



三

ບໍລິສັດ

มีความขาดแคลน เกาะสังเคราะห์เป็นคัน เศรษฐ์และของความเสื่อมโทรม
ทั้งทาง เกรบธุรกิจ และสังคม ตลอดจน เป็นผลลัพธ์ให้เสื่อมทางการเมืองและการ
ปกครองประเทศไม่มั่นคง ได้ ทุกรูปแบบได้ทรงหนักถึงยลที่จะเกิดขึ้นก่อเนื่อง จากภัยนาแล้ว
นี้จึงได้พยายามจัดภัยอย่างจริงจัง โดยเน้นในด้าน เกาะสังเคราะห์และสวัสดิภาพของ
ประชาชนเป็นสำคัญ จะเห็นได้จากการตั้ง เป้าหมาย ใน การ ก่อสร้าง เกาะสังเคราะห์แก่
ประชาชนเป็นสำคัญ จะเห็นได้จากการตั้ง เป้าหมาย ใน การ ก่อสร้าง เกาะสังเคราะห์แก่
ประชาชนผู้ขาดแคลนถึง 40,000 คนวัย ก่ออี หรือประมาณ 200,000 คนวัยในช่วงเวลา
5 ปี^๑ ทั้งเป้าหมายนี้ในการ เกาะแห่งชาติคำ เนินการให้เป็นไปตาม เนื้อหาอย่าง โดยรูปแบบ
สนับสนุนในด้านแหล่งเงินถูก อัตราดอกเบี้ยต่ำ และประสานงาน อย่างดีด้วยการดำเนินการร่วมกับ
และสถาบันการต่างๆ

จะเห็นได้ว่า การดำเนินการก่อสร้างอาคารดัง เทศะราษฎร์ จำนวนมากในระบบ
เวลาอันสั้น เป็นไปอย่างรวดเร็ว ทั้งความต้องการของบ้านเมือง ก็ยังคงไว้ ไม่เสียหาย ของสถา-
มนิค วิศวกร เศรษฐกร และนักธุรกิจการก่อสร้าง เป็นอย่างยิ่ง

ประเพณีพิทักษ์เป็นประเพณีที่กุมกังหัน นำน้ำกล่าวหาง หรือขุกจีดและเมือง เป็นระบบต่อเนื่องกันทาง เกษตรกร ชาวบ้าน ลักษณะ หรือ ภูมิศาสตร์ การเมือง ภูมิธรรม และบ้านเรือนโดยที่ เป็นผู้คนต่างๆ ต้องการร่วมเริ่ม เนื่องจากในช่วงเวลาที่อยู่บนบุกคั่งกลางวัน ประชุมกันกล่าวหารือ หรือรักษา บ้านเรือน ที่ไม่เป็นแบบเดียวกัน จึงต้องร่วมกันจัดการ ทำให้เกิดการ รักษาความสงบเรียบร้อย ประชุมกันในการ เนื่องชื่น อย่างร่วมใจของประเทศ ในประเทศไทย ทางภาคใต้ ทางภาคตะวันออก และเชียงใหม่ ฯ ที่มีงานชาบทกการ เก็บและทำการอนุรักษ์

1. จากกองนโยบาย และ วางแผนที่อยู่อาศัยทั่วไป ฝ่ายสานักผู้อำนวยการฯ เคหะแห่งชาติ การเคหะแห่งชาติ.
 2. ลักษณะและภารกิจของสังคมมนต์ฯ ที่ดำเนินการตามที่มีการจ้างงานเป็นปี ๒๕๖๓ ปีดู ข่าว
นวัตกรรม หน้า 7.

ในเขตศูนย์กลางเมืองท่าทาง ๆ ทั้งจากการเกิดและการอพยพเข้ามาเพื่อทำงานทำและศึกษาต่อ ค่าห้องเชิญไก่ พุ่งสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากอสูรงานอาคารและที่ดิน ประชาชนนัดรวมรายได้กันอย่างรายได้ปานกลาง ซึ่งไม่อาจครอบครองบ้านที่อาศัยพร้อมที่คืนที่เป็นของทัวเรียงไก่ จากการสำรวจสภาพปัญหาที่อยู่อาศัยของประชาชนในเขตกรุงเทพฯ โดยหน่วยงานของรัฐหลายหน่วย และโดยองค์กรช่วยเหลือระหว่างประเทศปรากฏว่า ในปี พ.ศ. 2518 ประชาชนทุกคนที่กำลังประสบปัญหาขาดแคลนที่อยู่อาศัยมีประมาณ 110,000 คน而已 และอัตราความต้องการจะเพิ่มขึ้นเรื่อยละ 10 หมื่น³ ความขาดแคลนจะเพิ่มเป็น 160,000 คน而已 ภายใน 5 ปี ซึ่งจำนวนนี้ยังไม่รวมจัดสร้างใหม่อีกกว่าความต้องการมาก สภาพความขาดแคลนที่อยู่อาศัย จึง เป็นปัจจัยการณ์ที่สำคัญ เชน

การจะแก้ปัญหาเรื่องที่อยู่อาศัย จำเป็นจะต้องศึกษาถึงปัญหาแล้วคิดถึงแนวทางการที่ เป็นส่วนภูมิของสังคม และเกี่ยวข้องลัมพันธุ์กับการก่อสร้าง ทั้งให้ทางกรุงและทางอื่น ซึ่งพอสรุปข้อ ปัญหาได้ดังนี้

1. ปัญหาทางเศรษฐกิจสังคมของรัฐบาล สภาพการทำงานการเมือง และการทำงานทางการเมือง ที่ กระวนกระอุกเดียง ก้าวเปลี่ยนแปลงไป ให้ส่งผลต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศไทย ๆ ในภูมิภาคนี้ รวมทั้งประเทศไทยทั่วไป ความลื้นเปลี่ยนจากการปรานมีร่วมบูรณาการร่วมกันช่วยกันช่วยกัน และงบประมาณที่ ป้องกันประเทศไทย ภาวะปั่นแหล้ง การบูรณาการสิ่งปลูกสร้าง เช่น ช้าๆ ช้าๆ ไปตาม ทำให้ประเทศไทย ขาดคุณภาพการค้า และเศรษฐกิจหากทำก่อความเสียหายให้รัฐบาลไม่สามารถจัดสร้างประมาณนี้ในก้านสวัสดิการ แก่ประชาชนได้เท่านั้น

3 การเงินแห่งชาติ : หลักเกณฑ์ที่ควรปฏิบัติในการให้ความสนับสนุน ออกนิยามในกิจกรรม พ.ศ. 2518

หน้า 1.

4 ตัวชี้วัดเศรษฐกิจและสังคมของแหล่งเสื่อมโทรมกับการวางแผนพัฒนา โดย ชวนพิท นวลพิริยะ
หน้า 28

2. ปัญหาความแก้ก้างของรายได้ เป็นปัญหาที่เพิ่มความสำคัญมากขึ้นทุกขณะ เพราะเป็นสาเหตุสำคัญของความเสื่อมให้รัฐบาลเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหา การอยู่อาศัยที่สูงย่ำกางเมือง และรวมทัวเป็นกลุ่มนราษฎร์ ในการที่สุกๆ คลายเป็นแหล่งเสื่อมให้รัฐ 4

3. ปัญหาจากเทคนิคการก่อสร้าง เทคนิควิธีการก่อสร้างที่นิยมใช้กันอยู่ทั่วไปในปัจจุบัน (CONVENTIONAL SYSTEM) เป็นระบบการก่อสร้างที่ยกแก้การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานที่แน่นอน ลื้นเบสิอิงหัง เวลา, แรงงาน ตลอดจนการลงทุน จึงไม่อาจตอบสนองความต้องการของผู้ใช้แค่อนไก่ ในทางตรงกันข้าม ความขาดแคลนจะเพิ่มขึ้น สมเห็นเป็นหวัดทุกปี

วิถีประมงค์และจุดมุ่งหมาย ของการศึกษาวิจัยนี้ เพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายของรัฐบาล และเป็นการสนองความต้องการของผู้ใช้แค่อนไก่ที่เพิ่มมากขึ้นทุกปี จึงเป็นการสมควรที่จะให้กับหน้าทางใหม่ ๆ ในการก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพ ประหยัด รวดเร็ว มีคุณภาพแรง และมีมาตรฐาน เช่นกันมีบทบาทในการก่อสร้าง โดยการลักษณะ วิธีการก่อสร้างและการผลิตให้เข้าสู่ระบบอุตสาหกรรม (INDUSTRIALIZATION) ซึ่งประเทศไทยฯ ในยุคปัจจุบัน ที่มีประชากรมากกว่า ๗๐ ล้านคน อบรมริกา และญี่ปุ่น ให้พยายามพัฒนาระบบการก่อสร้างกังกล่ำรวมมาเป็นศักดิ์ทั่วโลก ทั้งนี้เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศไทย ผลก่อสร้างจะแล้วว่ามีทั้งสำเร็จและบิคคลา ซึ่งก็ขึ้นอยู่กับทรัพยากรและเทคโนโลยีในการพัฒนาเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมของประเทศไทยนั้น ๆ

การจะพัฒนาระบบก่อสร้างให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ และสังคม จะต้องอาศัยการวางแผนประจำงาน เร่งให้เกิดปัจจัยที่สมดุลย์กันเพื่อเสริมพัฒนาทางเศรษฐกิจสังคมและทรัพยากรเป็นสำคัญ กล่าวคือ รัฐจะต้องแก้ไขปัญหาเรื่องทางเศรษฐกิจให้มีราก柢อนล้วนหนึ่ง เพื่อเป็นแนวทางในการนำไปสู่การพัฒนาในค่านองค์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านศรัทธาและสวัสดิการสังคม

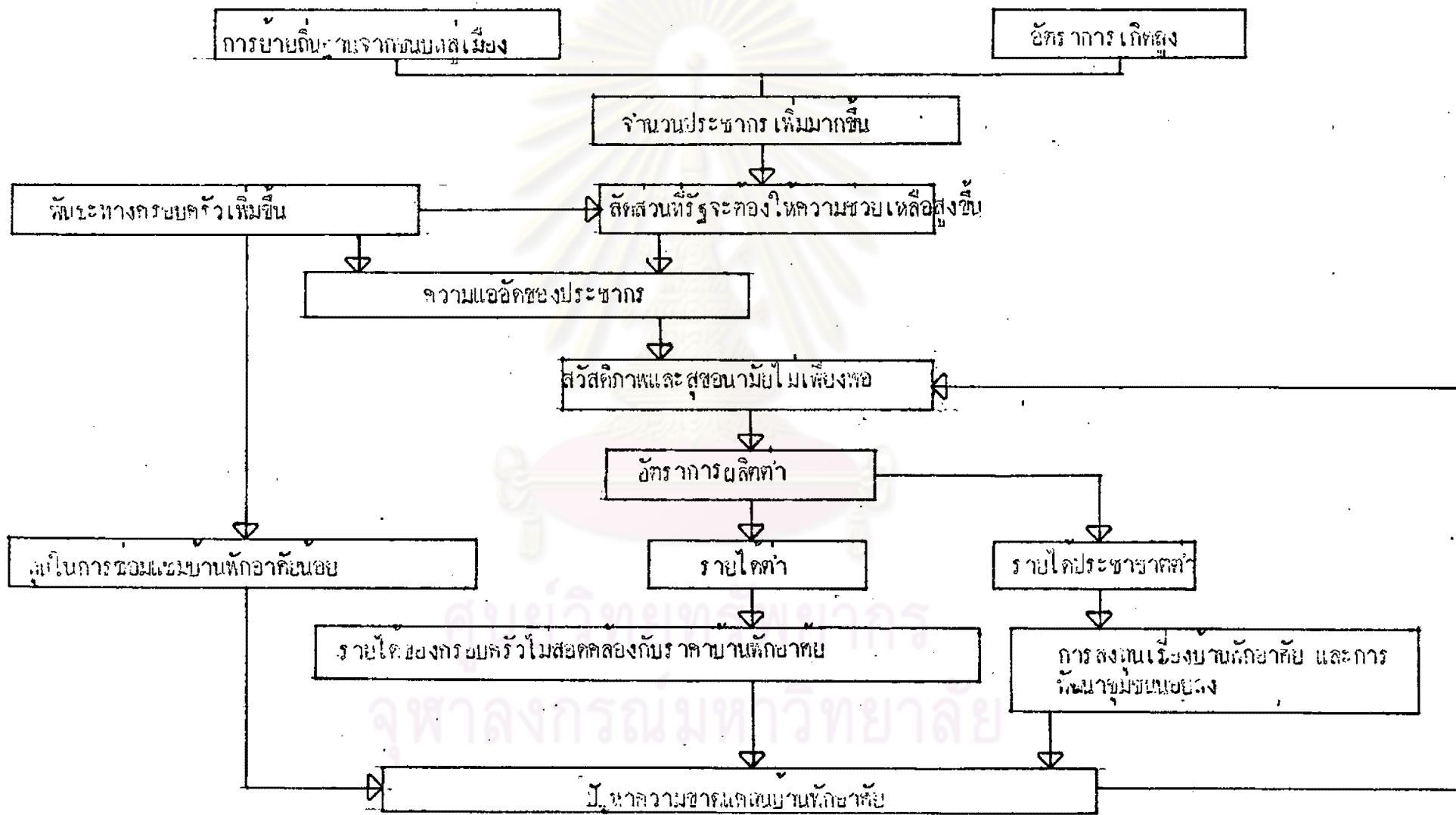
4 ลักษณะเศรษฐกิจและสังคมของแหล่งเสื่อมให้รัฐกับการวางแผนพัฒนา โดย ชวนพิพ นวลพร หน้า 28

ในวิทยาพินิจเม้นท์ มีรากมุ่งหมายที่จะศึกษา วิธีการแก้ปัญหาเฉพาะส่วนที่เกี่ยวกับการพัฒนาการก่อสร้างทางค้านเคหะสังเคราะห์เท่านั้น ปัญหาอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องโดยตรง เช่น ปัญหาทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง จึงจะไม่ถูกถ่วงในบทบาทไปของโครงการวิจัยนี้



ภาพที่ 1.

ปัจจัยความขาดแคลนบ้านห้องนอน



วิธีการดำเนินการวิจัย

ในการออกแบบอาคาร อาคารทั้งหลัง โดยอาศัยระบบพิถีพิถัน ให้ใช้ประโยชน์ได้เต็มที่ สอดคล้องกับสภาพความเป็นอยู่ ทั้งทางลังค์และศรีษะกิจ จำเป็นต้องพิจารณาถึงสภาพแวดล้อม ก่อสร้าง ที่เป็นบ่อเก็บของ涓น้ำที่ต้องคำนึงถึงสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการออกแบบ ที่จะเป็นต้นเหตุของปัญหา ตลอดจนแนวทางในการแก้ปัญหาทั่วไป เพื่อเป็นข้อกำหนดในการออกแบบให้ได้คุณภาพมาตรฐานที่ถูกต้องตามความต้องการและสนองประโยชน์ใช้สอยอย่างแท้จริง ซึ่งให้การศึกษาวิจัยเป็นสำคัญดังนี้ คือ

ข้อที่ 1 เป็นการศึกษาสภาพการเจริญเติบโตของสภาพแวดล้อมทางลังค์ ศรีษะกิจ การเมือง และการศึกษา ที่ผ่านมาว่ามีผลกระทบใดๆ ที่อนุมัติ สภาพความเป็นอยู่ และสวัสดิภาพของประชากรอย่างไร เพื่อสูง แล้วพิจารณาปัญหาสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาของวิทยานิพนธ์มันเป็นมากำหนดเป็นปัญหาหลักที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข เพื่อ改善แนวทางในการแก้ปัญหาท่อไป

ข้อที่ 2 เมื่อทราบถึงปัจจัยทางลังค์ที่ก่อให้เกิดความขาดแคลนที่อยู่อาศัยแล้ว ผู้เขียนจะได้ศึกษาแนวทางในการแก้ปัญหาเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และการลดต้นทุนการผลิตเป็นสำคัญ เพื่อให้เป็นไปตามจุดมุ่งหมายของวิทยานิพนธ์มันนี้โดยตรง ดังนั้นการศึกษา ควรรวมช้อมูลในส่วนนี้ จึงเน้นย้ำไปในการหาหลักการและระบบวิธีการในการออกแบบบ้านพักอาศัย ตลอดจนแนวทางในการผลิตเพื่อให้ได้ อาคารที่มีมาตรฐานมั่นคงแข็งแรง และก่อสร้างได้รวดเร็ว โดยการวิเคราะห์ ปัญหาในก้านการใช้วัสดุก่อสร้าง เครื่องมือ และอุปกรณ์การก่อสร้าง เทคนิคการก่อสร้าง การขนส่ง ภาระ และการลงทุน ในชั้นนี้ผู้เขียนศึกษาช้อมูลเพิ่มเติมจากการศึกษาส่วนภายนอกบ้านพักอาศัย คุณภาพด้านสถาปัตยกรรมที่ดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องนี้โดยตรง เช่น กองวิจัยการสร้าง ฝ่ายการวิจัยและก่อสร้าง การศึกษา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สถาบันนิสิตและวิศวกร ที่ทำงานในบริษัทก่อสร้าง ก่อสร้าง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สถาบันนิสิตและวิศวกร ที่ทำงานใน กรมศรีษะกิจการพาณิชย์

ข้อที่ 3 เป็นขั้นการทำโครงการออกแบบและการออกแบบหลังจากได้ผลลัพธ์ปัญหาหลัก ก่อสร้าง ที่เป็นชุดใหญ่แห่งความขาดแคลน แนวทางในการแก้ปัญหาแล้ว และเป็นการรวมช้อมูล

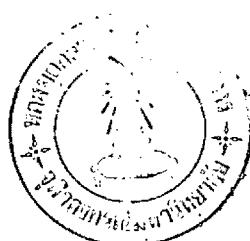
ในชั้นสุดท้าย เพื่อกำหนดของเขตและเป้าหมายในการออกแบบให้เป็นไปตามความต้องการ โดยการศึกษาสภาพแวดล้อม ความเป็นอยู่โดยใช้สื่อสารและการออกแบบโครงสร้างประสานงานพิเศษ ในการนี้จะได้ศึกษาเพื่อเตรียมเกี่ยวกับระบบวิธีการก่อสร้างแบบใหม่ที่จะช่วยให้เพิ่มจำนวนการผลิตให้ทันกับความต้องการ ลดต้นทุนการผลิต ลดลงค่าใช้จ่ายและความเสี่ยงแข็งแรงและมีการมาตรฐานสูงขึ้น เมื่อไกด์สูญปะรองปัญหาด้านฐานของก่อสร้างแล้วจะได้กำหนดแนวทางในการออกแบบวางแผนผัง โดยอาศัยระบบ MODULAR SYSTEM เพื่อให้ได้แบบบ้านพักอาศัยแบบคงที่ ซึ่งเป็นเป้าหมายของวิทยานิพนธ์นั้น ในการแก้ปัญหาทั่วๆ เนื้อที่บนรากลังกล้า ผู้เชี่ยวชาญได้ศึกษาระบบการก่อสร้างอาคารพักอาศัยระบบอุดตสาหกรรมที่ทำแล้วหันในปัจจุบันและอนาคต และบริษัททางฯ ในประเทศไทย มีชื่อ Taradol Tayangkamon, Industrialization of Housing Construction for Thailand โดยกันกว้างจากหนังสือทางฯ กับนักอ

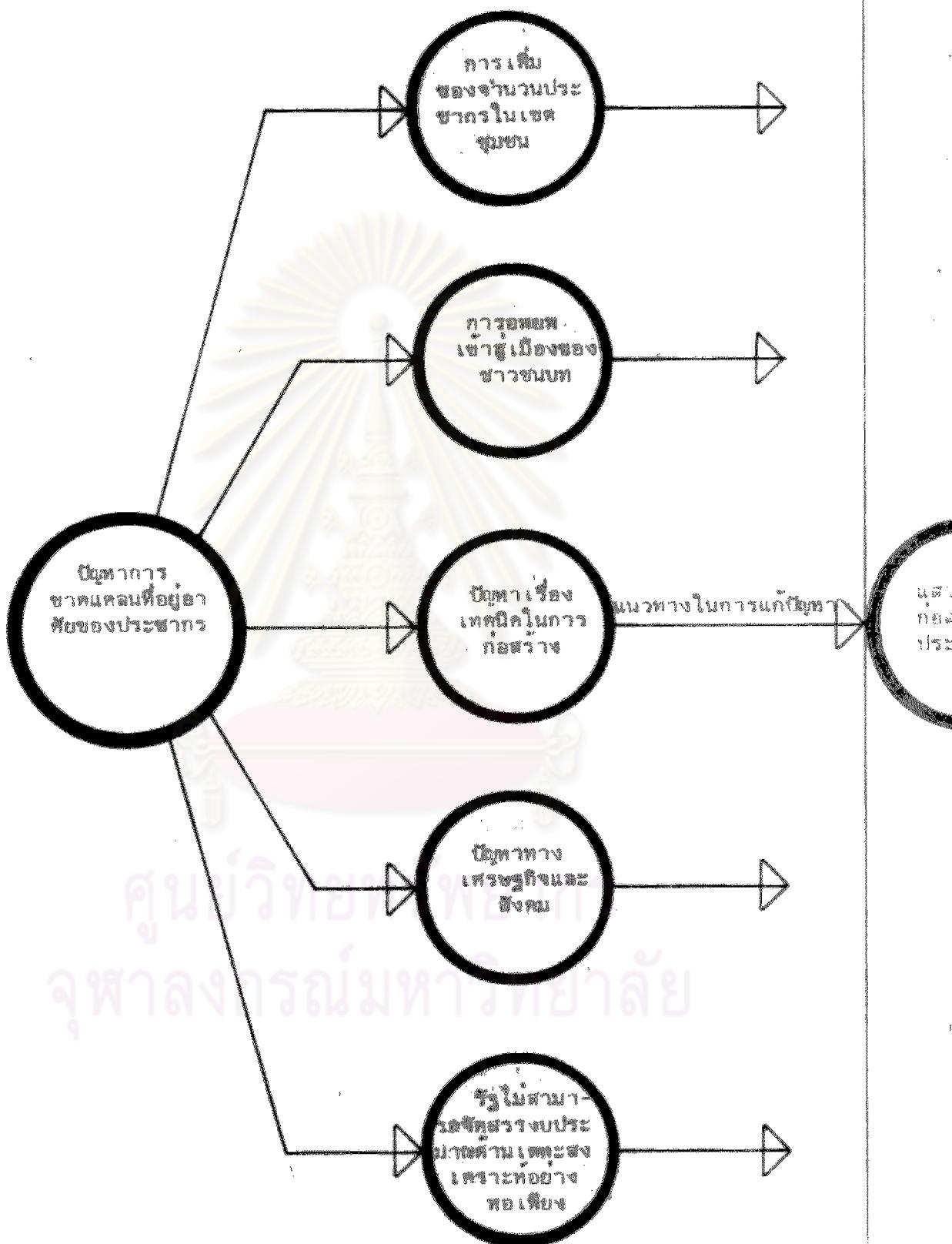
Industrialized building 1,2,3, R.N.E Diamant, M.Sc., Industrialized building and Modular design โดย Henrik Nissen, Building construction Method and Techniques for the Metropolitan city of Bangkok - Thionburi (Thailand) โดย Taradol Tayangkamon, Industrialization of Housing Construction for Thailand โดย Tortakul Yomnak, Systems building โดย Thomas Schmid carlo Testa, Modular Co-ordination in - building ของ United Nations, หนังสือกำหนดรากยการมาตรฐานแห่งประเทศไทย ห้องอาหาร และสิ่งแวดล้อมตามที่ต้อง ฉบับร่างมาตรฐานและสิ่งแวดล้อมของการเคหะแห่งชาติ และรายงานการคุณงานค้านอาคารสูงเกราะที่ ณ ประเทศไทยสถาบันรัฐสังกิจโปรด ของกรุงเทพฯแห่งชาติ สำหรับระบบก่อสร้างสำเร็จรูปที่บริษัทเอกชนผลิตในประเทศไทย ผู้เชี่ยวชาญได้ศึกษาจากเอกสารการก่อสร้างอาคารสำเร็จรูปที่มีอยู่ในประเทศไทย จากการรวมรวมของกองวิจัยการสร้าง โดย อ. ดร. สัญเรือง มากชาญผู้เชี่ยวชาญด้านแนวทางจากการสนับสนุนสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ ประจำที่ กองวิจัยการสร้าง การเคหะแห่งชาติ

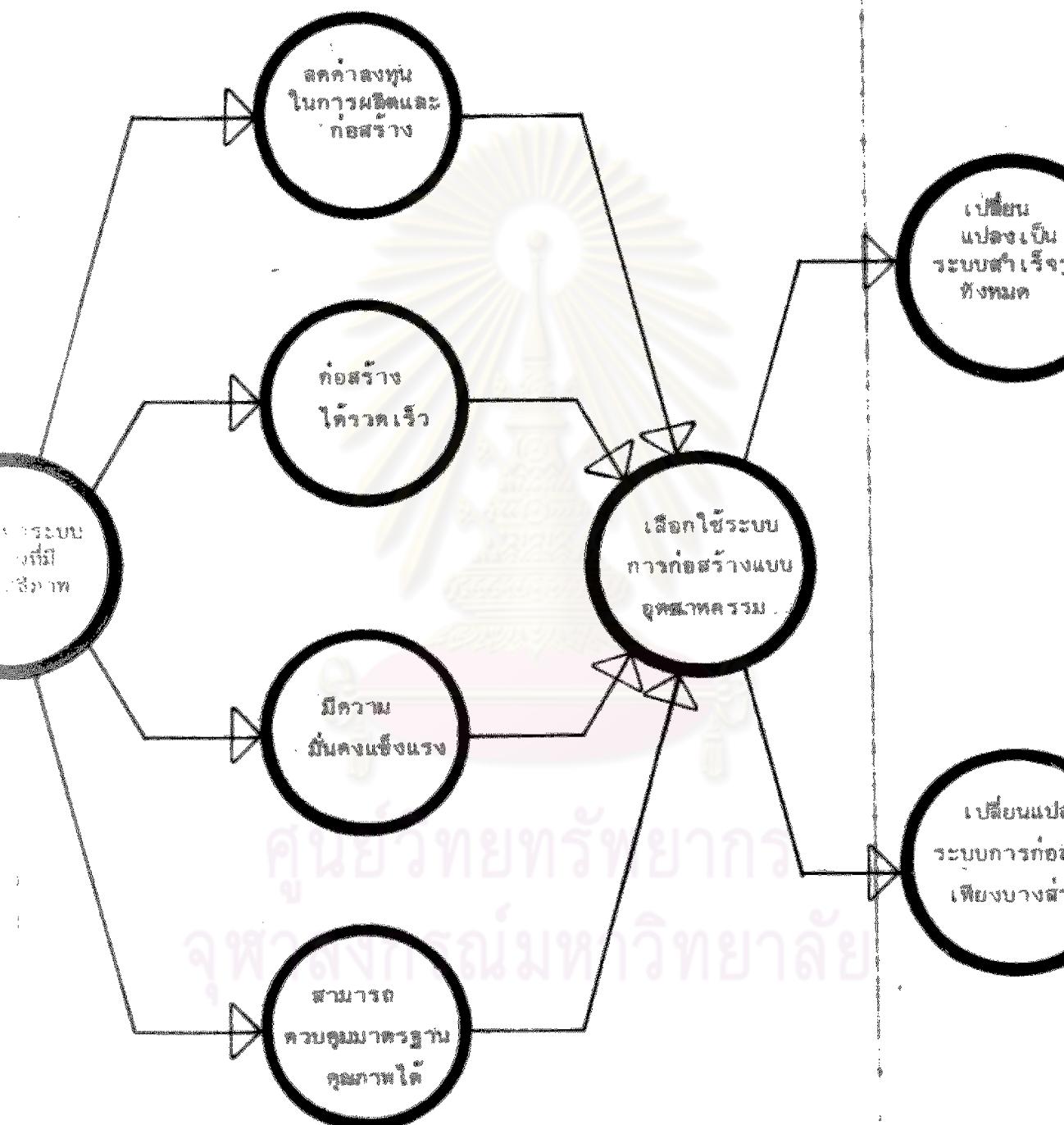
ประชัยน์ที่จะไก้วันจากภารกิจของตน

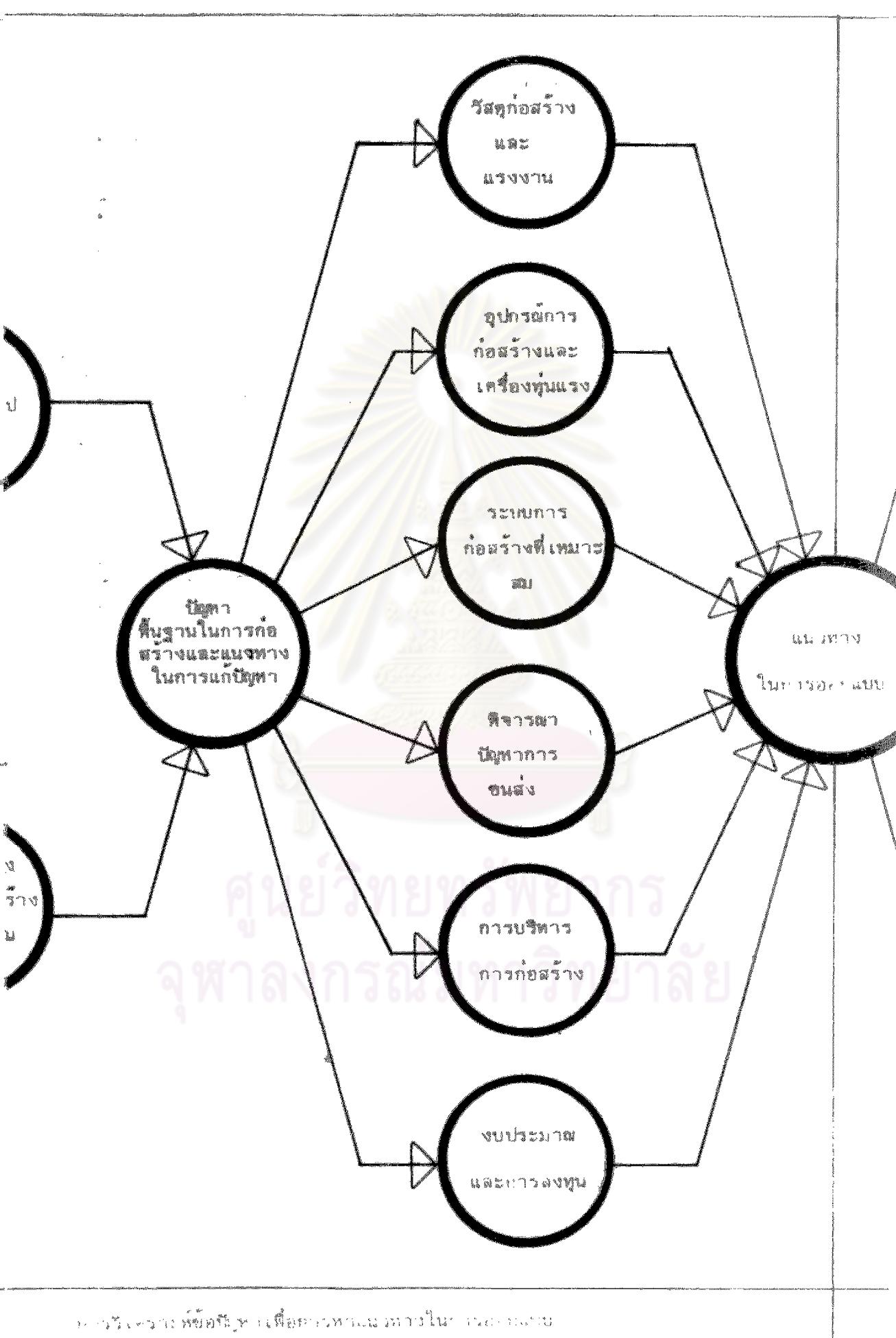
ผลที่ไก่จากการศึกษาออกแบบ จะเป็นแนวทางสำหรับรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนหอยุ่งอาศัยของประชาชน ซึ่งเป็นปัญหาเรื้อรังมานาน เมื่อประชาชน มีสวัสดิภาพเพื่อ นักลังใจในการทำงานให้เลี้ยงชีพ ก็จะเป็นผลให้สภาวะทั้งทางเศรษฐกิจและสังคม เจริญก้าวหน้า ผลประโยชน์จะเกิดแก่ประเทศชาติเป็นส่วนรวม ผลดีเนื่องด้วย ทั้งทางตรงและทางอ้อม พ่อสร้างเป็นขอ ๆ ไก่คั้งนี้

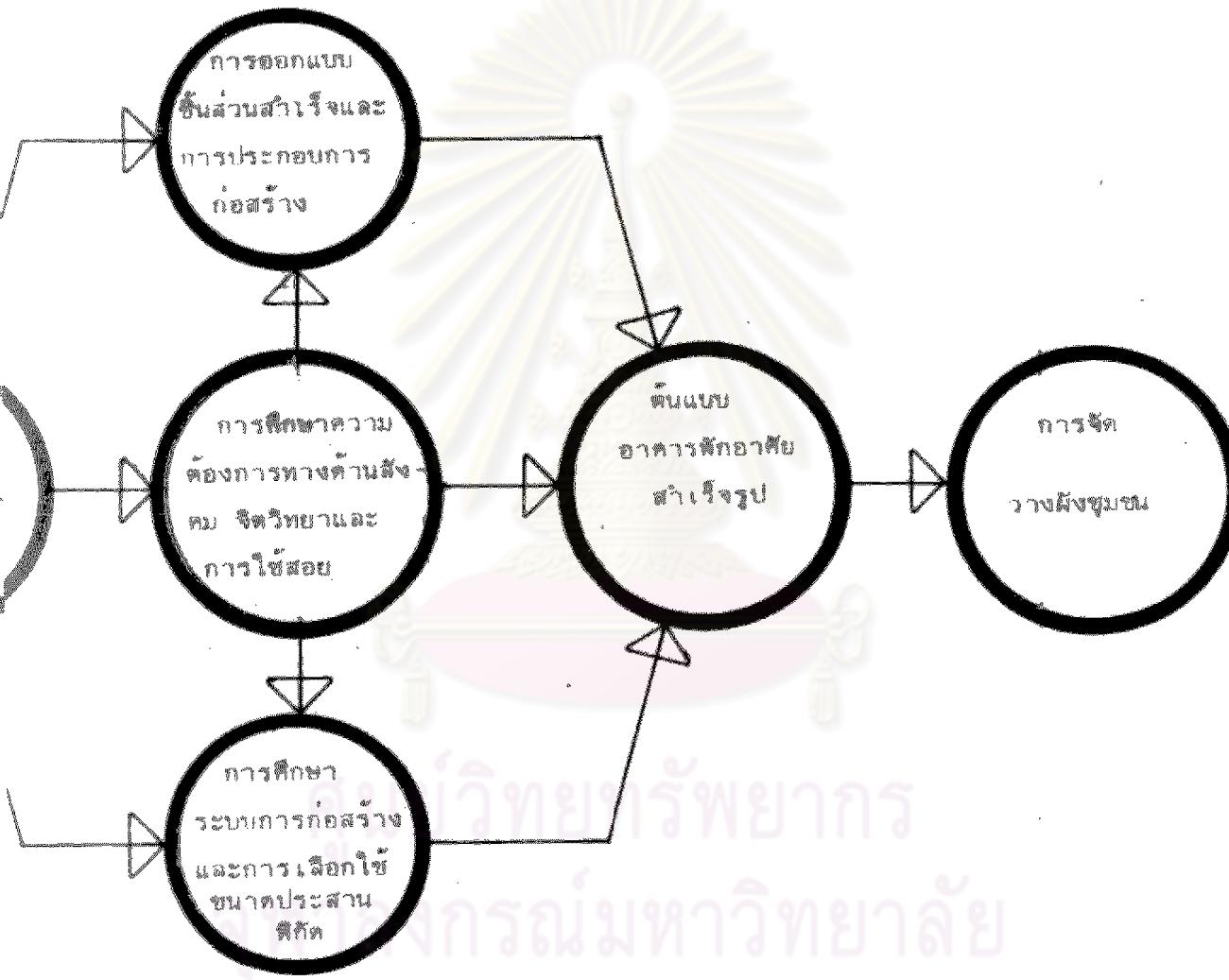
1. ประยัคเวลา สามารถสร้างอาคารพักอาศัยให้แก่ผู้ขาดแคลนได้ทันกับความต้องการ การใช้เวลาในการก่อสร้างน้อยลงมีผลต่อเนื่องถึงการ
2. ประยัคเงินทุนในการก่อสร้าง หั้นจากการเสียก้อนเนี้ยบอยลง และจากจำนวนการผลิตที่ต่อเนื่องเป็นจำนวนมาก ทำให้หั้นการผลิตค่า สามารถผลิตได้ทุกฤดูกาล
3. ประยัคสุด การใช้วัสดุ ใช้ไก่หมกไม่เหลือเศษที่เป็นการสูญเสียสุดก่อสร้าง
4. ประยัคแรงงาน ในการทำงาน อีกทั้งยังเพิ่มระดับความชำนาญในงานก่อสร้าง ให้เข้าสู่ระบบเครื่องกล อันเป็นการยกฐานะของแรงงานให้มีความเชี่ยวชาญ และมีคุณภาพมากขึ้น
5. มาตรฐานของอาคาร จะสูงกว่าการก่อสร้างแบบเดิม ทั้งนี้ เพราะการผลิตค่ายเกรียง กด ย้อมมีความถูกต้องและมาตรฐานที่ค้าว่า วัสดุชั้นส่วนผ่านการตรวจสอบจากโรงงาน การพิคคั่ง มีความแน่นบ่ำและไก่มาตรฐาน
6. ดูแลกระบวนการก่อสร้าง และการผลิตวัสดุก่อสร้าง จะเจริญก้าวหน้าเป็นผลต่อ ษภาวะทางเศรษฐกิจ และการลงทุนนำไปสู่การเจริญก้าวหน้าของประเทศ
7. เป็นการแก้ปัญหาแหล่งเสื่อมโทรมโดยทางอ้อม ทั้งนี้ เพราะส่วนหนึ่งของแหล่งเสื่อม ใหม่ คือ การขาดแคลนหอยุ่งอาศัย รายไก่น้อย แท้ในขณะเดียวกันค่าครองชีพสูงขึ้น











ผู้รายงาน