบ ข้อมูลตำรวจ ใช้สำหรับแก้ไข หรือลบข้อมูลที่กรอกไปแล้ว หากต้องการแก้ไขข้อมูลให้คลิกไปที่รูปคนสอสีเหลืองแล้วเข้าไปแก้ไขข้อมูลที่ถูกต้อง แสดงคังรูป ข.7



รหัสนิติบุคคล	ชื่อ	ยศ	วัน/เดือน/ปีเกิด	เพศ	สังกัด	โรงพยาบาล	โรคประจำตัว
1 3503400230448	สมเกียรติ	สิบตรี	14/07/2498	♂	ส.ก.เชียงใหม่		
2 3503300544834	สมเกียรติ	สิบตรี	1/07/2495	♂	ส.ก.เชียงใหม่		
3 3503300774834	สมเกียรติ	สิบตรี	1/07/2497	♂	ส.ก.เชียงใหม่		
4 35032003002921	สมเกียรติ	สิบตรี	5/07/2493	♂	ส.ก.เชียงใหม่	พ.ต.	โรคหัวใจ
5 3503300022256	สมเกียรติ	สิบตรี	1/07/2045	♂	ส.ก.เชียงใหม่		
6 3503300284836	สมเกียรติ	สิบตรี	1/07/2045	♂	ส.ก.เชียงใหม่		
7 350370015278	สมเกียรติ	สิบตรี	14/8/2014	♂	ส.ก.เชียงใหม่		อาการ ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ
8 350330018810	สมเกียรติ	สิบตรี	1/07/2495	♂	ส.ก.เชียงใหม่		
9 354403353817	สมเกียรติ	สิบตรี	1/07/2516	♂	ส.ก.เชียงใหม่		
10 35450221873	สมเกียรติ	สิบตรี	21/07/2518	♂	ส.ก.เชียงใหม่		

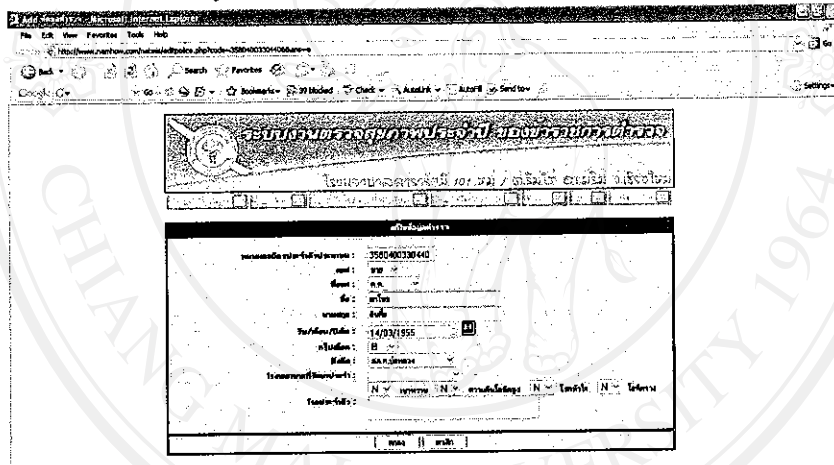
รูป ข.7 แสดงการออกแบบจอภาพเมนูข้อมูลเกี่ยวกับข้าราชการตำรวจ แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลตำรวจ

เมนูข้อมูลเกี่ยวกับข้าราชการตำรวจ แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลตำรวจใช้สำหรับการแก้ไข / ลบ ข้อมูล หากต้องการลบข้อมูลให้กดปุ่ม ถึงขยะ จะปรากฏข้อความยืนยันการลบข้อมูล จะมีข้อความถามเพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อกดปุ่ม ตกลง ข้อมูลก็จะถูกลบ หากไม่ต้องการกด “ยกเลิก” ดังรูป ข.8



รูป ข.8 แสดงการออกแบบจอภาพเมนูข้อมูลเกี่ยวกับข้าราชการตำรวจ แต่ปรับข้อมูลตำรวจ

หากต้องการแก้ไขข้อมูลตำรวจ ให้กดปุ่ม “คืนสอ” จะปรากฏจอภาพ ดังรูป ข.9



รูป ข.9 แสดงการออกแบบจอภาพเมนูข้อมูลเกี่ยวกับข้าราชการตำรวจ แต่ปรับแก้ไข/ลบข้อมูลตำรวจ

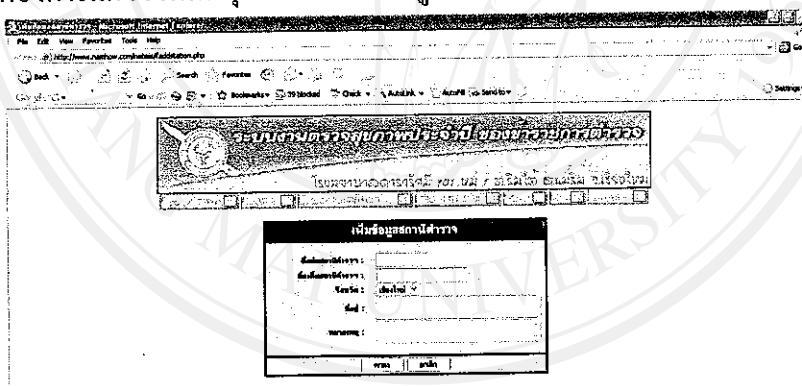
เมื่อทำการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วกดปุ่ม “ตกลง” หรือ “ยกเลิก” ระบบจะทำการปรับปรุงข้อมูลใหม่ ดังรูป ข.10

ลำดับที่	เลขที่ใบอนุญาต	ชื่อ	ที่อยู่	ชนิดรถ	วันที่	สถานที่	สถานะ	หมายเหตุ
1	3638402330440	สมชาย ใจดี	บ้านเลขที่ 14 ถนน 2498	B	รถ	สม.สงขลา	ปกติ	
2	3638402644338	สมชาย ใจดี	บ้านเลขที่ 1 ถนน 2498	รถ	สม.สงขลา	ปกติ		
3	3638402770934	สมชาย ใจดี	บ้านเลขที่ 1 ถนน 2497	รถ	สม.สงขลา	ปกติ		
4	3638402802821	สมชาย ใจดี	บ้านเลขที่ 5 ถนน 2495	B	รถ	สม.สงขลา	ปกติ	
5	3736300002256	สมชาย ใจดี	บ้านเลขที่ 1 ถนน 2492	B	รถ	สม.สงขลา	ปกติ	
6	3638402929438	สมชาย ใจดี	บ้านเลขที่ 1 ถนน 2045	รถ	สม.สงขลา	ปกติ		
7	3638402925278	สมชาย ใจดี	บ้านเลขที่ 14 ถนน 2514	รถ	สม.สงขลา	ปกติ		
8	3638402018610	สมชาย ใจดี	บ้านเลขที่ 1 ถนน 2495	รถ	สม.สงขลา	ปกติ		
9	3640400358817	สมชาย ใจดี	บ้านเลขที่ 1 ถนน 2516	รถ	สม.สงขลา	ปกติ		
10	3640500261873	สมชาย ใจดี	บ้านเลขที่ 21 ถนน 2518	O	รถ	สม.สงขลา	ปกติ	

รูป ข.10 แสดงการออกแบบจอภาพเมนูข้อมูลเกี่ยวกับข้าราชการตำรวจ แท็บแก้ไขข้อมูลตำรวจ หลังแก้ไข

ข.2.1.3 แท็บเพิ่มข้อมูลสถานีตำรวจ

การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข้าราชการตำรวจ แท็บเพิ่มข้อมูลสถานีตำรวจ เป็นการกรอกข้อมูลเกี่ยวกับสถานีตำรวจที่อยู่ในแผน เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จต้องการบันทึกให้กดปุ่ม “ตกลง” หากต้องการแก้ไขให้กดปุ่ม “ยกเลิก” ดังรูป ข.11



รูป ข.11 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข้าราชการตำรวจ แท็บเพิ่มข้อมูลสถานีตำรวจ

ข.2.1.4 แท็บแก้ไข/ลบ ข้อมูลสถานีตำรวจ

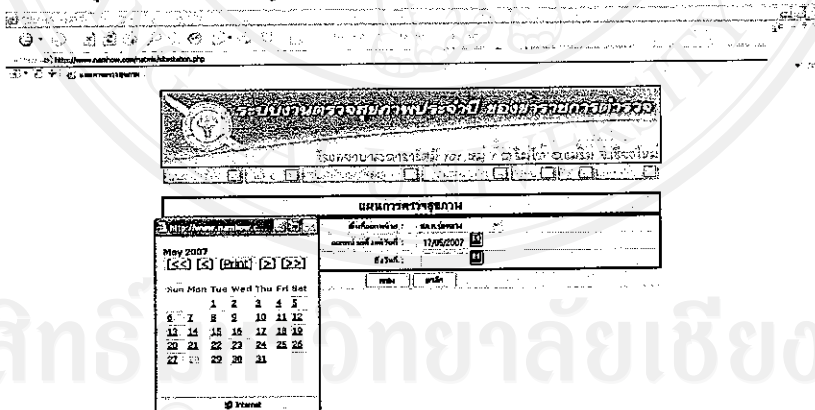
การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข้าราชการตำรวจ แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลสถานีตำรวจ ใช้สำหรับแก้ไขหรือลบข้อมูลที่กรอกไปแล้ว หากต้องการแก้ไขข้อมูล ให้คลิกไปที่รูป ดินสอสีเหลือง แล้วเข้าไปแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง หากต้องการลบข้อมูลที่ให้คลิกไปที่รูปถังขยะ ข้อมูลก็จะถูกลบ ดังรูป ข.12

ร.	ชื่อ	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง	โทรศัพท์	อีเมล
1	อ.ดร.ธีรวัฒน์	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	เชียงใหม่		
2	อ.ดร.วิบูลย์	รองอธิการบดีฝ่ายการคลังและบริหาร	ภูเก็ต		
3	อ.ดร.สมศักดิ์	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์	ภูเก็ต		
4	อ.ดร.ธีรวัฒน์	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์	เชียงใหม่		
5	อ.ดร.วิบูลย์	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์	เชียงใหม่		
6	อ.ดร.สมศักดิ์	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์	เชียงใหม่		
7	อ.ดร.สมศักดิ์	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์	เชียงใหม่		
8	อ.ดร.ธีรวัฒน์	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์	ภูเก็ต		
9	อ.ดร.วิบูลย์	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์	เชียงใหม่		
10	อ.ดร.สมศักดิ์	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์	เชียงใหม่		
11	อ.ดร.ธีรวัฒน์	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์	ภูเก็ต		

รูป ข.12 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข้าราชการตำรวจ แท็บแก้ไขข้อมูลสถานีตำรวจ

ข.2.1.5 แท็บเพิ่มข้อมูลการจัดกำลังพล

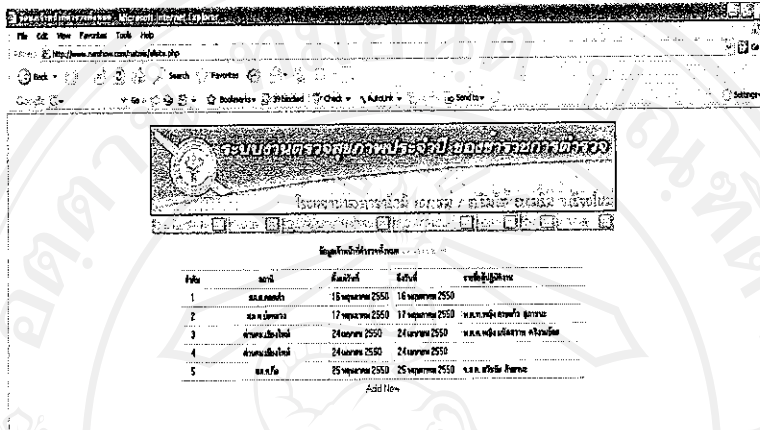
การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข้าราชการตำรวจ แท็บเพิ่มข้อมูลการจัดกำลังพล เป็นการกรอกข้อมูลเกี่ยวกับแผนการตรวจสอบสถานีตำรวจที่อยู่ในแผน โดยข้อมูลพื้นที่การออกหน่วยจะมีปุ่มรายการแต่ละสถานีให้เลือก เพื่อช่วยลดเวลาในการพิมพ์ชื่อสถานี และป้องกันความผิดพลาดจากการพิมพ์ นอกจากนี้ รายการออกหน่วยเป็นวันที่จะมีปฏิทินให้เลือกคลิก เพื่อความสะดวกหลังจากกรอกข้อมูลเสร็จจะมีปุ่ม ตกลง และยกเลิก หากกรอกข้อมูลเสร็จให้กดปุ่ม “ตกลง” หากต้องการแก้ไขให้กดปุ่ม “ยกเลิก” ดังรูป ข.13



รูป ข.13 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข้าราชการตำรวจ แท็บเพิ่มข้อมูลการจัดกำลังพล

ข.2.1.6 แท็บแก้ไข / ลบ ข้อมูลการจัดกำลังพล

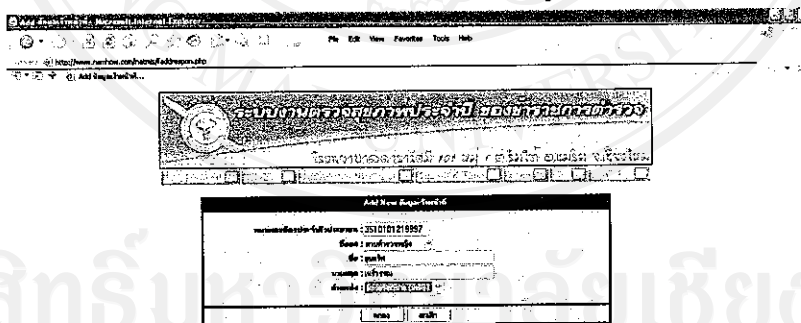
การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข้าราชการตำรวจ แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลการจัดกำลังพลเป็นการกรอกข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ที่ออกหน่วยตามแผนการตรวจแต่ละสถานี ประกอบด้วย ลำดับ ชื่อสถานี ช่วงเวลาที่ออกตรวจ และรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน แสดงดังรูป ข.14



รูป ข.14 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข้าราชการตำรวจ แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลการจัดกำลังพล

ข.2.1.7 แท็บเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ออกหน่วย

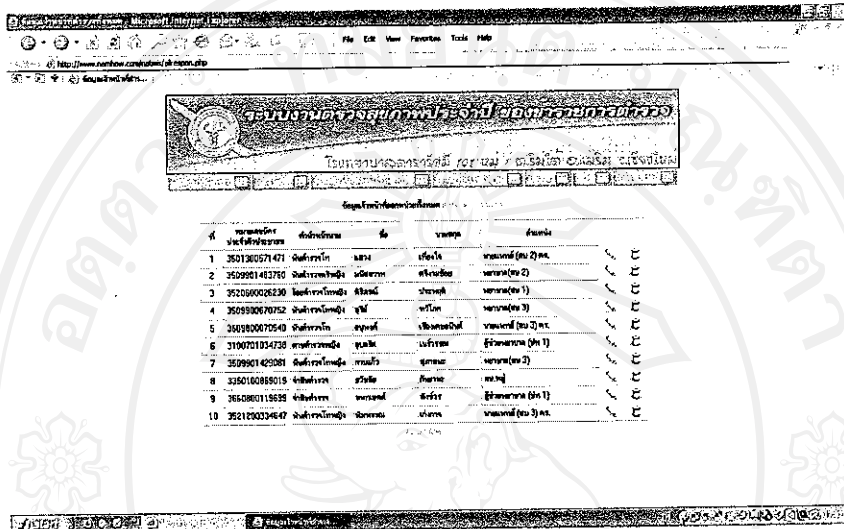
การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข้าราชการตำรวจ แท็บเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ออกหน่วย เป็นการกรอกข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ที่ออกปฏิบัติงานตามแผนการตรวจ ประกอบด้วย รหัสประจำตัวประชาชน 13 หลัก ยศ ชื่อ ตำแหน่ง แสดงดังรูป ข.15



รูป ข.15 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข้าราชการตำรวจ แท็บเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ออกหน่วย

ข.2.1.8 แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลเจ้าหน้าที่ออกหน่วย

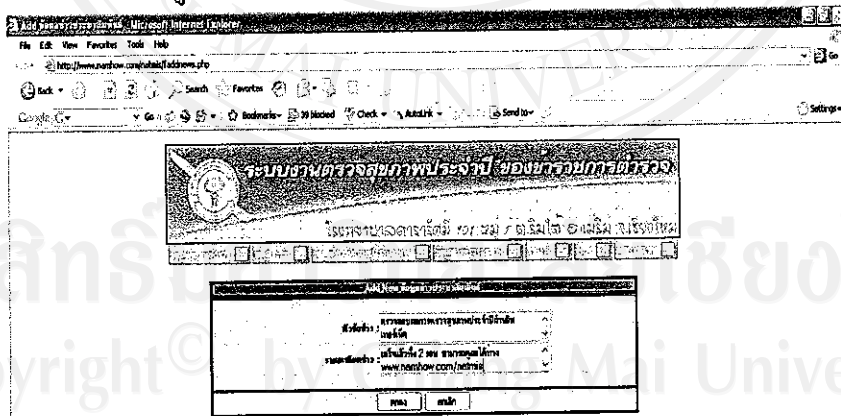
การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข้าราชการตำรวจ แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลเจ้าหน้าที่ออกหน่วย เป็นการแก้ไขข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ที่ออกปฏิบัติงานตามแผนการตรวจ ดังรูป ข.16



รูป ข.16 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข้าราชการตำรวจ แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลเจ้าหน้าที่ออกหน่วย

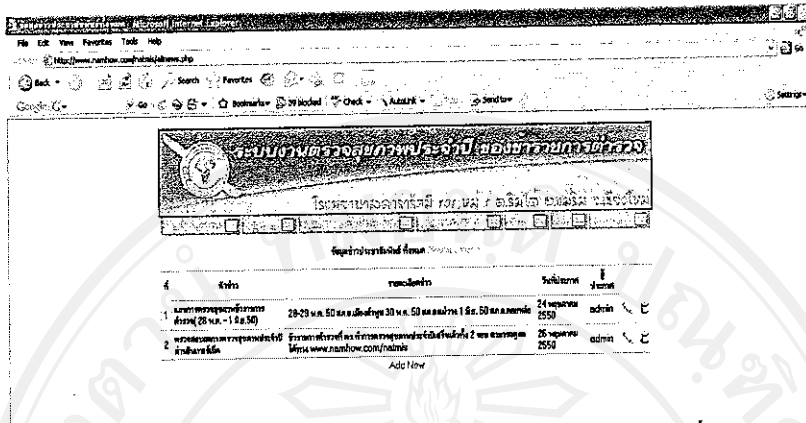
ข.2.1.9 แท็บเพิ่มข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์

แท็บเพิ่มข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ สำหรับกรอกข้อมูลข่าวที่ต้องการประชาสัมพันธ์ ให้ข้าราชการตำรวจทราบ ดังรูป ข.17



รูป ข.17 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข้าราชการตำรวจ แท็บเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์

การออกแบบจอภาพข่าวสารประชาสัมพันธ์แสดงเห็นผ่านจอภาพ ดังรูป ข.18

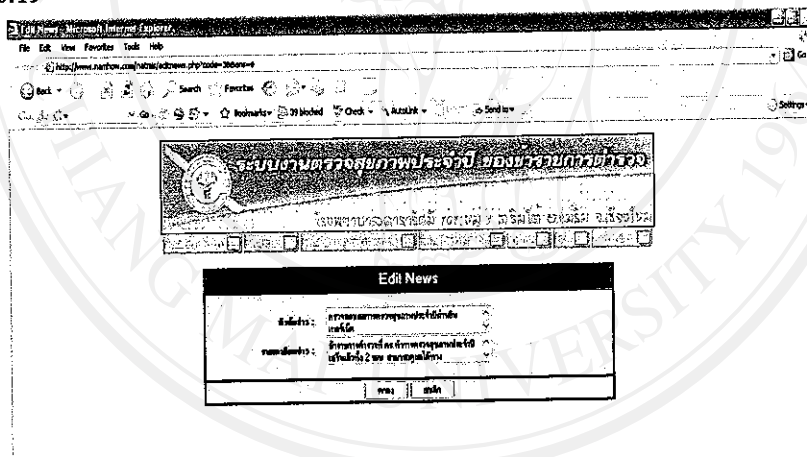


รูป ข.18 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารการจราจร แท็บเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์

ข.2.1.10 แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์

การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารการจราจร แท็บเพิ่มข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ c

แสดงดังรูป ข.19



รูป ข.19 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารการจราจร แท็บแก้ไขข่าวประชาสัมพันธ์

ข.2.2. การออกแบบจอภาพข้อมูลระบบ

การออกแบบจอภาพของข้อมูลระบบ มีไว้สำหรับกรอกข้อมูลที่มีเจาะจง เพื่อให้การเลือกข้อมูลในระบบอื่นมีความสะดวกรวดเร็วมากขึ้น ประกอบด้วยแท็บทั้งหมด 10 แท็บ คือ

ข.2.2.1 เพิ่มข้อมูลจังหวัด

ข.2.2.2 แก้ไข/ลบข้อมูลจังหวัด

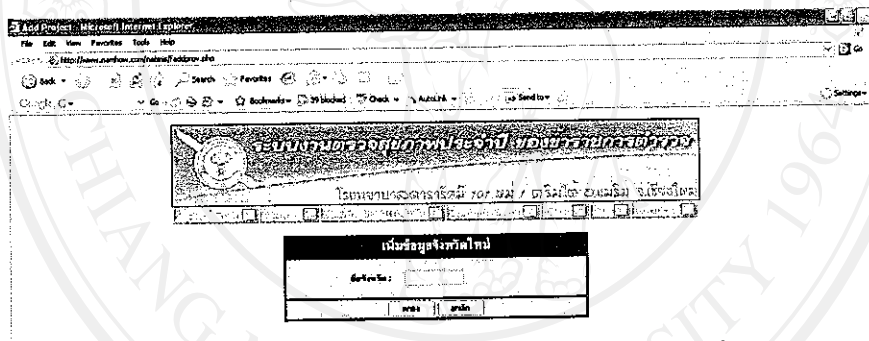
ข.2.2.3 เพิ่มข้อมูลค่านำหน้าชื่อ

ข.2.2.4 แก้ไข/ลบข้อมูลค่านำหน้าชื่อ

- ข.2.2.5 เพิ่มข้อมูลรูปเลือด
- ข.2.2.6 แก้ไข/ลบข้อมูลรูปเลือด
- ข.2.2.7 เพิ่มข้อมูลสีของปีศาจ
- ข.2.2.8 แก้ไข/ลบข้อมูลสีของปีศาจ
- ข.2.2.9 เพิ่มข้อมูลสิ่งที่ปรากฏจากปีศาจที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า
- ข.2.2.10 แก้ไข/ลบข้อมูลสิ่งที่ปรากฏจากปีศาจที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า

ข.2.2.1 แท็บเพิ่มข้อมูลจังหวัด

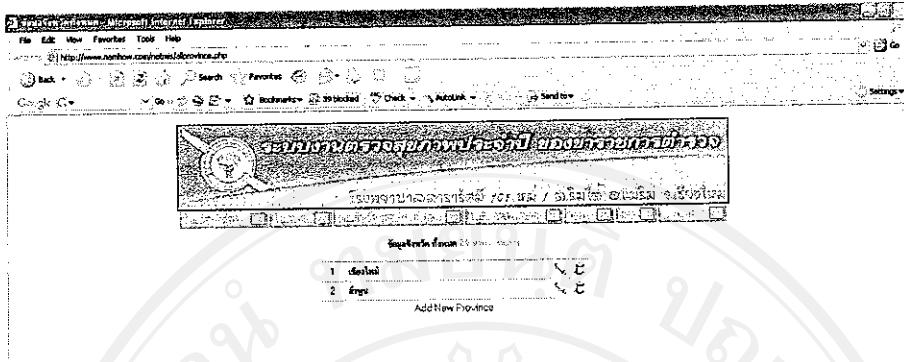
การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บเพิ่มข้อมูลจังหวัด เป็นการกรอกข้อมูลเกี่ยวกับจังหวัดที่สถานีตำรวจแต่ละสถานีตั้งอยู่ในแผนการตรวจฯ หลังจากกรอกข้อมูลจังหวัดแล้ว กดปุ่ม “ตกลง” หรือ “ยกเลิก” หากต้องการแก้ไข ดังรูป ข.20



รูป ข.20 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บเพิ่มข้อมูลจังหวัด

ข.2.2.2 แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลจังหวัด

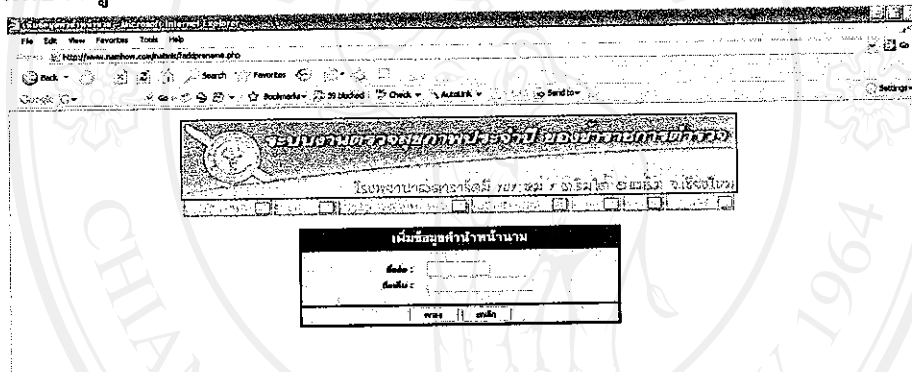
การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลจังหวัดใช้สำหรับแก้ไขหรือลบข้อมูลที่กรอกไปแล้ว หากต้องการแก้ไขข้อมูล ให้คลิกไปที่รูปดินสอสีเหลือง แล้วเข้าไปแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง หากต้องการลบข้อมูลที่ให้คลิกไปที่รูปถังขยะ ข้อมูลก็จะถูกลบ ดังรูป ข.21



รูป ข.21 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บแก้ไข/ลบ ข้อมูลจังหวัด

ข.2.2.3 แท็บเพิ่มข้อมูลค่าน้ำเชื้อ

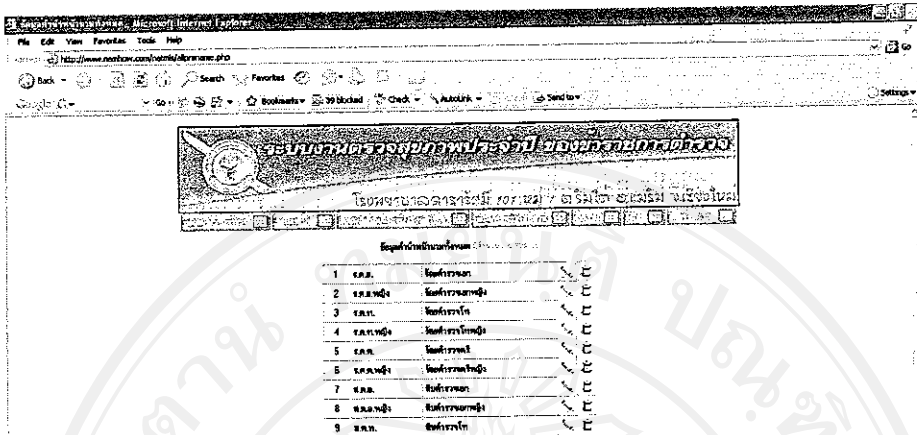
แท็บข้อมูลค่าน้ำเชื้อ ใช้สำหรับยศ โดยมีชื่อย่อ และชื่อเต็ม ดังรูป ข.22



รูป ข.22 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บเพิ่มข้อมูลค่าน้ำเชื้อ

ข.2.2.4 แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลค่าน้ำเชื้อ

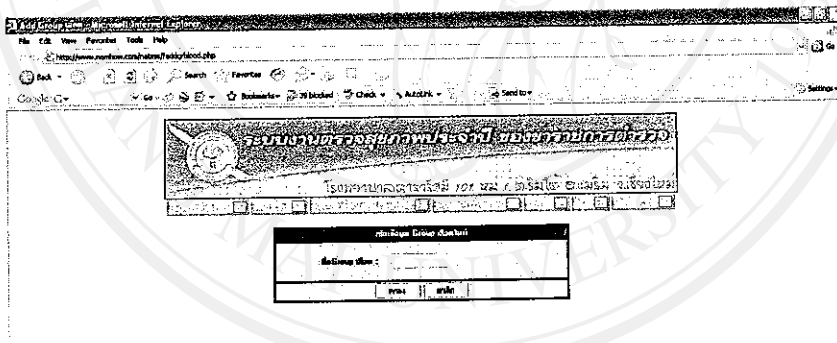
การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลค่าน้ำเชื้อ ใช้สำหรับแก้ไขหรือลบข้อมูลที่กรอกไปแล้ว หากต้องการแก้ไขข้อมูล ให้คลิกไปที่รูปดินสอสีเหลือง แล้วเข้าไปแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง หากต้องการลบข้อมูลทิ้งให้คลิกไปที่รูปถังขยะ ข้อมูลก็จะถูกลบ ดังรูป ข.23



รูป ข.23 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บแก้ไข/ลบ ข้อมูลค่านำหน้าชื่อ

ข.2.2.5 การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บเพิ่มข้อมูลกรุปเลือด

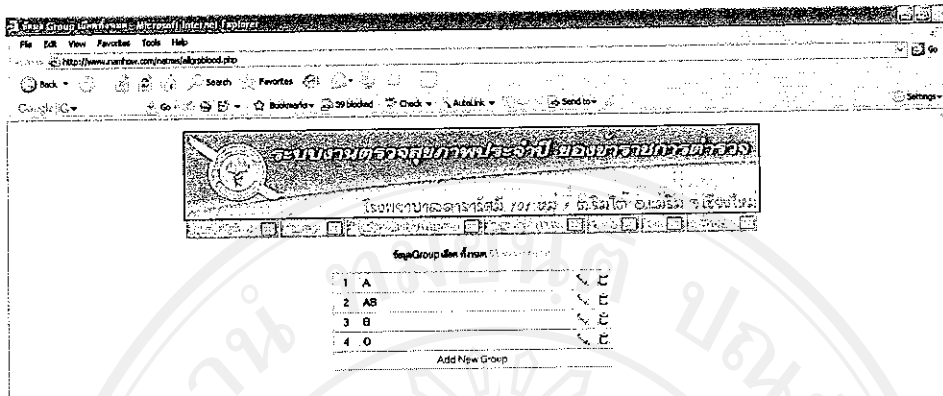
การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บเพิ่มข้อมูลกรุปเลือด โดยมีกรุปเลือดอยู่ 4 กรุป ได้แก่ กรุปเอ เอบี บี และกรุปโอ เพื่อให้ระบบทำการเก็บข้อมูลและให้เลือกใช้เมื่อมีการลงข้อมูลสุขภาพทั่วไปของข้าราชการตำรวจ ได้ ดังแสดงในรูป ข.24



รูป ข.24 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บเพิ่ม ข้อมูลกรุปเลือด

ข.2.2.6 แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลกรุปเลือด

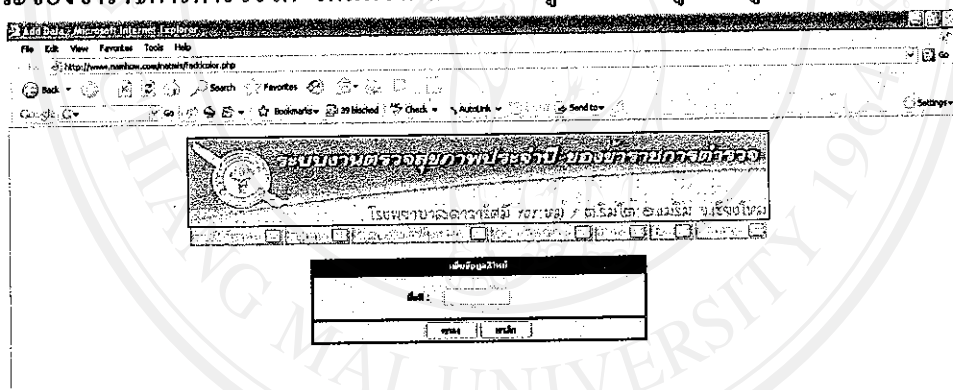
หากต้องการแก้ไข / ลบข้อมูลกรุปเลือด ให้เลือกปุ่มคืนสอ หรือถึงขยะ ตามที่ต้องการ ดังรูป ข. 25



รูป ข.25 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลกรุปเลือก

ข.2.2.7 แท็บเพิ่มข้อมูลสี่ปีสภาวะ

ข้อมูลเกี่ยวกับสี่ของปีสภาวะที่พบส่วนใหญ่มี 4 สี ได้แก่ เหลือง เขียว แดง น้ำตาล ในการลงข้อมูลสี่ของปีสภาวะในระบบการเพิ่มข้อมูล จะช่วยในการเลือกลงข้อมูลผลการตรวจปีสภาวะของข้าราชการตำรวจได้ ให้มีความสะดวกแก่ผู้บันทึกข้อมูล ดังรูป ข. 26

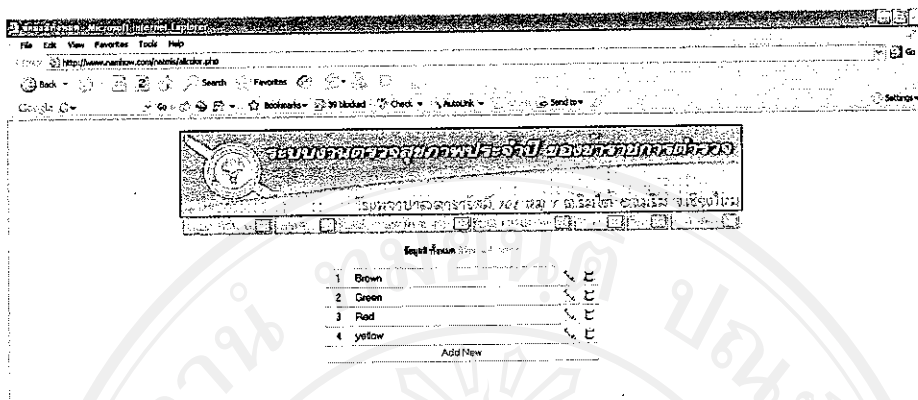


รูป ข.26 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บเพิ่มข้อมูลสี่ปีสภาวะ

ข.2.2.8 แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลสี่ปีสภาวะ

หลังจากที่กรอกข้อมูลสี่ของปีสภาวะแล้ว หากต้องการแก้ไข / ลบ ให้กดปุ่ม ดินสอ หรือ ถังขยะ ดังรูป ข.27

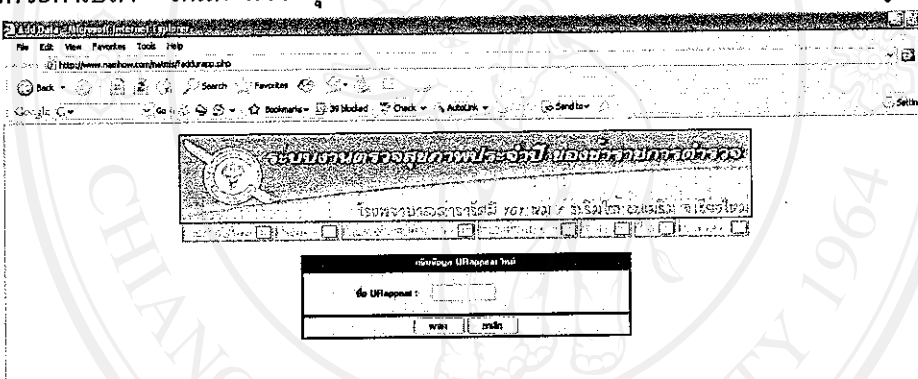
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



รูป ข.27 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บแก้ไข/ลบ ข้อมูลสีปีศาจ

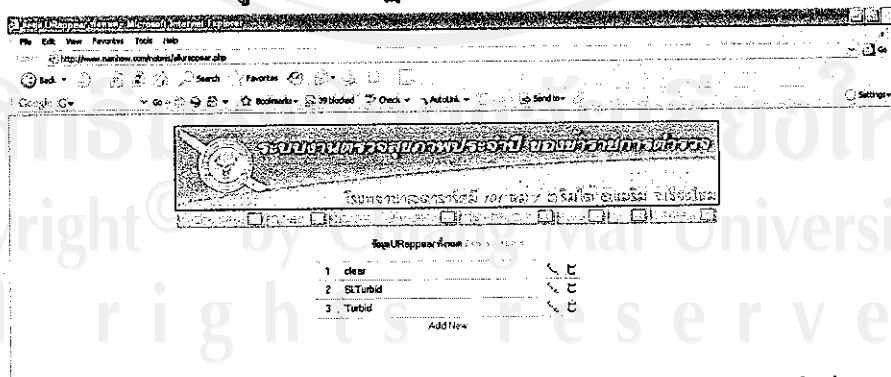
ข.2.2.9 แท็บเพิ่มข้อมูลสิ่งที่ปรากฏจากปีศาจ

เมื่อมองด้วยตาเปล่า ได้แก่ ความขุ่น มีตะกอนหรือไม่ ลักษณะสีหรือไม่ แสดงดังรูป ข.28



รูป ข.28 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บเพิ่มข้อมูลสิ่งที่ปรากฏ

ข.2.2.10 แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลสิ่งที่ปรากฏจากปีศาจเมื่อมองด้วยตาเปล่า ดังรูป ข.29



รูป ข.29 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลระบบ แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลสิ่งที่ปรากฏ

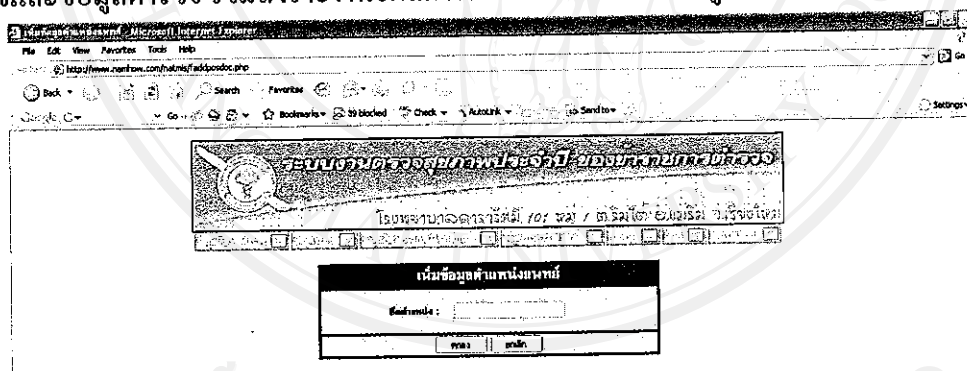
ข.2.3 การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลแพทย์และโรงพยาบาล

ในการออกแบบจอภาพข้อมูลแพทย์และโรงพยาบาล ประกอบด้วยแท็บทั้งหมด 6 แท็บ คือ

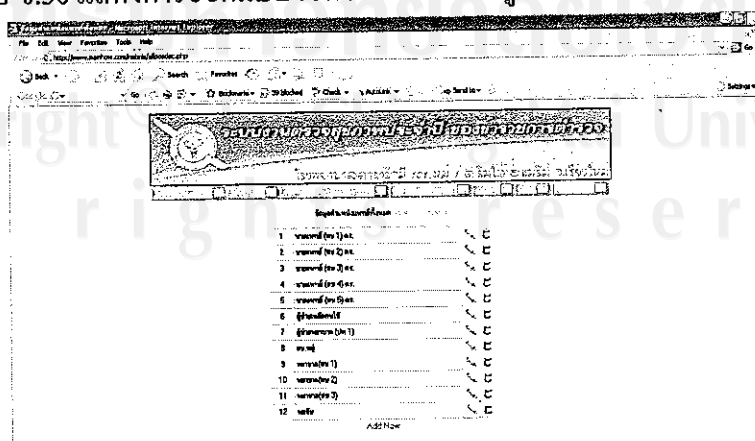
- ข.2.3.1 เพิ่มข้อมูลตำแหน่งทางการแพทย์
- ข.2.3.2 แก้ไข/ลบข้อมูลตำแหน่งทางการแพทย์
- ข.2.3.3 เพิ่มข้อมูลโรงพยาบาล
- ข.2.3.4 แก้ไข/ลบข้อมูลโรงพยาบาล
- ข.2.3.5 เพิ่มข้อมูลโรคประจำตัว
- ข.2.3.6 แก้ไข/ลบข้อมูลโรคประจำตัว

ข.2.3.1 แท็บเพิ่มข้อมูลตำแหน่งทางการแพทย์

เนื่องจากตำแหน่งของแพทย์จะมีประจำตัว และไม่มีการเปลี่ยนแปลงบ่อย ดังนั้นจึงออกแบบจอภาพให้มีการระบุตำแหน่งแพทย์ เพื่อประโยชน์ในการเชื่อมโยงข้อมูลของแพทย์ในรายงานผลการตรวจภายหลัง โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องกรอกข้อมูลซ้ำๆ กับการลงข้อมูลของตำรวจทุกราย เนื่องจาก แต่ละสถานีจะมีแพทย์ไปตรวจให้ 1-2 นายเท่านั้น เมื่อเข้าสู่ระบบจะทำการเชื่อมโยงกับข้อมูลสถานี ตำรวจและข้อมูลตำรวจ รวมถึงรายงานผลการตรวจภายหลังได้ ดังรูป ข.30



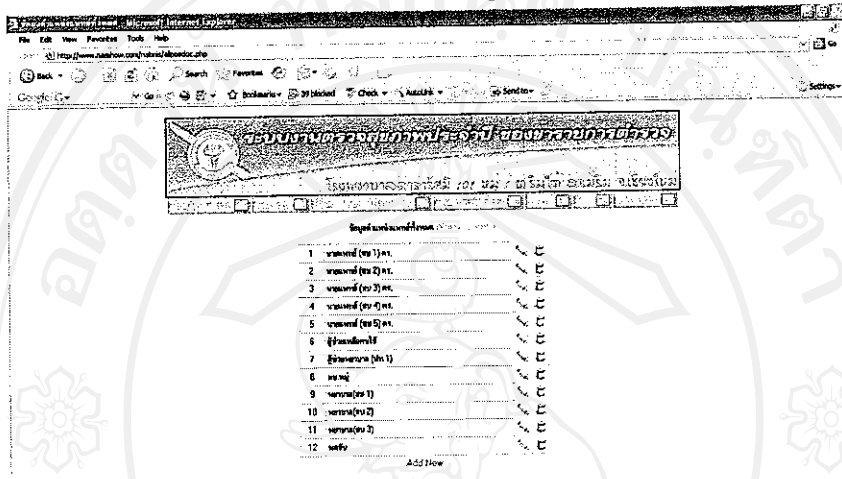
รูป ข.30 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลตำแหน่งทางการแพทย์



รูป ข.31 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลแพทย์/โรงพยาบาล แท็บเพิ่มข้อมูลตำแหน่งทางการแพทย์

ข.2.3.2 แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลตำแหน่งทางการแพทย์

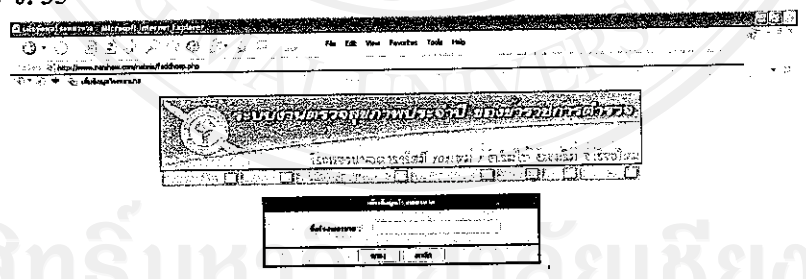
การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลแพทย์และโรงพยาบาล แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลตำแหน่งทางการแพทย์ แสดงตำแหน่งของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลแต่ละคน ซึ่งตำแหน่งแต่ละวิชาชีพ จะมีระบุไว้แล้ว เมื่อต้องการปรับปรุงข้อมูลแพทย์และโรงพยาบาล ให้ทำการแก้ไขหรือลบข้อมูลตามต้องการ จะมีข้อความแสดงการยืนยัน ดังรูป ข.32



รูป ข.32 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลแพทย์/โรงพยาบาล แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลตำแหน่งทางการแพทย์

ข.2.3.3 แท็บเพิ่มข้อมูลโรงพยาบาล

ข้อมูลโรงพยาบาล ในที่นี้หมายถึง โรงพยาบาลที่ข้าราชการตำรวจเข้ารับการรักษาเป็นประจำ ดังรูป ข. 33

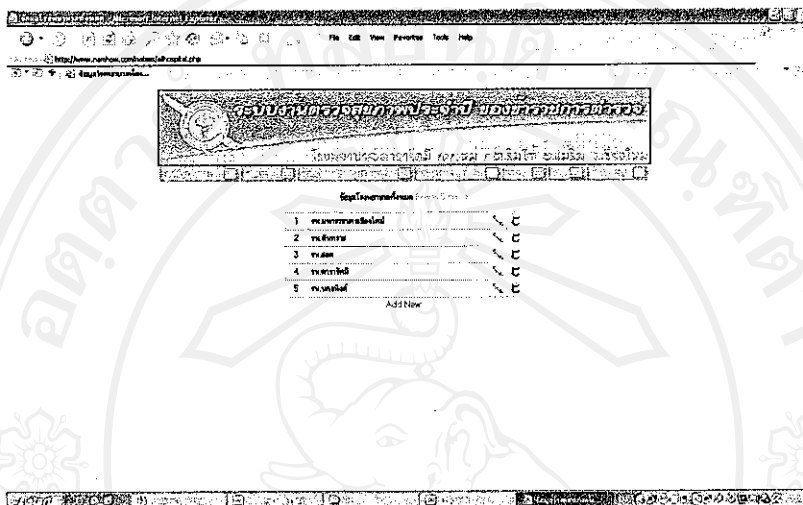


รูป ข.33 แสดง การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลแพทย์และโรงพยาบาล แท็บเพิ่มข้อมูลโรงพยาบาล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ข.2.3.4 แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลโรงพยาบาล

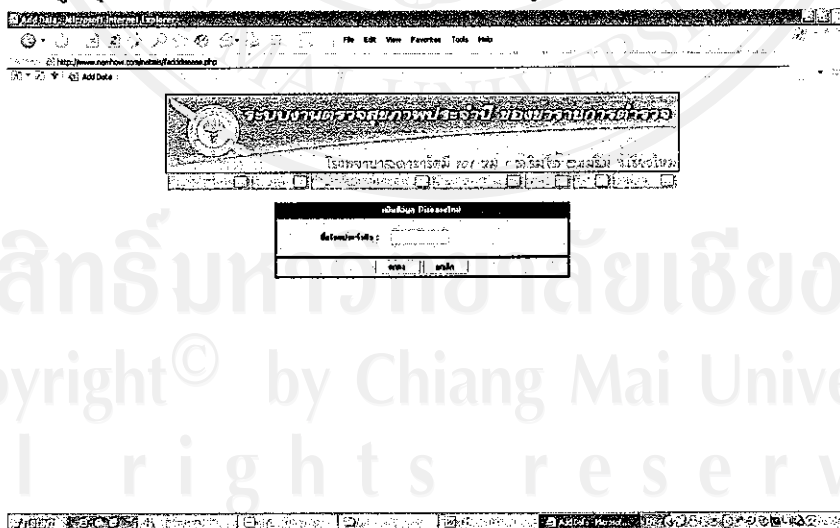
เมื่อต้องการปรับปรุงข้อมูลโรงพยาบาล ให้ทำการแก้ไขหรือลบข้อมูลตามต้องการ จะมีข้อความแสดงการยืนยัน ดังรูป ข. 34



รูป ข.34 แสดง การออกเบมจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลแพทย์และโรงพยาบาล แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลโรงพยาบาล

ข.2.3.5 แท็บเพิ่มข้อมูลโรคประจำตัว

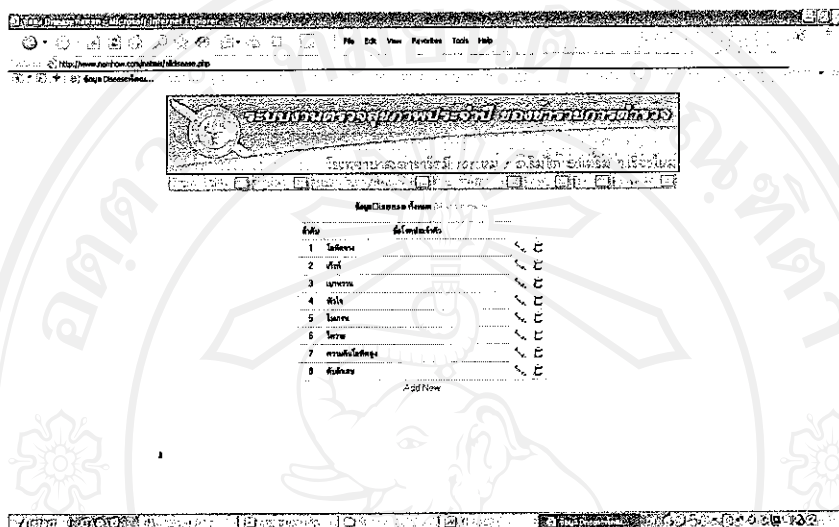
ข้อมูลเกี่ยวกับโรคประจำตัว ใช้สำหรับกรอกโรคต่างๆ ที่คนส่วนใหญ่เป็น เพื่อให้ง่ายแก่การเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพทั่วไปของข้าราชการตำรวจ ดังรูป ข.35



รูป ข.35 แสดง การออกเบมจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลแพทย์และโรงพยาบาล แท็บเพิ่มข้อมูลโรคประจำตัว

ข.2.3.6 แก้ไข/ลบข้อมูลโรคประจำตัว

เมื่อต้องการปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับโรคประจำตัว ให้ทำการแก้ไขหรือลบข้อมูลตามต้องการ จะมีข้อความแสดงการยืนยัน ดังรูป ข. 36



รูป ข.36 แสดง การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลแพทย์และโรงพยาบาล แก้ไข/ลบข้อมูล โรคประจำตัว

ข.2.4 การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลการตรวจสุขภาพ ประกอบด้วย

ข.2.4.1 เพิ่มข้อมูลการตรวจสุขภาพทั่วไป

ข.2.4.2 แก้ไข/ลบการตรวจสุขภาพทั่วไป

ข.2.4.3 เพิ่มข้อมูลทางห้องปฏิบัติการ(ชีวเคมี)

ข.2.4.4 แก้ไข/ลบทางห้องปฏิบัติการ(ชีวเคมี)

ข.2.4.5 เพิ่มข้อมูลปีสสาวะ

ข.2.4.6 แก้ไข/ลบข้อมูลปีสสาวะ

ข.2.4.8 เพิ่มข้อมูลความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)

ข.2.4.9 แก้ไข/ลบข้อมูลความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)

ข.2.4.1 แก้ไขเพิ่มข้อมูลการตรวจสุขภาพทั่วไป

ข้อมูลการตรวจสุขภาพทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลข้าราชการตำรวจที่ได้กรอกข้อมูลไว้แล้ว ระบบจะมีชื่อ และรหัสประชาชน 13 หลัก แล้วให้เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพทั่วไป ได้แก่ น้ำหนัก ส่วนสูง ความดันโลหิต รอบเอว ชีพจร รหัสช่วงอายุ ประวัติการสูบบุหรี่/

ตีพิมพ์ เมื่อกรอกข้อมูลดังกล่าว ระบบจะทำการคำนวณค่าดัชนีมวลกายให้ซึ่งจะออกมาในรายงาน ผลการตรวจรายบุคคล ดังรูป ข.37

หมายเลขบัตรประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	เพศ	สูง	น้ำหนัก	ความดันโลหิต Systolic	ความดันโลหิต Diastolic	พลาสมา	น้ำตาล	การตรวจ	การวินิจฉัย
350201002821	น.ส. นพ. นพ. นพ.	75	163	120	85	35	80	ไม่พบ	ปกติ	
350202000827	น.ส. นพ. นพ. นพ.	75	167	137	66	36	72	ไม่พบ	ปกติ	
350200091581	น.ส. นพ. นพ. นพ.	75	157	137	86	36	72	ไม่พบ	ปกติ	
3502000918510	น.ส. นพ. นพ. นพ.	64	185	124	75	32	88	ไม่พบ	ปกติ	
3502010020472	น.ส. นพ. นพ. นพ.	72	165	144	85	35	63	ไม่พบ	ปกติ	
3502000299436	น.ส. นพ. นพ. นพ.	65	163	133	83	24.4	88	ไม่พบ	ปกติ	
3501610130951	น.ส. นพ. นพ. นพ.	72	165	144	82	35	88	ไม่พบ	ปกติ	
3501610142125	น.ส. นพ. นพ. นพ.	72	165	144	82	35	60	ไม่พบ	ปกติ	
3501610143891	น.ส. นพ. นพ. นพ.	55	163	120	83	32	90	ไม่พบ	ปกติ	
3501610144925	น.ส. นพ. นพ. นพ.	58	165	124	83	25	72	ไม่พบ	ปกติ	
3501610234941	น.ส. นพ. นพ. นพ.	58	165	124	65	29	72	ไม่พบ	ปกติ	
35016100011016	น.ส. นพ. นพ. นพ.	60	163	141	88	35	60	ไม่พบ	ปกติ	

รูป ข.37 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลการตรวจสุขภาพ แท็บเพิ่มข้อมูลการตรวจสุขภาพทั่วไป

ข.2.4.2 การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลการตรวจสุขภาพ แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลการตรวจสุขภาพทั่วไป

หลังจากที่บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพทั่วไปแล้ว ระบบจะทำการคำนวณและประมวลผลการตรวจให้ เช่น

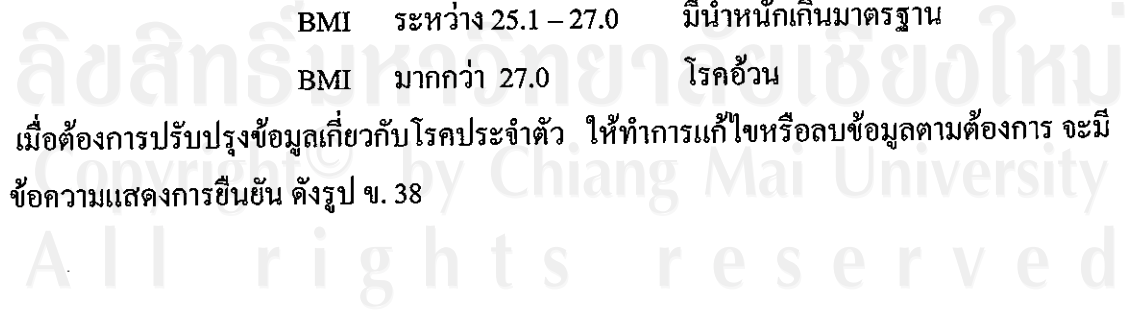
ค่าดัชนีมวลกาย (BMI) หาได้จาก น้ำหนัก / (ส่วนสูง)²

มีเกณฑ์การแปลผล คือ BMI น้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 อยู่ในเกณฑ์ที่มีน้ำหนักตัวปกติ

BMI ระหว่าง 25.1 – 27.0 มีน้ำหนักเกินมาตรฐาน

BMI มากกว่า 27.0 โรคอ้วน

เมื่อต้องการปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับโรคประจำตัว ให้ทำการแก้ไขหรือลบข้อมูลตามต้องการ จะมีข้อความแสดงการยืนยัน ดังรูป ข. 38



หมายเลขบัตรประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่เกิด	อายุ	ความดันโลหิตสูง	ความดันโลหิตต่ำ	น้ำตาลในเลือด	คอเลสเตอรอล	ไขมัน	โปรตีน	ยูริก	SGOT	SGPT	Alkaline phos
111111111111		70.0	173.0	120	70	23.30	00.0	22	45-50	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
30189900103037		43.6	165.6	120	80	17.80	28.2	22		ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

รูป ข.38 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลการตรวจสุขภาพ แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลการตรวจสุขภาพทั่วไป

ข.2.4.3 แท็บเพิ่มข้อมูลทางห้องปฏิบัติการ(ชีวเคมี)

ข้อมูลการตรวจทางชีวเคมี ประกอบด้วย ค่าน้ำตาลในเลือด (Glucose) ไขมัน(Cholesterol ,Triglyceride,HDL,LDL) ไต (BUN, Cr) เก๊าท์(Uric Acid) และตับ (SGOT, SGPT, Alkaline Phosphatase) ดังรูป ข.39

หมายเลขบัตรประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	Glucose	Chol	TO	HDL	LDL	คอเลสเตอรอลรวม	โปรตีนรวมในซีรัม	Uric Acid	Creon	Urea	SGOT	SGPT	Alkaline phos
3500200002821	น.ส.วิภา วัฒนศิริ	101	269	94	57	152	ไม่ตรวจ		8	1	8	8	8	8
3500200008877	น.ส. นพิตา วัฒนศิริ	104	88	88	88	88	ไม่ตรวจ		9	1	8	8	8	8
3500200019581	น.ส. นพิตา วัฒนศิริ	92	85	85	89	89	ไม่ตรวจ		8.9	1	9	89	89	89
3500600018610	น.ส. นพิตา วัฒนศิริ	104	90	86	85	92	ไม่ตรวจ		5	1	25	5	95	12
350080000472	น.ส. นพิตา วัฒนศิริ	404	268	94	57	165	ไม่ตรวจ		8	1	24	29	23	25
3500800029436	น.ส. นพิตา วัฒนศิริ	101					ไม่ตรวจ							
3501600139951	น.ส. นพิตา วัฒนศิริ						ไม่ตรวจ							
3501600142125	น.ส. นพิตา วัฒนศิริ						ไม่ตรวจ							
3501600143681	น.ส. นพิตา วัฒนศิริ						ไม่ตรวจ							
3501600144528	น.ส. นพิตา วัฒนศิริ						ไม่ตรวจ							
3501600234341	น.ส. นพิตา วัฒนศิริ						ไม่ตรวจ							
3501800011016	น.ส. นพิตา วัฒนศิริ						ไม่ตรวจ							
3503800544038	น.ส. นพิตา วัฒนศิริ						ไม่ตรวจ							

รูป ข.39 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลการตรวจสุขภาพ แท็บเพิ่มข้อมูลชีวเคมี (Biochemistry)

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved

ข.2.4.4 แท็บแก้ไข/ลบข้อมูลชีวเคมี (Biochemistry)

เมื่อต้องการปรับปรุงข้อมูลทางชีวเคมี ให้ทำการแก้ไขหรือลบข้อมูลตามต้องการ แสดง

ดั่งรูป ข.40

วันที่ตรวจ	หมายเลขบัตรประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	Glucose	Chol	TG	HDL	LDL	สมรรถนะตับอ่อน	ปริมาณแคลเซียม	Uric Acid	Creat	Urea	SGOT	SGPT	Alkaline phos	วันที่
17/05/2007	5730310062215	น.ส. นิตยา ชญาธร	97.0	83	154	54	58	ไม่ตรวจ	0	7.0	1	15.0	28	20	70	✓
17/05/2007	3676120054868	น.ส. นงน พงษ์	101.0	288	94	57	152	ไม่ตรวจ	0	7.2	1	18.0	48	40	68	✓
17/05/2007	3589300310965	น.ส. นริศ นพโพ	110.0	515	303	44	111	ไม่ตรวจ	0	5.4	1	15.0	27	45	105	✓
17/05/2007	3589400330440	น.ส. นริศ นพโพ	105.0	100	106	100	100	ไม่ตรวจ	0	10.0	1	10.0	19	10	10	✓
17/05/2007	3584000244828	น.ส. นริศ นพโพ	104.0	226	157	48	145	ไม่ตรวจ	0	5.8	1	8.0	23	27	109	✓
17/05/2007	3578200120265	น.ส. นริศ นพโพ	0.0	0	0	0	0	ไม่ตรวจ	0	0.0	0	0.0	0	0	0	✓
17/05/2007	3581000252728	น.ส. นริศ นพโพ	0.0	0	0	0	0	ไม่ตรวจ	0	0.0	0	0.0	0	0	0	✓
17/05/2007	3540000261873	น.ส. นริศ นพโพ	0.0	0	0	0	0	ไม่ตรวจ	0	0.0	0	0.0	0	0	0	✓
17/05/2007	3540000255817	น.ส. นริศ นพโพ	0.0	0	0	0	0	ไม่ตรวจ	0	0.0	0	0.0	0	0	0	✓
17/05/2007	3519900164458	น.ส. นริศ นพโพ	0.0	0	0	0	0	ไม่ตรวจ	0	0.0	0	0.0	0	0	0	✓
17/05/2007	3539000222996	น.ส. นริศ นพโพ	0.0	0	0	0	0	ไม่ตรวจ	0	0.0	0	0.0	0	0	0	✓
17/05/2007	3519900164458	น.ส. นริศ นพโพ	0.0	0	0	0	0	ไม่ตรวจ	0	0.0	0	0.0	0	0	0	✓
17/05/2007	3510000637352	น.ส. นริศ นพโพ	0.0	0	0	0	0	ไม่ตรวจ	0	0.0	0	0.0	0	0	0	✓
17/05/2007	3510000042659	น.ส. นริศ นพโพ	0.0	0	0	0	0	ไม่ตรวจ	0	0.0	0	0.0	0	0	0	✓
17/05/2007	3510101219997	น.ส. นริศ นพโพ	0.0	0	0	0	0	ไม่ตรวจ	0	0.0	0	0.0	0	0	0	✓
17/05/2007	3509000774824	น.ส. นริศ นพโพ	0.0	0	0	0	0	ไม่ตรวจ	0	0.0	0	0.0	0	0	0	✓

รูป ข.40 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลการตรวจสุขภาพ แท็บแก้ไข/ลบ ข้อมูลชีวเคมี (Biochemistry)

ข.2.4.5 แท็บเพิ่มข้อมูลปัสสาวะ

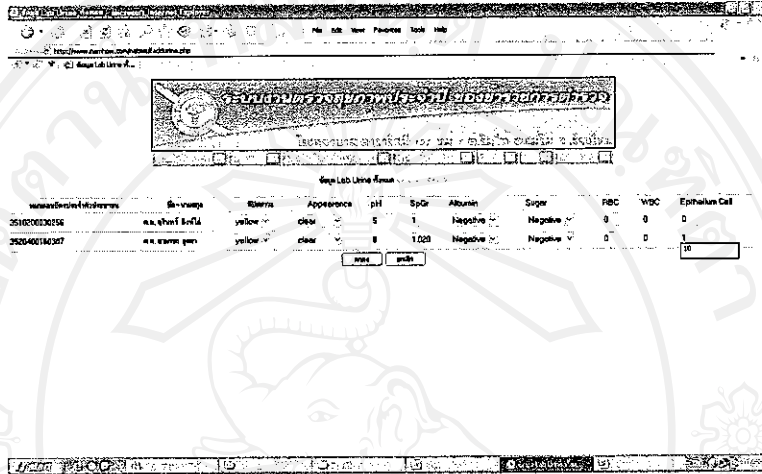
การเพิ่มข้อมูลปัสสาวะ จะเห็นว่าระบบได้ทำการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสีของปัสสาวะซึ่งได้บันทึกข้อมูลไว้แล้วในข้อมูลเกี่ยวกับระบบ เมื่อจะทำการบันทึกข้อมูลปัสสาวะของแต่ละบุคคลใหม่ จะมีรายการให้เลือกคือ สีของปัสสาวะ และสิ่งที่ปรากฏ(Appearance) จากนั้นจึงบันทึกข้อมูลอื่นๆ ดังรูป ข.41

วันที่ตรวจ	หมายเลขบัตรประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	สีของปัสสาวะ	Appearance	pH	SpGr	Albumin	Sugar	RBC	WBC	Epithelium Cell
17/05/2007	57303002215	น.ส. นิตยา ชญาธร	yellow	clear	8.0	0.000	Negative	0	0	0	0
17/05/2007	3676120054868	น.ส. นงน พงษ์	yellow	clear	6.0	0.000	Negative	0	0	0	0
17/05/2007	3589300310965	น.ส. นริศ นพโพ	yellow	clear	6.0	0.000	Negative	0	0	0	0
17/05/2007	3584000244828	น.ส. นริศ นพโพ	yellow	clear	6.0	0.000	Negative	0	0	0	0
17/05/2007	3578200120265	น.ส. นริศ นพโพ	yellow	clear	6.0	0.000	Negative	0	0	0	0
17/05/2007	3581000252728	น.ส. นริศ นพโพ	yellow	clear	6.0	0.000	Negative	0	0	0	0
17/05/2007	3540000261873	น.ส. นริศ นพโพ	yellow	clear	6.0	0.000	Negative	0	0	0	0
17/05/2007	3540000255817	น.ส. นริศ นพโพ	yellow	clear	6.0	0.000	Negative	0	0	0	0
17/05/2007	3519900164458	น.ส. นริศ นพโพ	yellow	clear	6.0	0.000	Negative	0	0	0	0
17/05/2007	3539000222996	น.ส. นริศ นพโพ	yellow	clear	6.0	0.000	Negative	0	0	0	0
17/05/2007	3519900164458	น.ส. นริศ นพโพ	yellow	clear	6.0	0.000	Negative	0	0	0	0
17/05/2007	3510000637352	น.ส. นริศ นพโพ	yellow	clear	6.0	0.000	Negative	0	0	0	0
17/05/2007	3510000042659	น.ส. นริศ นพโพ	yellow	clear	6.0	0.000	Negative	0	0	0	0
17/05/2007	3510101219997	น.ส. นริศ นพโพ	yellow	clear	6.0	0.000	Negative	0	0	0	0
17/05/2007	3509000774824	น.ส. นริศ นพโพ	yellow	clear	6.0	0.000	Negative	0	0	0	0

รูป ข.41 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลการตรวจสุขภาพ แท็บเพิ่มข้อมูลปัสสาวะ

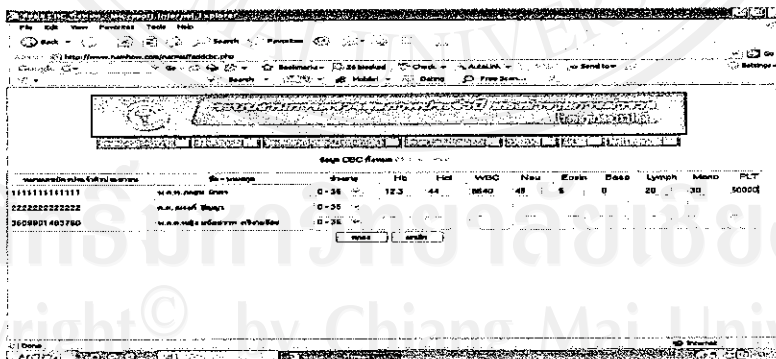
ข.2.4.6 แท็บแก้ไข/ลบ ข้อมูลปัสสาวะ

เมื่อต้องการปรับปรุงข้อมูลปัสสาวะ ให้ทำการแก้ไขหรือลบข้อมูลตามต้องการ แสดงดังรูป ข. 42



รูป ข.42 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory) แท็บแก้ไข/ลบ ข้อมูลปัสสาวะ

ข.2.4.7 แท็บเพิ่มข้อมูล CBC แสดง ดังรูป ข.43



รูป ข.43 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลการตรวจสุขภาพ แท็บเพิ่มข้อมูล CBC

ข.2.4.8 แท็บแก้ไข/ลบข้อมูล CBC แสดง ดังรูป ข.44

หมายเลขผู้ป่วย/ค่า CBC	ชื่อ - นามสกุล	Hb	Hct	WBC	Hem	Esph	Baso	Lymph	Mono	plt	วันที่	แพทย์
22222222222222	ร.ร. นพ. ชัยยศ	12.8	41.0	2250	10.0	10.0	40	20.0	20.0	146000		
35599999999999	ร.ร. นพ. ชัยยศ	38.0	120.0	4230	16.0	0.0	15	40.0	20.0	128000		
35599999999999	ร.ร. นพ. ชัยยศ	14.8	42.0	8500	83.0	7.0	0	23.0	7.0	341000		

รูป ข.44 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับข้อมูลการตรวจสุขภาพ แท็บแก้ไข/ลบข้อมูล CBC

ข.2.5 การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับการรายงาน

ในการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับการรายงาน ประกอบด้วยแท็บทั้งหมด 4 แท็บ คือ

ข.2.5.1 ผลการตรวจสุขภาพรายบุคคล

ข.2.5.2 รายงานผลการตรวจสุขภาพกลุ่มเสี่ยงต่อโรคเรื้อรังแยกตามสถานี

ข.2.5.3 รายงานผลการตรวจสุขภาพเพื่อการส่งเสริมสุขภาพแยกตามสถานี

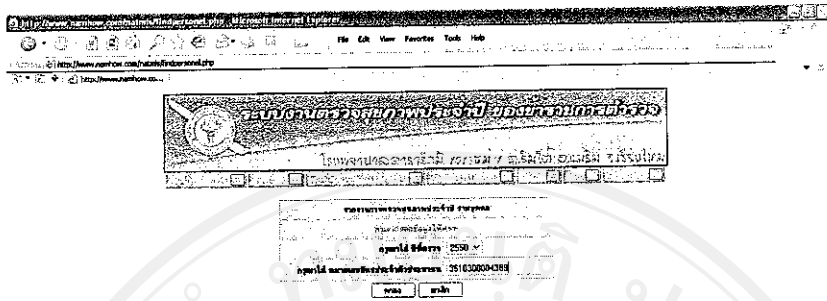
ข.2.5.4 รายงานการออกหน่วยของเจ้าหน้าที่

ในรายงานทั้ง 4 ประเภท จะผ่านการประมวลผลจากระบบ และจะมีการแปลผลการตรวจออกมาเป็นรายงาน แสดงดังรูป ข.45-49

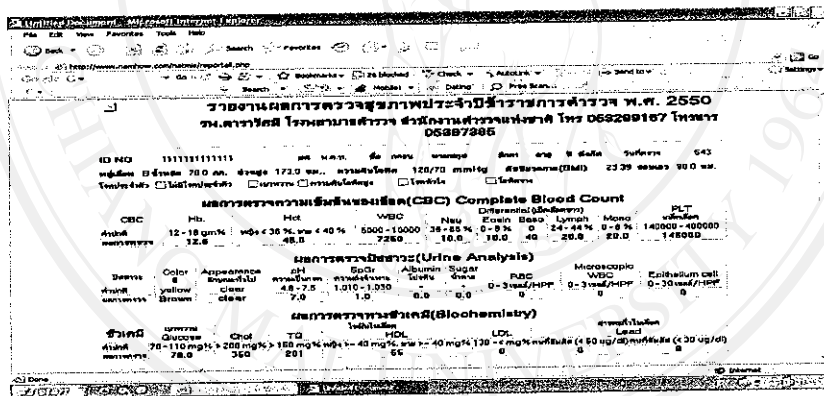
ข.2.5.1 แท็บรายงานผลการตรวจสุขภาพรายบุคคล

ในการเข้าสู่ระบบการรายงาน ในขั้นตอนนี้จะมีการใส่รหัสชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านในการเข้าสู่ระบบ และจะเรียกดูข้อมูลได้เฉพาะบุคคล สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าหน้าที่หน่วยแพทย์ฯ จะต้องกรอกรหัสประจำตัว 13 หลักและปีที่ตรวจ ก่อน จึงจะเข้าสู่ระบบได้ หากเป็นข้าราชการตำรวจจะต้องใส่รหัสประจำตัว 13 หลัก และรหัสผ่านเป็นวันเดือนปี เกิด ก่อนดังรูป ข.45

All rights reserved

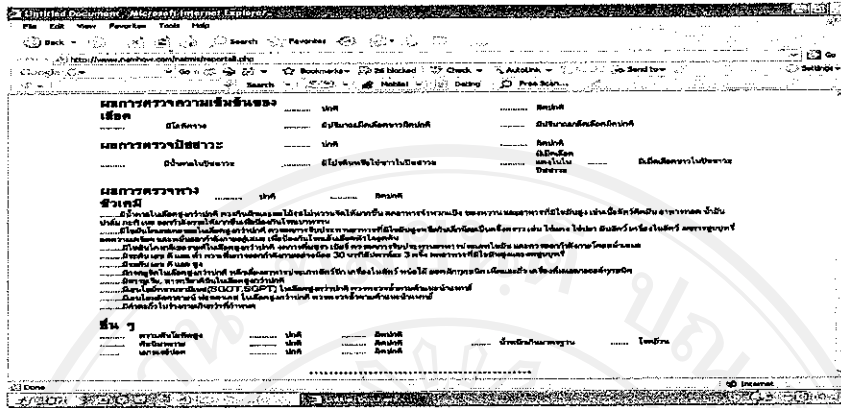


รูป ข.45 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับการรายงาน
 หลังจากที่ได้รับรหัสเพื่อเข้าสู่ระบบการรายงานรายบุคคล จะได้รับรายงานซึ่งได้มีผ่านการ
 คำนวณและแปลผลจากระบบ ดังรูป ข.46



รูป ข.46 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับการรายงานผลการตรวจสุขภาพรายบุคคล

ในรายงานผลการตรวจสุขภาพรายบุคคลจะมีการแปลผลการตรวจสุขภาพประจำปี โดย
 ในรายงานดังกล่าวจะมีข้อความแสดง พร้อมคำแนะนำในการปฏิบัติตัว โดยที่ระบบจะทำการแปล
 ผลให้ตามเกณฑ์การแปลผล เพื่อให้แพทย์เห็นรับรองผลการตรวจอีกครั้งหนึ่ง วิธีนี้ช่วยลดความ
 ผิดพลาดในการแปลผลจากการทำด้วยมือได้มาก และมีประสิทธิภาพสูงสุด ดังรูป ข.47

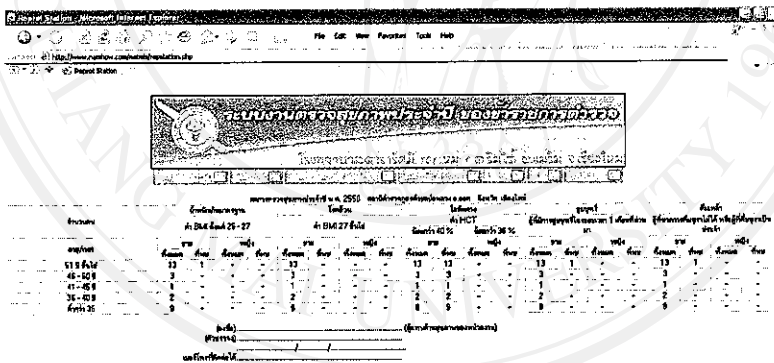


รูป ข.47 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับการรายงานผลการตรวจสุขภาพรายบุคคล (ต่อ)

ข.2.5.2 แท็บรายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพกลุ่มเสี่ยงโรคเรื้อรังแยกตามสถานี

เมื่อต้องการเรียกดูรายงานผลการตรวจรายสถานี เพื่อนำส่งต้นสังกัด จะต้องใส่ข้อมูลสถานี

ที่ต้องการค้นหา แล้วกดปุ่ม ตกลง หากต้องการแก้ไข ให้กดปุ่ม ยกเลิก ดังรูป ข.48



รูป ข.48 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับการรายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพแยกตามสถานี

ข.2.5.3 แท็บรายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพเพื่อการส่งเสริมสุขภาพแยกตามสถานี

รายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ ใช้สำหรับการสรุปผลส่งหน่วย
รับตรวจและหน่วยงานต้นสังกัด ซึ่งจะผ่านการประมวลผลจากระบบ เมื่อเจ้าหน้าที่หน่วยแพทย์
กรอกข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์ ก็สามารถเรียกดูรายงานดังกล่าวได้ โดยไม่ต้องนำข้อมูลคิมา
คำนวณด้วยมือ ดังรูป ข.49

จำนวน/เพศ	ชาย		หญิง		รวม	
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
51-60 ปี	13	13	-	-	13	13
46-50 ปี	3	3	-	-	3	3
41-45 ปี	1	1	-	-	1	1
35-40 ปี	2	2	-	-	2	2
< 35 ปี	8	8	-	-	8	8
รวม	28	28	0	0	28	28

รูป ข.49 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับการรายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพเพื่อการส่งเสริมสุขภาพแยกตามสถานี

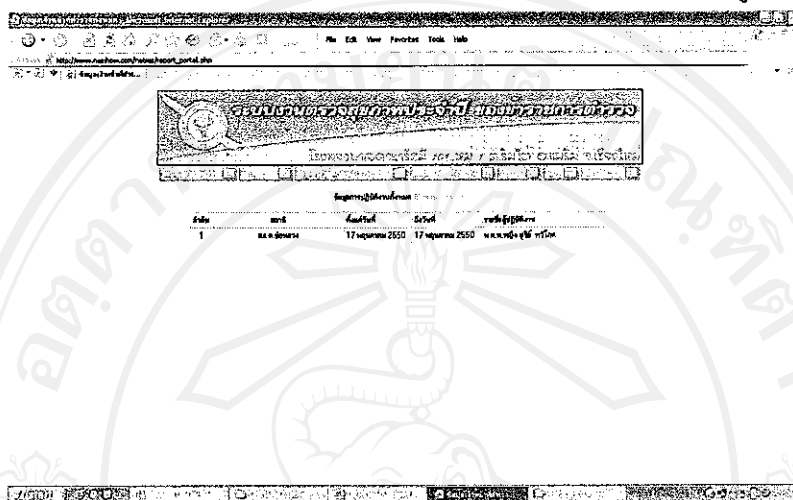
ข.2.5.4 แท็บรายงานการออกหน่วยของเจ้าหน้าที่

รายงานการออกหน่วยของเจ้าหน้าที่ที่มีไว้สำหรับให้ผู้บริหารประเมินการทำงานของเจ้าหน้าที่ เพื่อดูปริมาณงานของเจ้าหน้าที่แต่ละคน โดยให้โทรศัพท์ประจำตัวประชาชนของเจ้าหน้าที่แต่ละคนแสดงดังรูป ข.50

จำนวน/เพศ	ชาย		หญิง		รวม	
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
51-60 ปี	13	13	-	-	13	13
46-50 ปี	3	3	-	-	3	3
41-45 ปี	1	1	-	-	1	1
35-40 ปี	2	2	-	-	2	2
< 35 ปี	8	8	-	-	8	8
รวม	28	28	0	0	28	28

รูป ข.50 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับการรายงานแท็บรายงานการออกหน่วยของเจ้าหน้าที่

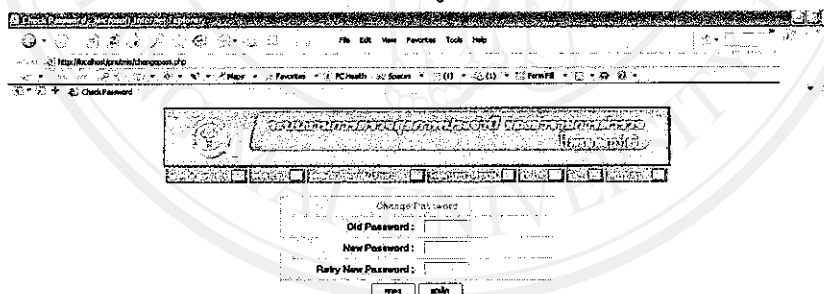
การออกแบบจอภาพเกี่ยวกับการรายงานแพทย์รายงานการออกหน่วยของเจ้าหน้าที่ สำหรับ
ดูภาระงานของเจ้าหน้าที่ โดยกำหนดให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสามารถเข้าไปดูภาระ
งานของตนเองได้ แบบคนต่อคน ซึ่งต้องกรอกรหัสประจำตัว 13 หลักก่อน ดังรูป ข.51



รูป ข.51 แสดงการออกแบบจอภาพที่เกี่ยวกับการรายงาน แพทย์รายงานการออกหน่วยของเจ้าหน้าที่

ข.2.6 การออกแบบจอภาพอื่น ๆ

การออกแบบจอภาพอื่น ๆ มีไว้สำหรับให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนแปลงรหัสด้วยตัวเอง ดังรูป ข.52



รูป ข.52 แสดงการออกแบบจอภาพเกี่ยวกับการแก้ไขรหัสผ่าน

จากรูป ข.52 การออกแบบจอภาพสำหรับแก้ไขรหัสผ่าน ผู้ใช้งานในระบบทุกคนสามารถ
เปลี่ยนรหัสผ่านได้ด้วยตนเอง แต่ต้องใช้รหัสเดิมที่กำหนดไว้ก่อน คือ วันเดือนปีเกิด (ววดคปปปป)
โดยกำหนดให้ปีใช้เป็น ค.ศ. หลังจากนั้นให้กรอกรหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสผ่าน ระบบจะทำการ
เปลี่ยนรหัสให้ใหม่

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามการใช้งานระบบสารสนเทศ

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงและพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพในโอกาสต่อไป
2. ความคิดเห็นที่ท่านตอบนี้จะมีคุณค่าเป็นอย่างยิ่ง และคำตอบนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถามใดๆ ทั้งสิ้น

แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ประสิทธิภาพของการใช้งานโปรแกรม

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดทำเครื่องหมาย ลงใน หน้าข้อความ ซึ่งตรงกับข้อมูลของท่านตามความเป็นจริง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

แบบสอบถามเกี่ยวกับเว็บไซต์ใหม่ ของหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ รพ.ดาราธรรมิ

<http://www.namhow.com/natmis/>

ให้ผู้ตอบแบบสอบถามใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องแสดงความคิดเห็น

ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ผู้บริหาร/เจ้าหน้าที่รพ. ข้าราชการตำรวจ

รายการประเมิน	แสดงความคิดเห็น		
	ดีมาก	ปานกลาง	ควรปรับปรุง
การใช้ระบบสารสนเทศ			
1. รูปแบบการจัดหน้าเว็บเพจ มีความเหมาะสมการใช้งาน			
2. รูปแบบการจัดวางหัวข้อ เหมาะสมต่อการใช้งาน			
3. ความสะดวกในการตรวจสอบข้อมูล			
4. ความสะดวกในการติดต่อสื่อสาร โดยผ่านทางเว็บเพจ			
5. การค้นหาข้อมูล สะดวก ง่าย ตรงกับความต้องการของผู้ใช้			
6. ข้อมูลมีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ ตรงตามความต้องการของผู้ใช้			
ความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ			
7. มีความปลอดภัยในการป้องกันข้อมูล			
ความสะดวกของระบบสารสนเทศ เมื่อเทียบกับระบบงานเดิม			
8. ประหยัดเวลาในการค้นหาข้อมูล			
9. ช่วยลดขั้นตอนในการติดต่อเจ้าหน้าที่หน่วยแพทย์เคลื่อนที่			
10. มีความเป็นไปได้กับการประยุกต์ใช้กับระบบงานจริง			

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	พันตำรวจตรีหญิง มนต์สวาท ศรีงามซ้อย
วัน เดือน ปี เกิด	17 ธันวาคม 2512
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย ปี พ.ศ. 2531 สำเร็จการศึกษาวิทยาสตรบัณฑิต(พยาบาลและผดุงครรภ์) มหาวิทยาลัยพายัพ ปีการศึกษา 2534
ตำแหน่งงาน	พยาบาล(สบ 2) ทำหน้าที่หัวหน้าหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ รพ.ดารารัศมี
สถานที่ทำงาน	โรงพยาบาลดารารัศมี 101 หมู่ 1 ถนนโชตนา-ฟาง ต.ริมใต้ อ.แม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
e-mail	manatsawat9@hotmail.com

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved