



แนวทางการออกแบบ

จากแนวทางในการออกแบบบทที่ 4 นำสู่ผลงานการออกแบบในบทที่ 5 ตามแนวความคิด ลักษณะเฉพาะของคนมอญที่มีความพิถีพิถัน และประณีต รวมถึงโครงสร้างทางกายภาพของชุมชนมอญ เกาะเกร็ดที่ให้ความสำคัญกับการใช้พื้นที่ในชุมชนตามลำดับสำคัญ โดยแสดงขอบเขตของพื้นที่ด้วยที่หมายตา ใช้ทั้งองค์ประกอบทางกายภาพ และภูมิทัศน์ ประกอบกับการนำแนวคิดหลักในการอนุรักษ์ และพัฒนาชุมชนมอญเกาะเกร็ดทางกายภาพ สังคม และเศรษฐกิจ เพื่อความสอดคล้องในแนวทางการออกแบบ

ดังนั้น ในการนำเสนอผลงานการออกแบบ จึงนำประเด็นลักษณะเฉพาะท้องถิ่นชุมชนมอญเกาะเกร็ดที่สื่อเป็นองค์ประกอบทางกายภาพในบทที่ 4 มาใช้ประกอบ มีประเด็นหลักในการศึกษา 5 ส่วนประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดิน การรวมกลุ่มอาคาร การประกอบกิจกรรม และโครงข่ายการสัญจร รวมถึงภูมิทัศน์ของชุมชน ลำดับการนำเสนอ โดยเริ่มจากภาพรวมผังของทั้งชุมชนมอญเกาะเกร็ด เพื่อนำไปสู่รายละเอียดในพื้นที่ย่อยที่สำคัญของชุมชน ดังนี้

1. ส่วนผังรวมของชุมชนมอญเกาะเกร็ด
2. ส่วนการใช้ที่ดิน พื้นที่ว่าง และสิ่งปลูกสร้างของชุมชนมอญเกาะเกร็ด ประกอบด้วยกลุ่ม
 - 2.1 กลุ่มศูนย์กลางหลักของชุมชน
 - 2.2 กลุ่มศูนย์กลางย่อยของชุมชน
 - วัดไผ่ล้อม
 - วัดเสาชงทอง
 - วัดฉิมพลี
 - 2.3 กลุ่มเขตชุมชน
 - 2.4 กลุ่มเขตอุตสาหกรรม
 - 2.5 กลุ่มสวนสาธารณะ
 - 2.6 กลุ่มสถานที่ราชการ
 - 2.7 ระบบถนน คูคลอง และทางเดินเท้า

ส่วนผังรวมของชุมชนมอญเกาะเกร็ด

ผังรวมของชุมชนเป็นส่วนอนุรักษ์รูปแบบโครงสร้างของชุมชนมอญเกาะเกร็ดเรื่องการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนที่คงโครงสร้าง และการใช้ประโยชน์ที่ดินเดิมคือเป็นรูปแบบทางกายภาพของลักษณะเฉพาะท้องถิ่นในองค์ประกอบการออกแบบที่สอดคล้อง ตามความหมายในแนวความคิดการออกแบบ ด้วยเส้นภายในองค์ประกอบต่างๆของผังรวมการใช้ประโยชน์ที่ดินที่สื่อถึงความพิถีพิถัน และประณีตในความหมายที่ต้องการสื่อการเคลื่อนไหวที่นุ่มนวล และอ่อนช้อย

แนวคิดในการออกแบบ ผังรวมของชุมชนตามลักษณะเฉพาะท้องถิ่นชุมชนมอญเกาะเกร็ดที่มีรูปแบบความสัมพันธ์ทางกายภาพ สังคม และเศรษฐกิจสื่อแสดงความสัมพันธ์นั้น ด้วยองค์ประกอบกายภาพพื้นฐานโครงสร้างของชุมชนเดิมที่สื่อถึงความ "เนิบนาบ ค่อยเป็นค่อยไป" ในการสัญจร ทั้งมีระยะทางที่เนิบนาบด้วยการเดินทางเท้า หรือทางเรือที่อาศัย "ความเป็นธรรมชาติ" ในการเดิน หรือ ใช้อุปกรณ์ประกอบในการเดินทางเพื่อสัมผัสกับธรรมชาติ หรือเครือญาติในกลุ่มพื้นที่ใกล้เคียง และรวมกลุ่มภายในชุมชน มีการแบ่งพื้นที่ในการประกอบกิจกรรมอย่างมีระบบ จึงมีการสัญจรเชื่อมโยงพื้นที่ประกอบกิจกรรมเข้าด้วยกัน

ลักษณะของงานเป็นภาพรวมของผังชุมชน และกลุ่มหมู่บ้านมอญเกาะเกร็ดโดยมีโครงข่ายการสัญจรเชื่อมกลุ่มพื้นที่ต่างๆ ในประเด็นการพิจารณาจากทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ขนาดของพื้นที่: กลุ่มชุมชนมอญเกาะเกร็ด พื้นที่ 990 ไร่ 497 ครัวเรือน 2,312 คน

ขอบเขต: เป็นแนวคลองกันระหว่างหมู่บ้าน จึงมีระยะห่างระหว่างหมู่บ้านโดยเฉลี่ย 300-400 เมตร

Neighborhood Unit: พื้นที่แต่ละหมู่บ้านมีพื้นที่วัด และศาสนสถานแบ่งกลุ่มหมู่บ้านมอญ

จึงมีระยะห่างระหว่างหมู่บ้านโดยเฉลี่ย 200-300 เมตร

ที่ตั้งสถาบัน: หน่วยราชการมีระยะห่างจากจุดชุมทางของชุมชนโดยเฉลี่ย 300-400 เมตร

ร้านค้า: อยู่ในพื้นที่แต่ละหมู่บ้านอยู่ในช่วงระยะทางเฉลี่ย 300-400 เมตร

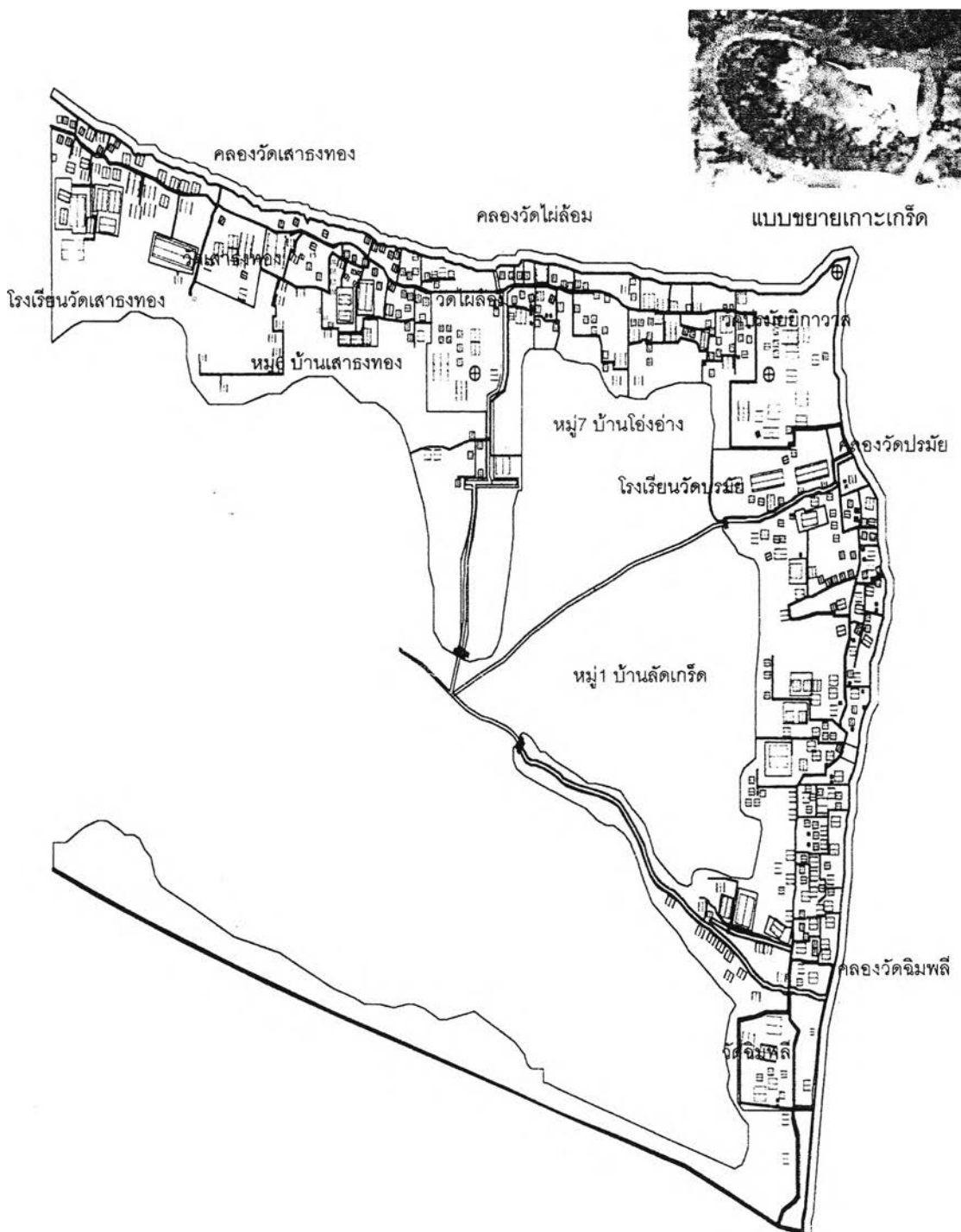
ที่ว่าง-พื้นที่พักผ่อน: อยู่ในพื้นที่ศูนย์หลัก และย่อยในระยะห่างจากชุมชนโดยเฉลี่ย 300-500 เมตร

ระบบถนนภายใน: เป็นระยะทางเดินเท้าหลักกว้างโดยเฉลี่ย 1.00-1.50 เมตร



- จุดชุมทางอยู่ในระยะทางเดินเท้าประมาณทุกระยะ 200-300 เมตร
- ระยะทางสัญจรทางน้ำในหมู่ 1 คลองวัดปรมัย กว้าง 6 เมตร ยาว 450 เมตร
คลองวัดฉิมพลี กว้าง 10 เมตร ยาว 500 เมตร
- ระยะทางสัญจรทางน้ำในหมู่ 6 คลองวัดเสาธงทอง กว้าง 6 เมตร ยาว 200 เมตร
- ระยะทางสัญจรทางน้ำในหมู่ 7 คลองวัดไผ่ล้อม กว้าง 6 เมตร ยาว 450 เมตร

การออกแบบที่ใช้องค์ประกอบทางกายภาพของชุมชนมอญเกาะเกร็ด เพื่อป้องกันความพิถีพิถันและประณีตในองค์ประกอบของชุมชนนั้นๆ โดยสื่อแสดงองค์ประกอบทางกายภาพที่ไม่เปิดเผยอย่างตรงๆ จึงสามารถมองเห็นองค์ประกอบของชุมชนได้ แต่ในการเข้าถึงต้องอาศัยการสัญจรอย่างมีลำดับสัญจร ในพื้นที่ต่างๆที่สื่อแสดงกิจกรรมทางวัฒนธรรมแ่งชีวิต และสังคมของคนในชุมชน มีการแสดงขอบเขตด้วยองค์ประกอบทางกายภาพที่เป็นที่หมายตา หรือเป็นสัญลักษณ์ เพื่อสร้างเส้นนี้ในการค้นหาเรื่องราววิถีชีวิตของคนในชุมชนรวมทั้งลดผลกระทบจากคนภายนอกที่เข้าสู่ชุมชน

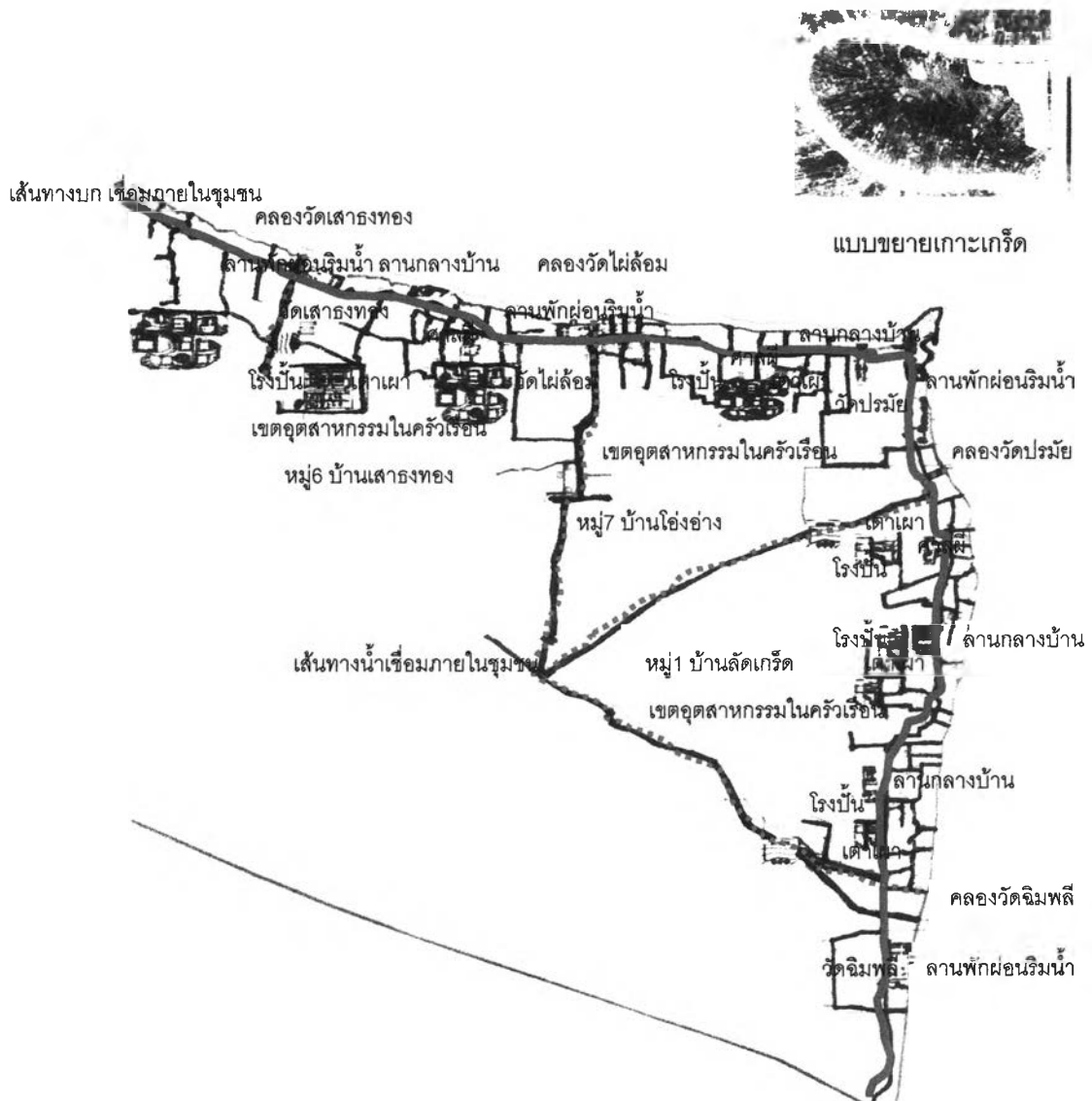
ภาพที่ 5. 1 ผังของชุมชนมอญเกาะเกร็ด(เดิม)



ผังของชุมชนมอญเกาะเกร็ด(เดิม)

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTABURI PROVINCE			
แสดง: ผังของชุมชนมอญเกาะเกร็ดเดิม		แผ่นที่: 1	 ราชการอกแบบชุมชนเมือง
	มาตราส่วน: -----		

ภาพที่ 5.3 ส่วนของพื้นที่ในการอนุรักษ์ และพัฒนาชุมชนมอญเกาะเกร็ด



ผังพื้นที่ในการอนุรักษ์ และพัฒนาชุมชนมอญเกาะเกร็ด

ประเด็นในแนวทางการออกแบบ: ในหมู่ 1 บ้านลัดเกร็ด หมู่ 6 บ้านเสาธงทอง และหมู่ 7 บ้านโองอ่าง
การใช้ประโยชน์ที่ดิน: เขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน
กลุ่มอาคารสิ่งปลูกสร้าง: โรงปั้น เตเผา และศาลผี
พื้นที่ประกอบกิจกรรม: ลานกลางบ้าน และลานพักผ่อนริมน้ำ
ทางสัญจร: เส้นทางบก และน้ำเชื่อมภายในชุมชน
สภาพภูมิทัศน์: Street Furniture ภายในชุมชนตามกลุ่มพื้นที่ต่างๆ

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ผังพื้นที่ในการอนุรักษ์ และพัฒนาชุมชนมอญเกาะเกร็ด		แผ่นที่: 3
	มาตราส่วน: -----	
		สาขารักษาและอนุรักษ์มอญเมือง

ผังรวมของชุมชนตามลักษณะเฉพาะท้องถิ่นชุมชนมอญเกาะเกร็ดที่มีรูปแบบความสัมพันธ์ทางกายภาพ สังคม และเศรษฐกิจ สื่อความสัมพันธ์ด้วยองค์ประกอบกายภาพพื้นฐาน “เส้นทางสัญจร” ภายในชุมชนตามแนวความคิดในการออกแบบที่ “สื่อถึงความพิถีพิถัน ด้วยเส้นทางสัญจรที่เคลื่อนไหวอย่างนุ่มนวล และอ่อนช้อย”

ภาพที่ 5.4 เส้นโครงข่ายทางสัญจรของชุมชนมอญเกาะเกร็ด



เส้นโครงข่ายสัญจรของชุมชนมอญเกาะเกร็ด(เดิม)



เส้นโครงข่ายสัญจรของชุมชนมอญเกาะเกร็ด

จากผังของชุมชนแสดงลักษณะเฉพาะด้วยองค์ประกอบในการออกแบบ “เส้น” ที่มีความคดโค้ง โดยส่วนใหญ่ในโครงข่ายการสัญจรที่แสดงทิศทางการเคลื่อนที่แบบขยายตัวอย่างค่อยเป็นค่อยไปแฝงความนุ่มนวลในการเข้าถึงแต่ละส่วนพื้นที่





เส้นขอบของชุมชนมอญเกาะเกร็ด

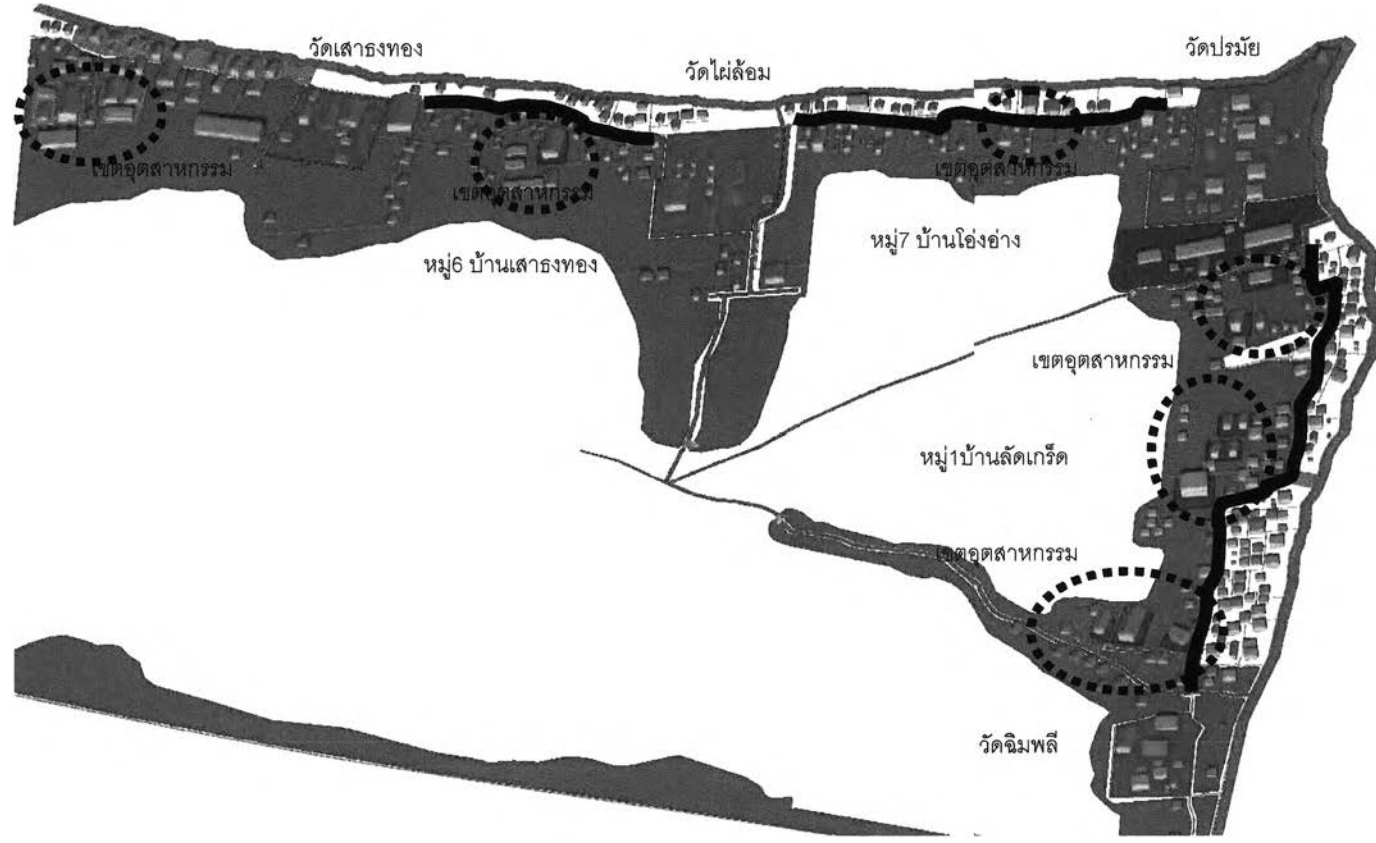


เส้นทางสัญจรหลักและรองในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

จากผังแสดงเส้นขอบ และเส้นทางสัญจรภายในชุมชนมอญเกาะเกร็ดมีลักษณะเป็นเส้นคดโค้งตามภูมิศาสตร์พื้นที่เกาะที่มีลำน้ำรอบล้อม และการใช้ประโยชน์ที่ดินในแต่ละพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: เส้นโครงข่ายทางสัญจรของชุมชนมอญเกาะเกร็ด	 แผนที่: 4	 ราชการออกแบบชุมชนเมือง
มาตราส่วน: -----		


ภาพที่ 5.5 ลักษณะเฉพาะของการใช้ประโยชน์ที่ดินในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



ผังภาพ 3 มิติของชุมชนมอญเกาะเกร็ด

ลักษณะเฉพาะของชุมชนมอญเกาะเกร็ด

“การใช้ประโยชน์ที่ดิน”
 ชุมชนที่ทำงานใกล้แหล่งที่อยู่
 ทำอุตสาหกรรมขนาดเล็กในครัวเรือน
 จึงพบ
 โรงปั้น และเตาเผา
 อยู่ภายในพื้นที่ของชุมชน
 และ
 มีกลุ่มอาคารศาสนา
 อยู่ระหว่างพื้นที่แต่ละชุมชนมอญ
 โดย
 การเชื่อมโยงทางสัญจร
 ค่อยเป็นค่อยไป
 มีลำดับในการเข้าถึงและแสดงสัญลักษณ์
 จุดหมายตาอย่างชัดเจน

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		 สภาการออกแบบชุมชนเมือง
แสดง:	ลักษณะเฉพาะของการใช้ประโยชน์ที่ดินในชุมชนมอญเกาะเกร็ด	

ส่วนการอนุรักษ์ และพัฒนารูปแบบการใช้ที่ดิน และสิ่งปลูกสร้างในลักษณะการรวมกลุ่มอาคารในแต่ละกลุ่มพื้นที่ตามโครงสร้างการตั้งถิ่นฐาน และเสริมรายละเอียดในรูปแบบ และบรรยากาศในกลุ่มอาคารเดิม ให้สื่อถึงแนวความคิดตามแนวคิดหลักในการออกแบบที่มีลักษณะเฉพาะท้องถิ่นของกลุ่มคนเป็นฐานความคิด โดยสื่อแสดงถึงความแข็งแรง มั่นคง ปลอดภัย และความเป็นธรรมชาติเดิมของชุมชนด้วยวัสดุ และพื้นผิวรวมทั้งสีในองค์ประกอบต่างๆของชุมชน

ส่วนรูปร่างของที่ว่างประกอบกิจกรรมของชุมชน ทั้งกิจกรรมวัฒนธรรม ประเพณี และศาสนาอยู่ในตำแหน่งเดิม แต่เพิ่มข้อกำหนดในการควบคุมอาคารในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ประกอบกิจกรรม โดยไม่บดบัง หรือทำลายมุมมอง รวมทั้งใช้ความสัมพันธ์ของโครงข่ายการสัญจรที่เป็นลักษณะเฉพาะท้องถิ่นมาเชื่อมโยงที่ว่างในพื้นที่ประกอบกิจกรรม ด้วยโครงข่ายการสัญจรทั้งทางน้ำ และทางบกเพื่อสื่อองค์ประกอบด้วยเส้น ระนาบ และรูปร่าง รวมถึงรูปทรงขององค์ประกอบตกแต่งตามแนวคิดในการออกแบบที่สอดคล้องกับรูปแบบความสัมพันธ์ โดยมีประเด็นในการพิจารณา

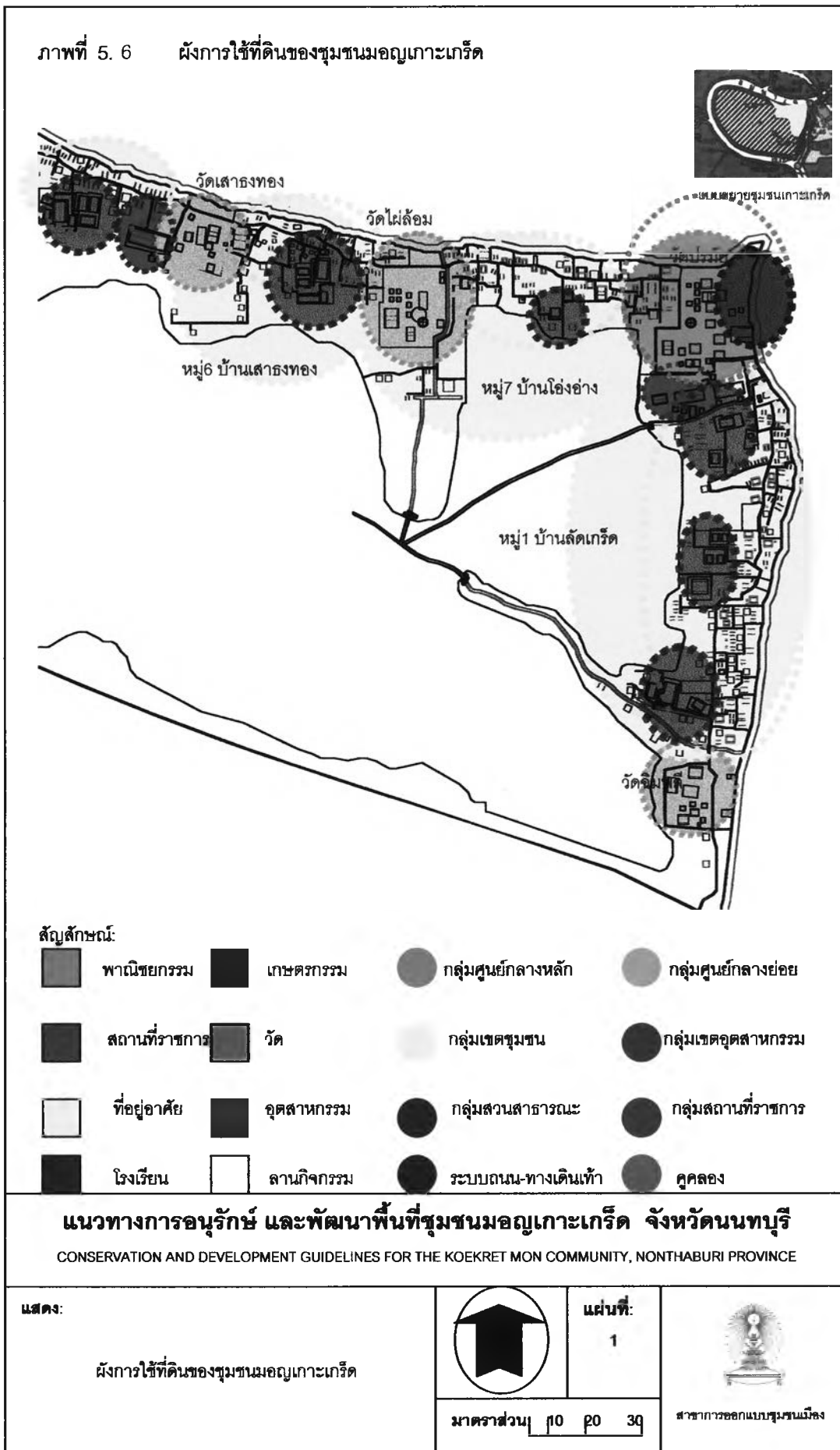
1. ความหนาแน่นของกลุ่มอาคาร
2. ความสูงของกลุ่มอาคาร
3. วัสดุ และโครงสร้างประกอบอาคาร
4. โทนสีของกลุ่มอาคาร
5. อายุของกลุ่มอาคาร
6. สภาพของกลุ่มอาคาร

ลักษณะเฉพาะของงาน จึงมีกรอบแนวคิดพื้นฐานหลักจากลักษณะเฉพาะท้องถิ่นที่แปลความหมายตามโครงสร้างทางกายภาพเพื่อให้สื่อความหมายที่เป็นตัวตนของคนมอญเกาะเกร็ดด้วยนิย้นำเป็นแนวคิดย่อยในแต่ละกลุ่มของพื้นที่ตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

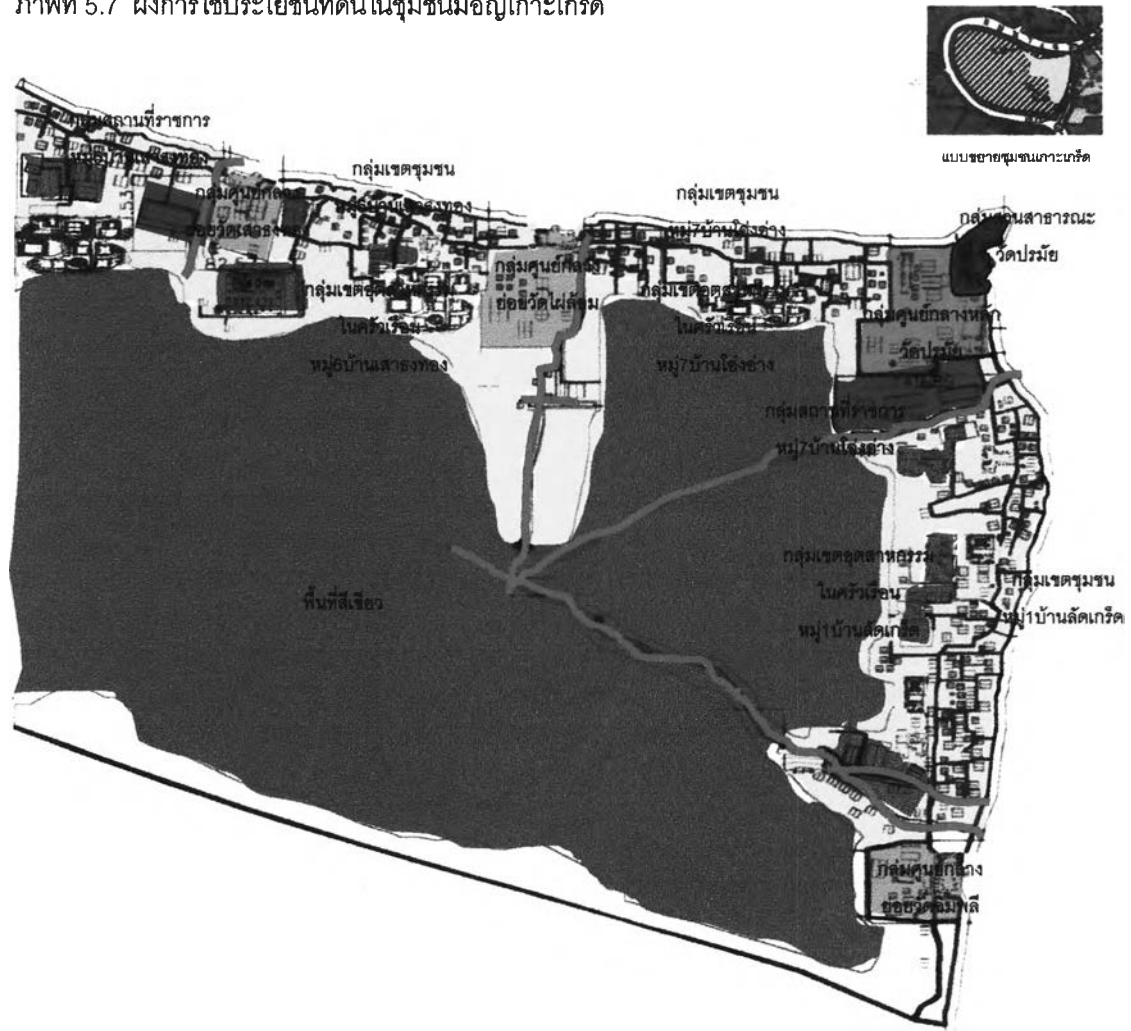
1. กลุ่มศูนย์กลางหลักของชุมชน
2. กลุ่มศูนย์กลางย่อยของชุมชน
3. กลุ่มเขตชุมชน
4. กลุ่มเขตอุตสาหกรรม
5. กลุ่มสวนสาธารณะ
6. กลุ่มสถานที่ราชการ
7. ระบบถนน คูคลองและทางเดินเท้า

ดังนั้น งานออกแบบในการศึกษานี้ จึงใช้แนวคิดความพิถีพิถัน และประณีตในองค์ประกอบของชุมชน รวมทั้งใช้ความละเอียดพิถีพิถันในวัสดุตกแต่งองค์ประกอบ ตามลักษณะการใช้งานในพื้นที่ของชุมชนที่มีลำดับการใช้สอย และการแสดงของเขตด้วยองค์ประกอบกายภาพ เพื่อสร้างจุดหมายตาในการเข้าถึงพื้นที่นั้น

ภาพที่ 5.6 ผังการใช้ที่ดินของชุมชนมอญเกาะเกร็ด



ภาพที่ 5.7 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

สัญลักษณ์:

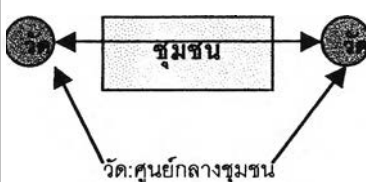



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. เขตสีแดง 2. เขตสีส้ม 3. เขตสีเหลือง 4. เขตสีม่วง 5. เขตสีเขียว 6. เขตสีน้ำเงิน | <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มศูนย์กลางหลัก: พื้นที่ริมน้ำ และพื้นที่ภายในวัดปรมัย กลุ่มศูนย์กลางย่อย: พื้นที่ริมน้ำ และพื้นที่ภายในวัดไผ่ล้อม วัดเสารงทอง และวัดจิมพลี กลุ่มเขตชุมชน: พื้นที่ชุมชนหมู่บ้านลัดเกร็ด หมู่บ้านเสารงทอง และหมู่บ้านโองช้าง กลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน: พื้นที่ตอนในของเขตชุมชน กลุ่มสวนสาธารณะ: พื้นที่ริมน้ำในวัดปรมัย กลุ่มสถานที่ราชการ: พื้นที่วัด และโรงเรียนในหมู่บ้านเสารงทอง และหมู่บ้านโองช้าง |
|--|---|

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนมอญเกาะเกร็ด	 แผนที่: 7	 มาตรการฉบับ: ----- สำนักงานคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมือง

สรุปส่วนฝั่งของชุมชนมอญเกาะเกร็ด: ตามกลุ่มพื้นที่ชุมชน และกลุ่มหมู่บ้านในชุมชน จากผังการใช้ที่ดินภายในพื้นที่ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรีมีสัญลักษณ์สีขาวมีกรอบเป็นเส้นทแยงสีเขียว กำหนดการใช้ที่ดินพื้นที่ในการอนุรักษ์ชนบท และเกษตรกรรม ในพื้นที่ขนาด 2,625 ไร่ มีความหนาแน่นของประชากร และกลุ่มหมู่บ้านบริเวณริมน้ำโดยรอบเกาะ 1,477 คน/ตารางกิโลเมตร พื้นที่โดยส่วนใหญ่เป็นกรรมสิทธิ์ที่ดินรายย่อยของประชากรในชุมชนเกาะเกร็ด มีลักษณะชุมชนคล้ายชุมชนไทยชนบทภาคกลางริมน้ำ มีการตั้งถิ่นฐานอยู่ใกล้วัด หรือรอบวัด โดยใช้วัดเป็นศูนย์กลางของชุมชนในการประกอบกิจกรรมสาธารณะ

จากลักษณะทางภูมิศาสตร์เป็นพื้นที่มีลำน้ำล้อมรอบ จึงมีการตั้งถิ่นฐานในพื้นที่ริมน้ำ ริมถนนหลัก และริมถนนตอนในชุมชนเป็นรูปแบบการตั้งถิ่นฐานของคนในชุมชนเกาะเกร็ด โดยกลุ่มอาคารที่อยู่บริเวณใกล้วัด และพื้นที่ตอนในจากริมน้ำมีความสูงไม่เกิน 9 เมตร และส่วนกลุ่มอาคารในพื้นที่ตอนในมีความสูงไม่เกิน 16 เมตร พื้นที่ว่างประกอบกิจกรรมมีที่บริเวณลานวัดในกิจกรรมทางศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม รวมทั้งใช้เป็นลานกีฬาของชุมชน และหมู่บ้าน ส่วนการสัญจรเส้นทางน้ำโดยเรือเป็นการสัญจรจากภายนอกสู่ภายในชุมชนด้วย และส่วนการสัญจรภายในชุมชนเป็นการสัญจรทั้งทางน้ำ และบกโดยการใช้เรือ และเดินเท้า หรือใช้จักรยานช่วยในการเดินทางที่สะดวกขึ้น สภาพภูมิทัศน์โดยรวมทั้งเกาะเป็นทัศนียภาพที่ร่มรื่น มีต้นไม้อายุหลายสิบ และหลายร้อยปีมีลักษณะท่อน้ำใต้ดินในคราวที่เกิดน้ำท่วมขังนานวัน ฉะนั้นไม่กระถางจึงเป็นทางเลือกของคนในชุมชนเกาะเกร็ดในการปลูกต้นไม้โดยส่วนใหญ่ การมีสัญลักษณ์ และอุปกรณ์ตกแต่งที่แสดงความสำคัญของสถานที่ภายในชุมชนอยู่ตามจุดชุมทาง หรือทางเดินภายในหมู่บ้านทั้งทางน้ำ และทางบก

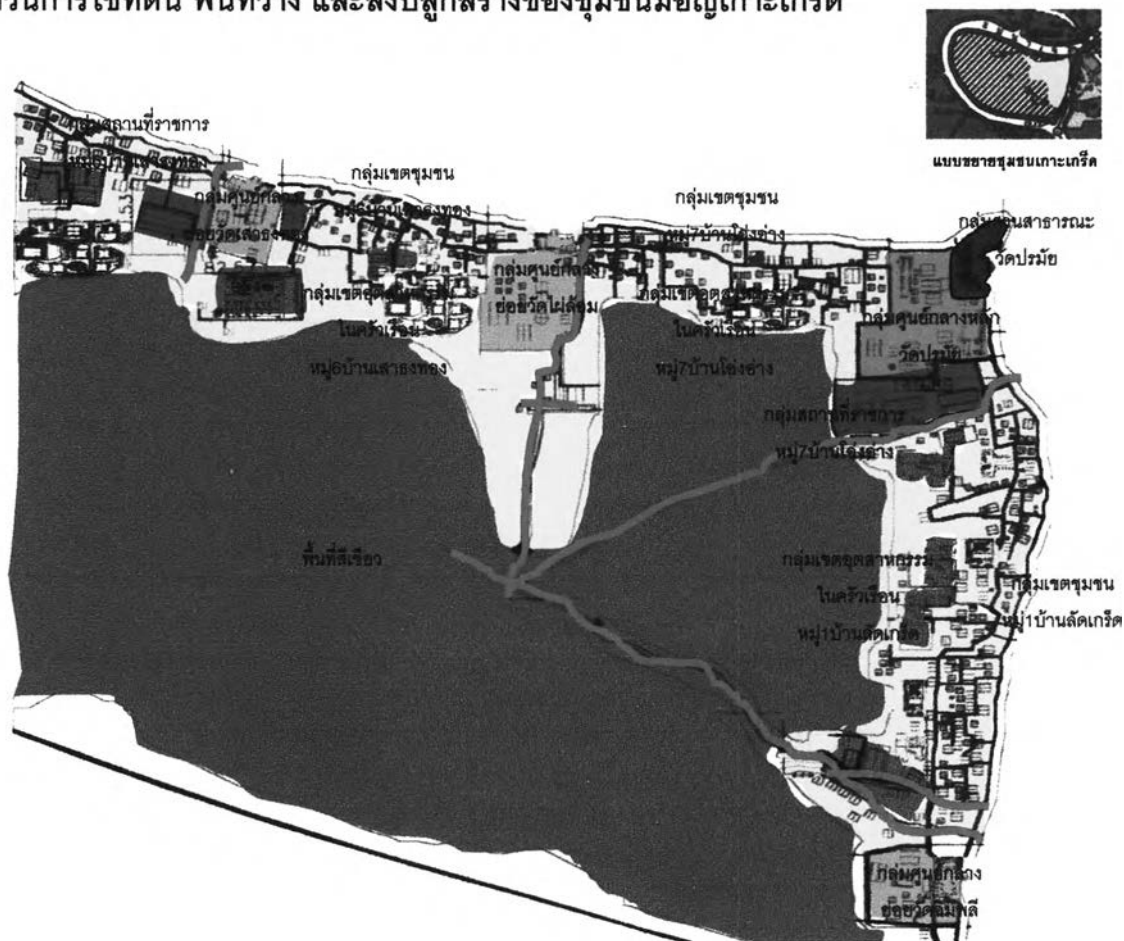
สำหรับกลุ่มชุมชนมอญเกาะเกร็ดประเด็นลักษณะเฉพาะ เรื่องการใช้ประโยชน์ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง และพื้นที่ว่าง เป็นประเด็นเรื่องที่ต่างจากชุมชนเกาะเกร็ด โดยสรุปดังนี้

ลักษณะเฉพาะจากการวิเคราะห์	ชุมชนเกาะเกร็ด	ชุมชนมอญเกาะเกร็ด
การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>มีลักษณะ"คล้ายชุมชนไทยชนบทภาคกลางริมน้ำ"</p> 	<p>มีลักษณะเป็น"ชุมชนที่ทำงานใกล้แหล่งที่อยู่" ทำอุตสาหกรรมขนาดเล็กในครัวเรือน จึงมีโรงงาน และเตาเผาอยู่ในชุมชน</p> 
สิ่งก่อสร้างทางสถาปัตยกรรม	<p>มีลักษณะการตั้งถิ่นฐานใน 3 กลุ่มพื้นที่ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ โดยมีวัดอยู่ตามพื้นที่ริมน้ำ และส่วนโรงเรียน สถานีดารวจ และสถานีอนามัย รวมถึงสวนสาธารณะอยู่ในพื้นที่ริมถนนหลัก</p>  <p>วัดอยู่ตามพื้นที่ริมน้ำ</p>	<p>มีลักษณะการตั้งถิ่นฐานคล้ายชุมชนเกาะเกร็ด แต่มีสิ่งปลูกสร้างพิเศษต่าง คือ "ศาลผีประจำหมู่บ้านมอญ และกลุ่มอาคารโรงงาน เตาเผา" ในพื้นที่แต่ละกลุ่มหมู่บ้านมอญ</p>  <p>ศาลผีประจำหมู่บ้าน</p>

<p>ที่ว่างประกอบกิจกรรม</p>	<p>มีศูนย์กลางชุมชนที่วัด โดยใช้ลานวัดเป็นพื้นที่สำคัญของชุมชน</p> 	<p>มีลักษณะการใช้พื้นที่ประกอบกิจกรรมต่างๆคล้ายชุมชนเกาะเกร็ด แต่มีการใช้พื้นที่ต่างกัน ตรงที่มีการใช้พื้นที่ลานกลางบ้าน เพื่อทำบุญกลางบ้านในทุกหมู่บ้าน มอญ แสดงวัฒนธรรมอย่างชัดเจน</p> 
<p>การสัญจร</p>	<p>มีลักษณะทางภูมิศาสตร์เป็นเกาะ การเข้าถึงด้วยเส้นทางน้ำเป็นเส้นทางหลัก และมีเส้นทางภายใน ทั้งเส้นทางบกและน้ำด้วยรูปแบบการสัญจรตามความเหมาะสม</p>	<p>เป็นระบบโครงข่ายเชื่อมโยงทั้งเกาะเกร็ด และหมู่บ้านมอญในพื้นที่ต่างๆ โดยดูแลการทำหน้าที่แสดงขอบเขตของหมู่บ้านมอญแต่ละบ้าน</p>
<p>สภาพภูมิทัศน์</p>	<p>สภาพพื้นที่มีลักษณะลาดเอียงสู่พื้นที่ลำนํ้า ฉะนั้นพืชพรรณส่วนใหญ่ในพื้นที่จึงเป็นพืชทนน้ำ และเป็นไม้กระถาง ส่วนสัญลักษณ์-อุปกรณ์ตกแต่งอยู่ในพื้นที่สำคัญของชุมชนตามจุดชุมทาง และเส้นทางสัญจร</p>	<p>เป็นภาพรวมของสภาพพื้นที่เดียวกันกับพื้นที่ชุมชนเกาะเกร็ด ส่วนสัญลักษณ์-อุปกรณ์ตกแต่งอยู่ในพื้นที่สำคัญของชุมชน เช่นบริเวณวัดมอญมีเสาหงส์แสดงขอบเขตของโบสถ์ และเจดีย์มูเตาว์</p>

ดังนั้น ข้อสรุปของชุมชนมอญเกาะเกร็ดในประเด็นที่ต่างจากชุมชนเกาะเกร็ดนั้น คือ "ลักษณะเฉพาะของชุมชนมอญเกาะเกร็ดทางกายภาพที่แสดงในผังรวมของชุมชน ประกอบด้วยการใช้ประโยชน์ที่ดิน: กลุ่มอุตสาหกรรมขนาดครัวเรือนในพื้นที่ของชุมชน กลุ่มสิ่งก่อสร้าง: ศาลมี และโรงปั้น รวมทั้งเตาเผาอัญไถลแห้งที่อยู่ และการใช้พื้นที่ประกอบกิจกรรมของหมู่บ้าน: พื้นที่ลานกลางบ้านเพื่อแสดงวัฒนธรรมของแต่ละกลุ่มหมู่บ้านมอญในชุมชนเกาะเกร็ด"

ส่วนการใช้ที่ดิน พื้นที่ว่าง และสิ่งปลูกสร้างของชุมชนมอญเกาะเกร็ด



ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

กลุ่ม	ในพื้นที่	พื้นที่เฉพาะ
2.1 กลุ่มศูนย์กลางหลักของชุมชน	วัดปรมย์	พื้นที่ที่ริมน้ำ และพื้นที่ภายในวัดปรมย์
2.2 กลุ่มศูนย์กลางย่อยของชุมชน	วัดไผ่ล้อม วัดเสารทอง วัดฉิมพลี	พื้นที่ที่ริมน้ำ และพื้นที่ภายในวัดไผ่ล้อม วัดเสารทอง และวัดฉิมพลี
2.3 กลุ่มเขตชุมชน	หมู่ 1 บ้านลัดเกร็ด หมู่ 6 บ้านเสารทอง และหมู่ 7 บ้านโง่งอ	พื้นที่ชุมชนหมู่ 1 บ้านลัดเกร็ด หมู่ 6 บ้านเสารทอง และหมู่ 7 บ้านโง่งอ
2.4 กลุ่มเขตอุตสาหกรรม	หมู่ 1 บ้านลัดเกร็ด หมู่ 6 บ้านเสารทอง และหมู่ 7 บ้านโง่งอ	พื้นที่ตอนในของเขตชุมชน
2.5 กลุ่มสวนสาธารณะ	วัดปรมย์	พื้นที่ที่ริมน้ำในวัดปรมย์
2.6 กลุ่มสถานที่ราชการ	หมู่ 6 บ้านเสารทอง และหมู่ 7 บ้านโง่งอ	พื้นที่วัด และโรงเรียนในหมู่ 6 บ้านเสารทอง และหมู่ 7 บ้านโง่งอ
2.7 ระบบถนน คูคลอง ทางเดินเท้า	ชุมชนมอญเกาะเกร็ด	ทางสัญจรทางน้ำ และทางบก

2.1 **กลุ่มศูนย์กลางหลักของชุมชน:** ในชุมชนมอญเกาะเกร็ดศูนย์กลางชุมชน คือพื้นที่ในบริเวณ วัดปรมัยยิกาสงฆารามเป็นพื้นที่สงฆ์ และมีกลุ่มอาคารทางศาสนาที่มีคุณค่า รวมทั้งมีพื้นที่สาธารณะสำหรับคนในชุมชน จึงเสนอการจัดแบ่งกลุ่มพื้นที่(Zoning) และเสนอแนวทางการออกแบบรวมทั้งบรรยากาศในกลุ่มศูนย์กลางหลักของชุมชนมอญเกาะเกร็ด

แนวความคิดในการออกแบบกลุ่มศูนย์กลางหลักของชุมชน ด้วยพื้นฐานแนวความคิดหลักจาก ลักษณะเฉพาะท้องถิ่นบนโครงสร้างทางกายภาพของชุมชนที่สื่อถึงความเป็นตัวตนของคนมอญเกาะเกร็ดมี พื้นฐานนิสัย "รัก และเคารพธรรมชาติ" จึงมี "การจัดระบบการใช้พื้นที่อย่างมีสัดส่วนเป็นระบบ" ให้กลมกลืนกับธรรมชาติ "แต่มีความเป็นส่วนตัวโดยการเชื่อมโยงการสัญจรอย่างค่อยเป็นค่อยไป" จึงสามารถสัมผัสกับธรรมชาติ และองค์ประกอบของธรรมชาติได้อย่างเต็มที่

การใช้ประโยชน์ที่ดินตามโครงสร้างเดิมที่ใช้เส้นคดโค้งเป็นส่วนใหญ่ในโครงข่ายการสัญจร เพื่อสื่อถึง "ความเคลื่อนไหว นุ่มนวล อ่อนช้อย" ในกลุ่มสิ่งปลูกสร้างส่วนใหญ่เป็นรูปร่างของมวล กลุ่มอาคารเดิมที่สื่อถึง "ความสง่างาม แข็งแรง มั่นคง และความเป็นธรรมชาติ ด้วยวัสดุพื้นผิวเนื้อแท้" รวมทั้งใช้สีในองค์ประกอบที่ต้องการความโดดเด่น เป็นจุดหมายตา กลุ่มอาคารจึงมีประเด็นในการพิจารณา

ความหนาแน่นของกลุ่มอาคาร: ในขนาดพื้นที่โดยประมาณกว้าง 126 เมตร และยาว 178 เมตร

มีระยะห่างของอาคารจากแนวถนนโดยเฉลี่ย 2.00- 4.00 เมตร

มีระยะห่างจากโดยรอบอาคารโดยเฉลี่ย 10.00-15.00 เมตร

ความสูงของกลุ่มอาคารศาสนสถาน: โดยประมาณ

โบสถ์	14.00 เมตร	ศาลาการเปรียญ	6.00 เมตร
เจดีย์	12.00 เมตร	กุฏิ	8.00 เมตร
หอรบะซัง	10.00 เมตร	วิหาร	12.00 เมตร
เจดีย์มอญ	12.00 เมตร	ศาลาท่าเรือ	4.50 เมตร
ศาลาประกอบพิธีกรรม	8.00 เมตร		

วัสดุ และโครงสร้างประกอบอาคาร: ใช้วัสดุคล้ายวัสดุเดิมของกลุ่มอาคารศาสนสถาน

โครงสร้างหลังคาของอาคารส่วนใหญ่เป็นหลังคาลาดชันโดยเฉลี่ย 1:3 ถึง 2:3

โทนสีของกลุ่มอาคาร: ตัวอาคารส่วนใหญ่เป็นโทนสีขาว ส่วนเครื่องบน และหลังคาเป็นโทนสีแดงอิฐ

อายุของกลุ่มอาคาร: เป็นอาคารโบราณสถานที่คุณค่า ควรทะนุบำรุงกลุ่มอาคารดังกล่าวตามช่วงอายุ

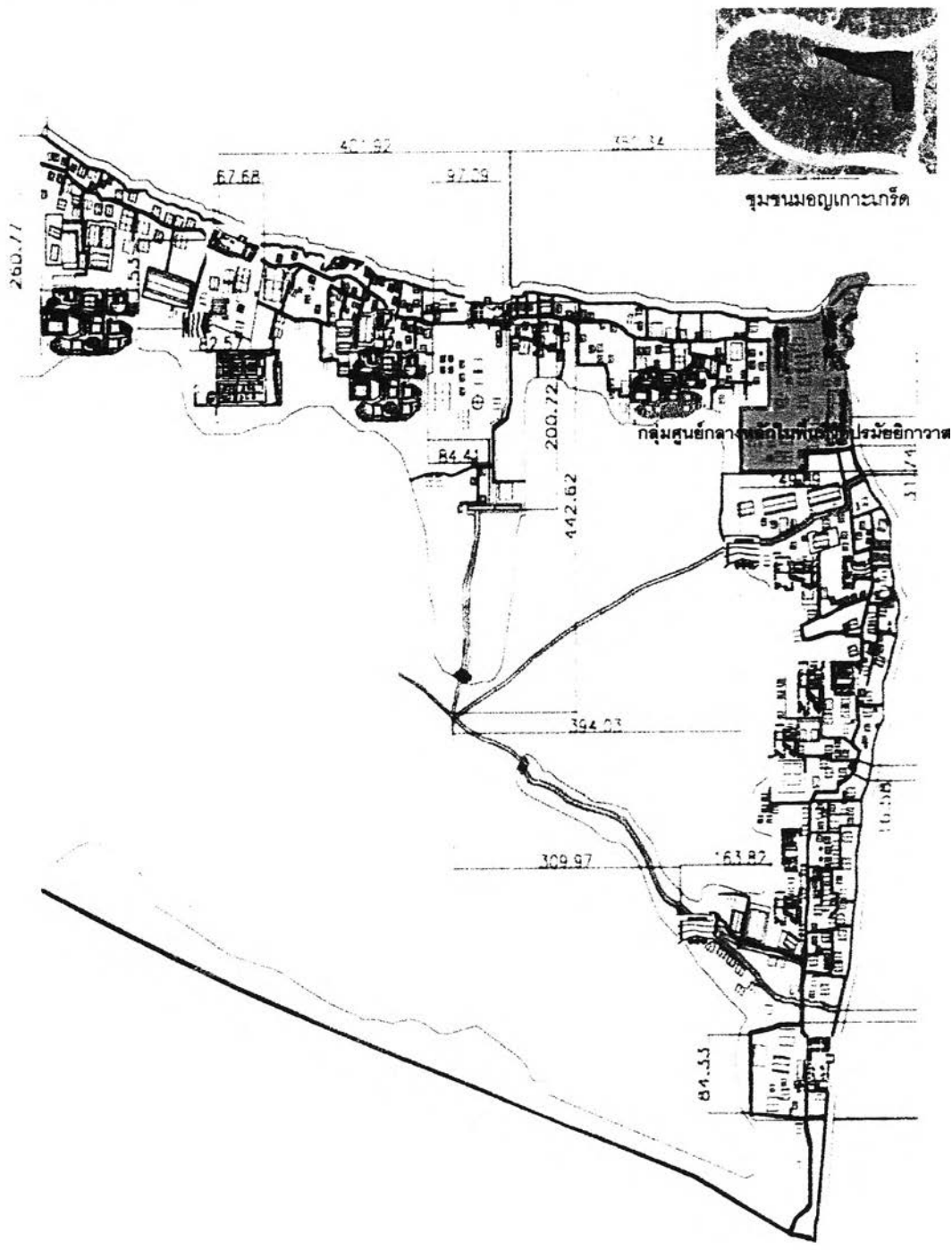
อาคารประมาณ 15-20ปี ควรซ่อมแซม และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพเดิม

สภาพของอาคาร: เป็นอาคารก่ออิฐฉาบปูนโดยส่วนใหญ่ จึงมีความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งานตาม



อายุวัสดุประกอบอาคาร

การประกอบกิจกรรมในพื้นที่ศูนย์กลางหลักเป็นการประกอบกิจกรรมทางศาสนาโดยส่วนใหญ่ วัสดุพื้นผิวจึงใช้วัสดุที่มีความทนทาน และรองรับการปรับเปลี่ยนการใช้งานตามกิจกรรม และกลุ่มผู้ใช้ทั้งคนใน ชุมชน และนอกชุมชน โดยมีโครงข่ายเดิมทั้งทางน้ำ และบกที่สื่อความหมายลักษณะเฉพาะด้วยเส้น และระนาบ ของโครงข่ายการสัญจรเชื่อม Space ในรูปแบบกิจกรรมทางวัฒนธรรม ประเพณี และศาสนา ที่เป็น Static Space ให้เกิดการเชื่อมต่ออย่างนุ่มนวล และกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมแบบ Flow of Space

ภาพที่ 5.8 กลุ่มศูนย์กลางหลักในพื้นที่วัดปรมัยยิกาวาส ชุมชนมอญเกาะเกร็ด

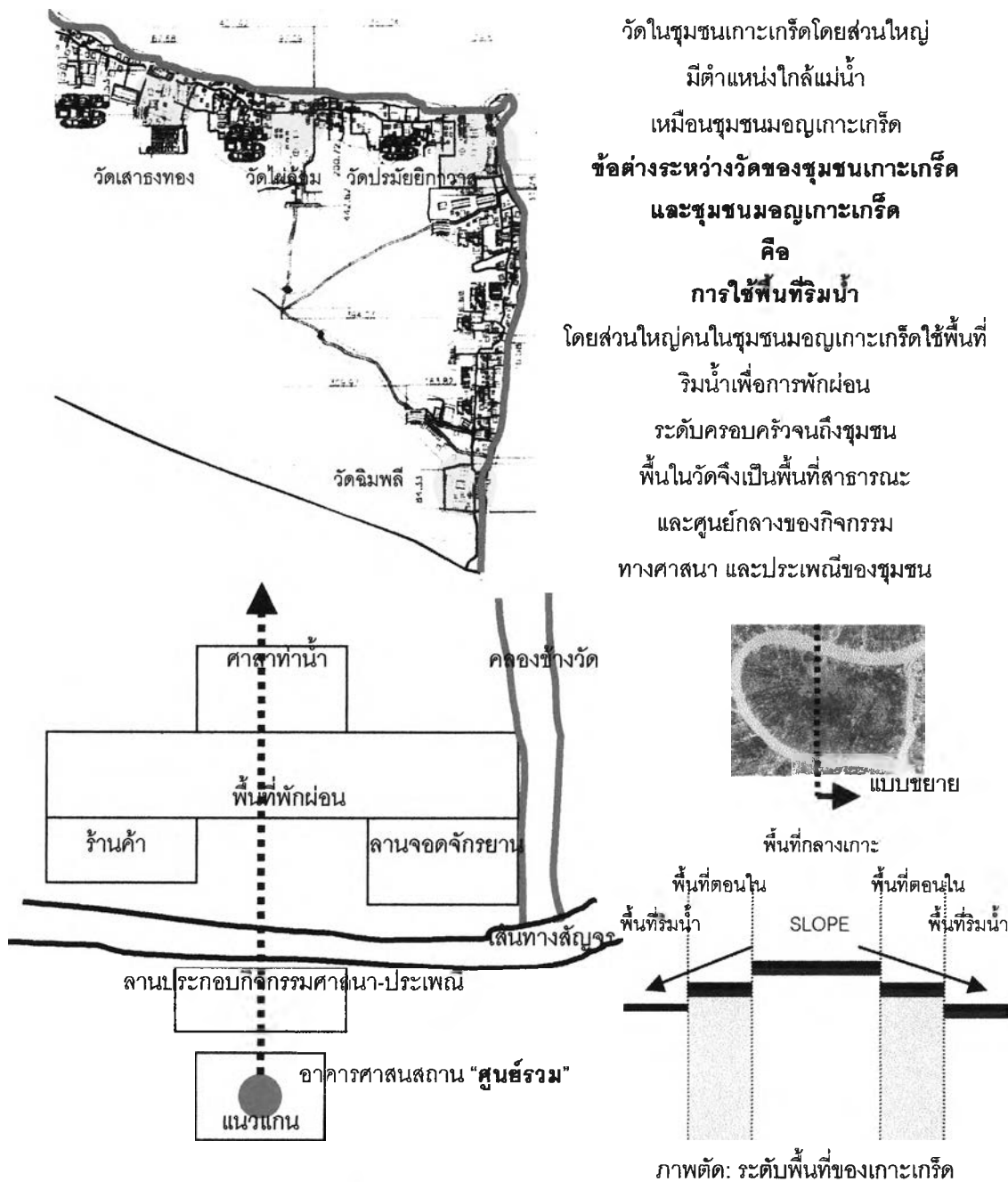


กลุ่มศูนย์กลางหลักในพื้นที่วัดปรมัยยิกาวาส



แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
แสดง: กลุ่มศูนย์กลางหลักในพื้นที่วัดปรมัยยิกาวาส		แผนที่: 8	 ราชการจากแบบชุมชนเมือง
	มาตรฐาน: -----		

ลักษณะการใช้พื้นที่ริมน้ำของวัดในชุมชนมอญเกาะเกร็ด: ประกอบด้วยวัดปรมัยยิกาวาส วัดไผ่ล้อม วัดเสาชงทอง และวัดฉิมพลี

ภาพที่ 5.9 ลักษณะการใช้พื้นที่ริมน้ำของวัดในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



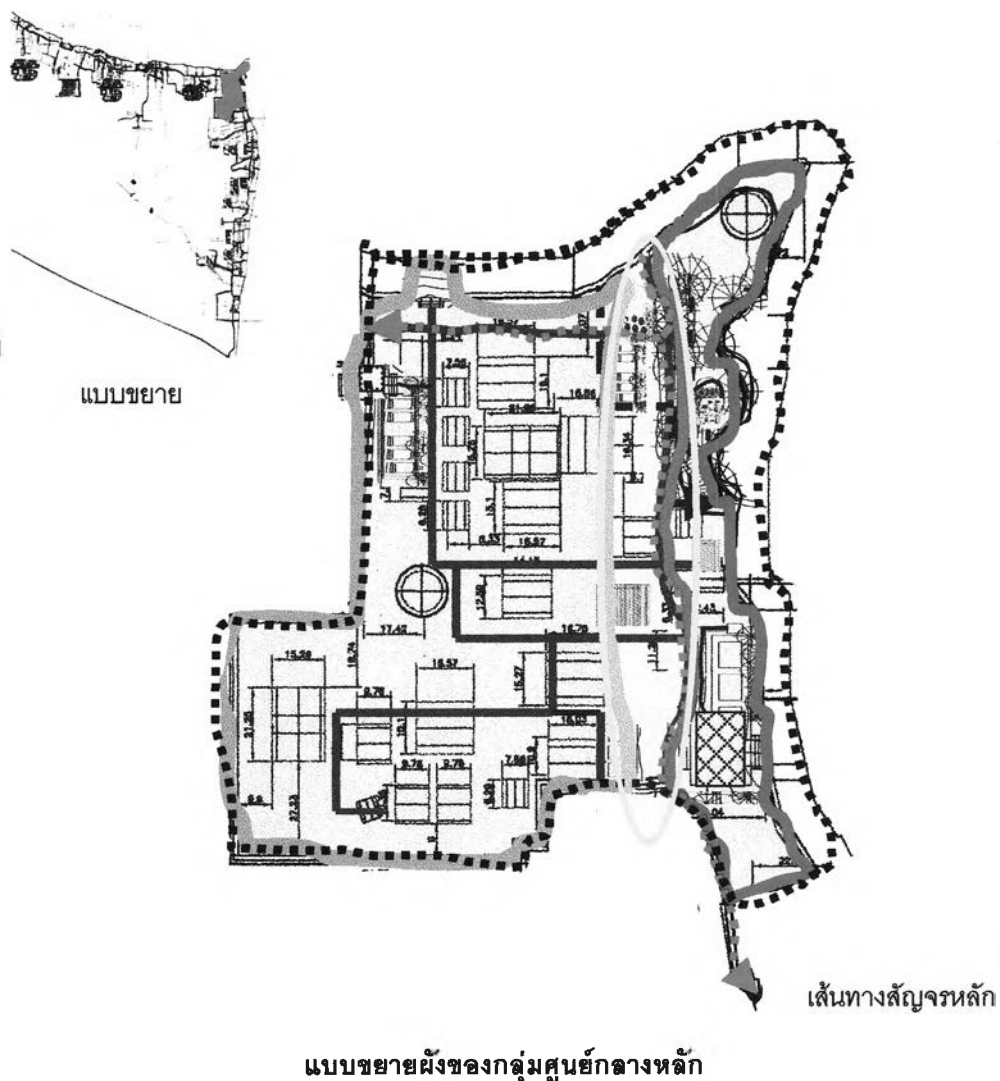
ลักษณะการใช้พื้นที่ริมน้ำของวัดในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

แนวทางอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
แสดง: ลักษณะการใช้พื้นที่ริมน้ำของวัดในชุมชนมอญเกาะเกร็ด		แผ่นที่: 9	 ราชการออกแบบชุมชนเมือง
	มาตรฐานฉบับ: -----		

แนวทางการออกแบบพื้นที่กลุ่มศูนย์กลางหลักของชุมชนมอญเกาะเกร็ด:

การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land use):ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่มีเรื่องผังสี(Zoning Land use) และกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ภาพที่ 5.10 แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางหลัก: วัดปรมัยยิกาวาสในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

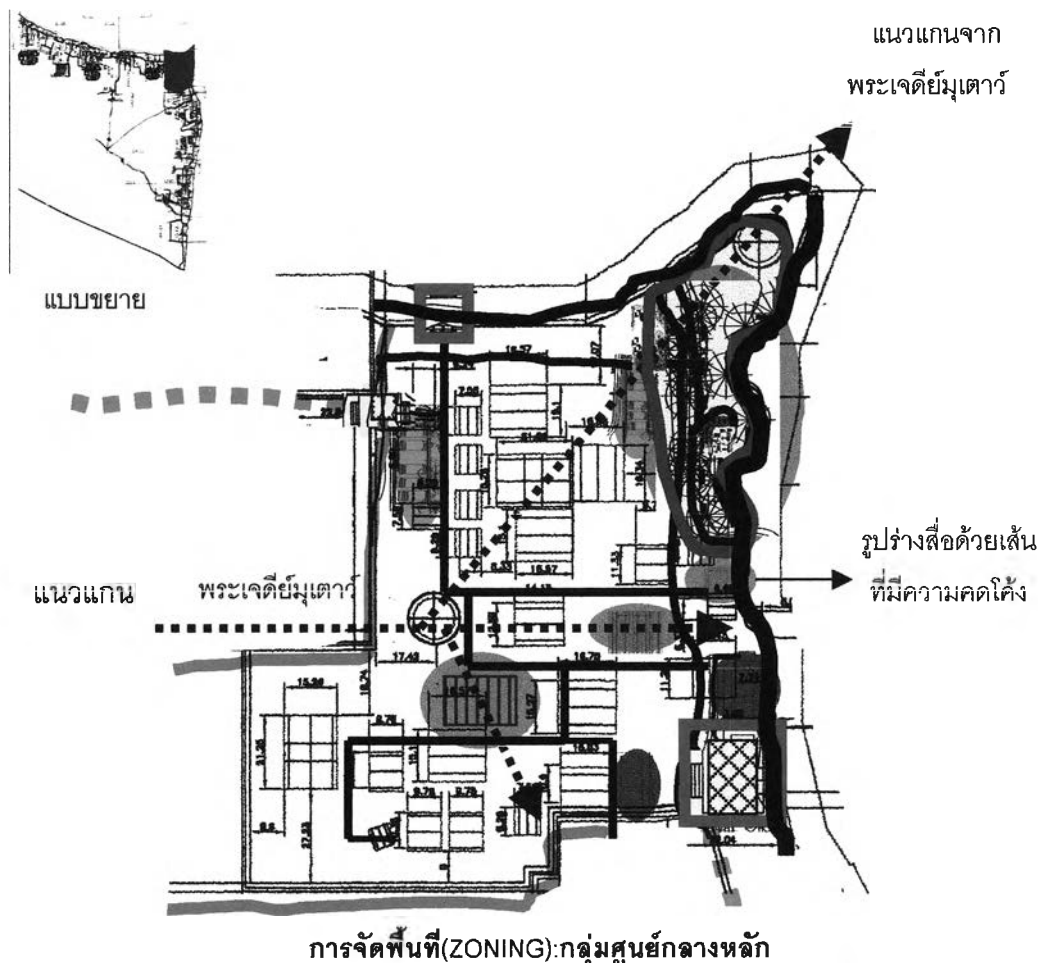


สัญลักษณ์:

ผังสี(Zoning Land use): มีส่วนริมน้ำ ส่วนพื้นที่ริมทางสัญจร และส่วนพื้นที่ตอนใน
กรรมสิทธิ์ในที่ดิน: ของวัดปรมัยยิกาวาส

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางหลัก: วัดปรมัยยิกาวาส		แผนที่: 1
	มาตรฐาน: -----	

ภาพที่ 5. 11แบบขยายการจัดพื้นที่ของกลุ่มศูนย์กลางหลัก: วัดปรมัยยิกาวาสในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



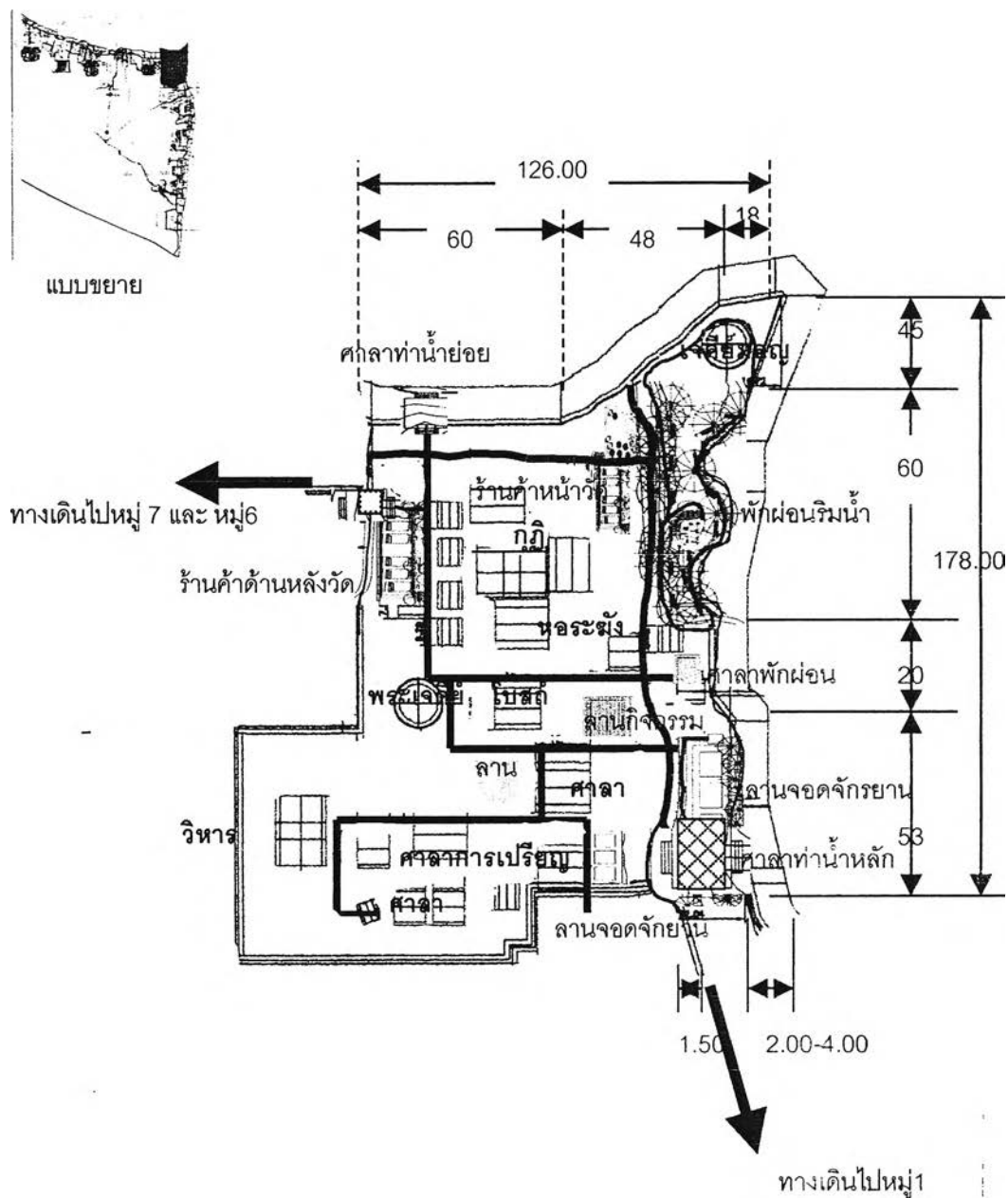
สัญลักษณ์:

- ศาลาทำน้ำ
- ลานจอดจักรยาน
- ลานประกอบกิจกรรม
- - - - - เส้นทางถนนหลัก
- พื้นที่พักผ่อน
- ร้านค้า
- สะพานระหว่างหมู่บ้าน
- - - - - เส้นทางเดินภายใน



ผังของกลุ่มพื้นที่ศูนย์กลางหลักชุมชนมอญเกาะเกร็ด มีรูปร่างสื่อด้วยเส้นที่มีความคดโค้งตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินริมน้ำ โดยใช้เส้นFree from แสดงความหมายตามลักษณะเฉพาะชุมชนมอญเกาะเกร็ดที่พิถีพิถัน ด้วยลักษณะเส้นที่มีความหมายถึง “ความนุ่มนวล” เลื่อนไหลตามรูปร่างพื้นที่ และสอดคล้องกับลักษณะของพื้นที่ที่อยู่ใกล้ลำน้ำ

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
แสดง: แบบขยายการจัดพื้นที่ของกลุ่มศูนย์กลางหลัก		แผนที่: 2	
มาตรฐาน: -----	สหภาพออกแบบชุมชนเมือง		

ภาพที่ 5. 1 แสดงแบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางหลัก: วัดปรมัยยิกาวาสในชุมชนมอญเกาะเกร็ด





แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางหลัก

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางหลัก		แผนที่: 3
	มาตรฐาน: -----	



กลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง: ประกอบด้วยอาคารศาสนสถาน ศาลาทำน้ำ และแผงร้านค้า
ภาพที่ 5. 13 ตารางแนวทางการออกแบบกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของกลุ่มศูนย์กลางหลัก

กลุ่มอาคาร และ สิ่งปลูกสร้าง	ตำแหน่ง ระยะห่างในช่วงระยะจาก (เมตร)		ลักษณะ รูปร่างอาคาร(เมตร)		
	ริม ทิศตะวันออก	ริมทางสัญจร	ความชัน หลังคา	ความสูง อาคาร	ยกระดับ จากพื้น
อาคารศาสนสถาน					
1. โบสถ์ • ความสูง • วัสดุ • โทนสี	65.0-70.0	2.0-4.0	1:3-2:3 ค้ำยันวัสดุเดิมของท้องถิ่น แดงอิฐ	14.00 โทนสีขาว	1.80 โทนสีขาว
2. เจดีย์ • ความสูง • วัสดุ • สี	75.0-80.0	2.0-4.0	----- ค้ำยันวัสดุเดิมของท้องถิ่น ผ้าแดง	12.00 โทนสีขาว	1.50 โทนสีขาว
3. เจดีย์มอญ • ความสูง • วัสดุ • สี	8.0-10.0	2.0-4.0	----- ค้ำยันวัสดุเดิมของท้องถิ่น ผ้าแดง	10.00 โทนสีขาว	1.50 โทนสีขาว
4. วิหาร • ความสูง • วัสดุ • สี	95.0-100.0	2.0-4.0	1:3-2:3 ค้ำยันวัสดุเดิมของท้องถิ่น แดงอิฐ	12.00 โทนสีขาว	0.65 โทนสีขาว
5. หอระฆัง • ความสูง • วัสดุ • สี	20.0-25.0	2.0-4.0	1:3-2:3 ค้ำยันวัสดุเดิมของท้องถิ่น แดงอิฐ	10.00 โทนสีขาว	1.50 โทนสีขาว

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมรดกเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบกลุ่มศูนย์กลางหลัก	 มาตรฐาน: -----	แผนที่: 4  สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

ภาพที่ 5.13 ตารางแนวทางการออกแบบกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของกลุ่มศูนย์กลางหลัก

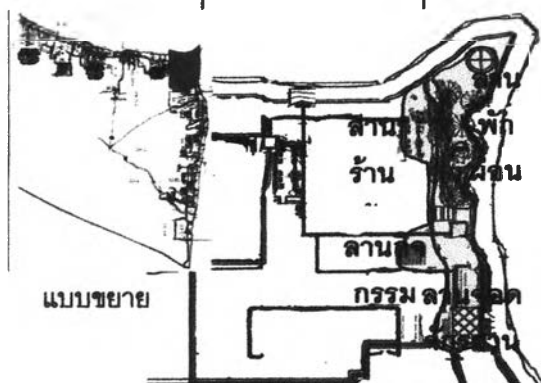
กลุ่มอาคาร และ สิ่งปลูกสร้าง	ตำแหน่ง ระยะห่างในช่วงระยะจาก (เมตร)		ลักษณะ รูปร่างอาคาร(เมตร)		
	ริมน้ำ ทิศตะวันออก	ริมทางสัญจร	ความชัน หลังคา	ความสูง อาคาร	ยกระดับ จากพื้น
อาคารศาสนสถาน					
6. ศาลาการเปรียญ <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● สี 	25.0-30.0	2.0-4.0	2:5 แดงอิฐ	6.00 โทนสีขาว	3.00 โทนสีขาว
7. กุฏิ <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● โทนสี 	65.0-70.0	2.0-4.0	1:3-2:3 แดงอิฐ	8.00 โทนสีขาว	0.25 โทนสีขาว
8. ศาลา <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● สี 	75.0-80.0	2.0-4.0	1:3-2:3 แดงอิฐ	8.00 โทนสีขาว	0.40 โทนสีขาว
9. ศาลาทำน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● สี 	6.0-8.0	2.0-4.0	1:3-2:3 แดงอิฐ	6.00 สีธรรมชาติ	0.45 สีธรรมชาติ
10. แผงร้านค้า <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● สี 	10.0-12.0	1.5 -2.0	1.5:6 แดงอิฐ	3.00 สีธรรมชาติ	0.25 สีธรรมชาติ

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบกลุ่มศูนย์กลางหลัก	 แผนที่: 5	 ลงรายการออกแบบชุมชนเมือง
มาตรฐาน: -----		

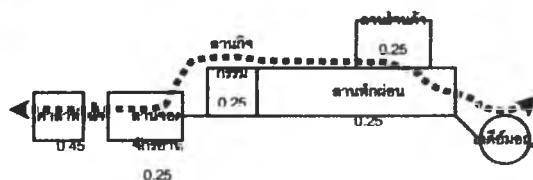
พื้นที่ประกอบกิจกรรม: ลานประกอบกิจกรรมใน ศูนย์กลางหลักของชุมชนนั้น มี ลานกิจกรรม แสดงกิจกรรมทางประเพณีสาธารณะในชุมชน ลานจอดจักรยาน ลานร้านค้า และลานพักผ่อนริมน้ำ

ภาพที่ 5.14 แสดงตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยายพื้นที่ประกอบกิจกรรมของกลุ่มศูนย์กลางหลัก

กลุ่มลานกิจกรรม	ระยะห่างจาก(เมตร)		ลักษณะลานกิจกรรม(เมตร)		
	ริมน้ำ ทิศตะวันออก	ริมทางสัญจร	ขนาด พื้นที่	วัสดุ สี	ระดับ จากพื้นดิน
ลานกิจกรรม ประเพณี	20.0-25.0	1.0-2.0	มีรูปร่าง สี่เหลี่ยม ผืนผ้า	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.25
ลานจอดจักรยาน	10.0-12.0	2.0-4.0	ศาลาท่าน้ำ ถึงศาลา พักผ่อน	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.25
ลานร้านค้า	30.0-35.0	2.0-4.0	ริมทาง สัญจรถึง หลังภูมิ	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.25
ลานพักผ่อน	10.0-12.0	2.0-4.0	ศาล พักผ่อนถึง เจดีย์เอียง	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.25

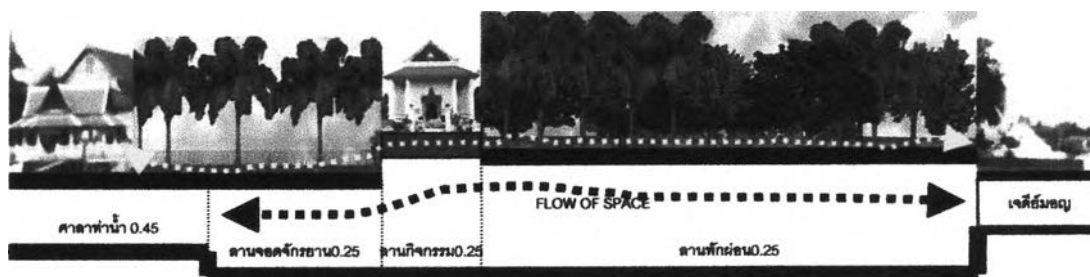


แบบขยายผังพื้นที่ประกอบกิจกรรม



ภาพขยายผังพื้นที่ประกอบกิจกรรม

"การจัดระบบการใช้พื้นที่อย่างมีส่วนร่วม"
กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ โดยการเชื่อมโยง
พื้นที่ด้วยเส้นทางสัญจรอย่างค่อยเป็นค่อยไป



แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE

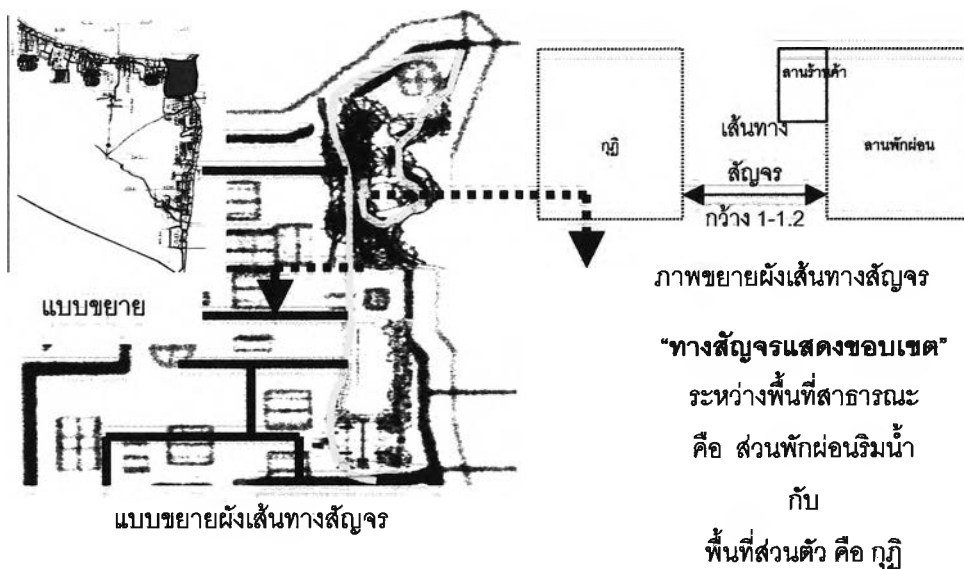
แสดง: ฉบับที่: 6



แนวทางการออกแบบพื้นที่ประกอบกิจกรรมกลุ่มศูนย์กลางหลัก มาตราส่วน: _____ สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

ทางสัญจร: ในพื้นที่กลุ่มศูนย์กลางหลักมีการสัญจรทางบกเป็นถนนภายในพื้นที่วัด

ภาพที่ 5. 15 ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยายผังทางสัญจรของกลุ่มศูนย์กลางหลัก

เส้นทางสัญจร	ตำแหน่งระยะห่างจาก		ลักษณะรูปร่าง		
	ริมน้ำ ทิศตะวันออก	อาคารข้างเคียง	กว้าง	วัสดุ สี	ระดับ จากพื้นดิน
ทางหลัก	10.0-12.0	2.0-4.0	1.50	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.15
ทางรอง	15.0-100.0	1.0-2.0	1.0-1.20	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.15



แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แนวทางการออกแบบทางสัญจรกลุ่มศูนย์กลางหลัก	 มาตรฐาน: -----	แผ่นที่: 7  สาขากาออกแบบชุมชนเมือง

สภาพภูมิทัศน์ : ป้ายสัญลักษณ์ พืชพรรณ และอุปกรณ์ตกแต่งถนน(Street furniture)

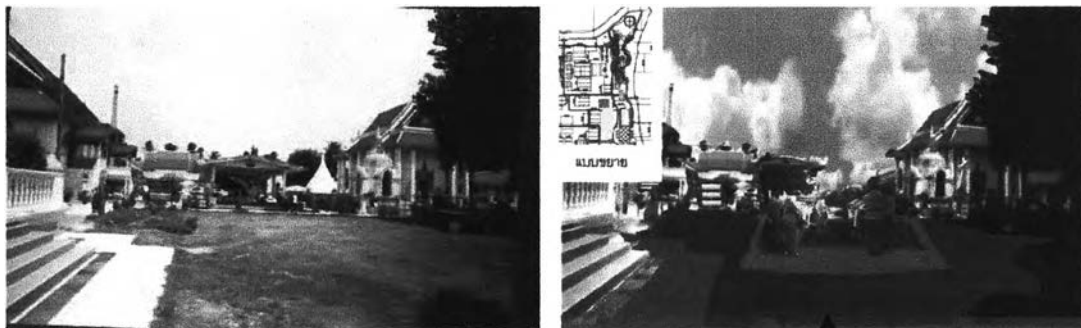
ภาพที่5.16แสดงตารางแนวทางการออกแบบสภาพภูมิทัศน์ของกลุ่มศูนย์กลางหลัก

สภาพภูมิทัศน์	ลักษณะ			ภาพประกอบ
	ขนาด	วัสดุ	ระดับ	
1. ป้ายชี้บอกทาง	มีความสูงเฉลี่ย 2.50 เมตร หรือตามความเหมาะสม	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่งความเหมาะสมของสถานที่	
2. เสาหงส์	มีความสูงเฉลี่ย 3.50 เมตร โดยรอบโบสถ์และเจดีย์	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่งความเหมาะสมของสถานที่	
3. อุปกรณ์ตกแต่ง	มีความสูงเฉลี่ย 3.00 เมตร หรือตามความเหมาะสม	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่งความเหมาะสมของสถานที่	
4. พืชพรรณ	<p>โดยส่วนใหญ่เป็นพืชพันธุ์พื้นไม้เดิมที่มีความทนทานต่อภาวะน้ำท่วมขังได้ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ชนิด • ขนาด • สูง • การดูแล <p>ไม้ยืนต้น: มะขาม ขนาดพุ่ม6 เมตร สูง40-50 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง และใบแห้ง มะพร้าว ขนาดพุ่ม6 เมตร สูง40-50 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง ใบแห้ง ผลที่แก่ออก หนานกยูงฝรั่ง ขนาดพุ่ม7-8 เมตร สูง7-8 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง นนทรี ขนาดพุ่ม7-8 เมตร สูง7-8 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง</p> <p>ไม้พุ่ม: กล้วยไม้ประดับ เช่น กล้วยแดง กล้วยบัว และเฮลิโคเนีย ดูแลโดยการแยกหน่อ</p> <p>ต้นไม้: ปิณทุรากรกอนไซ โครงสร้างกิ่งก่อสร้าง ควรมีกำแพงกันดินกันรากในระยะ๑7ม.</p> <p>สนามหญ้า: ใช้หญ้าฉนวนน้อยในพื้นที่กลางแจ้ง และหญ้ามาเลเซียในพื้นที่ร่ม</p>			

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนอยุธยาเก่าเกิด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบสภาพภูมิทัศน์กลุ่มศูนย์กลางหลัก		แผนที่: ร	
	มาตรฐาน: -----		

ภาพที่ 5.17 แนวทางการควบคุมความสูง วัสดุ โทนสีและระยะห่างของอาคารโดยรอบกลุ่มศูนย์กลางหลัก
ลักษณะเฉพาะทางกายภาพของชุมชนมอญเกาะเกร็ด

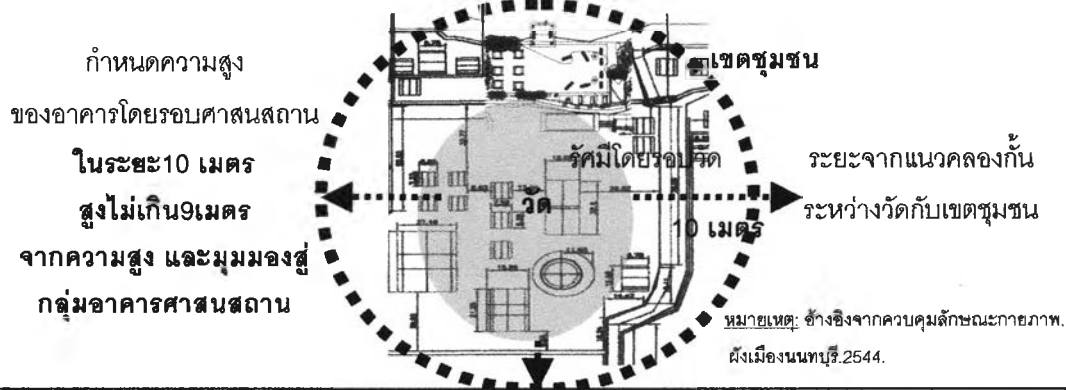
การรวมกลุ่มอาคาร : มีลำดับ และขอบเขตด้วยเปลี่ยนระดับ แสดงองค์ประกอบทางกายภาพที่สื่อความหมาย
ลักษณะเฉพาะชุมชนมอญเกาะเกร็ดตามแนวคิดที่สื่อความหมายด้วยองค์ประกอบ





วัสดุ และพื้นผิว: ตามธรรมชาติที่สื่อความหมายตามแนวความคิด พื้นผิวหญ้า: ธรรมชาติ นุ่มนวล
ประสานกับโครงข่ายการสัญจรที่เชื่อมมวล และที่ว่าง และ แสดงคุณค่าของสีตามธรรมชาติที่มีผลต่อจิตใจ
สีเขียว: สดชื่น และเป็นธรรมชาติ สีฟ้า: สดชื่น เย็นสบาย สีขาว: สะอาด บริสุทธิ์ในกลุ่มอาคารศาสนสถาน



การควบคุม: วัสดุ โทนสีของกลุ่มอาคารศาสนสถาน และความสูง ระยะห่างของอาคารโดยรอบกลุ่ม
ศูนย์กลางหลัก เพื่อดำเนินการอนุรักษ์ และพัฒนาบริเวณโบราณสถานจึงควบคุมการพัฒนาทาง
ด้านกายภาพของกิจกรรม ไม่ให้รुक้าโบราณสถาน หรือไม่ให้เกิดบังความงดงามของโบราณสถานได้



แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แนวการควบคุมความสูง วัสดุ โทนสีและระยะห่างของอาคาร โดยรอบกลุ่มศูนย์กลางหลัก	 แผนที่: 9	 ราชการออกแบบชุมชนเมือง
มาตรฐาน: -----		

2.2 กลุ่มศูนย์กลางย่อยของชุมชน: ในชุมชนมอญเกาะเกร็ดศูนย์กลางย่อยของชุมชน คือพื้นที่ในบริเวณวัดไม้ล้อม วัดฉิมพลี และวัดเสารทองเป็นพื้นที่สงฆ์ และกลุ่มอาคารทางศาสนาที่มีคุณค่า รวมทั้งมีพื้นที่สาธารณะสำหรับคนในชุมชน จึงเสนอการจัดแบ่งกลุ่มพื้นที่(Zoning) ตามลักษณะเฉพาะท้องถิ่น และเสนองานเป็นแนวทางการออกแบบ โดยมีบรรยากาศในกลุ่มศูนย์กลางย่อยของชุมชนประกอบ

แนวความคิดในการออกแบบกลุ่มศูนย์กลางย่อยของชุมชน ด้วยพื้นฐานแนวความคิดหลักจากลักษณะเฉพาะท้องถิ่นบนโครงสร้างทางกายภาพของชุมชนที่สื่อถึงความเป็นตัวตนของคนมอญเกาะเกร็ดที่มีพื้นฐานนิสัยรัก และเคารพธรรมชาติ จึงมี "การจัดลำดับการใช้พื้นที่อย่างมีสัดส่วนเป็นระบบที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมแต่มีความเป็นส่วนตัว" ในการประกอบกิจกรรมส่วนต่างๆบริเวณกลุ่มศูนย์กลางย่อย โดยการเชื่อมโยงทางสัญจรให้สามารถสัมผัสกับองค์ประกอบของกลุ่มอาคารที่มีคุณค่าได้อย่างเต็มที่

การใช้ประโยชน์ที่ดินตามโครงสร้างเดิมในโครงข่ายการสัญจรที่สื่อถึงความเคลื่อนไหว เพื่อสัมผัสกับกลุ่มสิ่งปลูกสร้างส่วนใหญ่ที่มีรูปร่างของมวลกลุ่มอาคารเดิมที่สื่อถึงความสง่างาม แข็งแรง มั่นคง และแฝงศรัทธา ด้วยวัสดุ และสีที่ใช้ในองค์ประกอบที่สะท้อนความบริสุทธิ์ สะอาด และโดดเด่นในกลุ่มอาคารที่เป็นจุดหมายตา ประเด็นในการพิจารณา

ความหนาแน่นของกลุ่มอาคาร: ในขนาดพื้นที่ โดยเฉลี่ยกว้าง 100 เมตร และยาว 200 เมตร

มีระยะห่างของอาคารจากแนวถนน 2.00 - 4.00 เมตร

มีระยะห่างจากโดยรอบอาคาร 10.00-15.00 เมตร

ความสูงของกลุ่มอาคารศาสนสถาน: โดยประมาณ

โบสถ์ 14.00 เมตร ศาลาการเปรียญ 8.00 เมตร

เจดีย์ 12.00 เมตร กุฏิ 8.00 เมตร

หอระฆัง 10.00 เมตร ศาลาท่าเรือ 4.50 เมตร

วัสดุ และโครงสร้างประกอบอาคาร: ใช้วัสดุคล้ายวัสดุเดิมของกลุ่มอาคารศาสนสถาน

โครงสร้างหลังคาของอาคารส่วนใหญ่เป็นหลังคาจั่วมีความลาดชันโดยเฉลี่ย 1:3 ถึง 2:3

โทนสีของกลุ่มอาคาร: ตัวอาคารส่วนใหญ่เป็นโทนสีขาว ส่วนเครื่องบน และหลังคาเป็นโทนสีแดงอิฐ

อายุของกลุ่มอาคาร: เป็นอาคารโบราณสถานที่คุณค่าควรมีการทะนุบำรุงกลุ่มอาคารใน

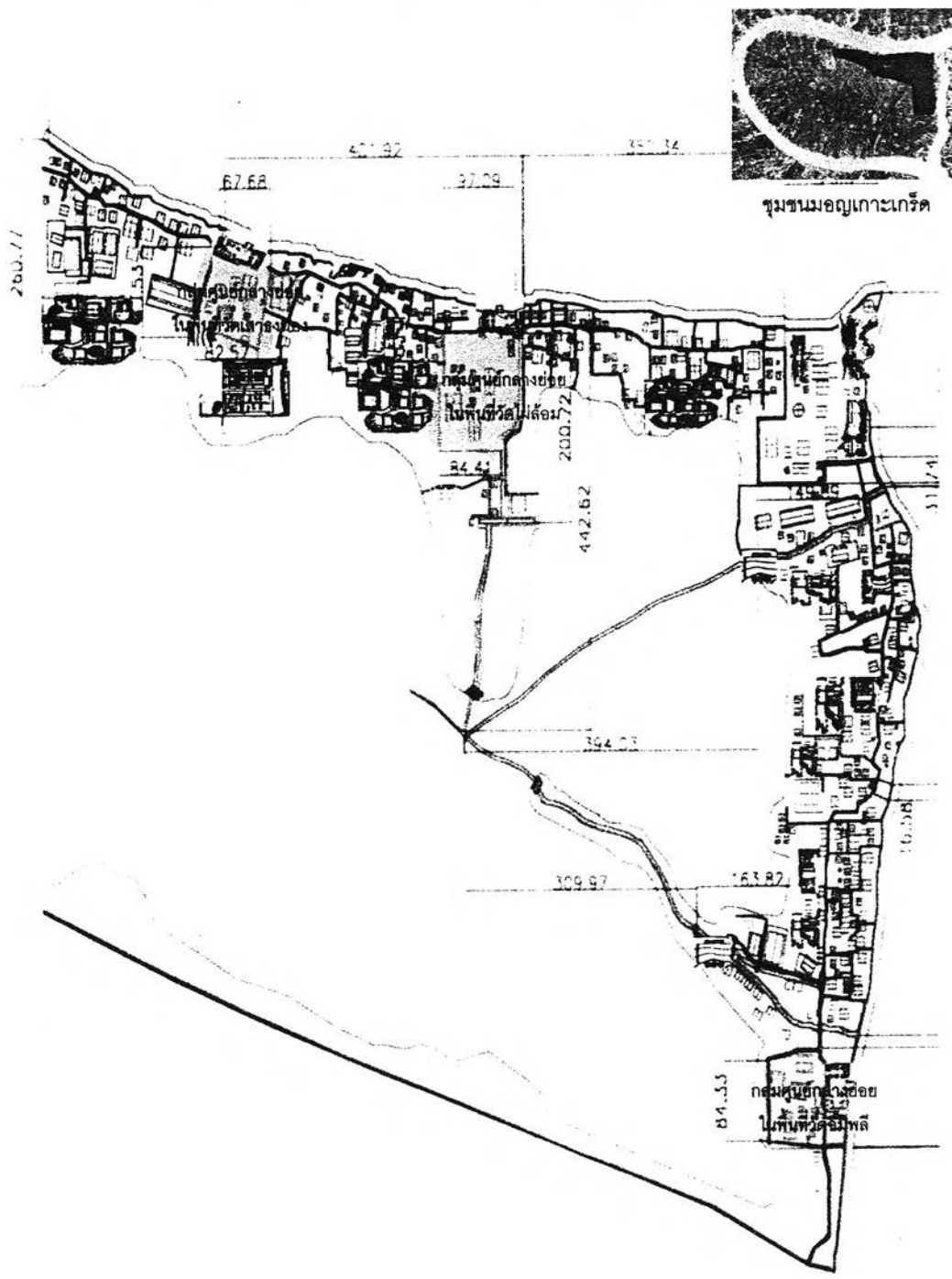
ช่วงอายุประมาณ 15-20ปี ควรซ่อมแซม และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพเดิม

สภาพของอาคาร: เป็นอาคารก่ออิฐฉาบปูนโดยส่วนใหญ่ จึงมีความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งานตาม



อายุวัสดุประกอบอาคาร

พื้นที่ศูนย์กลางย่อยมีการประกอบกิจกรรมเป็นกิจกรรมทางประเพณี และศาสนาโดยส่วนใหญ่ วัสดุพื้นผิวจึงใช้วัสดุที่มีความทนทาน มีความเป็นธรรมชาติ และสามารถรองรับการปรับเปลี่ยนการใช้งานตามลักษณะกิจกรรม และกลุ่มผู้ใช้ในหมู่บ้าน และชุมชน โดยมีโครงข่ายเดิมทั้งทางน้ำ และบกที่สื่อความหมายลักษณะเฉพาะด้วยเส้น และระนาบของโครงข่ายการสัญจรเชื่อม Space ที่เป็นStatic Space ให้เกิดการเชื่อมต่ออย่างนุ่มนวล ค่อยเป็นค่อยไป และกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมแบบ Flow of Space

ภาพที่ 5.18 กลุ่มศูนย์กลางย่อยในพื้นที่วัดไผ่ล้อม วัดเสาธงทอง และวัดจิมพลี ชุมชนมอญเกาะเกร็ด



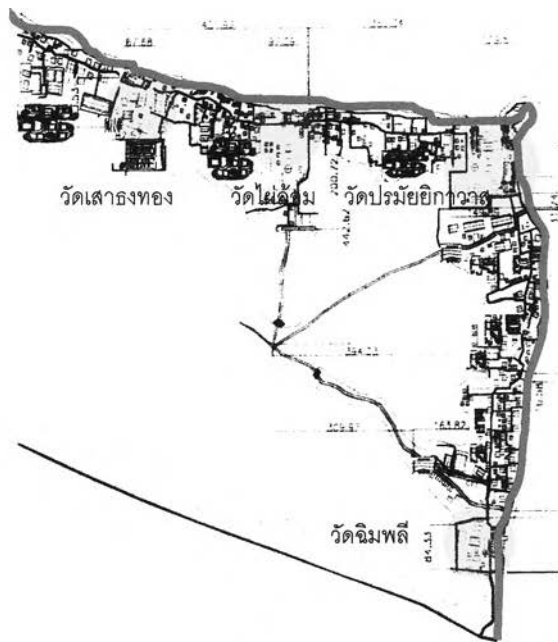
กลุ่มศูนย์กลางย่อยในพื้นที่วัดไผ่ล้อม วัดเสาธงทอง และวัดจิมพลี

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: กลุ่มศูนย์กลางย่อยในพื้นที่วัดไผ่ล้อม วัดเสาธงทอง และวัดจิมพลี		แผ่นที่: 1
	มาตราส่วน: -----	 สาขาท้องถิ่นแบบชุมชนเมือง

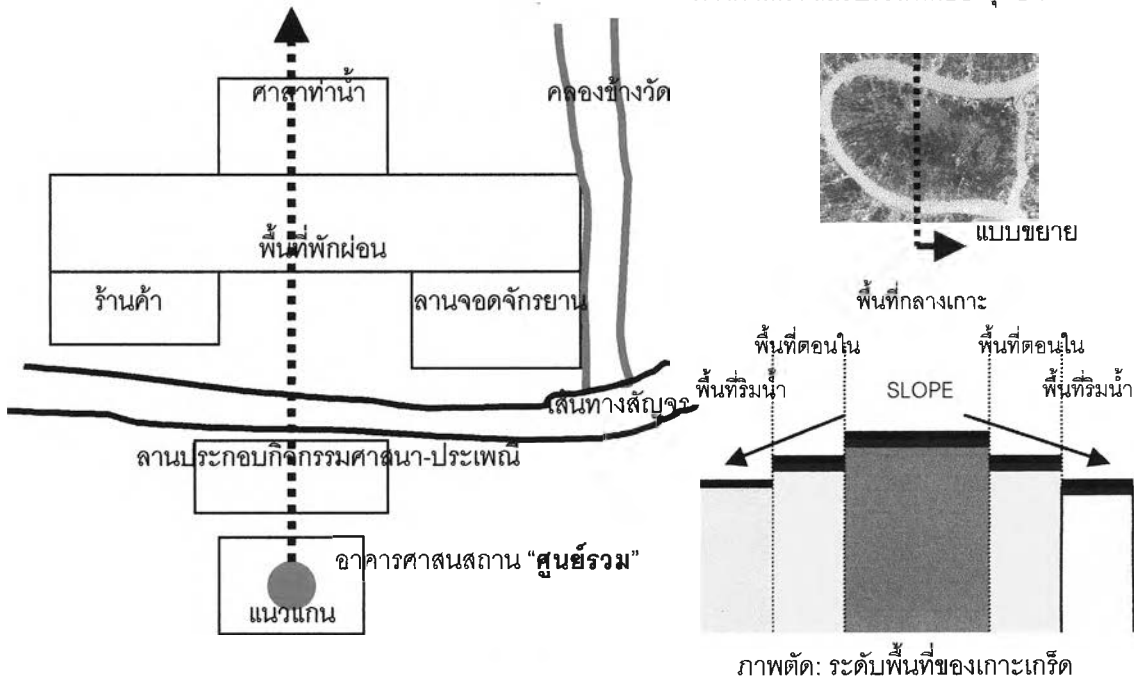
ลักษณะการใช้พื้นที่ริมน้ำของวัดในชุมชนมอญเกาะเกร็ด: ประกอบด้วยวัดปรมัยยิกาวาส วัดไผ่ล้อม

วัดเสารงทอง และวัดฉิมพลี



ภาพที่ 5.19 ลักษณะการใช้พื้นที่ริมน้ำของวัดในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



วัดในชุมชนเกาะเกร็ดโดยส่วนใหญ่
มีตำแหน่งใกล้แม่น้ำ
เหมือนชุมชนมอญเกาะเกร็ด
ข้อต่างระหว่างวัดของชุมชนเกาะเกร็ด
และชุมชนมอญเกาะเกร็ด
คือ
การใช้พื้นที่ริมน้ำ
โดยส่วนใหญ่คนในชุมชนมอญเกาะเกร็ดใช้พื้นที่
ริมน้ำเพื่อการพักผ่อน
ระดับครอบครัวจนถึงชุมชน
พื้นที่ในวัดจึงเป็นพื้นที่สาธารณะ
และศูนย์กลางของกิจกรรม
ทางศาสนา และประเพณีของชุมชน



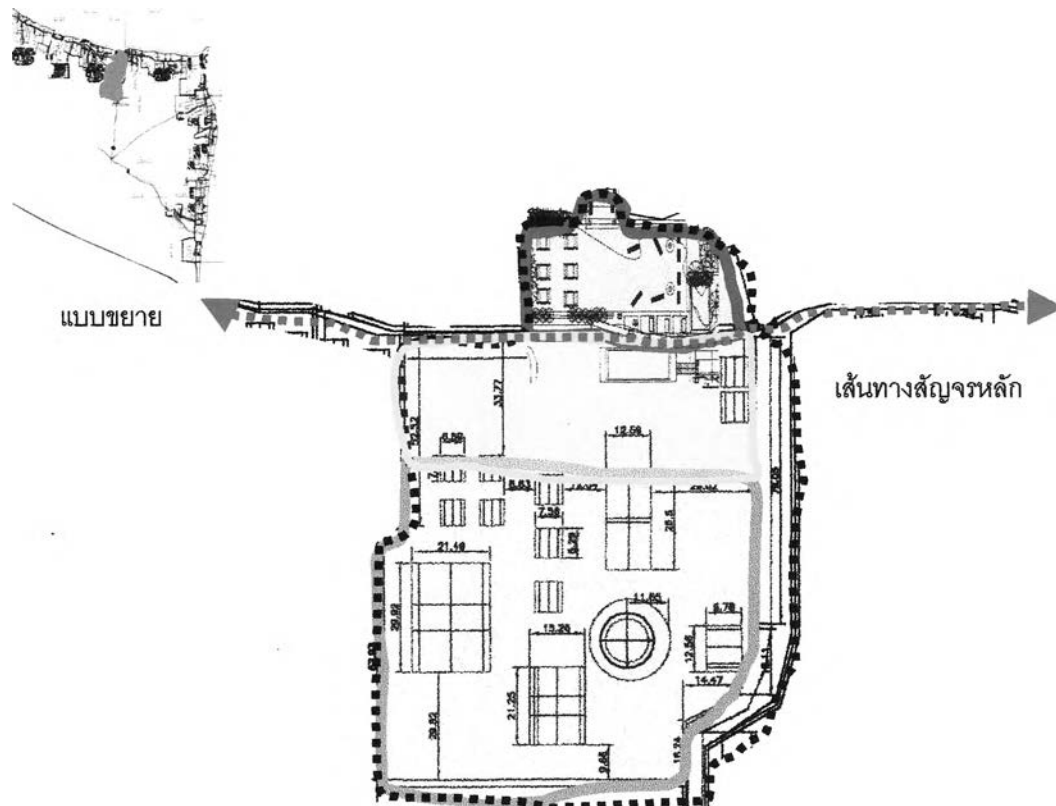
ลักษณะการใช้พื้นที่ริมน้ำของวัดในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ลักษณะการใช้พื้นที่ริมน้ำของวัดในชุมชนมอญเกาะเกร็ด		ฉบับที่: 2
	มาตรฐาน: -----	 ราชการออกแบบชุมชนเมือง

แนวทางการออกแบบพื้นที่กลุ่มศูนย์กลางย่อยของชุมชนมอญเกาะเกร็ด:

การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land use): ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่มีเรื่องผังสี (Zoning Land use) และกรรมสิทธิ์ในที่ดิน



ภาพที่ 5. 20 แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดไผ่ล้อมในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



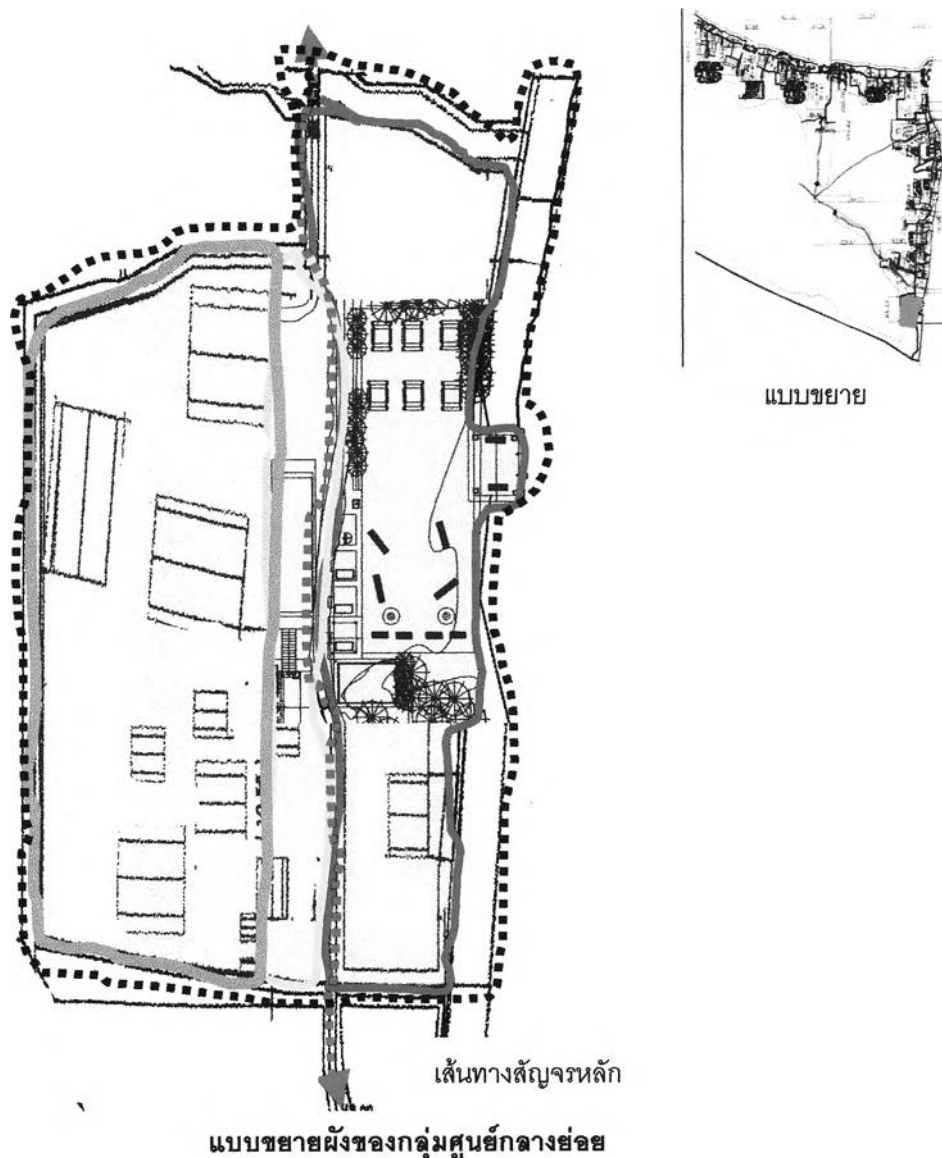
แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางย่อย

สัญลักษณ์:

- ผังสี (Zoning Land use): มีส่วนริมน้ำ ส่วนพื้นที่ริมทางสัญจร และส่วนพื้นที่ตอนใน
- กรรมสิทธิ์ในที่ดิน: ของวัดไผ่ล้อม

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KDEKRET MON COMMUNITY, NONGTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดไผ่ล้อม	 แผนที่: 3	 ราชการออกแบบชุมชนเมือง
มาตราส่วน: -----		

ภาพที่ 5.22 แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดฉิมพลีในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



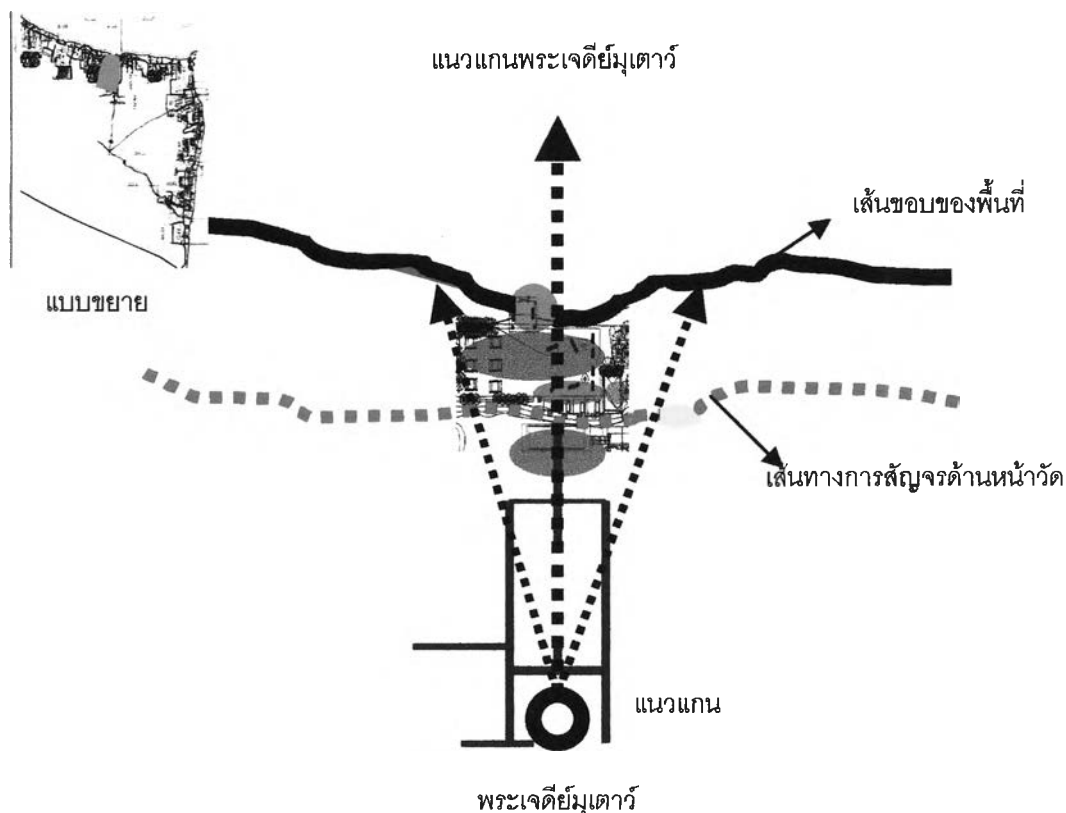
สัญลักษณ์:

- ผังสี(Zoning Land use): มีส่วนริมหน้า ส่วนพื้นที่ริมทางสัญจร และส่วนพื้นที่ตอนใน
 กรรมสิทธิ์ในที่ดิน: ของวัดฉิมพลี

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดฉิมพลี		แผนที่: 5
	มาตราส่วน: -----	สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

กลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดไผ่ล้อมในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

ภาพที่ 5.23 แบบขยายการจัดพื้นที่ของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดไผ่ล้อมในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



การจัดพื้นที่(ZONING):กลุ่มศูนย์กลางย่อย

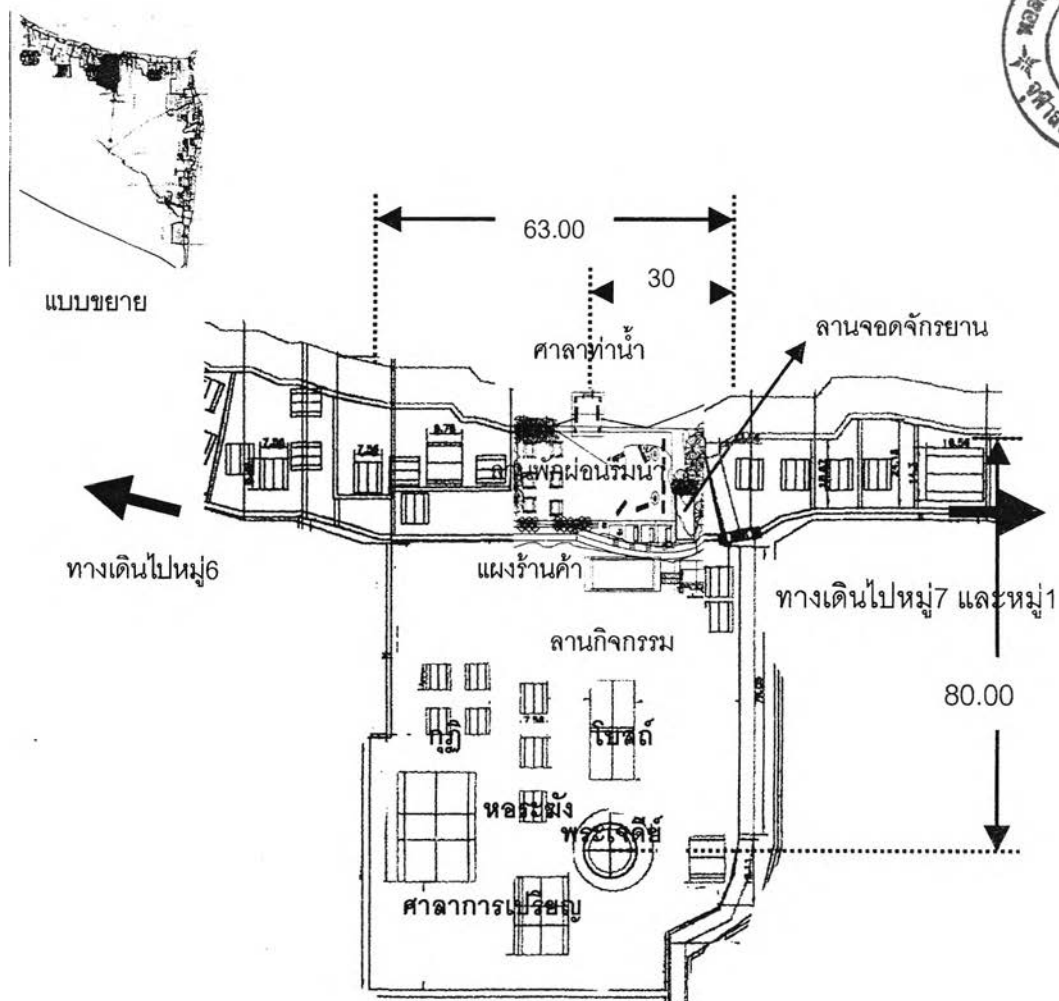
สัญลักษณ์:

- ศาลาท่าน้ำ
- ลานจอดจักรยาน
- ลานประกอบกิจกรรม
- ▬ เส้นทางถนนหลัก
- พื้นที่พักผ่อน
- ร้านค้า
- สะพานระหว่างหมู่บ้าน
- ▬ เส้นทางเดินภายใน

ผังของกลุ่มพื้นที่ศูนย์กลางย่อยชุมชนมอญเกาะเกร็ด “วัดไผ่ล้อม” มีพื้นที่หน้าวัดใกล้เส้นลำน้ำ จึงมีเส้นขอบของพื้นที่ ตามเส้นลำน้ำที่เคลื่อนไหวอย่างนุ่มนวล รวมทั้งเส้นทางการสัญจรด้านหน้าวัด เป็นเส้นที่มีความสัมพันธ์กับรูปร่างเส้นขอบของพื้นที่ จึงแสดงความหมายด้วยผังตามลักษณะเฉพาะที่ว่า “ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม และความพิถีพิถันในการสัญจรอย่างนุ่มนวล”

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
แสดง: แบบขยายการจัดพื้นที่ของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดไผ่ล้อม		ฉบับที่: 6	
	มาตรฐาน: -----	สาขาการออกแบบชุมชนเมือง	

ภาพที่ 5.14 แสดงแบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดไผ่ล้อม ในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

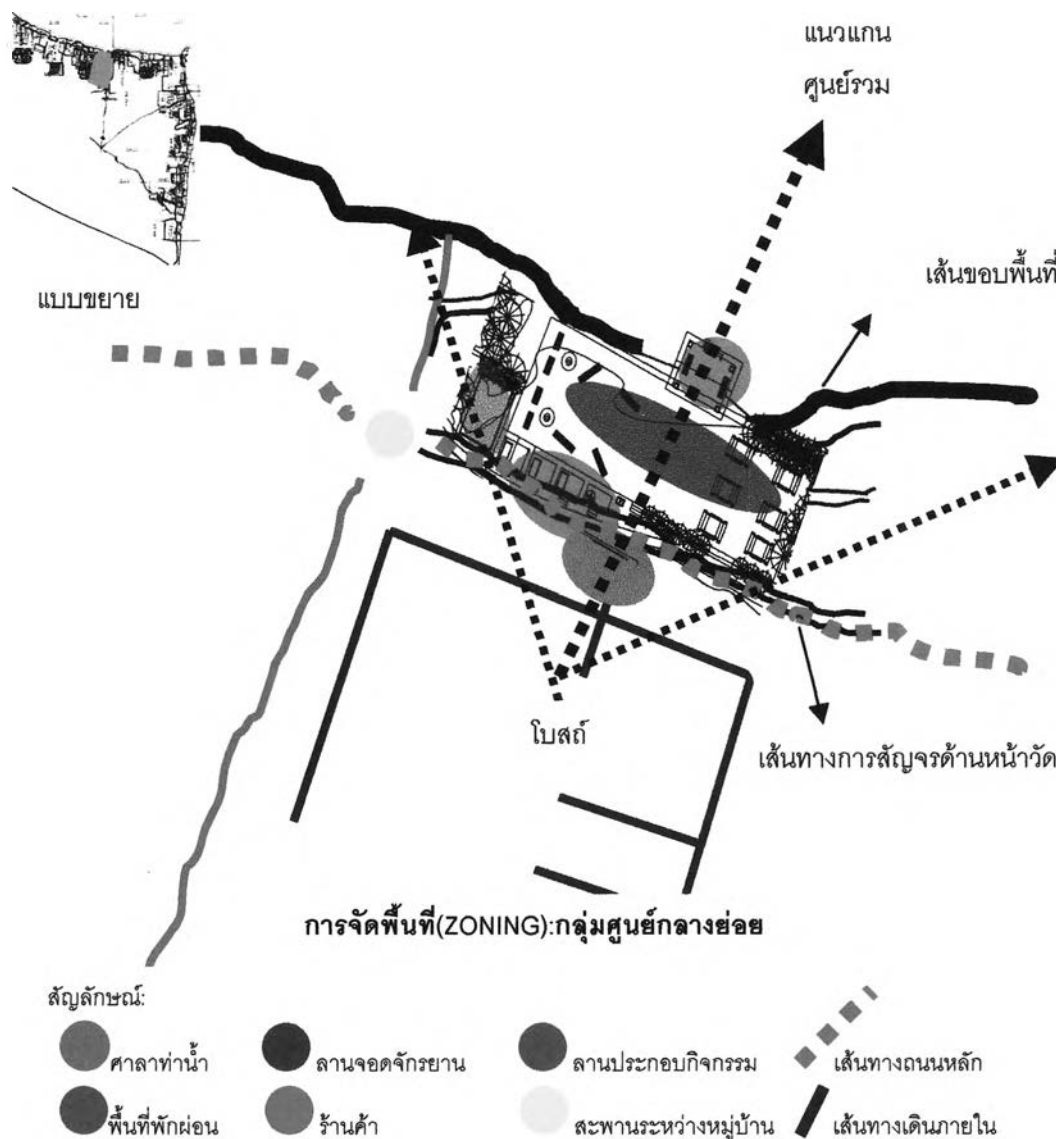


แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางย่อย

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดไผ่ล้อม		แผนที่: 7
	มาตราส่วน: -----	ศาลาการออกแบบชุมชนเมือง

กลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดเสารงทองในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

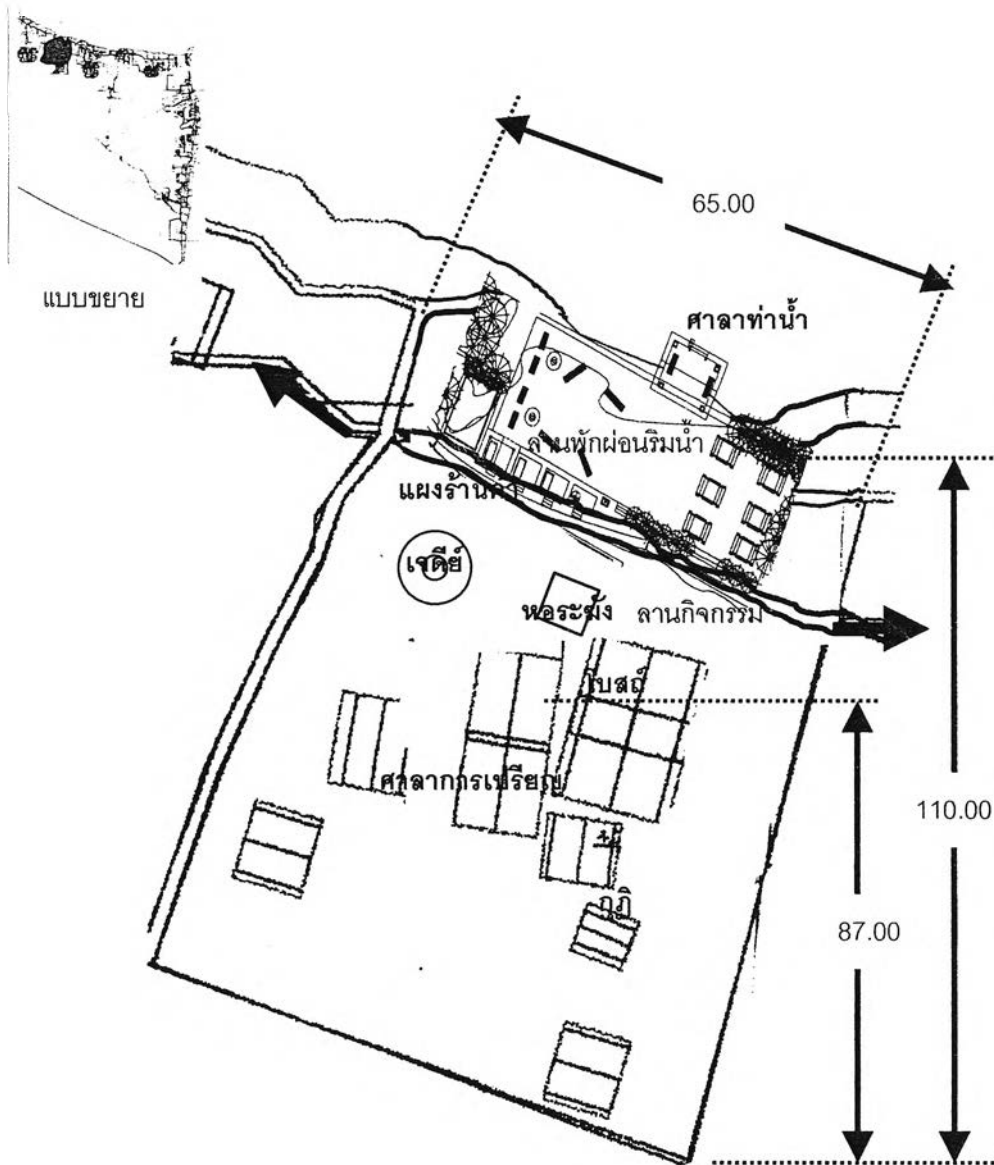
ภาพที่ 5.25 แบบขยายการจัดพื้นที่ของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดเสารงทองในชุมชนมอญเกาะเกร็ด





ผังของกลุ่มพื้นที่ศูนย์กลางย่อยชุมชนมอญเกาะเกร็ด “วัดเสารงทอง” มีพื้นที่หน้าวัดใกล้เส้นลำน้ำ จึงมีเส้นขอบของพื้นที่ ตามเส้นลำน้ำที่เคลื่อนไหวอย่างนุ่มนวล รวมทั้งเส้นทางการสัญจรด้านหน้าวัดเป็นเส้นที่มีความสัมพันธ์กับรูปร่างเส้นขอบของพื้นที่ จึงแสดงความหมายด้วยผังตามลักษณะเฉพาะที่ว่า “ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม และความพิถีพิถันในการสัญจร

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายการจัดพื้นที่ของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดเสารงทอง		แผนที่: 8
	มาตรฐาน: -----	สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

ภาพที่ 5.26 แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดเสารงทอง ในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

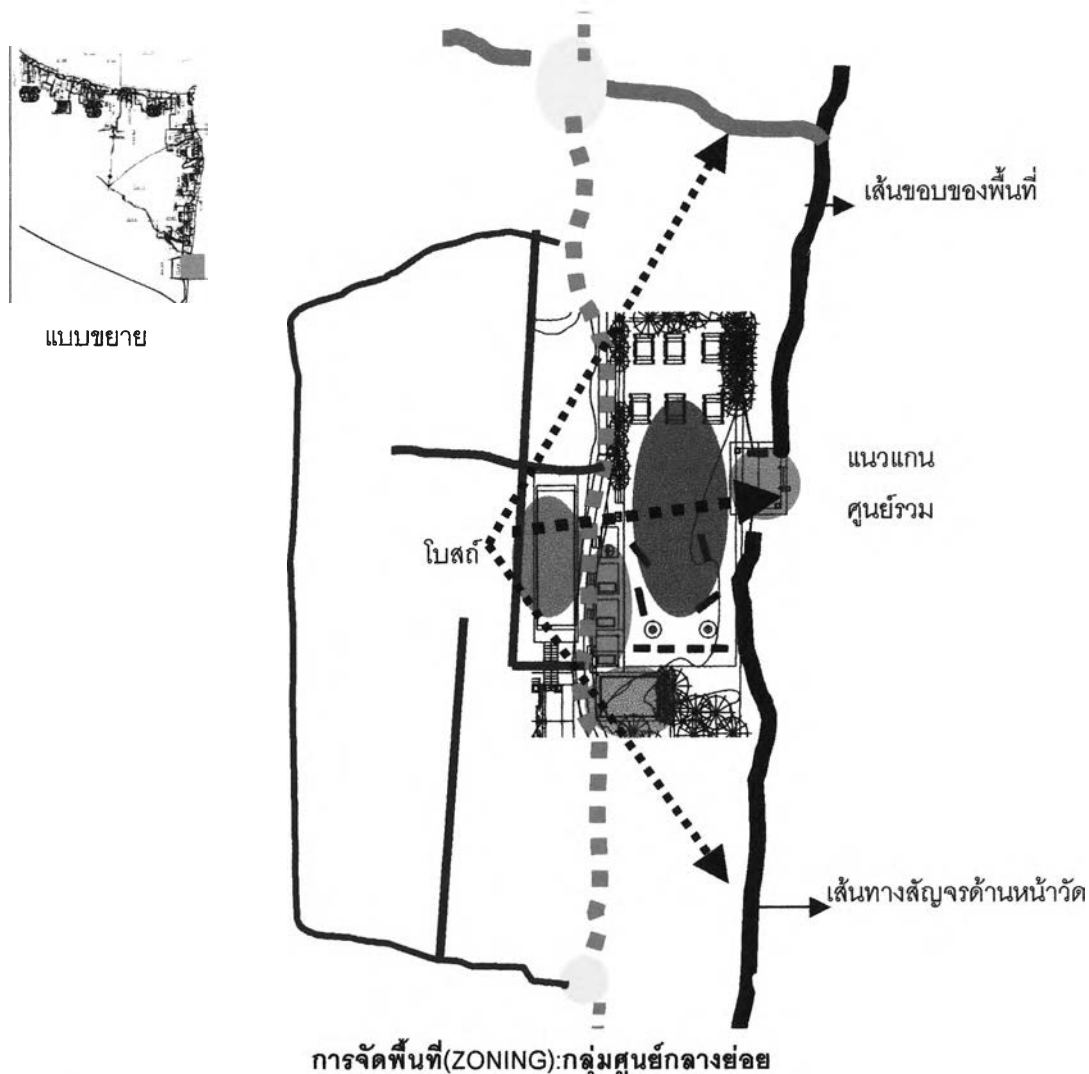


แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางย่อย

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดเสารงทอง		แผ่นที่: 9
	มาตราส่วน: -----	 สาขารออกแบบชุมชนเมือง

กลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดฉิมพลีในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

ภาพที่ 5. 27 แบบขยายการจัดพื้นที่ของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดฉิมพลีในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



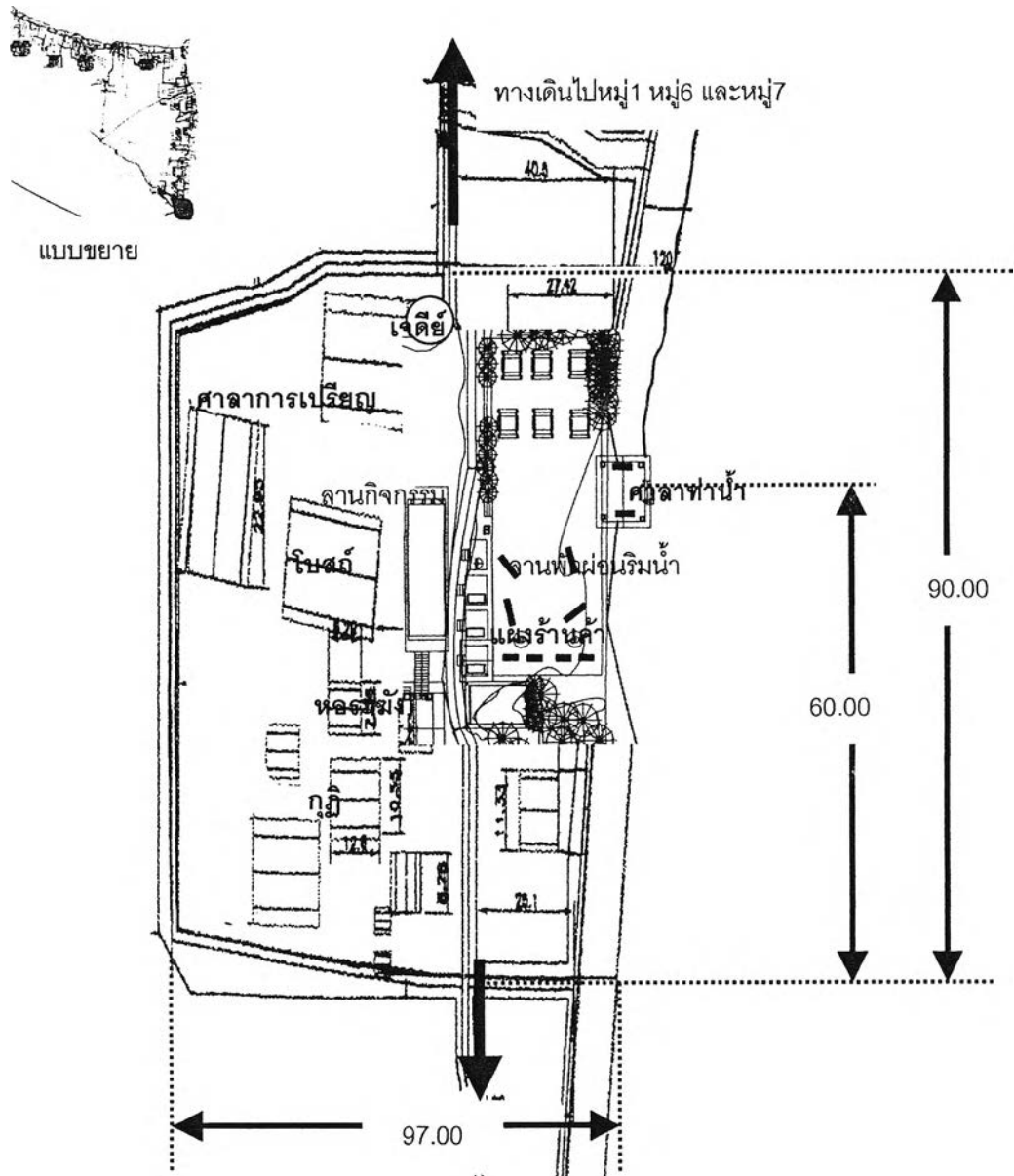
สัญลักษณ์:

- ศาลาทำน้ำ
- ลานจอดรถจักรยาน
- ลานประกอบกิจกรรม
- - - - - เส้นทางถนนหลัก
- พื้นที่พักผ่อน
- ร้านค้า
- สะพานระหว่างหมู่บ้าน
- - - - - เส้นทางเดินภายใน



ผังของกลุ่มพื้นที่ศูนย์กลางย่อยชุมชนมอญเกาะเกร็ด “วัดฉิมพลี” มีพื้นที่หน้าวัดใกล้เส้นลำน้ำ จึงมีเส้นขอบของพื้นที่ ตามเส้นลำน้ำที่เคลื่อนไหวอย่างนุ่มนวล รวมทั้งเส้นทางการสัญจรด้านหน้าวัด เป็นเส้นที่มีความสัมพันธ์กับรูปร่างเส้นขอบของพื้นที่ จึงแสดงความหมายด้วยผังตามลักษณะเฉพาะที่ว่า “ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม และความพิถีพิถันในการสัญจรอย่างเชื่องช้านุ่มนวล”

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายการจัดพื้นที่ของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดฉิมพลี	 มาตรฐาน: -----	แผนที่: 10 สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

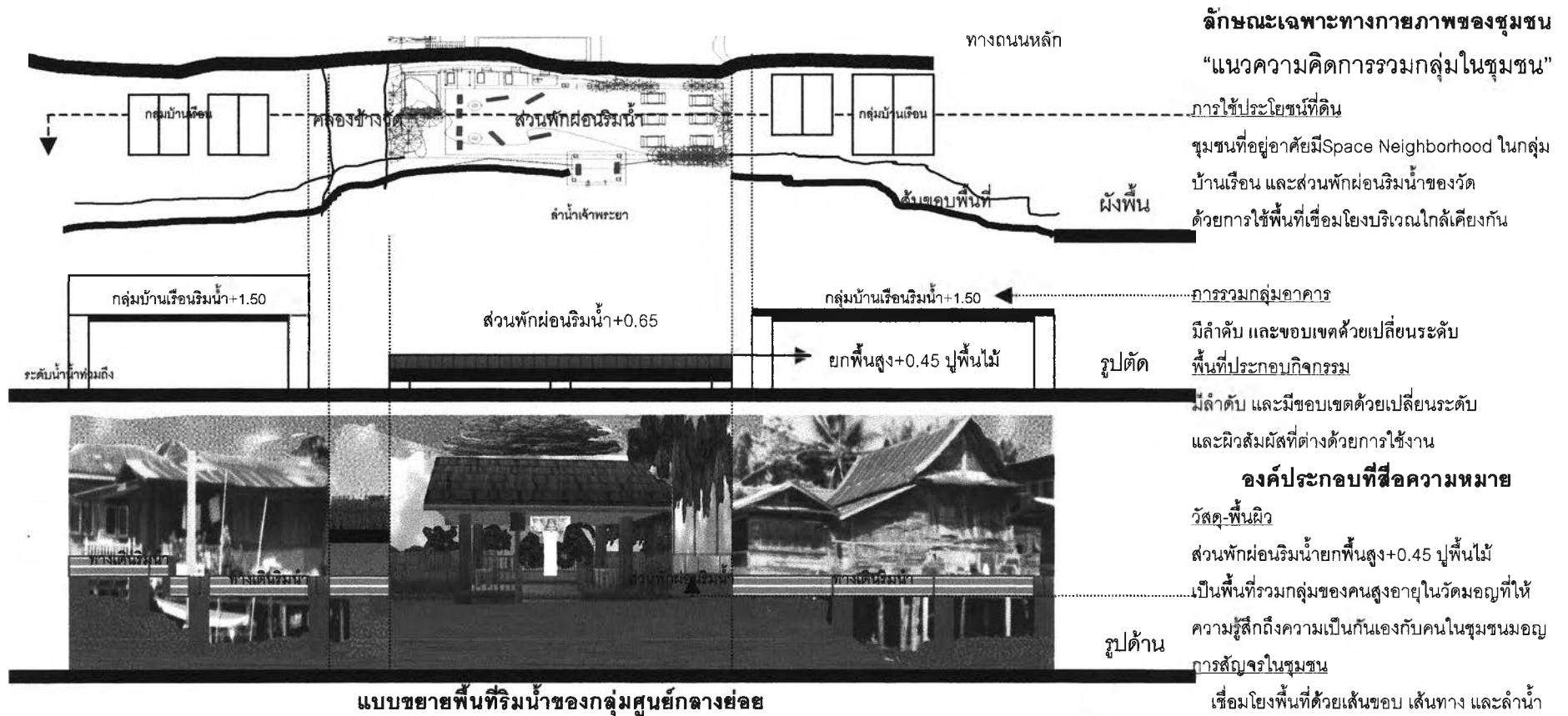
ภาพที่ 5.28 แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดจิมพลีในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางย่อย

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดจิมพลี		แผนที่: 11	 ราชการออกแบบชุมชนเมือง
	มาตรฐานฉบับ: -----		

ภาพที่ 5.29 ลักษณะการใช้พื้นที่ริมน้ำของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดไผ่ล้อม วัดจิมพลี และวัดเสารงทอง ในชุมชนมอญเกาะเกร็ด





แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			ฉบับที่: 12	
แสดง:	ลักษณะการใช้พื้นที่ริมน้ำของกลุ่มศูนย์กลางย่อย: วัดไผ่ล้อม วัดจิมพลี และวัดเสารงทอง		มาตราส่วน: -----	สําขารออกแบบชุมชนเมือง

กลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง: ประกอบด้วยอาคารศาสนสถาน ศาลาท่าน้ำ และแผงร้านค้า

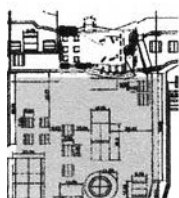
ภาพที่ 5. 30 แสดงตารางแนวทางการออกแบบกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของกลุ่มศูนย์กลางย่อยชุมชน

กลุ่มอาคาร และ สิ่งปลูกสร้าง	ตำแหน่ง		ลักษณะ		
	ระยะห่างในช่วงระยะจาก (เมตร)		รูปร่างอาคาร(เมตร)		
	ริม น้ำ ด้านหน้าวัด	ริมถนนหลัก	ความชัน หลังคา	ความสูง อาคาร	ยกระดับ จากพื้น
อาคารศาสนสถาน					
1. โบสถ์	25.0-30.0	2.0-4.0	1:3-2:3	14.00	1.80
<ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● โทนสี 			ค้ำยันวัสดุเดิมของท้องถิ่น		
			แดงอิฐ	โทนสีขาว	โทนสีขาว
2. เจดีย์	35.0-50.0	2.0-4.0	-----	12.00	1.50
<ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● สี 			ค้ำยันวัสดุเดิมของท้องถิ่น		
			ผ้าแดง	โทนสีขาว	โทนสีขาว
3. หอระฆัง	20.0-45.0	2.0-4.0	1:3-2:3	10.00	1.50
<ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● สี 			ค้ำยันวัสดุเดิมของท้องถิ่น		
			แดงอิฐ	โทนสีขาว	โทนสีขาว
4. ศาลาการเปรียญ	60.0-75.0	2.0-4.0	2:5	6.00	3.00
<ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● สี 			ค้ำยันวัสดุเดิมของท้องถิ่น		
			แดงอิฐ	โทนสีขาว	โทนสีขาว

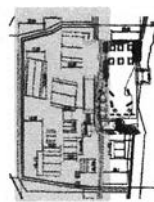
แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONGTHABURI PROVINCE		
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของกลุ่มศูนย์กลางย่อย		แผนที่: 13
	มาตรฐาน: -----	
		สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

ภาพที่ 5.31 ตารางแนวทางการออกแบบของกลุ่มอาคาร - สิ่งปลูกสร้าง ในศูนย์กลางย่อยชุมชน

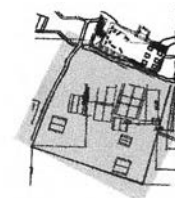
กลุ่มอาคาร และ สิ่งปลูกสร้าง	ตำแหน่ง ระยะห่างในช่วงระยะจาก (เมตร)		ลักษณะ รูปร่างอาคาร(เมตร)		
	ริมน้ำ ด้านหน้าวัด	ริมถนนหลัก	ความชัน หลังคา	ความสูง อาคาร	ยกระดับ จากพื้น
5. กุฏิ <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● โทนสี 	25.0-30.0	2.0-4.0	1:3-2:3	8.00	0.25
			คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น		
			แดงอิฐ	โทนสีขาว	โทนสีขาว
6. ศาลาท่าน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● สี 	6.0-8.0	2.0-4.0	1:3-2:3	8.00	0.65
			คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น		
			แดงอิฐ	สีธรรมชาติ	สีธรรมชาติ
7. แผงร้านค้า <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● สี 	10.0-12.0	1.5 -2.0	1.5:6	3.00	0.25
			คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น		
			แดงอิฐ	สีธรรมชาติ	สีธรรมชาติ



วัดไผ่ล้อม



วัดฉิมพลี



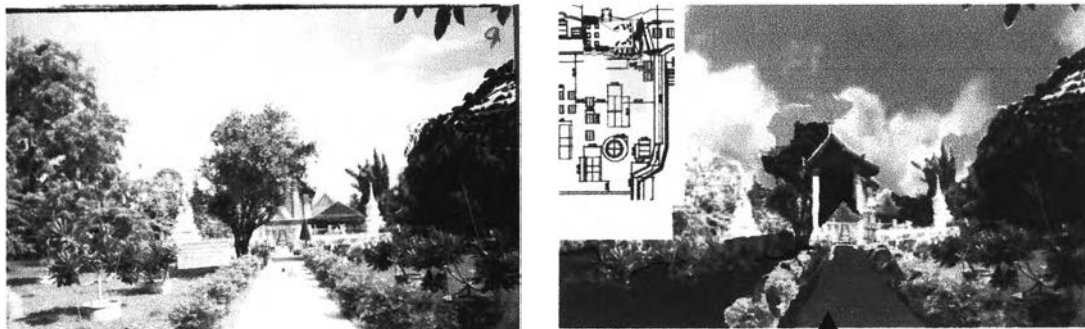
วัดเสาชางทอง

ระยะห่างจากริมน้ำ
ด้านหน้าวัดลักษณะรูปร่างอาคาร
ความสูง วัสดุ และโทนสีระยะห่างจากริมถนนหลัก
ของกลุ่มอาคารศาสนสถาน

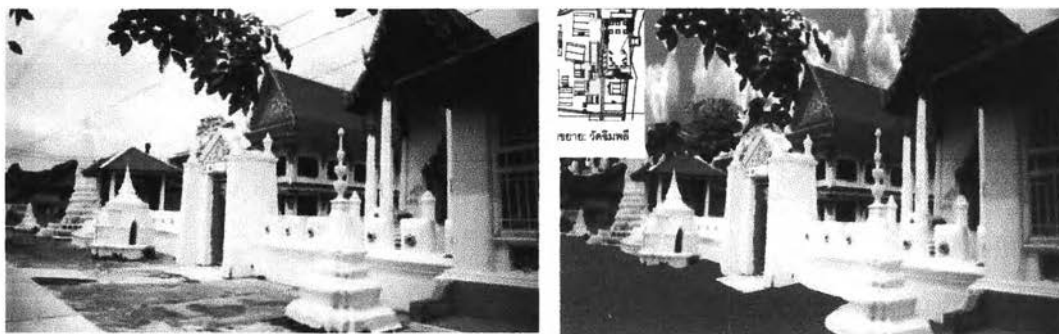
แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบของกลุ่มอาคาร - สิ่งปลูกสร้าง ในศูนย์กลางย่อย		แผ่นที่: 14
	มาตราส่วน: -----	 สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

ภาพที่ 5.32 แนวทางการควบคุมความสูง วัสดุ โทนสีและระยะห่างของอาคารโดยรอบกลุ่มศูนย์กลางย่อย
ลักษณะเฉพาะทางกายภาพของชุมชนมอญเกาะเกร็ด

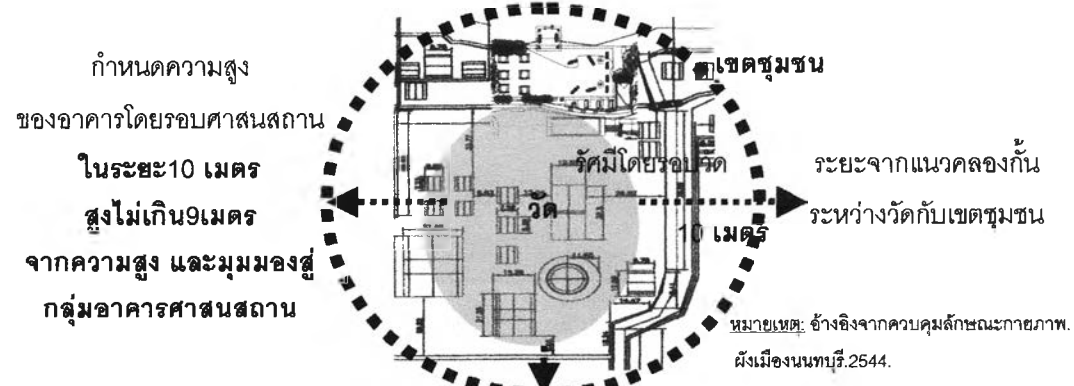
การรวมกลุ่มอาคาร :มีลำดับ และขอบเขตด้วยเปลี่ยนระดับ แสดงองค์ประกอบทางกายภาพที่สื่อความหมาย
 ลักษณะเฉพาะชุมชนมอญเกาะเกร็ดตามแนวคิดที่สื่อความหมายด้วยองค์ประกอบ



วัสดุ และพื้นผิว: ตามธรรมชาติที่สื่อความหมายตามแนวความคิด พื้นผิวอิฐ: แข็งแรง และทนทาน
 ประสานกับโครงข่ายการสัญจรที่เชื่อมมวล และที่ว่าง และ แสดงคุณค่าของวัสดุตามธรรมชาติที่มีผลต่อจิตใจ
 สีเขียว:สดชื่น และเป็นธรรมชาติ สีฟ้า:สดชื่น เย็นสบาย สีขาว: สะอาด บริสุทธิ์ในกลุ่มอาคารศาสนสถาน



การควบคุม: วัสดุ โทนสีของกลุ่มอาคารศาสนสถาน และความสูง ระยะห่างของอาคารโดยรอบกลุ่ม
 ศูนย์กลางย่อย เพื่อการดำเนินการอนุรักษ์ และพัฒนาบริเวณโบราณสถานจึงควบคุมการพัฒนาทาง
 ด้านกายภาพของกิจกรรม ไม่ให้รุกรานโบราณสถาน หรือไม่ให้อับดบังความงดงามของโบราณสถานได้

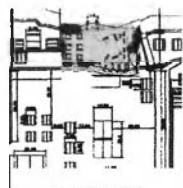


แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แนวการควบคุมความสูง วัสดุ โทนสีและระยะห่างของอาคาร โดยรอบกลุ่มศูนย์กลางย่อย		แผ่นที่: 15
	มาตราส่วน: -----	ราชการอกแบบชุมชนเมือง

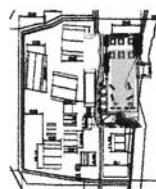
พื้นที่ประกอบกิจกรรม: ลานประกอบกิจกรรมในพื้นที่ศูนย์กลางย่อยของชุมชนนั้น มี ลานกิจกรรม แสดงกิจกรรมทางศาสนา และประเพณีสาธารณะในชุมชน ลานจอดจักรยาน ลานร้านค้า และลานพักผ่อนริมน้ำ

ภาพที่ 5. 33 ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยายผังพื้นที่ประกอบกิจกรรมของกลุ่มศูนย์กลางย่อย

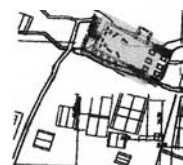
กลุ่มลานกิจกรรม	ระยะห่างจาก(เมตร)		ลักษณะลานกิจกรรม(เมตร)		
	ริมน้ำ ด้านหน้าของวัด	ริมถนน	ขนาด พื้นที่	วัสดุ สี	ระดับ จากพื้นดิน
ลานกิจกรรม ศาสนา-ประเพณี	20.0-50.0	2.0-4.0	มีรูปร่าง สี่เหลี่ยม ผืนผ้า	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.40
ลานจอดจักรยาน	6.0-8.0	2.0-4.0	ศาลาท่าน้ำ ถึงแนว คลองกัน	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.25
ลานร้านค้า	10.0-12.0	1.5-2.0	ริมทาง สัญจรข้าง ศาลาท่าน้ำ	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.25
ลานพักผ่อนริมน้ำ	6.0-8.0	2.0-4.0	ศาลาท่าน้ำ ถึงเขต ชุมชน	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.65



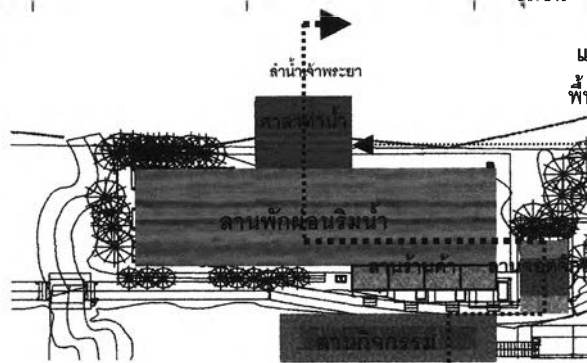
แบบขยาย
วัดไผ่ล้อม



แบบขยาย
วัดฉิมพิล



แบบขยาย
วัดเสด็จทอง



ผังพื้นที่ประกอบกิจกรรม

แนวความคิดการรวมกลุ่มในชุมชน
พื้นที่ประกอบกิจกรรมศาสนา-ประเพณี

แสดง
ลักษณะเฉพาะทางกายภาพ

มีลำดับ

มีขอบเขต



ด้วยเปลี่ยนระดับ

องค์ประกอบทางกายภาพที่สื่อ

ผิวสัมผัสที่ต่างด้วยการใช้งาน



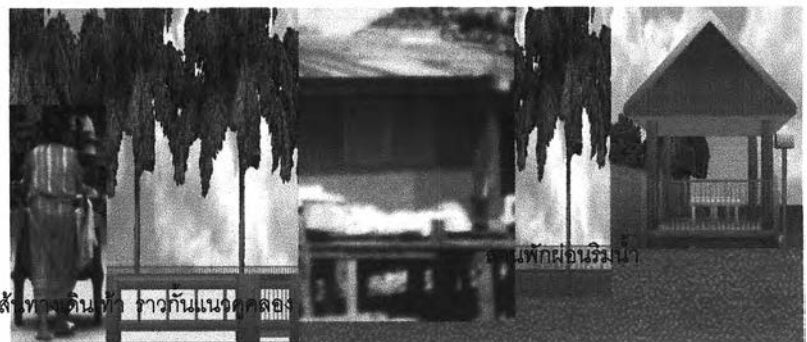
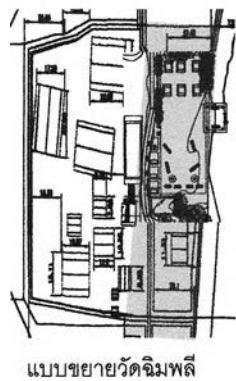
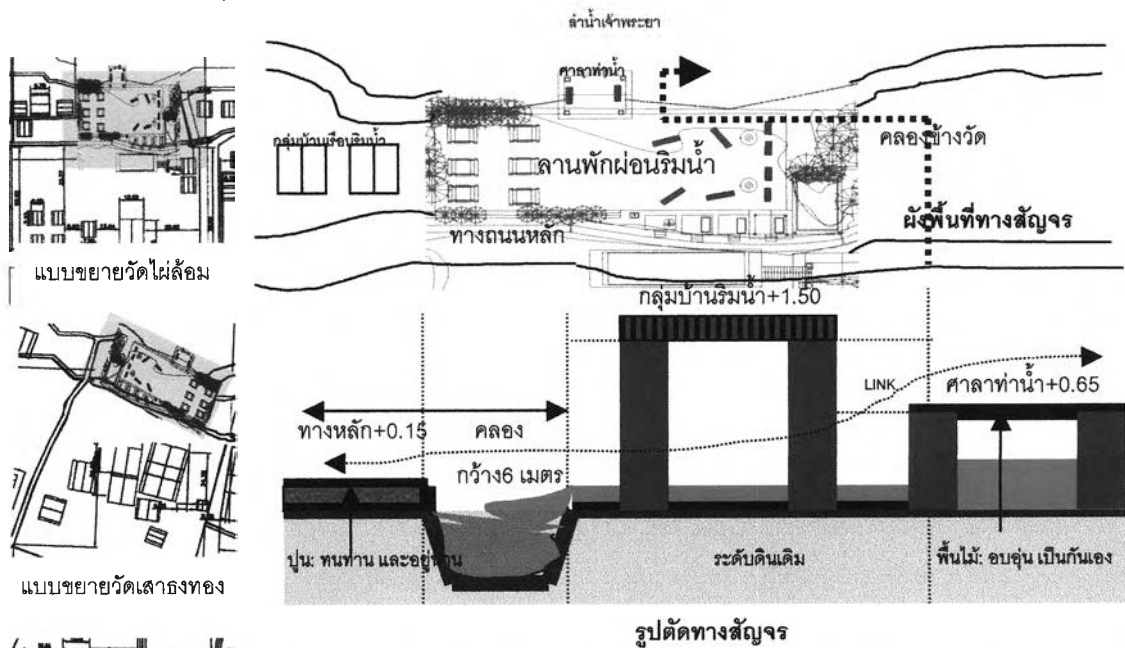
แบบขยายพื้นที่ประกอบกิจกรรมของกลุ่มศูนย์กลางย่อย

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แนวทางการออกแบบ และแบบขยายผังพื้นที่ประกอบกิจกรรม ของกลุ่มศูนย์กลางย่อย		แผ่นที่: 16
	มาตรฐาน: -----	 สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

ทางสัญจร: ในพื้นที่กลุ่มศูนย์กลางย่อย มีการสัญจรทางบกเป็นถนนภายใน และมีคูคลองกั้นในพื้นที่

ภาพที่ 5.34 ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยายผังทางสัญจรของกลุ่มศูนย์กลางย่อย

เส้นทางสัญจร	ตำแหน่งระยะห่างจาก		ลักษณะรูปร่าง		
	ริมน้ำ ด้านหน้าวัด	อาคารข้างเคียง	กว้าง	วัสดุ สี	ระดับ จากพื้นดิน
ทางหลัก	10.0-12.0	2.0-4.0	1.50	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.15
ทางรอง	15.0-100.0	1.0-2.0	1.0-1.20	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.15



แบบขยายทางสัญจรของกลุ่มศูนย์กลางย่อย

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แนวทางการออกแบบ และแบบขยายผังทางสัญจร ของกลุ่มศูนย์กลางย่อย		แผ่นที่: 17
	มาตราส่วน: -----	สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

สภาพภูมิทัศน์ : ป้ายสัญลักษณ์ พืชพรรณ และอุปกรณ์ตกแต่งถนน(Street furniture)

ภาพที่5.35 ตารางแนวทางการออกแบบสภาพภูมิทัศน์ของกลุ่มศูนย์กลางย่อย

สภาพภูมิทัศน์	ลักษณะ			ภาพประกอบ
	ขนาด	วัสดุ	ระดับ	
1. ป้ายชี้บอกทาง	มีความสูงเฉลี่ย 2.50 เมตร หรือตามความเหมาะสม	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่ง ความเหมาะสมของสถานที่	
2. เสาหงส์	มีความสูงเฉลี่ย 3.50 เมตร โดยรอบโบสถ์และเจดีย์	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่ง ความเหมาะสมของสถานที่	
3. อุปกรณ์ตกแต่ง	มีความสูงเฉลี่ย 3.00 เมตร หรือตามความเหมาะสม	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่ง ความเหมาะสมของสถานที่	
4. พืชพรรณ	<ul style="list-style-type: none"> ชนิด ขนาด สูง การดูแล <p>โดยส่วนใหญ่เป็นพืชพันธุ์ต้นไม้เดิมที่มีความทนทานต่อภาวะน้ำท่วมขังได้ เช่น</p> <p>ไม้ยืนต้น: มะขาม ขนาดพุ่ม6 เมตร สูง40-50 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง และใบแห้ง</p> <p>มะพร้าว ขนาดพุ่ม6 เมตร สูง40-50 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง ใบแห้ง ผลที่แก่ออก</p> <p>หางนกยูงฝรั่ง ขนาดพุ่ม7-8 เมตร สูง7-8 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง</p> <p>นนทรี ขนาดพุ่ม7-8 เมตร สูง7-8 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง</p> <p>ไม้พุ่ม: กล้วยไม้ประดับ เช่น กล้วยแดง กล้วยบัว และเฮลิโคเนีย ดูแลโดยการแยกหน่อ</p> <p>ต้นโพธิ์: ปัญหารากชอนไชโครงสร้างสิ่งก่อสร้าง ควรมีกำแพงกันดินกันรากในระยะ 0.7m.</p> <p>สนามหญ้า: ใช้หญ้าพันธุ์น้อยในพื้นที่กลางแจ้ง และหญ้ามาเลเซียในพื้นที่ร่ม</p>			

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนอูเอะเกร็ด จังหวัดนonthaburi CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTABURI PROVINCE			
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบสภาพภูมิทัศน์ ของกลุ่มศูนย์กลางย่อย		แผ่นที่: 18	
	มาตราส่วน: -----		

2.3 **กลุ่มเขตชุมชน:** เป็นลักษณะการรวมกลุ่มอาคารในแต่ละกลุ่มพื้นที่หมู่บ้านมอญ ประกอบด้วย หมู่1 บ้านลัดเกร็ด หมู่6 บ้านเสาธงทอง และหมู่7 บ้านโอง่างตามการตั้งถิ่นฐานเดิมในกลุ่มอาคารเดิม ที่สื่อความหมายในกรอบแนวคิดการออกแบบที่ใช้องค์ประกอบของการออกแบบเพื่อแสดงความต้องการ สื่อให้เห็นลักษณะเฉพาะท้องถิ่น จึงเสนอการจัดแบ่งกลุ่มพื้นที่ (Zoning) และเสนองานเป็นแนวทาง โดยมีบรรยากาศในกลุ่มเขตชุมชนประกอบ

แนวความคิดในการออกแบบกลุ่มเขตชุมชน จึงเป็น "ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมในแต่ละกลุ่มพื้นที่ตามการตั้งถิ่นฐานโดยแบ่งความเป็นส่วนตัวในการสัมผัสธรรมชาติและ การอยู่อาศัยแต่ละกลุ่มบนพื้นฐานความเป็นศิลปินช่างปราณีต (Fine Art)" ในวิถีชีวิต และอาชีพของคนในชุมชน

การรวมกลุ่มอาคารในพื้นที่เขตชุมชนหมู่บ้านมอญเกาะเกร็ด ประกอบด้วย

1. กลุ่มที่อยู่อาศัยริมน้ำ
2. กลุ่มที่อยู่อาศัยริมถนนหลัก มีกลุ่มบ้าน และร้านค้า รวมถึงศาลผี
3. กลุ่มที่อยู่อาศัยในถนนซอย มีกลุ่มอุตสาหกรรม และกลุ่มบ้าน

องค์ประกอบของการออกแบบที่สื่อด้วยเส้น ระบาย รูปว่าง และรูปทรงของกลุ่มอาคารเดิมที่มีความแข็งแรง มั่นคง ปลอดภัยในการอยู่อาศัย และมีความเป็นธรรมชาติในการใช้วัสดุ และสื่อให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม ประเด็นในการพิจารณา

ความหนาแน่นของกลุ่มอาคาร: ในขนาดพื้นที่แต่ละหมู่บ้านโดยเฉลี่ย กว้าง 250 เมตร ยาว 350 เมตร

มีระยะห่างของอาคารจากแนวถนนโดยเฉลี่ย 1.50-3.00 เมตร

มีระยะห่างของอาคารจากแนวริมน้ำโดยเฉลี่ย 1.00-2.00 เมตร

มีระยะห่างจากอาคารโดยรอบโดยเฉลี่ย 1.00-3.00 เมตร

ความสูงของกลุ่มอาคาร: โดยเฉลี่ย

กลุ่มที่อยู่อาศัยริมน้ำ และริมถนนหลักมีความสูงกลุ่มอาคารในช่วง 3.00-9.00 เมตร

กลุ่มที่อยู่อาศัยตอนใน (ถัดจากริมถนนหลัก) มีความสูงกลุ่มอาคารไม่เกิน 12.00 เมตร

วัสดุ และโครงสร้างประกอบอาคาร: ใช้วัสดุคล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น

โครงสร้างหลังคาของอาคารส่วนใหญ่เป็นหลังคาจั่วมีความลาดชันโดยเฉลี่ย 1:8 ถึง 2: 5

กลุ่มที่อยู่อาศัยริมน้ำ บ้านชั้นเดียวได้ถุนสูง และมีวัสดุกันปิดได้ถุนในบริเวณบ้านให้มิดชิด

กลุ่มที่อยู่อาศัยริมถนนหลัก บ้าน2ชั้น และมีรั้วแสดงขอบเขตตามความเหมาะสม

กลุ่มที่อยู่อาศัยตอนใน (ถัดจากริมถนนหลัก) บ้านมีบริเวณแสดงขอบเขตตามความเหมาะสม

โทนสีของกลุ่มอาคาร: ตัวอาคารส่วนใหญ่เป็นโทนสีตามธรรมชาติวัสดุ

อายุของกลุ่มอาคาร: เป็นกลุ่มอาคารที่อยู่อาศัยโดยส่วนใหญ่ ควรมีการบำรุงกลุ่มอาคารดังกล่าว

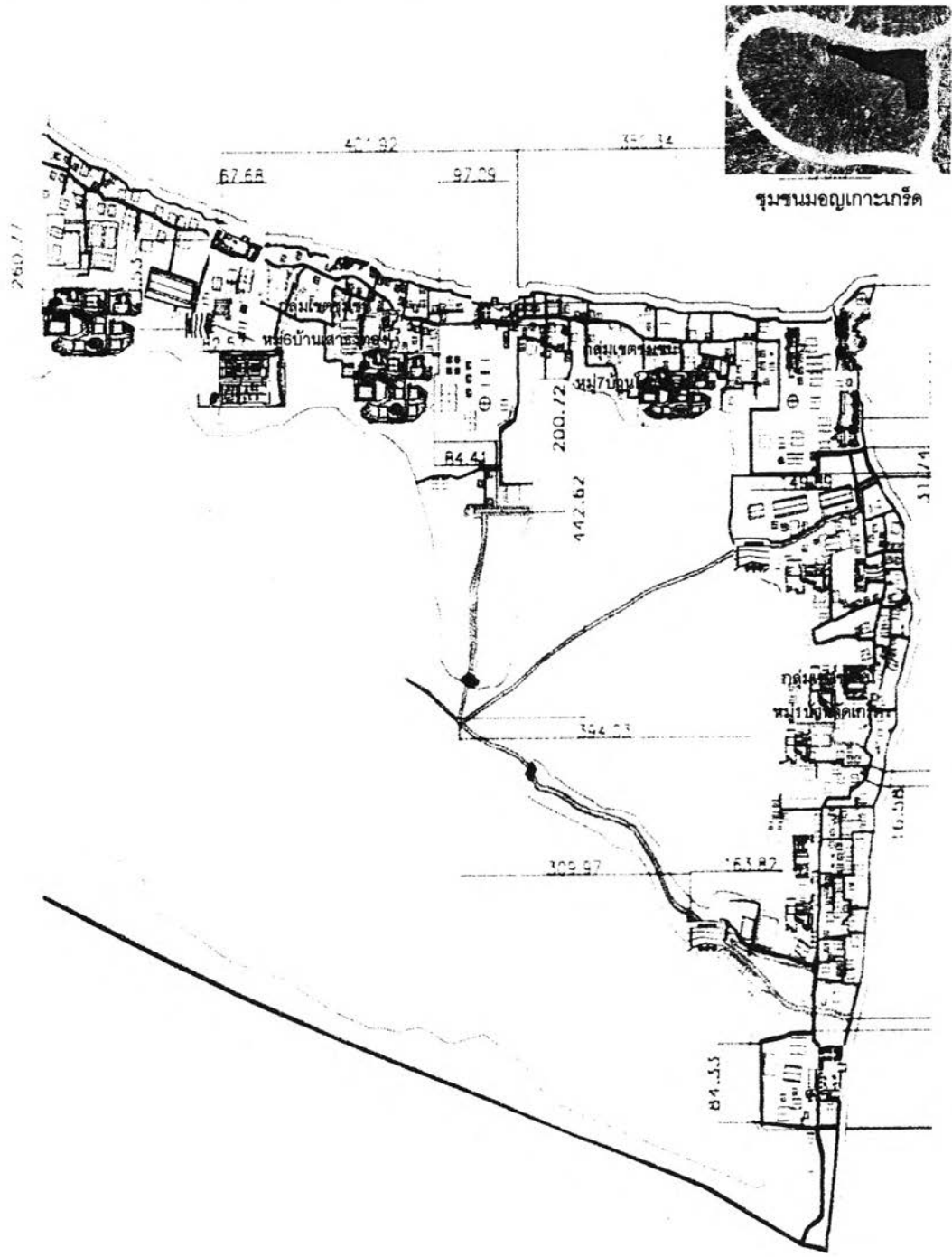
ตามช่วงอายุประมาณ 10-15ปี โดยทำการปรับปรุง ซ่อมแซม และบำรุงรักษาในส่วนที่ชำรุด

สภาพของกลุ่มอาคาร: เป็นกลุ่มอาคารไม้โดยส่วนใหญ่ จึงมีความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งานตามอายุ



วัสดุประกอบอาคาร

พื้นที่ในเขตชุมชนมีการประกอบกิจกรรมทางวัฒนธรรม และประเพณีโดยส่วนใหญ่ วัสดุ และพื้นผิวที่ใช้ควรสะท้อนถึงความเป็นกันเอง อบอุ่น คุ่นเคย และมีความเป็นธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความผูกพัน สามัคคี และร่วมกันในกลุ่มผู้ใช้คนในหมู่บ้าน รู้สึกถึงความเป็นเจ้าของในพื้นที่ (Sense of Place) ในรักษาดูแลก่อให้เกิดการสมานฉันท์ในการร่วมกิจกรรมวัฒนธรรมที่สะท้อนตัวตนของตนในชุมชนมอญอย่างแท้จริง

ภาพที่ 5.36 กลุ่มเขตชุมชนในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

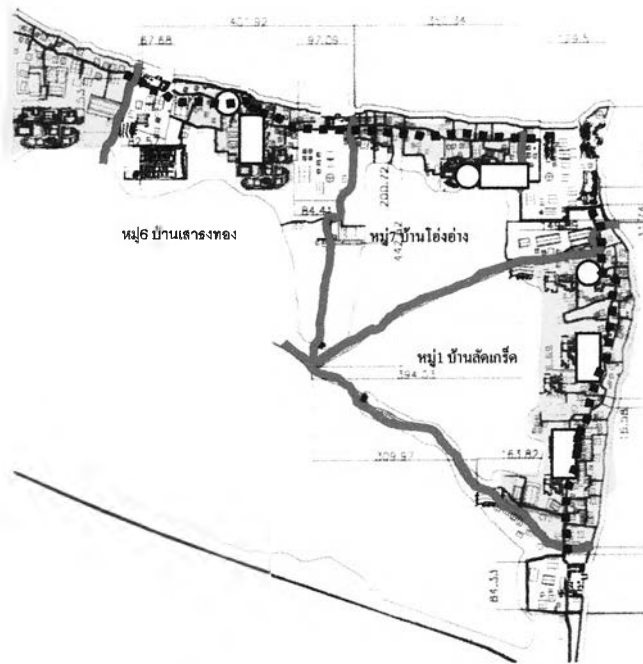


กลุ่มเขตชุมชนในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
รหัส: กลุ่มเขตชุมชนในชุมชนมอญเกาะเกร็ด		แผ่นที่: 1	 ราชการออกแบบชุมชนเมือง
	มาตราส่วน: -----		

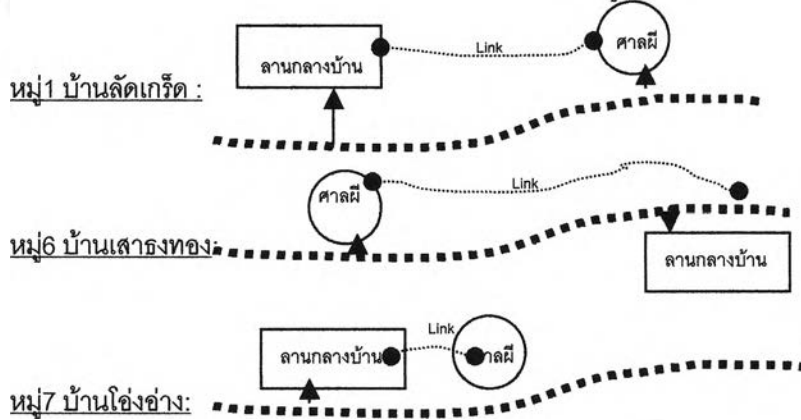
ลักษณะการใช้พื้นที่ภายในชุมชนมอญเกาะเกร็ด: ประกอบด้วย หมู่ 1 บ้านลัดเกร็ด หมู่ 6 บ้านเสาธงทอง และหมู่ 7 บ้านโอง่าง

ภาพที่ 5.37 ลักษณะการใช้พื้นที่ของหมู่บ้านมอญในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

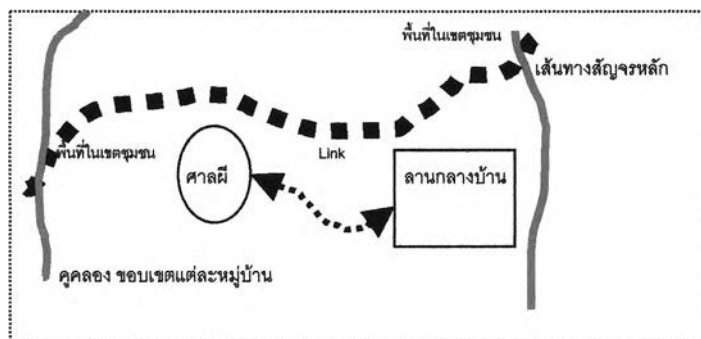


ลักษณะเฉพาะชุมชนมอญเกาะเกร็ด
ในเรื่องการใช้พื้นที่ภายในหมู่บ้าน
ที่ต่างกับชุมชนเกาะเกร็ด
คือ
การใช้พื้นที่เพื่อการรวมกลุ่ม
ในการประกอบพิธีกรรมทางวัฒนธรรม
โดย
กระทำที่ลานศาลผี และลานกลางบ้าน
เป็นพิธีกรรมของแต่ละหมู่บ้านมอญ
โดยแบ่งขอบเขตแต่ละหมู่บ้าน
ด้วยองค์ประกอบทางกายภาพ
คือ
คูคลอง

จากลักษณะทางภูมิศาสตร์ในการตั้งหมู่บ้านแต่ละหมู่บ้านมอญในชุมชนมอญเกาะเกร็ดมีความต่าง
ทำให้มีลักษณะการใช้พื้นที่เพื่อกระทำกิจกรรมทางวัฒนธรรมภายในหมู่บ้านมีตำแหน่งที่ต่างกัน



แต่คงมีโครงสร้างของกิจกรรม และจุดประสงค์ที่เหมือนกันในแต่ละหมู่บ้านมอญเพื่อกระทำ
กิจกรรมทางวัฒนธรรมในพื้นที่ลานกลางบ้าน และลานศาลผี

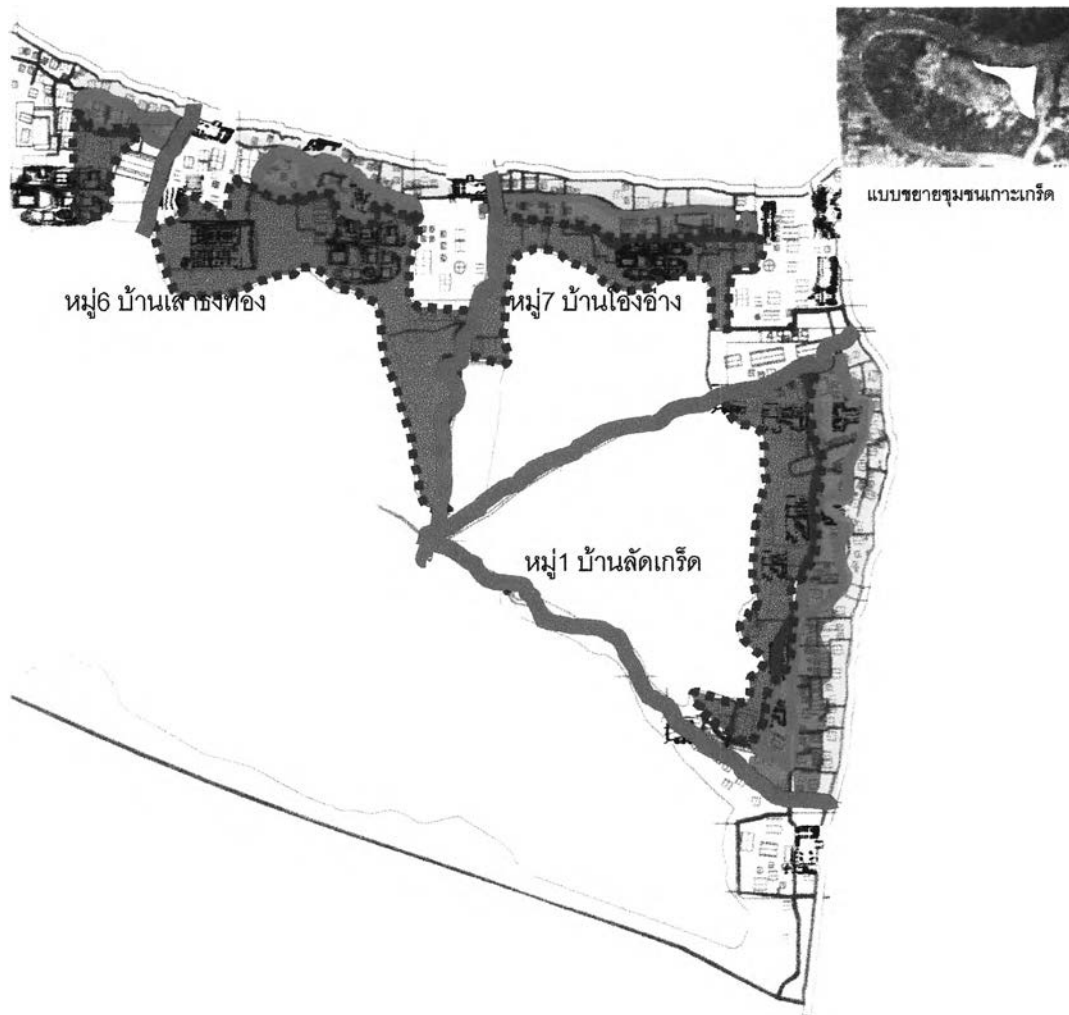


การทำกิจกรรมในพื้นที่ลานกลางบ้าน
มักมีความสอดคล้อง และเชื่อมโยง
กับการใช้พื้นที่ที่ลานศาลผี หรือศาลผี
จึงมีการเชื่อมโยงลานวัฒนธรรมในหมู่บ้าน
ด้วยเส้นทางรองภายในชุมชน
เพื่อประสานกิจกรรม
และส่งเสริมสายสัมพันธ์ภายในชุมชน

แนวทางการออกแบบพื้นที่กลุ่มเขตชุมชนมอญเกาะเกร็ด:

การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land use):ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่มีเรื่องผังสี(Zoning Land use) และกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ภาพที่ 5.38 แบบขยายผังของกลุ่มเขตชุมชนในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



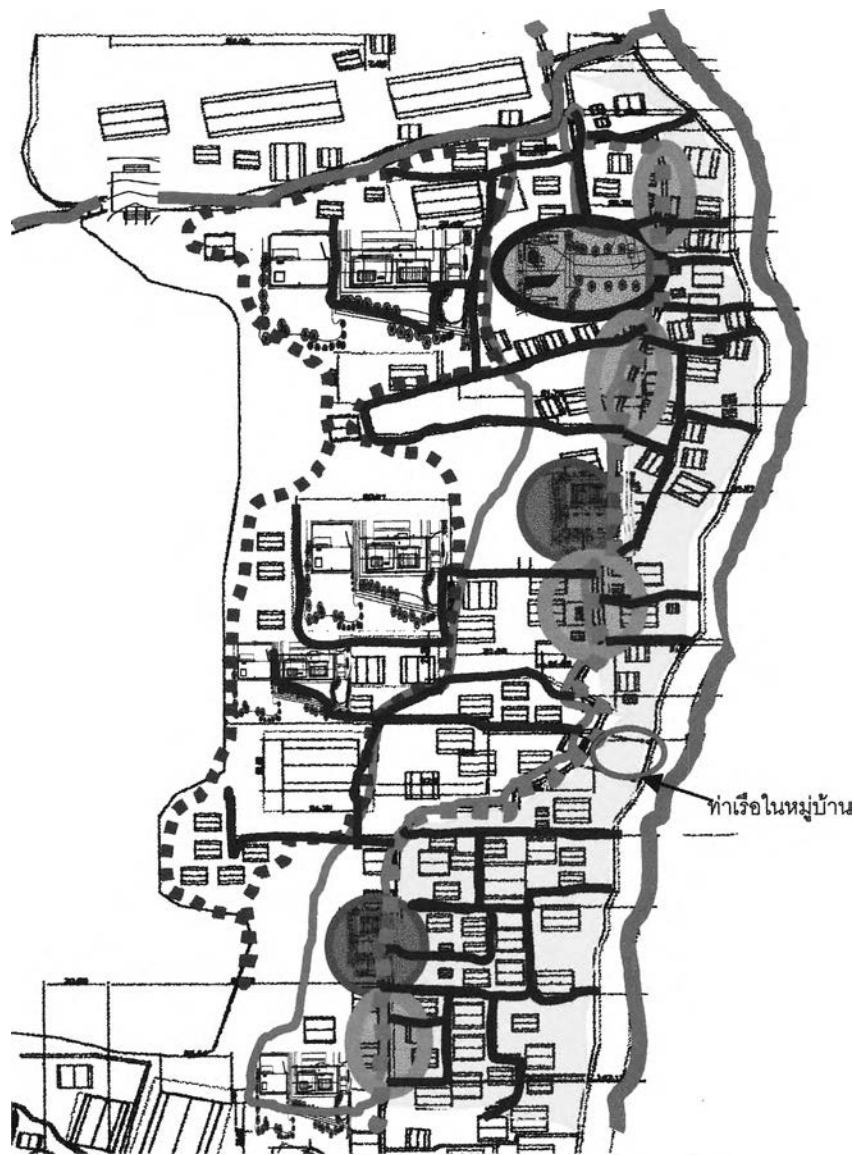
แบบขยายผังของกลุ่มเขตชุมชน

สัญลักษณ์:

ผังสี(Zoning Land use): มีส่วนริมน้ำ □ ส่วนพื้นที่ริมทางสัญจร ■ และส่วนพื้นที่ตอนใน ■
กรรมสิทธิ์ในที่ดิน: รាយย่อยในแต่ละหมู่บ้าน

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มเขตชุมชนในชุมชนมอญเกาะเกร็ด	แผ่นที่: 2	สาขาการออกแบบชุมชนเมือง
	มาตราส่วน: -----	

ภาพที่ 5.39 แบบขยายการรวมกลุ่มอาคารในเขตชุมชน: หมู่ 1 บ้านลัดเกร็ดในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



การรวมกลุ่มอาคาร(ZONING): กลุ่มเขตชุมชน

สัญลักษณ์:

- 

กลุ่มที่อยู่อาศัยริมน้ำ
- 

กลุ่มที่อยู่อาศัยริมถนนหลัก
- 

กลุ่มที่อยู่อาศัยในถนนซอย
- 

ลานกลางบ้าน
- 



ศาลเจ้า
- 

ร้านค้า
- 

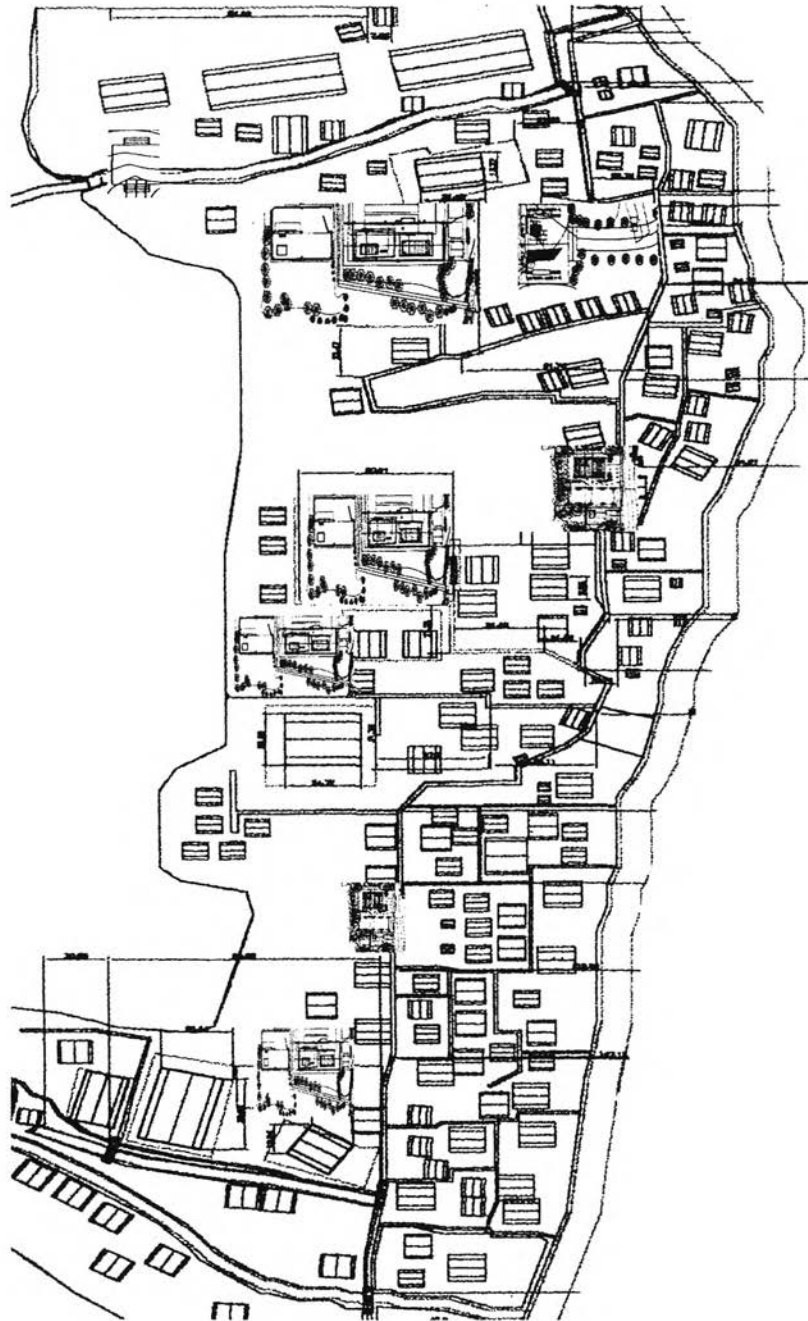
เส้นทางถนนหลัก
- 

เส้นทางถนนรอง
- 



เส้นทางคูคลอง

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายการรวมกลุ่มอาคารในเขตชุมชน: หมู่ 1 บ้านลัดเกร็ด	 แผ่นที่: 3	 สาขาออกแบบชุมชนเมือง
มาตราส่วน: -----		

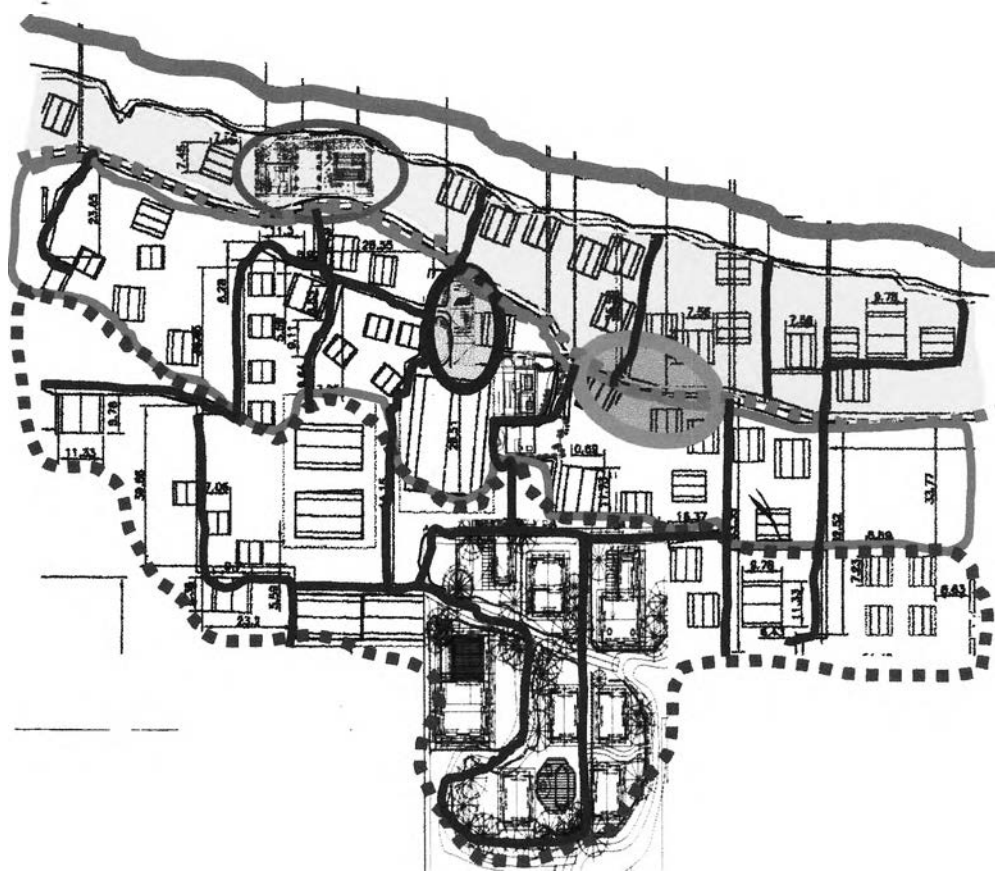
ภาพที่ 5.40 แบบขยายผังของกลุ่มเขตชุมชน: หมู่บ้านลัดเกร็ดในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



แบบขยายผังของกลุ่มเขตชุมชน

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มเขตชุมชน: หมู่บ้านลัดเกร็ด		แผ่นที่: 4
	มาตรฐาน: -----	 สาขาการออกแบบชุมชนเมือง



ภาพที่ 5. 41 แบบขยายการรวมกลุ่มอาคารในเขตชุมชน: หมู่ 6 บ้านเสาธงทองในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



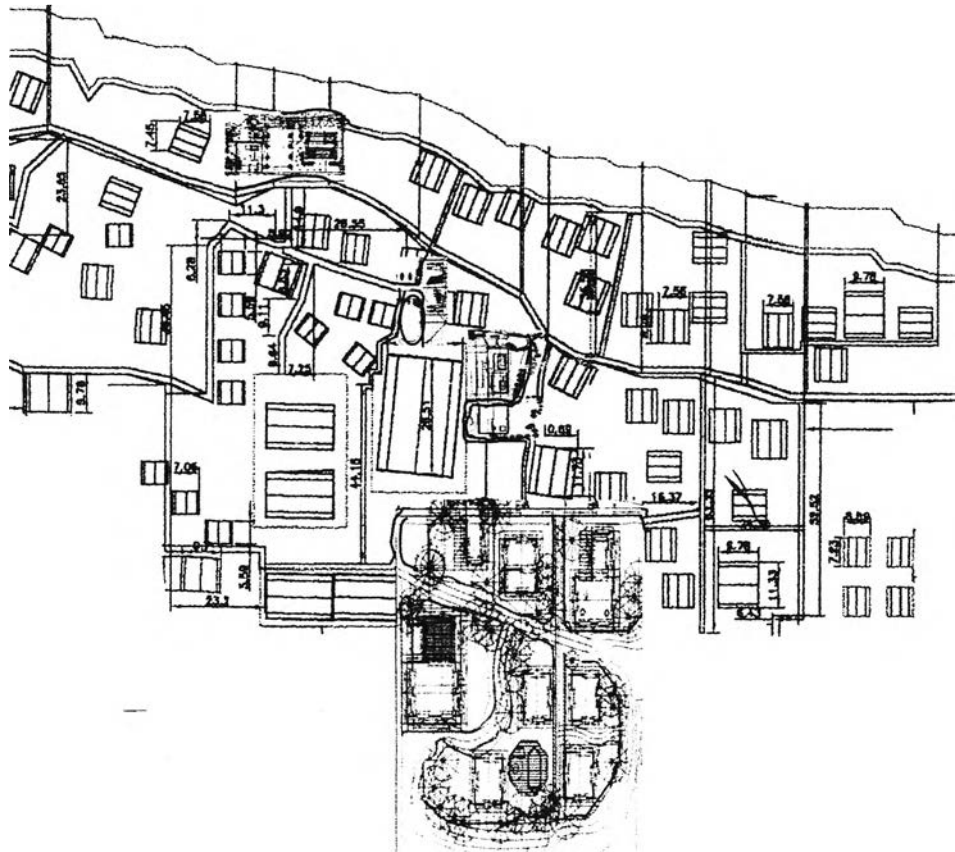
การรวมกลุ่มอาคาร(ZONING): กลุ่มเขตชุมชน

สัญลักษณ์:



-  กลุ่มที่อยู่อาศัยริมน้ำ
-  ลานกลางบ้าน
-  เส้นทางถนนหลัก
-  กลุ่มที่อยู่อาศัยริมถนนหลัก
-  ศาลผี
-  เส้นทางถนนรอง
-  กลุ่มที่อยู่อาศัยในถนนซอย
-  ร้านค้า
-  เส้นทางคูคลอง

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายการรวมกลุ่มอาคารในเขตชุมชน: หมู่ 6 บ้านเสาธงทอง		แผ่นที่: 5
	มาตราส่วน: -----	 สาขาท้องถิ่นเมืองนนทบุรี

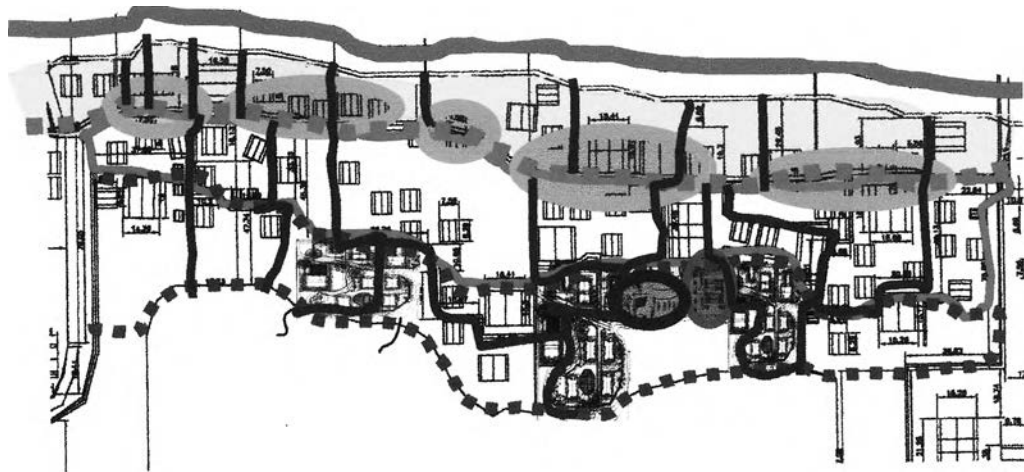
ภาพที่ 5.42 แบบขยายผังของกลุ่มเขตชุมชน: หมู่บ้านเสาธงทองในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



แบบขยายผังของกลุ่มเขตชุมชน

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
ผลิตจ: แบบขยายผังของกลุ่มเขตชุมชน: หมู่บ้านเสาธงทอง		ผลิตจ: 6
	มาตรฐาน: -----	
		สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

ภาพที่ 5.43 แบบขยายการรวมกลุ่มอาคารในเขตชุมชน: หมู่ 7 บ้านโอง่างในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



การรวมกลุ่มอาคาร(ZONING): กลุ่มเขตชุมชน

สัญลักษณ์:

- 

กลุ่มที่อยู่อาศัยริมน้ำ
- 

กลุ่มที่อยู่อาศัยริมถนนหลัก
- 

กลุ่มที่อยู่อาศัยในถนนซอย
- 

ลานกลางบ้าน
- 



ศาลมี
- 

ร้านค้า
- 

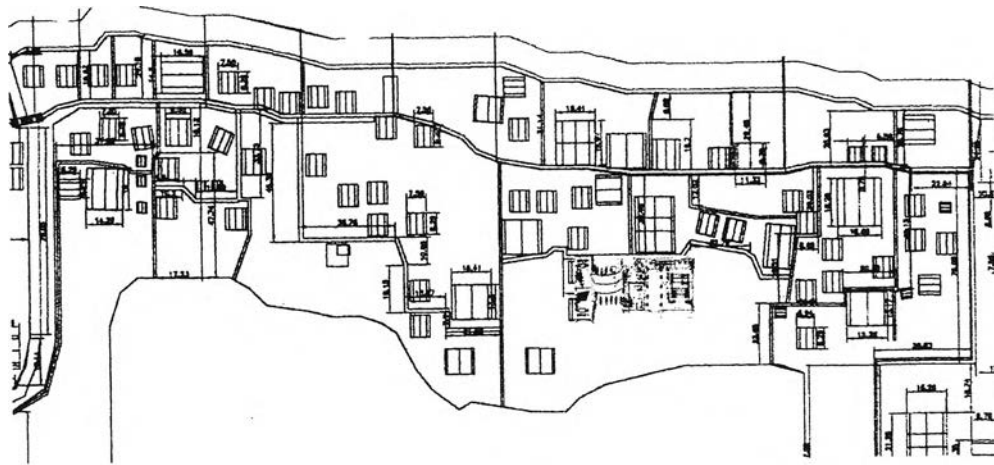
เส้นทางถนนหลัก
- 

เส้นทางถนนรอง
- 



เส้นทางคูคลอง

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายการรวมกลุ่มอาคารในเขตชุมชน: หมู่ 7 บ้านโอง่าง	 มาตรฐาน: -----	แผ่นที่: 7  สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

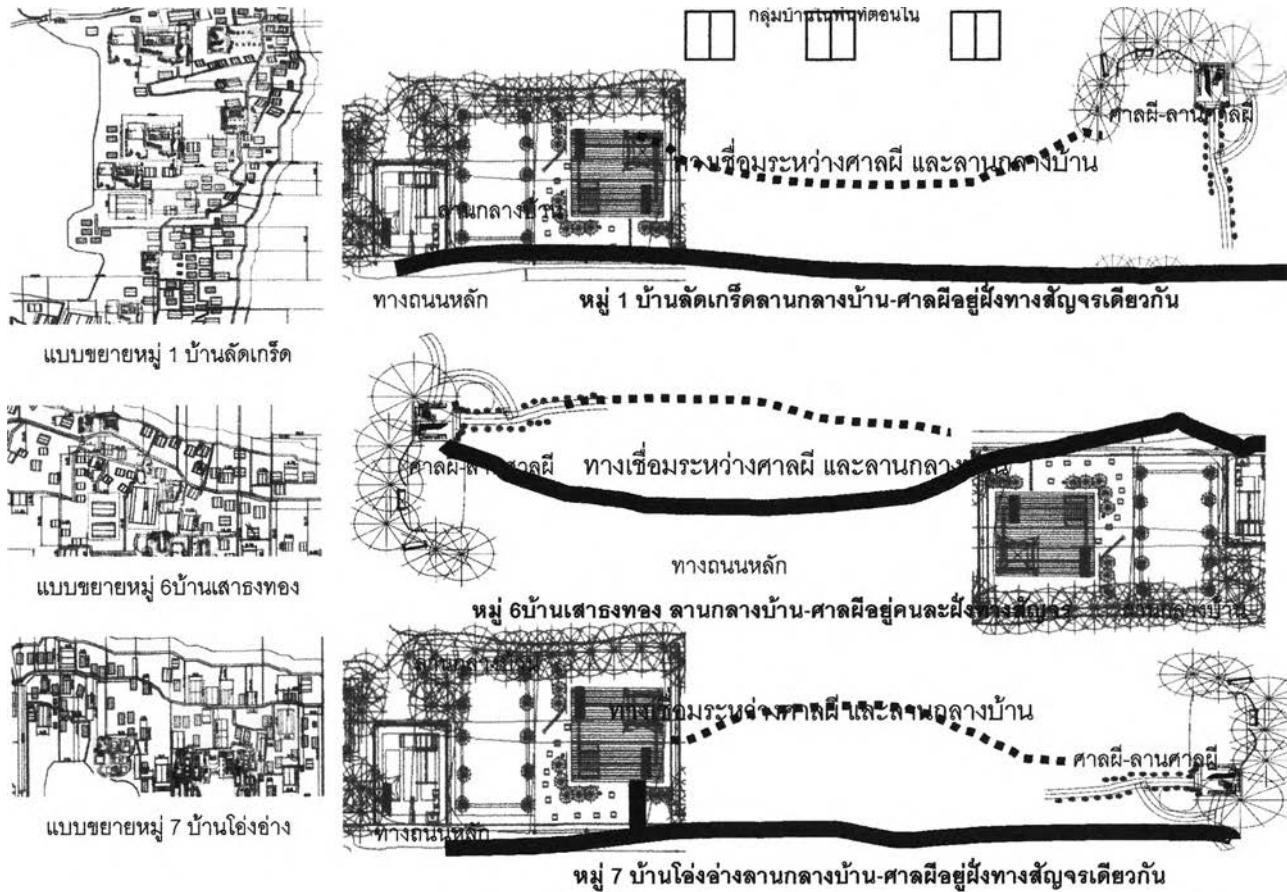
ภาพที่ 5. 44 แบบขยายผังของกลุ่มเขตชุมชน: หมู่ 7 บ้านโอง่างในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



แบบขยายผังของกลุ่มเขตชุมชน

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
๘๘๘๘๘: แบบขยายผังของกลุ่มเขตชุมชน: หมู่ 7 บ้านโอง่าง		๘๘๘๘๘: 8
๘๘๘๘๘:	๘๘๘๘๘:	 ๘๘๘๘๘:

ภาพที่ 5.45 ลักษณะการใช้พื้นที่ประกอบกิจกรรมของกลุ่มเขตชุมชน: ในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



ลักษณะเฉพาะทางกายภาพของชุมชนมอญเกาะเกร็ด
“แนวความคิดการรวมกลุ่มในชุมชน”

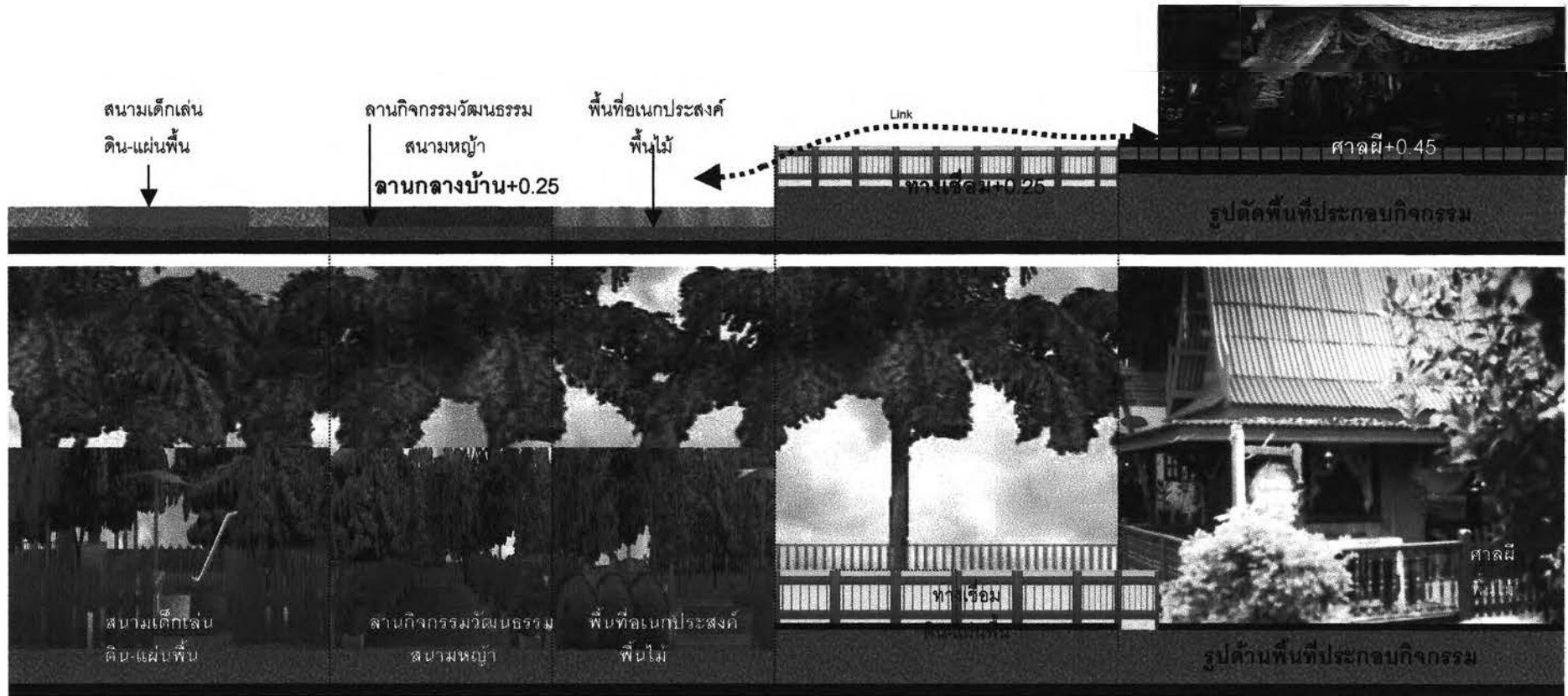
ในพิธีกรรมทางวัฒนธรรมเฉพาะกลุ่มของชุมชนมอญ
 ที่ลานศาลมี และลานกลางบ้าน
 มีกิจกรรมทางวัฒนธรรม
 ทำบุญ และไหว้เจ้าพ่อ

การใช้ประโยชน์ที่ดิน: Space Neighborhood
 พื้นที่ประกอบกิจกรรม: มีลำดับ
 และขอบเขตด้วยเปลี่ยนระดับ
 แสดงลักษณะเฉพาะด้วยองค์ประกอบ
 ผิดสัมผัสที่ต่างด้วยการใช้งาน





แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			แผ่นที่: 9	ตาชาการออกแบบชุมชนเมือง
แสดง:	ลักษณะการใช้พื้นที่ประกอบกิจกรรมของกลุ่มเขตชุมชน	มาตราส่วน: -----		

ภาพที่ 5. 46 ลักษณะการใช้พื้นที่ประกอบกิจกรรมของกลุ่มเขตชุมชน: ในชุมชนมอญเกาะเกร็ด





แบบขยายการใช้พื้นที่ประกอบกิจกรรมของกลุ่มเขตชุมชน

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			แผ่นที่: 10	
แสดง:	ลักษณะการใช้พื้นที่ประกอบกิจกรรมของกลุ่มเขตชุมชน		มาตราส่วน: -----	สำนักงานกรมศิลปากร

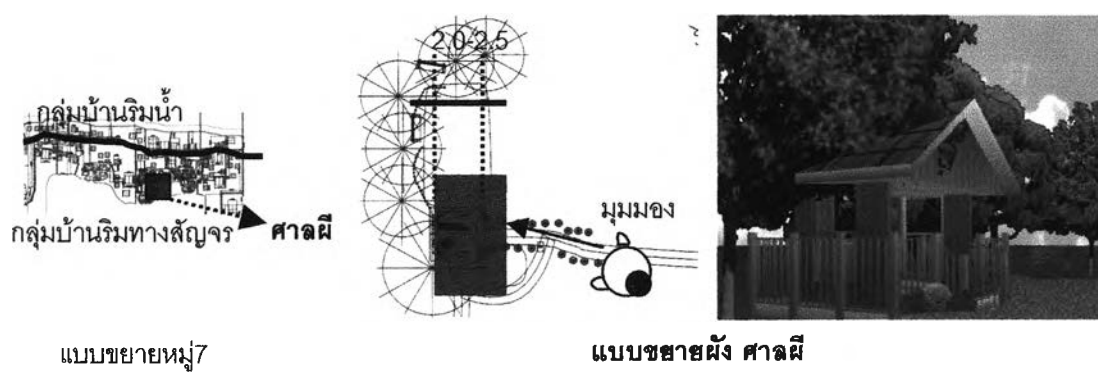
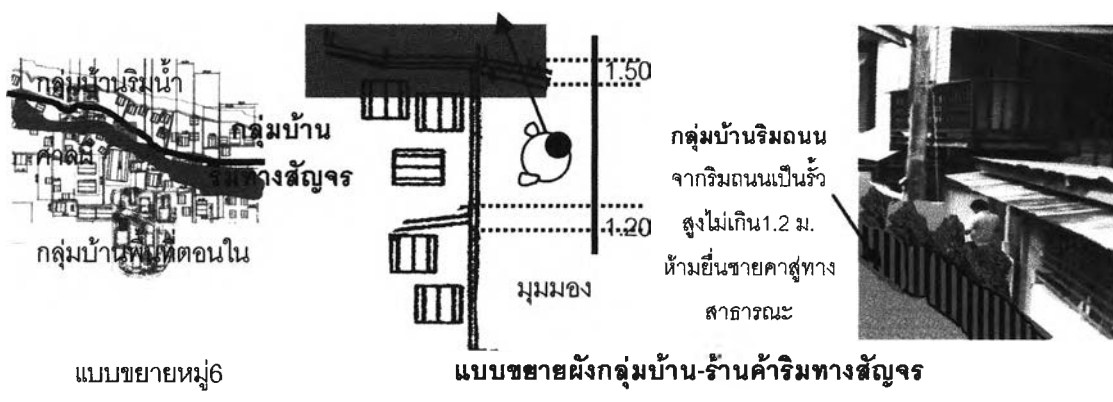
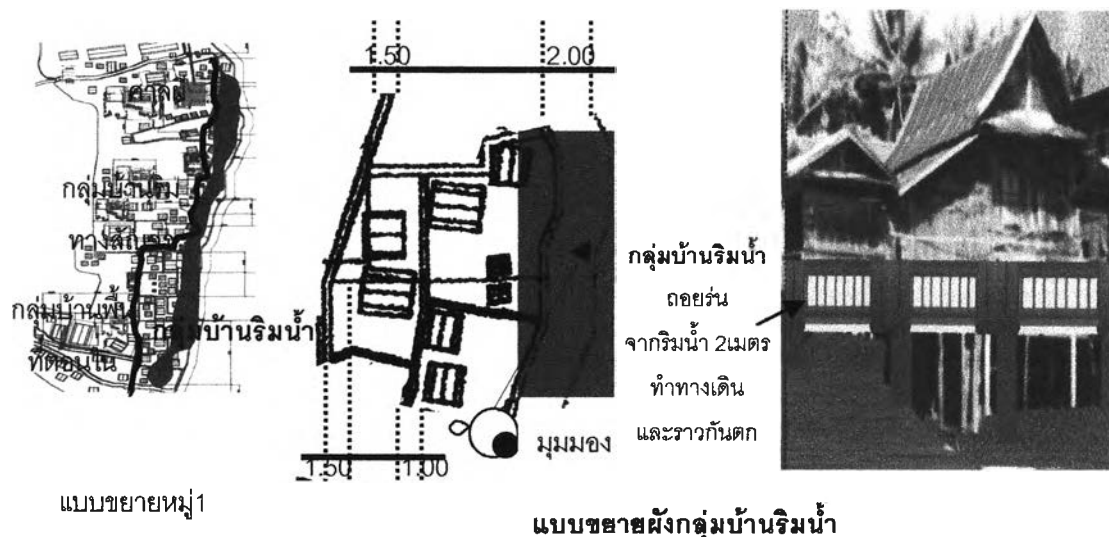
กลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง: ประกอบด้วย บ้าน ร้านค้า และศาลมี

ภาพที่ 5. 47 แสดงตารางแนวทางการออกแบบกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของกลุ่มเขตชุมชน



กลุ่มอาคาร และ สิ่งปลูกสร้าง	ตำแหน่ง		ลักษณะ		
	ระยะห่างในช่วงระยะจาก (เมตร)		รูปร่างอาคาร(เมตร)		
	ริมน้ำ	ริมถนนหลัก	ความชัน หลังคา	ความสูง อาคาร	ยกระดับ จากพื้น
1. ริมน้ำ <u>บ้าน</u> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● โทนสี 	1.0-2.0	-----	1:8-2:5	ไม่เกิน9	ไม่น้อยกว่า1.5 คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น ธรรมชาติวัสดุ
2. ริมทางสัญจร <u>บ้าน-ร้านค้า</u> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● สี <u>ศาลมี</u> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● สี 	-----	1.5-3.0	-----	ไม่เกิน9	ไม่น้อยกว่า0.25 คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น ธรรมชาติวัสดุ
	-----	2.0-4.0	1:3-2:3	ไม่เกิน3.0	0.45 คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น น้ำตาลแดง
3. พื้นที่คอนใน <u>บ้าน</u> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● สี 	1.5-2.0	1.5-3.0	1:8-2:5	ไม่เกิน16	ไม่น้อยกว่า0.25 คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น ธรรมชาติวัสดุ

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
มสคจ: ตารางแนวทางการออกแบบกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของกลุ่มเขตชุมชน	 แผ่นที่: 11	 สาขาการออกแบบชุมชนเมือง
มาตราส่วน: -----		

ภาพที่ 5.48 แบบขยายผังของกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างในเขตชุมชน



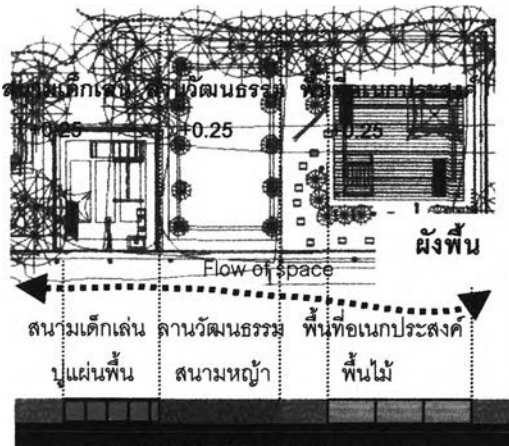
แบบขยายผัง และภาพบรรยากาศภายในกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างในเขตชุมชน

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างในเขตชุมชน		แผ่นที่: 12	
มาตรฐานฉบับ: -----		สาขาการออกแบบชุมชนเมือง	

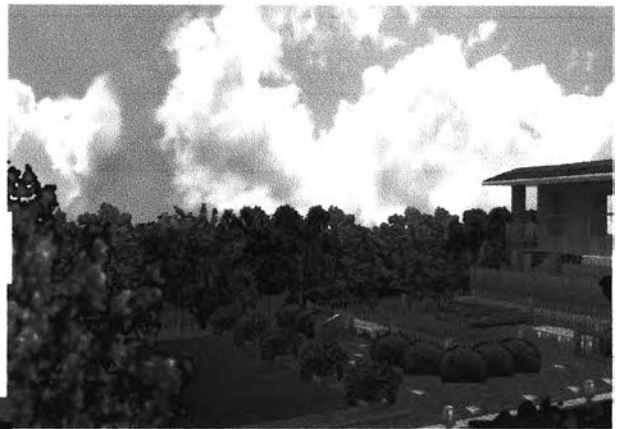
พื้นที่ประกอบกิจกรรม: ลานประกอบกิจกรรมในเขตชุมชนนั้น มีลานกลางบ้าน และลานศาลผี

ภาพที่ 5.49 ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยายผังพื้นที่ประกอบกิจกรรมในเขตชุมชน

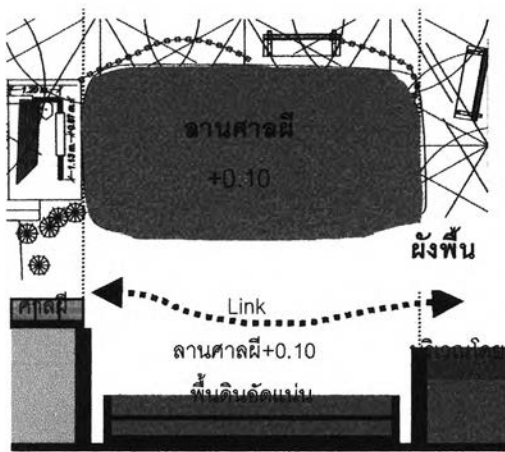
กลุ่มลานกิจกรรม	ระยะห่างจาก(เมตร)		ลักษณะลานกิจกรรม(เมตร)		
	ริมน้ำ	ริมถนน	ขนาดพื้นที่	วัสดุ	ระดับจากพื้นดิน
ลานศาลผี	-----	ไม่น้อยกว่า2.00	สี่เหลี่ยมผืนผ้า	คล้ายวัสดุเดิมท้องถิ่น	0.10 ดินอัดแน่น
ลานกลางบ้าน	ไม่น้อยกว่า2.00	ไม่น้อยกว่า1.50	สี่เหลี่ยมผืนผ้า	คล้ายวัสดุเดิมท้องถิ่น	0.25 ดินอัดแน่น



รูปตัดกลุ่มลานกิจกรรม



ลานกลางบ้านในเขตชุมชน



รูปตัดกลุ่มลานกิจกรรม



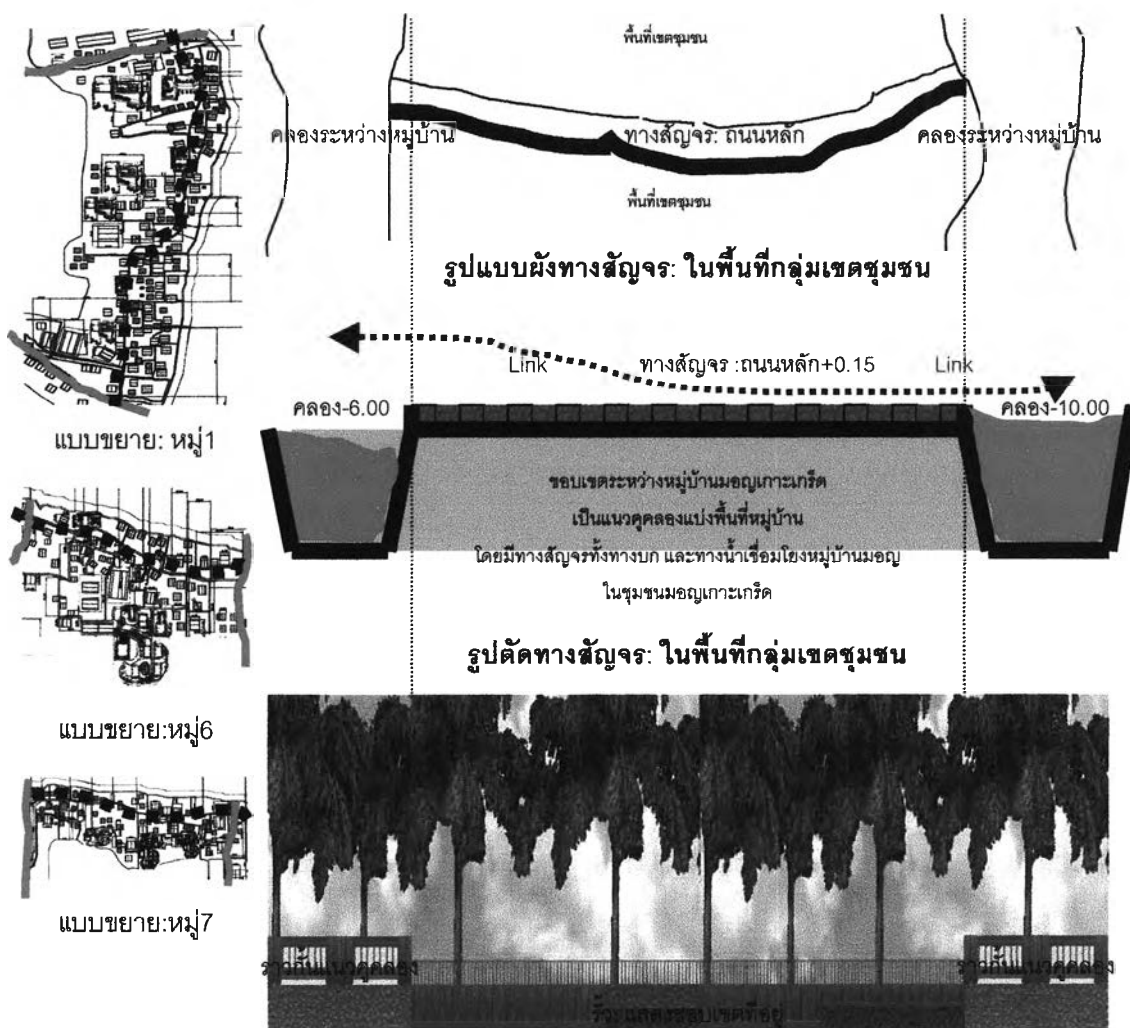
ลานศาลผีในเขตชุมชน

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังพื้นที่ประกอบกิจกรรมกลุ่มเขตชุมชน		แผ่นที่: 13
	มาตราส่วน: -----	
		สาขารออกแบบชุมชนเมือง



ทางสัญจร: ในพื้นที่กลุ่มเขตชุมชน มีการสัญจรทางบก และน้ำเป็นถนน และคูคลองภายในพื้นที่ชุมชน

ภาพที่ 5. 50 ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยายทางสัญจรของกลุ่มเขตชุมชน

เส้นทางสัญจร	ตำแหน่งระยะห่างจาก		ลักษณะรูปร่าง		
	ริมน้ำ	อาคารข้างเคียง	กว้าง	วัสดุ	ระดับจากพื้นดิน
ทางหลัก	1.50-2.0	2.0-4.0	1.50	คล้ายวัสดุเดิมท้องถิ่น	0.15
ทางรอง	-----	1.0-2.0	1.0-1.20	คล้ายวัสดุเดิมท้องถิ่น	0.15

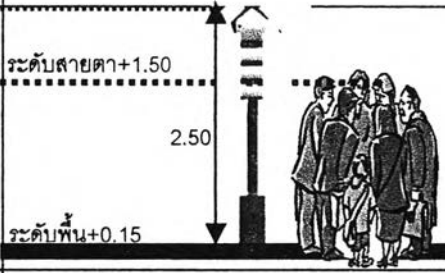
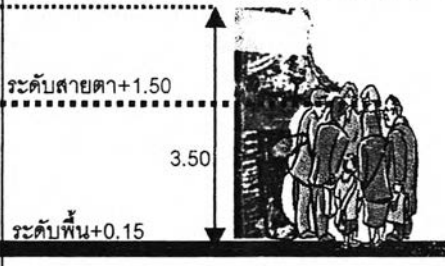
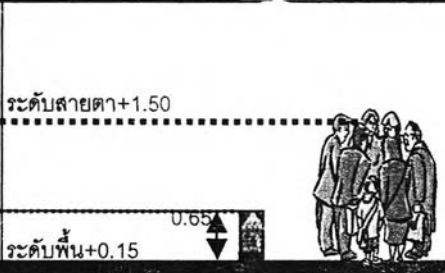



แบบขยายทางสัญจรของกลุ่มเขตชุมชน

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยายทางสัญจร ของกลุ่มเขตชุมชน		แผ่นที่: 14
	มาตรฐาน: -----	 สาขาท้องถิ่นเมือง

สภาพภูมิทัศน์ : ป้ายสัญลักษณ์ พืชพรรณ และอุปกรณ์ตกแต่งถนน(Street furniture)

ภาพที่ 5.51 ตารางแนวทางการออกแบบสภาพภูมิทัศน์ของกลุ่มเขตชุมชน

สภาพภูมิทัศน์	ลักษณะ			ภาพประกอบ
	ขนาด	วัสดุ	ระดับ	
1. ป้ายแสดงตำแหน่ง	มีความสูงเฉลี่ย 2.50 เมตร หรือตามความเหมาะสม	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่งความเหมาะสมของสถานที่	
2. ชุ่มทางเข้า	มีความสูงเฉลี่ย 3.50 เมตร อยู่ทางเข้าศาลมี	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่งความเหมาะสมของสถานที่	
3. อุปกรณ์ตกแต่ง	มีความสูงเฉลี่ย 0.65 เมตร หรือตามความเหมาะสม	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่งความเหมาะสมของสถานที่	
4. พืชพรรณ	<ul style="list-style-type: none"> ● ชนิด ● ขนาด ● สูง ● การดูแล 	<p>โดยส่วนใหญ่เป็นพืชพันธุ์ต้นไม้เดิมที่มีความทนทานต่อภาวะน้ำท่วมขังได้ เช่น</p> <p>ไม้ยืนต้น: มะขาม ขนาดพุ่ม6 เมตร สูง40-50 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง และใบแห้ง</p> <p>มะพร้าว ขนาดพุ่ม6 เมตร สูง40-50 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง ใบแห้ง ผลที่แก่ออกทางนกกุงฝรั่ง ขนาดพุ่ม7-8 เมตร สูง7-8 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง</p> <p>นนทรี ขนาดพุ่ม7-8 เมตร สูง7-8 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง</p> <p>ไม้พุ่ม: กล้ายไม้ประดับ เช่น กล้ายแดง กล้ายบัว และเฮลิโคเนีย ดูแลโดยการแยกหน่อ</p> <p>ต้นโพธิ์: ปัญหารากชอนไชโครงสร้างสิ่งก่อสร้าง ควรมีกำแพงกันดินกันรากในระยะ ๑7 ม.</p> <p>สนามหญ้า: ใช้หญ้าพันธุ์น้อยในพื้นที่กลางแจ้ง และหญ้ามาเลเซียในพื้นที่ร่ม</p>		

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนของคูเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
แสดง:		แผ่นที่:	15
ตารางแนวทางการออกแบบสภาพภูมิทัศน์ของกลุ่มเขตชุมชน	มาตราส่วน:	-----	สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

2.4 **กลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน:** เป็นการอนุรักษ์ และพัฒนารูปแบบการใช้ที่ดินในกลุ่มเขตอุตสาหกรรมให้มีความสัมพันธ์กับลักษณะโครงสร้างเดิมของชุมชน โดยมีกลุ่มสิ่งปลูกสร้างที่สื่อความหมายตามกรอบแนวคิดในการออกแบบที่ใช้องค์ประกอบของการออกแบบ เช่น วัสดุ และพื้นผิวเพื่อแสดงความหมายของกลุ่มอาคาร และลักษณะของการใช้สอยกลุ่มอาคารนั้น จึงเสนอการจัดแบ่งกลุ่มพื้นที่ (Zoning) และเสนองานเป็นแนวทางการออกแบบ ประกอบบรรยากาศในกลุ่มเขตอุตสาหกรรม

แนวความคิดในการออกแบบกลุ่มเขตอุตสาหกรรม บนพื้นฐานลักษณะเฉพาะท้องถิ่นที่แปลความตามโครงสร้างของชุมชนเพื่อให้สื่อถึงตัวตนของคนในชุมชนที่มีรูปแบบวิถีชีวิตในอาชีพแสดง **“ความเป็นศิลปินช่างงานฝีมือที่สะท้อนองค์ประกอบทางธรรมชาติในวิถีชีวิตของงาน ด้วยความรักในธรรมชาติ และความเป็นตัวตนที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม”**

การรวมกลุ่มของอาคารในหมู่1 บ้านลัดเกร็ด หมู่6 บ้านเสาธงทอง และหมู่7 บ้านโง่งช้าง เป็นกลุ่มเขตอุตสาหกรรมมี โรงปั้น เตาเผา และโรงเก็บวัสดุโดยโครงสร้างอาคารหลักในพื้นที่เขตชุมชนริมถนนหลัก และซอยย่อย จึงอยู่ในพื้นที่กลุ่มที่อยู่อาศัยใกล้เคียงประกอบอาชีพ องค์ประกอบการออกแบบสื่อด้วยเส้น ระบาย รูปทรง และรูปทรงของกลุ่มอาคารให้มีความแข็งแรง มั่นคง และปลอดภัยในการใช้งานภายในกลุ่มอาคาร และมีความเป็นธรรมชาติในการใช้วัสดุ และสีให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม ประเด็นในการพิจารณา

ความหนาแน่นของกลุ่มอาคาร: ในขนาดพื้นที่ของกลุ่มเขตชุมชนโดยเฉลี่ยกว้าง 250 เมตร ยาว 350 เมตร

มีระยะห่างของอาคารจากแนวถนน โดยเฉลี่ย 2.00-6.00 เมตร

มีระยะห่างจากอาคารโดยรอบเฉลี่ย 2.00-3.00 เมตร

ความสูงของกลุ่มอาคาร: โดยเฉลี่ย

โรงปั้น 4.50 - 6.00 เมตร

เตาเผา 7.00 - 10.00 เมตร

โรงเก็บวัสดุ 2.50 - 4.00 เมตร

อาคารประกอบอื่นๆ 2.50 - 5.00 เมตร

วัสดุ และโครงสร้างประกอบอาคาร: ใช้วัสดุคล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น

โครงสร้างหลังคาของอาคารส่วนใหญ่เป็นหลังคาจั่วมีความลาดชันโดยเฉลี่ย 1:3 ถึง 2:5

โทนสีของกลุ่มอาคาร: ตัวอาคารส่วนใหญ่เป็นโทนสีตามธรรมชาติวัสดุ

อายุของกลุ่มอาคาร: เป็นกลุ่มอาคารอุตสาหกรรมโรงงานโดยส่วนใหญ่ ควรมีการบำรุงกลุ่มอาคารตาม

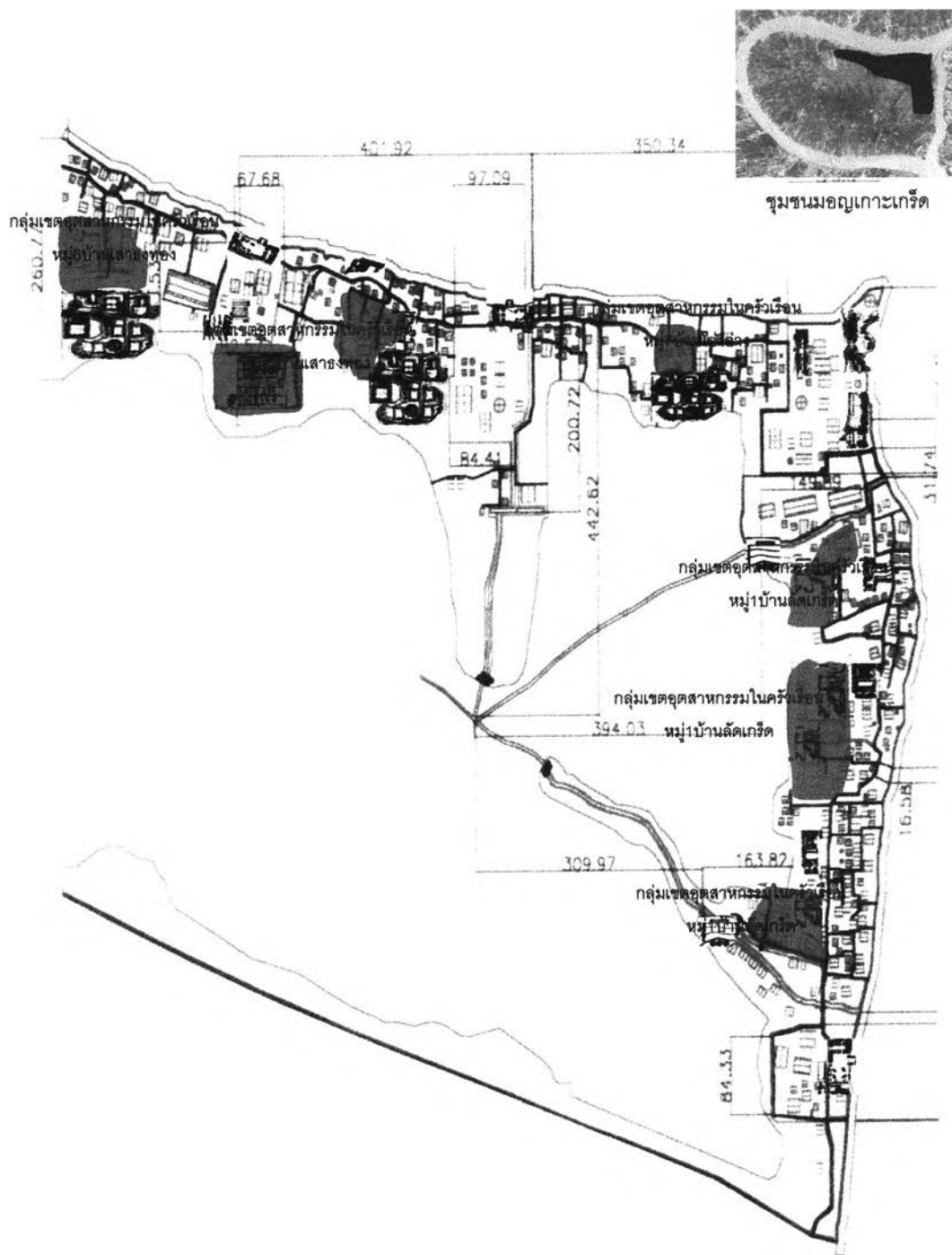
ช่วงอายุประมาณ 10-20 ปี โดยปรับปรุง ซ่อมแซม และบำรุงรักษาในส่วนที่เสียหายชำรุด

สภาพของอาคาร: เป็นกลุ่มอาคารไม้ และก่ออิฐฉาบปูนโดยส่วนใหญ่จึงมีความแข็งแรงทนทานต่อ



ใช้งานตามอายุวัสดุประกอบอาคาร

พื้นที่ในเขตอุตสาหกรรม มีการประกอบกิจกรรมการทำอาชีพเครื่องปั้นดินเผา มีกลุ่มอาคารที่สำคัญเป็นโรงปั้น เตาเผา และโรงเก็บวัสดุเป็นกลุ่มอาคารส่วนใหญ่ พื้นที่พักผ่อนภายในพื้นที่เขตชุมชนเป็นสิ่งจำเป็นในการสังสรรค์ พักผ่อน และคลายความเหนื่อยล้า ด้วยพื้นที่พักผ่อนระหว่างกลุ่มอาคาร มีส่วนการเล่นกิจกรรมพักผ่อนขนาดเล็ก เช่นหมากรุก และพื้นที่นั่งพูดคุย วัสดุ และพื้นผิวของพื้นที่ควรสะท้อนถึงความเป็นกันเองคุ้นเคย และมีความเป็นธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความผูกพันร่วมกันในกลุ่มผู้ใช้ รู้สึกถึงความเป็นเจ้าของในพื้นที่ (Sense of Place) ในก่อให้เกิดการดูแลรักษาพื้นที่ใช้งานของตน และมีทางสัญจรเชื่อม Space อย่างนุ่มนวล

ภาพที่ 5.52 กลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือนชุมชนมอญเกาะเกร็ด

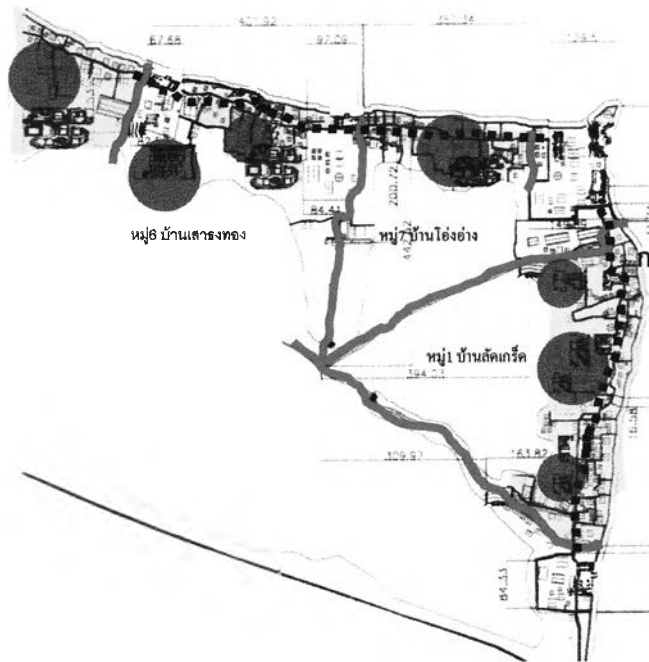


กลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือนชุมชนมอญเกาะเกร็ด

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
รหัส: กลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือนชุมชนมอญเกาะเกร็ด	 แผ่นที่: 1	 สภาการออกแบบชุมชนเมือง
มาตราส่วน: -----		

ลักษณะการใช้พื้นที่กลุ่มเขตอุตสาหกรรมในชุมชนมอญเกาะเกร็ด: ประกอบด้วย หมู่ 1 บ้านลัดเกร็ด หมู่ 6 บ้านเสาชางทอง และหมู่ 7 บ้านโอง่าง

ภาพที่ 5.53 ลักษณะการใช้พื้นที่ของเขตอุตสาหกรรมในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

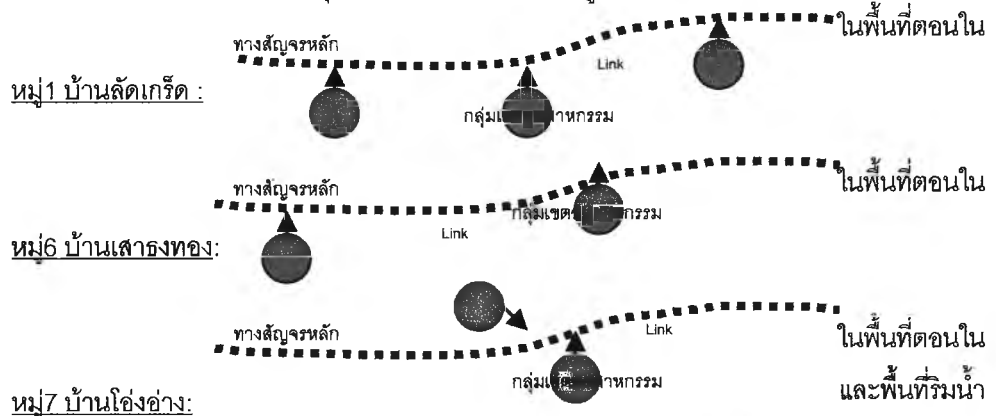


ลักษณะเฉพาะชุมชนมอญเกาะเกร็ด
ในเรื่องการใช้พื้นที่ภายในหมู่บ้าน
ที่ต่างจากชุมชนเกาะเกร็ด

คือ

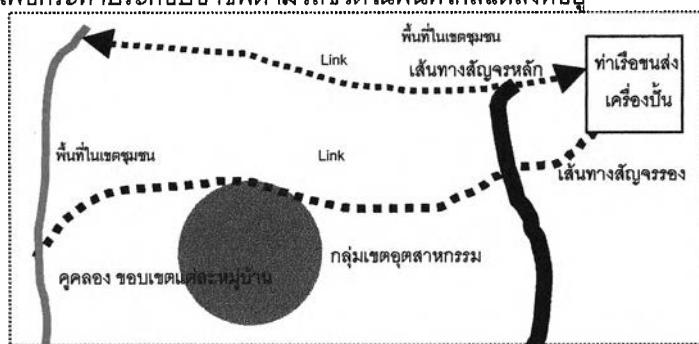
การใช้พื้นที่เพื่อการรวมกลุ่มประกอบอาชีพ
การทำอุตสาหกรรมในครัวเรือน
เครื่องปั้นดินเผา
โดย
ประกอบอาชีพใกล้แหล่งที่อยู่
มีคูคลอง และ ทางเดินเท้า
เป็นทางสัญจรโครงข่ายเชื่อมโยง

จากลักษณะทางภูมิศาสตร์ในการตั้งหมู่บ้านแต่ละหมู่บ้านมอญในชุมชนมอญเกาะเกร็ดมีความต่าง ทำให้มีลักษณะการใช้พื้นที่เพื่อการรวมกลุ่มประกอบอาชีพภายในหมู่บ้าน จึงมีตำแหน่งที่ต่างกัน



แต่มีโครงสร้างของกลุ่มอาคาร และจุดประสงค์การใช้งานในพื้นที่เหมือนกันในแต่ละหมู่บ้านมอญ

เพื่อกระทำประกอบอาชีพตามวิถีชีวิตในพื้นที่ใกล้เคียงที่อยู่

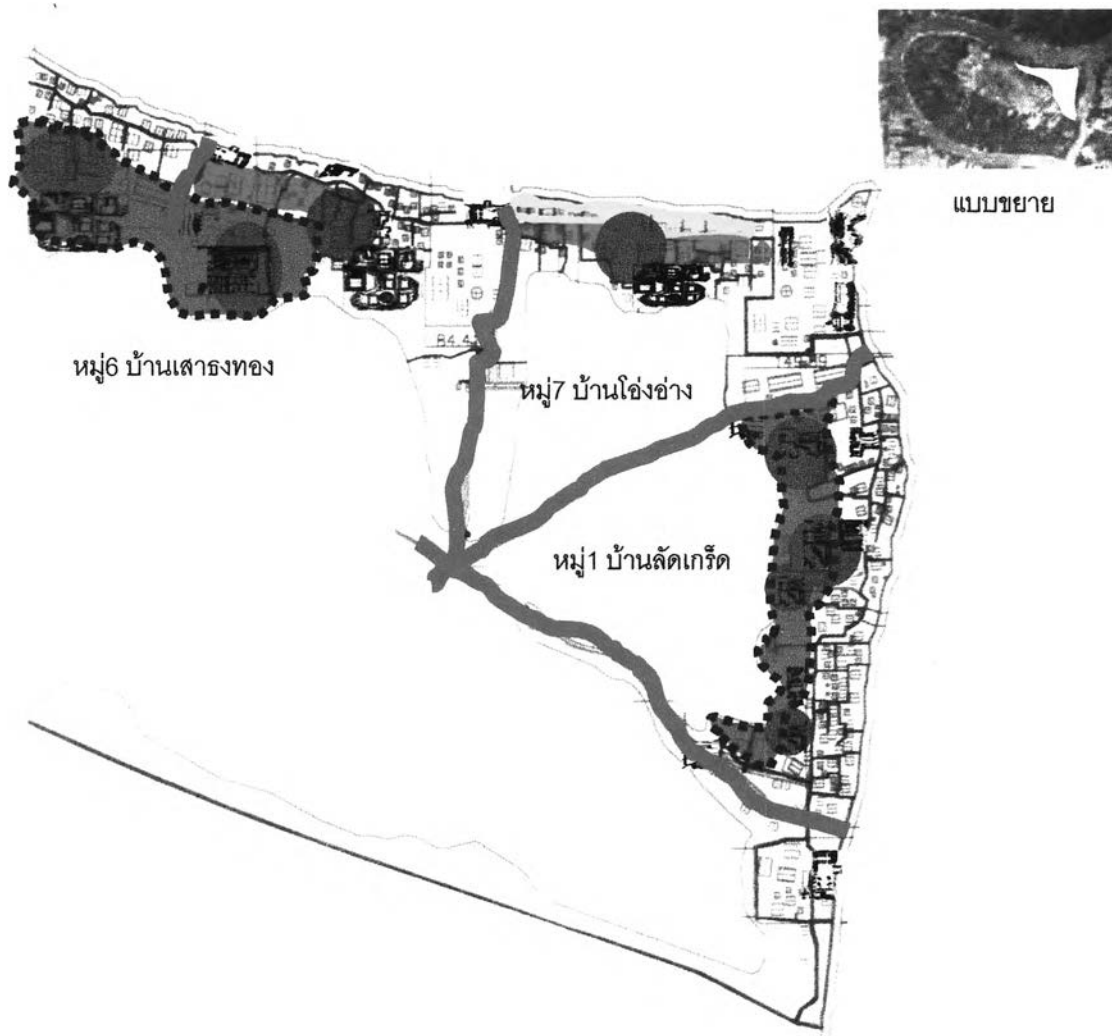


การประกอบอาชีพในพื้นที่เขตชุมชน
มีการเชื่อมโยง
ทางสัญจรกับพื้นที่ต่างๆภายในชุมชน
จึงเป็นการเชื่อมโยงที่ก่อเกิด
รูปแบบNeighborhood
ด้วยทางสัญจรภายในชุมชน
เพื่อประสาน
และส่งเสริมสายสัมพันธ์ภายในชุมชน

แนวทางการออกแบบพื้นที่กลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือนของชุมชนมอญเกาะเกร็ด:

การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land use): ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่มีเรื่องผังสี (Zoning Land use) และกรรมสิทธิ์ในที่ดิน



ภาพที่ 5. 54 แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน: ชุมชนมอญเกาะเกร็ด



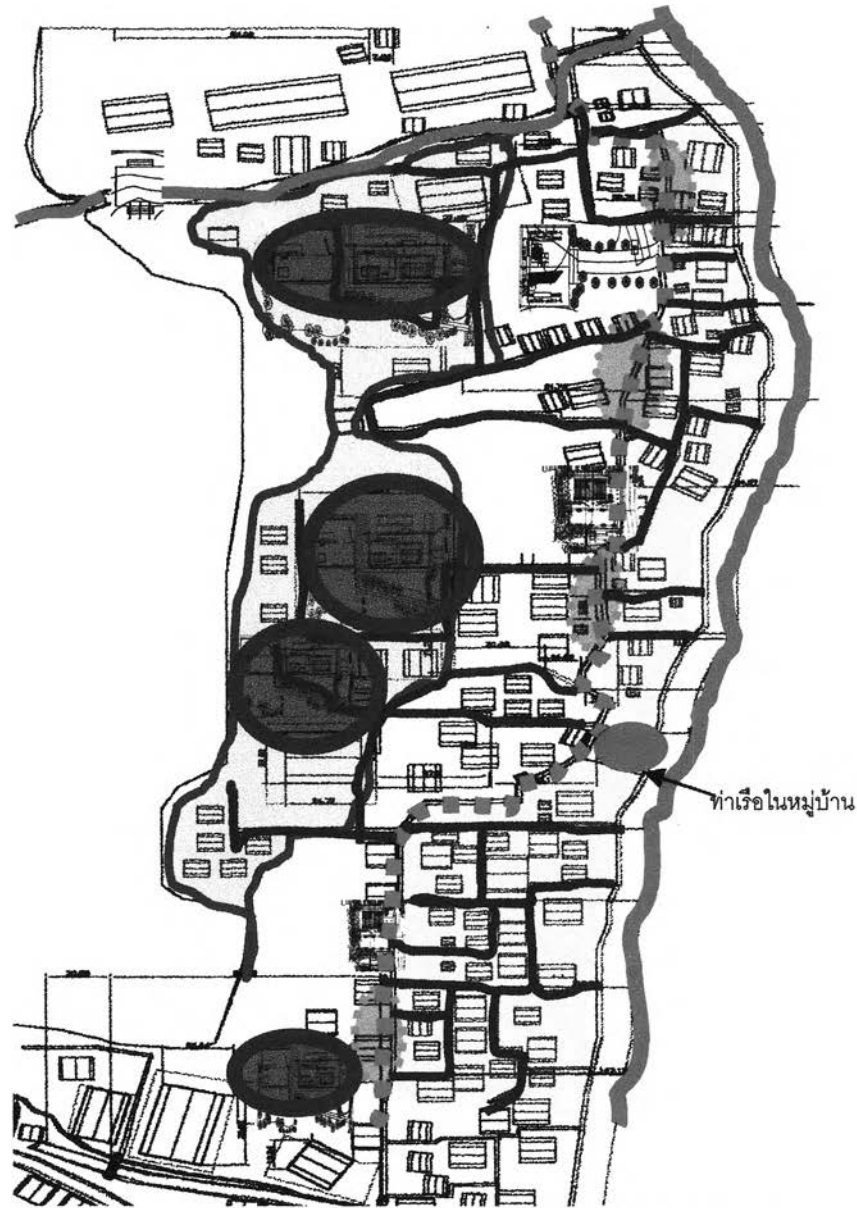
แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน

สัญลักษณ์:

ผังสี (Zoning Land use): มีส่วนริมน้ำ □ ส่วนพื้นที่ริมทางสัญจร ■ และส่วนพื้นที่ตอนใน ■
กรรมสิทธิ์ในที่ดิน: รายย่อยในชุมชน

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน		แผ่นที่: 2
	มาตรฐาน: -----	 สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

ภาพที่ 5.55 แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม: หมู่บ้านลัดเกร็ดในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



การรวมกลุ่มอาคาร(ZONING): กลุ่มเขตอุตสาหกรรม

สัญลักษณ์:

กลุ่มพื้นที่ตอนใน

กลุ่มอาคารอุตสาหกรรม

ร้านค้า

ท่าขนส่งเครื่องบิน

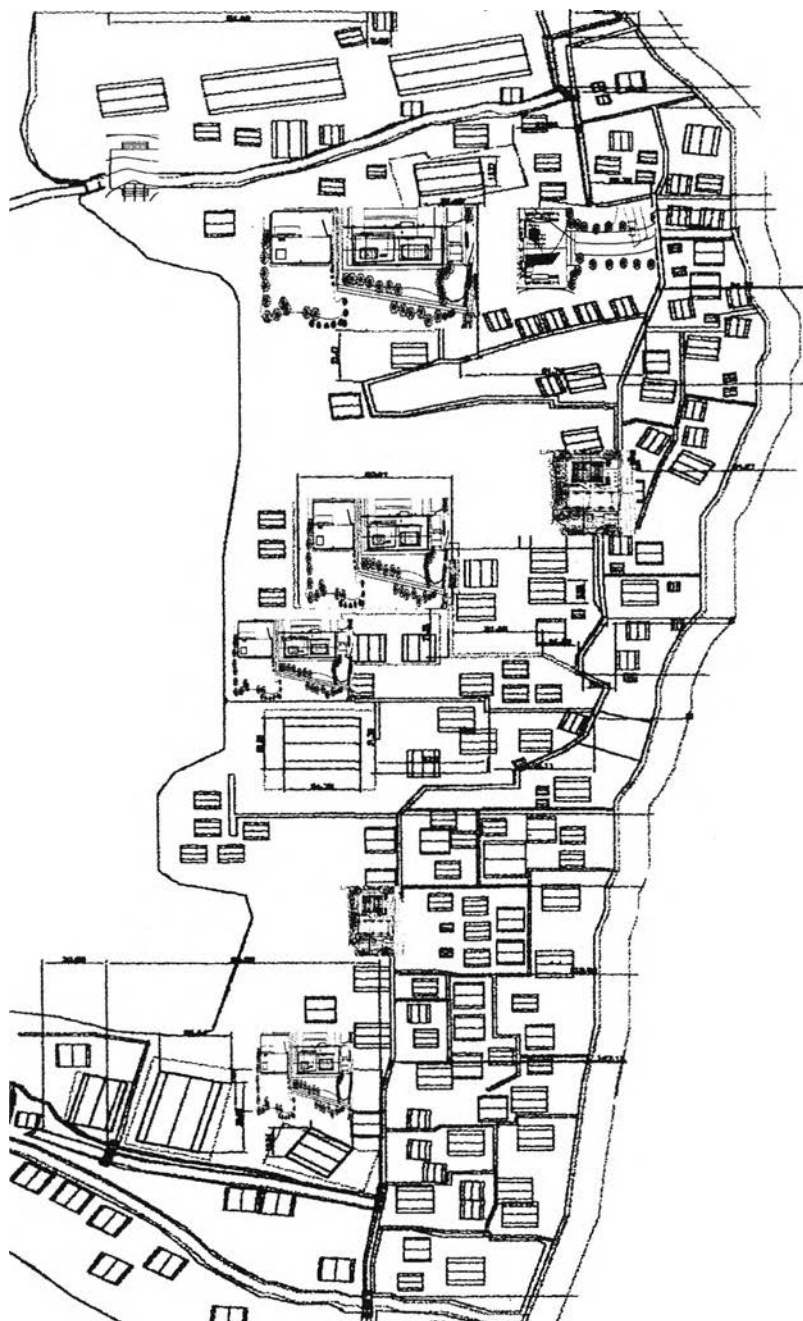
เส้นทางถนนหลัก

เส้นทางถนนรอง


เส้นทางคูคลอง

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม: หมู่บ้านลัดเกร็ด	มาตรฐาน: -----	แผ่นที่: 3 สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

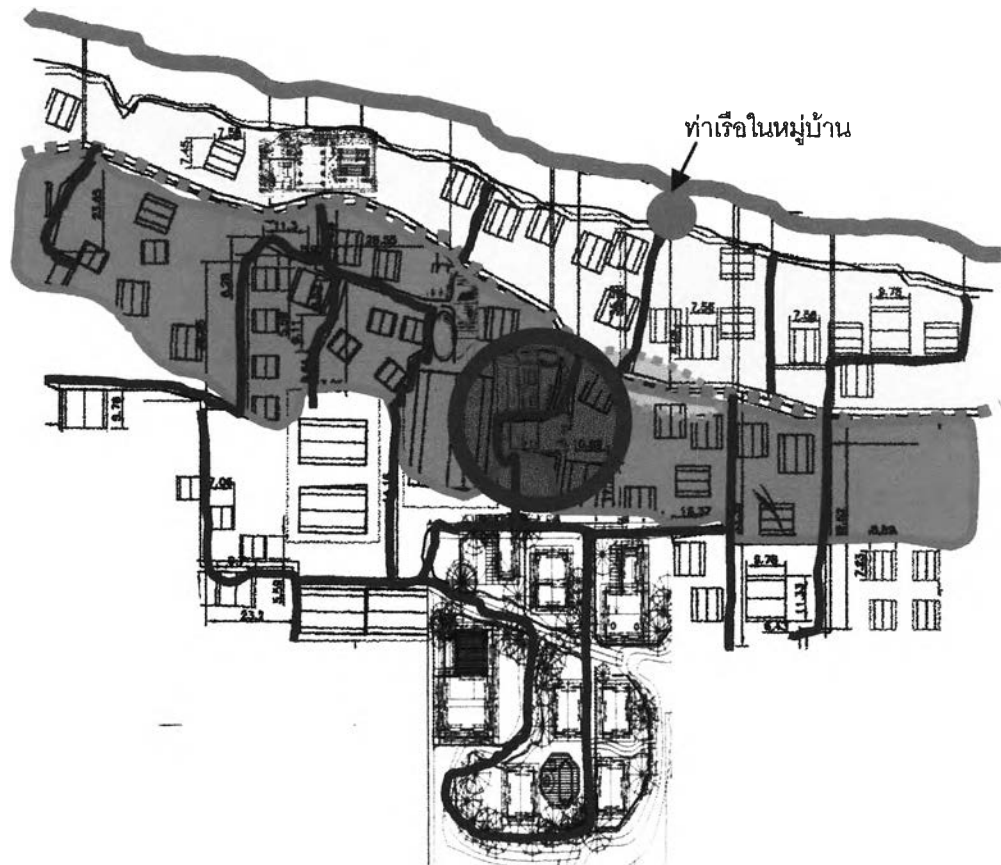
ภาพที่ 5.56 แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม: หมู่ 1 บ้านลัดเกร็ดในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
-ผู้จัดทำ: แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม: หมู่ 1 บ้านลัดเกร็ด		-ฉบับที่: 4
มาตราส่วน: -----	สาขาการออกแบบชุมชนเมือง	

ภาพที่ 5. 57 แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม: หมู่บ้านเสาธงทองในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



การรวมกลุ่มอาคาร(ZONING): กลุ่มเขตอุตสาหกรรม

สัญลักษณ์:

- 

กลุ่มพื้นที่ริมทางถนนหลัก
- 



ร้านค้า
- 

เส้นทางถนนหลัก
- 

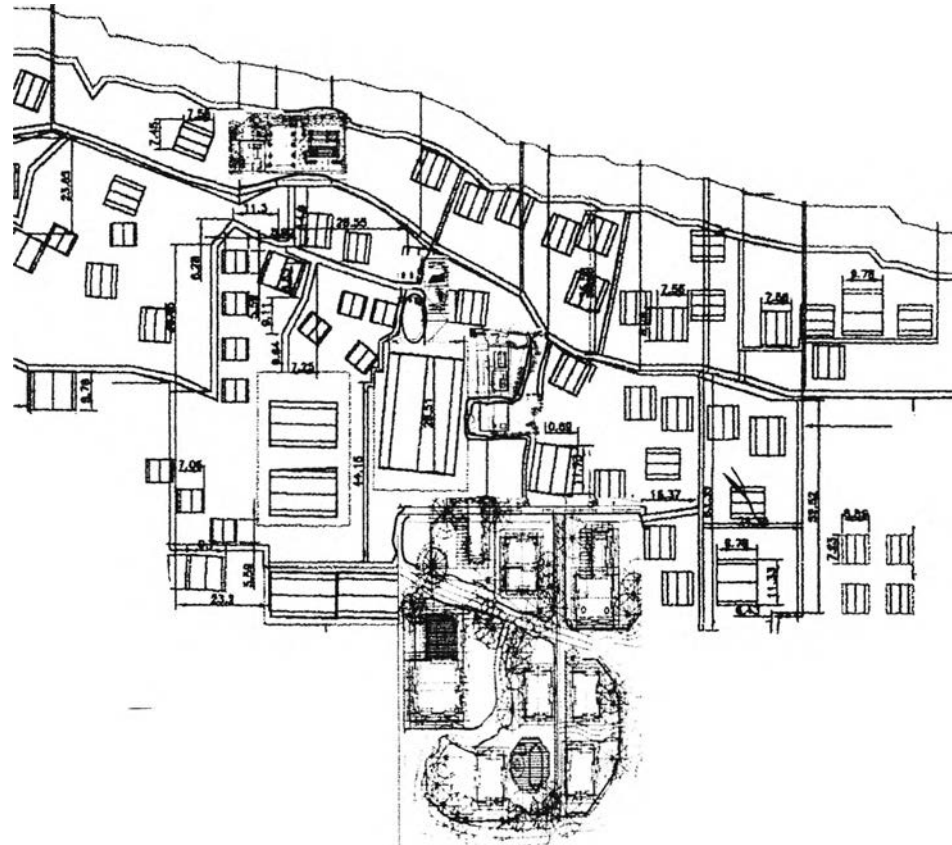
เส้นทางถนนรอง
- 

เส้นทางคูคลอง
- 



ท่าเรือขนส่งเครื่องปั้น

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม: หมู่บ้านเสาธงทอง	 แผนที่: 5	 สาขารออกแบบชุมชนเมือง
มาตรฐานฉบับ: -----		

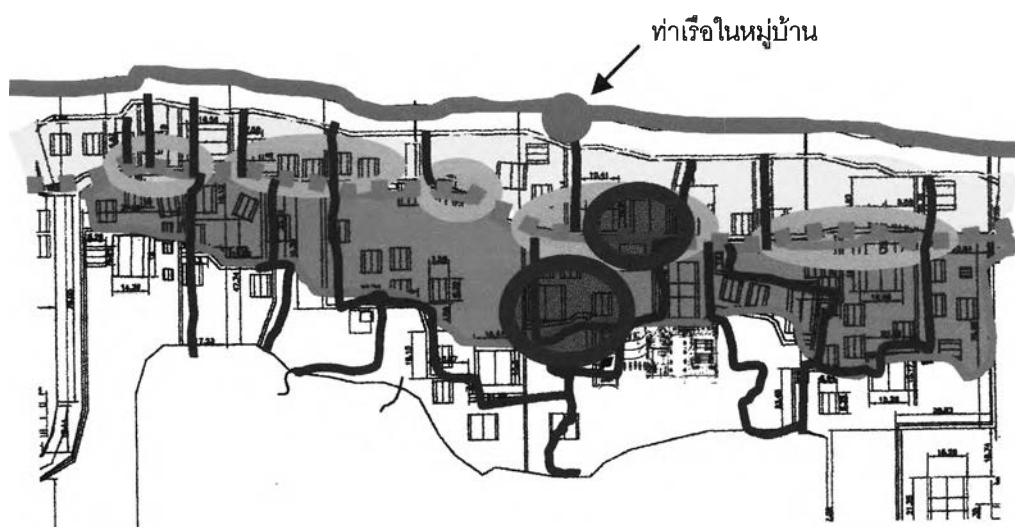
ภาพที่ 5. 58 แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม: หมู่บ้านเสาธงทองในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม: หมู่บ้านเสาธงทอง	 แผนที่: 6	 สาขาการออกแบบชุมชนเมือง
มาตรฐาน: -----		

ภาพที่ 5. 59 แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม: หมู่บ้านโ่งอ่างในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



การรวมกลุ่มอาคาร(ZONING): กลุ่มเขตอุตสาหกรรม

สัญลักษณ์:

○ กลุ่มพื้นที่ริมน้ำ

○ กลุ่มพื้นที่ริมถนนหลัก

○ กลุ่มอาคารอุตสาหกรรม



ร้านค้า



ทำเรือขนส่งเครื่องปั้น



เส้นทางถนนหลัก



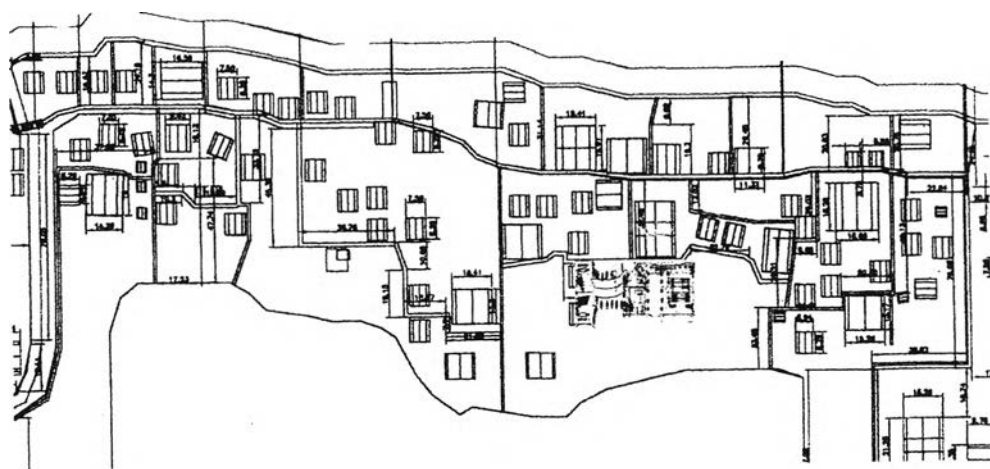
เส้นทางถนนรอง



เส้นทางคูคลอง

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
มาตรฐาน: แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม: หมู่บ้านโ่งอ่าง		ฉบับที่: 7	
	มาตรฐานฉบับ: -----		

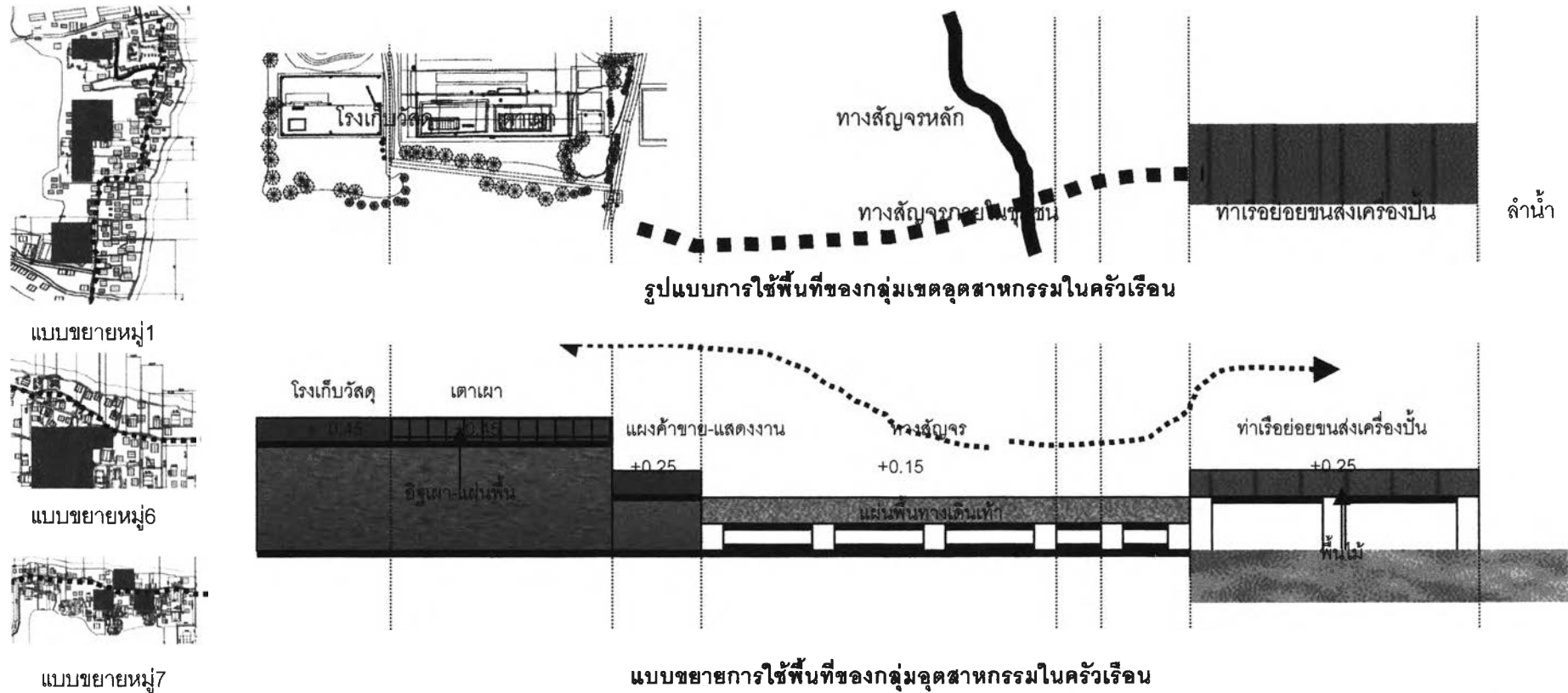
ภาพที่ 5. 60 แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม: หมู่บ้านโอง่างในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม: หมู่บ้านโอง่าง		ฉบับที่: 8
	มาตราส่วน: -----	
		ตาชาการออกแบบชุมชนเมือง

ภาพที่ 5. 61 ลักษณะการใช้พื้นที่ของกลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน: ชุมชนมอญเกาะเกร็ด



แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			แผนที่: 9	
แสดง:	ลักษณะการใช้พื้นที่ของกลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน		มาตราส่วน: -----	สําราชการออกแบบชุมชนเมือง

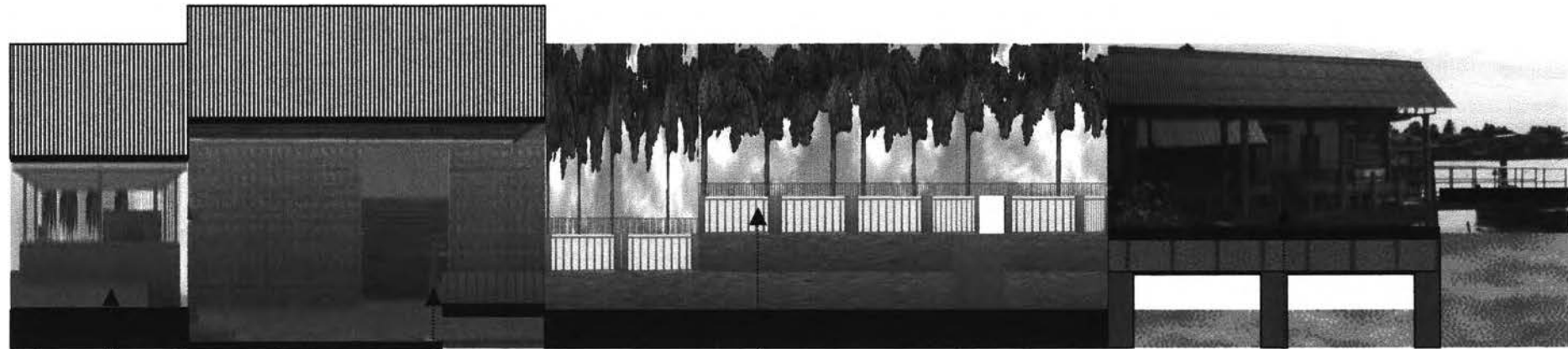
ภาพที่ 5.62 ลักษณะการใช้พื้นที่ของกลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน: ชุมชนมอญเกาะเกร็ด

**องค์ประกอบทางกายภาพที่สื่อความหมายลักษณะเฉพาะของชุมชนมอญเกาะเกร็ดตาม
ตามรูปแบบทางกายภาพของลักษณะเฉพาะท้องถิ่น**

การใช้ประโยชน์ที่ดิน: ชุมชนที่อยู่อาศัย Space Neighborhood

การประกอบกิจการ: มีลำดับ และมีขอบเขตด้วยเปลี่ยนระดับและผิวสัมผัสที่ต่างด้วยการใช้งาน

การสัญจรในชุมชน: เชื่อมโยงพื้นที่ด้วยเส้นขอบ เส้นทาง และลำน้ำองค์ประกอบกายภาพสื่อลักษณะเฉพาะ



โรงเก็บวัสดุ

เตาเผา

ทางสัญจรภายในชุมชน

ท่าเรือย่อยขนส่งเครื่องปั้น

องค์ประกอบกายภาพที่สื่อลักษณะเฉพาะ

องค์ประกอบกายภาพที่สื่อลักษณะเฉพาะ

องค์ประกอบกายภาพที่สื่อลักษณะเฉพาะ

วัสดุ และพื้นผิว: ตามธรรมชาติ



วัสดุ และพื้นผิว: ตามธรรมชาติ

วัสดุ และพื้นผิว: ตามธรรมชาติ

ปูน: ทนทาน และอยู่นาน

พื้นไม้: อบอุ่น เป็นกันเอง



อิฐ: แข็งแรง และทนทาน

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			แผ่นที่: 10	
แสดง:	ลักษณะการใช้พื้นที่ของกลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน		มาตรฐาน: -----	สํารวจการออกแบบชุมชนเมือง

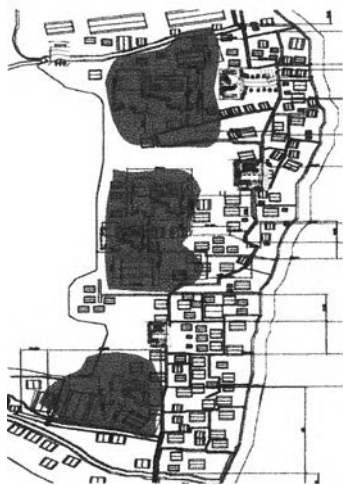
กลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง: ประกอบด้วย โรงปั้น เตาดเผา โรงเก็บวัสดุ และแผงค้าขาย-แสดงงาน

ภาพที่ 5.63 ตารางแนวทางการออกแบบกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม

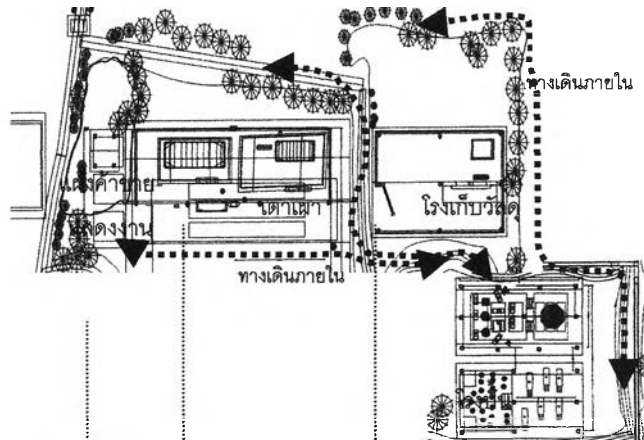
กลุ่มอาคาร และ สิ่งปลูกสร้าง	ตำแหน่ง ระยะห่างในช่วงระยะจาก (เมตร)		ลักษณะ รูปร่างอาคาร(เมตร)		
	ริมน้ำ	ริมถนนหลัก	ความชัน หลังคา	ความสูง อาคาร	ยกระดับ จากพื้น
1. โรงปั้น ● ความสูง ● วัสดุ ● โทนสี	65.0-70.0	45.0-50.0	1:3-2:3	4.50-6.00	0.25
				คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น ตามธรรมชาติที่สุด	
2. เตาดเผา ● ความสูง ● วัสดุ ● สี	50.0-60.0	30.0-40.0	-----	7.00-10.00	0.45
				คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น ตามธรรมชาติที่สุด	
3. โรงเก็บวัสดุ ● ความสูง ● วัสดุ ● สี	65.0-70.0	45.0-60.0	1:3-2:3	2.50-4.0	0.45
				คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น ตามธรรมชาติที่สุด	
4. แผงค้าขาย- แสดงงาน ● ความสูง ● วัสดุ ● สี	30.0-40.0	10.0-20.0	1:8-2:5	2.50-5.00	0.25
				คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น ตามธรรมชาติที่สุด	

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมณฑลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
๕๕๕๕ ตารางแนวทางการออกแบบกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม		แผ่นที่: 11	
	มาตราส่วน: -----		

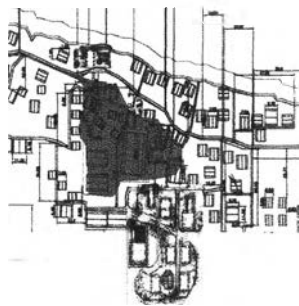
ภาพที่ 5. 64 แบบขยายผังของกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน



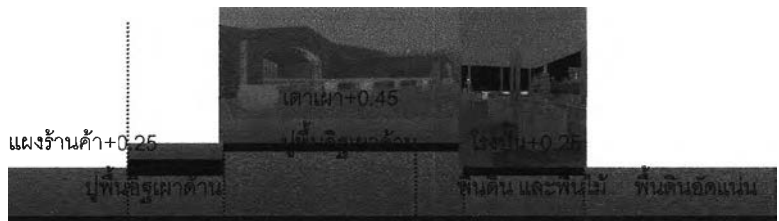
แบบขยายหมู่ 1 บ้านลาดเกร็ด



รูปแบบผังพื้นของกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างในเขตอุตสาหกรรม



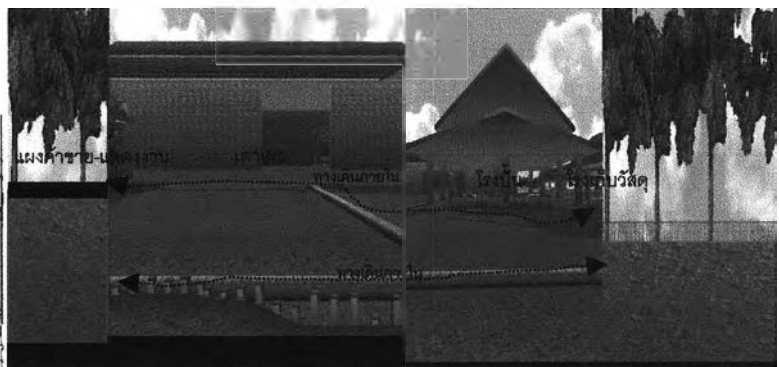
แบบขยายหมู่ 6 บ้านเสาธงทอง



รูปตัดของกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างในเขตอุตสาหกรรม





แบบขยายหมู่ 7 บ้านโอง่าง



รูปด้านของกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างในเขตอุตสาหกรรม

ภายในกลุ่มอาคาร-สิ่งก่อสร้างเขตอุตสาหกรรม ประกอบด้วย เตาเผา โรงปั้น และโรงเก็บวัสดุ มีการวางตำแหน่งกลุ่มอาคารในพื้นที่ตอนใน ตามลำดับความสัมพันธ์กลุ่มอาคาร โดยพื้นที่แต่ละส่วนถูกจัดแบ่งด้วยระดับ และวัสดุที่ต่างกัน ตามลักษณะการใช้งานในพื้นที่

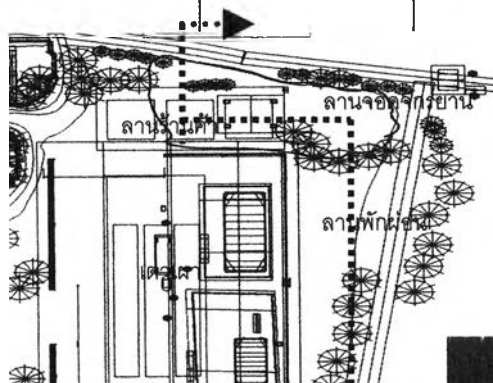
แบบขยายผังของกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างในเขตอุตสาหกรรม

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายผังของกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง เขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน	 แผนที่: 12	 ราชการออกแบบชุมชนเมือง
	มาตราส่วน: -----	

พื้นที่ประกอบกิจกรรม: ลานประกอบกิจกรรมในเขตอุตสาหกรรมนั้น มีลานกิจกรรมพักผ่อน ลานร้านค้า และลานจอดรถจักรยาน

ภาพที่ 5.65 ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยายผังพื้นที่ประกอบกิจกรรมในเขตอุตสาหกรรม

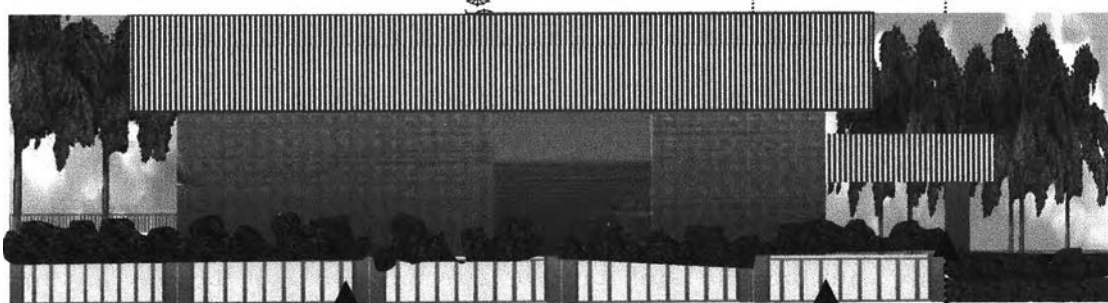
กลุ่มลานกิจกรรม	ระยะห่างจาก(เมตร)		ลักษณะลานกิจกรรม(เมตร)		
	ริมน้ำ	ริมถนน	พื้นที่	วัสดุ	ระดับ
ลานจอดรถจักรยาน	30.0-35.0	2.0-4.0	ด้านหน้า ทางเข้า	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.25
ลานร้านค้า	30.0-35.0	2.0-4.0	ด้านหน้า เตาเผา	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.25
ลานพักผ่อน	60.0-65.0	2.0-4.0	ด้านข้าง เตาเผา	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.45



ผังพื้นที่ประกอบกิจกรรม



รูปตัดพื้นที่ประกอบกิจกรรม





บริเวณลานพักผ่อนปูพื้นไม้เป็นที่นั่งเล่นพักผ่อน

ลานจอดรถจักรยาน บริเวณลานร้านค้า

พื้นที่ประกอบกิจกรรมของเขตอุตสาหกรรมมีความเชื่อมโยงต่อเนื่องกัน
ต่างกันที่ระดับ และวัสดุปูพื้นที่บ่งบอกกิจกรรมบนพื้นที่

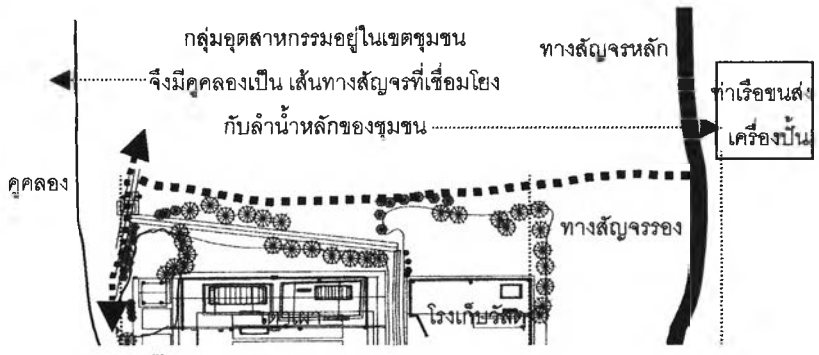
แบบขยายพื้นที่ประกอบกิจกรรมในกลุ่มเขตอุตสาหกรรม

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยาย ผังพื้นที่ประกอบกิจกรรมในเขตอุตสาหกรรม		ฉบับที่: 13
	มาตรฐาน: -----	 สาขารักษาแบบชุมชนเมือง

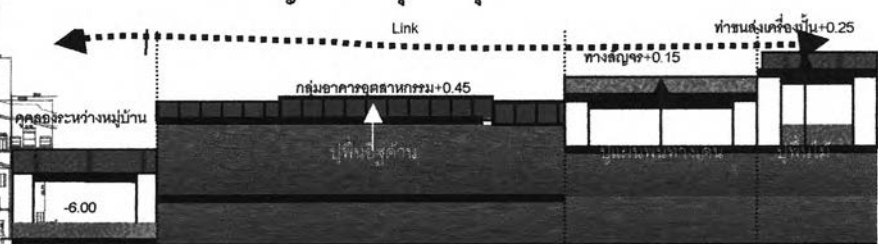
ทางสัญจร: ในพื้นที่กลุ่มเขตอุตสาหกรรม มีการสัญจรทางบกเป็นถนนภายในพื้นที่

ภาพที่ 5. 66 ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยายทางสัญจรของกลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน

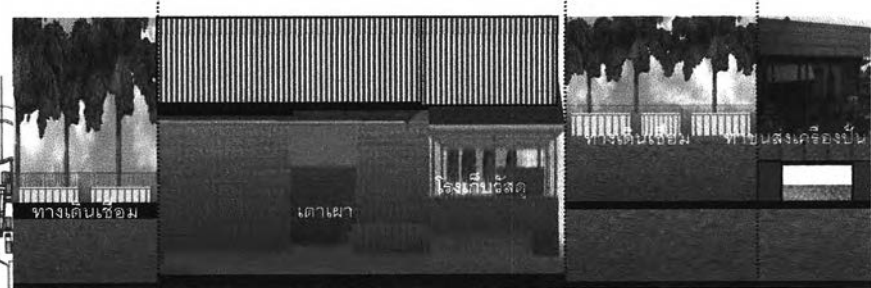
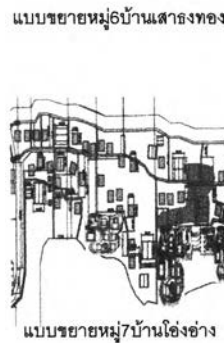
เส้นทางสัญจร	ตำแหน่งระยะห่างจาก		ลักษณะรูปร่างลานกิจกรรม		
	ริมน้ำ	อาคารข้างเคียง	กว้าง	วัสดุ	ระดับ จากพื้นดิน
ทางหลัก	25.0-30.0	2.0-4.0	1.50	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.15
ทางรอง	50.0-70.0	1.0-2.0	1.0-1.20	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.15



ผังพื้นที่ทางสัญจรของกลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน



รูปตัดทางสัญจรของกลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน



แบบขยายทางสัญจรของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนลัดเกร็ด จังหวัดนonthaburi CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยายทางสัญจร ของกลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน		แผ่นที่: 14	สาขาการออกแบบชุมชนเมือง
	มาตรฐาน:	-----	

สภาพภูมิทัศน์ : ป้ายสัญลักษณ์ พีชพรรณ และอุปกรณ์ตกแต่งถนน(Street furniture)

ภาพที่ 5. 67 แสดงตารางแนวทางการออกแบบสภาพภูมิทัศน์ของกลุ่มเขตอุตสาหกรรม

สภาพภูมิทัศน์	ลักษณะ			ภาพประกอบ
	ขนาด	วัสดุ	ระดับ	
1. ป้ายชี้บอกทาง	มีความสูงเฉลี่ย 2.50 เมตร หรือตามความเหมาะสม	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่งความเหมาะสมของสถานที่	
2. ชุ่มทางเท้า	มีความสูงเฉลี่ย 3.50 เมตร โดยรอบโบลต์และเจดีย์	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่งความเหมาะสมของสถานที่	
3. อุปกรณ์ตกแต่ง	มีความสูงเฉลี่ย 3.00 เมตร หรือตามความเหมาะสม	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่งความเหมาะสมของสถานที่	

<p>4. พีชพรรณ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ชนิด ● ขนาด ● สูง ● การดูแล 	<p>โดยส่วนใหญ่เป็นพืชพันธุ์ต้นไม้เดิมที่มีความทนทานต่อภาวะน้ำท่วมขังได้ เช่น</p> <p>ไม้ยืนต้น: มะขาม ขนาดพุ่ม 6 เมตร สูง 40-50 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง และใบแห้ง</p> <p>มะพร้าว ขนาดพุ่ม 6 เมตร สูง 40-50 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง ใบแห้ง ผลที่แก่ออก</p> <p>หางนกยูงฝรั่ง ขนาดพุ่ม 7-8 เมตร สูง 7-8 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง</p> <p>นนทรี ขนาดพุ่ม 7-8 เมตร สูง 7-8 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง</p> <p>ไม้พุ่ม: กล้ายไม้ประดับ เช่น กล้ายแดง กล้ายบัว และเฮลิโคเนีย ดูแลโดยการแยกหน่อ</p> <p>ต้นไม้โพธิ์: ปัญหารากชอนไชโครงสร้างสิ่งก่อสร้าง ควรมีกำแพงกันดินกันรากในระยะ ๗ ม.</p> <p>สนามหญ้า: ใช้หญ้าขนาดเล็กในพื้นที่กลางแจ้ง และหญ้ามาเลเซียในพื้นที่ร่ม</p>
--	---

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนอยุธยาเกเร็ด จังหวัดนนทบุรี			
CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
<p>แสดง:</p> <p>ตารางแนวทางการออกแบบสภาพภูมิทัศน์</p> <p>ของกลุ่มเขตอุตสาหกรรมในครัวเรือน</p>		<p>แผ่นที่:</p> <p>15</p>	<p>สภาการออกแบบชุมชนเมือง</p>
	<p>มาตราส่วน:</p> <p>-----</p>		

2.5 **กลุ่มสวนสาธารณะ:** เป็นส่วนการอนุรักษ์ และพัฒนารูปแบบการใช้ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างในกลุ่มสวนสาธารณะ

ประเด็นในรูปร่างของที่ว่างประกอบกิจกรรมสาธารณะของชุมชนมอญเกาะเกร็ด ในตำแหน่งเดิมบริเวณลานพักผ่อนของวัดปรมัยให้คงคุณค่ายิ่งขึ้นตามลักษณะกิจกรรม และกลุ่มผู้ใช้ จึงเสนอ

การจัดแบ่งกลุ่มพื้นที่(Zoning)และเสนองานเป็นแนวทางการออกแบบประกอบบรรยากาศในกลุ่มสวนสาธารณะ

แนวความคิดในการออกแบบกลุ่มสวนสาธารณะ จากลักษณะเฉพาะท้องถิ่นที่สื่อความหมาย ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมสื่อแสดงให้ทราบถึงนิสัยของคนมอญที่รักธรรมชาติ และเคารพในธรรมชาติ รวมทั้งพื้นฐานความคิดของ "บรรยากาศสวนสาธารณะที่มีบทบาทเป็นพื้นที่พักผ่อน" เหมือนห้องนั่งเล่นพักผ่อนของบ้านที่คนในชุมชนสามารถนั่งพักผ่อน รวมกลุ่มภายในพื้นที่ที่คุ้นเคย จึงควรเป็นลักษณะการใช้พื้นที่เพื่อนั่งพักผ่อน และมีพื้นที่ใช้ออกกำลังกายเบาๆ เป็นพวกเส้นทางเดินรอบพื้นที่เหมาะแก่การเดินออกกำลังกาย มีเครื่องออกกำลังกายตามฐานทั้ง 10 เพื่อสร้างเสริมสุขภาพกาย และพื้นที่เล่นสำหรับเด็กในพื้นที่ด้วย

การรวมกลุ่มของวัสดุตกแต่งในกลุ่มสวนสาธารณะ มีที่สำหรับวางที่นั่ง เครื่องออกกำลังกาย 10 ฐาน และอุปกรณ์พื้นฐานของวัสดุตกแต่งสวนสาธารณะ องค์ประกอบการออกแบบสื่อด้วยเส้น ระบาย รูปร่าง และรูปทรงของวัสดุตกแต่งถึงความแข็งแรง มั่นคง และปลอดภัยในการใช้งาน และใช้วัสดุ ตามความเหมาะสมที่สามารถให้ความรู้สึกกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมได้ ประเด็นในการพิจารณา

ความหนาแน่นของกลุ่มอาคาร: ในพื้นที่ลานวัดปรมัยยิกาวาสโดยประมาณกว้าง 196 เมตรยาว 176 เมตร

มีระยะห่างของพื้นที่จากแนวถนนโดยเฉลี่ย 1.00-2.00 เมตร

มีระยะห่างของพื้นที่จากแนวริมน้ำโดยเฉลี่ย 2.00-5.00 เมตร

มีระยะห่างจากอาคารโดยรอบเฉลี่ย 2.00-10.00 เมตร

ความสูงของกลุ่มอุปกรณ์ประกอบ: ตามสัดส่วนมาตรฐานการใช้งาน และชนิดของอุปกรณ์ประกอบ

วัสดุ และโครงสร้างอุปกรณ์ประกอบ: ใช้วัสดุที่มีความคงทน และมั่นคงเหมาะสมกับการใช้งาน และ

ตำแหน่งพื้นที่ รวมทั้งมีความปลอดภัยในการใช้งาน

โทนสีของกลุ่มอุปกรณ์ประกอบ: มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมตามลักษณะของอุปกรณ์ประกอบ

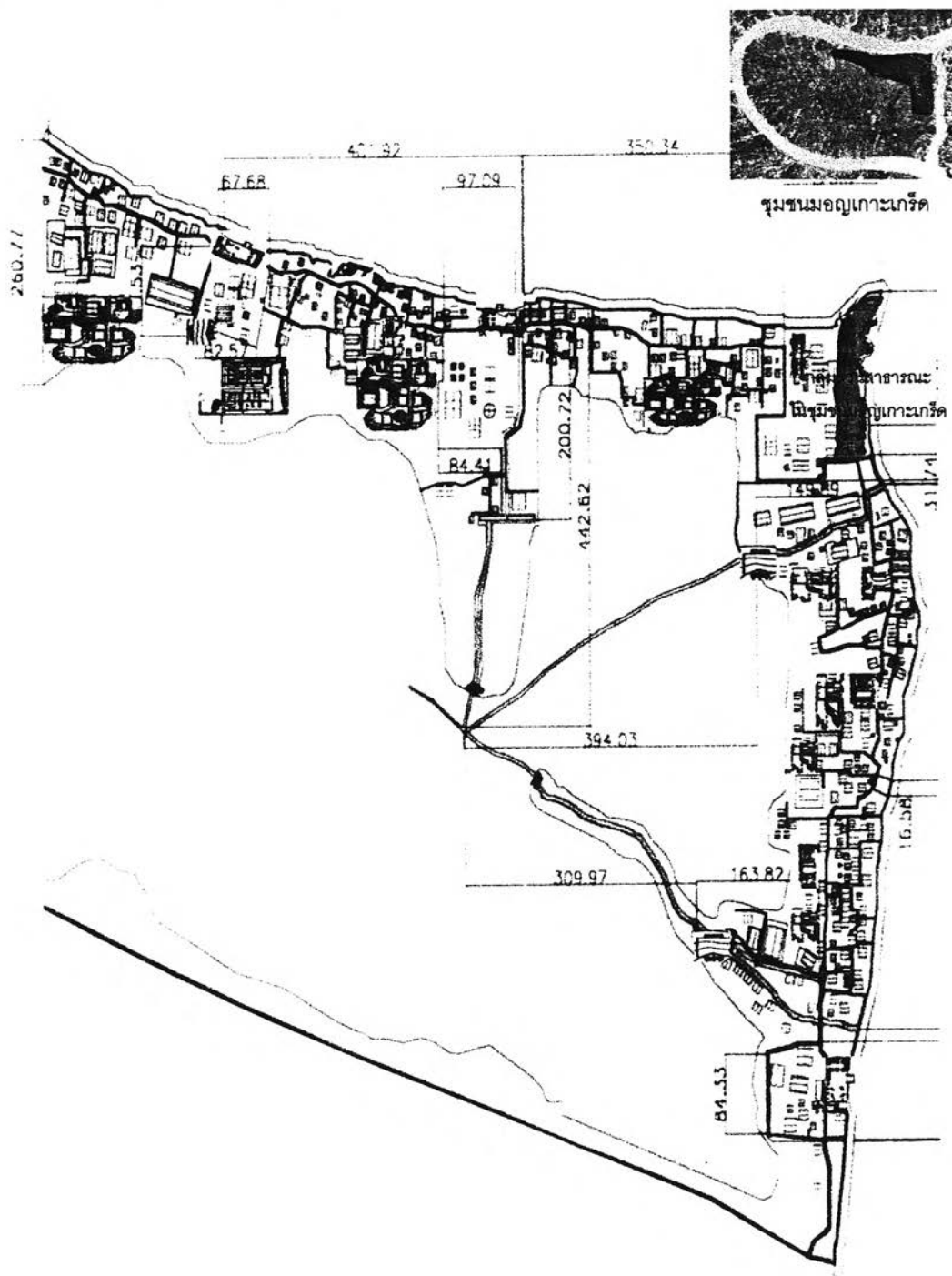
อายุของกลุ่มอุปกรณ์ประกอบ: เป็นอุปกรณ์ใช้งานสนาม ควรมีบำรุงรักษา ตามช่วงอายุของ

อุปกรณ์ประกอบแต่ละประเภทให้อยู่ในสภาพการใช้งานที่มีความปลอดภัย



สภาพของกลุ่มอุปกรณ์ประกอบ: เป็นอุปกรณ์ใช้งานสนามขั้นพื้นฐาน

กลุ่มสวนสาธารณะในพื้นที่ของชุมชนมีการประกอบกิจกรรมตามการใช้งานพื้นฐานของสวนสาธารณะทั่วไป และความได้เปรียบทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่ใกล้น้ำ ส่งเสริมให้เกิดเสน่ห์ในการใช้พื้นที่พักผ่อนตามโครงสร้างทางกายภาพพื้นที่ และมีองค์ประกอบของธรรมชาติ เช่นกลุ่มปลาสวย ช่วยสร้างสีสันความเพลิดเพลินในการพักผ่อนกับธรรมชาติ ตามเส้นทางสัญจรที่เชื่อม Space ของกลุ่มพื้นที่ให้เกิดการเชื่อมโยงอย่างค่อยเป็นค่อยไปเพื่อให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม

ภาพที่ 5.68 กลุ่มสวนสาธารณะในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



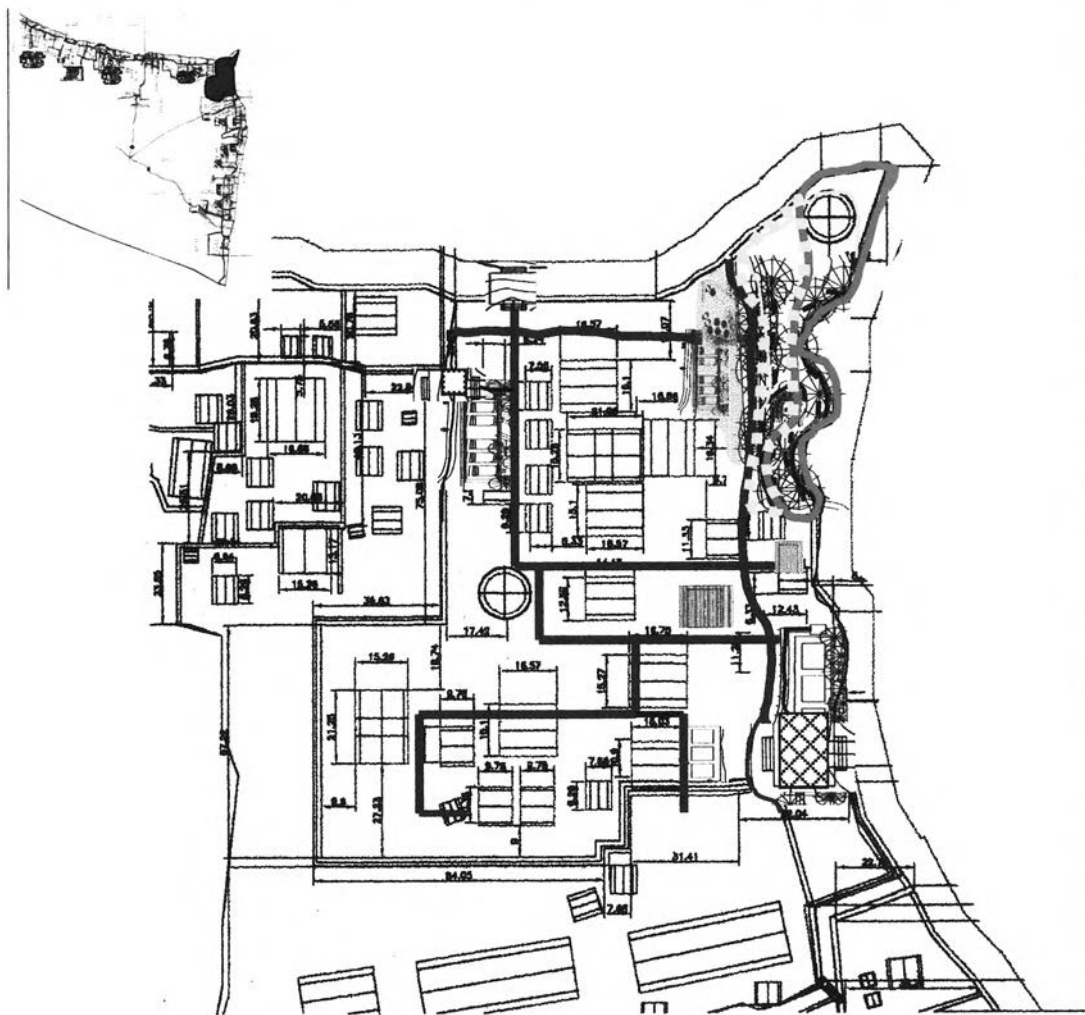
กลุ่มสวนสาธารณะในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: กลุ่มสวนสาธารณะในชุมชนมอญเกาะเกร็ด	 แผนที่: 1	 ราชการออกแบบชุมชนเมือง
มาตราส่วน: -----		

แนวทางการออกแบบพื้นที่กลุ่มสวนสาธารณะของชุมชนมอญเกาะเกร็ด:

การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land use): ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่มีเรื่องผังสี (Zoning Land use) ความหนาแน่นของกลุ่มอาคาร และพื้นที่ว่าง และกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ภาพที่ 5.70 แสดงแบบขยายผังของกลุ่มสวนสาธารณะ: ในวัดปรมย์ยิกาวาสชุมชนมอญเกาะเกร็ด

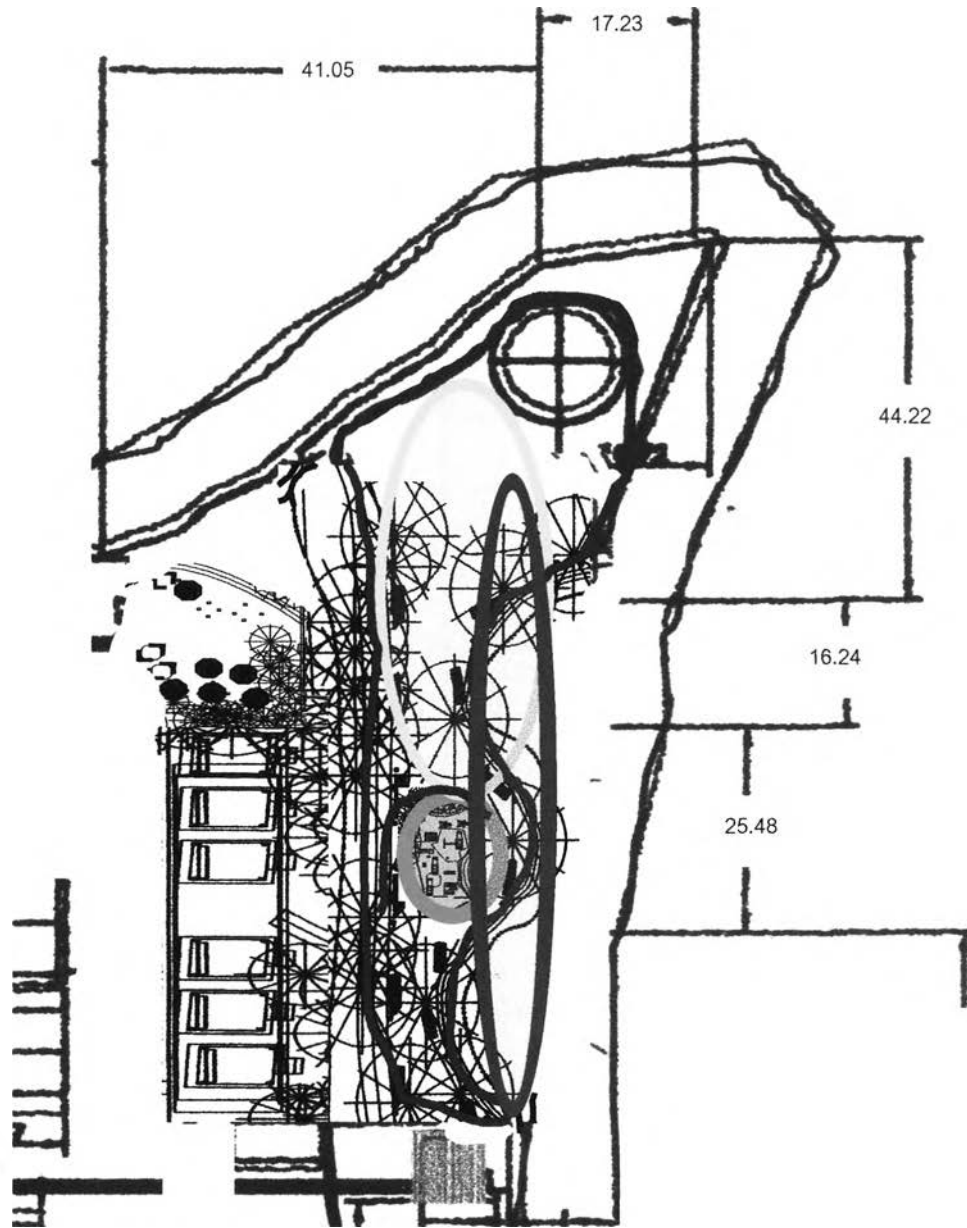


แบบขยายผังของกลุ่มสวนสาธารณะ

ผังสี (Zoning Land use): มีส่วนริมหน้า ส่วนพื้นที่ริมทางสัญจร และส่วนพื้นที่ตอนใน
กรรมสิทธิ์ในที่ดิน: ของวัดปรมย์ยิกาวาส

แนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
วัตถุประสงค์: แบบขยายผังของกลุ่มสวนสาธารณะ: ในวัดปรมย์ยิกาวาส		ฉบับที่: 3
	มาตรฐาน: -----	สาขากาารออกแบบชุมชนเมือง

ภาพที่ 5. 71 แบบขยายการจัดพื้นที่ของกลุ่มสวนสาธารณะ: ในวัดปรมัยยิกาวาสชุมชนเมอญเกาะเกร็ด



การจัดพื้นที่(ZONING):กลุ่มสวนสาธารณะ

สัญลักษณ์:



ที่น้ำจรมน้ำ





สนามเด็กเล่น



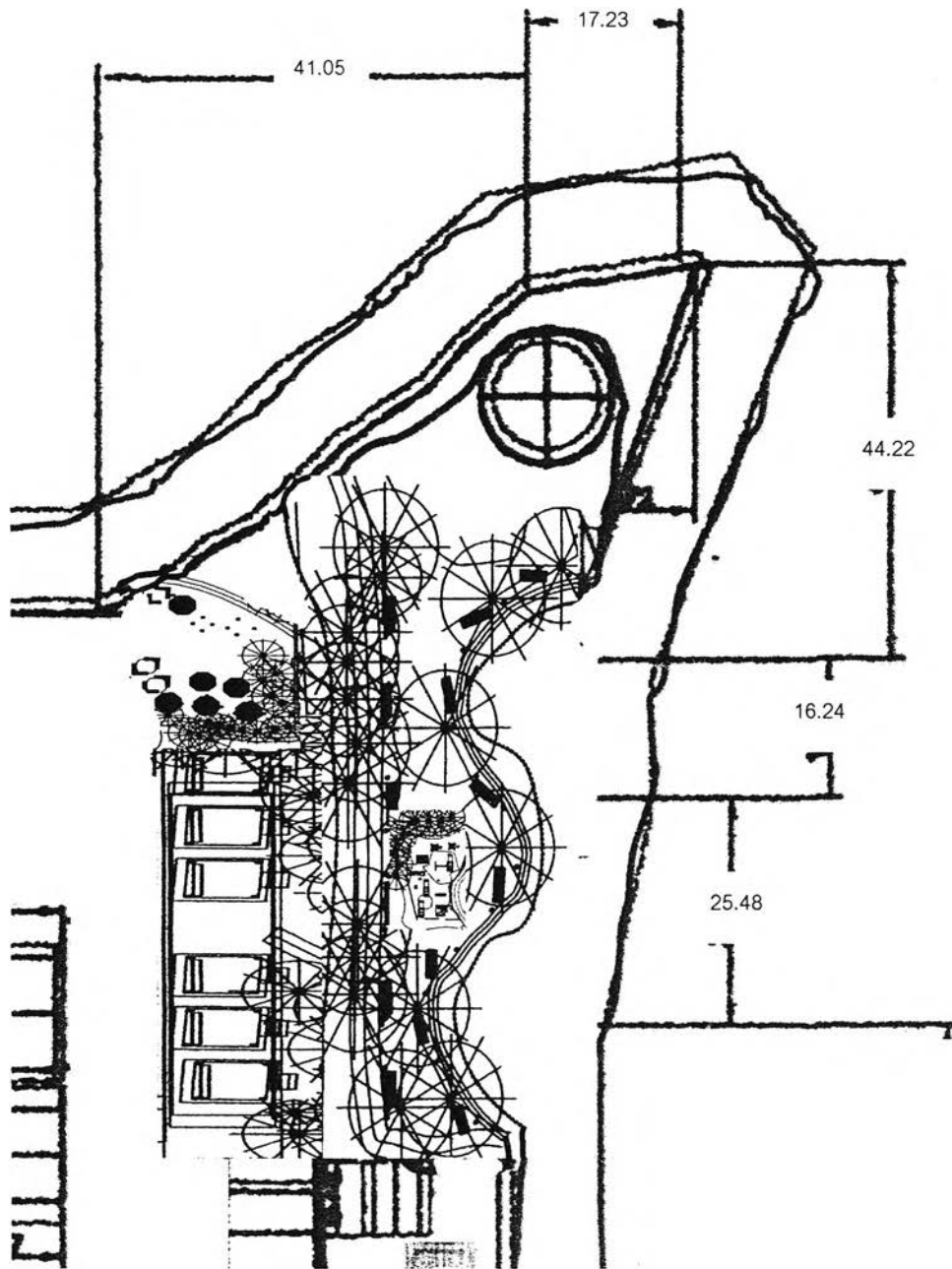
ลานออกกำลังกาย





เส้นทางภายใน

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนเมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แบบขยายการจัดพื้นที่ของกลุ่มสวนสาธารณะ: ในวัดปรมัยยิกาวาส	 แผนที่: 4	 ภาคราชส่วน: ----- สาขาการออกแบบชุมชนเมือง

ภาพที่ 5.72 แบบขยายผังของกลุ่มสวนสาธารณะ: ในวัดปรมย์ยิกาวาสของชุมชนมอญเกาะเกร็ด



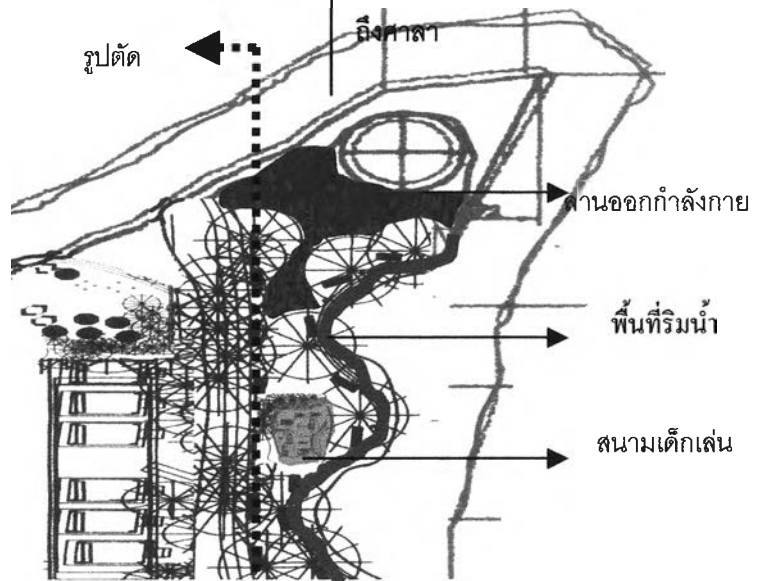
แบบขยายผังของกลุ่มสวนสาธารณะ

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
มาตรฐาน: แบบขยายผังของกลุ่มสวนสาธารณะ: ในวัดปรมย์ยิกาวาส	 มาตรฐานที่: 5	 มาตรฐานที่: ----- ราชการออกแบบชุมชนเมือง

พื้นที่ประกอบกิจกรรม: ในสวนสาธารณะของชุมชนนั้น มีลานออกกำลังกาย สนามเด็กเล่น และที่นั่งริมน้ำ

ภาพที่ 5. 73 แสดงตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยายผังพื้นที่ประกอบกิจกรรมของกลุ่มสวนสาธารณะ

กลุ่มลานกิจกรรม	ระยะห่างจาก(เมตร)		ลักษณะลานกิจกรรม(เมตร)		
	ริมน้ำ	ริมถนน	ขนาดพื้นที่	วัสดุ	ระดับจากพื้นดิน
ลานออกกำลังกาย	20.0-25.0	1.0-2.0	ไกล้ เจดีย์เอียง	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.25
สนามเด็กเล่น	10.0-12.0	2.0-4.0	พื้นที่ ตอนใน	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.25
พื้นที่ริมน้ำ	30.0-35.0	2.0-4.0	ริมน้ำจาก เจดีย์เอียง	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.25



ภายในพื้นที่ประกอบกิจกรรม
กลุ่มสวนสาธารณะ
แสดง
ลำดับการเข้าถึงพื้นที่
ขอบเขตจากวัสดุพื้นผิว

ที่หมายตาจากสี หรืออุปกรณ์ตกแต่ง

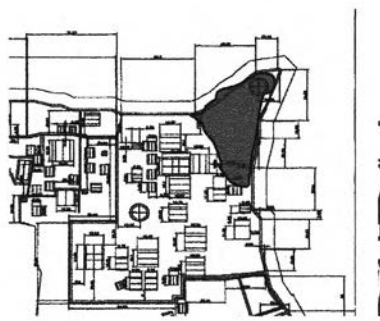


แบบขยายพื้นที่ประกอบกิจกรรมของกลุ่มสวนสาธารณะ

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมรดกเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยายพื้นที่ประกอบกิจกรรมของกลุ่มสวนสาธารณะ		ฉบับที่: 6
	มาตราส่วน: -----	สภาการออกแบบชุมชนเมือง

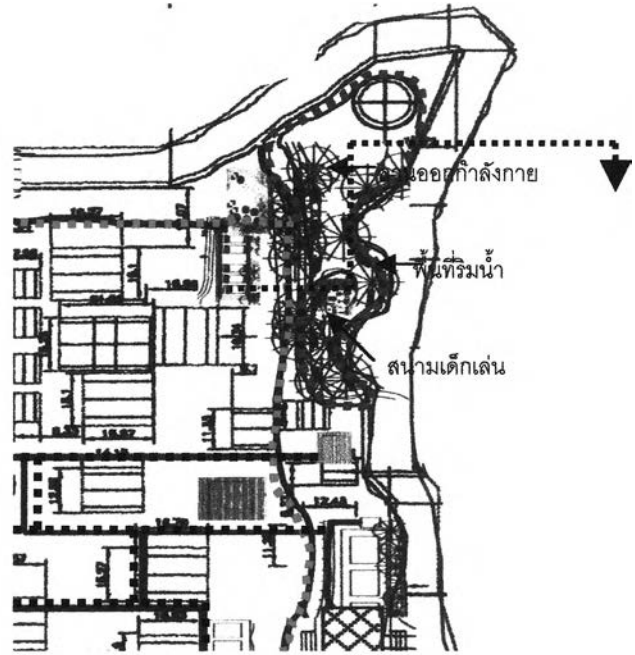
ทางสัญจร: ในพื้นที่กลุ่มสวนสาธารณะมีการสัญจรทางบกเป็นเส้นทางภายใน
ภาพที่ 5. 74 ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยายพื้นที่ทางสัญจรของสวนสาธารณะ

เส้นทางสัญจร	ตำแหน่งระยะห่างจาก		ลักษณะ		
	ริมน้ำ	อาคารข้างเคียง	กว้าง	วัสดุ สี	ระดับ จากพื้นดิน
ทางหลัก	10.0-12.0	2.0-4.0	1.50	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.15
ทางรอง	15.0-20.0	1.0-2.0	1.0-1.20	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.15

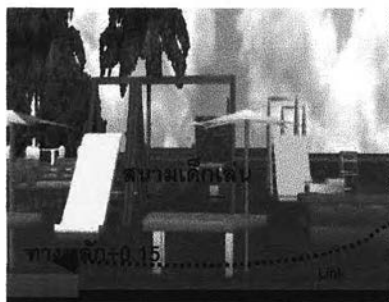


แบบขยาย: วัดปรเมียร

ภายในพื้นที่สวนสาธารณะ
ของชุมชนมอญเกาะเกร็ด
มีการเชื่อมโยงพื้นที่ประกอบกิจกรรม
ด้วยเส้นทางสัญจร
สอดคล้องกับเส้นลำน้ำ
ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่



ผังทางสัญจรของสวนสาธารณะ



สนามเด็กเล่น

ทางสัญจร 0.15



พื้นที่ริมน้ำ

ทางสัญจร 0.15

แบบขยายพื้นที่ทางสัญจรของสวนสาธารณะ

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยาย พื้นที่ทางสัญจรของสวนสาธารณะ		แผ่นที่: 7	ตาชาการออกแบบชุมชนเมือง
	มาตราส่วน: -----		

สภาพภูมิทัศน์ : ป้ายสัญลักษณ์ พีชพรรณ และอุปกรณ์ตกแต่งถนน(Street furniture)

ภาพที่ 5. 75 ตารางแนวทางการออกแบบสภาพภูมิทัศน์ของกลุ่มสวนสาธารณะ

สภาพภูมิทัศน์	ลักษณะ			ภาพประกอบ
	ขนาด	วัสดุ	ระดับ	
1. ป้ายชี้บอกทาง	มีความสูงเฉลี่ย 2.50 เมตร หรือตามความเหมาะสม	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่งความเหมาะสมของสถานที่	
2. อุปกรณ์ตกแต่ง	มีความสูงเฉลี่ย 3.00 เมตร หรือตามความเหมาะสม	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่งความเหมาะสมของสถานที่	
3. พีชพรรณ	<p>โดยส่วนใหญ่เป็นพืชพันธุ์ต้นไม้เดิมที่มีความทนทานต่อภาวะน้ำท่วมขังได้ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ชนิด ไม้ยืนต้น: มะขาม ขนาดพุ่ม 6 เมตร สูง 40-50 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง และใบแห้ง ● ขนาด มะพร้าว ขนาดพุ่ม 6 เมตร สูง 40-50 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง ใบแห้ง ผลที่แก่ออก ● สูง หางนกยูงฝรั่ง ขนาดพุ่ม 7-8 เมตร สูง 7-8 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง ● การดูแล นนทรีย์ ขนาดพุ่ม 7-8 เมตร สูง 7-8 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง <p>ไม้พุ่ม: กล้วยไม้ประดับ เช่น กล้วยแดง กล้วยบัว และเฮลิโคเนีย ดูแลโดยการแยกหน่อ</p> <p>ต้นไม้: ปัญหารากชอนไชโครงสร้างสิ่งก่อสร้าง ควรมีกำแพงกันดินกันรากในระยะ ๒7ม.</p> <p>สนามหญ้า: ใช้หญ้าขนาดเล็กในพื้นที่กลางแจ้ง และหญ้ามาเลเซียในพื้นที่ร่ม</p>			

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบสภาพภูมิทัศน์ ของกลุ่มสวนสาธารณะ		แผ่นที่: 8	สาขากออกแบบชุมชนเมือง
	มาตราส่วน: -----		

ภาพที่ 5.76 แนวทางการควบคุมความสูง วัสดุ โทนสีและระยะห่างของอาคารโดยรอบกลุ่มสวนสาธารณะ
ลักษณะเฉพาะทางกายภาพของชุมชนมอญเกาะเกร็ด

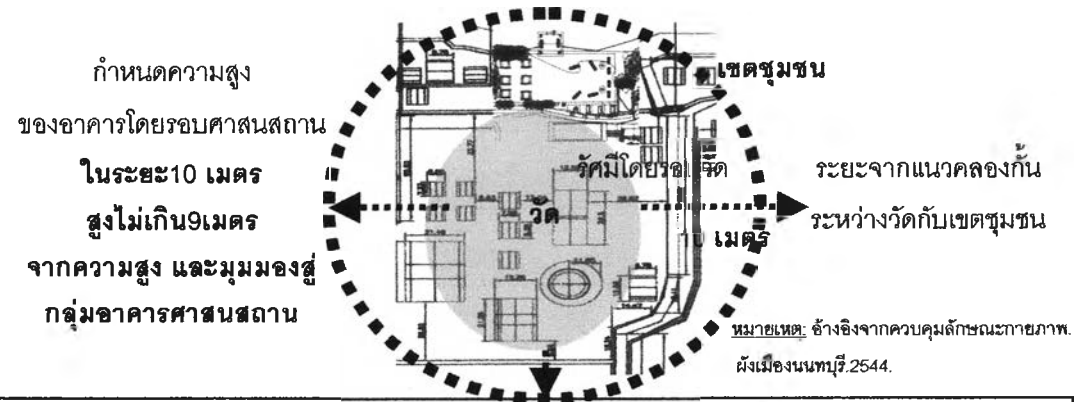
การรวมกลุ่มอาคาร : มีลำดับ และขอบเขตด้วยเปลี่ยนระดับ แสดงองค์ประกอบทางกายภาพที่สื่อความหมาย
 ลักษณะเฉพาะชุมชนมอญเกาะเกร็ดตามแนวคิดที่สื่อความหมายด้วยองค์ประกอบ





วัสดุ และพื้นผิว: ตามธรรมชาติที่สื่อความหมายตามแนวความคิด **พื้นผิว หญ้า ป่อทราย ดิน**
 และแผ่นพื้น: เหมาะกับกิจกรรมการออกกำลังกาย และที่เล่นของเด็ก ด้วยบรรยากาศที่ร่มรื่น ได้ร่มเงาไม้ภายใน
 สวนสาธารณะของชุมชน วัดปรมัยยิกาวาสมีพื้นที่ด้านหน้าติดลำน้ำ เหมาะแก่การพักผ่อน นั่งเล่น หรือ
 กำลังกาย เพื่อสัมผัสธรรมชาติได้อย่างเต็มที่



การควบคุม: วัสดุ โทนสี และความสูง ระยะห่างของอาคารโดยรอบกลุ่ม เพื่อดำเนินการอนุรักษ์ และ
 พัฒนাবริเวณโบราณสถานด้านกายภาพของกิจกรรม ไม่ให้รुकล้ำโบราณสถาน หรือไม่ให้งบดบังความ
 งดงามของโบราณสถานได้



แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
แสดง: แนวการควบคุมความสูง วัสดุ โทนสีและระยะห่างของอาคาร โดยรอบกลุ่มสวนสาธารณะในศาสนสถาน		แผ่นที่: 9	
มาตราส่วน: -----		สหภาพการออกแบบชุมชนเมือง	

2.6 **กลุ่มสถานที่ราชการ:** เป็นส่วนการอนุรักษ์ และพัฒนารูปแบบการใช้ที่ดิน และสิ่งปลูกสร้างในรูปร่างของที่ว่างระหว่างกลุ่มพื้นที่สถานที่ราชการกับศูนย์กลางในพื้นที่วัดที่มีการประกอบกิจกรรมสาธารณะของชุมชนมอญเกาะเกร็ด ในตำแหน่งเดิมบริเวณลานกิจกรรมวัดให้คงคุณค่ายิ่งขึ้นตามลักษณะกิจกรรม และกลุ่มผู้ใช้ จึงเสนอการจัดแบ่งกลุ่มพื้นที่ (Zoning) และเสนองานออกแบบเป็นแนวทางการออกแบบประกอบบรรยากาศในกลุ่มสถานที่ราชการ และการเชื่อมโยงพื้นที่ในกลุ่ม

แนวความคิดในการออกแบบกลุ่มสถานที่ราชการที่มีพื้นฐานลักษณะเฉพาะท้องถิ่นชุมชนในโครงสร้างความสัมพันธ์ขององค์ประกอบชุมชนเพื่อสื่อความเป็นคนมอญ **"การรวมกลุ่มในพื้นที่สำคัญของชุมชน"** ซึ่งพื้นที่กลุ่มสถานที่ราชการในชุมชน เป็นพื้นที่อยู่ใกล้เคียงกับศูนย์กลาง หรือพื้นที่วัดในชุมชนที่มีกลุ่มคนมารวมตัวกัน ดังนั้นพื้นที่ของกลุ่มสถานที่ราชการ จึงมีความสัมพันธ์กับพื้นที่ของวัดในการรองรับกิจกรรมการรวมกลุ่มเพื่อสร้างรูปแบบของกิจกรรมที่เหมาะสมกับพื้นที่

การรวมกลุ่มของอาคาร และการเชื่อมโยงพื้นที่ในกลุ่มด้วยสิ่งปลูกสร้างที่เหมาะสมกับรูปร่างของที่ว่างและบทบาทของพื้นที่ระหว่างกลุ่มพื้นที่ทั้ง 2 ควรเป็นพื้นที่ที่ส่งเสริมการรวมกลุ่มในการทำกิจกรรมสาธารณะ เช่น พื้นที่เล่นกีฬาประเภทเล่นเป็นทีม วัสดุตกแต่งในกลุ่มพื้นที่เป็นอุปกรณ์พื้นฐานของการเล่นกีฬาประเภททีม และอุปกรณ์ตกแต่งสนามต่างๆ องค์ประกอบการออกแบบสื่อด้วยเส้น ระบาย รูปร่าง และรูปทรงของวัสดุตกแต่งแสดงถึงความแข็งแรง มั่นคง และปลอดภัยในการใช้งาน และใช้วัสดุ ตามความเหมาะสมที่สามารถให้ความรู้สึกที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมได้ ประเด็นในการพิจารณา

ความหนาแน่นของกลุ่มอาคาร: วัด-พื้นที่ใกล้เคียงโดยประมาณ

มีระยะห่างของพื้นที่จากแนวถนน โดยเฉลี่ย 1.00-2.00 เมตร

มีระยะห่างของพื้นที่จากอาคารโดยรอบเฉลี่ย 2.00-5.00 เมตร

ความสูงของกลุ่มอุปกรณ์ประกอบ: ตามสัดส่วนมาตรฐานการใช้งาน และชนิดของอุปกรณ์ประกอบ

วัสดุ และโครงสร้างอุปกรณ์ประกอบ: ใช้วัสดุที่มีความทนทาน และมั่นคงเหมาะสมกับการใช้งาน และ

ตำแหน่งของพื้นที่ รวมทั้งมีความปลอดภัยในการใช้งาน

โทนสีของกลุ่มอุปกรณ์ประกอบ: มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมตามลักษณะของอุปกรณ์ประกอบ

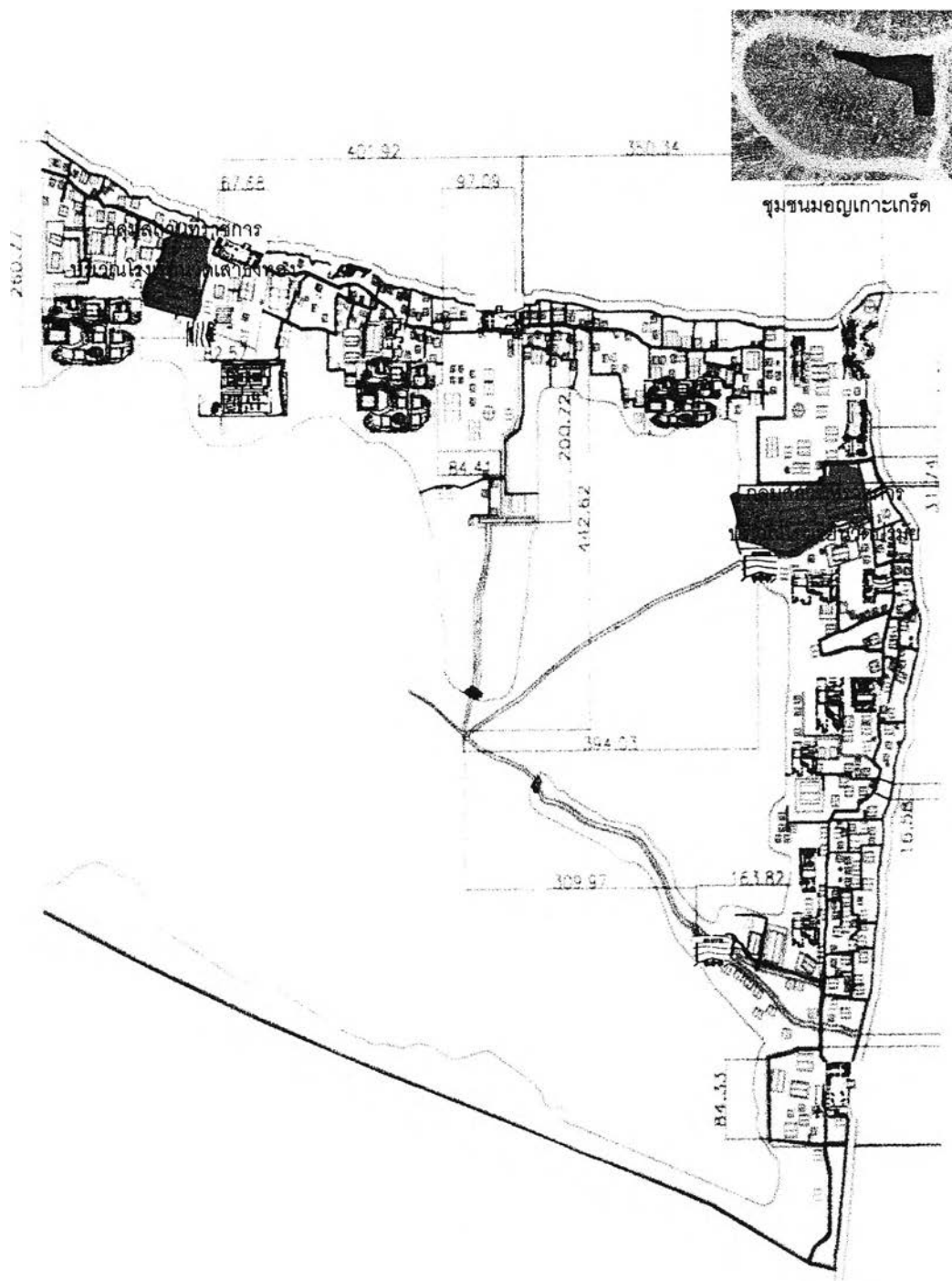
อายุของกลุ่มอุปกรณ์ประกอบ: เป็นอุปกรณ์ใช้งานสนาม ควรมีการบำรุงรักษาตามช่วงอายุของ

อุปกรณ์ประกอบ แต่ละประเภทให้อยู่ในสภาพการใช้งานที่มีความปลอดภัย



สภาพของกลุ่มอุปกรณ์ประกอบ: เป็นอุปกรณ์ใช้งานสนามขั้นพื้นฐาน

พื้นที่ประกอบกิจกรรมที่สนับสนุนการรวมกลุ่มของกลุ่มคนในชุมชน พื้นที่ใช้สำหรับออกกำลังกายในชุมชนมอญเกาะเกร็ดนั้น ขาดความเป็นสัดส่วน และการส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ตามบทบาท โดยมีเส้นทางสัญจรที่เชื่อม Space ของกลุ่มพื้นที่ใกล้เคียงให้เกิดการเชื่อมต่ออย่างกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม

ภาพที่ 5.77 กลุ่มสถานที่ราชการในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

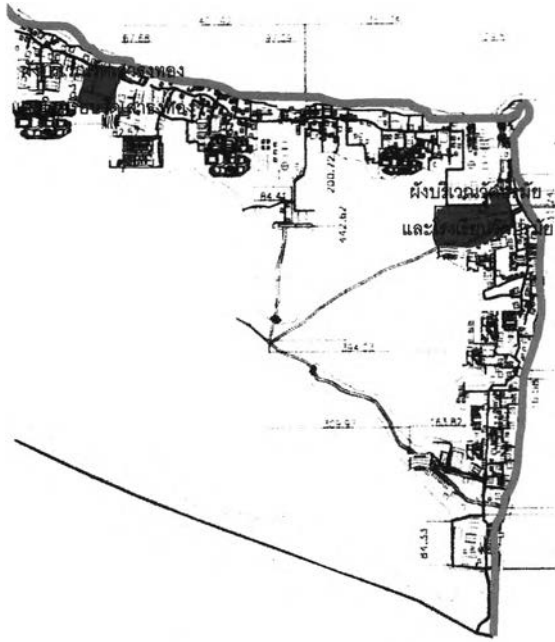


กลุ่มสถานที่ราชการในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: กลุ่มสถานที่ราชการในชุมชนมอญเกาะเกร็ด		แผนที่: 1
	มาตรฐาน: -----	
		 ราชการออกแบบชุมชนเมือง

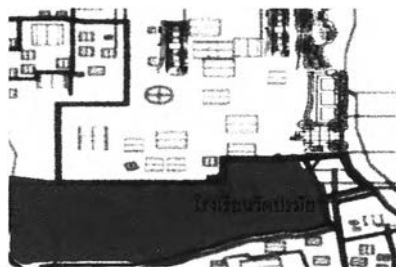
ลักษณะการใช้พื้นที่สาธารณะกลุ่มสถานที่ราชการในชุมชนมอญเกาะเกร็ด: ในการศึกษานี้พบว่า คนในชุมชนมอญเกาะเกร็ดมีการใช้พื้นที่สาธารณะระหว่างวัดกับสถานที่ราชการ

ภาพที่ 5. 78 ลักษณะการใช้พื้นที่สาธารณะระหว่างวัดกับสถานที่ราชการในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

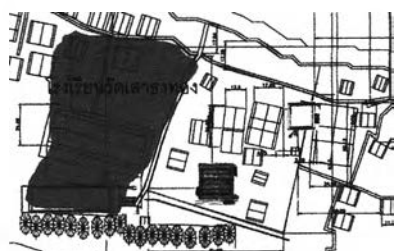


ฝั่งของชุมชนมอญเกาะเกร็ด

พื้นที่ระหว่างวัดกับสถานที่ราชการ เป็นพื้นที่สาธารณะหนึ่งในชุมชนเกาะเกร็ด ข้อต่างของการใช้พื้นที่สาธารณะ คือ การใช้พื้นที่ระหว่างวัดกับสถานที่ราชการ เพื่อส่วนพักผ่อนสาธารณะของชุมชน โดยส่วนใหญ่คนในชุมชนมอญเกาะเกร็ด ใช้พื้นที่เพื่อการพักผ่อน ระดับครอบครัวจนถึงชุมชน พื้นที่ในวัดจึงเป็นพื้นที่สาธารณะ จึงมีการจัดลำดับ การใช้พื้นที่แบบสาธารณะจนถึงแบบเฉพาะกลุ่ม แสดงขอบเขต พื้นที่ด้วยวัสดุพื้นผิวที่ต่างกัน มีจุดหมาย แต่ละพื้นที่ด้วยอุปกรณ์ตกแต่ง



ฝั่งบริเวณวัดปรมัย และโรงเรียนวัดปรมัย



ฝั่งบริเวณวัดเสาธงทอง และโรงเรียนวัดเสาธงทอง



สื่อความถึงความ เป็นคนมอญเกาะเกร็ดที่มีความพิถีพิถันในการใช้พื้นที่สาธารณะชุมชนด้วยพื้นผิววัสดุ(Texture)

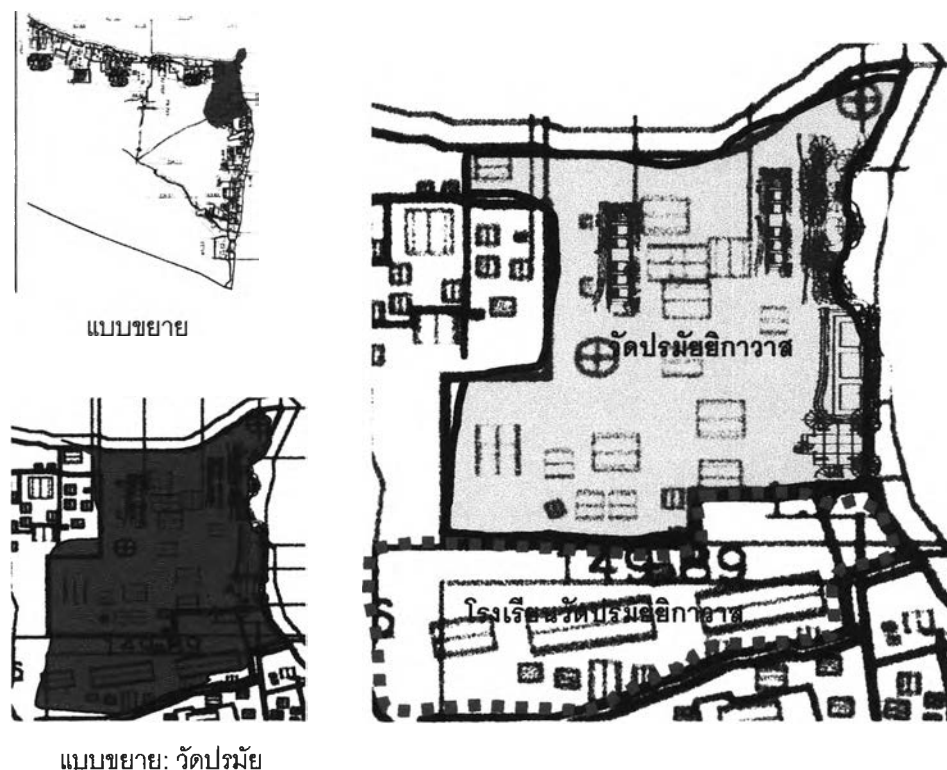
ลักษณะการใช้พื้นที่สาธารณะในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ลักษณะการใช้พื้นที่สาธารณะในชุมชนมอญเกาะเกร็ด	แสบที่: 2	สาขาการออกแบบชุมชนเมือง
	มาตรฐานส่วน: -----	

แนวทางการออกแบบพื้นที่กลุ่มเขตราชการของชุมชนมอญเกาะเกร็ด:




การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land use):ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่มีเรื่องผังสี(Zoning Land use) และกรรมสิทธิ์ในที่ดิน



ภาพที่ 5.79 แสดงแบบขยายผังของกลุ่มสถานที่ราชการ: บริเวณวัดปรมัยในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



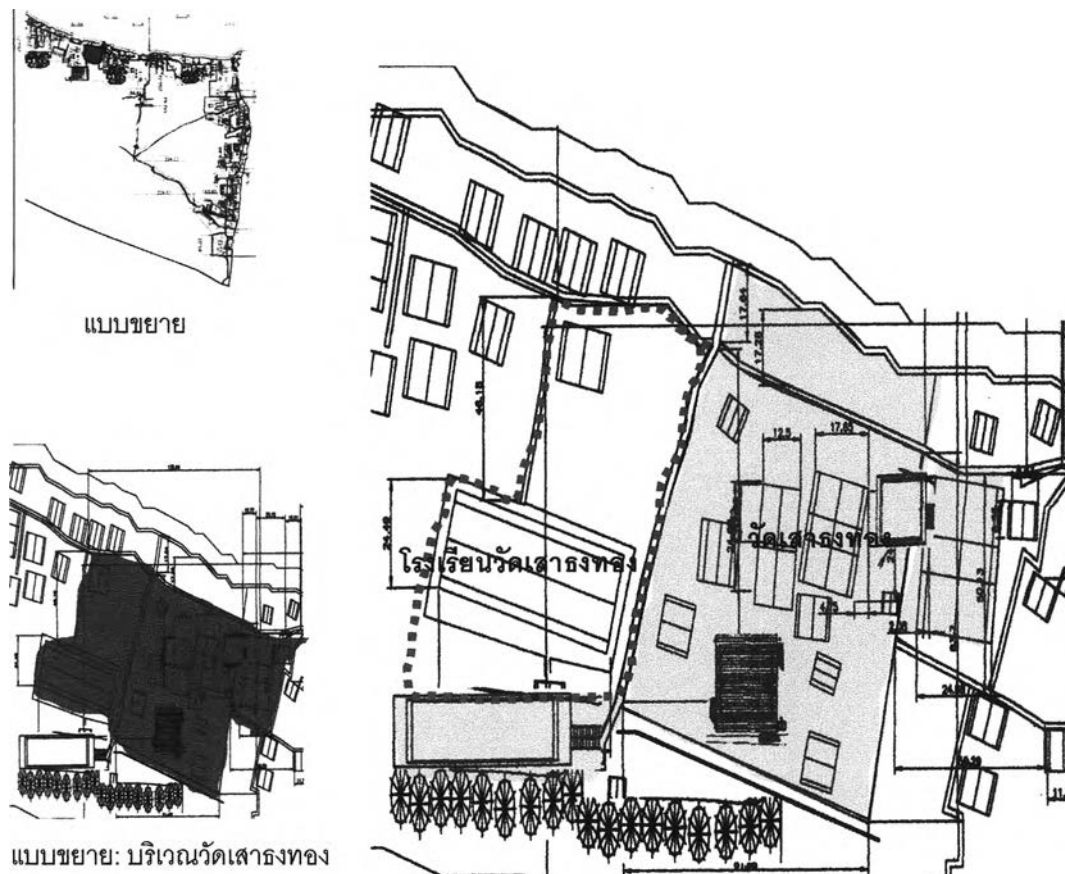
แบบขยายผังของกลุ่มสถานที่ราชการ:โรงเรียนวัดปรมัย

สัญลักษณ์:

ผังสี(Zoning Land use): มีส่วนพื้นที่วัด  ส่วนพื้นที่โรงเรียน  และส่วนพื้นที่ชุมชน 
กรรมสิทธิ์ในที่ดิน: ของวัดไม่ล้อม

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
วัตถุประสงค์: แบบขยายผังของกลุ่มสถานที่ราชการ: บริเวณวัด และโรงเรียนปรมัย		ฉบับที่: 3	 ตาชาการออกแบบชุมชนเมือง
	มาตรฐานส่วน:	-----	



ภาพที่ 5.80 แสดงแบบขยายผังของกลุ่มสถานที่ราชการ: บริเวณวัดเสารงทองในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



แบบขยายผังของกลุ่มสถานที่ราชการ:วัดเสารงทอง

สัญลักษณ์:

ผังสี(Zoning Land use): มีส่วนพื้นที่วัด ส่วนพื้นที่โรงเรียน และส่วนพื้นที่ชุมชน
 กรรมสิทธิ์ในที่ดิน: ของวัดเสารงทอง

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
-ชนิดผัง: แบบขยายผังของกลุ่มสถานที่ราชการ : บริเวณวัดและโรงเรียนเสารงทอง	 มาตรฐาน: -----	แผ่นที่: 4  สาขารอกแบบชุมชนเมือง

กลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง: ประกอบด้วยโรงเรียน สถานีตำรวจ และอนามัย

ภาพที่ 5. 81 ตารางแนวทางการออกแบบกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของกลุ่มเขตราชการ

กลุ่มอาคาร และ สิ่งปลูกสร้าง	ตำแหน่ง		ลักษณะ		
	ระยะห่างในช่วงระยะจาก (เมตร)		รูปร่างอาคาร(เมตร)		
	ริมน้ำ	ริมถนนหลัก	ความชัน หลังคา	ความสูง อาคาร	ยกระดับ จากพื้น
1. โรงเรียน <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● โทนสี 	20.00-35.00	2.0-4.0	1:8-2:5	ไม่เกิน 9	ไม่น้อยกว่า0.65 คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น ธรรมชาติวัสดุ
2. สถานีตำรวจ <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● โทนสี 	-----	2.0-4.0	-1:8-2:5 -----	ไม่เกิน 9	ไม่น้อยกว่า1.50 คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น ธรรมชาติวัสดุ
3. อนามัย <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูง ● วัสดุ ● โทนสี 	-----	2.0-4.0	1:8-2:5	ไม่เกิน 9	ไม่น้อยกว่า1.50 คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น ธรรมชาติวัสดุ

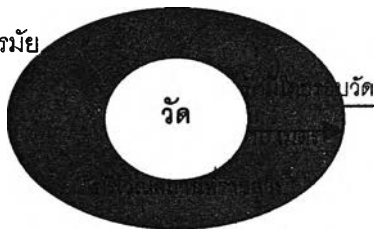


บริเวณสถานที่ราชการใกล้วัดปรมัย

กำหนดความสูง
ของอาคารโดยรอบศาลากลาง
ในระยะ10 เมตร
สูงไม่เกิน9เมตร





บริเวณสถานที่ราชการใกล้วัดเสารทอง



เขตชุมชน

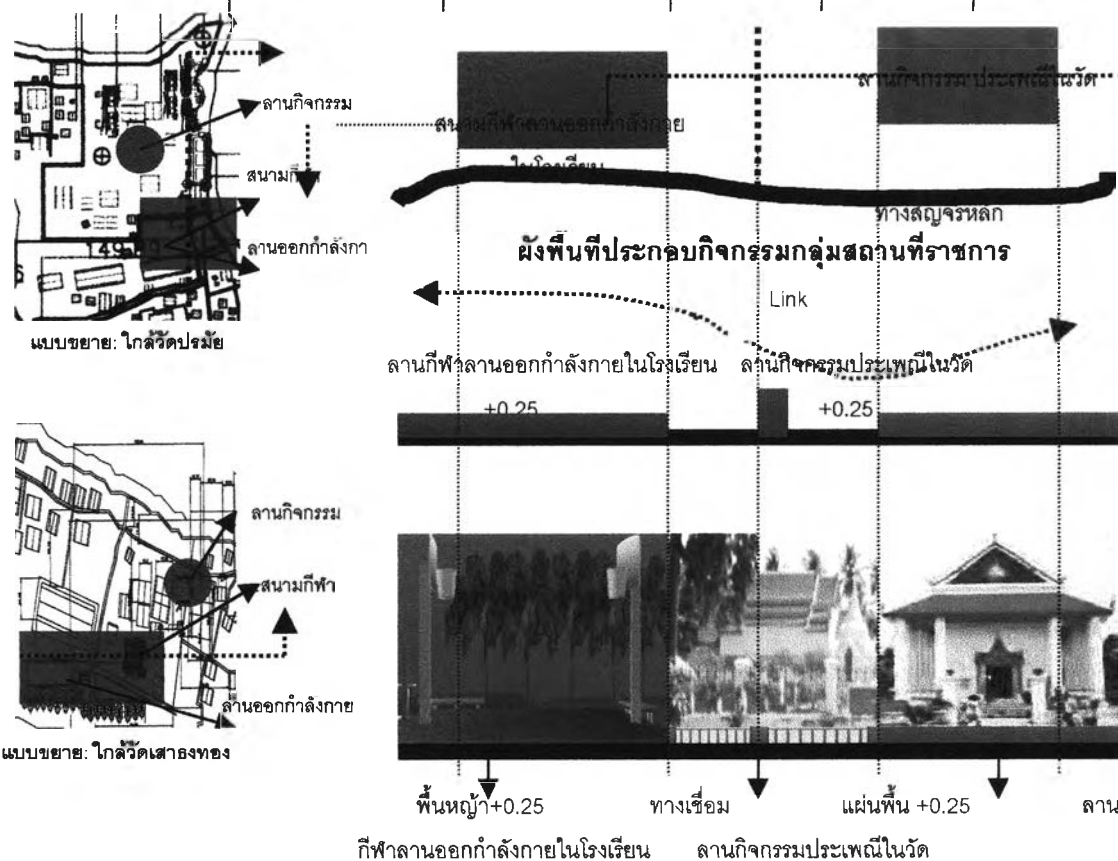
แบบขยายกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของกลุ่มเขตราชการ

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของกลุ่มเขตราชการ	 แผนที่: 5	 ราชการออกแบบชุมชนเมือง
มาตราส่วน: -----		

พื้นที่ประกอบกิจกรรม: ลานประกอบกิจกรรมในกลุ่มเขตราชการของชุมชนนั้น มี ลานกิจกรรมแสดงกิจกรรมทางประเพณีสาธารณะในชุมชน สนามกีฬา และลานออกกำลังกาย

ภาพที่ 5. 82 ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยายผังพื้นที่ประกอบกิจกรรมของกลุ่มเขตราชการ

กลุ่มลานกิจกรรม	ระยะห่างจาก(เมตร)		ลักษณะลานกิจกรรม(เมตร)		
	ริมน้ำ	ริมถนน	ขนาดพื้นที่	วัสดุ	ระดับจากพื้นดิน
ลานกิจกรรมประเพณี	20.0-25.0	1.0-2.0	ด้านหน้าวัด	คล้ายวัสดุเดิมท้องถิ่น	0.25
สนามกีฬา	30.0-35.0	2.0-4.0	ใกล้ หรือในโรงเรียน	คล้ายวัสดุเดิมท้องถิ่น	0.25
ลานออกกำลังกาย	30.0-35.0	2.0-4.0	ใกล้ หรือในโรงเรียน	คล้ายวัสดุเดิมท้องถิ่น	0.25



แบบขยายพื้นที่ประกอบกิจกรรมกลุ่มสถานี่ราชการ

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบ และแบบขยาย ผังพื้นที่ประกอบกิจกรรมของกลุ่มเขตราชการ		แผ่นที่: 6
	มาตราส่วน: -----	ราชการออกแบบชุมชนเมือง

ทางสัญจร: ในพื้นที่กลุ่มเขตราชการ มีการสัญจรทางบกเป็นถนนภายในพื้นที่วัด
 ภาพที่ 5. 83 แสดงตารางแนวทางการออกแบบทางสัญจรและสภาพภูมิทัศน์ของกลุ่มศูนย์กลางหลัก

เส้นทางสัญจร	ตำแหน่งระยะห่างจาก		ลักษณะรูปร่างลานกิจกรรม		
	ริมน้ำ	อาคารข้างเคียง	กว้าง	วัสดุ สี	ระดับ จากพื้นดิน
ทางหลัก	20.0-25.0	2.0-4.0	1.50	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.15
ทางรอง	30.0-35.0	1.0-2.0	1.0-1.20	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.15

สภาพภูมิทัศน์ : ป้ายสัญลักษณ์ พีชพรรณ และอุปกรณ์ตกแต่งถนน(Street furniture)

สภาพภูมิทัศน์	ลักษณะ			ภาพประกอบ
	ขนาด	วัสดุ	ระดับ	
1. ป้ายชี้บอกทาง	มีความสูงเฉลี่ย 2.50 เมตร หรือตามความเหมาะสม	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่ง ความเหมาะสมของสถานที่	
2. อุปกรณ์ตกแต่ง	มีความสูงเฉลี่ย 3.00 เมตร หรือตามความเหมาะสม	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่ง ความเหมาะสมของสถานที่	

<p>3. พีชพรรณ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ชนิด • ขนาด • สูง • การดูแล 	<p>โดยส่วนใหญ่เป็นพืชพันธุ์ต้นไม้เดิมที่มีความทนทานต่อภาวะน้ำท่วมขังได้ เช่น</p> <p>ไม้ยืนต้น: มะขาม ขนาดพุ่ม6 เมตร สูง40-50 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง และใบแห้ง</p> <p>มะพร้าว ขนาดพุ่ม6 เมตร สูง40-50 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง ใบแห้ง ผลที่แก่ออก</p> <p>หางนกยูงฝรั่ง ขนาดพุ่ม7-8 เมตร สูง7-8 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง</p> <p>นนทรี ขนาดพุ่ม7-8 เมตร สูง7-8 เมตร ดูแลตัดแต่งกิ่ง</p> <p>ไม้พุ่ม: กัลลวยไม้ประดับ เช่น กัลลวยแดง กัลลวยบัว และเสลิดเหนียว ดูแลโดยการแยกหน่อ</p> <p>ต้นไม้: ปญหารากชอนไซโครงสร้างกิ่งก่อสร้าง ควรมีกำแพงกันดินกันรากในระยะ ๗ม.</p> <p>สนามหญ้า: ใช้หญ้านวลน้อยในพื้นที่กลางแจ้ง และหญ้ามาเลเซียในพื้นที่ร่ม</p>
--	---

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนอยุธยาเก่า จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
วัตถุประสงค์: ตารางแนวทางการออกแบบทางสัญจร และสภาพภูมิทัศน์ของกลุ่มเขตราชการ		แผนที่: 7	
มาตราส่วน: -----		ราชการออกแบบชุมชนเมือง	

2.7ระบบถนน-คูคลอง และทางเดินเท้า รวมทั้งอุปกรณ์ตกแต่ง: ในชุมชนมอญเกาะเกร็ดนั้น ประกอบด้วยรูปแบบการสัญจรทั้งทางน้ำ และทางบก ด้วยสภาพที่ตั้งของชุมชนมีลำน้ำล้อมรอบจึงมีศาลาท่าน้ำ เป็นจุดชุมทางที่สำคัญของชุมชน จากข้อมูลในบทที่ 3 ประเด็นการเข้าถึงชุมชนพบว่า ข้อจำกัดหนึ่งที่ต้องใช้ การสัญจรทางน้ำโดยเรือข้ามฟาก หรือเรือด่วนเพื่อเข้าสู่ชุมชน และเป็นเส้นหนึ่งในรูปแบบการสัญจรที่เป็น ลักษณะเฉพาะของชุมชน จุดชุมทางที่สำคัญของชุมชนมอญเกาะเกร็ดนั้น มีท่าเรือข้ามฟากที่สำคัญ 2 ท่า คือ ท่าเรือหน้าวัดปรมัย และท่าเรือวัดฉิมพลี หรือชื่อว่าท่าเรือป่าฝ้าย ส่วนท่าเรือด่วน และเรือรับจ้าง รวมถึง เรือจ้างเหมา นั้น มีท่าอยู่ยให้ลงอยู่ที่ท่าเรือวัดไผ่ล้อม วัดเสาชงทอง และท่าเรือในหมู่ 1 ซึ่งเป็นท่าเรือที่อยู่ระหว่าง หมู่ 1 บ้านบน และบ้านล่าง

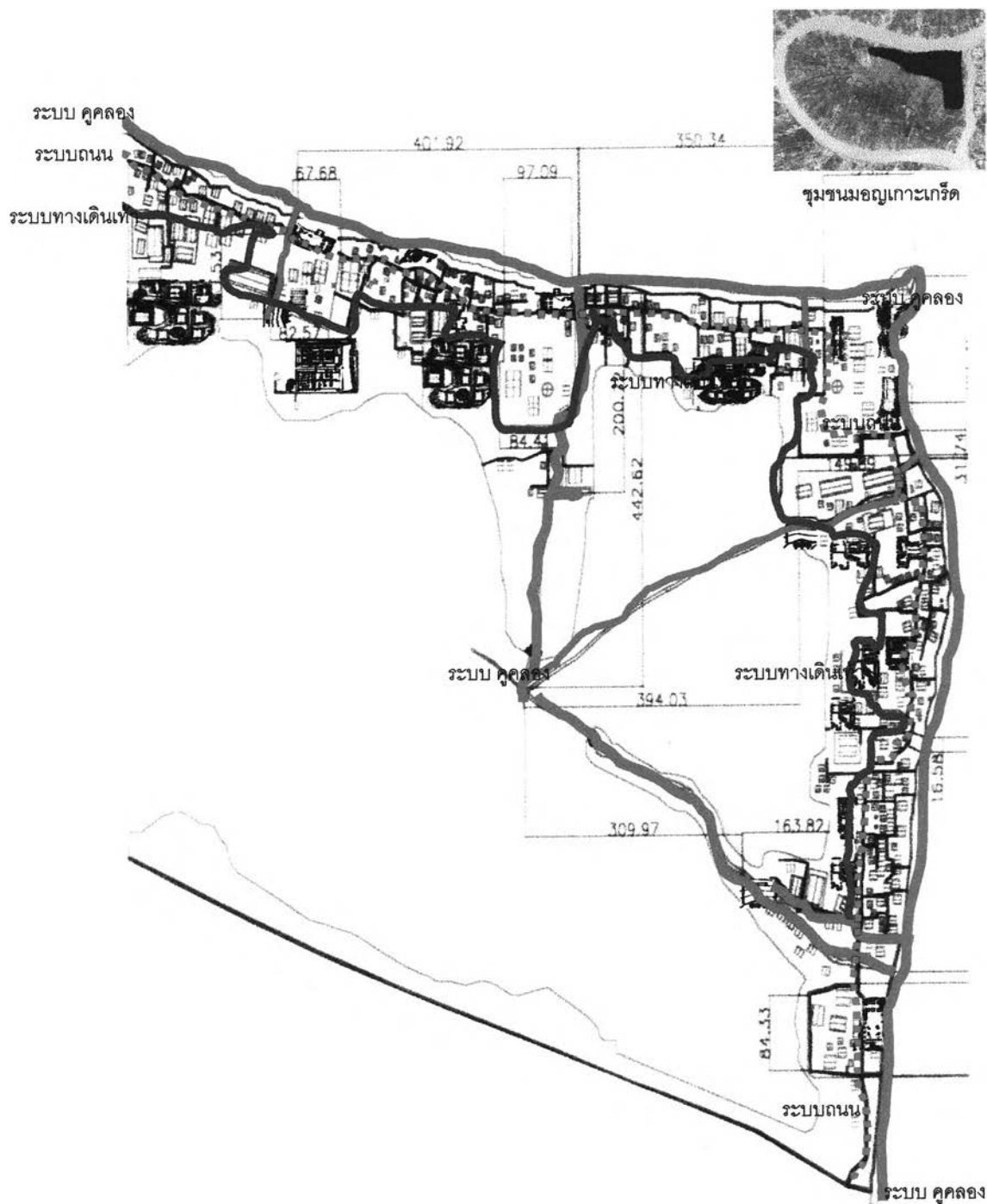
แนวความคิดในการออกแบบระบบถนน คูคลอง และทางเดินเท้าที่มีพื้นฐาน **“ลักษณะเฉพาะท้องถิ่น ชุมชนมอญเกาะเกร็ดในโครงสร้างความสัมพันธ์กับองค์ประกอบชุมชน”** เพื่อการสื่อความอ่อนช้อยใน ลักษณะโครงสร้างของเส้นทางถึงความค่อยเป็นค่อยไปในการเดินทาง เพื่อสัมผัสกับกลุ่มองค์ประกอบตาม ธรรมชาติ และกลุ่มผู้คนญาติพี่น้องในพื้นที่การสัญจรใกล้เคียงการเดินทาง ประกอบกับการจัดแบ่งส่วนต่างๆ ในองค์ประกอบอย่างมีสัดส่วน เช่น การมีจุดชุมทางตามลำดับ และมีพื้นที่ประกอบกิจกรรมรวมกลุ่มกัน ตามลำดับ สร้างความสนุกสนาน และบันเทิงในพื้นที่ของหมู่บ้าน และชุมชนตามลำดับ ดังนั้นการสัญจรที่ผ่าน ภายในพื้นที่จึงผ่านกลุ่มของพื้นที่ต่างๆ เป็นเสมือนตัวเชื่อมโยงความสัมพันธ์ตลอดการเดินทางด้วยความใกล้ชิด แต่แฝงความเป็นส่วนตัวในระบบการสัญจรตามกลุ่มการใช้ประโยชน์ของแต่ละพื้นที่ในหมู่บ้าน และชุมชน

ภาพที่ 5. ⁸⁴ ระบบการสัญจรตามกลุ่มการใช้ประโยชน์ของแต่ละพื้นที่ในหมู่บ้าน และชุมชนมอญเกาะเกร็ด



ลำดับ	จากจุดชุมทาง	ถึงจุดชุมทาง	เส้นทางสัญจร	ความกว้าง
1.	ท่าเรือวัดสนามเหนือ ท่าเรือวัดกลางเกร็ด	ท่าเรือวัดปรมัย ท่าเรือป่าฝ้าย	โดยเส้นทางเรือ	25.00-50.00 เมตร
2.	ท่าเรือวัดปรมัย ท่าเรือป่าฝ้าย	กลุ่มที่อยู่อาศัยริมถนน กลุ่มสถานที่ราชการ กลุ่มที่อยู่อาศัยตอนใน แหล่งอุตสาหกรรม ลานกิจกรรม	โดยเส้นทางเดินเท้า โดยเส้นทางเรือ โดยรถจักรยาน โดยรถรับจ้าง	1.50 เมตร 8.00 เมตร 1.20 เมตร 1.00 เมตร
3	กลุ่มที่อยู่ตอนใน	สวนด้านในของพื้นที่ กลุ่มสวนสาธารณะ	โดยทางเดินคันดิน โดยเส้นทางเรือ	0.65 เมตร 6.00 เมตร

การสัญจรทางน้ำของชุมชนมอญเกาะเกร็ด เป็นเส้นหนึ่งของชุมชนที่ส่งเสริมให้เกิดการเชื่อมโยงกับ ภายนอกชุมชนได้อย่างมีขอบเขต พื้นที่ในชุมชนมีการสัญจรทางเท้าเป็นส่วนใหญ่ และทางคูคลองเป็นทางรอง แต่จากการสำรวจเส้นคูคลองในชุมชนนั้นมีการเชื่อมโยงเป็นระบบ จากที่ชุมชนมีการแบ่งขอบเขตด้วยคูคลอง ดังนั้นเส้นทางคูคลอง จึงเป็นเส้นทางหนึ่งสำหรับชุมชนตอนในที่สามารถใช้ในการสัญจรได้ โดยมีการวาง ระบบสัญจรภายในชุมชนอย่างมีลำดับ จากพื้นฐานชุมชนที่สร้างขอบเขตด้วยคูคลอง พร้อมกับการเสริม จุดชุมทางในพื้นที่ที่เป็นจุดเปลี่ยนการสัญจร ด้วยอุปกรณ์ตกแต่งเช่น ศาลาท่าน้ำ ป้ายบอกเส้นทาง หรือที่นั่งรอ

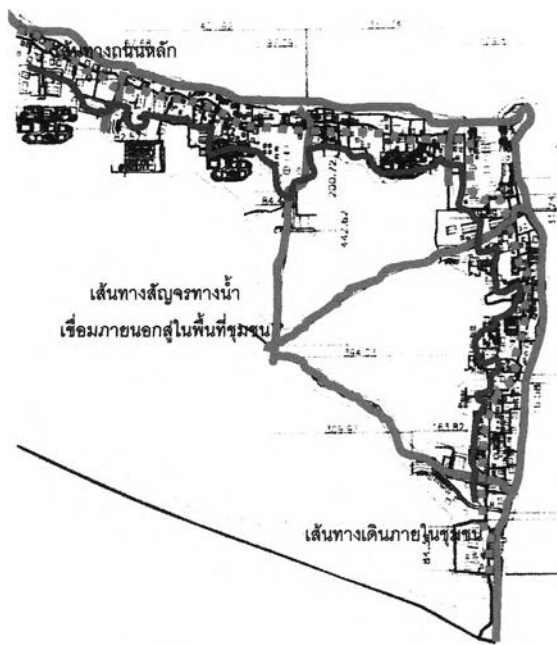
ภาพที่ 5.85 ระบบถนน คูคลอง และทางเดินเท้าในชุมชนมอญเกาะเกร็ด



ระบบถนน คูคลอง และทางเดินเท้าในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ระบบถนน คูคลอง และทางเดินเท้าในชุมชนมอญเกาะเกร็ด		แผนที่: 1
	มาตรฐาน: -----	 สำนักงานคณะกรรมการการผังเมือง

ลักษณะการใช้ระบบถนน คูคลอง และทางเดินเท้าในชุมชนมอญเกาะเกร็ด: ในการศึกษาพบว่า คนในชุมชนมอญเกาะเกร็ดมีการแยกระบบการสัญจรตามลักษณะทางพื้นที่ และความผูกพันภายในกลุ่มพื้นที่ ภาพที่ 5. 86 ลักษณะการใช้ระบบถนน คูคลอง และทางเดินเท้าในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

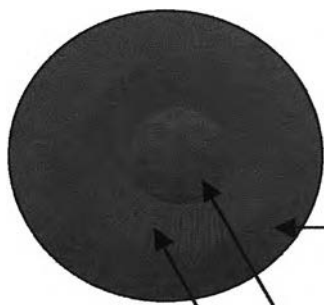


ผังของชุมชนมอญเกาะเกร็ด

แนวความคิดในการออกแบบ

เส้นทางสัญจรในชุมชน เป็นเส้นทางบก และทางน้ำสาธารณะ คือ การใช้เส้นทางระหว่างกลุ่ม เพื่อการเดินทางของคนในชุมชน โดยส่วนใหญ่คนในชุมชนมอญเกาะเกร็ด ใช้เส้นทางสัญจร ระดับครอบครัวจนถึงชุมชน ด้วยทางเดินเท้า และทางเรือ พื้นที่ในวัดจึงเป็นพื้นที่สาธารณะ เพื่อรองรับการรวมตัวของคนในจุดชุมทาง แสดง ลำดับ ขอบเขต พื้นที่ด้วยวัสดุพื้นผิวที่ต่างกัน มีจุดหมายตา

ทางกายภาพของชุมชนมอญเกาะเกร็ดในพื้นที่สาธารณะของชุมชน



ใช้โครงสร้าง: ลำดับ ขอบเขต ที่หมาย การใช้พื้นที่สาธารณะชุมชน ด้วยพื้นผิววัสดุ(Texture)
 เส้นทางถนนหลัก พื้นคอนกรีต
 เส้นทางเดินภายในชุมชน อิฐ หรือแผ่นพื้นพื้นอิฐ
 เส้นทางสัญจรทางน้ำ และจุดชุมทาง พื้นไม้ยกสูงเหนือระดับน้ำ

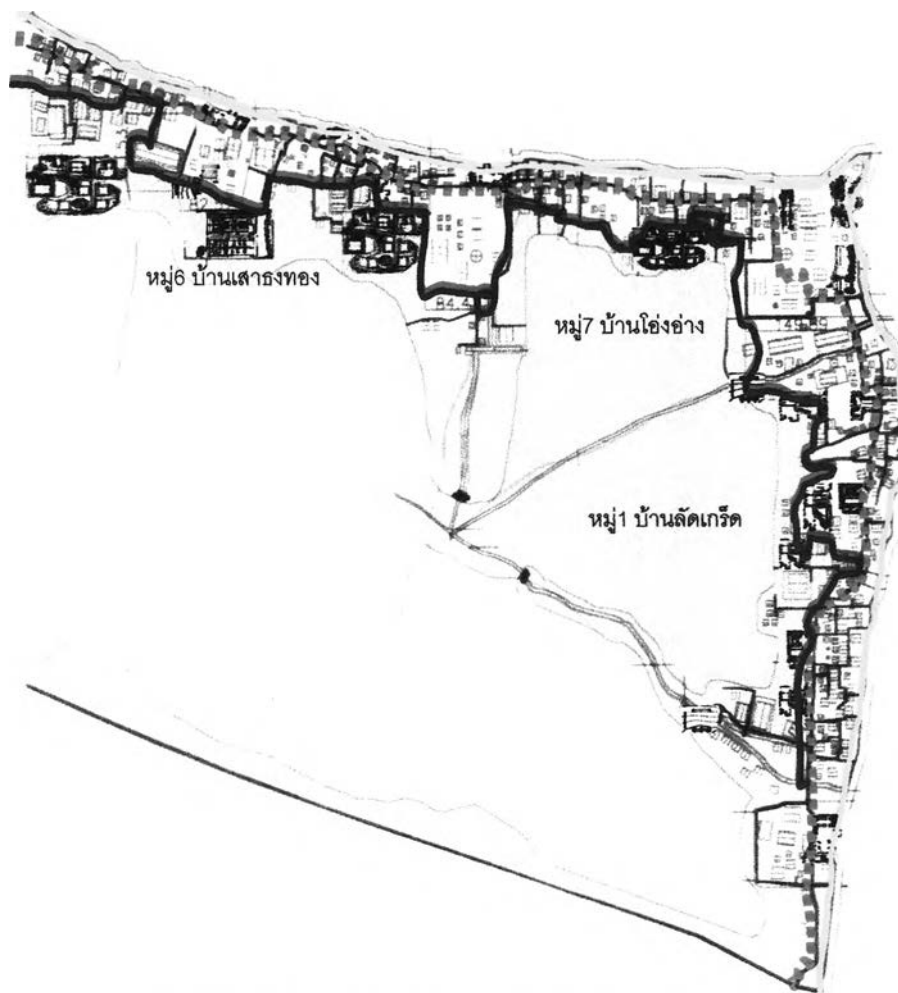
ลักษณะการใช้พื้นที่ระบบถนน คูคลอง และทางเดินเท้าในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ลักษณะการใช้พื้นที่ระบบถนน คูคลอง และทางเดินเท้า ในชุมชนมอญเกาะเกร็ด		ฉบับที่: 2
	มาตรฐานส่วน: -----	สำนักงานออกแบบชุมชนเมือง

แนวทางการออกแบบระบบถนน คูคลอง และทางเดินเท้าของชุมชนมอญเกาะเกร็ด:



การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land use):ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่มีเรื่องผังสี(Zoning Land use) ความหนาแน่นของกลุ่มอาคาร และพื้นที่ว่าง และกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ภาพที่ 9: 87 แสดงแบบขยายผังของระบบถนน คูคลอง และทางเดินเท้าในชุมชนมอญเกาะเกร็ด

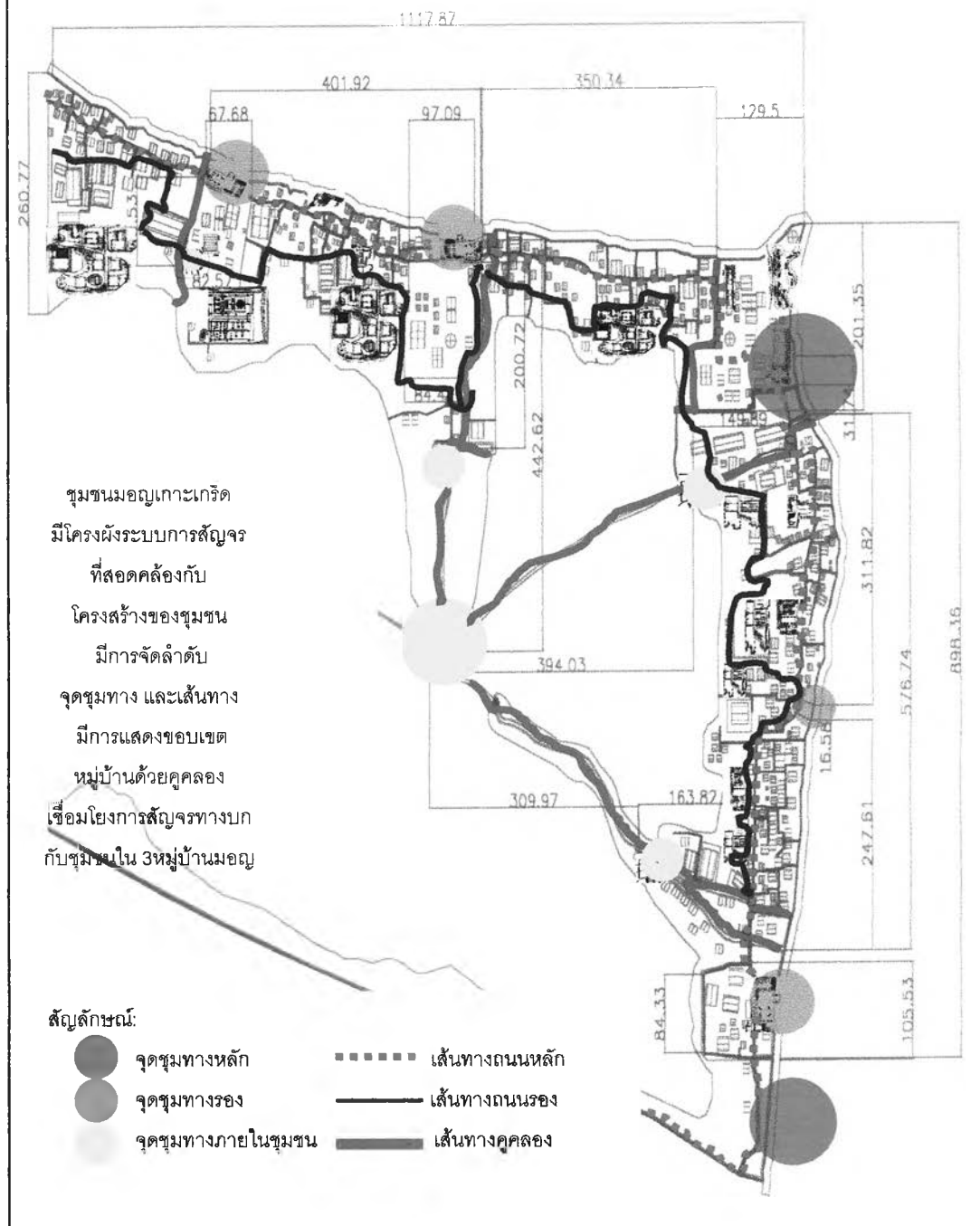


แบบขยายผังของระบบถนน คูคลอง และทางเดินเท้า

ผังสี(Zoning Land use): มีส่วนริมน้ำ ■ ส่วนพื้นที่ริมทางสัญจร ■ และส่วนพื้นที่ตอนใน ■
กรรมสิทธิ์ในที่ดิน: รាយย่อย



แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
แสดง: แบบขยายผังของระบบถนน คูคลอง และทางเดินเท้า ในชุมชนมอญเกาะเกร็ด		แผ่นที่: 2	 สาขารออกแบบชุมชนเมือง
	มาตรฐานส่วน: -----		

ภาพที่ 5.88 ผังของระบบการสัญจรของชุมชนมอญเกาะเกร็ด



แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

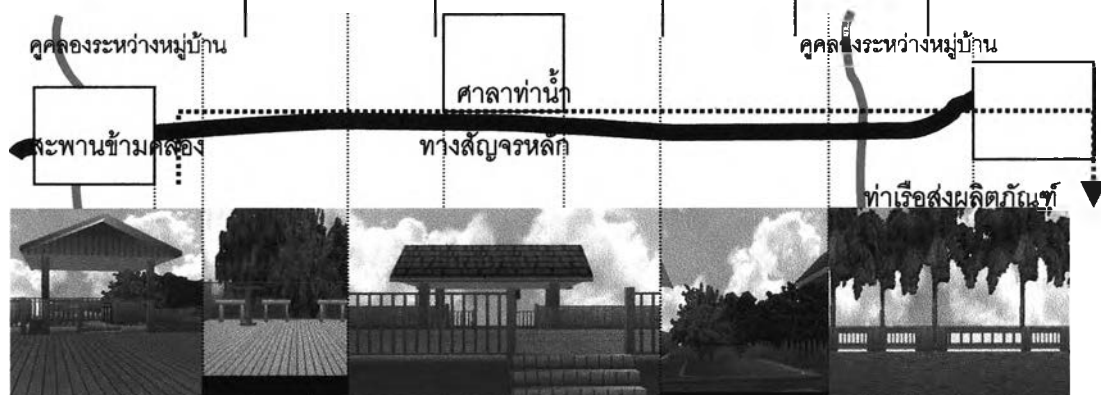
CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONGTHABURI PROVINCE

<p>แสดง:</p> <p>ผังของระบบการสัญจรของชุมชนมอญเกาะเกร็ด</p>		<p>แผ่นที่:</p> <p>๑</p>	
<p>มาตราส่วน: 10 ๕0 30 </p>		<p>สภาการออกแบบชุมชนเมือง</p>	



กลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง: ประกอบด้วย ศาลาท่าน้ำ สะพานข้ามคลอง และท่าเรือส่งสินค้า

ภาพที่ 5. 89 ตารางแนวทางการออกแบบกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง

กลุ่มอาคาร และ สิ่งปลูกสร้าง	ตำแหน่ง ระยะห่างในช่วงระยะจาก (เมตร)		ลักษณะ รูปร่างอาคาร(เมตร)		
	ริมน้ำ	ริมถนนหลัก	ความชัน หลังคา	ความสูง อาคาร	ยกระดับ จากพื้น
1. ศาลาท่าน้ำ <ul style="list-style-type: none"> • ความสูง • วัสดุ • โทนมสี 	1.5-2.0	2.0-4.0	1:8 – 2:5	ไม่เกิน6	ไม่น้อยกว่า0.45 คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น ตามธรรมชาติวัสดุ
2. สะพานข้ามคลอง <ul style="list-style-type: none"> • ความสูง • วัสดุ • สี 	2.0-3.0	2.0-4.0	1:8 – 2:5	ไม่เกิน4	ไม่น้อยกว่า1.50 คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น ตามธรรมชาติวัสดุ
3.ท่าเรือส่งสินค้า <ul style="list-style-type: none"> • ความสูง • วัสดุ • สี 	2.0-3.0	2.0-4.0	-----	-----	ไม่ต่ำกว่า+1.20 คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น ตามธรรมชาติวัสดุ



แบบขยายกลุ่มสิ่งปลูกสร้างในระบบถนน และคูคลองของชุมชนมอญเกาะเกร็ด

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: ตารางแนวทางการออกแบบกลุ่มอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง		ฉบับที่: 4
มาตราส่วน: -----	 สําราชการออกแบบชุมชนเมือง	

ทางสัญจร: ในพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด

ภาพที่ 5. 90 ตารางแนวทางการออกแบบทางสัญจร และภูมิทัศน์ในระบบถนน-คูคลองของชุมชน

เส้นทางสัญจร	ตำแหน่งระยะห่างจาก		ลักษณะรูปร่างลานกิจกรรม		
	ริมน้ำ	อาคารข้างเคียง	กว้าง	วัสดุ	ระดับ จากพื้นดิน
ทางหลัก	10.0-12.0	2.0-4.0	1.50	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.15
ทางรอง	15.0-100.0	1.0-2.0	1.0-1.20	คล้ายวัสดุ เดิมท้องถิ่น	0.15

สภาพภูมิทัศน์ : ป้ายสัญลักษณ์ พีชพรรณ และอุปกรณ์ตกแต่งถนน(Street furniture)

สภาพภูมิทัศน์	ลักษณะ			ภาพประกอบ
	ขนาด	วัสดุ	ระดับ	
1. ป้ายชี้บอกทาง	มีความสูงเฉลี่ย 2.50 เมตร หรือตามความเหมาะสม	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่งความเหมาะสมของสถานที่	
2. ชุ่มทางเท้า	มีความสูงเฉลี่ย 3.50 เมตร โดยรอบโบสถ์และเจดีย์	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่งความเหมาะสมของสถานที่	
3. อุปกรณ์ตกแต่ง	มีความสูงเฉลี่ย 3.00 เมตร หรือตามความเหมาะสม	คล้ายวัสดุเดิมของท้องถิ่น	อยู่ในระดับพื้น ตามตำแหน่งความเหมาะสมของสถานที่	

แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE			
รหัส: ตารางแนวทางการออกแบบทางสัญจร และภูมิทัศน์ ในระบบถนน-คูคลองของชุมชน		หน้าที่: 5	
	มาตรฐาน: -----		

ภาพที่ 5.91 แนวทางการควบคุมความสูง วัสดุ โทนสีและระยะห่างของอุปกรณ์ตกแต่ง

ลักษณะเฉพาะทางกายภาพของชุมชนมอญเกาะเกร็ด

การรวมกลุ่มอาคาร : มีลำดับ และขอบเขตด้วยเปลี่ยนระดับ แสดงองค์ประกอบทางกายภาพที่สื่อความหมาย

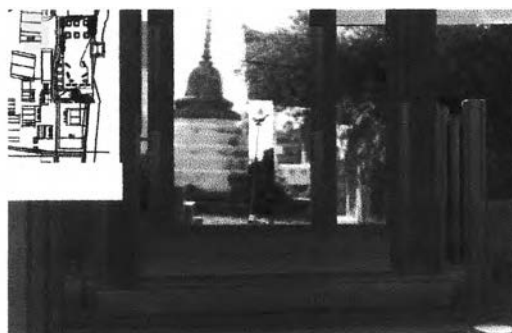
ลักษณะเฉพาะชุมชนมอญเกาะเกร็ดตามแนวคิดที่สื่อความหมายด้วยองค์ประกอบ



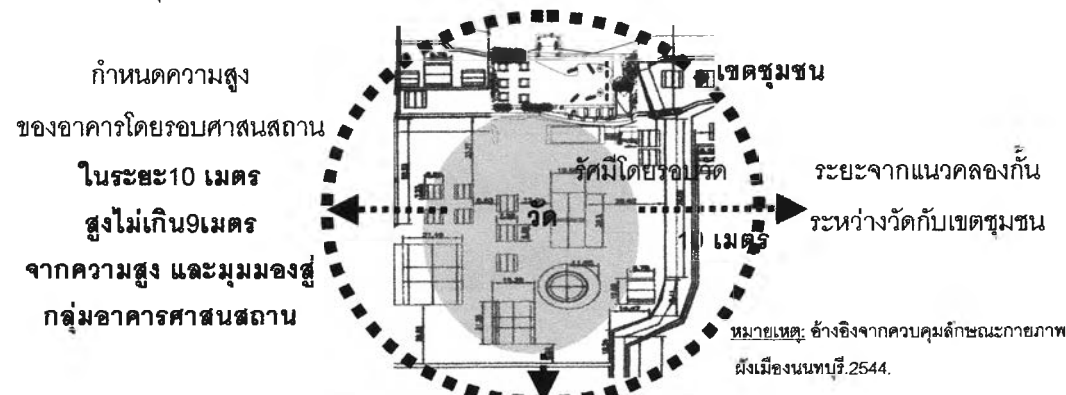
วัสดุ และพื้นผิว : ตามธรรมชาติที่สื่อความหมายตามแนวความคิด



พื้นผิว อิฐปูพื้น : เหมาะกับ

กิจกรรมประเพณี เช่น เทศกาล และลานประกอบบุญ-ใส่บาตรที่เกิดขึ้นบริเวณลานประเพณีหน้าวัด พื้นผิวที่แสดงการมีลำดับ ขอบเขต ด้วยวัสดุตกแต่งลานกิจกรรมประเพณี



การควบคุม : วัสดุ โทนสีของกลุ่มอาคารศาสนสถาน และความสูง ระยะห่างของอาคารโดยรอบ เพื่อการดำเนินการอนุรักษ์ และพัฒนาบริเวณโบราณสถานจึงควบคุมการพัฒนาทางด้านกายภาพของกิจกรรม ไม่ให้รุกรานโบราณสถาน หรือไม่ให้เกิดบังความงามของโบราณสถานได้



แนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนมอญเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี CONSERVATION AND DEVELOPMENT GUIDELINES FOR THE KOEKRET MON COMMUNITY, NONTHABURI PROVINCE		
แสดง: แนวการควบคุมความสูง วัสดุ โทนสีและระยะห่างของอาคาร	 แสบที่: 6	 สาขากองแบบชุมชนเมือง
มาตรฐานฉบับ: -----		