

บทที่ ๑

บทนำ



ความสำคัญของปัญหา

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นมหาวิทยาลัยเก่าแก่แห่งหนึ่งของประเทศไทย ใ้ค่าเน้นภาระหน้าที่ทั้งด้านการผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการ-สังคม และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตลอดมา ถึงแม้ว่ามหาวิทยาลัยฯจะไ้พัฒนาเจริญก้าวหน้ามาจนถึงปัจจุบันนี้ ก็ยังไม่อาจจะพัฒนาประสิทธิภาพให้สูงมากขึ้นเท่าที่ควรได้ ทั้งนี้เป็นเพราะมหาวิทยาลัยฯยังประสบข้อจำกัดในกานต่างๆ คือ ข้อจำกัดในสาขาที่เปิดในมหาวิทยาลัยฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สาขาวิชาทางกานวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ข้อจำกัดกานที่ดินที่วิทยาเขตท่าพระจันทร์ ไม่สามารถขยายตัวออกไปได้อีก ข้อจำกัดกานบุคลากรและคณาจารย์ และข้อจำกัดกานงบประมาณที่ไม่เพียงพอต่อความต้องการของมหาวิทยาลัยฯในแต่ละปีงบประมาณ นอกจากนี้แล้ว มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ยังต้องประสบปัญหาอื่นๆอีก ซึ่งมีผลบั่นทอนประสิทธิภาพทางวิชาการของมหาวิทยาลัยฯทั้งทางตรง และทางอ้อมจากปัญหาและข้อจำกัดต่างๆนั้น มหาวิทยาลัยฯจึงไ้มีการจัดตั้งแผนพัฒนาวิชาการขึ้น โดยในแผนนั้นกำหนดให้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์มีบทบาทเป็นสถาบันการ-ศึกษาระดับสูงกานวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ที่ประสานกับกาน-สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ และกำหนดให้จัดตั้งโครงการวิทยาเขตวังสิดขึ้น เพื่อรองรับแผนพัฒนาวิชาการของมหาวิทยาลัยฯ เนื่องจากวิทยาเขตท่าพระจันทร์ มีเนื้อที่ไมเพียงพอที่จะรองรับแผนพัฒนาดังกล่าว

ดังนั้น เพื่อให้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์วิทยาเขตรังสิต สามารถสนองตอบความต้องการต่างๆของมหาวิทยาลัยได้ จึงต้องมีการวางแผนผังแม่บท เพื่อให้สอดคล้องกับระบบการศึกษาในปัจจุบัน ซึ่งมุ่งไปในทางให้มีศูนย์กลางการบริหารร่วมกัน ทำให้ลดจำนวนผู้บริหาร ก็ช่วยให้อัตราฐานของครูสอนและผู้บริหารสูงขึ้น การเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทำให้การสอนและการบริหารเกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เป็นต้น

การที่มหาวิทยาลัยจะมีแผนผังแม่บทที่ทันสมัย ก็จะต้องมีการศึกษาระบบต่างๆที่เกี่ยวข้องโดยละเอียด เพื่อให้มีความสอดคล้องซึ่งกันและกัน และมีการใช้สอยทรัพยากรทุกประเภทอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด คาดหมายถึงการขยายตัวอย่างมีระบบ และมีความยืดหยุ่นในการเปลี่ยนแปลงสูง รวมทั้งมีความกลมกลืนเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน อันจะทำให้เกิดความงามและสร้างสรรค์บรรยากาศของมหาวิทยาลัยที่สมบูรณ์อีกด้วย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

จากความต้องการต่างๆของมหาวิทยาลัยดังกล่าวนั้น เพื่อให้ผังแม่บทของมหาวิทยาลัยบรรลุเป้าหมายเหล่านั้นได้อย่างสมบูรณ์ งานวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้ คือ

1. เพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมแก่การบริหารมหาวิทยาลัยอันได้แก่ การจัดระบบการศึกษา ระบบการบริหารบุคคล และระบบการจัดการสภาพแวดล้อมภายใน
2. เพื่อกำหนดแนวทางในการจัดสภาพแวดล้อมให้สอดคล้องกับการบริหารการศึกษา และการขยายตัวของมหาวิทยาลัย เพื่อให้มีการใช้สอยที่เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

3. เพื่อกำหนดแนวทางในการออกแบบระบบ รายละเอียดของอาคาร และสาธารณูปโภคต่างๆ

4. เพื่อกำหนดรูปแบบแผนผังแม่บททางกายภาพของมหาวิทยาลัย-
ธรรมศาสตร์ วิทยาเขตรังสิต ตามงบประมาณและสถานภาพการขยายตัวของ
มหาวิทยาลัย

ขอบเขตของการวิจัย

1. จะทำการศึกษาระบบต่างๆที่เกี่ยวข้องในการวางแผนผังแม่บท
ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วิทยาเขตรังสิต เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผน
ผังแม่บทโดยมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยเน้นหนักในรายละเอียดของ
เขตการศึกษา

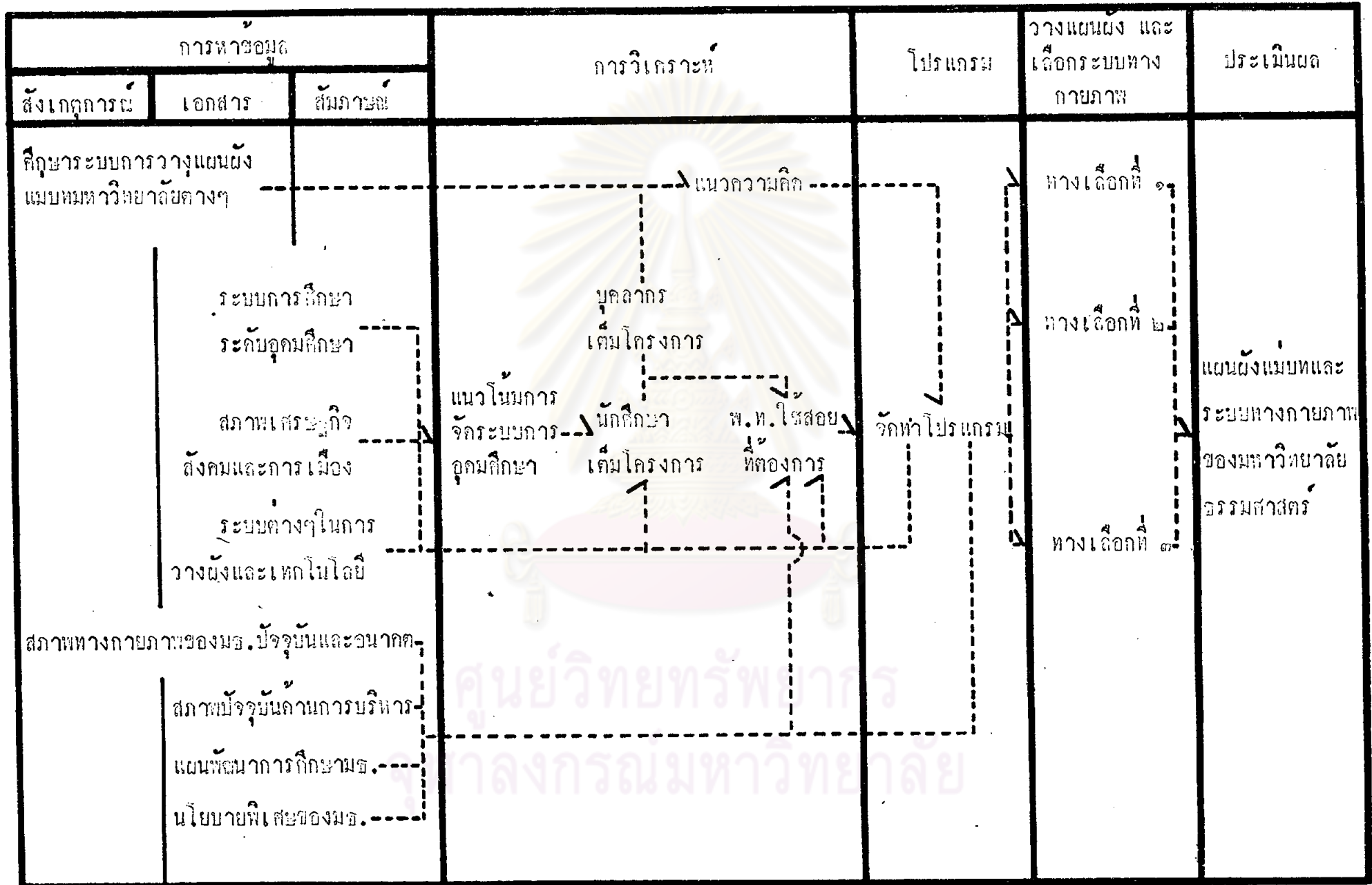
2. ไม่รวมถึงรายละเอียดของ เขตโรงพยาบาลและโรงเรียน

3. ข้อมูลที่ใช้ในงานวิจัยนี้เป็นข้อมูลถึงปี 2524

ขั้นตอนและวิธีดำเนินการวิจัย

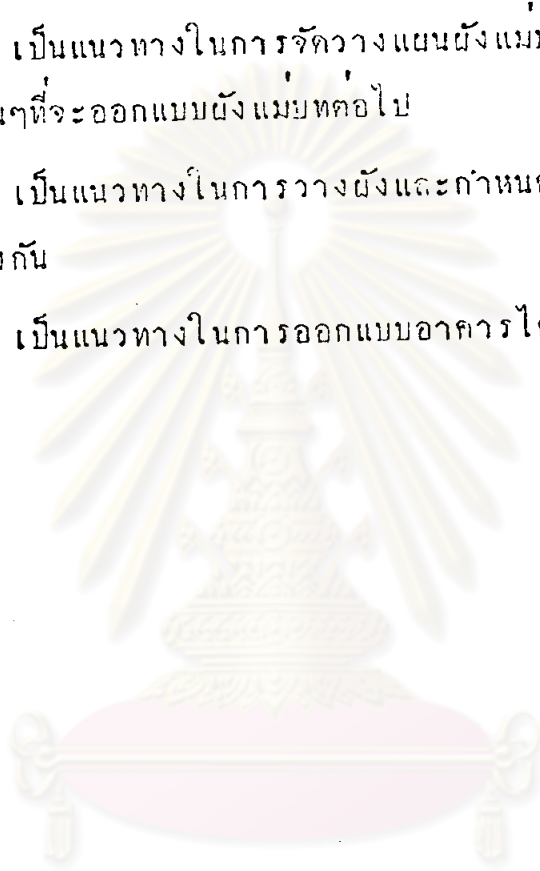
จะทำการศึกษาและหาข้อมูลของระบบต่างๆที่เกี่ยวข้องจาก
แหล่งต่างๆ แลนำมาวิเคราะห์เพื่อเอาผลไปจัดทำเป็นโปรแกรมในการกำหนด
แนวทางการวางแผนผังแม่บท อันจะแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน การจัดระบบ-
การสัญจร และระบบสาธารณูปโภคที่เหมาะสม รวมทั้งขั้นตอนในการแบ่งระยะ-
เวลาการก่อสร้างตามค่าใช้จ่าย เป็นระยะๆตามงบประมาณของมหาวิทยาลัย
นอกจากนี้ยังรวมถึงการจัดทำข้อเสนอแนะ เพื่อให้ได้แผนผังแม่บทที่มีประสิทธิภาพ
สูงสุด

ขั้นตอนการดำเนินการออกแบบแผนผังแม่บทมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วิทยาเขตรังสิต : การศึกษาระบบเพื่อการออกแบบ



ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัยนี้

1. เป็นแนวทางในการจัดระบบอาคาร และสาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วิทยาเขตรังสิต เพื่อการออกแบบในรายละเอียดต่อไป
2. เป็นแนวทางในการจัดวางแผนผังแม่บท และระบบทางกายภาพของมหาวิทยาลัยอื่นๆที่จะออกแบบผังแม่บทต่อไป
3. เป็นแนวทางในการวางผังและกำหนดระบบทางกายภาพอื่นๆที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
4. เป็นแนวทางในการออกแบบอาคารได้อย่างถูกต้องเหมาะสม



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย