

บทที่ 4

การออกแบบจอภาพและรายงาน

การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงานเป็นขั้นตอนถัดจากการออกแบบฐานข้อมูล ซึ่งเป็นขั้นตอนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้งานในระบบ จะประกอบด้วยส่วนต่างๆดังนี้

ส่วนการออกแบบการนำข้อมูลเข้า (Input Design)

ส่วนการออกแบบการนำเสนอข้อมูล (Output Design)

ส่วนการออกแบบการนำเสนอข้อมูลออกในรูปแบบรายงาน (Report Design)

4.1 ระบบติดต่อกับผู้ใช้งาน (User Interface)

การออกแบบระบบติดต่อกับผู้ใช้งานยึดหลักคือ ทำทุกอย่างให้อยู่ในหน้าจอเดียว เพื่อความง่ายในการสลับหัวข้อในการทำงานไปมาได้อย่างสะดวก

หน้าจอที่ 1 หน้าจอภาพหลัก

แนวคิด : คือการแยกกลุ่มบุคคลสองกลุ่มคือ ประชาชนทั่วไป และ เจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อเข้าใช้งานระบบ ลักษณะรูปภาพหน้าจอแบ่งบอกถึงการใช้ข้อมูลระยะไกล ซึ่งเป็นข้อมูลทางภูมิศาสตร์ และนำข้อมูลดังกล่าวนี้ มาช่วยในงานบริหารจัดการของ ตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่ ดังแสดงในรูป

4.1

หน้าจอที่ 2 จอภาพเข้าสู่ระบบ

แนวคิด : คือตรวจสอบชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน ว่ามีสิทธิเข้าใช้งานระบบหรือไม่ตามระดับสิทธิ 3 ระดับได้แก่

ระดับที่ 1 สิทธิในการบันทึกข้อมูลคืออาญาทั่วไป สิทธิในการบันทึกข้อมูลคดีจราจร และสิทธิในการบันทึกข้อมูลอาคารสถานที่ โดยสิทธิระดับนี้ถูกกำหนดให้นายตำรวจระดับปฏิบัติการระดับผู้บันทึกข้อมูล

ระดับที่ 2 สิทธิในการสืบค้นและการทำงานในส่วนระดมความคิด สิทธิระดับนี้ถูกกำหนดให้นายตำรวจระดับชั้นบริหาร ซึ่งมีความสามารถครอบคลุมในระดับที่ 1 ด้วย

ระดับที่ 3 สิทธิในระดับผู้จัดการระบบ ทำหน้าที่ดูแลรายชื่อผู้ใช้ระบบ กำหนดสิทธิการเข้าถึงของผู้ใช้ในแต่ละระดับ เปลี่ยนแปลงแก้ไขรายละเอียดของผู้ใช้งานในระบบทั้งหมด ดังแสดงในรูป 4.2

หน้าจอกที่ 3 จอภาพส่วนสำหรับประชาชนทั่วไป

แนวคิด : คือการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนต่อกิจกรรมของตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่ เพิ่มศักยภาพด้านมวลชลสัมพันธ์ และข้อมูล เบาะแส ข่าวสารจากภาคประชาชนทั่วไป ซึ่งทั้งนี้ตำรวจภูธรเชียงใหม่ได้สังเกตเห็นความบิดเบือน ผิดพลาดของข้อมูลหรือเบาะแสจาก การแจ้ง ว่าอาจจะเกิดขึ้นได้ แต่ข้อมูลนั้นๆจะต้อง ถูกกลั่นกรอง และเปรียบเทียบกับงานทางด้านการข่าวของตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่ อีกครั้งเพื่อความถูกต้องของข้อมูล ก่อนตัดสินใจดำเนินกิจกรรมใดๆต่อไป

ลักษณะการใช้งาน มี 2 ลักษณะกล่าวคือ การแจ้งข่าวโดยระบุตำแหน่งจุดแจ้งเหตุบนระบบแผนที่ภูมิศาสตร์ ซึ่งการใช้งานในส่วนแผนที่ภูมิศาสตร์นั้นจำเป็นจะต้องลงไปแกรมเพิ่มความสามารถของเบราว์เซอร์ (Plug-in) จึงจะสามารถใช้งานในส่วนนี้ได้ ซึ่งสามารถ ย่อ ขยาย แผนที่ ในช่องแสดงแผนที่ซึ่งการระบุตำแหน่งบนแผนที่จะต้องกำหนดมาตราส่วน 1:2000 ถึง 1:4000 เท่านั้น เพื่อแจ้งข่าว กรณีการระบุมาตราส่วนที่ไม่อยู่ในระยะที่กำหนดระบบจะแจ้งเตือนให้ทราบ การแจ้งข่าวอีกวิธีหนึ่ง คือการแจ้งแบบไม่ระบุตำแหน่งบนแผนที่ ดังแสดงในรูป 4.3

หน้าจอกที่ 4 จอภาพส่วนสำหรับประชาชนทั่วไป

แนวคิด : การมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในงานด้านการข่าว และมวลชลสัมพันธ์ การแจ้งข่าว กระทำได้โดยป้อนรายละเอียดของผู้แจ้งหรือไม่ก็ได้ ระบุประเภทข้อมูลการแจ้งเหตุ เรื่องที่ต้องการแจ้งเหตุ และรายละเอียดการแจ้งเหตุ กรณีต้องการระบุตำแหน่งบนแผนที่เลือกระบุตำแหน่งแล้วกดตำแหน่งบนแผนที่ที่ปรากฏ ดังแสดงในรูป 4.4

หน้าจอกที่ 5 จอภาพส่วนตอบรับการแจ้งเบาะแส

แนวคิด : การมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในงานด้านการข่าว และมวลชลสัมพันธ์ ในส่วนนี้เป็น การตอบรับการแจ้งข้อมูลเมื่อทำการแจ้งข่าว เข้าสู่ระบบเสร็จ ซึ่งระบบจะแสดงตำแหน่ง ประเภท ข่าวที่เกิดจาก การแจ้งข่าวบนแผนที่และ หัวข้อเรื่องที่แจ้งข่าว ดังแสดงในรูป 4.5

หน้าที่ 6 จอส่วนคำแนะนำเกี่ยวกับระบบ

แนวคิด : เพื่อให้ทราบที่มาของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการแจ้งความและสติอาชญากรรมของตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่ โดยการเลือกปุ่ม ! เหนือบริเวณที่แสดงแผนที่และเลือกปุ่ม ? เพื่อแสดงวิธีการใช้งานแผนที่ได้แก่ การ ย่อ ขยาย เป็นต้น ดังแสดงในรูป 4.6

หน้าที่ 7 จอภาพส่วนผู้ใช้ที่เป็นเจ้าหน้าที่ระดับบันทึกข้อมูล

แนวคิด : คือการเชื่อมโยงข้อมูลอันได้แก่ ข้อมูลคดีอาญาทั่วไป ข้อมูลคดีจราจร ข้อมูลอาคารสถานที่ เข้ากับระบบแผนที่ภูมิศาสตร์ ในหน้าจอนี้จะประกอบด้วย รายการที่ต้องการจะบันทึกและคำแนะนำทั่วไป ตลอดจนการเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ใช้ข้อมูล ดังแสดงในรูป 4.7

หน้าที่ 8 จอภาพส่วนบันทึกข้อมูลคดีจราจร

แนวคิด : ยึดรูปแบบการบันทึกข้อมูลคดีจราจรแบบเดิม (ภาคผนวก ข) โดยการปรับรูปแบบการบันทึกให้อยู่ในรูปแบบข้อมูลเพื่อง่ายต่อการสืบค้นในภายหลัง รวมถึงเพิ่มเติมในส่วนแผนที่ภูมิศาสตร์เพื่อสถานที่จุดเกิดเหตุ การออกแบบจะแบ่งส่วนแผนที่และส่วนป้อนรายละเอียดของข้อมูลไว้คนละส่วนแต่ยังคงอยู่บนหน้าจอเดียวกันเพื่อความง่ายต่อการใช้งาน รวมถึงการย่อหรือขยายหน้าจอต่างแต่ละช่องก็สามารถทำได้ในส่วนนี้ ดังแสดงในรูป 4.8

หน้าที่ 9 จอภาพส่วนบันทึกข้อมูลคดีอาญาทั่วไป

แนวคิด : ยึดรูปแบบการบันทึกข้อมูลคดีจราจรแบบเดิม (ภาคผนวก ข) โดยการปรับรูปแบบการบันทึกให้อยู่ในรูปแบบข้อมูลเพื่อง่ายต่อการสืบค้นในภายหลัง รวมถึงเพิ่มเติมในส่วนแผนที่ภูมิศาสตร์เพื่อสถานที่จุดเกิดเหตุ การออกแบบจะแบ่งส่วนแผนที่และส่วนป้อนรายละเอียดของข้อมูลไว้คนละส่วนแต่ยังคงอยู่บนหน้าจอเดียวกันเพื่อความง่ายต่อการใช้งาน รวมถึงการย่อหรือขยายหน้าจอต่างแต่ละช่องก็สามารถทำได้ในส่วนนี้ ดังแสดงในรูป 4.9

หน้าที่ 10 จอภาพส่วนบันทึกข้อมูลอาคารสถานที่สำคัญๆ

แนวคิด : เนื่องจากมีอาคารสถานที่ ที่อาจจะก่อให้เกิดความเสี่ยงในคดีต่างๆ การมีรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับอาคารสถานที่นั้นๆจึงเป็นเพื่อการสืบค้น การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมบริเวณ อาคารสถานที่นั้นๆ เพื่อการปราบปรามและป้องกันเหตุ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ดังแสดงในรูป 4.10

หน้าจอกที่ 11 จอภาพส่วนตอบรับและเปลี่ยนรหัสผ่าน

แนวคิด : ในส่วนเปลี่ยนรหัสผ่านผู้ใช้งานที่เป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านของตัวเองได้ตลอดเวลาที่ต้องการ เพียงแต่ป้อนรหัสผ่านเดิม และรหัสผ่านใหม่ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม submit เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน ในส่วนด้านล่างของหน้าจอกที่ 11 เมื่อมีการบันทึกข้อมูลคดีอาญาทั่วไป ข้อมูลคดีจราจร และข้อมูลอาคารสถานที่ เรียบร้อยระบบจะแจ้งตอบรับว่าได้บันทึกเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่แสดงเป็นการบันทึกข้อมูลอาคารสถานที่ ดังแสดงในรูป 4.11

หน้าจอกที่ 12 จอภาพผู้ใช้ที่เป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจระดับบริหาร

แนวคิด : เพื่อแยกแยะนายตำรวจผู้รับผิดชอบ ให้เข้าถึงข้อมูลคดีอาญาทั่วไป ข้อมูลคดีจราจร ข้อมูลอาคารสถานที่ และข้อมูลการแจ้งข่าว ในการสืบค้น และ ระดมความคิดเพื่อสร้างความรู้ใหม่ แนวคิดใหม่ในการทำงานเพื่อการ วางแผนในการจัดการทรัพยากรที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ อาทิ กำลังพล งบประมาณ เป็นต้น ซึ่ง เจ้าหน้าที่ตำรวจระดับบันทึกข้อมูลไม่มีสิทธิในส่วนนี้ วิธีการสืบค้นผู้ใช้งานสามารถสืบค้นได้หลายมิติ ถึง 5 เงื่อนไขในการสืบค้นตามข้อมูลรายละเอียดการบันทึกในแต่ละประเภท ดังแสดงในรูป 4.12

หน้าจอกที่ 13 จอภาพแสดงแผนที่ภูมิศาสตร์แบบเต็มจอ

แนวคิด : ผลของการสืบค้นข้อมูล ในหน้าจอกที่ 12 สามารถที่จะแสดงภาพแผนที่บริเวณที่ระบุได้แบบเต็มจอเพื่อให้เห็นสภาพแวดล้อมบริเวณจุดที่สืบค้น เพื่อการวางแผนและจัดการในขั้นตอนต่อไป ซึ่งด้านข้างซ้ายเป็นชั้นของแผนที่ที่จะสามารถให้แสดงหรือไม่แสดงก็ได้ตามความต้องการของผู้ใช้งานแผนที่ภูมิศาสตร์ ดังแสดงในรูป 4.13

หน้าจอกที่ 14 ส่วนแสดงรายงานผล

แนวคิด : เพื่อรายงานข้อมูลรายละเอียดของข้อมูลที่สืบค้นพร้อมกับแผนที่ภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดเก็บหรือใช้งานในประโยชน์ในด้านอื่นๆ ดังแสดงในรูป 4.14

หน้าจอกที่ 15 จอภาพกาจัดการรายชื่อ(ส่วนด้านล่างจอภาพ)

แนวคิด : เพื่อบันทึกรายละเอียดรายชื่อผู้ในระบบ และแบ่งแยกระดับผู้ใช้งานในระบบให้ชัดเจนตามระดับสิทธิ ได้แก่

ระดับที่ 1 สิทธิในการบันทึกข้อมูลคืออาญาทั่วไป สิทธิในการบันทึกข้อมูลคือจรรยา และ สิทธิในการบันทึกข้อมูลอาคารสถานที่ โดยสิทธิระดับนี้ถูกกำหนดให้นายตำรวจระดับปฏิบัติการ ระดับผู้บันทึกข้อมูล

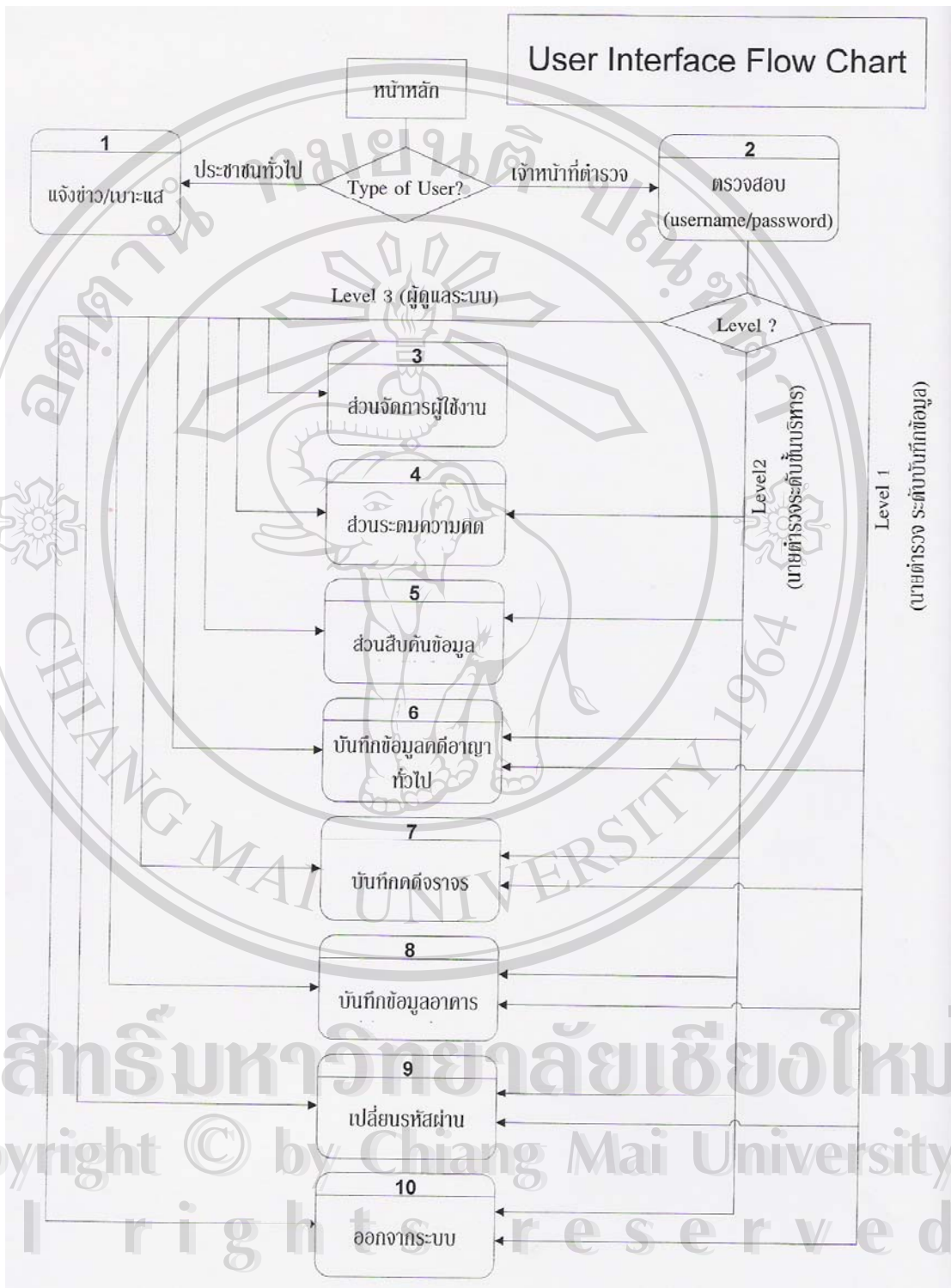
ระดับที่ 2 สิทธิในการสืบค้นและการทำงานในส่วนระดมความคิด สิทธิระดับนี้ถูกกำหนดให้นายตำรวจระดับชั้นบริหาร ซึ่งมีความสามารถครอบคลุมในระดับที่ 1 ด้วย

ระดับที่ 3 สิทธิในระดับผู้จัดการระบบ ทำหน้าที่ดูแลรายชื่อผู้ใช้ระบบ กำหนดสิทธิการเข้าถึงของผู้ใช้ในแต่ละระดับ เปลี่ยนแปลงแก้ไขรายละเอียดของผู้ใช้งานในระบบทั้งหมด ดังแสดงในรูป 4.15

หน้าจอก 16 ส่วนระดมความคิดในระดับผู้บริหารและผู้จัดการระบบ

แนวคิด : เพื่อเปิดโอกาสให้นายตำรวจผู้มีสิทธิใช้งานในส่วนนี้ได้สร้างมุมมองใหม่ๆในการทำงานด้วยตัวเอง ซึ่งอาจจะแนวในการบริหารจัดการในรูปแบบใหม่ๆในที่สุด การใช้งานประกอบด้วย 3 ส่วนหลักได้แก่

ส่วนเครื่องมือทั่วไป เป็นส่วนใช้งานปกติของระบบแผนที่ภูมิศาสตร์เช่น ย่อ ขยายแผนที่
ส่วนเครื่องมือพิเศษ เป็นการใช้ศักยภาพของระบบแผนที่ภูมิศาสตร์ เช่นการสร้าง บัฟเฟอร์ เป็นต้น
ส่วนเครื่องมือเพิ่มเติม เป็นส่วนการสร้างแผนที่เพิ่มเติม โดยการวาดแผนที่ลงบนแผนที่ที่มีอยู่เพื่อหาแนวคิดใหม่ๆในการจัดการ อันได้แก่ เส้นตรง วงกลม เป็นต้น ซึ่งสามารถบันทึกลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ ของผู้ใช้โดยไม่กระทบต่อแผนที่หลักจาก เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เก็บระบบแผนที่ภูมิศาสตร์ ดังแสดงในรูป 4.16

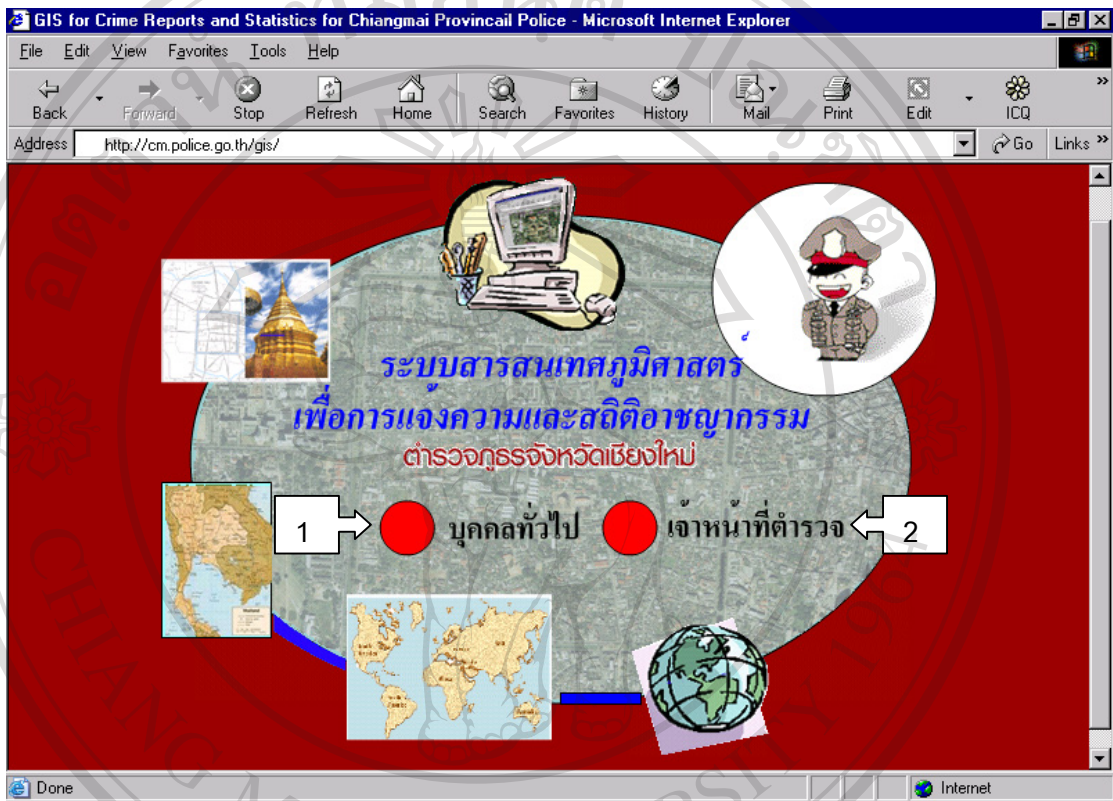


รูปที่ 4.1 แสดงความสัมพันธ์ของจอภาพ

4.1 การออกแบบจอภาพ

หน้าจอที่ 1 : จอภาพหลัก

วัตถุประสงค์ : เป็นหน้าหลักซึ่งบอกถึงชื่อของระบบและแยกประเภทผู้ใช้งานในระบบ



รูปที่ 4.2 จอภาพหลัก

หมายเลข 1 เป็นส่วนผู้ใช้งานระบบที่เป็น ประชาชนทั่วไปเข้าใช้งานระบบ

หมายเลข 2 เป็นส่วนผู้ใช้งานระบบที่เป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจที่เกี่ยวข้อง

หน้าจอที่ 2 : จอภาพเข้าสู่ระบบ

วัตถุประสงค์ : เพื่อตรวจสอบรายชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านว่ามีสิทธิ์เข้าใช้งานระบบหรือไม่



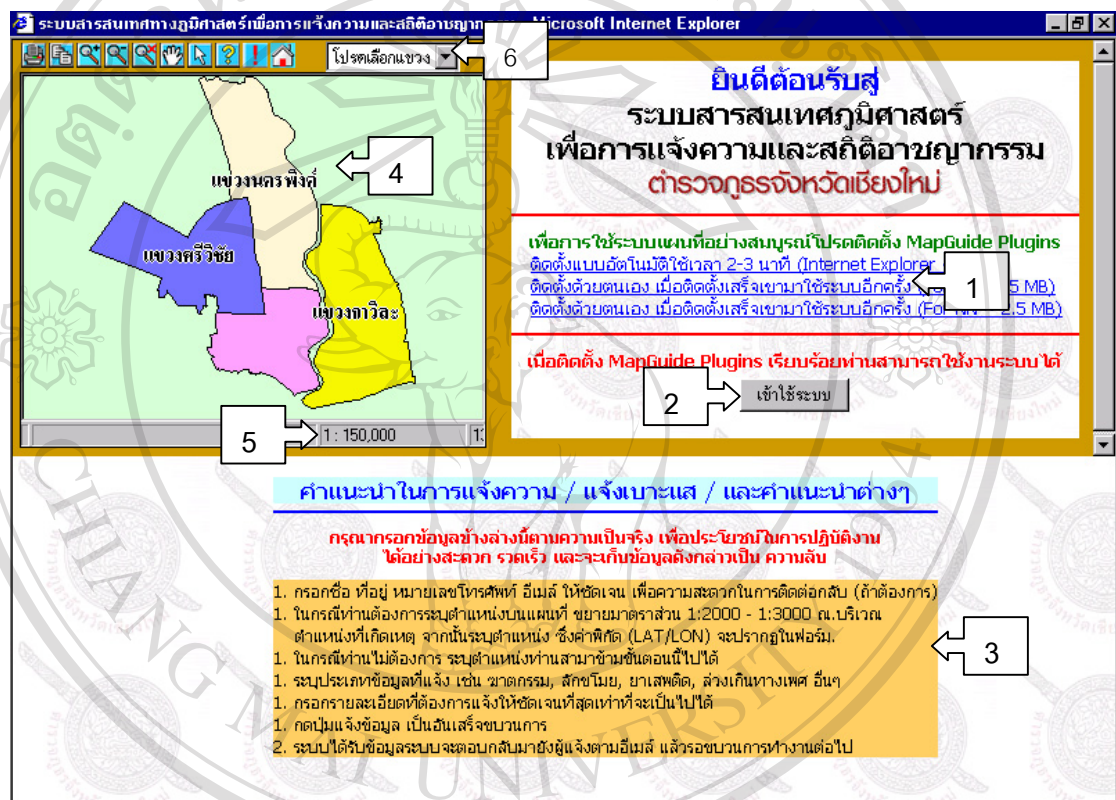
รูปที่ 4.3 จอภาพเข้าสู่ระบบ

หมายเลข 1 เป็นส่วนผู้ใช้งานระบบจะต้องป้อนลงไปเพื่อตรวจสอบสิทธิการใช้งาน ได้แก่ ชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password)

หมายเลข 2 เป็นส่วนที่แสดงปุ่มในการปฏิบัติงาน ซึ่งได้แก่ ปุ่ม Submit เพื่อตรวจสอบสิทธิ และ ปุ่ม Reset เพื่อล้างข้อมูลในช่อง Username และ ช่อง Password

หน้าจอที่ 3 : จอภาพส่วนสำหรับประชาชนทั่วไป

วัตถุประสงค์ : เพื่อสำหรับแจ้งเบาะแสและข่าวสาร หรือข้อมูลอันเป็นประโยชน์สำหรับประชาชนทั่วไปต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจผู้รับผิดชอบ



รูปที่ 4.4 จอภาพส่วนสำหรับประชาชนทั่วไป

- หมายเลข 1 เป็นส่วนคำแนะนำสำหรับติดตั้งโปรแกรมเสริม เพื่อการใช้งานแผนที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์ผ่านบราวน์เซอร์
- หมายเลข 2 เป็นปุ่มในการเข้าไปป้อนข้อความในการแจ้งเบาะแสหรือคำแนะนำต่างๆ
- หมายเลข 3 เป็นคำแนะนำต่างๆ ในการแจ้งเบาะแสหรือข้อมูลคำแนะนำต่างๆ
- หมายเลข 4 เป็นส่วนบริเวณมุมมองแผนที่ปัจจุบัน
- หมายเลข 5 เป็นมาตราส่วนที่มุมมองแผนที่ปัจจุบัน (หน่วยเป็นเมตร)

หมายเลข 6 เป็นส่วนเมนูย่อยในการใช้งาน ซึ่งประกอบด้วย การพิมพ์แผนที่ ,การถือปี่แผนที่ ลงคลิปบอร์ด ,การขยายแผนที่ ,การย่อแผนที่ ,การย่อแผนที่สูงสุด ,การเลื่อนแผนที่ ,การเลือกวัตถุบนแผนที่ ,ระบบช่วยเหลือในการใช้งานแผนที่ ,ที่มาเกี่ยวข้องกับสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการแจ้งความสถิติ อาชญากรรม ของตำรวจภูธร จังหวัดเชียงใหม่ และสุดท้ายคือ ปรับหน้าจอทั้งหมดไปสู่นำจอหลัก

หน้าจอที่ 4 : จอภาพส่วนการแจ้งเบาะแสหรือข้อมูลคำแนะนำต่างๆสำหรับประชาชนทั่วไป
วัตถุประสงค์ : เพื่อสำหรับแจ้งเบาะแสและข่าวสาร หรือข้อมูลอันเป็นประโยชน์สำหรับประชาชนทั่วไปต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจผู้รับผิดชอบ

ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการแจ้งความและสถิติอาชญากรรม - Microsoft Internet Explorer

ยินดีต้อนรับสู่
ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
เพื่อการแจ้งความและสถิติอาชญากรรม
ตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่

เพื่อการใช้ระบบแผนที่อย่างสมบูรณ์โปรดติดตั้ง MapGuide Plugins
ติดตั้งแบบอัตโนมัติใช้เวลา 2-3 นาที (Internet Explorer ~1 MB)
ติดตั้งด้วยตนเอง เมื่อติดตั้งเสร็จเข้ามาใช้ระบบอีกครั้ง (For IE ~ 2.5 MB)
ติดตั้งด้วยตนเอง เมื่อติดตั้งเสร็จเข้ามาใช้ระบบอีกครั้ง (For NN ~ 2.5 MB)

เมื่อติดตั้ง MapGuide Plugins เสร็จเรียบร้อยท่านสามารถใช้งานระบบได้

← 2

← 2

← 1

← 2

← 2

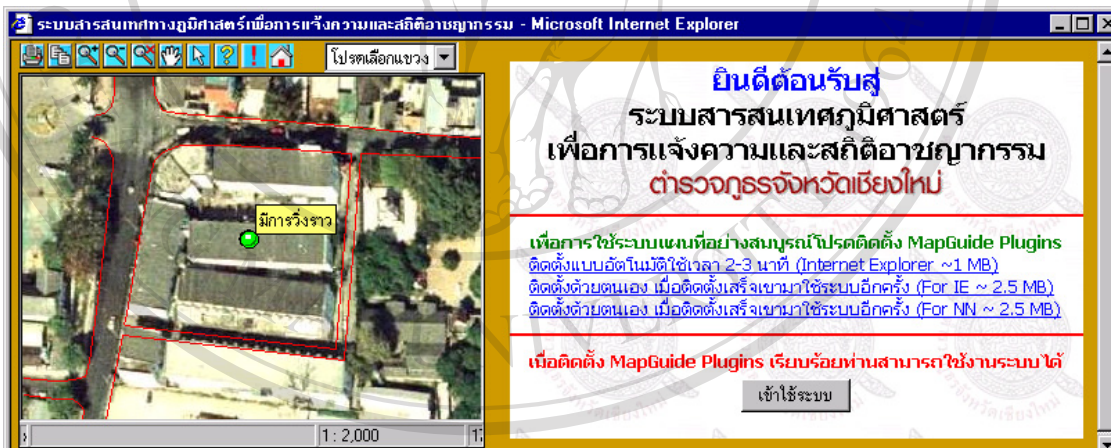
← 3

Submit Reset

ข้อมูลเกี่ยวกับ ชื่อ ที่อยู่ โทรศัพท์ และ อี-เมลล์ จะมีประโยชน์สำหรับการติดต่อกลับ เพื่อขอ ข้อมูลเพิ่มเติม หรือเพื่อรายงานผล ให้ท่านทราบ หากท่าน ไม่ประสงค์ จะให้ติดต่อกลับ หรือไม่ต้องการ เปิดเมฆตัว ก็ไม่จำเป็นต้อง กรอกข้อมูล ดังกล่าว

รูปที่ 4.5 จอภาพส่วนการแจ้งเบาะแสหรือข้อมูลคำแนะนำต่างๆสำหรับประชาชนทั่วไป

- หมายเลข 1 เป็นส่วนแสดงระบบแผนที่ภูมิศาสตร์ ซึ่งกำหนดให้ระยะมาตราส่วนอยู่ระหว่าง 1:2000 ถึง 1:4000 จึงสามารถระบุตำแหน่งในการแจ้งเบาะแสหรือข่าวสารบนแผนที่ได้ กรณีไม่อยู่ในช่วงมาตราส่วนดังกล่าวระบบจะแจ้งเตือน
- หมายเลข 2 เป็นส่วนแสดงรายละเอียดในการป้อนข้อมูลเพื่อแจ้งเบาะแสหรือข่าวสารต่างๆ ซึ่งประกอบด้วย ชื่อ-สกุล ,ที่อยู่ ,หมายเลขโทรศัพท์ ,อีเมล ,ปุ่มระบุตำแหน่งบนแผนที่ ,ประเภทข้อมูลที่แจ้ง รายละเอียดข้อมูลที่แจ้ง
- หมายเลข 3 เป็นปุ่มสั่งการแจ้งเบาะแสหรือคำแนะนำต่างๆเข้าสู่ระบบ (Submit) และปุ่มล้างข้อมูลเพื่อทำการบันทึกข้อมูลใหม่ (Reset)
- หน้าจอที่ 5 : จอภาพส่วนการแจ้งตอบรับการแจ้งเบาะแสหรือข้อมูลคำแนะนำต่างๆ สำหรับประชาชนทั่วไป
- วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นการตอบรับประชาชนที่แจ้งเบาะแสหรือข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ



รูปที่ 4.6 จอภาพส่วนการแจ้งตอบรับการแจ้งเบาะแสหรือข้อมูลต่างๆ

หมายเลข 1 เป็นส่วนแสดงการตอบรับประชาชนที่แจ้งเบาะแสหรือข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจว่าได้รับข้อมูลที่ท่านแจ้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และจะได้ดำเนินการต่อไป

หน้าจอที่ 6 : จอภาพส่วนคำแนะนำเกี่ยวกับระบบ

วัตถุประสงค์ : เพื่อแนะนำความเป็นมาของระบบ และ คำแนะนำในการใช้ระบบ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รูปที่ 4.7 จอภาพส่วนคำแนะนำเกี่ยวกับระบบ

หมายเลข 1 เป็นส่วนแสดงคำแนะนำในการใช้ระบบ

หมายเลข 2 เป็นส่วนความเป็นมาของระบบสารสนเทศเพื่อการแจ้งความและสถิติอาชญากรรมของตำรวจภูธร จังหวัดเชียงใหม่

หน้าจอที่ 7 : จอภาพส่วนผู้ใช้ที่เป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจระดับผู้บันทึกข้อมูล

วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดการเมนูสำหรับเจ้าหน้าที่ตำรวจระดับผู้บันทึกข้อมูล

ตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่

บันทึกข้อมูลคดีจราจร
บันทึกข้อมูลคดีอาญา
บันทึกค่าแบ่งอาคาร
เปลี่ยนรหัสผ่าน
ออกจากระบบ

* จังหวัดเชียงใหม่มีอาณาเขตติดต่อกับ
สาธารณรัฐสังคมนิยมเมียนมา (พม่า) เป็น
ระยะทางยาวติดต่อกันประมาณ 227
กิโลเมตร ในพื้นที่ 5 อำเภอได้แก่ คือ อำเภอ
ฝาง, แม่อาย, เชียงดาว, เวียงแหงและอำเภอ
ไชยปราการ ตลอดแนวชายแดนมีช่องทาง
เข้าออก(เข้า-ออก)ที่สำคัญ 23 ช่องทางโดย
เฉพาะ ช่องทางที่สำคัญ คือ ช่องทางระยะ
ซึ่งติดกับเขตไทยที่บ้านปางต้นเต้า หมู่ที่ 5
ตำบลแม่อาย อำเภอแม่อาย จังหวัดเชียงใหม่

3 ยินดีต้อนรับสู่ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการ
แจ้งความและสถิติอาชญากรรมตำรวจภูธรจังหวัด เชียงใหม่

คำแนะนำทั่วไป

1. ระบบต้องการ MapGuide Plugin เพื่อช่วยในการใช้งานแผนที่ท่านสามารถโหลดได้ที่ [DOWNLOAD](#)
2. โปรดกรอกข้อมูลด้วยความระมัดระวังเพื่อความถูกต้อง ทั้งคดีจราจรทั่วไปและคดีอาญาทั่วไป เพราะระบบในอนาคตจะไม่แก้ไขได้
ในการติดต่อการแก้ไข ให้บันทึกคดีเดิมลงไปอีกครั้งหนึ่ง โดยกรอกเลขที่คดีให้มีรูปแบบดังนี้ เช่น คดี จร.211/2456(1) และให้ระบุ
การอ้างอิงถึง จร.211/2545 หรือหมายเลขคดีที่อ้างอิงถึงอื่นๆ [(1) หมายถึงคดี จร.211/2546 แก้ไขครั้งที่ 1]
3. กรณีส่งสัยวิธีการใช้งาน โปรดติดต่อ กองแผนงานนโยบายและแผน ภูธรจังหวัดเชียงใหม่

รูปที่ 4.8 จอภาพส่วนผู้ใช้ที่เป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจระดับผู้บันทึกข้อมูล

หมายเลข 1 เป็นเมนูต่างๆอันประกอบด้วย รายงานคดีอาญาทั่วไป ,รายงานคดีจราจร ,บันทึก

ข้อมูลอาคาร ,เป็นรหัสผ่าน ,และออกจากระบบ

หมายเลข 2 เป็นส่วนแสดงแผนที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์

หมายเลข 3 เป็นส่วนคำแนะนำทั่วไปในการบันทึกข้อมูลต่างๆ

หน้าจอที่ 8 : จอภาพส่วนบันทึกข้อมูลคดียางของเจ้าหน้าที่ตำรวจระดับผู้บันทึกข้อมูล
วัตถุประสงค์ : เพื่อบันทึกข้อมูลคดียางทั่วไป

ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการแจ้งความและสถิติอาชญากรรม - Microsoft Internet Explorer

ตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่

บันทึกข้อมูลคดียาง
บันทึกข้อมูลคดียาง
บันทึกค่าแพ่งอาคาร
เปลี่ยนรหัสผ่าน
ออกจากระบบ

* จังหวัดเชียงใหม่มีอาณาเขตติดต่อกับ
สาธารณรัฐสังคมนิยมเมียนมา(พม่า) เป็น
ระยะทางยาวติดต่อกันประมาณ 227
กิโลเมตร ในพื้นที่ 5 อำเภอได้แก่ คือ อำเภอ
ฝาง, แม่สาย, เชียงดาว, เรียงแหงและอำเภอ
ไชยปราการ ตลอดแนวชายแดนมีช่องทาง
เข้าออก(เข้า-ออก)ที่สะดวก 23 ช่องทางโดย
เฉพาะ ช่องทางที่สำคัญ คือ ช่องทางห้วยสะ
ซึ่งติดกับเขตไทยที่บ้านปางต้นเคอ หมู่ที่ 5
อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

แบบรายงานคดียางทางบก

อ้างอิงถึงคดีเลขที่

สถานีตำรวจ 3 ก.จ.ว./บก. เชียงใหม่ ภาค / บช. 5

คดีจราจรเลขที่ จร 222/2546 ชื่อหา ชัยชัยพานหะณะณะวังมา

วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ 24 เมษายน 2546 เวลา 21 :00 วันรับสำร้องทุกข์ 25 เมษายน 2546

สถานที่เกิดเหตุ หน้าโรงพยาบาลมหาสาร ถนน สุเทพ กม. ที่ -

ตำบล / แขวง สุเทพ อำเภอ / เขต เมือง จังหวัด เชียงใหม่

1. ชนิดและประเภทรถที่เกิดเหตุ

1.1 ชนิดรถ

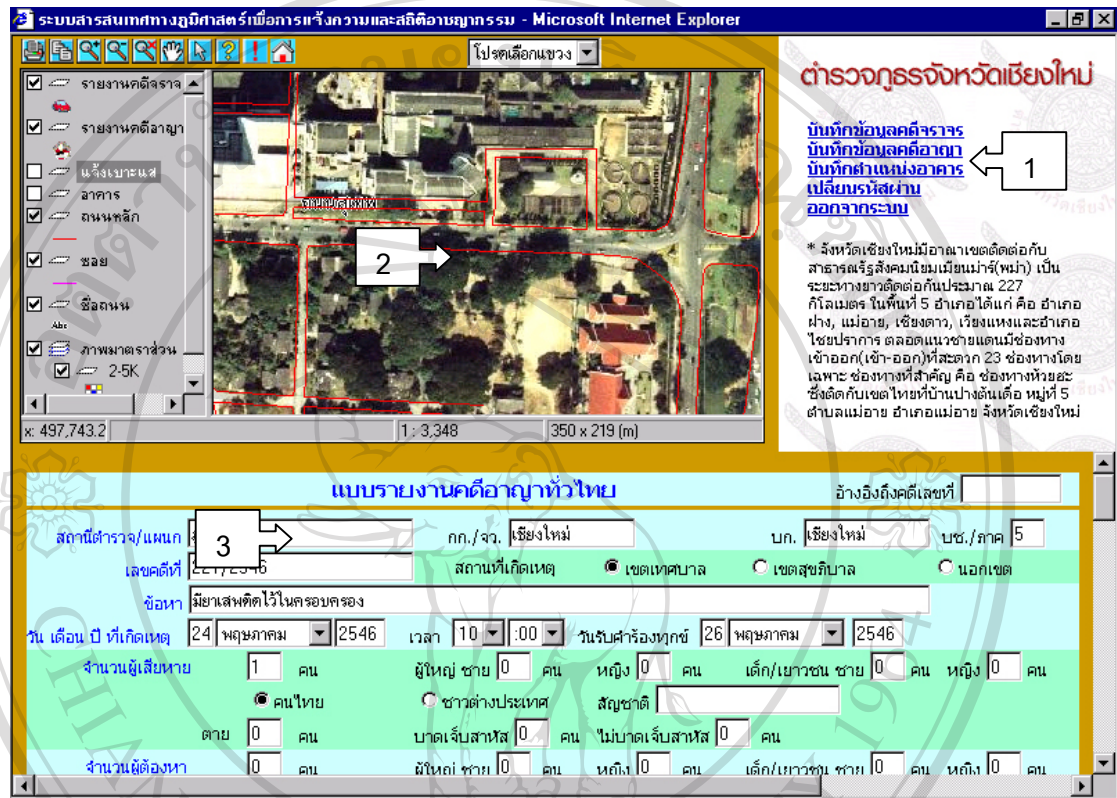
| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-----|---------------|---|-----|--------------|---|-----|-------------|---|-----|---------------|---|-----|
| รถแท็กซี่ | 0 | คัน | รถจักรยานยนต์ | 0 | คัน | รถยนต์สามล้อ | 0 | คัน | รถแท็กซี่ | 0 | คัน | รถปิคอัพ | 0 | คัน |
| รถตู้ | 0 | คัน | รถโดยสาร | 0 | คัน | รถจักรยาน | 0 | คัน | รถสามล้อถีบ | 0 | คัน | รถจักรยานยนต์ | 0 | คัน |
| | | | | | | | | | | | | | | |

รูปที่ 4.9 จอภาพส่วนบันทึกข้อมูลคดียางทั่วไป

- หมายเลข 1 เป็นเมนูต่างๆอันประกอบด้วย รายงานคดีอาญาทั่วไป ,รายงานคดีจราจร ,บันทึกข้อมูลอาคาร ,เป็นรหัสผ่าน ,และออกจากระบบ
- หมายเลข 2 เป็นส่วนแสดงแผนที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์
- หมายเลข 3 เป็นส่วนบันทึกรายละเอียดรายงานข้อมูลคดียาง

หน้าจอที่ 9 : จอภาพส่วนผู้ใช้ที่เป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจระดับผู้บันทึกข้อมูล

วัตถุประสงค์ : เพื่อบันทึกข้อมูลคดีอาญาทั่วไป



รูปที่ 4.10 จอภาพส่วนบันทึกข้อมูลคดีอาญาทั่วไป

หมายเลข 1 เป็นเมนูต่าง ๆ อันประกอบด้วย รายงานคดีอาญาทั่วไป, รายงานคดีจราจร, บันทึกข้อมูลอาชญากรรม, เป็นรหัสผ่าน, และออกจากระบบ

หมายเลข 2 เป็นส่วนแสดงแผนที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์

หมายเลข 3 เป็นส่วนบันทึกรายละเอียดข้อมูลคดีอาญาทั่วไป

หน้าจอที่ 10 : จอภาพส่วนผู้ใช้ที่เป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจระดับผู้บันทึกข้อมูล

วัตถุประสงค์ : เพื่อบันทึกข้อมูลอาคารสถานที่ที่สำคัญๆ

ตำรวจกรุงเทพมหานคร

บันทึกข้อมูลอาคาร
บันทึกข้อมูลอาคาร
เปลี่ยนรหัสผ่าน
ออกจากระบบ

* จังหวัดเชียงใหม่มีอาณาเขตติดต่อกับ
สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม(พม่า) เป็น
ระยะทางยาวติดต่อกันประมาณ 227
กิโลเมตร ในพื้นที่ 5 อำเภอได้แก่ คือ อำเภอ
ฝาง, แม่ฮ่องสอน, เชียงดาว, เวียงแหงและอำเภอ
ไชยปราการ ตลอดแนวชายแดนมีช่องทาง
เข้าออก(เข้า-ออก)ที่สะดวก 23 ช่องทางโดย
พาดู ช่องทางที่สำคัญ คือ ช่องทางห้วยฮะ
มิดกับเขตไทยที่บ้านปางต้นเค็ด หมู่ที่ 5
ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอแม่ฮ้อย จังหวัดเชียงใหม่

บ้านพักอาศัย
ธนาคาร
ศาสนสถาน
โรงเรียน
โรงแรม
ศูนย์การค้า
อาคารชุด
สถานที่ราชการ
บริษัท/ห้างร้าน
โรงพยาบาล
อื่นๆไปรษณีย์
บริษัท/ห้างร้าน

ชื่ออาคาร บริษัท เชียงใหม่ อินเทอร์เน็ต จำกัด
ชื่อ-สกุล ประสงค์ ปาณศรี
ที่อยู่ 85 ถนน ห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
ระบบตำแหน่งบนแผนที่ 18.797950761790883 LATITUDE
98.97491528290456 LONGITUDE
หมายเหตุ ให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต

Submit Reset

รูปที่ 4.11 ส่วนหน้าจอบันทึกข้อมูลอาคารสถานที่ที่สำคัญๆ

หมายเลข 1 เป็นเมนูต่างๆอันประกอบด้วย รายงานคดีอาญาทั่วไป ,รายงานคดีจราจร ,บันทึก

ข้อมูลอาคาร ,เป็นรหัสผ่าน ,และออกจากระบบ

หมายเลข 2 เป็นส่วนแสดงแผนที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์

หมายเลข 3 เป็นส่วนบันทึกรายละเอียดข้อมูลอาคารสถานที่ที่สำคัญๆ

หมายเลข 4 เป็นปุ่มสั่งการเพื่อบันทึกข้อมูล (Submit) หรือล้างข้อมูลเพื่อป้อนข้อมูลใหม่

(Reset)

หน้าจอที่ 11 : จอภาพส่วนการแจ้งตอบรับและเปลี่ยนรหัสผ่าน

วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นการตอบรับเจ้าหน้าที่ตำรวจที่บันทึกข้อมูล คดีอาญาทั่วไป คดีจราจร อาคารสถานที่สำคัญว่าได้รับข้อมูลแล้ว และ เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน



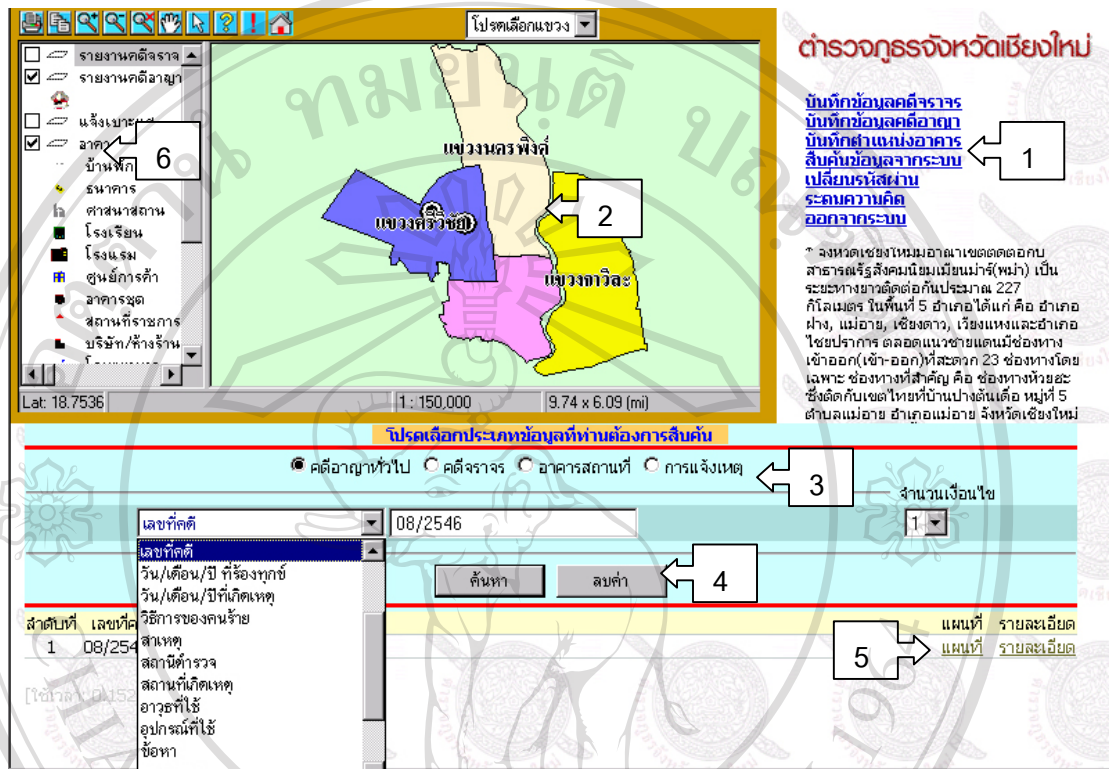
รูปที่ 4.12 จอภาพส่วนแจ้งตอบรับในการบันทึกตำแหน่งอาคารและส่วนเปลี่ยนรหัสผ่าน

หมายเลข 1 เป็นส่วนแสดงการตอบเจ้าหน้าที่ตำรวจผู้ที่ทำการบันทึกข้อมูลให้ทราบว่าข้อมูลได้บันทึกแล้วพร้อมที่จะบันทึกข้อมูลต่อไป

หมายเลข 2 เป็นส่วนการเปลี่ยนรหัสผ่าน โดยการกรอกรหัสผ่านเดิม และรหัสผ่านใหม่

หมายเลข 3 เป็นปุ่มสั่งการเพื่อบันทึกข้อมูล (Submit) หรือล้างข้อมูลเพื่อป้อนข้อมูลใหม่ (Reset)

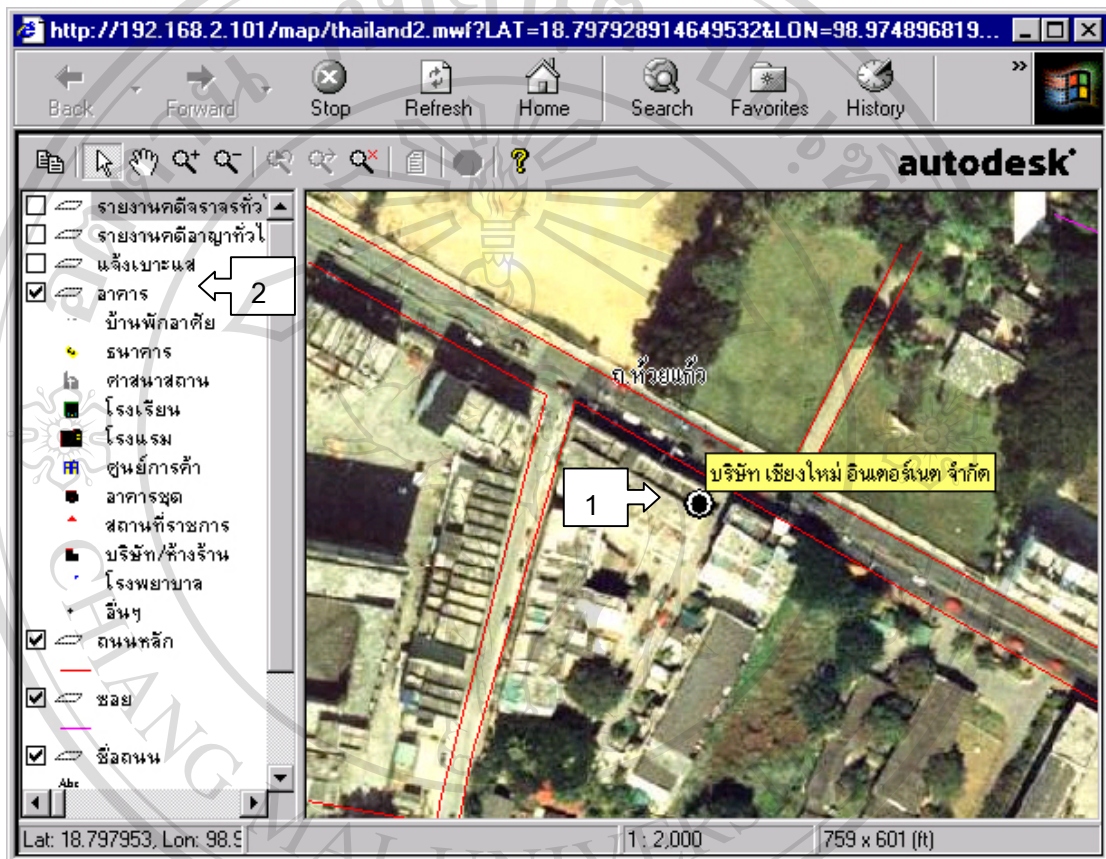
หน้าจอที่ 12 : จอภาพส่วนผู้ใช้ที่เป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจระดับผู้บริหาร
 วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ระดับผู้บริหารได้ทำการสืบค้นข้อมูลที่น่าสนใจ



รูปที่ 4.13 จอภาพส่วนผู้บริหารได้ทำการสืบค้นข้อมูลที่น่าสนใจ

- หมายเลข 1 เป็นเมนูต่างๆอันประกอบด้วย รายงานคดีอาญาทั่วไป ,รายงานคดีจราจร ,บันทึกข้อมูลอาคาร ,สืบค้นข้อมูล ,ระดมความคิดเห็น ,เปลี่ยนรหัสผ่าน ,และออกจากระบบ
- หมายเลข 2 เป็นส่วนแสดงแผนที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์
- หมายเลข 3 เป็นส่วนสืบค้นข้อมูลต่างๆ อันได้แก่ ข้อมูล คดีอาญาทั่วไป ข้อมูลคดีจราจร ข้อมูลอาคารสถานที่ ข้อมูลการเจ็บเบาะแสของประชาชนทั่วไป
- หมายเลข 4 เป็นปุ่มสั่งการเพื่อสืบค้นข้อมูล (ค้นหา)หรือล้างข้อมูลเพื่อป้อนข้อมูลใหม่ (ลบค่า)
- หมายเลข 5 รายละเอียดข้อมูลแผนที่ และรายละเอียดของข้อมูลนั้นๆ อ้างอิงตามข้อมูลที่สืบค้น
- หมายเลข 6 เป็นชั้น (Layer) ของข้อมูลที่ต้องการให้แสดงหรือไม่ให้แสดงผล

หน้าจอที่ 13 : จอภาพส่วนผู้ใช้ที่เป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจระดับผู้บริหาร
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ระดับผู้บริหารสืบค้นข้อมูลแผนที่ภูมิศาสตร์



รูปที่ 4.14 ส่วนจอภาพที่แสดงแผนที่ภูมิศาสตร์อ้างอิงตามข้อมูลที่สืบค้น

หมายเลข 1 เป็นส่วนแสดงแผนที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์

หมายเลข 2 เป็นชั้น (Layer) ของข้อมูลที่ต้องการให้แสดงหรือไม่ให้แสดงผล

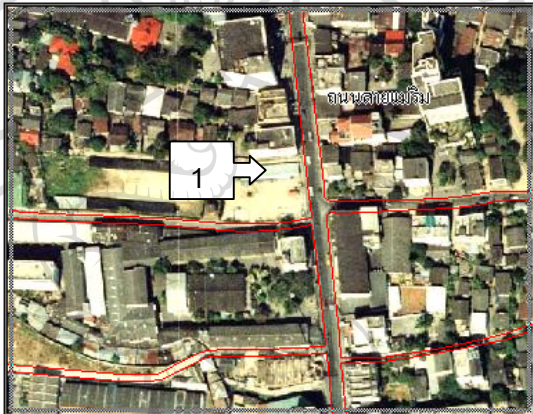
หน้าจอที่ 14 : จอภาพส่วนรายงานผล

วัตถุประสงค์ : เพื่อรายงานผลให้ผู้สืบค้นข้อมูล

แบบรายงานคดีอาญาทั่วไป - Microsoft Internet Explorer

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print Edit

แบบรายงานคดีอาญาทั่วไป



แผนที่จุดเกิดเหตุ (มาตราส่วน 1:3000)

| | | | |
|--|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| สถานีตำรวจ/แผนก : ภูพิงศ์ฯ | ภค./จว.: เชียงใหม่ | บค. : เชียงใหม่ | บช./ภาค : 5 |
| เลขที่คดี : 08/2546 | | สถานที่เกิดเหตุ : เขตเทศบาล | |
| ข้อหา : มีสารเสพติดไว้ในครอบครอง | | เวลาที่เกิดเหตุ : 0:0 น. | วันรับคำร้องทุกข์ : 4 มกราคม 2546 |
| วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ : 4 มกราคม 2546 | | | |
| จำนวนผู้เสียหาย : 1 คน - ผู้ใหญ่ ชาย 1 คน | | | |
| จำนวนผู้ต้องหา : 1 คน - ผู้ใหญ่ หญิง 1 คน | | | |
| ผู้ต้องหาที่จับกุมได้ : 1 คน - ผู้ใหญ่ หญิง 1 คน | | | |
| จุดเกิดเหตุ : ถนน / ตรอก / ซอย, ตู้โทรศัพท์ | | | |
| ทรัพย์สินที่ถูกประทุษร้าย : 0 - มูลค่า 0 บาท | | | |
| พาหนะที่ใช้ : | | | |
| อาวุธที่ใช้ : | | | |
| อุปกรณ์ที่ใช้ : | | | |
| สาเหตุ : - มีสารเสพติดไว้ในครอบครอง | | | |
| วิธีการของคนร้าย : | | | |
| ของกลาง : ยาเสพติด(ยาบ้า) - จำนวน : 199 เม็ด - น้ำหนัก : | | | |
| | | ผู้รายงานคดี : kisansa | |
| | | ตำแหน่ง : สอบสวน 3 | |
| | | รหัสพนักงานสอบสวน : 35002578 | |

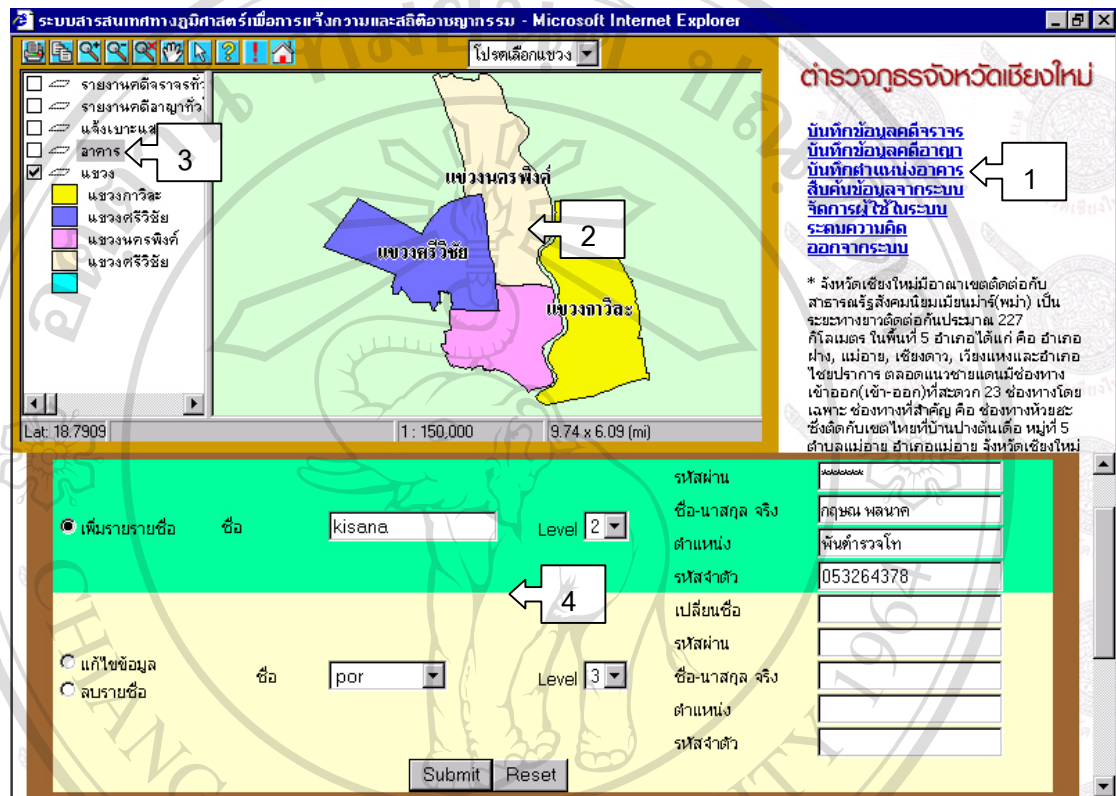
รูปที่ 4.15 ส่วนรายงานผลให้ผู้สืบค้นข้อมูล

หมายเลข 1 เป็นส่วนแสดงแผนที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์

หมายเลข 2 เป็นส่วนรายละเอียดของผลของการสืบค้นข้อมูลต่างๆ อันได้แก่ ข้อมูล คดีอาญาทั่วไป ข้อมูลคดีจราจร ข้อมูลอาคารสถานที่ ข้อมูลการแจ้งเบาะแสของประชาชนทั่วไป

หน้าจอที่ 15 : จอภาพส่วนการจัดการรายชื่อ

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ผู้จัดการระบบจัดการรายชื่อผู้ในระบบ



รูปที่ 4.16 ส่วนจอภาพที่ใช้จัดการผู้ใช้ในระบบสำหรับผู้ดูแลระบบฯ

หมายเลข 1 เป็นส่วนเมนูสำหรับ ผู้จัดการระบบฯ

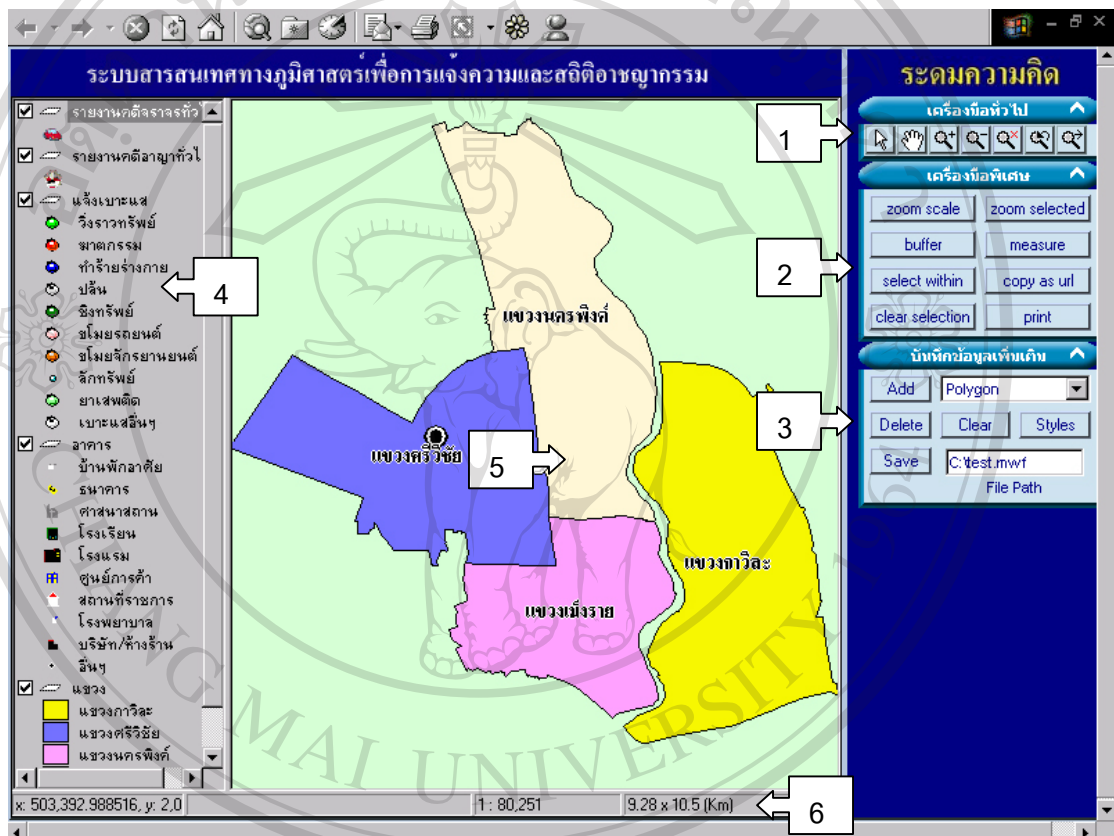
หมายเลข 2 เป็นส่วนแสดงแผนที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์

หมายเลข 3 เป็นชั้น (Layer) ของข้อมูลที่ต้องการให้แสดงหรือไม่ให้แสดงผล

หมายเลข 4 เป็นส่วนจัดการผู้ใช้ระบบ เพิ่ม ลบ หรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆ ของผู้ใช้ในระบบฯ

หน้าจอที่ 16 : จอภาพส่วนระดมความคิดในระดับผู้บริหารและผู้ดูแลระบบ

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ผู้ใช้ระบบในระดับผู้บริหาร ระดมความคิด และหาแนวทางในการจัดการที่เหมาะสม



รูปที่ 4.17 ส่วนจอภาพระดมความคิด สำหรับผู้บริหารและผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 เป็นส่วนเมนูเบื้องต้นอันได้แก่การย่อ ขยาย เป็นต้น

หมายเลข 2 เป็นส่วนเมนูเครื่องมือพิเศษ เช่นการ วัดระยะทาง การทำ บัฟเฟอร์ พิมพ์ อื่นๆ

หมายเลข 3 เป็นส่วนเมนู ที่สามารถสร้างแผนที่เฉพาะบุคคล เพื่อการจัดการเฉพาะบุคคล

หมายเลข 4 เป็นส่วนชั้น (Layer) เพื่อกำหนดมุมมองของแต่ละชั้นของข้อมูล

หมายเลข 5 เป็นส่วนแผนที่ที่เป็นมุมมองปัจจุบัน

หมายเลข 6 เป็นส่วนแสดงสถานะต่างๆ เช่น มาตราส่วน ความกว้างยาว ละติจูด ลองจิจูด ของแผนที่ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน