

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- กองออกแบบ สำนักงานโยธา. 2540. มาตรฐาน(แนะนำ) การออกแบบบาทวิถีและเฟอร์นิเจอร์เพื่อส่งเสริมคุณภาพอาคารและสิ่งแวดล้อมสำหรับคนพิการและประชาชนทั่วไป. กรุงเทพมหานคร.
- กำธร กุลชลและชัยสิทธิ์. ด่านกิตติกุล.2548. แนวทางการปรับปรุงระบบทางเดินเท้าสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- เกื้อ วงศ์บุญสิน. 2549. สังคม สว. (ผู้สูงอายุ). กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คณะกรรมการส่งเสริมและประสานงานผู้สูงอายุแห่งชาติ. 2548. สถานการณ์ผู้สูงอายุไทย พ.ศ. 2547. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ.
- คณาจารย์สถาบันพระบรมราชชนก.2541. การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ เล่ม 1. นนทบุรี : ยุทธรินทร์การพิมพ์.
- คณะกรรมการที่ปรึกษาทางวิชาการด้านออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ.2549. การออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ. กรุงเทพมหานคร : วิริยะประกันภัย
- ไตรรัตน์ จารุทัศน์.2548. ที่อยู่อาศัยสำหรับผู้สูงอายุ. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ไตรรัตน์ จารุทัศน์และคณะ.2548. โครงการศึกษามาตรฐานขั้นต่ำสำหรับที่พักอาศัยและสภาพแวดล้อมของผู้สูงอายุ. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ทิพรรัตน์ สุทธิพงศ์และพรสุวรรณ จารุพันธุ์. 2544. ผลการใช้โปรแกรมออกกำลังกายต่อสมรรถภาพทางร่างกายของผู้สูงอายุ. กรุงเทพมหานคร : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชัยนาท.
- ประนอม ใวกาทกานนท์และสุวิณี วิวัฒน์วานิช .ม.ป.ป. สภาพแวดล้อม ทรัพยากรจำเป็นของการพัฒนาคุณภาพการพยาบาลสำหรับผู้สูงอายุไทย. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พระราชบัญญัติผู้สูงอายุ พ.ศ. 2546. 2546. (ม.ป.ท.)
- วันดี โภคะกุล.ม.ป.ป. กายบริหารลมปราณเพื่อสุขภาพ"ไทเก๊ก". กรุงเทพมหานคร : สถาบันเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ กระทรวงสาธารณสุข.
- วีรยา ทัดตากร. 2547. การใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในโครงการที่พักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเคหาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วิทยาลัยประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2542. ข้อมูลผู้สูงอายุที่น่าสนใจ. กรุงเทพฯ:วิทยาลัยประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศศิพัฒน์ ยอดเพชร. 2549. สวัสดิการผู้สูงอายุ: แนวคิดและวิธีการปฏิบัติงานสังคมสงเคราะห์. กรุงเทพมหานคร : มิสเตอร์ก๊อบบี้.
- สถาบันพัฒนาศาสตร์.2545. เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนางานวิชาการสาธารณสุขในงานประกันสุขภาพถ้วนหน้า. กรุงเทพมหานคร : สถาบันพัฒนาศาสตร์.
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา.2549. รายงานประจำปีสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา 2548. นครราชสีมา
- สุทธิชัย จิตะพันธ์กุล. 2542. หลักสำคัญของเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

**ภาษาอังกฤษ**

Albert J. Rutledge. 1985. A Visual Approach to Park Design. New York : A Wiley-Interscience Publication.

Gary O. Robinette. 1985. Barrier-free Exterior Design. New York : Van nostrand reihold.

Regnier, V. 2002. Assited Living Housing by Design. New York : Van nostrand reihold.

ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก.

## แบบสำรวจลักษณะทางกายภาพภายนอกอาคารสถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ

## ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานีนามัย

1. ชื่อ ที่อยู่ ของสถานีนามัย.....
2. แบบของสถานีนามัย (ดูรายละเอียดเอกสารที่แนบมา)
 

<input type="checkbox"/> แบบเลขที่ 3803(ต), 3803(ส)	<input type="checkbox"/> แบบเลขที่ 8146
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่ 8170	<input type="checkbox"/> แบบเลขที่ 9566
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ).....	
3. ลักษณะภูมิประเทศ
 

<input type="checkbox"/> ที่ราบ	<input type="checkbox"/> ภูเขา
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ)...ที่ราบเชิงเขา.....	

## ตอนที่ 2 ลักษณะทางกายภาพภายนอกอาคารสถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ

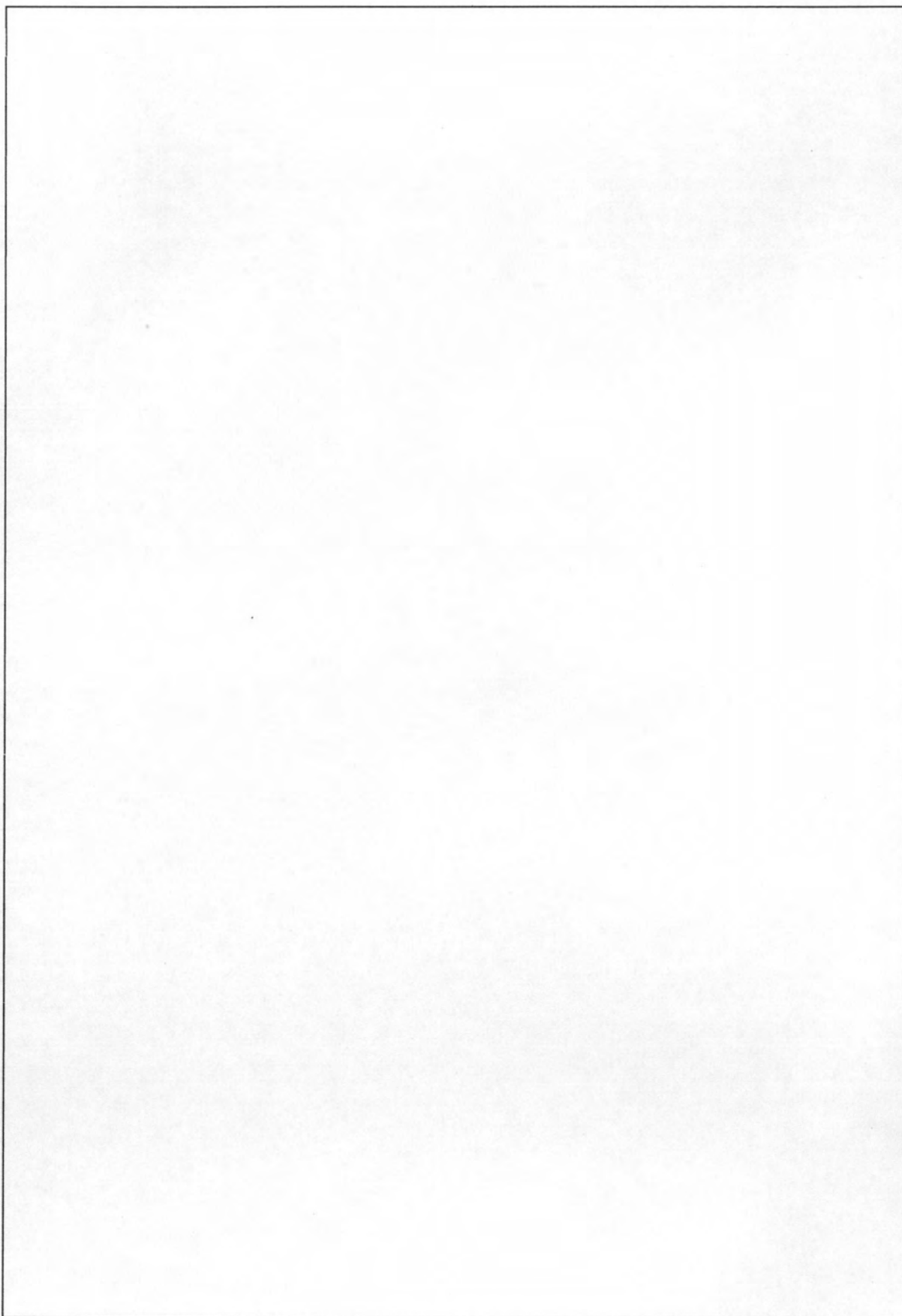
เกณฑ์	ใช่	ไม่ใช่	หมายเหตุเพิ่มเติม
<b>1. สวน</b>			
- มีการเข้าถึงได้			
- มีการใช้ประโยชน์ได้			<input type="checkbox"/> ที่นั่งพักผ่อน <input type="checkbox"/> สนามเด็กเล่น <input type="checkbox"/> สวนสมุนไพร <input type="checkbox"/> .....
- มีความจัดสวน			
- มีความร่มรื่น			
- มีต้นไม้เป็นอันตราย เช่น หนาม, ยาง			
<b>2. ถนน</b>			
- ระยะจากทางเข้าถึงตัวอาคาร (ระบุ)			ระยะ.....เมตร
- มีความสะดวก - ไม่มีสิ่งกีดขวาง			
- มีความสะดวก - ความลาดชันไม่เกิน 1:12			
- มีความสะดวก - พื้นผิวไม่ขรุขระ			
- มีระบบเดินรถทางเดียว			
- ถนนไม่ติดกับทางเดิน			
- มีที่กักลบรถ			
- พื้นผิว วัสดุ (ระบุ)			
<b>3. ทางเดินภายนอกอาคาร</b>			
- มีความกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร			
- มีการให้ร่มเงาระหว่างทางเดินไปสู่อาคาร			<input type="checkbox"/> จากร่มไม้ <input type="checkbox"/> จากหลังคาคลุม <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....

- มีความสะอาด-ไม่มีสิ่งกีดขวาง			
- มีความสะอาด- ความลาดชันไม่เกิน 1:12			
- มีทางเดินคนแยกจากถนน			
- พื้นผิว วัสดุ (ระบุ)			
<b>4. ที่จอดรถ</b>			
- มีความพอเพียง			
- มีช่องจอดเฉพาะผู้สูงอายุ ผู้พิการ			
- มีร่มเงา			[ ] จากอาคารที่จอดรถ [ ] จากร่มไม้ [ ] อื่นๆ.....
- มีที่จอดรถฉุกเฉิน			
- มีพื้นที่ลงข้างที่จอดรถกว้างอย่างน้อย 1 ม.			
<b>5. ทางลาด</b>			
- ในกรณีที่มีการเปลี่ยนระดับเกินกว่า 2 เซนติเมตร มีการสร้างทางลาด ความชันไม่เกิน 1:12			
- มีความกว้างไม่น้อยกว่า 90 ซม.			
- มีความยาวช่วงละไม่เกิน 6 ม. ถ้าเกินต้องมีชานพักกว้างไม่น้อยกว่า 150 ซม.			
- ถ้าสูงเกิน 2.50 ซม. ต้องมีราวจับ 2 ด้านหรือยกขอบไม่น้อยกว่า 50 ซม.			
<b>6. การใช้ราวจับ</b>			
- มีราวจับสูงระหว่าง 80-90 ซม.			
- มีราวจับมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3-4 ซม.			
- ปลายราวจับยื่นจากจุดสิ้นสุด 30 ซม.			
- วัสดุที่ใช้ (ระบุ)			
<b>7. บันได</b>			
- ความกว้างไม่น้อยกว่า 150 ซม.			กว้าง ม.
- มีราวจับทั้งสองด้าน			
- ลูกตั้งไม่เกิน 15 ซม. และไม่เป็นช่องเปิด			ขนาดลูกตั้ง ซม.
- ลูกนอนไม่น้อยกว่า 28 ซม.			ขนาดลูกนอน ซม.
- วัสดุที่ใช้ (ระบุ)			
<b>8. การใช้ป้าย-สัญลักษณ์</b>			
- มีสัญลักษณ์รูปผู้พิการ			
- มีสัญลักษณ์ป้ายแสดงทิศทางไปสู่ที่ต่างๆ			
- ป้าย/สัญลักษณ์ มีพื้นหลังสีขาว+ตัวอักษรสีน้ำเงินหรือสลับกัน			
- ติดตั้งในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน มีแสงไฟส่องสว่าง			

<b>9. ความเหมาะสมของอุปกรณ์ประกอบภายนอกอาคาร</b>			
- ความสูงของม้านั่ง 40-50 ซม.			
- มีพนักพิงหลัง			
- มีที่พักแขน			
- ความสูงของโต๊ะ 60-70 ซม.			
- โต๊ะสามารถเอียงขาถอดได้			
- วัสดุที่ใช้ (ระบุ)			
<b>10. การให้แสงสว่างภายนอก</b>			
- มีไฟส่องสว่าง			[ ] เพียงพอ [ ] ไม่เพียงพอ
- มีไฟส่องป้าย/สัญลักษณ์			
<b>11. ระบบระบายน้ำ</b>			
- มีช่อง manhole ระยะไม่เกิน 16 ม.			
- มีระบบบำบัดก่อนปล่อยสู่ภายนอก			
- ฝาท่อ/ตะแกรงเหล็ก ขนาดรูไม่เกิน 1.3 ซม. และไม่ขนาบกับทางเดิน			
<b>12. ระบบรดน้ำต้นไม้</b>			
[ ] ใช้ระบบสายยางต่อกจากก๊อก		[ ] ใช้ระบบสายยางต่อหัวสปริงเกอร์	
[ ] ใช้ระบบฝังท่อใต้ดินต่อสปริงเกอร์		[ ] อื่นๆ(ระบุ).....ต่อกับมีมน้ำบาดาลแบบมือโยก.....	
<b>13. รั้ว</b>			
[ ] ไม้	[ ] ไม้+ลวดหนาม	[ ] อิฐบล็อกแบบโปร่ง	
[ ] อิฐบล็อกแบบทึบ	[ ] อิฐบล็อกแบบโปร่ง+ทึบ	[ ] อื่นๆ (ระบุ).....	
<b>14. พืชพรรณที่พบ</b>			

ตอนที่ 3 ลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายนอกอาคารมีดังนี้

การใช้ประโยชน์พื้นที่	ขนาด(ม.)	หมายเหตุ
[ ] ถนน/ทางเข้า		
[ ] ทางเดินเท้า		
[ ] สวนสุขภาพ		
[ ] ภาพภาพบำบัด		
[ ] สนามหญ้า(ใช้งานได้)		
[ ] สวนประดับ(ใช้งานไม่ได้)		
[ ] บริเวณนั่งพักผ่อน		
[ ] สนามเด็กเล่น		
[ ] รั้ว		
[ ] ศาลาพักผ่อน		
[ ] ลานแอโรบิค		
[ ] ลานอเนกประสงค์		
[ ] เตาเผาขยะ		
[ ] เสาธง		
[ ] บ้านพักเจ้าหน้าที่		
[ ] ที่จอดรถยนต์		
[ ] ที่จอดรถจักรยานยนต์		
[ ] ที่จอดรถจักรยาน		
[ ] ระบบระบายน้ำ		
[ ] ถังเก็บน้ำ		
[ ] แปลงผักสวนครัว/สมุนไพร		
[ ] บ่อน้ำเพื่อการใช้งาน		
[ ] บ่อน้ำประดับ		
[ ] ศาลพระภูมิ		
[ ] หอกระจายเสียง		
[ ] อาคารแพทย์แผนไทย		
[ ] อาคารอเนกประสงค์		
[ ] อาคารเก็บของ		
[ ] .....		
[ ] .....		
[ ] .....		

**ตอนที่ 4 ภาพแสดงผังบริเวณ**





ตอนที่ 5 ภาพประกอบรายละเอียดอื่นๆ

--	--

สถานีอนามัย

ถนน

--	--

ทางเดินภายนอกอาคาร

ที่จอดรถ

--	--

ทางลาด

บันได

--	--

ป้าย-สัญลักษณ์

อุปกรณ์ประกอบภายนอกอาคาร



การให้แสงสว่างภายนอก

ระบบระบายน้ำ



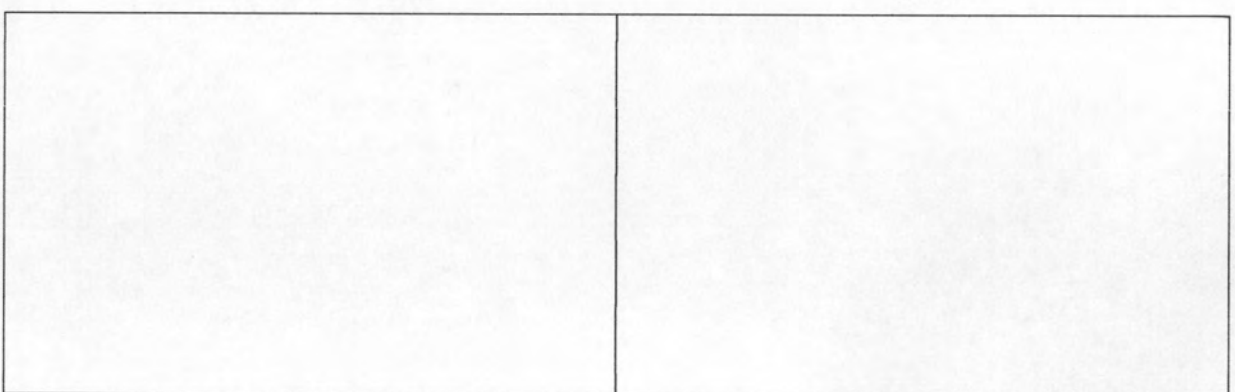
ระบบรดน้ำต้นไม้

รั้ว



สวน/สนามเด็กเล่น

ศาลา



เสาธง

ที่จอดรถ

## ภาคผนวก ข.

## แบบสอบถามข้อมูลสำหรับผู้สูงอายุ

## ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อของผู้สูงอายุ .....อายุ.....ปี
2. เพศ [ ] ชาย [ ] หญิง
3. อาชีพ.....รายได้เฉลี่ย/เดือน.....บาท
4. โรคประจำตัว.....
5. สถานือนามัยที่ท่านมาใช้บริการเป็นประจำ คือ .....
6. จำนวนครั้งของผู้สูงอายุ ที่มาใช้บริการโดยเฉลี่ย
 

[ ] ประมาณ 1-2 ครั้งต่อเดือน	[ ] ประมาณ 3-4 ครั้งต่อเดือน
[ ] 2 เดือนต่อ 1 ครั้ง	[ ] มากกว่า 2 เดือนต่อ 1 ครั้ง
7. ผู้สูงอายุเคยได้รับอุบัติเหตุ ในพื้นที่สถานือนามัยหรือไม่ [ ] เคย [ ] ไม่เคย  
ถ้าเคยอุบัติเหตุ นั้นคือ.....
8. ผู้สูงอายุ มารับบริการด้วยวิธีใด
 

[ ] มีคนพามา	โดย	[ ] รถยนต์	[ ] รถจักรยานยนต์
		[ ] รถจักรยาน	[ ] เดิน
		[ ] รถประจำทาง	[ ] อื่นๆ (ระบุ).....
[ ] มาเอง	โดย	[ ] รถยนต์	[ ] รถจักรยานยนต์
		[ ] รถจักรยาน	[ ] เดิน
		[ ] รถประจำทาง	[ ] อื่นๆ (ระบุ).....

## ตอนที่ 2 ความสามารถในการช่วยเหลือตนเอง

1. เดินหรือเคลื่อนที่นอกบ้าน
 

[ ] เดินไม่ได้
[ ] ใช้รถเข็นและช่วยตัวเองได้หรือต้องการคนประคอง 2 ข้าง
[ ] ต้องการคนช่วยพยุงหรือไปด้วยตลอด
[ ] เดินได้เอง (รวมทั้งใช้เครื่องช่วยเดิน เช่น walker)
2. ทำหรือเตรียมอาหาร/หุงข้าว
 

[ ] ทำไม่ได้
[ ] ต้องการคนช่วยในการทำ หรือจัดเตรียมการบางอย่างไว้ล่วงหน้าจึงจะทำได้
[ ] ทำได้เอง
3. ทำความสะอาดบ้าน/ถูบ้าน/ซักผ้า/เช็ดเสื้อผ้า
 

[ ] ทำไม่ได้ต้องมีคนช่วย	[ ] ทำได้เอง
--------------------------	--------------
4. ทอนเงิน/แลกเงิน
 

[ ] ทำไม่ได้/ต้องมีคนช่วย	[ ] ทำได้เอง
---------------------------	--------------
5. ใช้บริการรถเมล์ รถสองแถว
 

[ ] ไม่สามารถทำได้
[ ] ทำได้แต่ต้องมีคนช่วยดูแลไปด้วย
[ ] ไปมาเองได้

**ตอนที่ 3 ความคิดเห็นของผู้สูงอายุ ที่มีต่อพื้นที่ภายนอกอาคาร สถานบริการสาธารณสุข**

1. ความคิดเห็นของผู้สูงอายุต่อสวนและภูมิทัศน์ภายนอกอาคาร

.....

.....

.....

2. ความคิดเห็นของผู้สูงอายุต่อถนนและทางเข้า

.....

.....

.....

3. ความคิดเห็นของผู้สูงอายุต่อที่จอดรถ

.....

.....

.....

4. ความคิดเห็นของผู้สูงอายุต่อทางลาดภายนอกอาคารสถานีอนามัย

.....

.....

.....

5. ความคิดเห็นของผู้สูงอายุต่อราวจับภายนอกอาคารสถานีอนามัย

.....

.....

.....

6. ความคิดเห็นของผู้สูงอายุต่อบันไดภายนอกอาคารสถานีอนามัย

.....

.....

.....

7. ความคิดเห็นของผู้สูงอายุต่อป้าย-สัญลักษณ์ภายนอกอาคารสถานีอนามัย

.....

.....

.....

8. ความคิดเห็นของผู้สูงอายุต่อการให้แสงสว่างภายนอกอาคารสถานีอนามัย

.....

.....

.....

9. กิจกรรมที่ผู้สูงอายุทำเป็นประจำ/อยากทำหรืออยากให้มีภายนอกอาคารสถานีอนามัย

.....

.....

.....

10. สิ่งที่ต้องการให้ปรับปรุง/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....



11. สถานีนโยบายของท่านมีการให้บริการ/กิจกรรมฟื้นฟู, ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ ที่ใช้พื้นที่ภายนอกอาคาร หรือไม่

มี

ไม่มี

ถ้ามีได้แก่กิจกรรมใดบ้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

กิจกรรม	จำนวนผู้ร่วมกิจกรรม (คน)	สถานที่	ช่วงเวลาที่ทำกิจกรรม		
			08.00 -12.00	12.01-16.00	16.01-20.00
<input type="checkbox"/> เดินแอโรบิค					
<input type="checkbox"/> รำไทเก๊ก/มวยจีน					
<input type="checkbox"/> รำพลอง					
<input type="checkbox"/> เดินจงกรม					
<input type="checkbox"/> นวดแผนไทย					
<input type="checkbox"/> ปลูกผักสวนครัว					
<input type="checkbox"/> ศิลปะ/หัตถกรรม					
<input type="checkbox"/> ส่งเสริมความรู้					
<input type="checkbox"/> งานประจำปี เช่น สงกรานต์, ปีใหม่					
<input type="checkbox"/> อื่นๆ ได้แก่.....					
<input type="checkbox"/> อื่นๆ ได้แก่.....					
<input type="checkbox"/> อื่นๆ ได้แก่.....					
<input type="checkbox"/> อื่นๆ ได้แก่.....					

ถ้าไม่มี ในอนาคตมีโครงการใดบ้าง(โปรดระบุ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**ตอนที่ 3 ความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่เขตพื้นที่ภายนอกอาคาร (ที่มีอยู่แล้ว)**

**1. ความคิดเห็นของท่านต่อสวนและภูมิทัศน์ภายนอกอาคาร**

ความคิดเห็น/ปัญหา/ข้อดีในสภาพปัจจุบัน

.....  
.....

ข้อเสนอแนะสำหรับอนาคต

.....  
.....

**2. ความคิดเห็นของท่านต่อถนนและทางเข้า**

ความคิดเห็น/ปัญหา/ข้อดีในสภาพปัจจุบัน

.....  
.....

ข้อเสนอแนะสำหรับอนาคต

.....  
.....

**3. ความคิดเห็นของท่านต่อสวนและภูมิทัศน์ภายนอกอาคาร**

ความคิดเห็น/ปัญหา/ข้อดีในสภาพปัจจุบัน

.....  
.....

ข้อเสนอแนะสำหรับอนาคต

.....  
.....

**4. ความคิดเห็นของท่านต่อที่จอดรถ**

ความคิดเห็น/ปัญหา/ข้อดีในสภาพปัจจุบัน

.....  
.....

ข้อเสนอแนะสำหรับอนาคต

.....  
.....

**5. ความคิดเห็นของท่านต่อทางลาดภายนอกอาคารสถานีอนามัย**

ความคิดเห็น/ปัญหา/ข้อดีในสภาพปัจจุบัน

.....  
.....

ข้อเสนอแนะสำหรับอนาคต

.....  
.....

6. ความคิดเห็นของท่านต่อรางวัลภายนอกอาคารสถานีนอนามัย

ความคิดเห็น/ปัญหา/ข้อดีในสภาพปัจจุบัน

.....  
.....

ข้อเสนอแนะสำหรับอนาคต

.....  
.....

7. ความคิดเห็นของท่านต่อบันไดภายนอกอาคารสถานีนอนามัย

ความคิดเห็น/ปัญหา/ข้อดีในสภาพปัจจุบัน

.....  
.....

ข้อเสนอแนะสำหรับอนาคต

.....  
.....

8. ความคิดเห็นของท่านต่อป้าย-สัญลักษณ์ภายนอกอาคารสถานีนอนามัย

ความคิดเห็น/ปัญหา/ข้อดีในสภาพปัจจุบัน

.....  
.....

ข้อเสนอแนะสำหรับอนาคต

.....  
.....

9. ความคิดเห็นของท่านต่อการให้แสงสว่างภายนอกอาคารสถานีนอนามัย

ความคิดเห็น/ปัญหา/ข้อดีในสภาพปัจจุบัน

.....  
.....

ข้อเสนอแนะสำหรับอนาคต

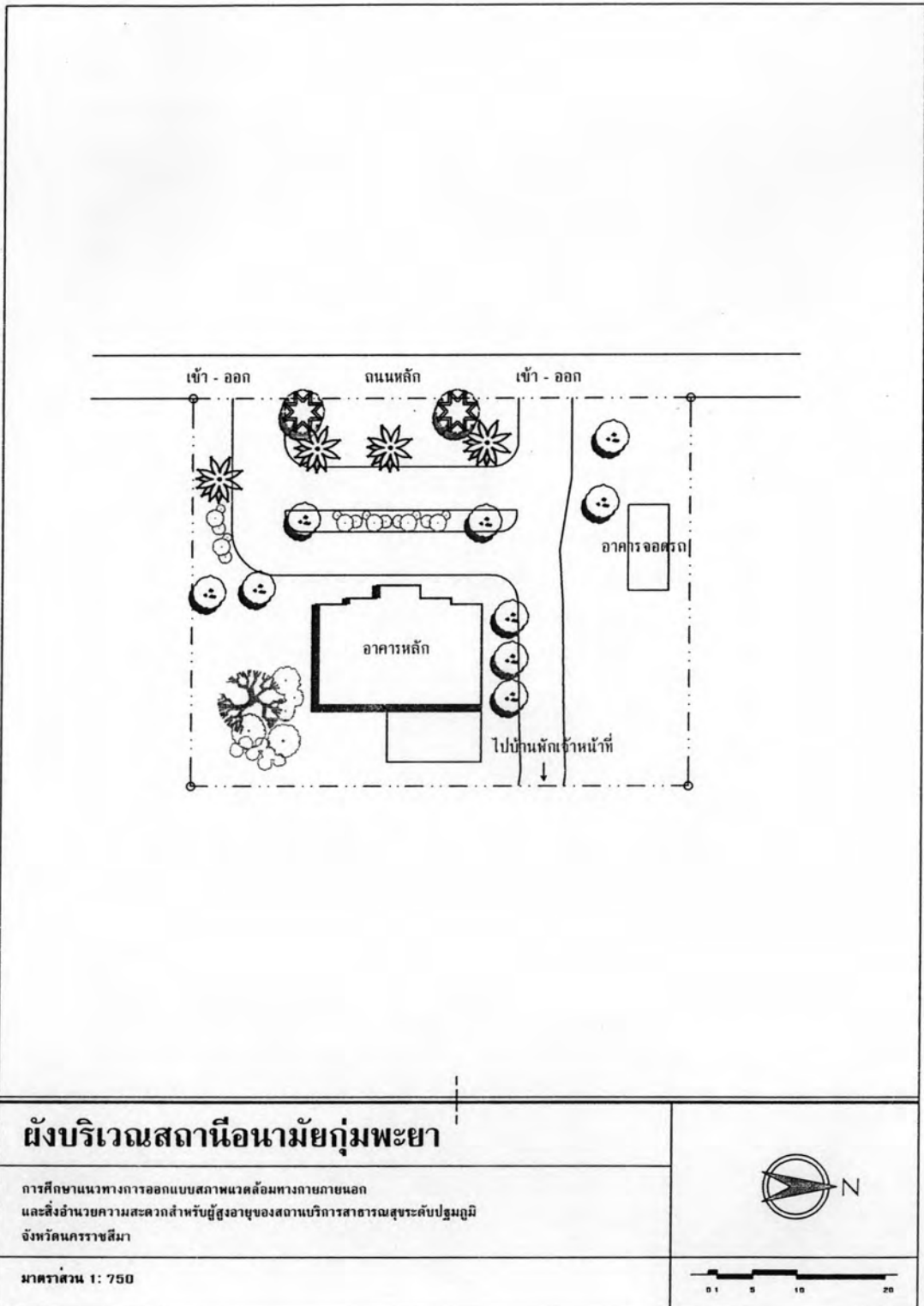
.....  
.....

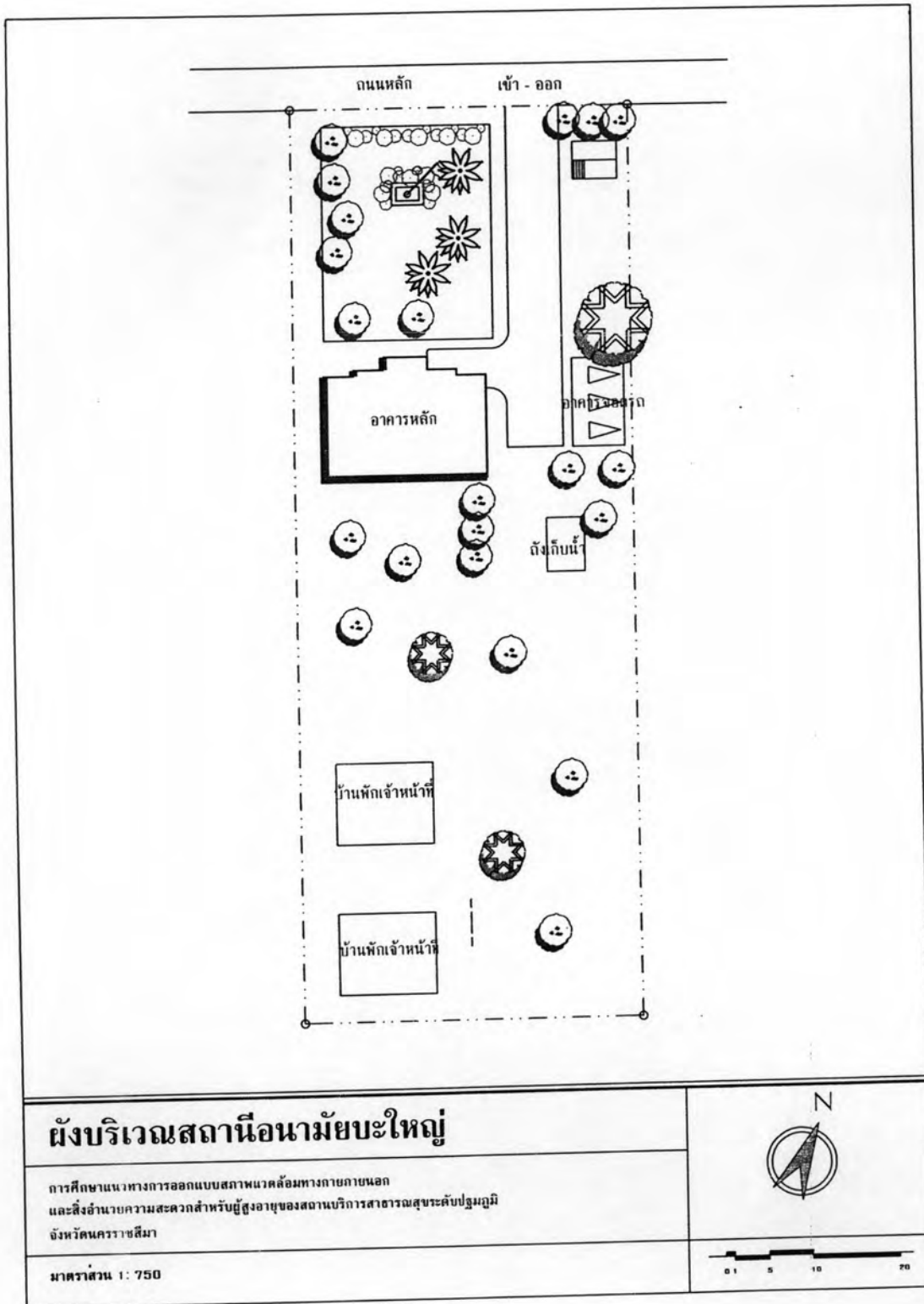
10. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมอื่นๆ สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคาร

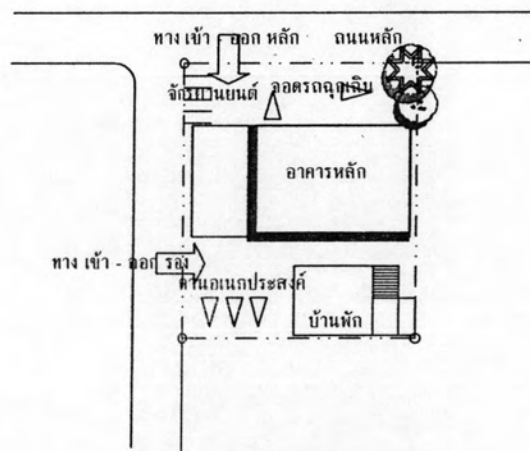
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



ภาคผนวก ง.



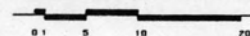


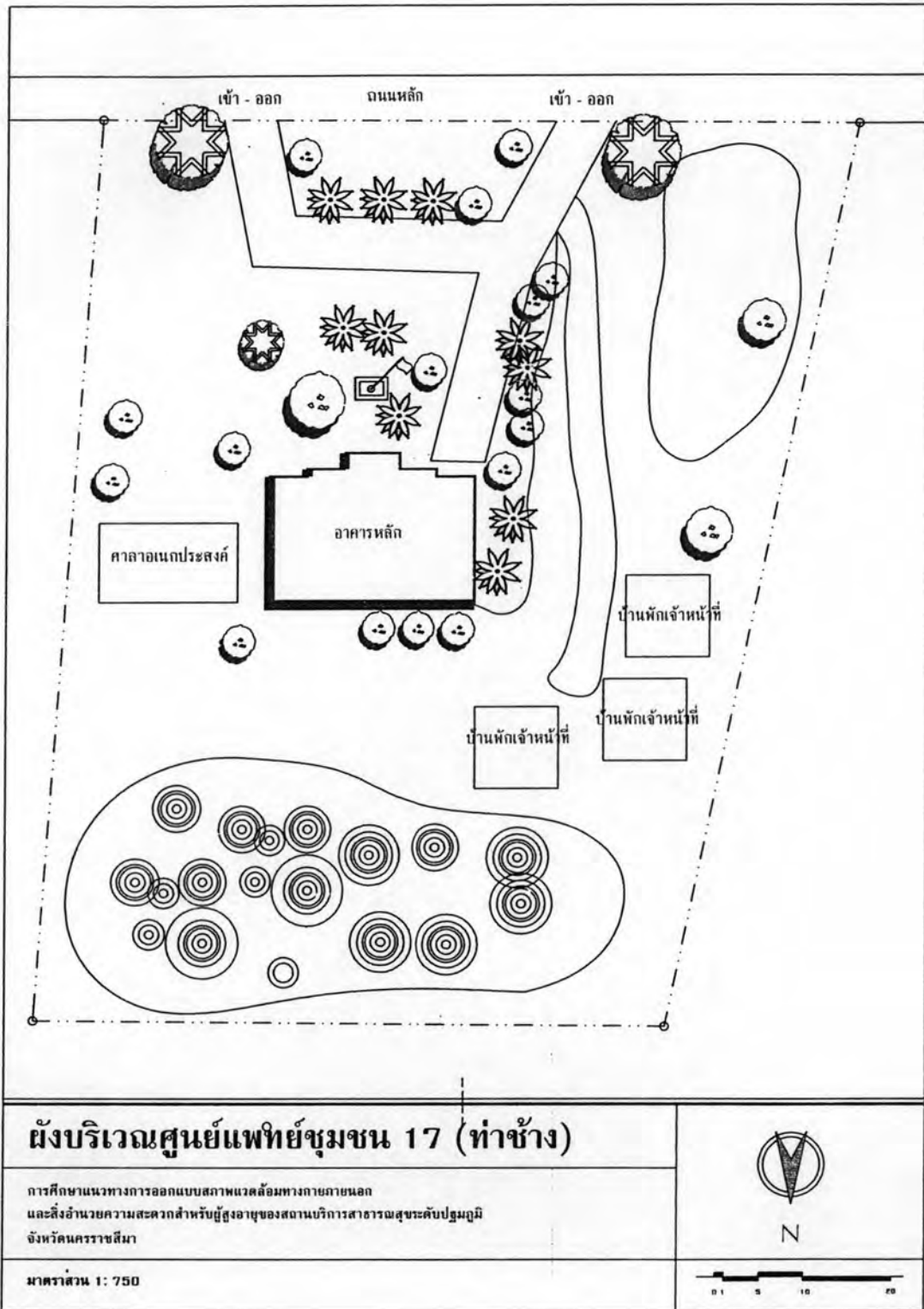


### ผังบริเวณศูนย์แพทย์ชุมชน 11 (เฉลิมพระเกียรติ)

การศึกษาแนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมทางภายนอก  
และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุของสถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ  
จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน 1: 750





**ผังบริเวณศูนย์แพทย์ชุมชน 17 (ท่าช้าง)**

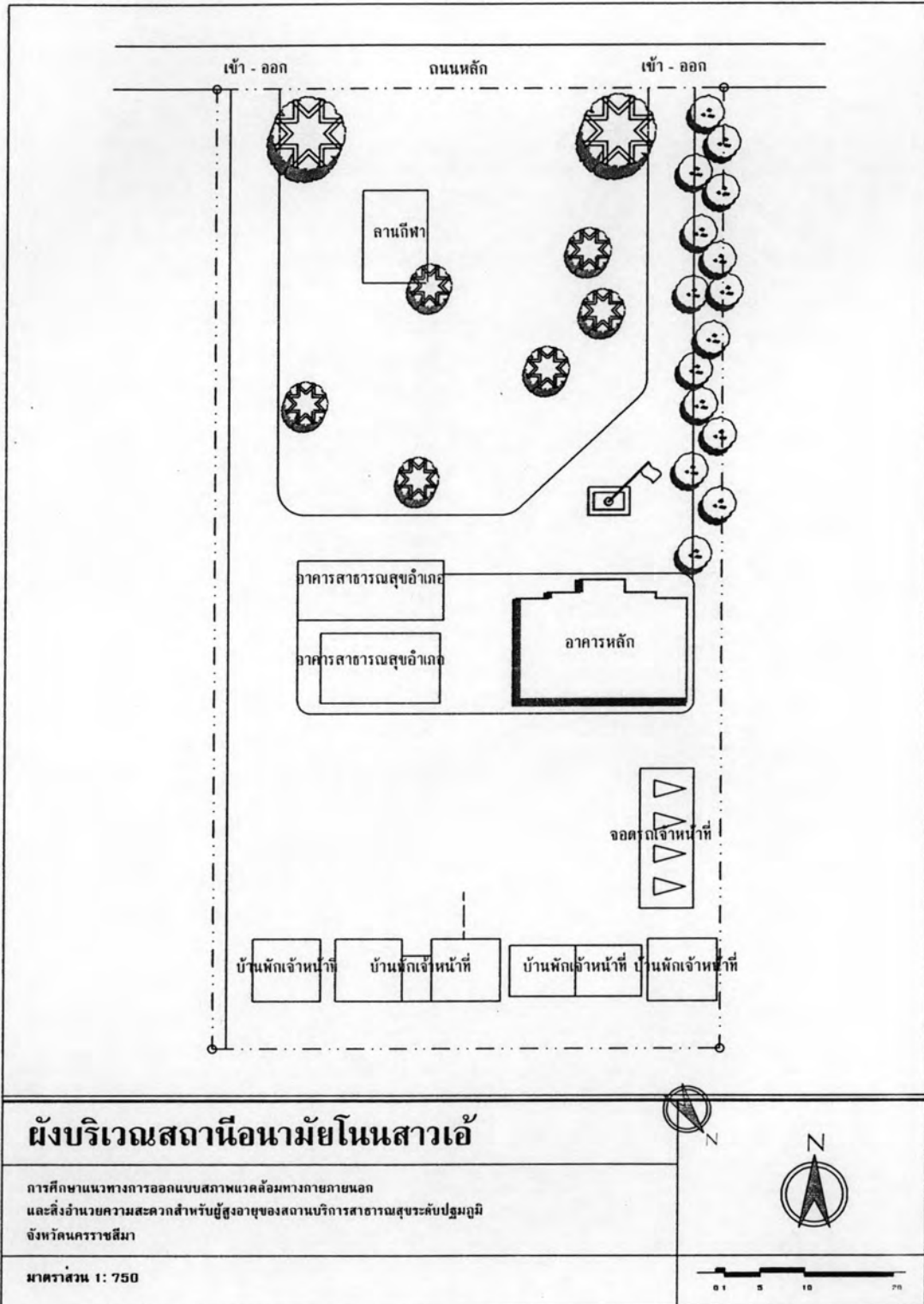
การศึกษาแนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพนอก  
และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุของสถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ  
จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน 1 : 750



N

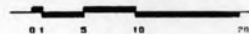


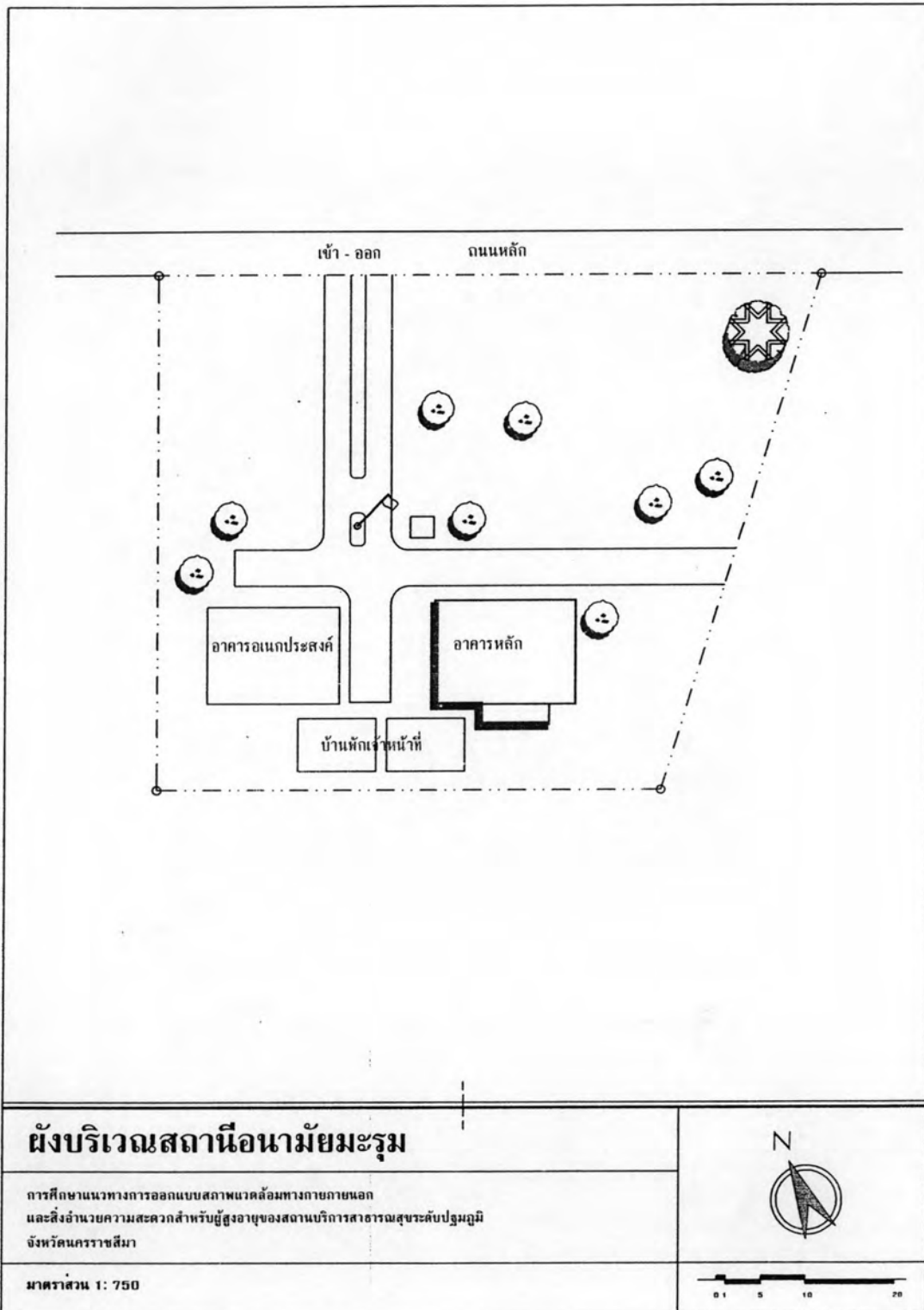


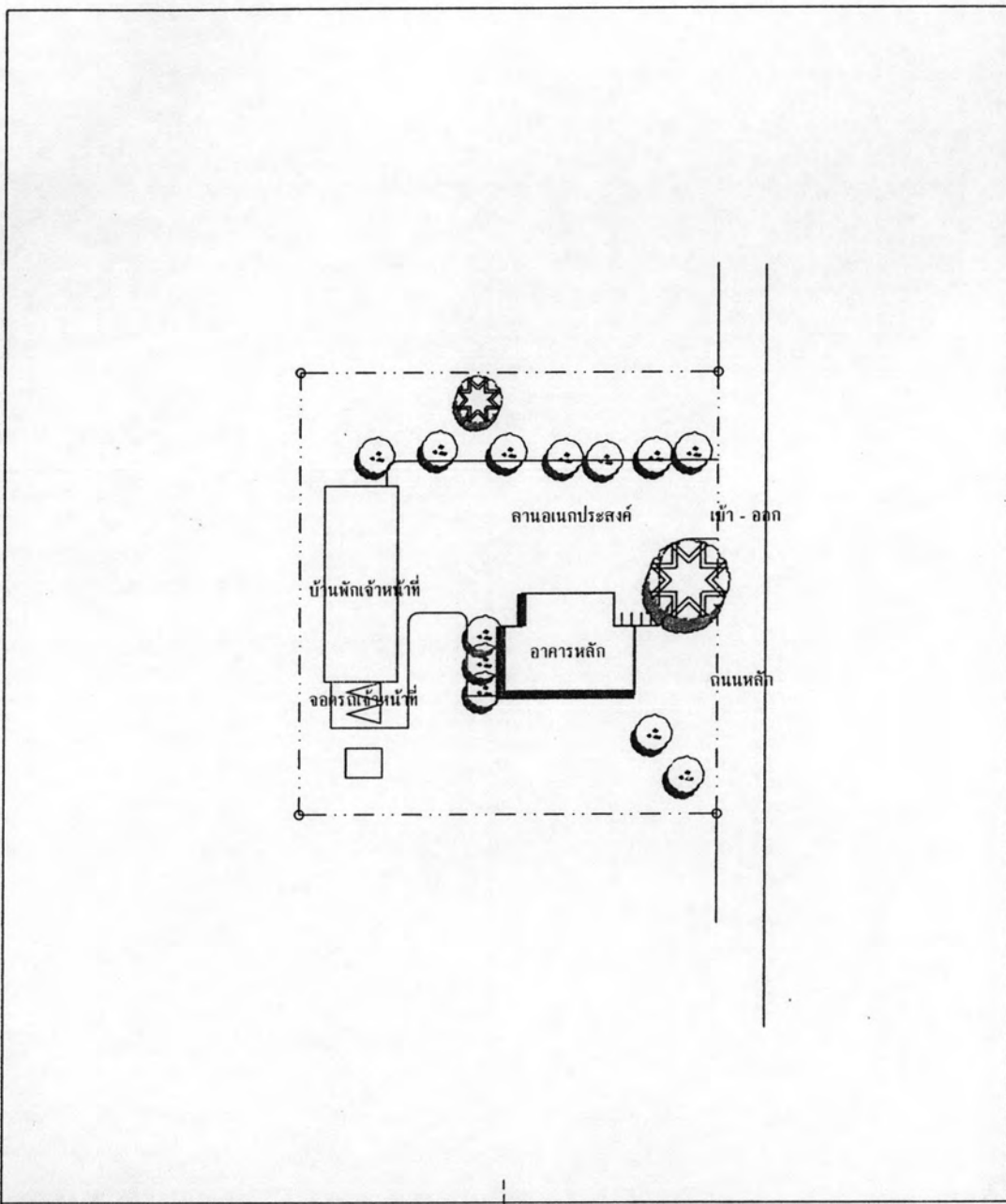
### ผังบริเวณสถานีอนามัยโนนสาวเอ้

การศึกษาแนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพ  
และตั้งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุของสถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ  
จังหวัดนครราชสีมา

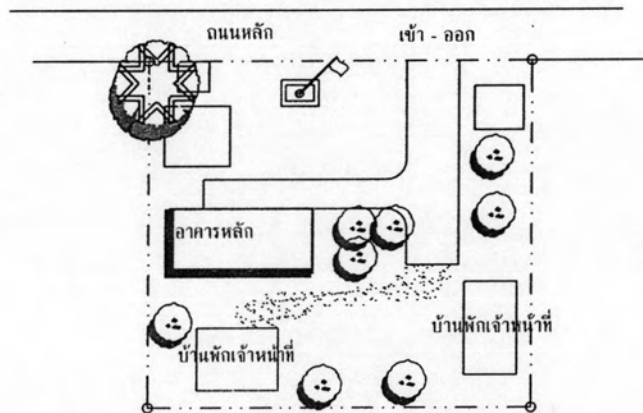
มาตราส่วน 1 : 750







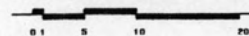
<p><b>ผังบริเวณสถานีอนามัยท่าอ่าง</b></p>	
<p>การศึกษาแนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภายนอก และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุของสถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ จังหวัดนครราชสีมา</p>	
<p>มาตราส่วน 1 : 750</p>	



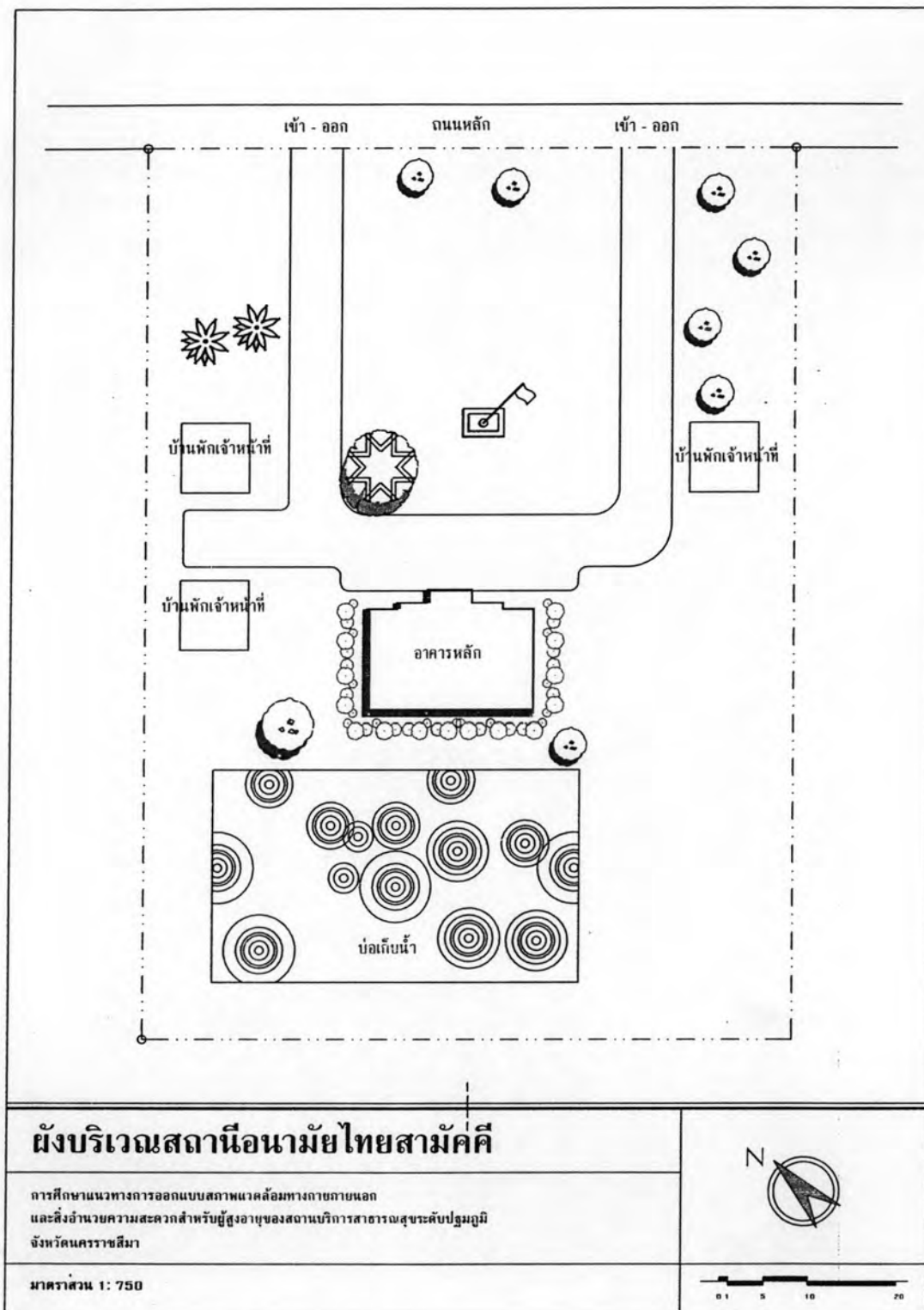
### ผังบริเวณสถานีอนามัยมะเร็งน้อย

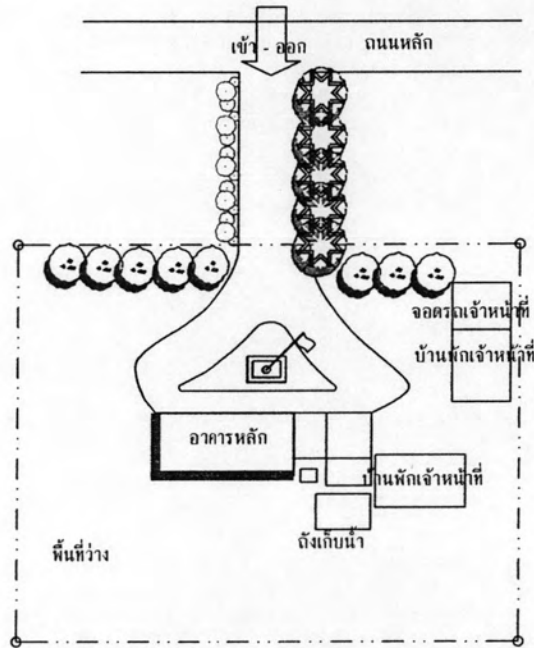
การศึกษาแนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภายนอก  
และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุของสถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ  
จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน 1 : 750









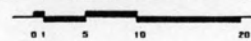
### ผังบริเวณสถานีอนามัยสะพาน

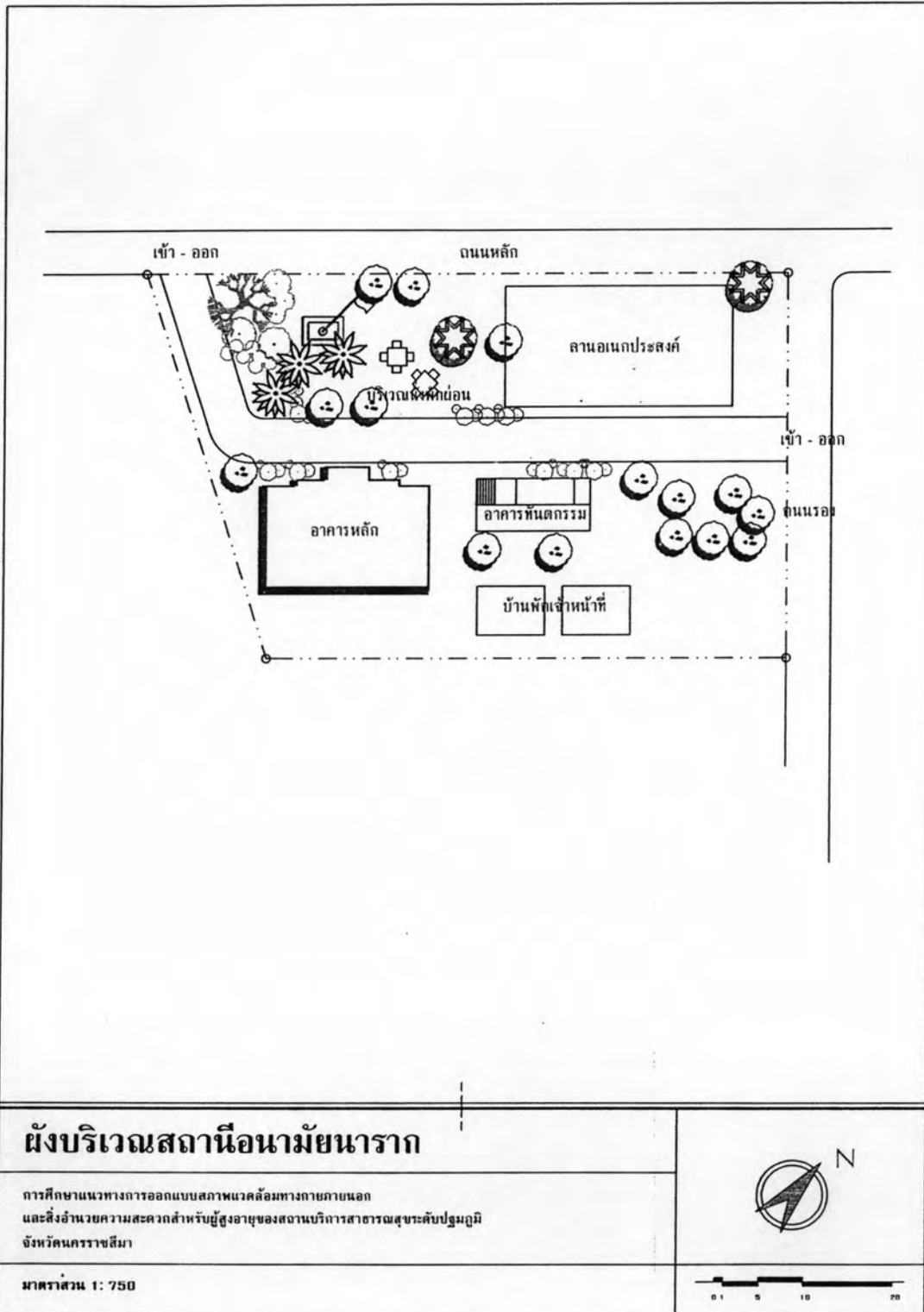
การศึกษาแนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพนอก  
และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุของสถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ  
จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน 1 : 750



N

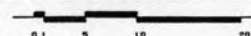
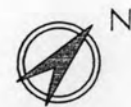


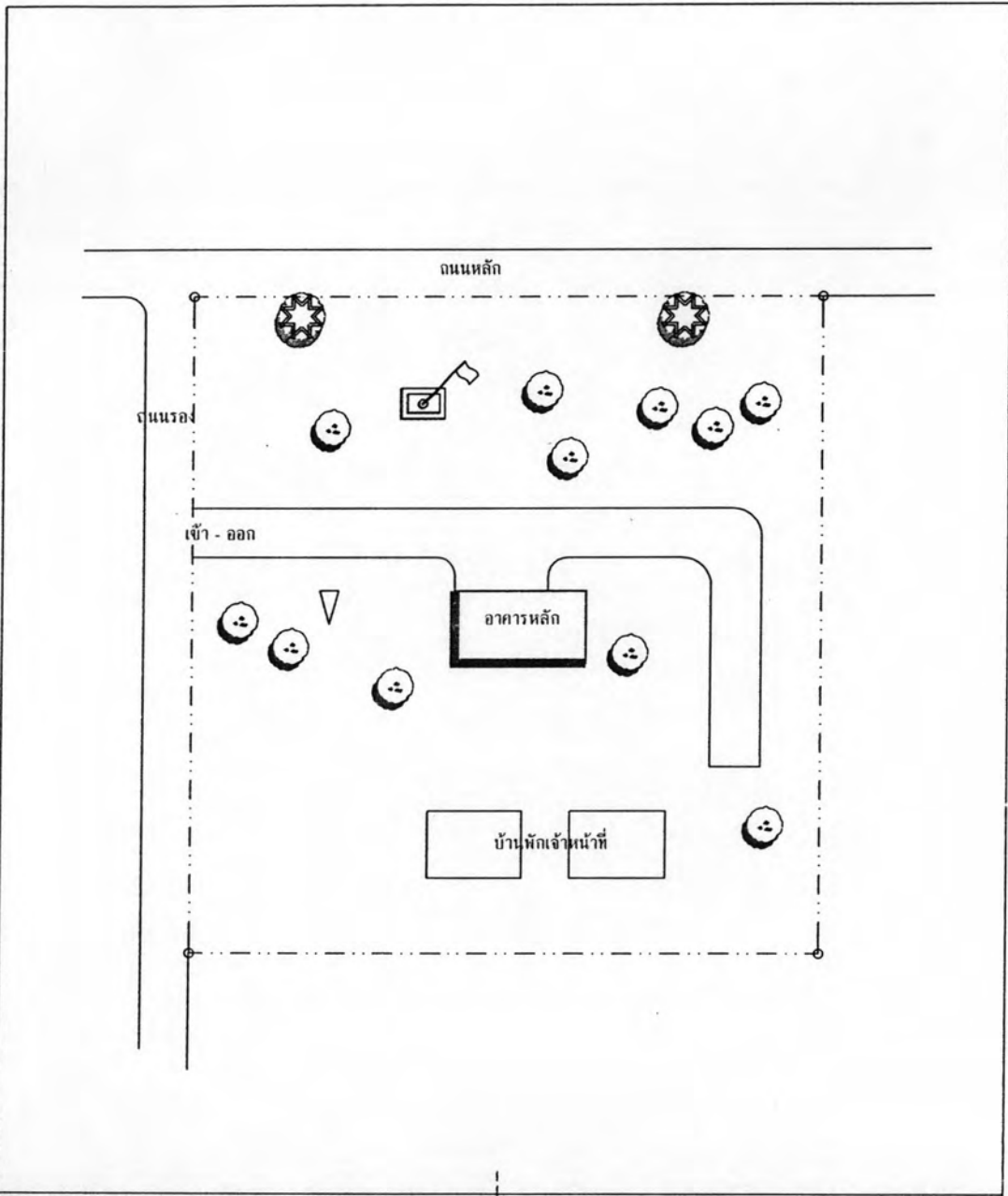


**ผังบริเวณสถานีอนามัยนาราก**

การศึกษานวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภายนอก  
และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุของสถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ  
จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน 1 : 750



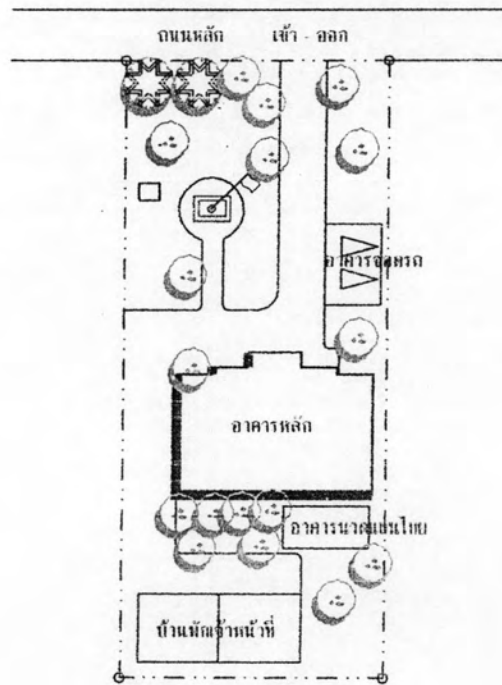


**ผังบริเวณสถานีอนามัยโนนสาวเอ้**

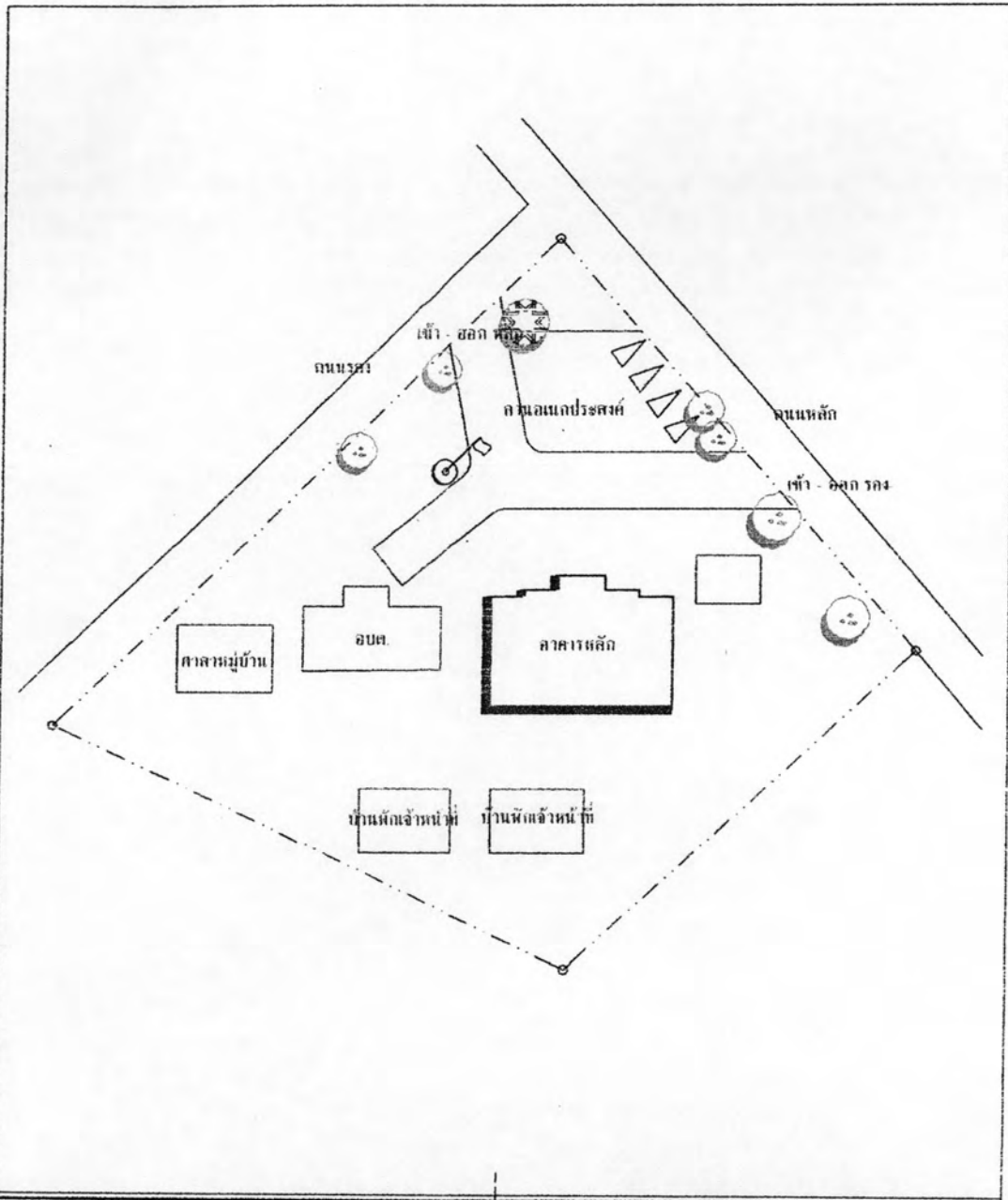
การศึกษาแนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพนอก  
และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุของสถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ  
จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน 1 : 750

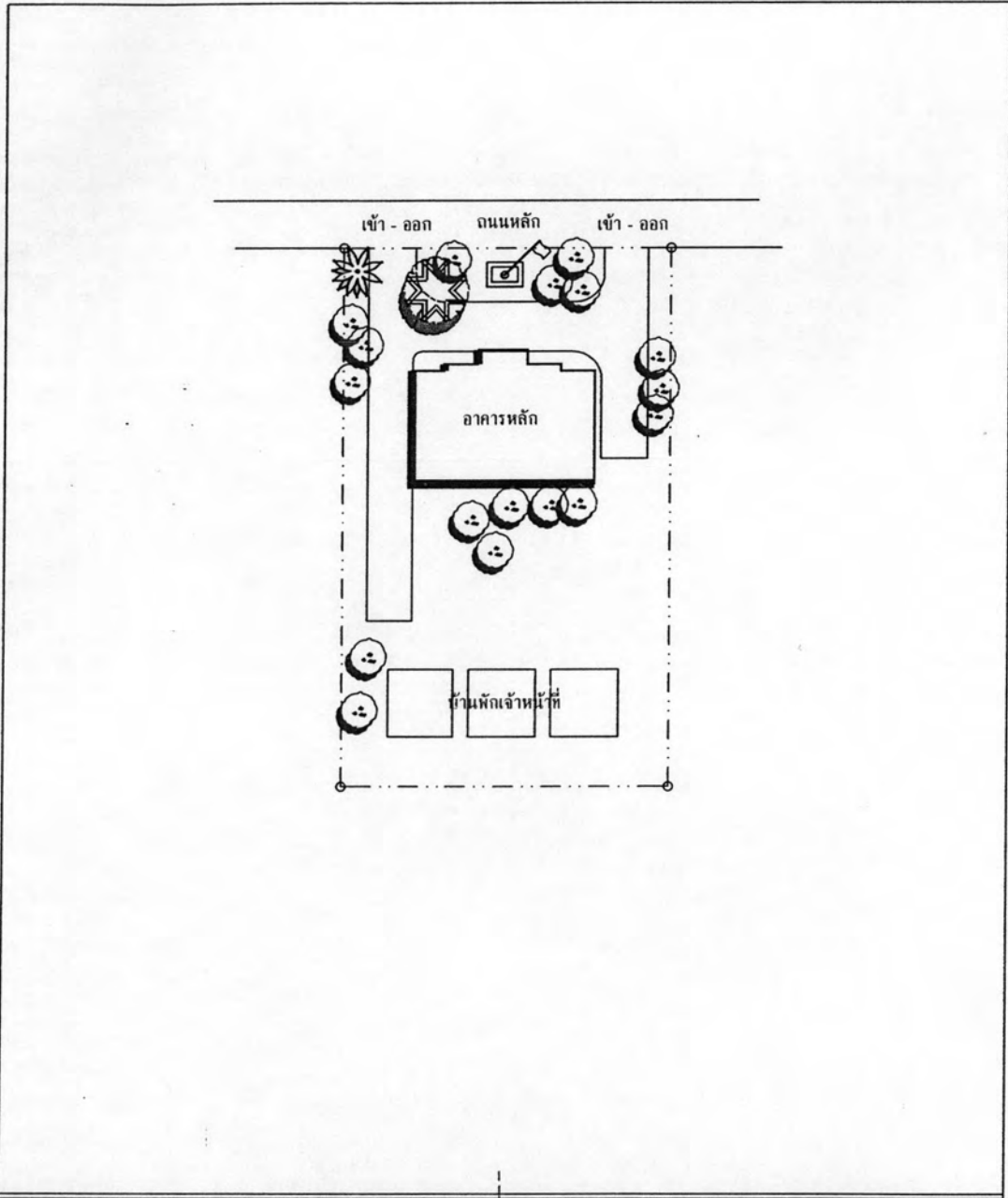




<p><b>ผังบริเวณสถานีอนามัยหินโคน</b></p>	
<p>การศึกษานวทนาการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพและ                  และที่รับอำนาจและตราสำหรับผู้อยู่อาศัยของสถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ                  จังหวัดนครราชสีมา</p>	
<p>มาตราส่วน 1 : 750</p>	



<p><b>ผังบริเวณสถานีอนามัยอังกฤษ</b></p>	
<p>การศึกษานวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุของสถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ จังหวัดนครราชสีมา</p>	
<p>มาตราส่วน 1 : 750</p>	



<p><b>ผังบริเวณสถานีอนามัยพันดุง</b></p>	
<p>การศึกษาแนวทางการออกแบบสถานแวดล้อมทางกายภายนอก และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุของสถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ จังหวัดนครราชสีมา</p>	
<p>มาตราส่วน 1 : 750</p>	



## ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายชุมเขต แสงเจริญ เกิดเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2524 ณ จังหวัดร้อยเอ็ด จบการศึกษาระดับปริญญา  
สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปี พ.ศ.2547 ประกอบอาชีพสถาปนิกในบริษัท  
ออกแบบด้านสถาปัตยกรรมมาโดยตลอดตั้งแต่จบการศึกษาจนถึงปี พ.ศ.2548 ได้มาเรียนปริญญาโทด้าน  
ด้านภูมิสถาปัตยกรรม โดยมีความคาดหวังว่าจะได้รับความรู้ที่กว้างขวางและเป็นระบบมากขึ้น เพื่อนำไปใช้ใน  
ประกอบวิชาชีพทั้งทางด้านสถาปัตยกรรมหลัก และทางภูมิสถาปัตยกรรมต่อไป