หัวข้อวิจัย การศึกษาองค์ประกอบของต้นไม้ใหญ่ริมถนนในเขตกรุงเทพมหานครเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทางประวัติศาสตร์
ผู้ดำเนินการวิจัย นางสาวประวรดา โภชนจันทร์
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
ปี พ.ศ. 2558

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้ ทำการสำรวจจวนวัฒวิทยาของต้นไม้ใหญ่บริเวณริมบาทวิถี ในเขตดุสิต เขตพระนคร และเขตสัมพันธ์วงศ์ และจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของต้นไม้ใหญ่บริเวณริมบาทวิถี ในเขตดุสิต เขตพระนคร และเขตสัมพันธ์วงศ์ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เครื่องหาพิกัดสัญญาณดาวเทียม สายวัด และแบบฟอร์มที่ใช้ในการสำรวจ ผลการวิจัยมีดังนี้ จากการสำรวจต้นไม้ใหญ่ริมถนนของเขตดุสิตพบว่าต้นไม้ 5 ชนิดแรกที่พบมากที่สุดคิดเป็นร้อยละคือ ประดู่ *PlerocarpusIndicus* (ร้อยละ 55.13), อินทนิล *Lagerstroemia macrocarpa Wall.* (ร้อยละ 19.34), มะฮอกกานี*Swieteniamacrophylla King* (ร้อยละ 18.80), หางนกยูง *Delonixregia (Bojer) Raf.* (ร้อยละ 3.95), และตะแบกนา *Lagerstroemia floribunda Jack Share* (ร้อยละ 2.78) เขตพระนครพบว่าต้นไม้ 5 ชนิดแรกที่พบมากที่สุดคิดเป็นร้อยละคือ มะขาม *Tamarindusindica Linn* (ร้อยละ 66.67), อินทนิล *Lagerstroemia macrocarpa Wall.* (ร้อยละ 15.97), คูน *Cassia fistula L.* (ร้อยละ 7.64), ประดู่*PlerocarpusIndicus* (ร้อยละ 7.64,) และมะฮอกกานี *Swieteniamacrophylla King* (ร้อยละ 2.08) และเขตสัมพันธ์วงศ์พบว่าต้นไม้ 5 ชนิดแรกที่พบมากที่สุดคิดเป็นร้อยละคือ มะฮอกกานี*Swieteniamacrophylla King* (ร้อยละ 56.73), ประดู่ *PlerocarpusIndicus* (ร้อยละ 23.08), อโศกเซนคเบรียล *Polyalthia longifolia BenthHook.f.ver. Pandurata* (ร้อยละ 15.38), ชมพูพันธุ์ทิพย์ *Tabebui arose a(Bertol.) DC.* (ร้อยละ 2.88), และขนุน *Artocarpus heterophyllus Lam.* (ร้อยละ 1.92) และนำผลการสำรวจทั้งหมดมาจัดทำเป็นข้อมูลทางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์