

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัยและอภิปรายผล

เขตพระนคร,เขตดุสิต และ เขตสัมพันธวงศ์ เป็นเขตการปกครองของกรุงเทพมหานคร อยู่ในกลุ่มเขตกรุงเทพมหานครกลาง สภาพพื้นที่ประกอบไปด้วยแหล่งการค้า แหล่งที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก เขตทหาร แหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์และศิลปวัฒนธรรม นอกจากนี้ยังเป็นสถานที่ที่ตั้งรัฐสภา กระทรวงต่าง ๆ และพระราชวัง ที่สำคัญเป็นถนนที่มีรถยนต์สัญจรไปมามากมายทั้งวันทั้งคืน โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนในช่วงเช้าและช่วงเย็น อาทิเช่น ถนนราชดำเนินใน , ถนนดำเนินกลาง, ถนนราชวิถี ถนนศรีอยุธยา , ถนนสามเสน , ถนนทหาร และ ถนนจักรวรรดิ เป็นต้น และด้วยเหตุฉะนี้เอง เขตพระนคร , เขตดุสิต และ เขตสัมพันธวงศ์ จึงมีมลพิษทางอากาศจากท่อไอเสียของรถยนต์ รถจักรยานยนต์ ผู้คนควัน และปรากฏการณ์ความร้อนต่างๆ ทั้ง 3 เขตจึงต้องประสบปัญหาหมอกพิษทางอากาศจากท่อไอเสียรถอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่ไม่ใหญ่ริมถนนในแต่ละเส้นของทั้ง 3 เขต สามารถช่วยลดมลพิษทางอากาศจากท่อไอเสียรถเหล่านี้ได้ ยิ่งต้นไม้ต้นใหญ่และมีจำนวนมากๆก็จะสามารถช่วยลดมลพิษทางอากาศได้มาก

ไม่ใหญ่ริมถนนที่พบว่าการอนุรักษ์ทางสิ่งแวดล้อมในเขตพระนคร คือ ต้นประดู่บ้าน ในเขตดุสิต คือ ต้นประดู่บ้าน ในเขตสัมพันธวงศ์ คือ ต้นมะฮอกกานี โดยทั้งสามต้นนี้มีส่วนในการช่วยลดมลพิษเป็นอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นดักจับฝุ่นควัน ช่วยกระจายอุณหภูมิในอากาศ มีการดูดซึมน้ำโตรเจน ออกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โอโซน ช่วยลดอากาศเสีย กล่าวคือ มีการทำให้สภาพอากาศเป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น

จากการสำรวจพบไม่ใหญ่ริมถนนที่เกี่ยวกับแนวทางประวัติศาสตร์คือ ต้นมะขามซึ่งอยู่ในเขตพระนครมีความเกี่ยวข้องทางประวัติศาสตร์กับสนามหลวง ควรแก่การอนุรักษ์ให้อยู่มั่นคงสืบไป เพราะเป็นต้นไม้ที่สำคัญทางประวัติศาสตร์เนื่องจากเป็นต้นไม้ที่พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวทรงดำรัสให้ปลูกเพื่อความร่มรื่น ความเชื่อโบราณว่าการปลูกไม้มะขามจะทำให้หน้าเกรงขามและพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวได้ทรงนำแบบอย่างการปลูกต้นไม้รอบสนามหลวงมาจากสนามหลวงอินโดนีเซีย เลยนำมาปรับปรุงสนามหลวงของกรุงเทพมหานครด้วย

จากการสำรวจจำนวนต้นไม้ในเขตดุสิต ทำให้พบว่าต้นไม้ 5 ชนิดแรกที่พบมากที่สุดในเขตดุสิต ดุสิตพบว่าต้นไม้ 5 ชนิดแรกที่พบมากที่สุดคิดเป็นร้อยละคือ ประดู่ *Plerocarpus Indicus* (ร้อยละ 55.13), อินทนิล *Lagerstroemia macrocarpa* Wall. (ร้อยละ 19.34), มะฮอกกานี *Swietenia macrophylla* King (ร้อยละ 18.80), หางนกยูง *Delonix regia* (Bojer) Raf. (ร้อยละ 3.95), และตะแบกนา *Lagerstroemia floribunda* Jack Share (ร้อยละ 2.78) เขตพระนครพบว่าต้นไม้ 5 ชนิดแรกที่พบมากที่สุดคิดเป็นร้อยละคือ มะขาม *Tamarindus indica* Linn (ร้อยละ 66.67), อินทนิล *Lagerstroemia macrocarpa* Wall. (ร้อยละ 15.97), คูณ *Cassia fistula* L. (ร้อยละ 7.64), ประดู่ *Plerocarpus Indicus* (ร้อยละ 7.64,) และมะฮอกกานี *Swietenia macrophylla* King (ร้อยละ 2.08) และเขตสัมพันธวงศ์พบว่าต้นไม้ 5 ชนิดแรกที่พบมากที่สุดคิดเป็นร้อยละคือ มะฮอกกานี *Swietenia macrophylla* King (ร้อยละ 56.73), ประดู่ *Plerocarpus Indicus* (ร้อยละ 23.08), อโศกเซนคเบรียล *Polyalthia longifolia* Benth Hook.f.ver. *Pandurata* (ร้อยละ 15.38), ชมพูพันธุ์ทิพย์ *Tabebuia rosea* (Bertol.) DC. (ร้อยละ 2.88), และขนุน *Artocarpus heterophyllus* Lam. (ร้อยละ 1.92)

ในการจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของต้นไม้ใหญ่บริเวณริมบาทวิถี เขตดุสิต เขตพระนคร และเขตสัมพันธวงศ์ โดยการสำรวจชนิด ปริมาณ ความสูง ความยาวรอบอก และพิกัดทางภูมิศาสตร์ แล้วจึงนำข้อมูลมารวบรวมลงในโปรแกรม Microsoft Excel 2010 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์โดยใช้โปรแกรม Arc Map ดังภาพในบทที่ 4

ข้อเสนอแนะ

1. ในการศึกษาครั้งต่อไปควรมีการพัฒนา โดยมีการจัดทำข้อมูลที่ครอบคลุมในทุกเขตพื้นที่ของกรุงเทพมหานคร
2. หน่วยงานของภาครัฐและเอกชน ควรมีส่วนรวมในการสนับสนุนการทำงานวิจัยครั้งต่อไป เพื่อนำผลการวิจัยที่ได้ไปเผยแพร่ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของภาครัฐและเอกชน