

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

จรัสดาว คงเมือง. การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ของอาชญากรรมในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่.

วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2538.

จตุกร ศรีดิษฐ์. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการออกแบบระบบการปลูกพืชและประเมินผลผลิตพืชในเขตเกษตรนำฝน กรณีศึกษา : บ้านไร่แผ่นดินทอง ตำบลเขานิน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2539.

จารุณี หล่อวิรัชสุธี. การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการออกแบบระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ กรณีศึกษา : บ้านไร่แผ่นดินทอง ตำบลเขานิน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2539.

เจียมจิต ดวงอุไร. การศึกษาความสัมพันธ์ของสภาพแวดล้อมทางกายภาพกับการเกิดคดีอาชญากรรม : กรณีศึกษาเขตสถานีตำรวจนครบาลบางซื่อ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาคการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

ฉัตรชัย พงศ์ประยูร. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ : การมองโดยทั่วไป. เอกสารบรรยายในที่ประชุมราชบัณฑิตยสถานและภาคีสมาชิก สำนักธรรมศาสตร์และการเมือง ราชบัณฑิตยสถาน, 2532.

ชนะทิศ แก้วอัมพร. ลักษณะแวดล้อมทางกายภาพในกรุงเทพมหานครที่เอื้ออำนวยให้เกิดคดีอาชญากรรม : กรณีศึกษา เขตสถานีตำรวจนครบาลพญาไท. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.

- ชวลิต นวลโคกสูง. การใช้ระบบข้อมูลเทศภูมิศาสตร์เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรม บริเวณอำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาปฐพีวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531.
- ชาญชัย สงวนพงษ์. การใช้ระบบฐานข้อมูลทางภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดเก็บข้อมูลทางกายภาพ และชีวภาพบริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกกราช. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536.
- ชาย เสวีกุล. อาชญาวิทยาและทัณฑสถานวิทยา กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2517.
- ชุมพล ศฤงคารศิริ. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ. พิมพ์ครั้งที่ 2, กรุงเทพมหานคร : ป.สัมพันธ์พาณิชย์, 2539.
- ชูเกียรติ วิสุวรรณ. มูลเหตุจูงใจในการกระทำผิดของผู้ต้องโทษเกี่ยวกับทรัพย์สินในเรือนจำจังหวัดลำปาง. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (พัฒนาชุมชน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2515.
- ญาณพล ยั่งยืน. การศึกษาทางด้านนิเวศวิทยา เพื่อวางแผนป้องกันอาชญากรรมในเขตกรุงเทพมหานคร (ฝั่งพระนคร). วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมืองบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- ณรงค์ มณีเนตร. การค้นหาอาชญากร จากฐานข้อมูลทะเบียนประวัติอาชญากรด้วยภาพที่สเก็ทด้วยคอมพิวเตอร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2540.
- ณัฐวุฒิ นากสุก. การประเมินศักยภาพในการพัฒนาลุ่มน้ำบางสะพานโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา (แหล่งน้ำ) บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.
- ถาวร อ่อนประไพ. การประเมินผลการจัดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำด้วยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในลุ่มน้ำแม่ปิงตอนบน ภาคเหนือของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการป่าไม้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534.

- ธีระ พันธุมวณิช และคณะ. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. เอกสารประกอบการอภิปรายเรื่องรายงานสารสนเทศในปัจจุบัน ณ หอประชุมสถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล, 2532.
- นวลจันทร์ ทศนชัยกุล. การกระทำผิดของหญิงในประเทศไทย. รายงานการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529.
- นวลวรรณ ไตรรักษา. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อช่วยในการวางแผนการจัดการขยะมูลฝอย กรณีศึกษา : จังหวัดปทุมธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2537.
- บุญชัย เศรษฐสุรกุล. การใช้เทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการวางแผนป้องกันตะกอนและมลภาวะของน้ำ บริเวณลุ่มน้ำย่อยบางพระ จังหวัดชลบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2537.
- เบญจพร สมศรี. การออกแบบฐานข้อมูลระบบงานสอบสวนสำหรับสถานีตำรวจ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- ปฏิมากร สระน้ำ. การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการวางแผนก่อนการสำรวจในประชากร : กรณีศึกษาเทศบาลเมืองชลบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาภูมิศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.
- ประพจน์ เกิดสืบ. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และสมการสูญเสียดินสากลในการประเมินการชะล้างพังทลายของดิน เพื่อการวางแผนอนุรักษ์ดินและน้ำบริเวณอำเภอเมืองน่านและอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2538.
- ปราโมทย์ ยาใจ. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการคาดคะเนปริมาณการชะล้างพังทลายของดินในบริเวณพื้นที่โครงการพัฒนาโดยสูง โดยใช้สมการการสูญเสียดินสากล. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาปฐพีวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536.

- ปิยะกาญจน์ เที้ยธิทรัพย์. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการวางแผนการจัดการอุทยานแห่งชาติผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2537.
- ประชัย เปี่ยมสมบูรณ์. การควบคุมอาชญากรรมจากสภาพแวดล้อม : หลักทฤษฎีและมาตรการ. กรุงเทพฯ : คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2536.
- ประชัย เปี่ยมสมบูรณ์. อาชญากรรมพื้นฐานกับกระบวนการยุติธรรม : ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการควบคุม. กรุงเทพฯ : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2531.
- ประชัย เปี่ยมสมบูรณ์. อาชญาวิทยา : สหวิทยาการว่าด้วยปัญหาอาชญากรรม. ม.ป.ท. : โรงเรียนนายร้อยตำรวจ. 2531.
- พรทิพย์ กาญจนสุนทร. การจัดเก็บระบบข้อมูลทางภูมิศาสตร์เพื่อการศึกษาทางนิเวศวิทยา ณ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกกราช. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการป่าไม้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531.
- พัฒนา ธนธิปัตย์. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจำแนกความเหมาะสมของที่ดินสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจ : กรณีศึกษา จังหวัดชลบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิต ภาควิชาภูมิศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.
- พิพัฒน์ นวลอนันต์. การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการกำหนดเขตของหน่วยเลือกตั้งในเขตเทศบาลเมืองชลบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิต ภาควิชาภูมิศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.
- ภัทรวดี ยั่งยืน. มาตรการทางกฎหมายในการป้องกันและปราบปรามการลักลอบขน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิต ภาควิชานิติศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
- ภูหัสสพาร์ อินทรทอง. การกระจายทางพื้นที่ของอาชญากรรมในอำเภอเมืองนครศรีธรรมราช. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิต สาขาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2535.

- มานิช ดิษฐวิศาล. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการหาพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิตภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
- ระวีวรรณ คุ่มทองมาก. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานจังหวัด : ศึกษากรณีจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์รัฐประศาสนศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541.
- วชิระ ขอบแตง. การศึกษาทางด้านนิเวศวิทยาเพื่อการวางแผนป้องกันอาชญากรรมในกรุงเทพมหานคร (ฝั่งธนบุรี). วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิตภาควิชาผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- วรรณุช ตรีทิพย์บุตร. ลักษณะโครงสร้างของข้อมูล เพิ่มข้อมูล ฐานข้อมูล และสารสนเทศในระบบคอมพิวเตอร์. คอมพิวเตอร์สำหรับผู้บริหารในภาครัฐบาล หน่วยที่ 1-4. นนทบุรี : สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2529.
- วรพจน์ สอนสวัสดิ์. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดเก็บภาษีท้องถิ่น : กรณีศึกษาเทศบาลเมืองชลบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิตภาควิชาภูมิศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- ศุภย์ข้อมูล ข้อเสนอเทศ กรมตำรวจ. เทคโนโลยี. กรุงเทพฯ, 2541.
- เสวตฉัตร ศรีสุขรัตน์. การศึกษาเปรียบเทียบกษัยการดินบริเวณจังหวัดลำปาง โดยให้ข้อมูลจากการสำรวจระยะไกลและระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิตสาขาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2537.
- สถานีตำรวจนครบาลลาดพร้าว. เอกสารบรรยายสรุปสถานีตำรวจนครบาลลาดพร้าว. กรุงเทพฯ : 2540.
- สมจิต ลิ้มสวัสดิ์ผล. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินจังหวัดตราด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิตภาควิชาการวางแผนภาค บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.

- สมปอง สมญาติ. การตั้งถิ่นฐานของประชากรที่เหมาะสมกับทรัพยากรท้องถิ่นโดยประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์: กรณีศึกษา อำเภอสิรินธร จังหวัด อุบลราชธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2537.
- สมหวัง ศักดิ์ศิริ, รตท. การออกแบบฐานข้อมูลของระบบป้องกันปราบปรามอาชญากรรมสำหรับสถานีตำรวจ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.
- สหรัฐ รัตนละออง. การศึกษาสภาพแวดล้อมทางกายภาพของเมืองเพื่อเป็นแนวทางวางแผนป้องกันอาชญากรรมในเขตชุมชน : กรณีศึกษา สถานีตำรวจนครบาลตลิ่งชัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.
- สุภาวัลย์ คูชัยสิทธิ์. การจัดระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อศึกษาพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจในเขตลุ่มน้ำป่าสัก โดยใช้ข้อมูลดาวเทียมสำรวจทรัพยากร. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการป่าไม้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539.
- สุมิตรา พูลทอง. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ในงานวางแผนโครงสร้างจังหวัด : กรณีศึกษาจังหวัดจันทบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- สุรพงษ์ สุนงกฎ. การประยุกต์การสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการติดตามประเมินผลการใช้ที่ดินบริเวณจังหวัดนนทบุรี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการป่าไม้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536.
- สุรตวดี ช่างจตุรัส. การจัดเก็บข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อใช้ในการประเมินสภาพดินบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำคอยตุง จังหวัดเชียงราย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533.

สุวลีย์ ดันทวิวัฒน์. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อประเมินหาพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคพิษสารหนูเรื้อรัง กรณีศึกษา : อำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2539.

สุวัฒน์ แจ้งยอดสุข. ระบบฐานข้อมูลหมายจับและแผนประทุษกรรมคนร้ายในสถานีตำรวจ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.

โสภา ชปิลมันส์. อาชญากรรมปัญหาพื้นฐานที่ควรแก้ไขในสังคมปัจจุบัน. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2537.

อรรถสิทธิ์ อินทร์พิบูลย์. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แบบโต้ตอบสำหรับการท่องเที่ยว : กรณีศึกษา จังหวัดกาญจนบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาภูมิศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.

อัมชา ก.บัวเกษร. การศึกษาการเปลี่ยนแปลงธรณีสัณฐานวิทยาชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบนโดยใช้ข้อมูลระยะไกลและระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2536.

อำนาจ จันทร์วาวงาม. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อกำหนดแผนการอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อการผลิตอย่างต่อเนื่อง : กรณีศึกษาน้ำบ้านห้วยลึก ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอยะนง จังหวัดฉะเชิงเทรา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2538.

## ภาษาอังกฤษ

Alfred McClung Lee, Principle of Sociology. New York : Barnes and Noble, Inc., 1963.

Antenucci, J.C. et al. Geographic Information Systems A Guide to the Technology.

New York : Van Nostrand Reinhold, 1991.

- Archibald, P.D. GIS and Remote Sensing Data Integration. Geocarto International Vol. 3, 1987.
- Brantingham, P.L., and Brantingham, P.J. Residention Burglary and Urban Form. Urban Studies 12, 1975.
- Brown, M.A. Modeling The Spatial Distribution of Suburban Crime. Economic Geography 58 (July) 1982.
- Burrough, P. A. Principles of Geographical Information System for Land Resource Assessment. Oxford : Clarendon Press, 1986.
- Caplow, T. Social Forces. The Social Ecology of Guatemala City . 1949
- Carter, R.L., and Hill, K. The Criminal's Image of the City and Urban Crime Patterns. Social Science Quarterly 57, 1976.
- Cartle, I.M. and Gittus, E. The Distribution of Social Defects in Liverpool. Sociological Review 5, 1957.
- Date C.J. An Introduction to Database Systems. 2nd Edition. Addison Wesley, 1986.
- Hayner, N.S. Crimogenic Zone in Mexico City. American Sociological Review 11 (August) 1946.
- Herbert , D.T. The Geography of Urban Crime. London: Longman, 1982.
- Herbert, D.T. The Study of Delinquency Areas : A Social Geographical Approach. Transactions of the Institute of British Geographers. 1, 1976.
- Ian Johnson, Understanding MapInfo : A Structured Guide. Australia, 1996.
- Jones, C.D. Social Survey of Merseyside, Liverpool : University of Liverpool Press, 1934.
- Katzman, M.T. The Supply of Crimianls :A Geo-Economic Examination. In Crime Spillover. Edited by S. Hakim and C.F. Rengert. Beverly Hills : Sage publications, 1981.



- Lambert, J.R. Crime, Police and Race Relations : A Study in Birmingham. London: Oxford University Press, 1970.
- Lander, B, Toward and Understanding of Juvenile Delinquency. New York : Columbia University Press, 1954.
- Luftbild, Hansa. GIS Report for Consulting Services for Photogrammetry and Geographic Information Systems. Submitted to the Agricultural Land Reform Office, Ministry of Agriculture and Cooperatives, 1987.
- Manheim, H. Comparative Criminology. London : Routledge and Kegan Paul, 1965.
- MapInfo Corporation. MapBaic Professional user's Guide. New York, 1995.
- Mawby, R.I. Defensible Space: A Theoretical and Empirical Appraisal. Urban Studies 14 1977.
- Pablam, P., and Baxter, J.C. Environmental Correlates of School Vandalism. Journal of the American Institute of Planners 42 1975.
- Pyle, C.F. Geographic Perspectives on Crime and the Impact of Anticrime Legislation. In Urban Policy Making and Metropolitan Dynamics. Edited by J. Adams, Cambridge : Ballinger, 1976.
- Rengert, C.F. Burglary in Philadelphia : A Critique on an Opportunity Structure Model, Paper Presented at the Annual Meetings of the Association of American Geographers. Salt Lake City, April 1977.
- Schmid, C.F. Urban Crime Areas. American Sociological Review 25 (October) 1960.
- Shaw, C. R., and Mckay, H.D. Juvenile Delinquency and Urban Areas. Chicago : University of Chicago Press, 1942.
- Star, Jeffrey. And Estes, John. Geographic Information Systems : An Introduction. University of California, 190.

Wolfgang, Marvin E. Patterns in Criminal Homicide. Philadelphia : University of Pennsylvania Press, 1958.

ภาคผนวก

## ตาราง 4.2.1.2 ความหมายของข้อมูล (Data dictionary)

ชื่อไฟล์	ชื่อฟิลด์	แสดงถึง
Road	Road_ID	รหัสอ้างอิง
	Road_class	ขนาดของถนน
	RD_Tname	ชื่อถนน
Stream	ID	รหัสอ้างอิง
	STR_TYPE	ขนาดของแม่น้ำ
	STR_TNAME	ชื่อแม่น้ำ, คลอง
District	District_ID	รหัสอ้างอิง
	District_Tname	ชื่อเขตภาษาไทย
	District_Ename	ชื่อเขตภาษาอังกฤษ
	Changwat_Tname	ชื่อจังหวัดภาษาไทย
Place	Changwat_Ename	ชื่อจังหวัดภาษาอังกฤษ
	ID	รหัสอ้างอิง
	Category	ประเภทของสถานที่
	Sub_Category	ลักษณะสถานที่
	Name_Thai	ชื่อภาษาไทย
	Name_Eng	ชื่อภาษาอังกฤษ
Remark	หมายเหตุ	
Resource	แหล่งที่มาข้อมูล	

## ตาราง 4.2.1.3 ความหมายของข้อมูล

ชื่อไฟล์	ชื่อฟิลด์	แสดงถึง
Case39	Offence	ข้อหา
	Cas_num	เลขคดี
	Cas_dt2	วันแจ้งเหตุ
	Cas_dat1	วันเกิดเหตุ
	Oth_item	ชื่อข้อหา
	Cas_num2	เลขยึดทรัพย์สิน
	Cas_num3	เลขยึดทรัพย์สิน(เฉพาะ)ที่
	Casdt1	วันเกิดเหตุ
	Cas_tm1	เวลาเกิดเหตุ
	Cas_tm2	เวลารับแจ้งเหตุ
	Cas_pjv	ข้อประจำวันรับแจ้งเหตุ
	Cas_pjv1	ข้อประจำวันจับกุม
	Cas_lose	ผู้เสียหายที่ 1
	Cas_lose1	ผู้เสียหายที่ 2
	Cas_lose2	ผู้เสียหายที่ 3
	Cas_lose3	ผู้เสียหายที่ 4
	Cas_sus	ผู้ต้องหาที่ 1
	Cas_sus1	ผู้ต้องหาที่ 2
	Cas_sus2	ผู้ต้องหาที่ 3
	Cas_sus3	ผู้ต้องหาที่ 4
	Cas_sus4	ผู้ต้องหาที่ 5
Cas_sus5	ผู้ต้องหาที่ 6	
Cas_sus6	ผู้ต้องหาที่ 7	
Cas_sus7	ผู้ต้องหาที่ 8	
Cas_sus8	ผู้ต้องหาที่ 9	
Cas_sus9	ผู้ต้องหาที่ 10	

Cas_sus10	ผู้ต้องหาที่ 11
Cas_sus11	ผู้ต้องหาที่ 12
Cas_sus12	ผู้ต้องหาที่ 13
Cas_sus13	ผู้ต้องหาที่ 14
Cas_sus14	ผู้ต้องหาที่ 15
Cas_sus15	ผู้ต้องหาที่ 16
Cas_sus16	ผู้ต้องหาที่ 17
Cas_sus17	ผู้ต้องหาที่ 18
Cas_sus18	ผู้ต้องหาที่ 19
Suspect	จำนวนผู้ต้องหาทั้งหมด
Cas_arre	ผู้จับกุม
Cas_invn	พนักงานสอบสวน
Place	สถานที่เกิดเหตุ
Obj_item	ของกลางที่ 1
Obj_item1	ของกลางที่ 2
Obj_item2	ของกลางที่ 3
Obj_item3	ของกลางที่ 4
Obj_item4	ของกลางที่ 5
Obj_item5	ของกลางที่พนักงานส่งให้เก็บ ยึด
Pen_item	ทรัพย์สินที่ถูกประทุษร้าย 1
Pen_item1	ทรัพย์สินที่ถูกประทุษร้าย 2
Pen_item2	ทรัพย์สินที่ถูกประทุษร้าย 3
Pen_item3	ทรัพย์สินที่ถูกประทุษร้าย 4
Cas_rest	การดำเนินการ
Cas_dt3	วันส่งสำนวนฟ้อง
Cas_tm4	เวลาจับกุม
Sent	รหัสฟ้อง/ไม่ฟ้อง/งด
Oid_num	คดีค้างเก่า

Case40	Cas_dt4	วันจับกุมผู้ต้องหาคดีเก่า
	Suspect1	จำนวนผู้ต้องหาที่จับได้
	Suspect2	จำนวนผู้ต้องหาที่จับได้ใหม่
	Suspect3	จำนวนผู้ต้องหาที่ยังหลบหนี
	Catch	หมายจับผู้ต้องหาที่ 1
	Cas_pjv2	ข้อประจำวัน ถอนคำร้องทุกข์
	Cas_dt5	วันถอนคำร้องทุกข์
	Dt_free	วันประกันตัวผู้ต้องหา
	Cas_pjv3	ข้อประจำวันที่ประกันตัว
	Catch1	หมายจับผู้ต้องหาที่ 2
	Catch2	หมายจับผู้ต้องหาที่ 3
	Catch3	หมายจับผู้ต้องหาที่ 4
	Catch4	หมายจับผู้ต้องหาที่ 5
	Can_cat	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 1
	Can_cat1	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 2
	Can_cat2	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 3
	Can_cat3	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 4
	Can_cat4	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 5
	Offence	ข้อหา
	Cas_num	เลขคดี
	Cas_dt2	วันแจ้งเหตุ
	Cas_dat1	วันเกิดเหตุ
	Oth_item	ชื่อข้อหา
	Cas_num2	เลขยึดทรัพย์
	Cas_num3	เลขยึดทรัพย์(เฉพาะ)ที่
	Casdt1	วันเกิดเหตุ
	Cas_tm1	เวลาเกิดเหตุ
Cas_tm2	เวลารับแจ้งเหตุ	
Cas_pjv	ข้อประจำวันรับแจ้งเหตุ	

Cas_pjv1	ข้อประจำวันจับกุม
Cas_lose	ผู้เสียหายที่ 1
Cas_lose1	ผู้เสียหายที่ 2
Cas_lose2	ผู้เสียหายที่ 3
Cas_lose3	ผู้เสียหายที่ 4
Cas_sus	ผู้ต้องหาที่ 1
Cas_sus1	ผู้ต้องหาที่ 2
Cas_sus2	ผู้ต้องหาที่ 3
Cas_sus3	ผู้ต้องหาที่ 4
Cas_sus4	ผู้ต้องหาที่ 5
Cas_sus5	ผู้ต้องหาที่ 6
Cas_sus6	ผู้ต้องหาที่ 7
Cas_sus7	ผู้ต้องหาที่ 8
Cas_sus8	ผู้ต้องหาที่ 9
Cas_sus9	ผู้ต้องหาที่ 10
Cas_sus10	ผู้ต้องหาที่ 11
Cas_sus11	ผู้ต้องหาที่ 12
Cas_sus12	ผู้ต้องหาที่ 13
Cas_sus13	ผู้ต้องหาที่ 14
Cas_sus14	ผู้ต้องหาที่ 15
Cas_sus15	ผู้ต้องหาที่ 16
Cas_sus16	ผู้ต้องหาที่ 17
Cas_sus17	ผู้ต้องหาที่ 18
Cas_sus18	ผู้ต้องหาที่ 19
Suspect	จำนวนผู้ต้องหาทั้งหมด
Cas_arre	ผู้จับกุม
Cas_invn	พนักงานสอบสวน
Place	สถานที่เกิดเหตุ
Obj_item	ของกลางที่ 1



Obj_item1	ของกลางที่ 2
Obj_item2	ของกลางที่ 3
Obj_item3	ของกลางที่ 4
Obj_item4	ของกลางที่ 5
Obj_item5	ของกลางที่พนักงานส่งให้เก็บ ยึด
Pen_item	ทรัพย์สินที่ถูกประทุษร้าย 1
Pen_item1	ทรัพย์สินที่ถูกประทุษร้าย 2
Pen_item2	ทรัพย์สินที่ถูกประทุษร้าย 3
Pen_item3	ทรัพย์สินที่ถูกประทุษร้าย 4
Cas_rest	การดำเนินการ
Cas_dt3	วันส่งสำนวนฟ้อง
Cas_tm4	เวลาจับกุม
Sent	รหัสฟ้อง/ไม่ฟ้อง/งด
Old_num	คดีค้างเก่า
Cas_dt4	วันจับกุมผู้ต้องหาคดีเก่า
Suspect1	จำนวนผู้ต้องหาที่จับได้
Suspect2	จำนวนผู้ต้องหาที่จับได้ใหม่
Suspect3	จำนวนผู้ต้องหาที่ยังหลบหนี
Catch	หมายจับผู้ต้องหาที่ 1
Cas_pjv2	ข้อประจำวัน ถอนคำร้องทุกข์
Cas_dt5	วันถอนคำร้องทุกข์
Dt_free	วันประกันตัวผู้ต้องหา
Cas_pjv3	ข้อประจำวันที่ประกันตัว
Catch1	หมายจับผู้ต้องหาที่ 2
Catch2	หมายจับผู้ต้องหาที่ 3
Catch3	หมายจับผู้ต้องหาที่ 4
Catch4	หมายจับผู้ต้องหาที่ 5
Can_cat	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 1

Case41	Can_cat1	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 2
	Can_cat2	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 3
	Can_cat3	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 4
	Can_cat4	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 5
	Offence	ข้อหา
	Cas_num	เลขคดี
	Cas_dt2	วันแจ้งเหตุ
	Cas_dat1	วันเกิดเหตุ
	Oth_item	ชื่อข้อหา
	Cas_num2	เลขยึดทรัพย์สิน
	Cas_num3	เลขยึดทรัพย์สิน(เฉพาะ)ที่
	Casdt1	วันเกิดเหตุ
	Cas_tm1	เวลาเกิดเหตุ
	Cas_tm2	เวลารับแจ้งเหตุ
	Cas_pjv	ข้อประจำวันรับแจ้งเหตุ
	Cas_pjv1	ข้อประจำวันจับกุม
	Cas_lose	ผู้เสียหายที่ 1
	Cas_lose1	ผู้เสียหายที่ 2
	Cas_lose2	ผู้เสียหายที่ 3
	Cas_lose3	ผู้เสียหายที่ 4
	Cas_sus	ผู้ต้องหาที่ 1
	Cas_sus1	ผู้ต้องหาที่ 2
	Cas_sus2	ผู้ต้องหาที่ 3
	Cas_sus3	ผู้ต้องหาที่ 4
	Cas_sus4	ผู้ต้องหาที่ 5
	Cas_sus5	ผู้ต้องหาที่ 6
	Cas_sus6	ผู้ต้องหาที่ 7
	Cas_sus7	ผู้ต้องหาที่ 8
	Cas_sus8	ผู้ต้องหาที่ 9

Cas_sus9	ผู้ต้องหาที่ 10
Cas_sus10	ผู้ต้องหาที่ 11
Cas_sus11	ผู้ต้องหาที่ 12
Cas_sus12	ผู้ต้องหาที่ 13
Cas_sus13	ผู้ต้องหาที่ 14
Cas_sus14	ผู้ต้องหาที่ 15
Cas_sus15	ผู้ต้องหาที่ 16
Cas_sus16	ผู้ต้องหาที่ 17
Cas_sus17	ผู้ต้องหาที่ 18
Cas_sus18	ผู้ต้องหาที่ 19
Suspect	จำนวนผู้ต้องหาทั้งหมด
Cas_arre	ผู้จับกุม
Cas_invn	พนักงานสอบสวน
Place	สถานที่เกิดเหตุ
Obj_item	ของกลางที่ 1
Obj_item1	ของกลางที่ 2
Obj_item2	ของกลางที่ 3
Obj_item3	ของกลางที่ 4
Obj_item4	ของกลางที่ 5
Obj_item5	ของกลางที่พนักงานส่งให้เก็บ ยึด
Pen_item	ทรัพย์สินที่ถูกประทุษร้าย 1
Pen_item1	ทรัพย์สินที่ถูกประทุษร้าย 2
Pen_item2	ทรัพย์สินที่ถูกประทุษร้าย 3
Pen_item3	ทรัพย์สินที่ถูกประทุษร้าย 4
Cas_rest	การดำเนินการ
Cas_dt3	วันส่งสำนวนฟ้อง
Cas_tm4	เวลาจับกุม
Sent	รหัสฟ้อง/ไม่ฟ้อง/งด

	Old_num	คดีค้างเก่า
	Cas_dt4	วันจับกุมผู้ต้องหาคดีเก่า
	Suspect1	จำนวนผู้ต้องหาที่จับได้
	Suspect2	จำนวนผู้ต้องหาที่จับได้ใหม่
	Suspect3	จำนวนผู้ต้องหาที่ยังหลบหนี
	Catch	หมายจับผู้ต้องหาที่ 1
	Cas_pjv2	ชื่อประจำวัน ถอนคำร้องทุกข์
	Cas_dt5	วันถอนคำร้องทุกข์
	Dt_free	วันประกันตัวผู้ต้องหา
	Cas_pjv3	ชื่อประจำวันที่ประกันตัว
	Catch1	หมายจับผู้ต้องหาที่ 2
	Catch2	หมายจับผู้ต้องหาที่ 3
	Catch3	หมายจับผู้ต้องหาที่ 4
	Catch4	หมายจับผู้ต้องหาที่ 5
	Can_cat	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 1
	Can_cat1	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 2
	Can_cat2	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 3
	Can_cat3	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 4
	Can_cat4	วันถอนหมายจับผู้ต้องหาที่ 5
LadPhrao_Area	SN_ID	รหัสอ้างอิง
	SN_TNAME	ชื่อสถานีตำรวจ
Guard	Guard_ID	รหัสอ้างอิง
	Guard_Name	สถานที่จุดตรวจ

ที่มา จากผู้วิจัย

## ประวัติผู้เขียน

นางสาวฤดี ภูงศ์บริวัตร เกิดวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ.2518 ที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเอกภูมิศาสตร์ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปีการศึกษา 2540 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรอักษรศาสตรมหาบัณฑิต สาขาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ.2540

