

โครงการวิจัย องค์ประกอบทางกายภาพกรุงรัตนโกสินทร์ ในสมัยรัชกาลที่ 5 และรัชกาลที่ 7 เป็นการสังเคราะห์ข้อมูลจากหนังสือ องค์ประกอบทางกายภาพกรุงรัตนโกสินทร์ ของ รศ. ม.ร.ว. แฉ่งน้อย ศักดิ์ศรี และคณะ(จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535) และข้อมูลจากชุดแผนที่ประวัติศาสตร์เมืองกรุงเทพฯ จากโครงการวิจัย แผนที่บริเวณกรุงเทพฯ พ.ศ. 2450 – พ.ศ. 2475 : การรวบรวมและจัดระบบฐานข้อมูลเพื่อการศึกษาศาปตยกรรมและเมืองกรุงเทพฯ โดย รศ. ดร. บัณฑิต จุลาสัย และคณะ (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, 2549) สร้างชุดแผนที่ด้วยระบบดิจิทัล แสดงข้อมูลองค์ประกอบทางกายภาพกรุงรัตนโกสินทร์ ภายในเขตคลองผดุงกรุงเกษมทั้งหมด ในรายละเอียดสองระดับ คือระดับการใช้ที่ดิน และระดับรูปทรงอาคาร ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ทำให้ได้ชุดแผนที่ที่มีความแม่นยำสูงกว่าที่เคยมีมา เป็นพื้นฐานที่สำคัญสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมและเมืองกรุงเทพฯ ในเชิงจำนวนในอนาคต นอกจากนี้ การจำแนกข้อมูลองค์ประกอบทางกายภาพเมืองเป็นชั้นๆ กำหนดสีตามมาตรฐานผังเมืองของกรุงเทพมหานครในปัจจุบัน ยังมีความสำคัญอย่างยิ่งในการศึกษาเปรียบเทียบพัฒนาการทางกายภาพเมืองกรุงเทพฯ ต่อไปในอนาคต

## Abstract

206557

The research is a synthesis of graphic data from a study of the urban morphology of Bangkok (Naengnoi et al., 1992), and the cartographic database that was created by Chulasai et al. in 2006. Digital representation technology is used to create a new set of maps that show the urban morphology of Bangkok within Klong Phadungkrungkasem with unprecedented precision. The digital format of the new maps facilitates future quantitative study of Bangkok urban morphology. Digital layering, together with the use of color coding system based upon the current one used by the Bangkok Metropolitan Administration, makes this database useful for future comparative urban morphological study.