



บทที่ 1

บทนำ

## 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ตำรวจ มีหน้าที่ในการรักษาความสงบเรียบร้อยภายในประเทศให้กับประชาชนเป็นหลัก สำคัญที่นอกเหนือไปจากภารกิจหน้าที่อื่น ๆ ซึ่งมีอยู่มากมายหลายประการ ได้แก่ การป้องกัน รักษาความสงบสุขให้เกิดกับประชาชน ดังนั้นการที่จะทำให้บ้านเมืองมีความสงบสุข เรียบร้อย ประชาชนได้รับความสุข ไม่ต้องคอยหวั่นเกรง หรือหวาดกลัวภัยอันตรายอันจะเกิดขึ้นจากโจรผู้ร้าย ได้ก็ต้องมีเจ้าหน้าที่ตำรวจคอยทำหน้าที่ตรวจตราป้องกันปราบปรามสืบสวน และจับกุมผู้กระทำผิด กฎหมายมาดำเนินคดี ซึ่งเมื่อมีคดีอาญาเกิดขึ้นแล้วหากตำรวจไม่สามารถทำการจับกุมคนร้ายได้ โจรผู้ร้ายก็จะกำเริบเลิบบ้านไม่หวั่นเกรงต่อกฎหมาย และนับวันก็จะสร้างปัญหาอาชญากรรมให้ ทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น อันมีผลให้แนวโน้มของการเพิ่มสถิติคดีอาญามีสูงขึ้นตามไปด้วย และ เมื่อบ้านเมืองเต็มไปด้วยโจรผู้ร้าย ประชาชนก็จะได้รับความเดือดร้อนในทุกด้าน ไม่ว่าจะเป็น อันตรายทางด้านร่างกาย จิตใจหรือทรัพย์สินก็ตาม ก็ล้วนแล้วแต่ก่อให้เกิดความเสียหายที่เป็นภัย อย่างร้ายแรง อันจะมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและความมั่นคงของประเทศในที่สุด

การสืบสวนปราบปรามจะได้ผลสำเร็จเป็นอย่างดี นอกจากพนักงานสืบสวนจะต้องใช้ ความรู้ทางด้านวิทยาการตำรวจแล้ว ยังต้องมีความรู้เกี่ยวกับประวัติเรื่องราวของคนร้ายประเภท ต่าง ๆ อีกด้วย ตำรวจท้องที่ที่จะต้องรู้จักบุคคลในท้องที่ให้มากที่สุด ให้สามารถทราบได้ว่าใครเป็น คนดี คนร้าย มีความชำนาญในการประกอบอาชญากรรมเป็นอย่างไรบ้าง พวกไหนเป็นพวกนักล้วง กระเป๋า พวกไหนเป็นพวกล่อโก่งต้มตุ๋น หรือเป็นพวกชำนาญในการจัดแะมีใครบ้าง พวกขโมย รถจักรยานยนต์ พวกวิ่งราวชิงทรัพย์ปล้นทรัพย์ต่าง ๆ เหล่านี้ ตำรวจต้องรู้จักและจดจำ ไว้ให้แม่นยำ ในสมัยก่อน ๆ บ้านเมืองยังไม่เจริญ จำนวนประชากรมีน้อย การคมนาคมไม่สะดวก คนร้ายส่วนมากเป็นคนในท้องถิ่น การกระทำการทุจริตมักกระทำอยู่ ณ ขอบเขตจำกัดภายใน พื้นที่ ทำให้ตำรวจสามารถจดจำและรู้จักคนร้ายในพื้นที่ของตนได้ แต่ในปัจจุบันนี้ความเจริญ ทางเทคโนโลยีภายในประเทศได้มีการพัฒนาไปอย่างกว้างขวาง จำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้น การเดินทางสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น การกระทำของคนร้ายไม่อยู่เฉพาะในเขตพื้นที่เหมือนแต่ก่อน

ดังนั้นการจดจำ และรู้จักคนร้ายภายในห้องที่ของตย่อมเป็นการไม่เพียงพอ จำเป็นที่จะต้องมีความรู้เกี่ยวกับประวัติเรื่องราวของคนร้ายในท้องที่อื่นอีกด้วย โดยที่ในทางปฏิบัติแล้วเป็นการยากที่จะให้ตำรวจใช้ความจำของตนในการที่จะจดจำหรือรู้จักคนร้ายทั้งหมดได้ จึงจำเป็นต้องมีหน่วยงานที่จะทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการเก็บรวบรวมข้อมูล และประวัติเรื่องราวของคนร้ายทั้งหมดไว้ เพื่อเป็นเครื่องช่วยเหลือนับสนุนการปฏิบัติงานของตำรวจในด้านการสืบสวนสอบสวนป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมขึ้น ซึ่งได้แก่หน่วยงาน " กองทะเบียนประวัติอาชญากร "

จากที่กล่าวมาข้างต้น กองทะเบียนประวัติอาชญากรเป็นหน่วยงานที่ใหญ่มาก ข้อมูลมีการเก็บที่หลายแผนก และมีเป็นจำนวนมาก การติดต่อประสานงานเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูล จะเสียเวลามาก การค้นหาข้อมูลก็ทำได้ยากลำบาก ความถี่ในการใช้ข้อมูลมีมาก ซึ่งข้อมูลจำเป็นต้องมีความทันสมัยตลอดเวลา และข้อมูลที่ถูกเรียกใช้จะต้องสามารถค้นหาได้อย่างรวดเร็วและถูกต้องมากที่สุด เพื่อความปลอดภัยของประชาชนและประเทศชาติ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการออกแบบระบบฐานข้อมูลสำหรับงานทะเบียนประวัติอาชญากรด้วยคอมพิวเตอร์

## 1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลของงานทะเบียนประวัติอาชญากร
2. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบการประมวลผล แบบโต้ตอบแบบฉับพลันของงานทะเบียนประวัติอาชญากร

## 1.3 ขอบเขตของการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจะศึกษาจากระบบงานในกองทะเบียนประวัติอาชญากร กรมตำรวจซึ่งเป็นที่อยู่ในปัจจุบัน พร้อมทั้งทำการสรุป และออกแบบระบบงานของกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำหรับระบบที่มีความสำคัญและจำเป็นของงานทะเบียนประวัติอาชญากร โดยจะใช้ตัวอย่างข้อมูลที่เลียนแบบจากของจริง เนื่องจากข้อมูลดังกล่าวเป็นเอกสารราชการไม่สามารถเผยแพร่ได้โดยไม่ได้รับอนุญาต ส่วนคอมพิวเตอร์ที่จะใช้ได้แก่คอมพิวเตอร์ที่ทางศูนย์ประมวลข่าวสาร กรมตำรวจมีอยู่ โดยระบบที่จะพัฒนาเป็นลักษณะของการโต้ตอบแบบฉับพลัน (Online Interactive)

#### 1.4 วิธีดำเนินการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัยมี 5 ขั้นตอน คือ

1. ศึกษาการทำงานของระบบงานทะเบียนประวัติอาชญากรในปัจจุบัน
2. วิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูลสำหรับงานทะเบียนประวัติอาชญากรโดยใช้คอมพิวเตอร์
3. พัฒนาระบบและเขียนโปรแกรม
4. ทดสอบการทำงานของโปรแกรมและระบบฐานข้อมูล
5. สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

#### 1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

1. สามารถทำให้การดำเนินงานในระบบงานทะเบียนประวัติอาชญากร เป็นไปด้วยความถูกต้อง รวดเร็วและทันเหตุการณ์
2. ช่วยป้องกันข้อมูลสูญหาย อันเนื่องมาจากความผิดพลาดบางประการ เช่น การนำเอาข้อมูลไว้ผิดที่
3. ช่วยงานในด้านการสอบถามและสืบสวนผู้ต้องหาหรือผู้ต้องสงสัย
4. สามารถใช้ประโยชน์ในการวางแผนการป้องกันอาชญากรรม
5. เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบงานทะเบียนประวัติอาชญากรหรือฐานข้อมูลด้านอื่น

ต่อไป

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย