

บทที่ 4

การวิเคราะห์เพื่อนำไปสู่การออกแบบ

4.1 การวิเคราะห์สภาพที่ตั้งโครงการ

อาคารโรงพยาบาลวิภาวดี 2 จัดได้ว่าอยู่ในทำเลที่เหมาะสม ตัวโครงการตั้งอยู่บนถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง อันเป็นแหล่งชุมชน อยู่อาศัยและมีความเจริญเติบโตทางธุรกิจ เป็นจุดเชื่อมโยงกรุงเทพฯ สุภาคตะวันออกเฉียง ศูนย์กลางธุรกิจอุตสาหกรรมของประเทศ การให้บริการด้านสาธารณสุข และสาธารณสุข จาเป็นต้องขยายตัวเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับความต้องการของประชาชน เพื่อความสะดวกและส่งเสริมคุณภาพชีวิตให้แก่ชุมชนในแถบนี้

อาคารโรงพยาบาลวิภาวดี 2 มีพื้นที่ทั้งหมด 7 ไร่ 33 ตารางวา

ทิศเหนือ จรด บ้านพักอาศัย

ทิศใต้ จรด อาคารพาณิชย์

ทิศตะวันออก จรด ฟลอส่วาลัยคอนโดมิเนียม

ทิศตะวันตก จรด ถนนทางเข้าโครงการ (ซอยฟลอส่วาลัย)

การสร้างทัศนียภาพด้วยธรรมชาติ

จากพื้นที่ของโครงการอยู่ในเขตที่พักอาศัย ตัวโครงการห่างจากถนนพัฒนาการ ประมาณ 300 เมตร ดังนั้นในส่วนของโครงการจะมีการตกแต่งด้วยต้นไม้ และต้นไม้กระถาง ทั้งทางเข้าสู่โครงการและบริเวณรอบ ๆ เพื่อให้เกิดความสดชื่นเป็นธรรมชาติ และเป็นการสร้างบรรยากาศ

แสงธรรมชาติ

โรงพยาบาลวิภาวดี 2 เป็นอาคารสูง 15 ชั้น อาคารด้านหน้าและด้านข้างผนังบางส่วนเป็นกระจก ในเรื่องของแสงไม่ค่อยมีปัญหามากนัก เนื่องจากด้านหน้าอาคารมีอาคารพาณิชย์สูง 5 ชั้น แต่ในส่วนด้านข้างจะต้องใช้ม่านปรับแสงช่วย และปลูกต้นไม้ช่วยบังแสง

4.2 วิเคราะห์สภาพแวดล้อมของอาคาร และผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมภายในอาคาร

ข้อพิจารณาเพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของอาคาร ย่อมเกิดจากเหตุผลหลาย ๆ อย่างที่เกี่ยวข้อง และก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งเป็นแนวทางการแก้ไขปัญหาคัดแบ่งเป็นหัวข้อดังต่อไปนี้

4.2.1 สภาพแวดล้อมเกี่ยวกับภูมิประเทศ

ข้อดี	ข้อเสีย
<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ของโครงการมีพื้นที่ประมาณ 7 ไร่ 33 ตารางวา ซึ่งได้มีการออกแบบให้ใช้ประโยชน์มากที่สุด ตัวอาคารห่างจากถนนพัฒนาการประมาณ 300 เมตร <u>จึงไม่ต้องกังวล</u> กับเสียงรบกวน และควันทึบจากด้านหน้าอาคาร - พื้นที่โดยรอบเป็นที่ดินเอกชน และเป็นอาคารบ้านพักอาศัย ทำให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์เต็มที่ - ด้านหน้าของอาคารหันสู่ทิศใต้ ทำให้ส่วนบริการผู้ป่วยนอก และหอพักผู้ป่วย ที่อยู่ด้านหน้าไม่ร้อนมากนักฝั่งด้านหน้าอาคารเป็นกระจก ทำให้ได้รับแสงธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ด้านหลังของโครงสร้างมีทางติดต่อกับทางรถไฟสายตะวันออก-กรุงเทพฯ-แบดวีว ทำให้ได้รับเสียงรบกวนจากรถไฟ จึงเป็นปัญหาที่ต้องป้องกัน

4.2.2 เส้นทางคมนาคม

ข้อดี	ข้อเสีย
<ul style="list-style-type: none"> - ถนนพัฒนาการเป็นถนนที่ผ่านที่ตั้งโครงการ ซึ่งสามารถติดต่อกับถนนสายสำคัญได้หลายสาย เช่น ถนนเพชรบุรีตัดใหม่, ถนนรามคำแหง, ถนนศรีนครินทร์, ถนนสุขุมวิท 71, ถนนอ่อนนุช-ลาดกระบัง ซึ่งจุดดังกล่าวสามารถเดินทางได้ในหลายสถานที่และหลายชุมชน - ด้านข้างอาคารติดกับลำรางสาธารณะประโยชน์ - ทาาให้เข้าถึงโครงการได้ง่าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวอาคารอยู่ใกล้กับช่วงตัดกันของถนนพัฒนาการ-ศรีนครินทร์ ซึ่งเป็นบริเวณ 4 แยก ดังนั้นจะเป็นจุดที่ติดไฟแดง การจราจรจากจุดดังกล่าวจะหนาแน่นในช่วงเช้า 7.00-9.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. ซึ่งจะเป็นระยะเวลาสั้น ๆ

4.2.3 การรบกวนของมลภาวะ

จากลักษณะของที่ตั้งโครงการจะมีผลกระทบน้อยมาก โดยบริเวณรอบข้างอาคารส่วนมากเป็นที่พักอาศัย มลภาวะจึงมีน้อย ซึ่งสามารถแยกแยะได้ดังนี้

เสียง จะมาจากการจราจรใน 2 จุด คือ ถนนพัฒนาการ ซึ่งอยู่ด้านหน้าโครงการ และด้านหลังโครงการ ซึ่งมีทางติดต่อกับทางรถไฟสายตะวันออก

การแก้ปัญหา เนื่องจากด้านหน้าโครงการ เป็นอาคารพาณิชย์

สูง 5 ชั้น ดังนั้นด้านหน้าโครงการจะได้รับผลกระทบไม่มากนัก ส่วนผลกระทบเอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ด้านหลังโครงการ เนื่องจากตัวอาคารเป็นอาคารสูง 15 ชั้น และเป็นอาคารแบบปิด จึงได้รับผลกระทบไม่มากนัก และสามารถแก้ปัญหาได้ โดยการราวีวัสดุป้องกันเสียงและปลุกต้นไม้

ลม จะได้รับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงฤดูหนาวในเดือน พ.ย.-ม.ค. พัดเข้าสู่ด้านข้างของโครงการ ซึ่งเป็นอาคารจอดรถ จึงไม่ได้รับผลกระทบ ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และตะวันออกเฉียงใต้ ในช่วงฤดูฝนและฤดูร้อน ในช่วงเดือน ก.พ.-ส.ค. พัดเข้าสู่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีอาคารพาณิชย์สูง 5 ชั้นบังอยู่ ทำให้ได้รับผลกระทบไม่มากนัก

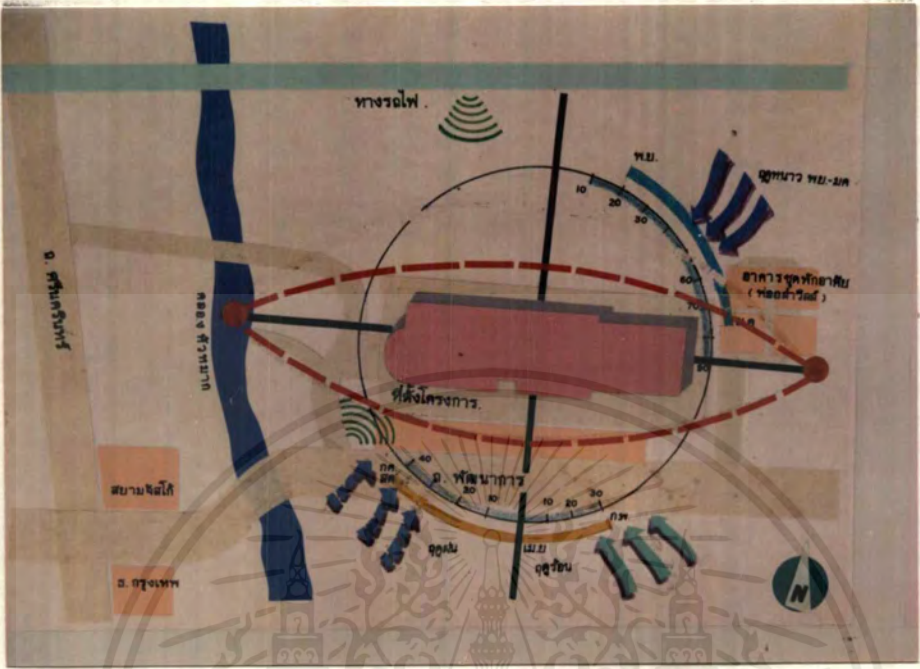
ลมทำให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก โดยส่วนหอพักผู้ป่วยทุกห้องมีระเบียงเพื่อรับลมทุกห้อง

ฝน อิทธิพลของฝน ไม่ส่งผลกระทบต่อตัวอาคาร เป็นอาคารปิดและมีระบบสาธารณูปโภคที่ถูกต้อง

แสงแดด ผลกระทบจะมีผลกระทบกับตัวอาคาร เวลาสายถึงตอนช่วงกลางวัน โดยด้านหน้าของอาคารอยู่ทางทิศใต้ จะได้รับแสงแดดโดยตรง แต่มีการวางผังตัวอาคารในการแก้ปัญหาชั้นแรก คือ จัดทำอาคารส่วนจอดรถไว้ทางทิศตะวันออก เพื่อช่วยบังแสงที่เข้าสู่อาคารส่วนโรงพยาบาล

การแก้ปัญหา โดยวิธีการติดตั้งม่าน และเครื่องปรับอากาศภายในอาคาร

อุณหภูมิ บริเวณพื้นที่ของโครงการตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร เขตสวนหลวง ซึ่งมีอุณหภูมิเฉลี่ย 28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดในเดือนเมษายน 30.6 องศาเซลเซียส ต่ำสุดในเดือนธันวาคม 25.1 องศาเซลเซียส และเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิใน 1 วันไม่แน่นอน และบางห้องของโรงพยาบาลต้องมีการควบคุมอุณหภูมิ จึงจัดทำติดตั้งระบบปรับอากาศในส่วนที่ต้องการรักษาอุณหภูมิให้คงที่



ภาพที่ 133 แสดงผลกระทบที่มีต่อตัวอาคาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพที่ 134 ทิศใต้ ภาพด้านหน้าอาคาร



ภาพที่ 135 ทิศเหนือ ภาพด้านหลังอาคาร

ภาพที่ 136 ทิวทัศน์นอก ภาคด้านข้างขวาอาคาร



ภาพที่ 137 ทิวทัศน์นอก ภาคด้านซ้ายอาคาร

แสดงผลกระทบที่มีต่ออาคารด้านข้าง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.2.4 ระบบสาธารณูปโภค

เนื่องจากที่ตั้งตัวอาคารตั้งอยู่ในเขตสวนหลวง ซึ่งเป็นแหล่งที่มีการขยายตัวทาง เศรษฐกิจและชุมชน รัฐบาลจึงได้จัดเตรียมการให้บริการด้าน สาธารณูปโภคไว้พร้อมมูล



4.3 วิเคราะห์รูปแบบทางสถาปัตยกรรม

4.3.1 การออกแบบ อาคารโรงพยาบาลวิภาวดี 2 ออกแบบอาคารให้มีลักษณะการใช้งานไปตามรูปร่าง และขนาดของที่ดิน กระจายแบ่งอาคารเป็น 2 ส่วน คือ

- ส่วนโรงพยาบาล ให้อยู่ในส่วนด้านหน้า เพื่อความสะดวกสำหรับการเข้าถึงตัวอาคารของผู้เดินทางเท้า และสำหรับผู้ใช้รถโดยเน้นทางเท้า สำหรับผู้เดินเท้าให้เห็นชัดเจน ส่วนผู้ที่มาโดยรถส่วนตัว สามารถส่งผู้ป่วยและขับรถขึ้นส่วนที่จอดรถได้เลย

- ส่วนบริการ ให้อยู่ในด้านหลัง เพื่อความเป็นระเบียบโดยซ่อนส่วนที่ไม่เรียบร้อยออกไป และช่วยทำให้สามารถแก้ปัญหาจราจรติดขัดด้วย

4.3.2 ลักษณะของตัวอาคารในรูปแบบที่ทันสมัย โดยการจัดวัสดุเน้นในส่วนด้านหน้าและด้านข้าง โดยมีผนังส่วนใหญ่เป็นกระจก จะช่วยให้อาคารมีลักษณะโดดเด่นในบริเวณถนนพัฒนาการ อีกทั้งรูปแบบของอาคารมีลักษณะเรียบง่าย ทำให้อุดูแลรักษาง่าย และมีความสวยงามไม่เป็นสมัยนิยม

4.3.3 ลักษณะโครงสร้างของอาคารใช้ระบบ เสา คาน ทำให้อาคารมีความมั่นคงแข็งแรง และการเปลี่ยนแปลงการใช้สอยก็สามารถทำได้สะดวก

4.3.4 การจัดพื้นที่ใช้สอยอย่างมีประสิทธิภาพ

- การจัดทางสัญจร ทั้งของทางตั้งและทางนอน ให้อาคารติดต่อกับแต่ละแผนกได้อย่างชัดเจน ไม่ซับซ้อนโดยการใช้ลิฟท์และบันได ไว้บริเวณส่วนกลางของอาคาร ทำให้การสัญจรแต่ละส่วนสั้นที่สุด

- ~~การจัดบรรยากาศทั่วไปของโรงพยาบาลดูโปร่งไม่อึดอัด~~ โดยการใช้ผนังกระจกเป็นส่วนประกอบหลักในโรงพักคอยชั้น 1 ซึ่งจะมีสวนช่วยรักษากัน้ำชีด้านจิตวิทยาไปในตัว

4.4 วิเคราะห์ส่วนประกอบของโครงการ

การหาจำนวนผู้ป่วย การคิดจำนวนผู้ป่วยในโรงพยาบาล จะคิดแยกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

4.4.1 จำนวนผู้ป่วยใน

4.4.2 จำนวนผู้ป่วยนอก

4.4.1 จำนวนผู้ป่วยใน

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ในการศึกษาหาขนาดของเนื้อที่ซึ่งสอย ในโรงพยาบาล โครงการนี้ จะใช้สถิติจำนวนผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชนในกรุงเทพฯ เป็นเกณฑ์ เนื่องจากเป็นสถิติที่เป็นโรงพยาบาลที่มีขนาดมาตรฐาน และสามารถเพื่อความ ต้องการในอนาคต โดยไม่ต้องขยายตัวของส่วนต่าง ๆ อีก (การคำนวณจะไม่ รวมถึงโรงพยาบาลเฉพาะประเภท เช่น โรงพยาบาลสงฆ์, โรงพยาบาลเด็ก, โรงพยาบาลรัฐวิสาหกิจ ซึ่งอัตราส่วนแตกต่างกันมากเนื่องจากประเภทของ บริการต่างกัน)

การคำนวณหาจำนวนผู้ป่วยใน

จากการศึกษาพบว่า เวลาเฉลี่ยที่ผู้ป่วยในโรงพยาบาล ทั่วไปของเอกชนในกรุงเทพฯ เวลาอยู่ในโรงพยาบาลเฉลี่ย 6 วัน/คน ซึ่งนำมา คิดคำนวณได้ดังนี้

- จำนวนวันที่ผู้ป่วยพักในโรงพยาบาลเฉลี่ย = วัน/คน

- เวลาทำงานในโรงพยาบาลตลอดปี = 365 วัน

- โรงพยาบาลวิภาวดี 2 มีขนาด = 400 เตียง

ฉะนั้นในระยะเวลา 1 ปี จะมีจำนวนผู้ป่วยใน

$$= 400 \times 365 / 6 = 24.333 \text{ คน/ปี}$$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

๔.๔.๒ จำนวนผู้ป่วยนอก

การคำนวณหาจำนวนผู้ป่วยนอก

$$\begin{aligned} \text{จากสถิติอัตราส่วนผู้ป่วยใน} &= \text{ผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลเอกชนทั่วไป} \\ &= 11.90 \end{aligned}$$

การคำนวณหาขนาดจำนวนผู้ป่วยนอกของโครงการโรงพยาบาล

วิภาวดี 2 คิดได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{โรงพยาบาลวิภาวดี 2 มีขนาด} &= 400 \text{ เตียง} \\ \text{จำนวนผู้ป่วยใน} &= 24,333 \text{ คน/ปี} \\ \text{จำนวนผู้ป่วยนอก} &= 24,333 \times 11.90 \\ \text{ผู้ป่วยนอก} &= 289,562 \text{ คน/ปี} \\ \text{จำนวนผู้ป่วยนอก} &= 793 \text{ คน/วัน} \end{aligned}$$

การคำนวณหารายละเอียดแผนกต่าง ๆ ของผู้ป่วยนอก

วิธีหาจะกำหนดเป็นเปอร์เซ็นต์ในแผนกต่าง ๆ ของผู้ป่วยให้เหมาะสมกับโรงพยาบาลในโครงการซึ่งอาศัยสถิติการแข่งแผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลรัฐบาลและเอกชนมาเปรียบเทียบ

- การแบ่งแผนกผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลรัฐบาล 7 แห่ง เฉลี่ย
ต่อปี ประจำปี 2527

$$\begin{aligned} \text{- อายุรกรรม} &= 30\% \\ \text{- ศัลยกรรม} &= 15\% \\ \text{- สูติ นารีเวชกรรม} &= 20\% \\ \text{- กุมารเวชกรรม} &= 10\% \\ \text{- จักษุ วัสดุ สอ นาสิก} &= 14\% \\ \text{- หันตกรรม} &= 4\% \\ \text{- แผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน} &= 7\% \end{aligned}$$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- การแบ่งแผนกผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลเอกชน 6 แห่ง เฉลี่ย
 10 ปี ประจำปี พ.ศ. 2527

- อายุรกรรม	=	49%
- ศัลยกรรม	=	13%
- สูติ นารีเวชกรรม	=	9%
- กุมารเวชกรรม	=	20%
- จักษุ วัสดุ ศอ นาสิก	=	4%
- ทันตกรรม	=	1%
- แผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน	=	4%

- ข้อมูลที่ใช้ในโครงการจะ เปรียบเทียบจากข้อมูลดังกล่าวที่ผ่านมา
 ปรับหรือเพิ่มลําดับให้เหมาะสมระหว่างผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลรัฐบาลกับเอกชน

- อายุรกรรม	=	30:49%	=	39.5%	=	40%
- ศัลยกรรม	=	15:13%	=	14%		
- สูติ นารีเวชกรรม	=	20:9%	=	15%		
- กุมารเวชกรรม	=	10:20%	=	15%		
- จักษุ วัสดุ ศอ นาสิก	=	14:4%	=	9%		
- ทันตกรรม	=	4:1%	=	2%		
- แผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน	=	7:4%	=	5%		
รวม			=	100%		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 12 การหาจำนวนผู้ป่วยต่อวัน และผู้ป่วยต่อชั่วโมง

แสดงการหาจำนวนผู้ป่วยต่อวันและต่อชั่วโมง

แผนก	เปอร์เซ็นต์	จำนวนผู้ป่วยนอก/วัน	จำนวนผู้ป่วยนอก/ชม
อายุรกรรม	40%	317	38
ศัลยกรรม	14%	111	13
สูติ นารีเวช	15%	119	14
กุมารเวชกรรม	15%	119	14
จักษุ วัสดุ ศอ นาสิก	9%	71	9
ทันตกรรม	2%	16	2
ฉุกเฉิน	5%	40	จำนวนคนไม่แน่นอน
รวม	100%	793	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 13 การหาจำนวนผู้ป่วยต่อห้อง

แสดงการหาจำนวนผู้ป่วยต่อห้องตรวจในแผนกต่าง ๆ

แผนก	จำนวนผู้ป่วย/วัน	จำนวนห้อง	ตรวจคนไข้/ห้อง
อายุรกรรม	317	10	32
ศัลยกรรม	111	3	37
สูติ นารีเวชกรรม	119	4	30
กุมารเวชกรรม	119	5	24
จักษุ ไรต สอ นาสิก	71	5	14
ทันตกรรม	16	4	4
ผู้ป่วยฉุกเฉิน	40	3	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.5 วิเคราะห์พฤติกรรมผู้ใช้อาคาร

ลักษณะของผู้ป่วยที่เข้ามาใช้ตัวอาคาร จะมีความแตกต่างกันไปตามประเภทของผู้ใช้อาคาร ที่จะติดต่อกับส่วนใดของโรงพยาบาล การศึกษาพฤติกรรมส่วนต่าง ๆ นั้น เพื่อเป็นการกำหนดหน้าที่ในตำแหน่งต่าง ๆ ของโรงพยาบาล โดยสามารถแยกได้เป็นประเภทที่สำคัญได้ดังนี้

4.5.1 ผู้ให้บริการ

4.5.2 ผู้รับบริการ

4.5.1 ผู้ให้บริการ

1. เจ้าหน้าที่ส่วนบริหารและธุรการ

หน้าที่

- บริหารงานทั่วไป เพื่อให้บริการของหน่วยงานต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยดี
- สนับสนุนงานในด้านรักษาพยาบาลที่มีประสิทธิภาพ
- ติดต่อประสานงาน ทั้งบุคคลภายนอกและหน่วยงานภายใน

เวลาทำงาน 8.00-17.00 น.

2. แพทย์

หน้าที่

- ให้การวินิจฉัยและบำบัดรักษาผู้ป่วย

พฤติกรรม

- มีการติดต่อกับผู้ป่วยโดยตรงในการบำบัดรักษา
- ประสานงานกับพยาบาลโดยการสั่งการ

เวลาทำงาน

- 8.00-16.00 น. และเวลา 16.00-20.00 น. จะเป็นแพทย์พิเศษ ส่วนแผนกฉุกเฉินและหอผู้ป่วยจะมีการทำงานตลอด 24 ชั่วโมง กระจายแบ่งเป็น 3 ผลัด คือ ผลัดเช้า 8.00-17.00 น. ผลัดบ่าย 19.00-24.00 น. และผลัดดึก 24.00-8.00 น.

3. พยาบาลหน้าที่

- เป็นผู้ช่วยแพทย์

พฤติกรรม

- ทาตามคำสั่งแพทย์
- ช่วยเหลือแนะนำผู้ป่วย

เวลาทำงาน

- แผนกคนไข้นอก ทำงานตั้งแต่เวลา 8.00-17.00 น. และในเวลา 17.00-20.00 น. ในส่วนหอผู้ป่วยจะแบ่งเวรออกเป็น 3 ผลัด คือผลัดเช้า 8.00-17.00 น. ผลัดบ่าย 17.00-24.00 น. และผลัดดึก 24.00-8.00 น.

4. เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคหน้าที่

- เป็นผู้ช่วยแพทย์ในด้านการสนับสนุนการวินิจฉัย

เวลาทำงาน

- ทำงานตลอด 24 ชั่วโมงกระจายแบ่งเวรออกเป็น 3 ผลัด คือ ผลัดเช้า 8.00-17.00 น. ผลัดบ่าย 17.00-24.00 น. และผลัดดึก 24.00-8.00 น.

5. เภสัชกร

หน้าที่

- ปฏิบัติงานในด้านการผลิตยา และการจ่ายยาแก่ผู้ป่วย ตามคำสั่งแพทย์

เวลาทำงาน

- 8.00-20.00 น. และแผนกฉุกเฉินมีการปฏิบัติงาน ตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งเป็น 3 ผลัด คือผลัดเช้า 8.00-17.00 น. ผลัดบ่าย 17.00-24.00 น. และผลัดดึก 24.00-8.00 น.

6. พนักงานบริการ

หน้าที่

- สนับสนุนให้การดำเนินงานของโรงพยาบาล เป็นไปได้ โดยไม่หยุดชะงัก

เวลาทำงาน

- ส่วนใหญ่ทำในเวลา 8.00-17.00 น. และในบาง ส่วน เช่น หน่วยยานพาหนะ หน่วยยามรักษาการณ์และพนักงานคุมห้องเครื่อง ทำงานตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 3 ผลัด คือผลัดเช้า 8.00-17.00 น. ผลัดบ่าย 17.00-24.00 น. และผลัดดึก 24.00-8.00 น.

4.5.2 ผู้รับบริการ

1. ผู้มารับบริการ ได้แก่ผู้ป่วย ซึ่งแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- ผู้ป่วยนอก

พฤติกรรม

มีความสัมพันธ์ติดต่อดirectกับแพทย์ พยาบาล เภสัชกร เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคและพนักงานบริการ การมา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รับบริการในส่วนของแผนกผู้ป่วยนอก ตั้งแต่ 8.00-17.00 น. และเวลา 17.00-20.00 น. ในส่วนของแผนกคนไข้ฉุกเฉินมารับบริการได้ตลอด 24 ชั่วโมง ผู้ป่วยนอกยังต้องมีการติดต่อกับแผนกพยาธิวิทยา และรังสีวิทยาอีกด้วย

- ผู้ป่วยใน

พฤติกรรม

จะเป็นผู้ป่วยนอก ที่ได้รับการเข้าพักรักษาตัวในโรงพยาบาล ตามความเห็นแพทย์ รวมถึงแผนกผู้ป่วยฉุกเฉินด้วย ผู้ป่วยจะพักอยู่ในส่วนหอบริการผู้ป่วย พักฟื้นอยู่ในความดูแลของแพทย์และพยาบาล ผู้ป่วยในยังต้องการมีการติดต่อกับส่วนสนับสนุนการวินิจฉัย และบำบัดรักษา เช่น แผนกพยาธิวิทยา, แผนกรังสีวิทยา, แผนกศัลยกรรม และแผนกสูติกรรมอีกด้วย

2. ผู้มาเยี่ยมผู้ป่วย ได้แก่ญาติหรือเพื่อนของผู้ป่วย

พฤติกรรม

ลักษณะการเข้าเยี่ยม จะติดต่อกับพยาบาลที่ประจำอยู่ที่ส่วนบริการหอผู้ป่วยและส่วนหอผู้ป่วยหนัก การเข้าเยี่ยมผู้ป่วยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากแพทย์ก่อน

เวลาในการเข้าเยี่ยม

เพื่อไม่ให้เป็นการรบกวนผู้ป่วย จะเข้าเยี่ยมในเวลา 8.00-21.00 น.

3. ผู้มาติดต่อ

พฤติกรรม

จะเข้าติดต่อกับหน่วยงานต่าง ๆ ของโรงพยาบาล เช่น

ผู้มาติดต่อขายยา ซึ่งจะติดต่อกับแผนกเภสัชกรรม หรือผู้มาติดต่อกับส่วนบริการและธุรการ

เวลาในการติดต่อ

8.00-17.00 น.

4.5.3 การวิเคราะห์พฤติกรรมในส่วนที่ทำการศึกษา1. ส่วนโรงพักคอยประชาสัมพันธ์

กิจกรรม - ให้บริการในด้านข่าวสารข้อมูลกับผู้มารับ
บริการ

- คอยให้บริการประสานงาน กับหน่วยงาน
ต่าง ๆ ในโรงพยาบาล

เครื่องใช้และอุปกรณ์ - วิทยุเคลื่อนที่, แก้วน้ำ

- คอมพิวเตอร์

- โทรศัพท

- กระดาษ, ปากกาจดบันทึก

- แผ่นพับข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ

ตำแหน่งที่ตั้ง - บริเวณหน้าสุดของชั้นล่างตรงจุดทาง
เข้า-ออก

- บริเวณส่วนพักคอย

ส่วนเวชระเบียน

กิจกรรม - ทบทวนให้กับผู้ป่วยนอก รวมทั้งผู้ป่วย
ฉุกเฉิน

- ค้นหาทะเบียนประวัติผู้ป่วยเก่าที่มาขอรับ
การตรวจรักษาใหม่

- แบ่งแยกผู้ป่วยตามประเภทของอาการ

- ลงทะเบียนคนไข้ประจำวัน

เครื่องใช้และอุปกรณ์ - เคาะที่เตอร์ลงทะเลเบียน

- แก้วอี
- คอมพิวเตอร์
- ผู้เก็บบัตรและทะเลเบียนประวัติคนไข้
- ช่องใส่ใบกรอกแบบฟอร์มทะเลเบียนประวัติ

ผู้ป่วยใหม่

- กระดาษ, ปากกาจดบันทึก
- ทรศัพท์

ตำแหน่งที่ตั้ง - ติดต่อกับส่วนพักคอย

ส่วนพักคอย

- กิจกรรม - เป็นส่วนให้บริการ สำหรับการพักผ่อน
ระหว่างรอรับบริการ
- เป็นศูนย์กลางก่อนแยกไปยังส่วนอื่น ๆ
ของโรงพยาบาล

- เครื่องใช้ - แก้วอีพักคอย
- ชั้นวางหนังสือพิมพ์

ตำแหน่งที่ตั้ง - ต่อเนื่องกับทางเข้าหลักและประชาสัมพันธ์

ห้องเก็บเวชระเบียน

- กิจกรรม - เก็บประวัติผู้ป่วยนอก เป็นระยะเวลา
5 ปี

- เครื่องใช้ - ผู้เก็บเวชระเบียน
- โต๊ะคัดแยกประวัติ
 - โต๊ะทำงานหัวหน้า
 - คอมพิวเตอร์
 - ลิฟท์ส่งเอกสาร

- ตำแหน่งที่ตั้ง - ต่อเนื่องกับสวนทาบัตร์
- ติดต่อกับบริเวณสวนทำงานของเจ้าหน้าที่
- เวชระเบียน

โทรศัพท์สาธารณะ

- กิจกรรม - สำหรับการติดต่อกับบุคคลภายนอก
- โรงพยาบาลทั่วไปกำหนดให้มี 50 เครื่อง :
1 เครื่อง

เครื่องใช้ - โทรศัพท์และชั้นวาง

- ตำแหน่งที่ตั้ง - ตำแหน่งที่ทุกคนสามารถใช้บริการได้
- เช่น บริเวณโรงพักคอย

น้ำดื่ม

- กิจกรรม - สำหรับให้บริการกับผู้มาติดต่อ และผู้ใช้
- บริการภายในโรงพยาบาล

- อุปกรณ์ประกอบ - เครื่องทำน้ำเย็น - น้ำร้อน
- แก้วกระดาษ
 - ถังขยะ

- ตำแหน่งที่ตั้ง - บริเวณที่ติดต่อกับส่วนจ่ายยา หรือโรง
- พักคอย

2. ส่วนเคาน์เตอร์พยาบาลและห้องตรวจรักษา

เคาน์เตอร์พยาบาล

- กิจกรรม - เป็นส่วนทำงานของพยาบาล เพื่อเรียก
- ผู้ป่วยก่อนทำการตรวจ

- เครื่องใช้ - เคาน์เตอร์พยาบาล
- เครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง
 - ที่วัดความดัน
 - พรอท

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่บริเวณด้านหน้าของห้องตรวจ

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมีเหตุดัดแปลงเนื้อหาและดึงอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนพักคอย

กิจกรรม - ให้บริการสำหรับผู้รอทำการตรวจ

เครื่องมือ - เก้าอี้พักคอย
- ชั้นวางหนังสือพิมพ์ และนิตยสาร
- โทรทัศน์

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ติดกับเคาน์เตอร์และห้องตรวจ

ห้องตรวจ

กิจกรรม - ให้บริการทำการตรวจสุขภาพและรักษา

ขั้นต้น

เครื่องมือ - โต๊ะ, เก้าอี้สำหรับแพทย์
- เก้าอี้สำหรับผู้ป่วย
- เติียงตรวจ
- แท่นขึ้นเตียง
- อ่างล้างมือ
- ตู้เก็บอุปกรณ์
- ชั้นวางเครื่องมือ เช่น ไฟฉาย, พูฟัง
- กล่องคู่มือเข็มเอ็กซเรย์

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ติดกับบริเวณที่พักคอย

3. ส่วนห้องจ่ายยา-การเงิน

เคาน์เตอร์จ่ายยา

กิจกรรม - รับใบสั่งยาทั้งคนไข้เก่าและใหม่
- จ่ายยาพร้อมทั้งอธิบายคุณลักษณะของยา
- ตรวจสอบชื่อเจ้าของยาและใบสั่งยา

- เครื่องมือใช้ - เคาน์เตอร์จ่ายยา
 - คอมพิวเตอร์ . ปริ้นเตอร์
 - วิทยุสื่อสาร
 - บอร์ด ติดเอกสารต่าง ๆ
 - เก้าอี้

เคาน์เตอร์การเงิน

- กิจกรรม - รับใบยาจากเภสัชกร
 - ตรวจรายการพร้อมเช็คราคา

- เครื่องมือใช้ - เคาน์เตอร์การเงิน
 - เก้าอี้นั่งทำงาน
 - คอมพิวเตอร์ , ปริ้นเตอร์
 - วิทยุสื่อสาร
 - ตู้เก็บเอกสาร
 - บอร์ด ติดเอกสารต่าง ๆ

- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่บริเวณใกล้กับเคาน์เตอร์จ่ายยาและ
 ห้องตรวจ

ชั้นวางยา

- กิจกรรม - สำหรับเก็บยาจัดแยกประเภทของยา
 ด้วยการแทนรหัส

- เรียงยาตามตัวอักษรทางการค้า

- เครื่องมือใช้ - ชั้นวางยา
 - ตะแกรงใส่ของพนักยา
 - ลีนชักใส่ขวดยา
 - ตู้เก็บอุปกรณ์ เช่น ไม้เท้า พลาสเตอร์

- ตำแหน่งที่ตั้ง - ต่อเนื่องกับส่วนเคาน์เตอร์จ่ายยา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผู้เก็บยา

- กิจกรรม - สำหรับเก็บยา เช่นเดียวกับชั้นวางยา
- เครื่องมือ - ผู้เก็บยาวัดตมั่งพร้อมผู้ลอบยานกระจก
เพื่อให้สามารถมองเห็นยาได้
- ตำแหน่งที่ตั้ง - ติดกับชั้นวางยาและ เคาน์เตอร์จ่ายยา

ตู้เย็นเก็บยา

- กิจกรรม - เก็บยาที่ต้องการรักษาความคงที่ของ

อุณหภูมิ

- เครื่องมือ - ตู้เย็น
- ตำแหน่งที่ตั้ง - ติดกับตู้เก็บยา

โต๊ะปฏิบัติงาน

- กิจกรรม - สำหรับจ่ายยาที่มาจากคลังยา
- นายยาเข้าประจำตู้และชั้นวางยา
- เครื่องมือ - โต๊ะปฏิบัติงาน
- เก้าอี้
- รถเข็น
- กระจก, ปากกาสำหรับเขียนรหัสยา
- ตำแหน่งที่ตั้ง - ติดกับชั้นวางยาและลิฟท์ส่งยา

โต๊ะจัดเรียง , แยกตามใบสั่ง

- กิจกรรม - สำหรับจัดเรียงยาแยกตามใบสั่ง
- เช็คและตรวจยา
- จัดเก็บบัตรและใบสั่งยา
- บิดสลากยา

- เครื่องมือ - โต๊ะปฏิบัติงาน
- เก้าอี้
- คอมพิวเตอร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
- กระจก, ปากกา
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ระหว่างชั้นวางยาและ เคาน์เตอร์
จ่ายยา

ห้องหัวหน้าเภสัช

กิจกรรม - ตรวจเช็คใบสั่งยา
- เช็ค STOCK
- ควบคุมพนักงาน

เครื่องใช้ - โต๊ะทำงาน
- เก้าอี้ทำงาน
- คิมพิวเตอร์, ปริ้นเตอร์
- โทรศัพท
- ตู้เก็บเอกสาร
- เก้าอี้สำหรับผู้มาติดต่อ

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ภายในห้องจ่ายยา

ลิฟท์ส่งยา

กิจกรรม - เป็นลิฟท์ที่ใส่ส่งยาไปยังหอพักผู้ป่วยและ
รับยาจากคลังยา

เครื่องใช้ - อ่างล้างมือ
- ตู้เก็บอุปกรณ์ผสมยา
- เกรียวผสมยา
- ขวดทดลองผสมยา
- แผ่นเชรามิคผสมยา
- แปรงล้างอุปกรณ์

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้กับชั้นวางยา, ตู้เก็บยาและตู้เย็น

4. ห้องอาหาร

เคาท์เตอร์จ่ายเงิน

กิจกรรม - สำหรับคอยคิดเงินค่าอาหารแก่ผู้มาจ่าย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
บริการ
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เครื่องมือ-อุปกรณ์ - เคาน์เตอร์จ่ายเงิน

- แก้ว
- ลินชักเก็บเงิน
- เครื่องคิดเลข
- ทรศัพท์
- สมุดเช็คยอดการเงิน

ตำแหน่งที่ตั้ง - ใกล้เคียงกับเคาน์เตอร์จ่ายอาหาร

เคาน์เตอร์จ่ายอาหาร

- กิจกรรม - จ่ายอาหารให้แก่ผู้รับบริการ
- จัดเตรียมอาหารไว้คอยบริการลูกค้า

เครื่องมือ , อุปกรณ์ - เคาน์เตอร์จ่ายอาหาร

- โต๊ะปรุงอาหาร
- อ่างล้าง
- ตู้เก็บอุปกรณ์

ตำแหน่งที่ตั้ง - ใกล้เคียงบริเวณรับประทานอาหาร

โต๊ะปรุงอาหาร

- กิจกรรม - สำหรับวางเครื่องปรุงไว้ปรุงอาหาร
- วางอุปกรณ์ซอสส้มต่าง ๆ

เครื่องมือ , อุปกรณ์ - โต๊ะอาหาร

- ถาดวางซอส, ส้อม, ตะเกียบ
- เครื่องปรุง

ตำแหน่งที่ตั้ง - ใกล้เคียงกับเคาน์เตอร์จ่ายอาหาร

โต๊ะอาหาร, แก้ว

- กิจกรรม - สำหรับผู้มารับบริการนั่งทานอาหาร

เครื่องมือ, อุปกรณ์ - ภัตตาคารอาหาร

- แก้ว
- กระจาดทิชชู, ไม้จิ้มฟัน

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ในส่วนห้องอาหาร

ส่วนล้างทำความสะอาด

กิจกรรม - สำหรับล้างอุปกรณ์เครื่องใช้

เครื่องมือ, อุปกรณ์ - อ่างล้างพร้อมแท่น

ตำแหน่งที่ตั้ง - ด้านหลังของเคาน์เตอร์จ่ายอาหาร

5. ส่วนทำงานพยาบาลหอผู้ป่วยใน

เคาน์เตอร์พยาบาล

กิจกรรม - เป็นศูนย์กลางการปฏิบัติงานของพยาบาล

ในการดูแลผู้ป่วย

- รวบรวมเวชระเบียนของผู้ป่วยใน
- ติดต่อกับญาติของผู้ป่วย
- ลงบันทึกอาการและพฤติกรรมของผู้ป่วย
- จัดเตรียมและเก็บสำรองยาให้ผู้ป่วย

อุปกรณ์ประกอบการทำงาน - เคาน์เตอร์พยาบาล

- แก้ว
- คอมพิวเตอร์, ปริ้นเตอร์
- วิทยุ
- ชั้นแขวนประวัติผู้ป่วย
- บอร์ดติดเอกสาร
- กระจกเขียนข้อความ
- เครื่องสัญญาณเรียกพยาบาลจากห้องผู้ป่วย
- ตู้เก็บเอกสาร

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ส่วนกลางของหอผู้ป่วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนเก็บเอกสารและประวัติ

- กิจกรรม - เก็บประวัติผู้ป่วย
- เก็บเอกสารต่าง ๆ

- อุปกรณ์ประกอบการทำงาน - ผู้เก็บเอกสาร
- ชั้นแขวนประวัติผู้ป่วย

- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ติดกับเคาน์เตอร์พยาบาล

ส่วนเตรียมยา

- กิจกรรม - เตรียมยาก่อนจ่ายให้ผู้ป่วย

- อุปกรณ์ประกอบการทำงาน - อ่างล้างพร้อมผู้เก็บอุปกรณ์
- ตู้แขวนเก็บยา
- ชั้นวางยา
- รถเข็น

- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ติดกับส่วนเก็บอุปกรณ์

ส่วนทำงานของหัวหน้าพยาบาล

- กิจกรรม - ควบคุมการทำงานของพยาบาล
- ติดต่อกับหน่วยงานต่าง ๆ ในโรงพยาบาล

- อุปกรณ์ประกอบการทำงาน - โต๊ะทำงาน

- เก้าอี้ทำงาน
- คอมพิวเตอร์
- โทรศัพท
- ผู้เก็บเอกสาร
- ผู้เก็บของใช้ส่วนตัว

- ตำแหน่งที่ตั้ง - ติดต่อสะดวกกับส่วนเก็บประวัติและเอกสาร

ส่วนพักผ่อนพยาบาล

- กิจกรรม - ส่วนสำหรับพักผ่อนของพยาบาล
- ไข่เป็นที่ประชุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- เครื่องใช้ - ส่วนเตรียมอาหาร
- อ่างล้างอุปกรณ์พร้อมตู้เก็บอุปกรณ์
 - เตาอบไมโครเวฟ
 - โต๊ะ, เก้าอี้ทานอาหาร
 - ตู้เก็บของใช้ส่วนตัว
 - ห้องน้ำ

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้กับห้องทำงานหัวหน้าพยาบาลและ
เคาท์เตอร์พยาบาล

ห้องเก็บอุปกรณ์สะอาด

กิจกรรม - เก็บอุปกรณ์ของใช้ในหอผู้ป่วย

เครื่องใช้ - ตู้เก็บอุปกรณ์ติดผนัง

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ติดกับส่วนทำงานพยาบาล

6. ห้องพักผู้ป่วยเตียงเดียว

เตียงคนไข้

กิจกรรม - สำหรับให้บริการผู้ป่วยหลังจากได้รับการ
ตรวจรักษาหรือให้ผู้ป่วยพักผ่อนและทำการ
ตรวจเพิ่มเติม

เครื่องใช้ - เตียงผู้ป่วย

- แพนชั่นเตียง

- โต๊ะข้างเตียง

- โต๊ะทานอาหารผู้ป่วย

- ออกซิเจน, ชุดเสมหะ

- บุ่มเรียกผู้ป่วย

- หมอน, ผ้าห่ม

- โทรศัพท

- รถปัสสาวะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ภายในห้องพักผู้ป่วยใกล้กับช่องแสง
และลม

ส่วนฝ้าฯ

กิจกรรม - ให้นักป่วยหรือญาตินั่งพักผ่อน

เครื่องใช้ - ไซฟา
- โต๊ะกลาง
- นิตยสาร, หนังสือพิมพ์

- แฟ้มแจ้งรายการอาหาร

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้เตียงผู้ป่วย

โต๊ะ, เก้าอี้

กิจกรรม - สำหรับญาติผู้ป่วยทานอาหาร

- พักผ่อนพูดคุย

อุปกรณ์ - โต๊ะ, เก้าอี้

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้กับเตียงผู้ป่วย

ตู้เย็น

กิจกรรม - สำหรับเก็บอาหารต่าง ๆ ที่นำมาเยี่ยม
ผู้ป่วย

เครื่องใช้ - ตู้เย็น
- งบประมาณราคาเครื่องตี

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้กับตู้เตียง, โต๊ะและเก้าอี้

ตู้เตียงวางโทรทัศน์

กิจกรรม - สำหรับวางโทรทัศน์ และเก็บของใช้
ส่วนตัว

อุปกรณ์ - ตู้เตียง
- โทรทัศน์

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้กับเตียงผู้ป่วย

ตู้เสื้อผ้า

กิจกรรม - เก็บเสื้อผ้าของผู้ป่วยและคนเฝ้าอาคาร

อุปกรณ์ - ตู้เสื้อผ้า

- ไม้แขวนเสื้อ

ตำแหน่งที่ตั้ง - ติดกับห้องน้ำ

ห้องน้ำ

กิจกรรม - สำหรับผู้ป่วยและญาติ

เครื่องใช้ - อ่างล้างหน้า

- กระจกเงา

- โถบัสสาวะ

- พักบัวอาบน้ำ

- ราวแขวนเสื้อผ้า

- ชั้นวางอุปกรณ์

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่มุมหนึ่งของห้องพักผู้ป่วย

- ใกล้เคียงเตียงผู้ป่วย

7. ห้องพักผู้ป่วย VIP.

ส่วนเตียงผู้ป่วย

กิจกรรม - สำหรับบริการผู้ป่วย หลังจากได้รับการ

ตรวจรักษาหรือให้ผู้ป่วยพักผ่อนและทำการ

ตรวจเพิ่มเติม

เครื่องใช้ - เตียงผู้ป่วย

- แท่นขึ้นเตียง

- ใ้ตะข้างเตียง

- ใ้ตะทานอาหารผู้ป่วย

- ออกซิเจน, ดูดเสมหะ

- ปุ่มเรียกพยาบาล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- หมอน . ผ้าอ้อม

- วิทยุสื่อสาร

- รถพยาบาล

- ม่านบังตา

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ภายในห้องพักรักษาผู้ป่วยใกล้กับช่องแสง
และลม

ส่วนพักผ่อน

กิจกรรม - ให้ผู้ป่วยหรือญาตินั่งพักผ่อน

เครื่องมือ - วิทยุ

- วิทยุกลาง

- วิทยุข้าง

- ตู้เตียงวางโทรทัศน์

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ติดกับส่วนเตียงของผู้ป่วยใกล้กับประตู
ทางเข้า

โต๊ะ , เก้าอี้

กิจกรรม - สำหรับญาติผู้ป่วยทานอาหาร

- พักผ่อน , พูดคุย

เครื่องมือ - โต๊ะ

- เก้าอี้

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้กับส่วนพักผ่อน

ส่วนเตรียมอาหาร

กิจกรรม - เตรียมอาหารสำหรับผู้ป่วยและญาติ

เครื่องมือ - ตู้เตียง

ตำแหน่งที่ตั้ง - ติดกับประตูทางเข้า

ตู้เสื้อผ้า

กิจกรรม - ผู้เก็บเสื้อผ้าของผู้ป่วยและคนเฝ้าไข้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- เครื่องมือ - ตู้เสื้อผ้า
 - ไม้แขวนเสื้อผ้า
 - เสื้อผ้า

ตำแหน่งที่ตั้ง - ติดกับห้องน้ำ

ห้องน้ำ

กิจกรรม - สำหรับผู้ป่วยและญาติ

- เครื่องใช้ - กระจกส่องหน้า
 - อ่างล้างมือ

- โถปัสสาวะ

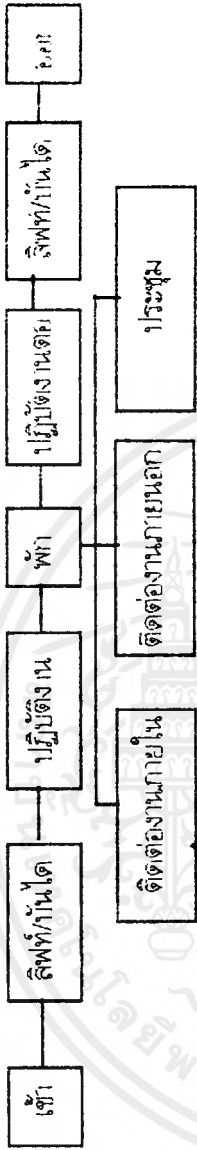
- ผักบัวอาบน้ำ

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่มุมหนึ่งของห้องพัก

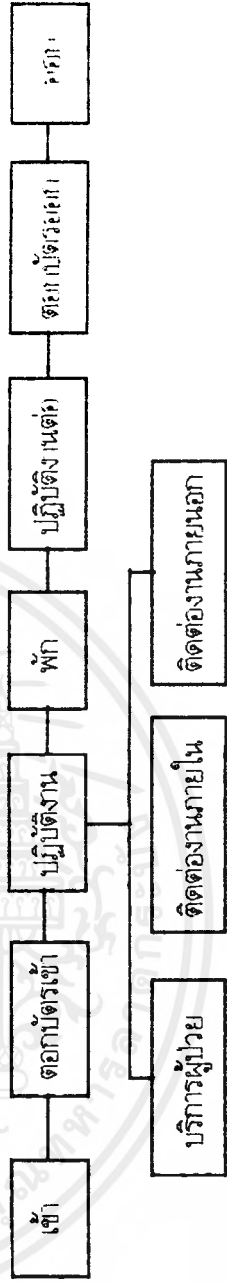
- ใกล้เคียงเตียงผู้ป่วย



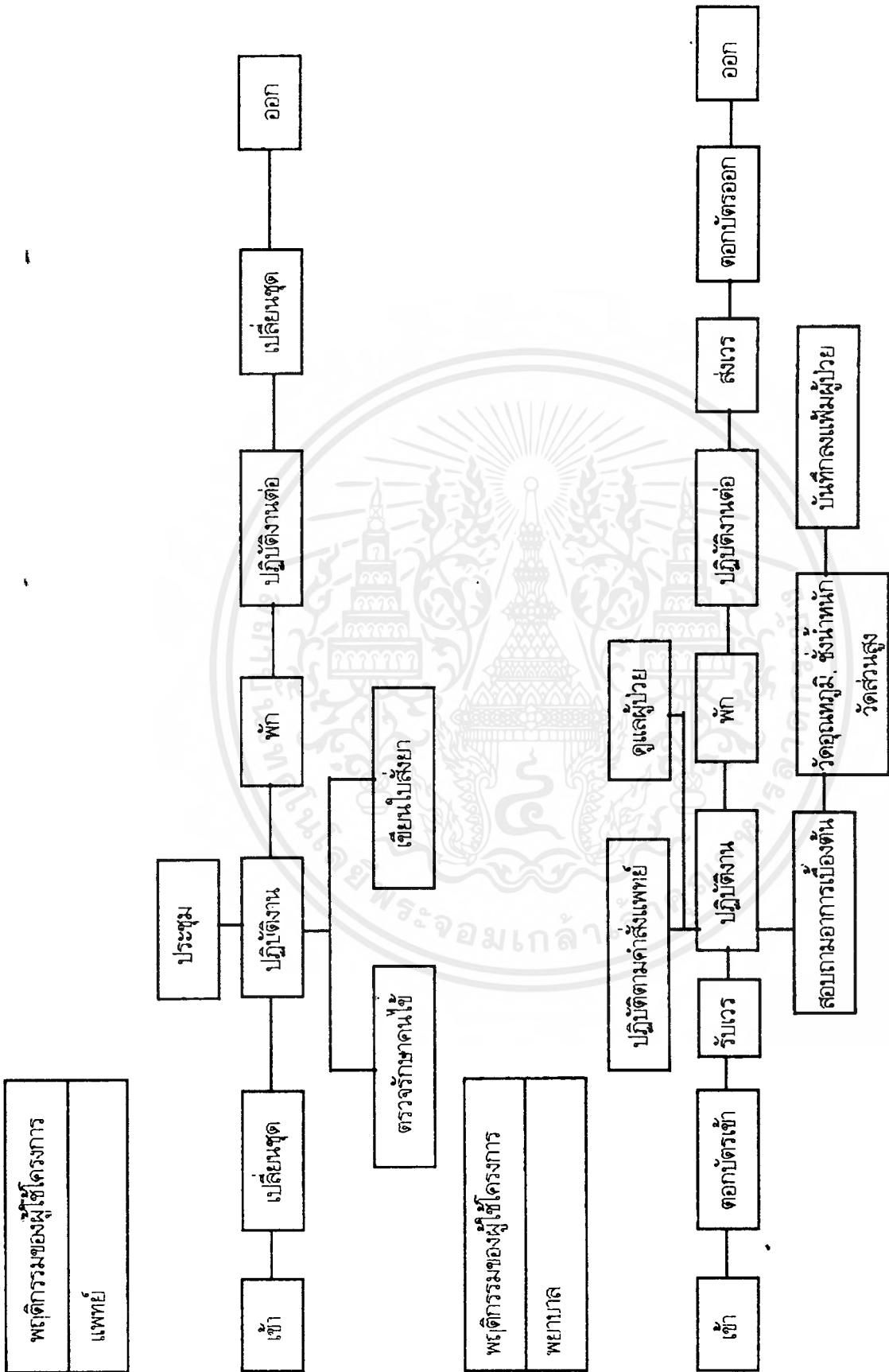
พฤติกรรมของผู้ใช้โครงการ
ผู้บริหาร



พฤติกรรมของผู้ใช้โครงการ
พนักงานทั่วไป

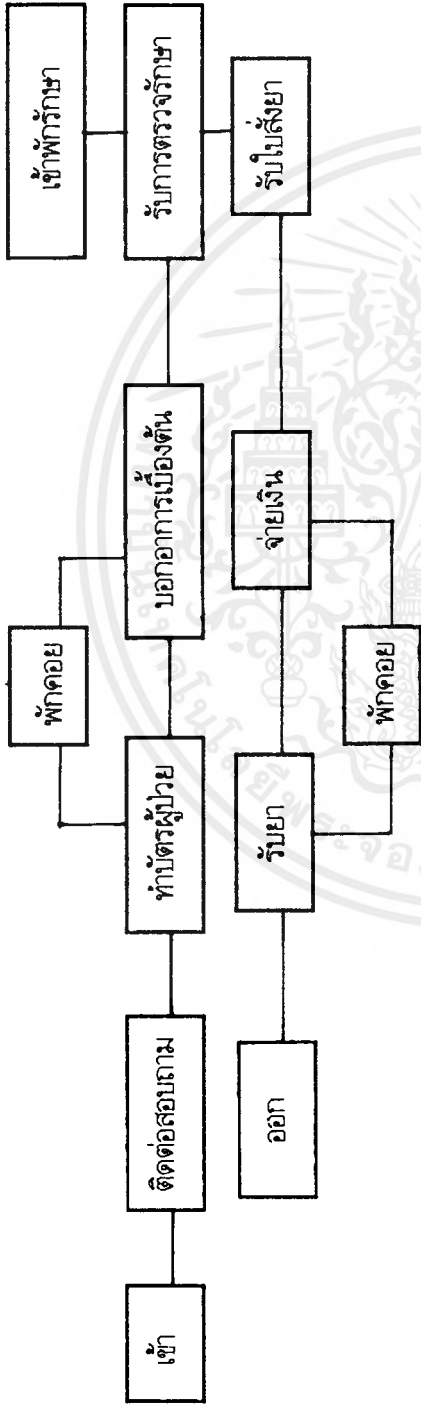


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

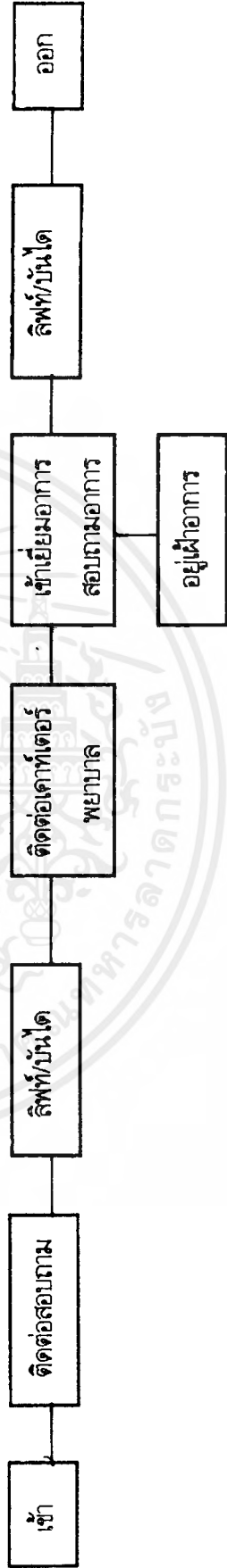


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พฤติกรรมของผู้ใช้โครงการ
ผู้ช่วย

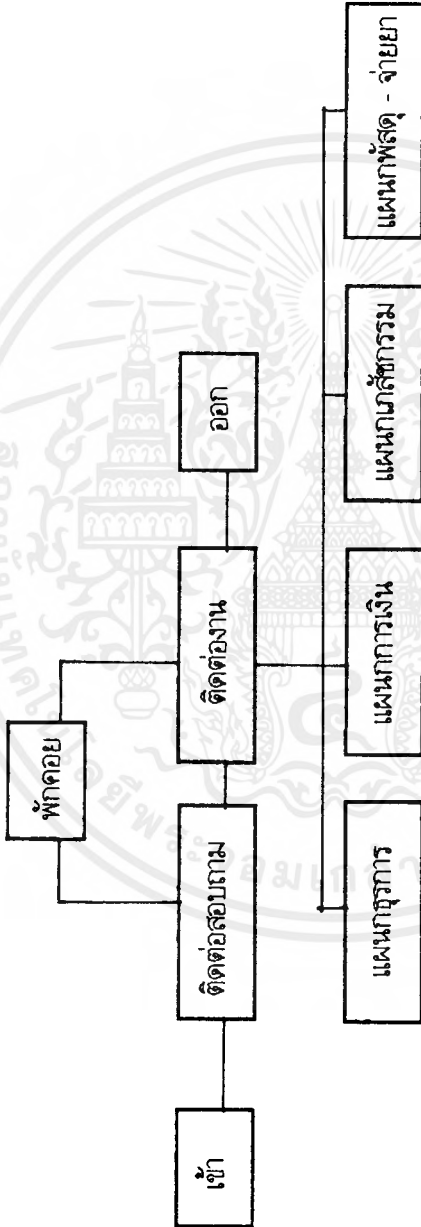


พฤติกรรมของผู้ใช้โครงการ
ผู้เยี่ยม/ญาติ

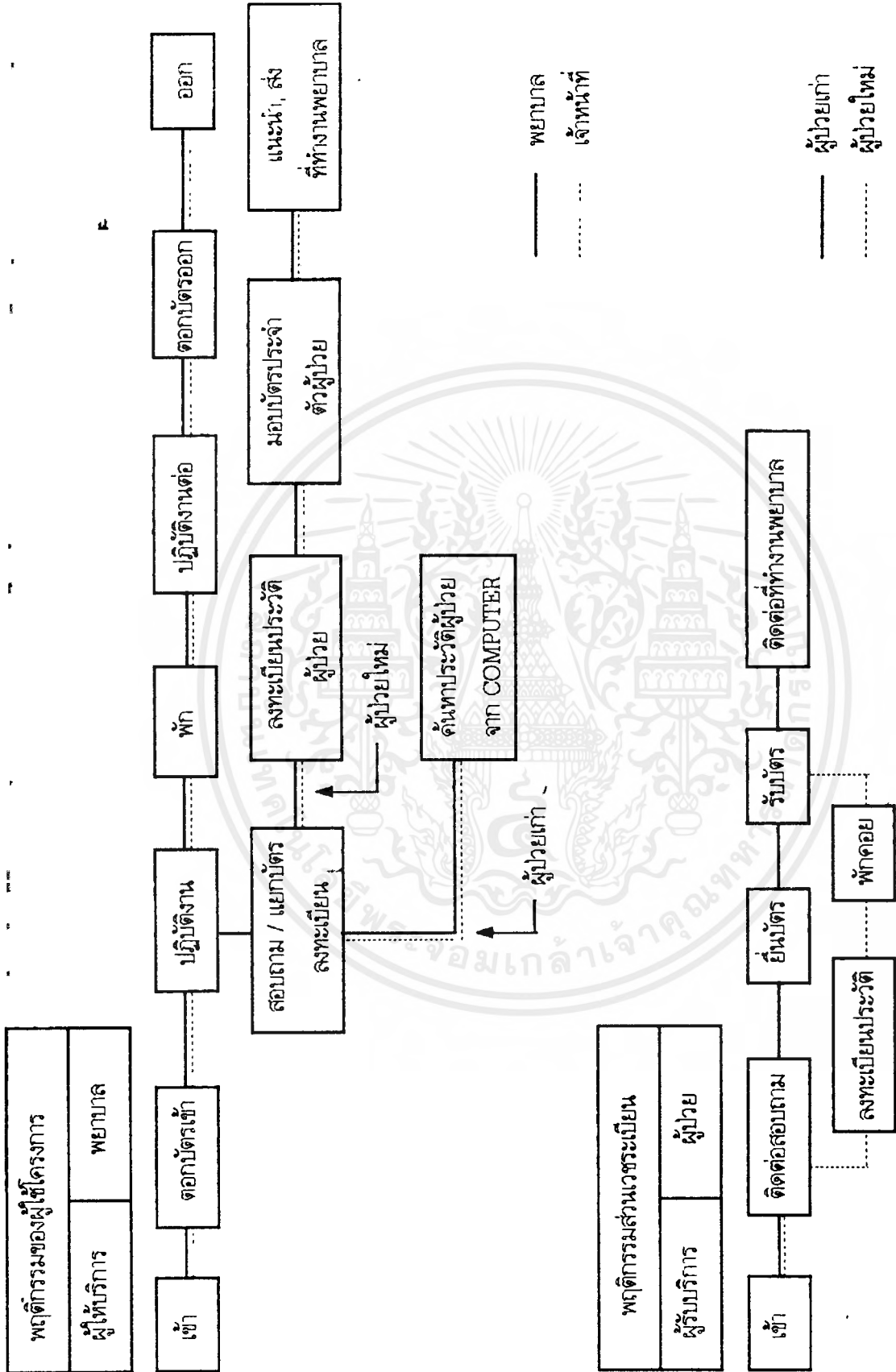


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

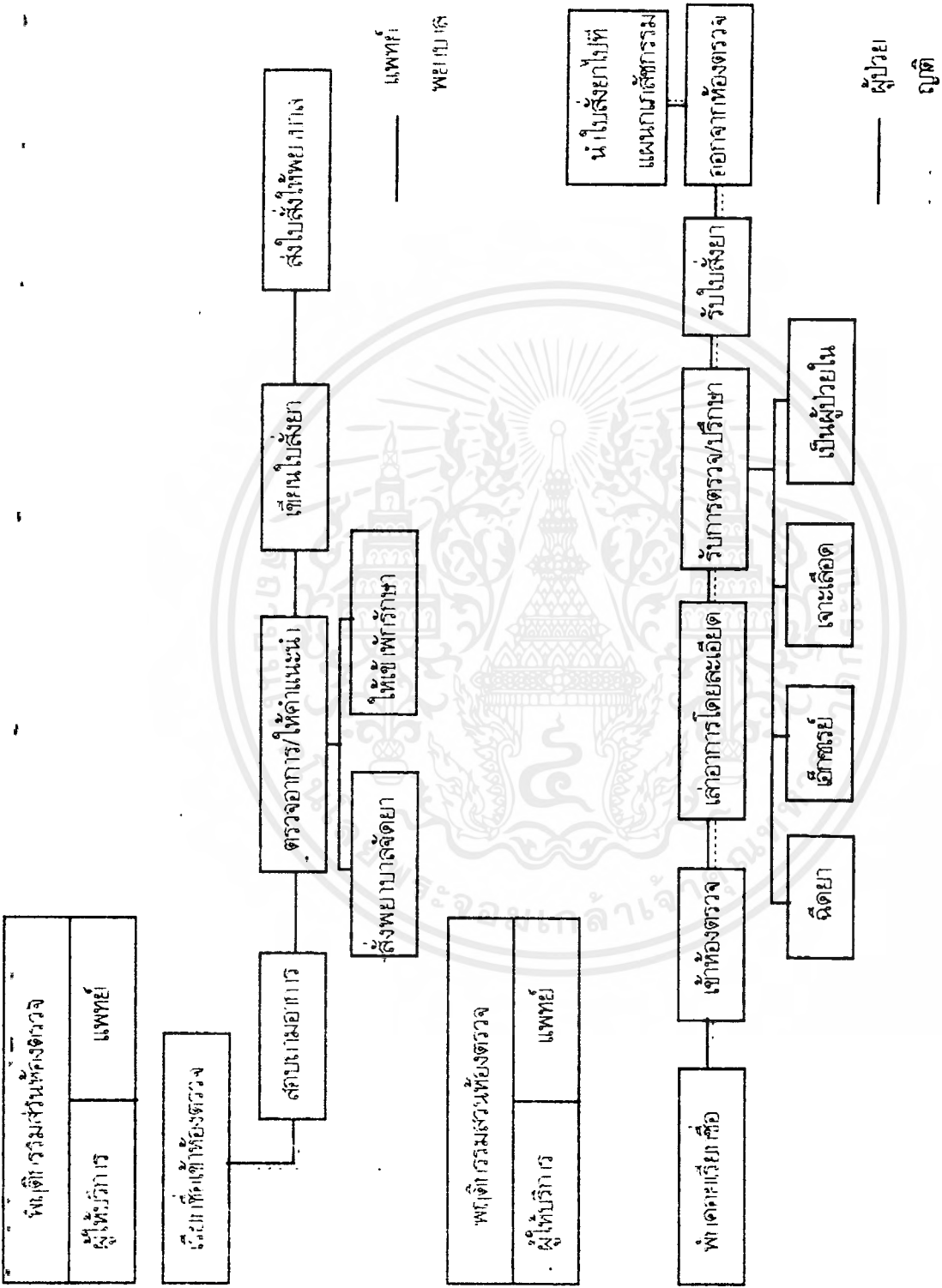
พฤติกรรมของผู้ใช้โครงการ
ผู้มาติดต่อ



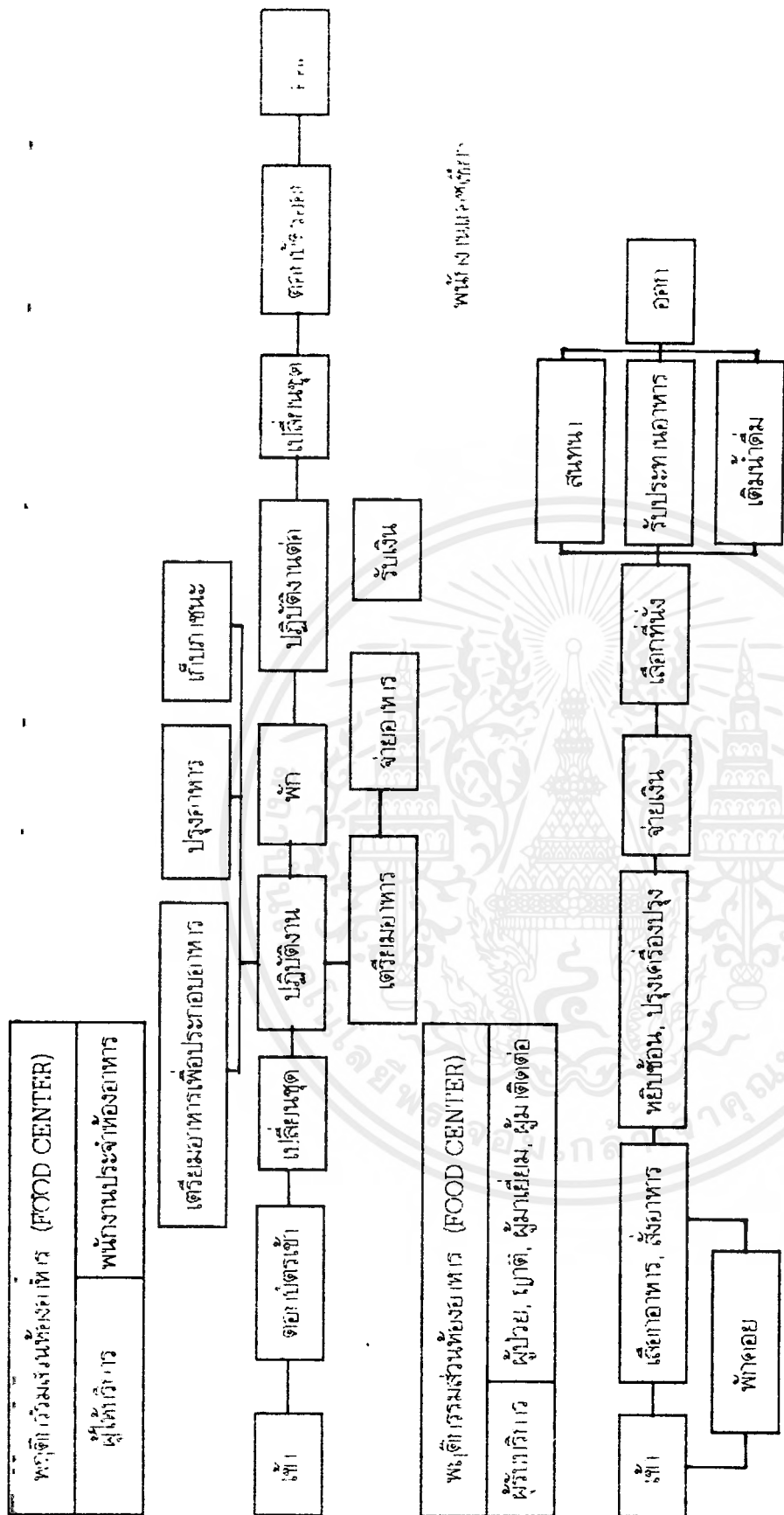
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



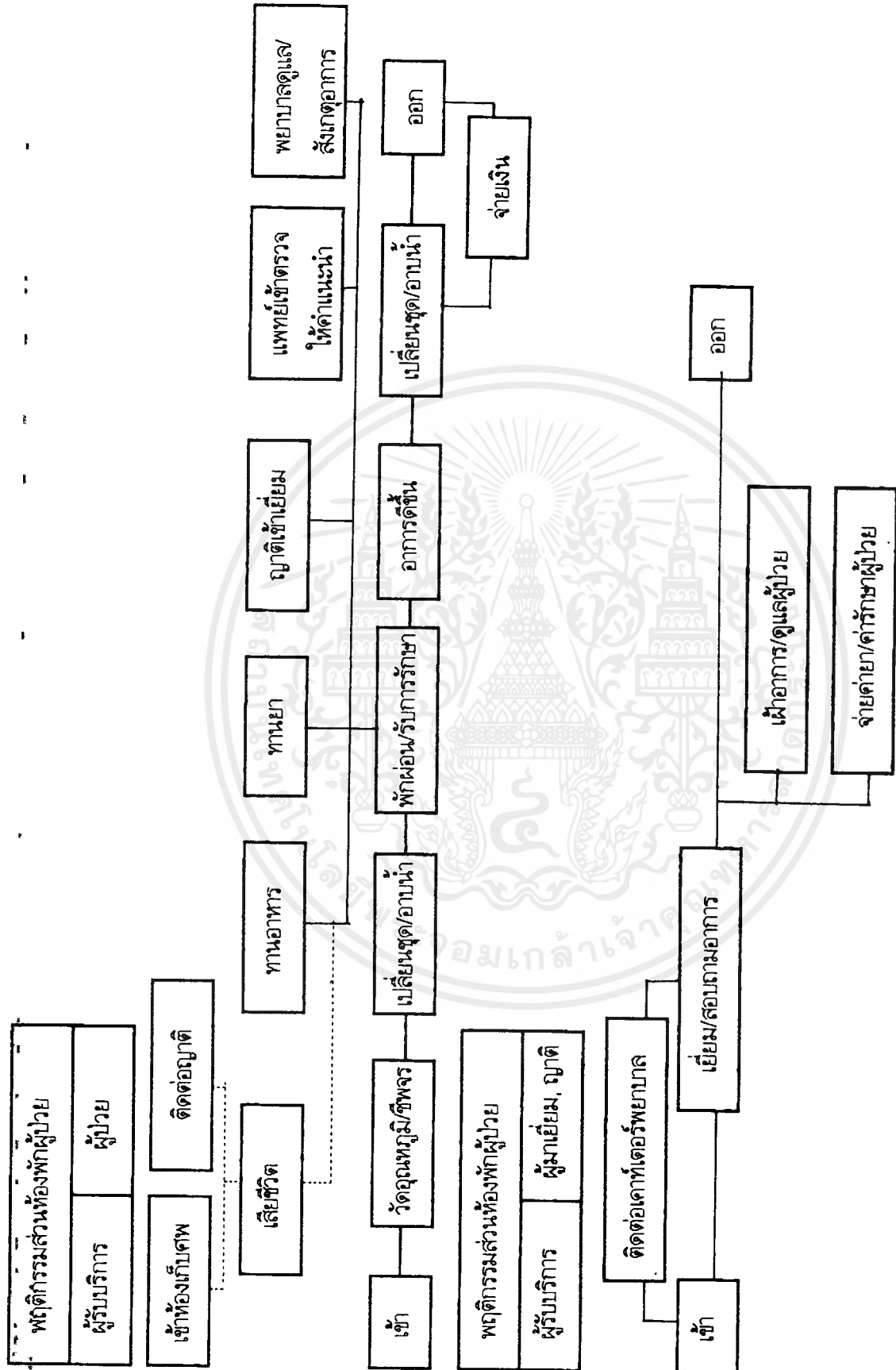
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



พนักงานบริการ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.6 การวิเคราะห์ค่าความสัมพันธ์ภายในโรงพยาบาล

ในการหาค่าความสัมพันธ์นี้ ต้องมีการพิจารณาถึงประโยชน์ใช้สอยรวมไปถึงความถี่ ในการติดต่อเป็นเกณฑ์ โดยจำกัดอยู่ 4 ระดับคือ

1. แทนค่าความสัมพันธ์น้อย
2. แทนค่าความสัมพันธ์ปานกลาง
3. แทนค่าความสัมพันธ์มาก
4. แทนค่าความสัมพันธ์มากที่สุด

หมายเหตุ

การหาค่าคะแนน 1 แทนค่าความสัมพันธ์มีค่าความสัมพันธ์กันน้อย

การหาค่าคะแนน 2 แทนค่าความสัมพันธ์มีค่าความสัมพันธ์กันปานกลาง

การหาค่าคะแนน 3 แทนค่าความสัมพันธ์ปานกลาง

การหาค่าคะแนน 4 แทนค่าความสัมพันธ์มากที่สุด

ค่าที่ใช้ในลักษณะความสัมพันธ์ ที่เกี่ยวข้องกับความเป็นที่จะต้องจัดวางตำแหน่งให้ใกล้เคียงกัน เพื่อให้การติดต่อเป็นไปอย่างสะดวกที่สุด การหาค่าความสัมพันธ์ในลักษณะนี้ ก็เพื่อเปรียบเทียบว่าหน่วยงานหนึ่งมีความสัมพันธ์ในลักษณะนี้มากน้อยเพียงใด

หมายเหตุ

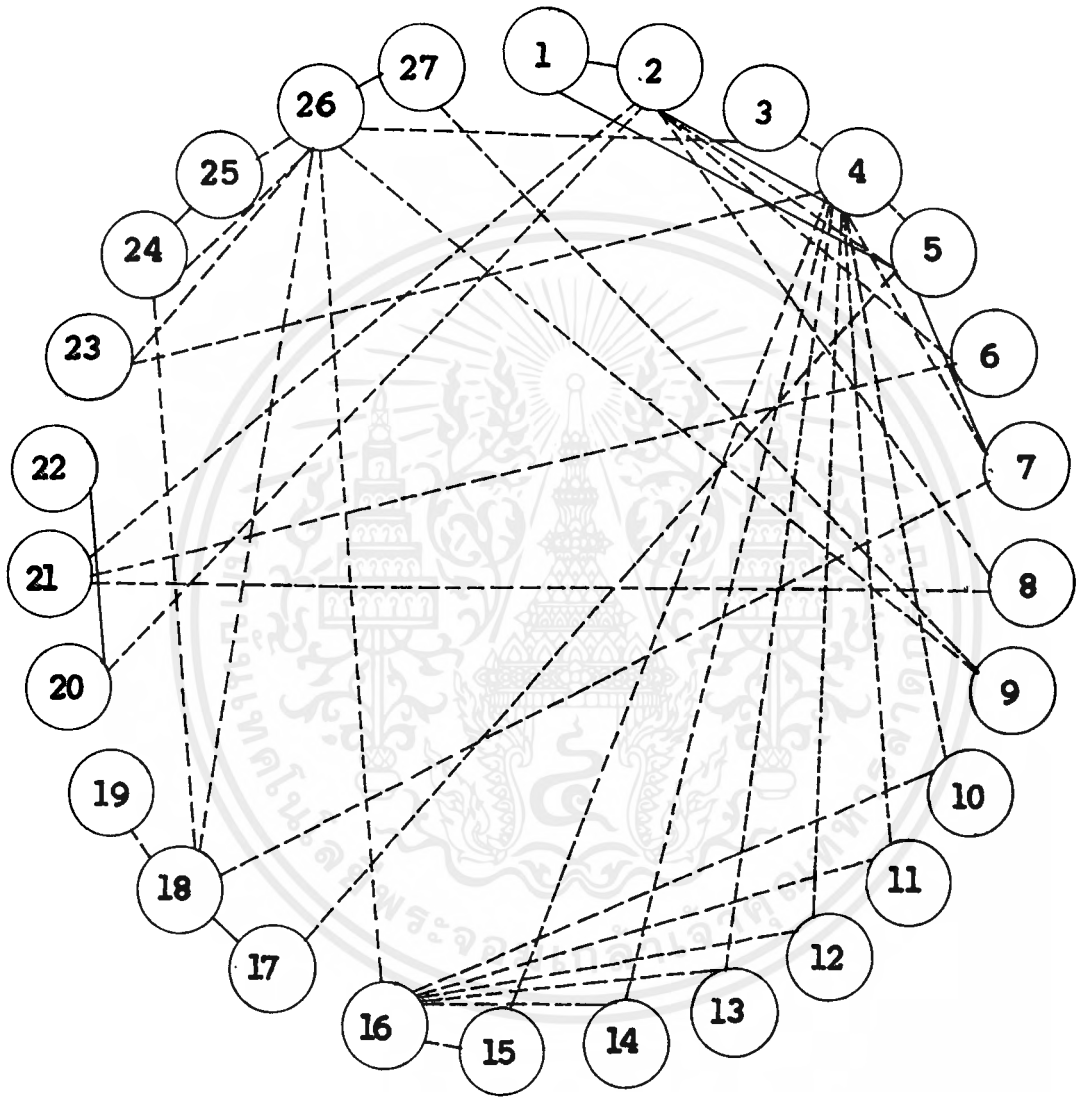
ค่าคะแนน 4 มีค่าความสัมพันธ์มากที่สุด หมายถึงหน่วยงานบุคคลที่มีการติดต่อกันถี่หรือเป็นลักษณะที่จะต้องปรึกษา หรือมีการหารือกันตลอดเวลา ซึ่งดูจากพฤติกรรมที่เกิดขึ้น และสายงานการบริหารซึ่งงานการไว้คะแนน 4 นี้ บางทีอาจจะไม่อยู่ใกล้กัน แต่เป็นไปตามสายงานการบริหารที่จะต้องจัดทำให้อยู่ในบริเวณส่วนเดียวกัน

ค่าคะแนน 3 มีค่าความสัมพันธ์กันมาก หมายถึงหน่วยงาน บุคคลที่มีการติดต่อกันหรืออยู่ในส่วนเดียวกัน แต่มีการต่อเนื่องในการใช้พฤติกรรม ซึ่งจะ เป็นไปตามลักษณะการปฏิบัติงานแต่ละสายงานนั้น ๆ

ค่าคะแนน 2 มีค่าความสัมพันธ์ปานกลาง หน่วยงานที่มีการติดต่อตามลักษณะงานที่ต่อเนื่องกัน หรือจากพฤติกรรมที่ติดต่อกัน รองมาจากค่าคะแนน 3 เพราะฉะนั้น ตำแหน่งงานจะต้องอยู่ใกล้ เคียงกันทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสายงานการบริหาร

ค่าคะแนน 1 มีค่าความสัมพันธ์กันน้อย หมายถึง ค่าความสัมพันธ์ของแต่ละหน่วยงาน มีค่าความสัมพันธ์กันน้อยมาก หรือแทบจะไม่มีค่าความสัมพันธ์เลย ซึ่งดูได้จากพฤติกรรมหรือสายงานแทบจะไม่มีความสัมพันธ์

BUBBLE DIAGRAM



———— ความสัมพันธ์มากที่สุด
 - - - - - ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

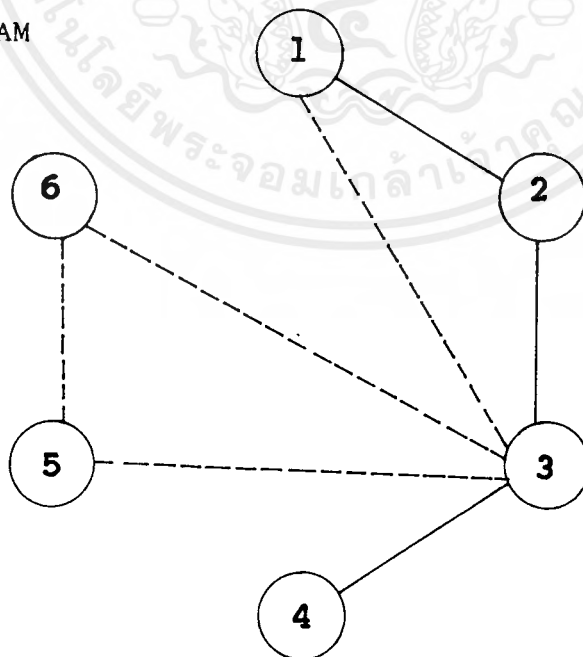
ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

ส่วนรองพักคอย

ท	ป	ญ	องค์ประกอบ					
x	x	x	1. โรงทางเข้าหลัก	4				
x	x	x	2. เคาน์เตอร์ติดต่อ, สอบถาม	4	3			
	x	x	3. ส่วนที่นั่งพักคอย	4	1	2		
x	x	x	4. ชั้นวางหนังสือพิมพ์	4	1	2	2	
	x	x	5. ทรศัพท์สาธารณะ	1	3	2		
x	x	x	6. ส่วนพักคอย, ทานเครื่องดื่ม	3	2			

- หมายเหตุ 4. ความสัมพันธ์มากที่สุด
 3. ความสัมพันธ์มาก
 2. ความสัมพันธ์ปานกลาง
 1. ความสัมพันธ์น้อย

BUBBLE DIAGRAM

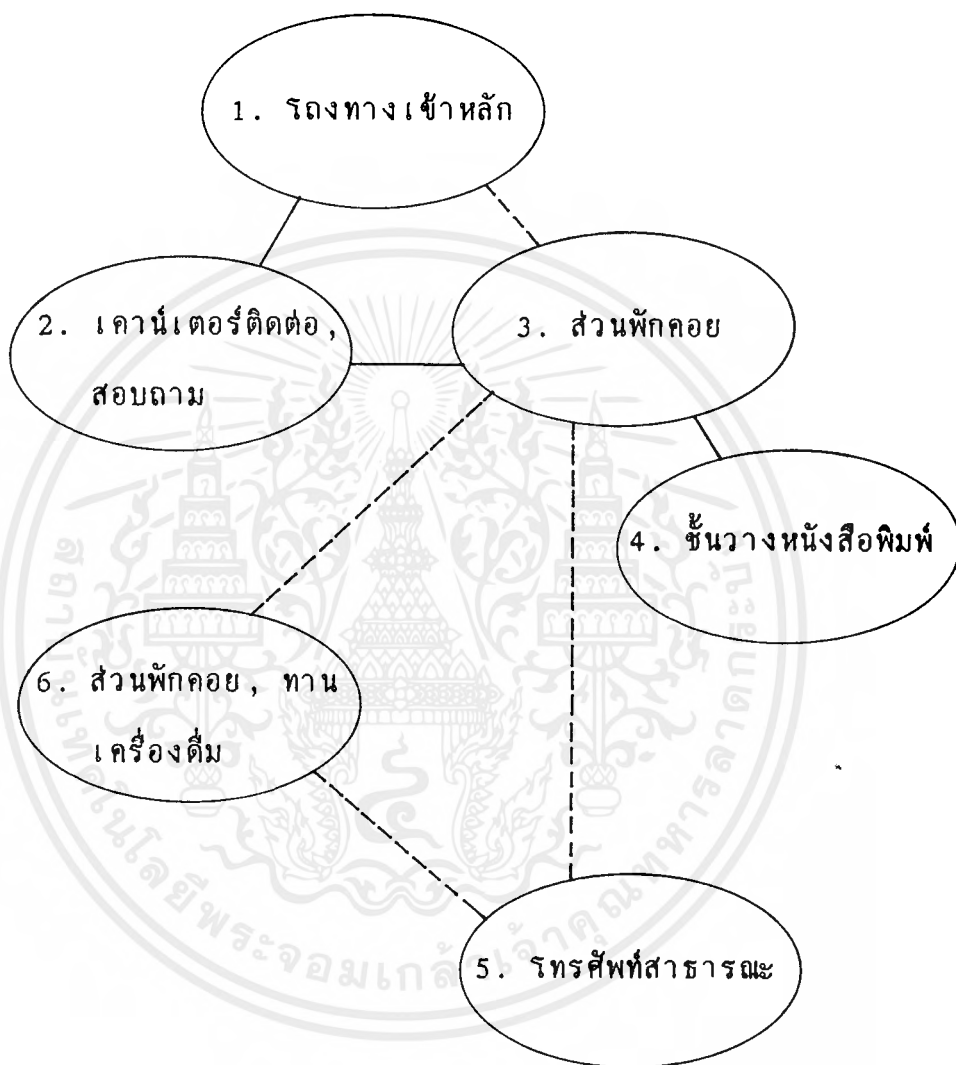


- หมายเหตุ ————— ความสัมพันธ์มากที่สุด
 - - - - - ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นอญญวตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

ส่วนโรงพักคอย



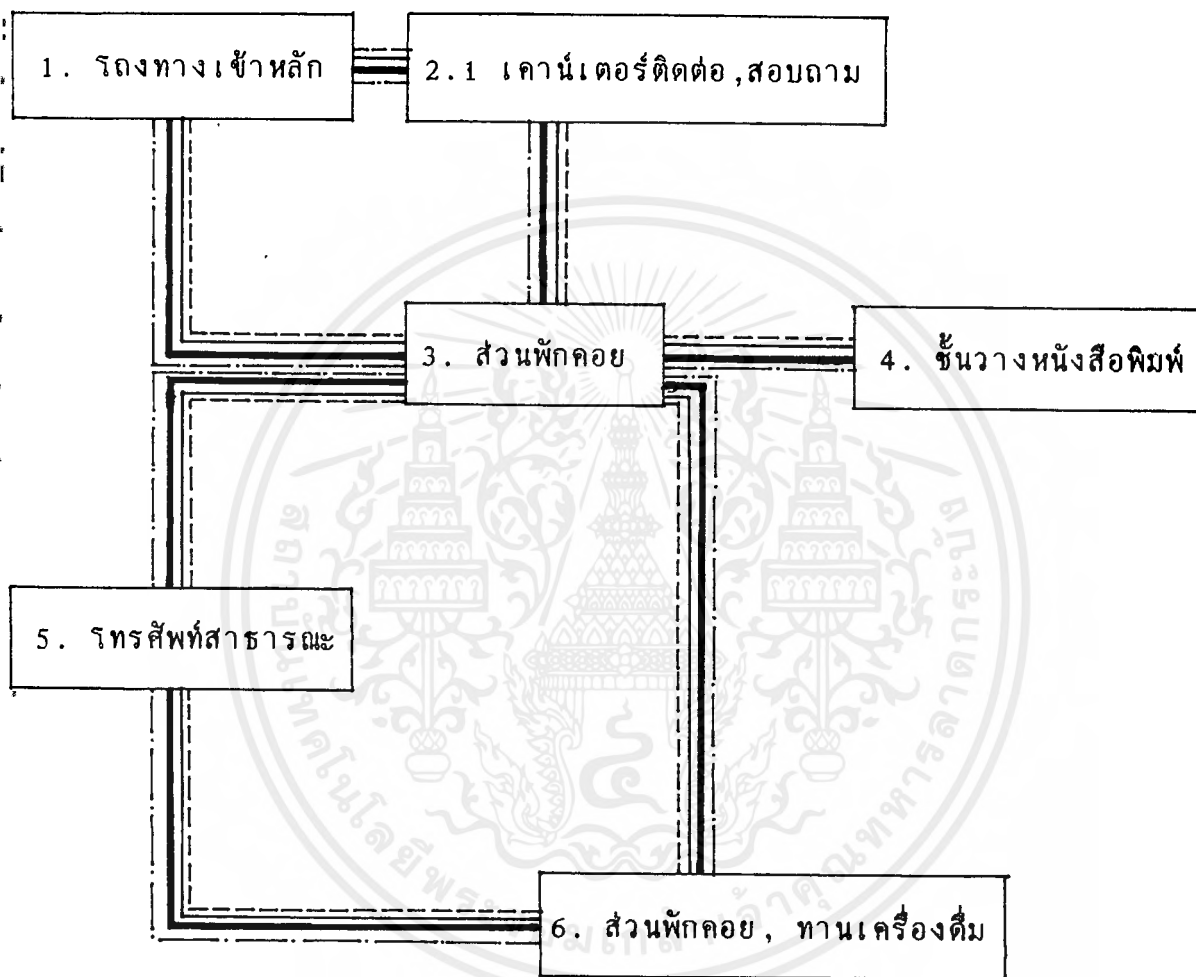
หมายเหตุ ——— ความสัมพันธ์มากที่สุด

----- ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

ส่วนโรงพักคอย



หมายเหตุ ———— เส้นความสัมพันธ์

————— เจ้าหน้าที่

- - - - - ผู้ป่วย

- - - - - ญาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

ส่วนเวชระเบียน

พ	ป	ญ	องค์ประกอบ						
	x	x	1. ส่วนพักคอย	4					
x	x	x	2. เคาน์เตอร์เวชระเบียน	4	2				
x			3. ส่วนเก็บบัตร	4	2	2			
x			4. ตู้เก็บเอกสาร	3	2	2	1		
x			5. ส่วนทำงานพยาบาล	4	4	3	2		
x			6. ส่วนพักผ่อนพยาบาล, เจ้าหน้าที่	4	2	2	2		
x			7. ส่วนเก็บประวัติผู้ป่วย	3	4	2			
x				1					

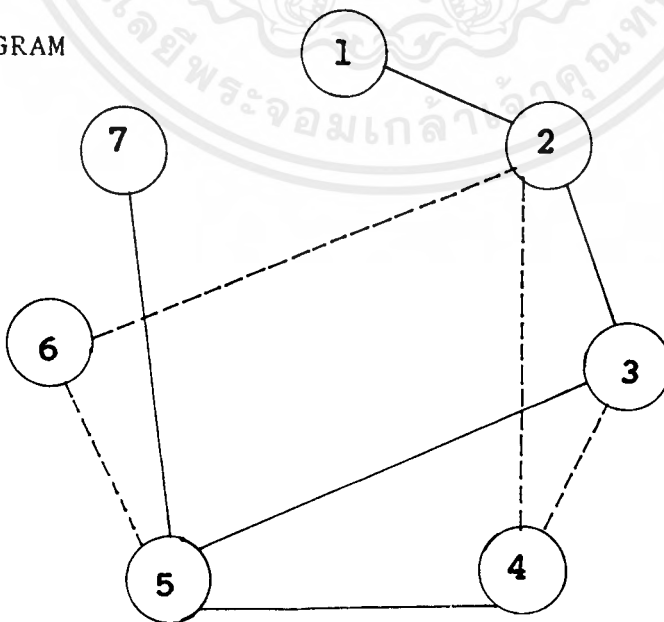
หมายเหตุ 4. ความสัมพันธ์มากที่สุด

3. ความสัมพันธ์มาก

2. ความสัมพันธ์ปานกลาง

1. ความสัมพันธ์น้อย

BUBBLE DIAGRAM



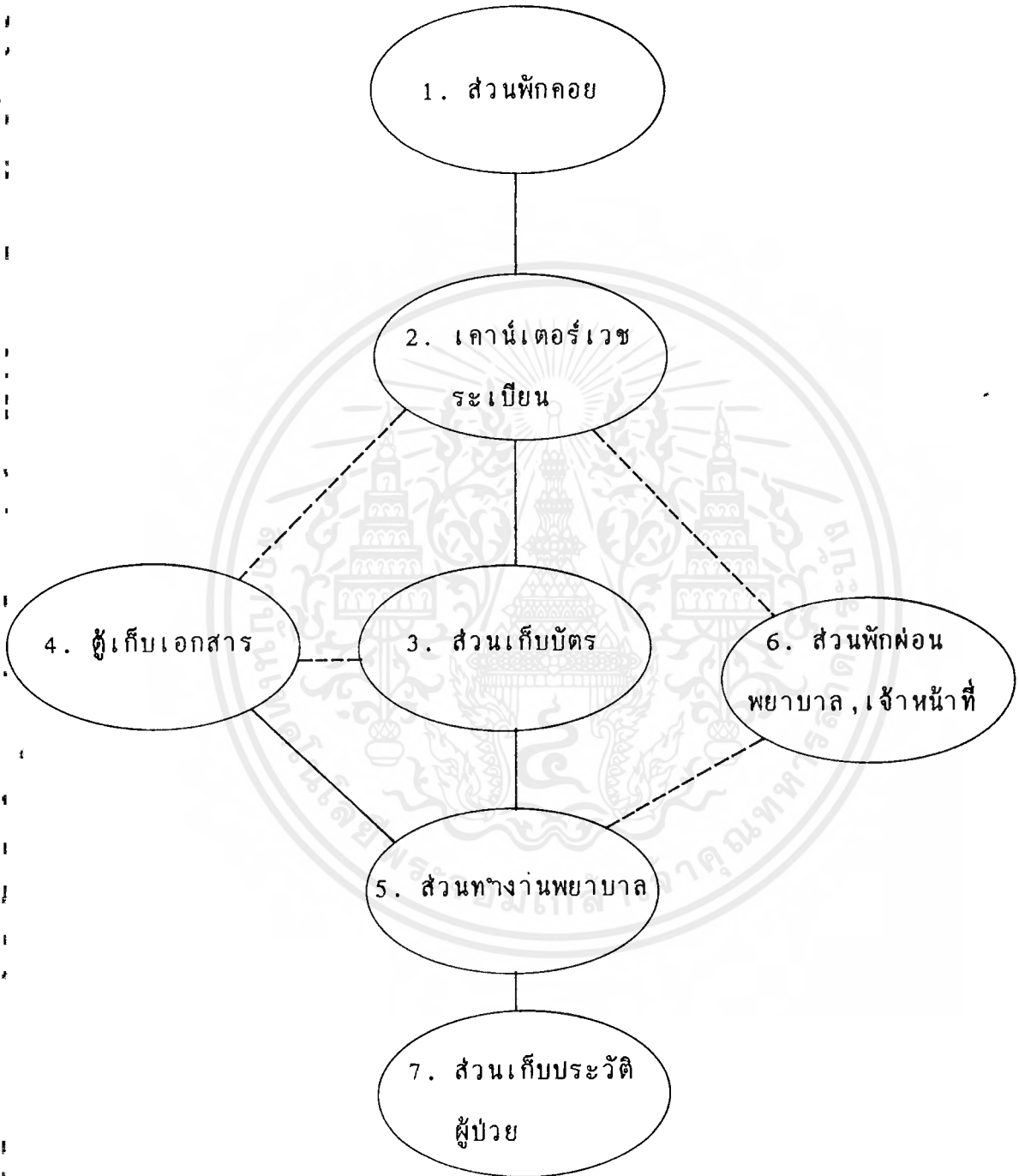
หมายเหตุ ————— ความสัมพันธ์มากที่สุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

----- ความสัมพันธ์มาก

BUBBLE DIAGRAM

ส่วนเวชระเบียน



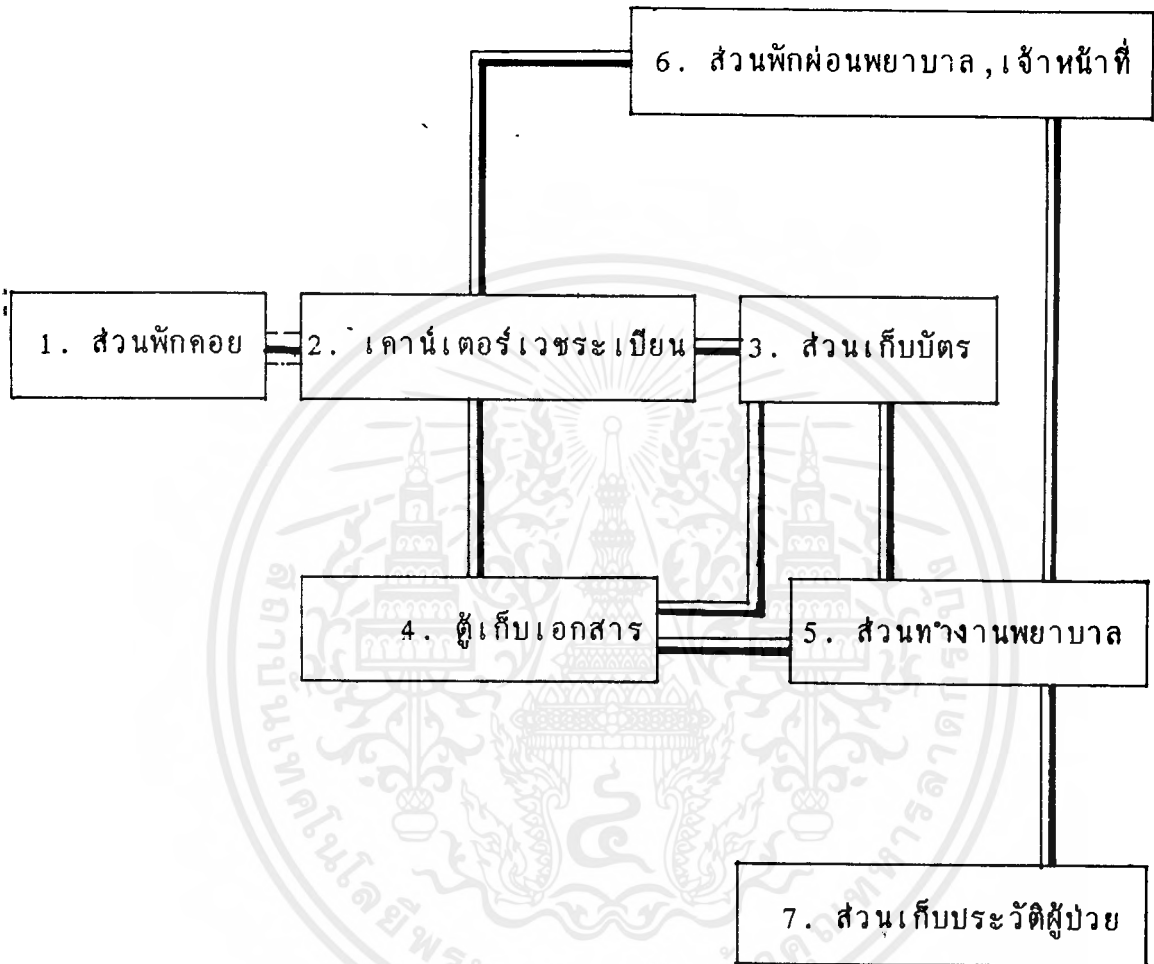
หมายเหตุ ————— ความสัมพันธ์มากที่สุด

----- ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

ส่วนเวชระเบียน



- หมายเหตุ
- เส้นความสัมพันธ์
 - พยาบาล, เจ้าหน้าที่
 - ผู้ป่วย
 - ญาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

แผนกเภสัชกรรม

พ	ป	ญ	องค์ประกอบ
	×	×	1. ส่วนพักคอย
×	×	×	2. เคาน์เตอร์จ่ายยา
×	×	×	3. เคาน์เตอร์จ่ายเงิน
×			4. ส่วนปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่
×			5. คลังยา
×			6. ส่วนปรุงยา
×			7. ส่วนเก็บของ . เอกสาร
×			8. ห้องเภสัชกร
×			9. ส่วนพักผ่อนเภสัชกร

หมายเหตุ 4. ความสัมพันธ์มากที่สุด

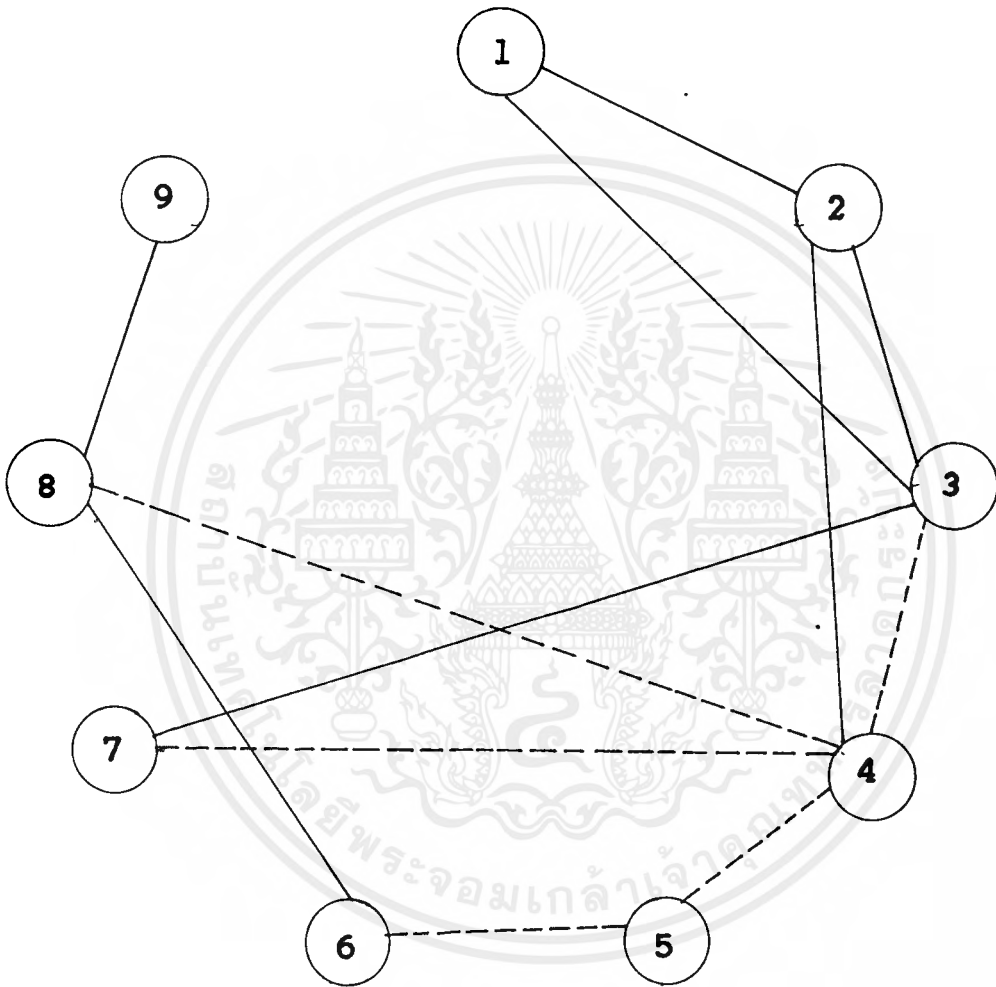
3. ความสัมพันธ์มาก

2. ความสัมพันธ์ปานกลาง

1. ความสัมพันธ์น้อย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM



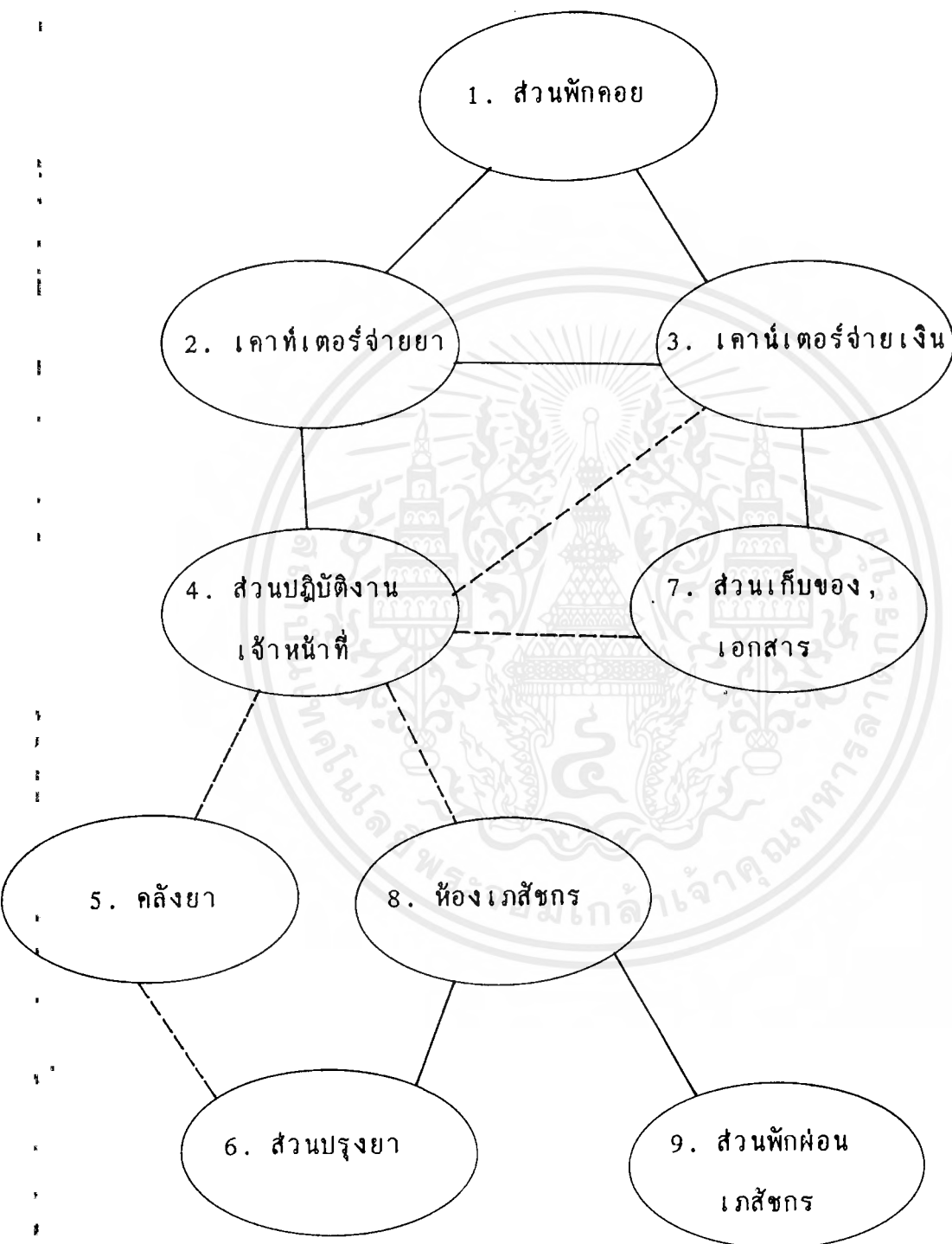
หมายเหตุ ————— ความสัมพันธ์มากที่สุด

----- ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

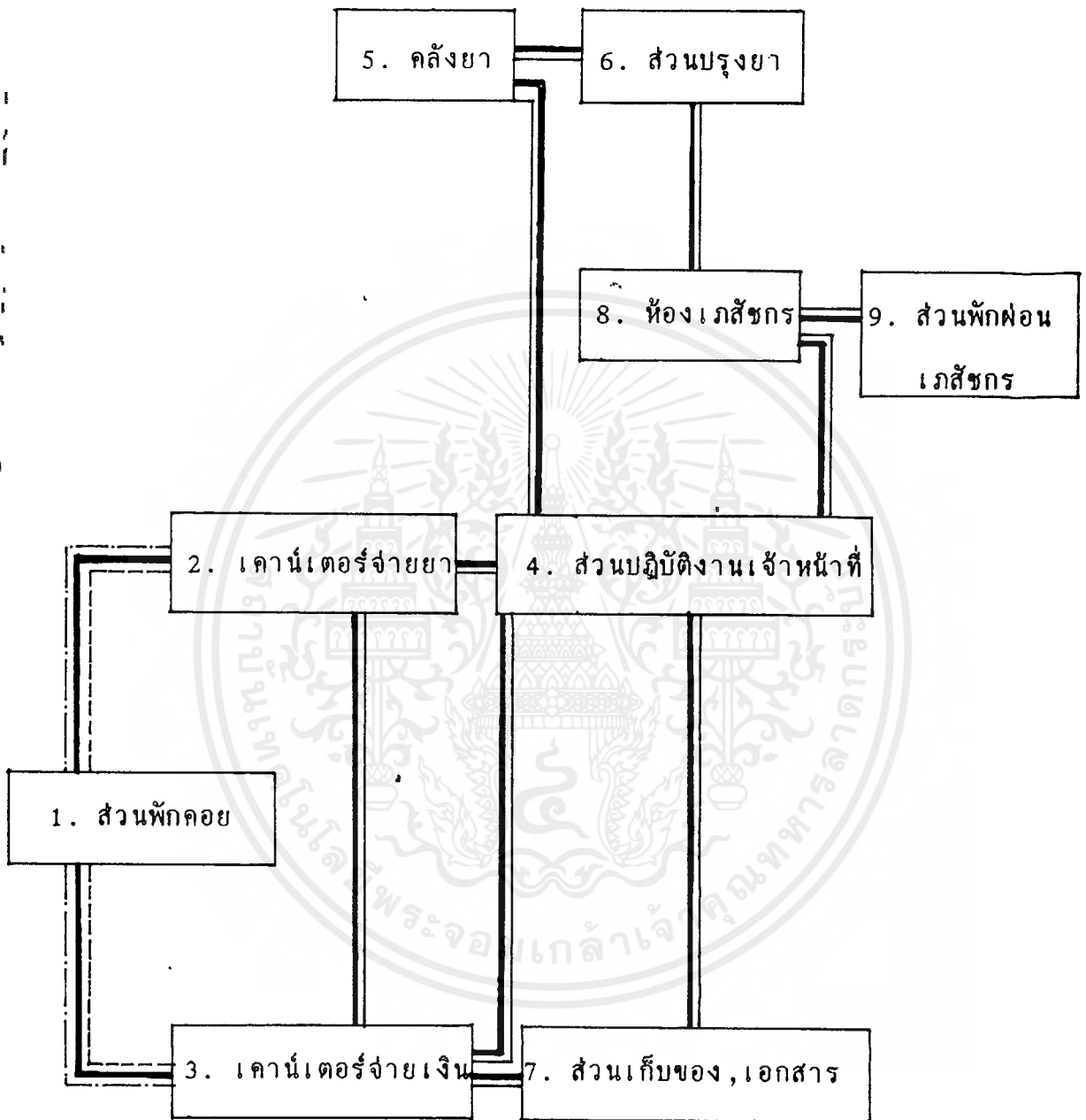
แผนกเภสัชกรรม



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

แผนกเภสัชกรรม



หมายเหตุ ———— เส้นความสัมพันธ์

————— แพทย์, พยาบาล

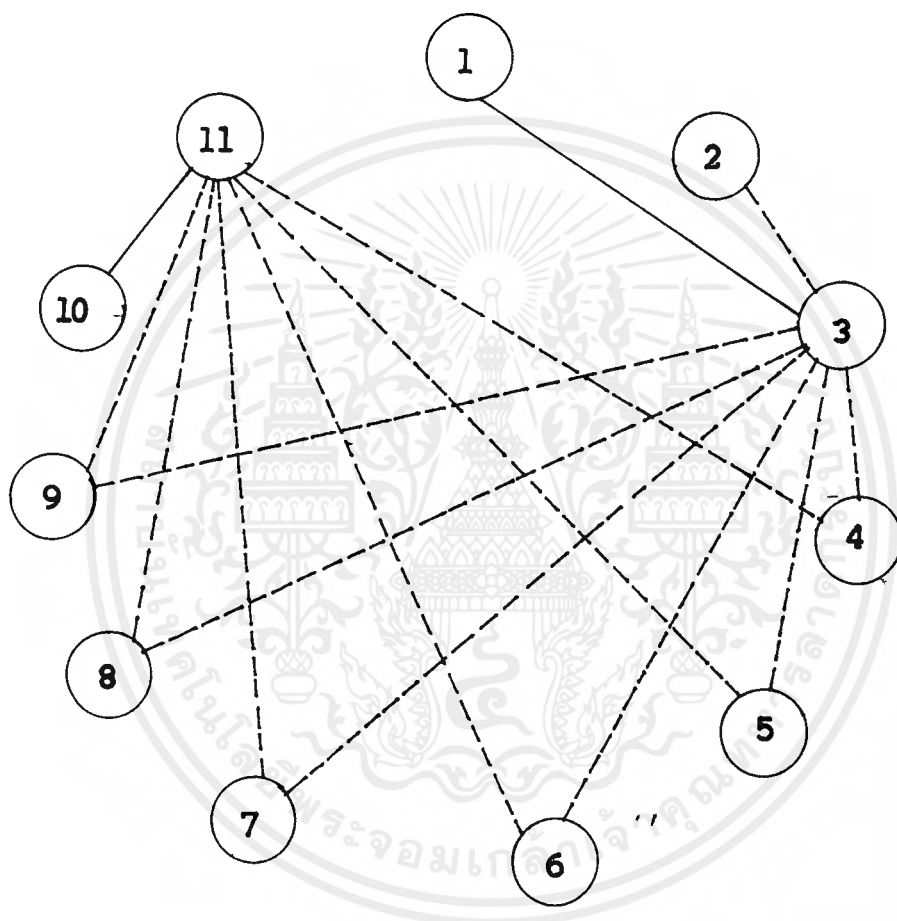
- - - - - ผู้ป่วย

- - - - - ญาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

แผนกผู้ปวยนอก



หมายเหตุ



ความสัมพันธ์มากที่สุด

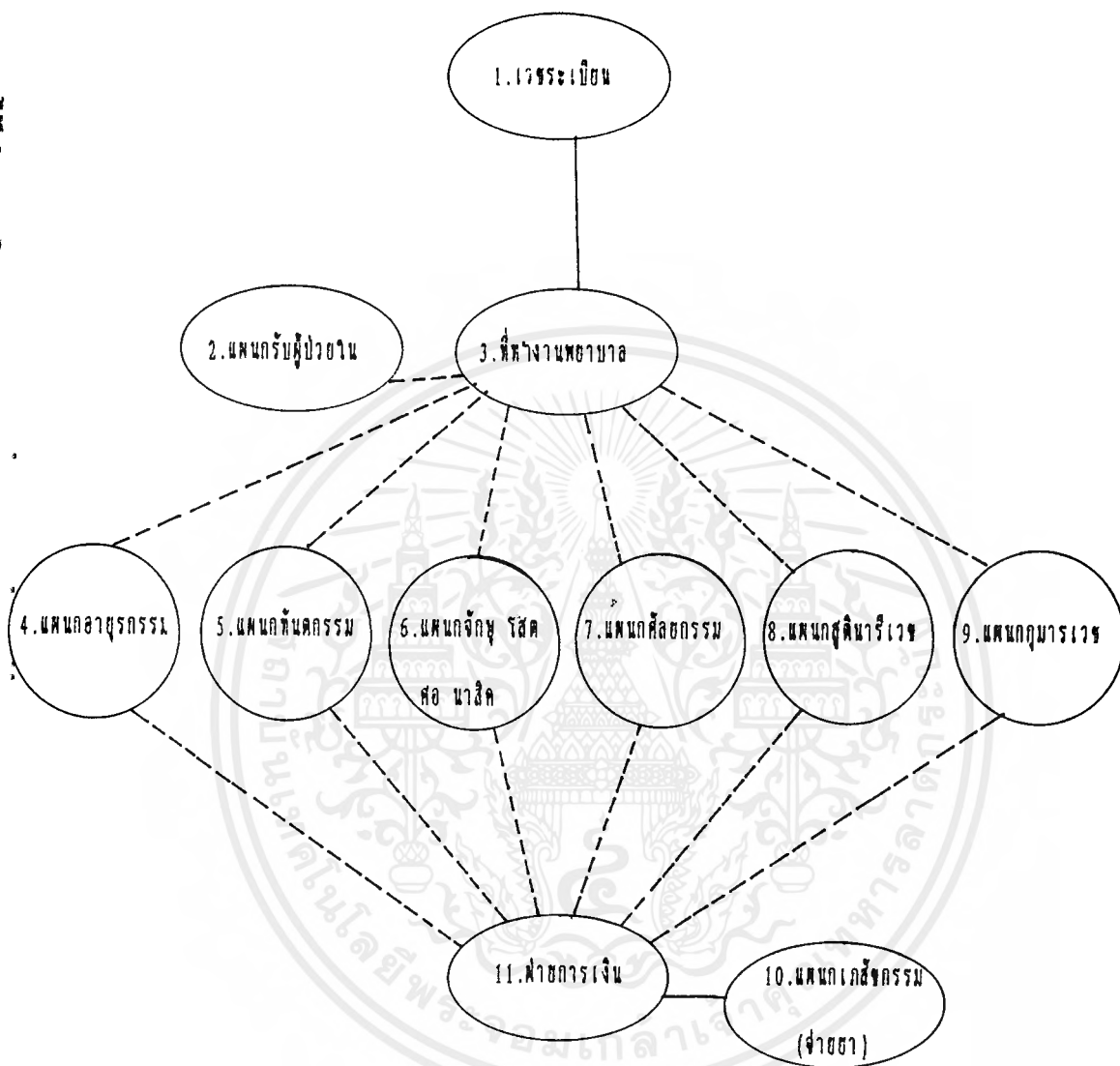


ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

แผนผังสายงาน

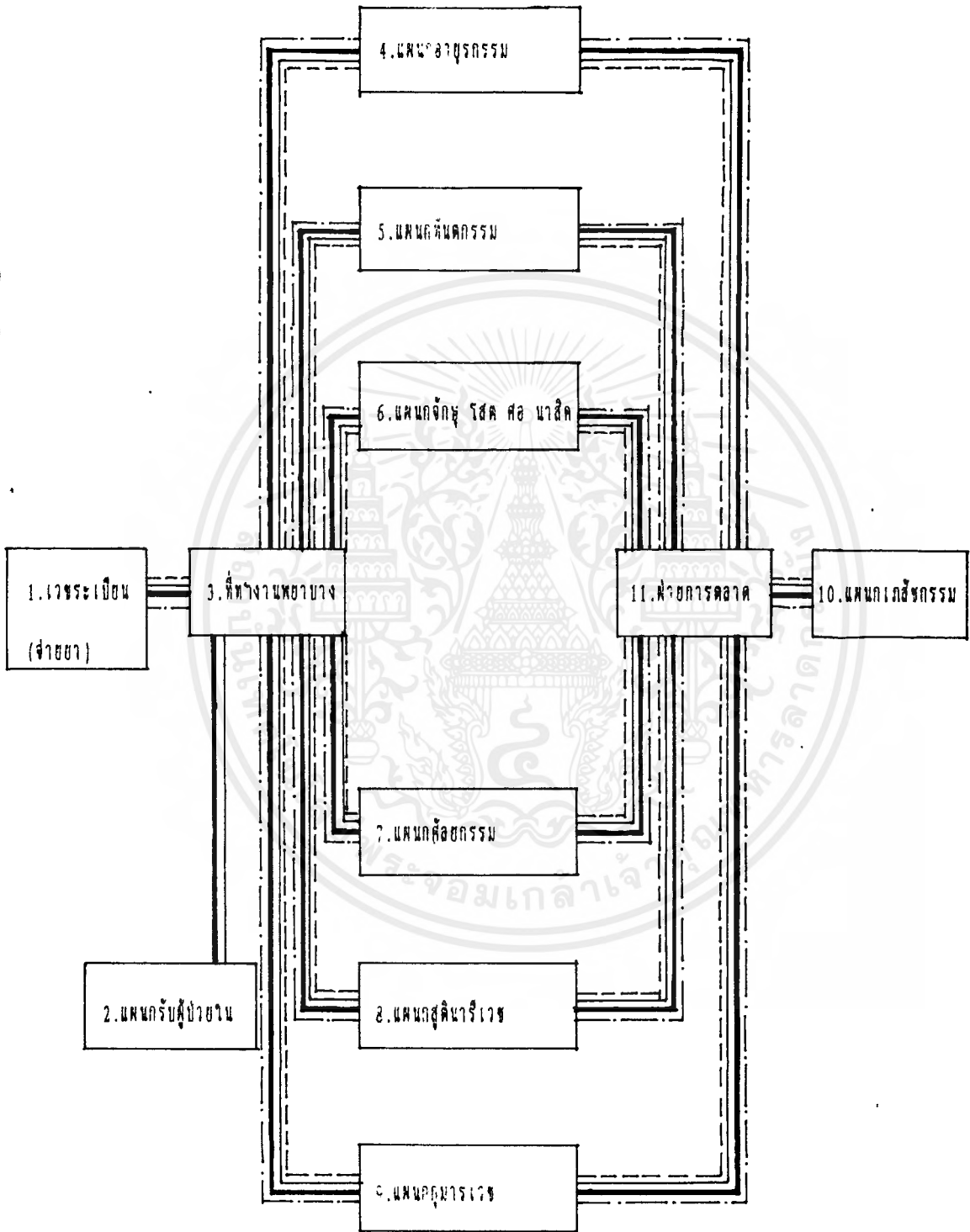


หมายเหตุ ----- ความสัมพันธ์มากที่สุด
 ----- ความสัมพันธ์ปานกลาง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

แผนผังผู้เยี่ยมชม



หมายเหตุ ——— เส้นความสัมพันธ์
 ———— แพทย์, พยาบาล
 - - - - - ผู้ป่วย
 ญาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

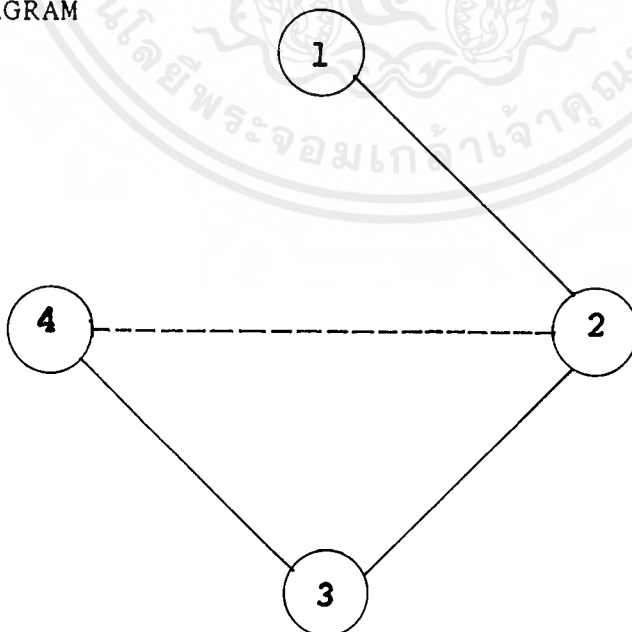
ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

แผนกอายุรกรรม

พ	ป	ญ	องค์ประกอบ
	x	x	1. ส่วนพักคอย
x	x	x	2. เคาน์เตอร์พยาบาล
x	x		3. ห้องตรวจ
x	x		4. ห้องบำบัดรักษา

- หมายเหตุ 4. ความสัมพันธ์มากที่สุด
 3. ความสัมพันธ์มาก
 2. ความสัมพันธ์ปานกลาง
 1. ความสัมพันธ์น้อย

BUBBLE DIAGRAM



หมายเหตุ

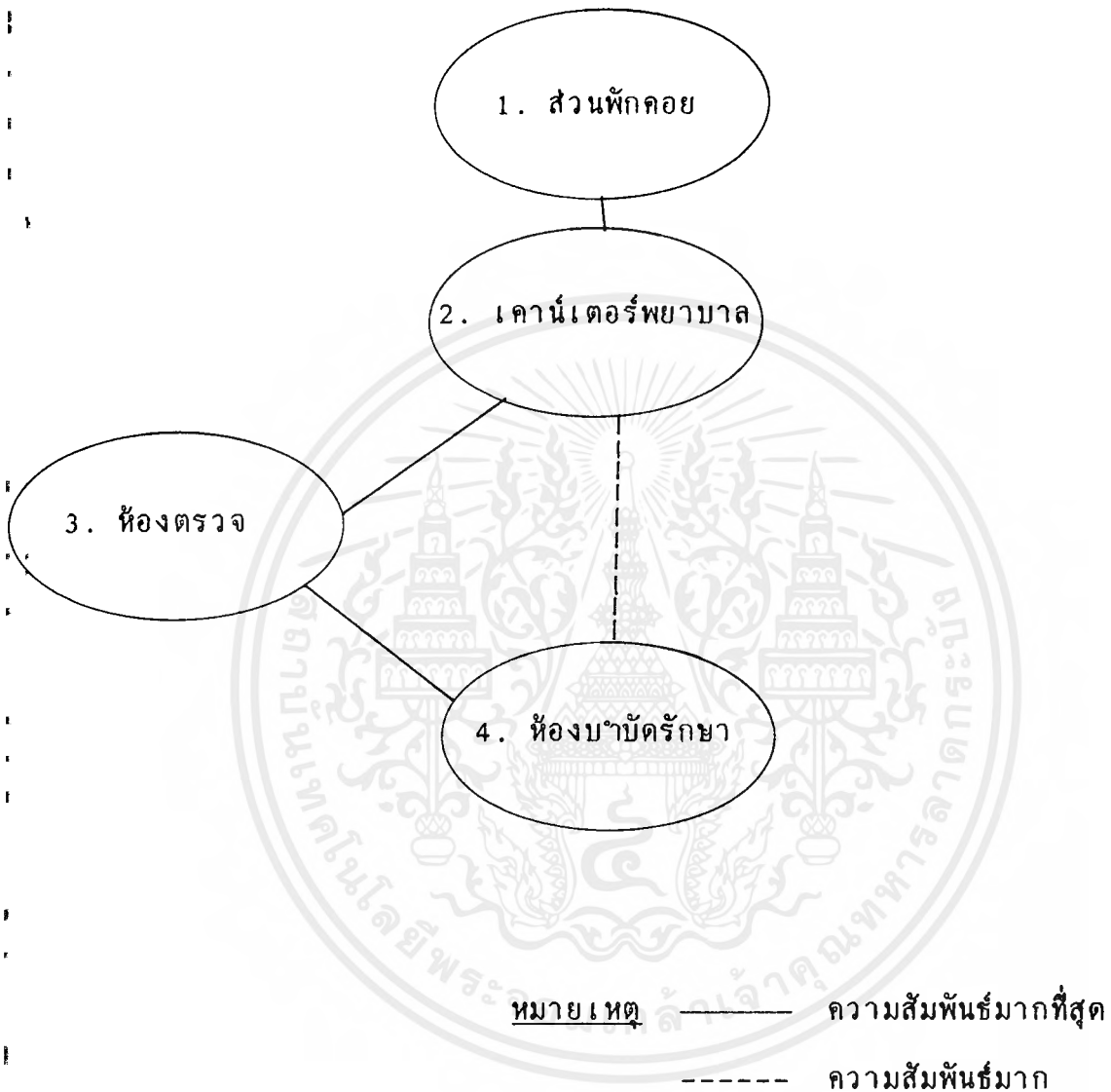
————— ความสัมพันธ์มากที่สุด

----- ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

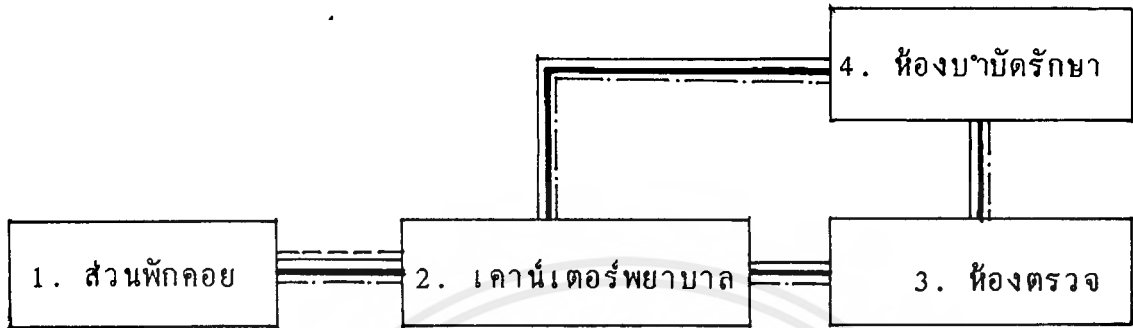
แผนกอายุรกรรม



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

แผนกอายุรกรรม



หมายเหตุ

- เส้นความสัมพันธ์
- แพทย์, พยาบาล
- ผู้ป่วย
- ญาติ

ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

ห้องตรวจทั่วไป

พ	ป	ญ	องค์ประกอบ		
×	×	×	1. ทางเข้าห้องตรวจ	4	
×	×		2. ส่วนสอบถามอาการ	4	3
×	×		3. เติียงตรวจ	4	2
×			4. ส่วนล้าง, เก็บอุปกรณ์	4	3

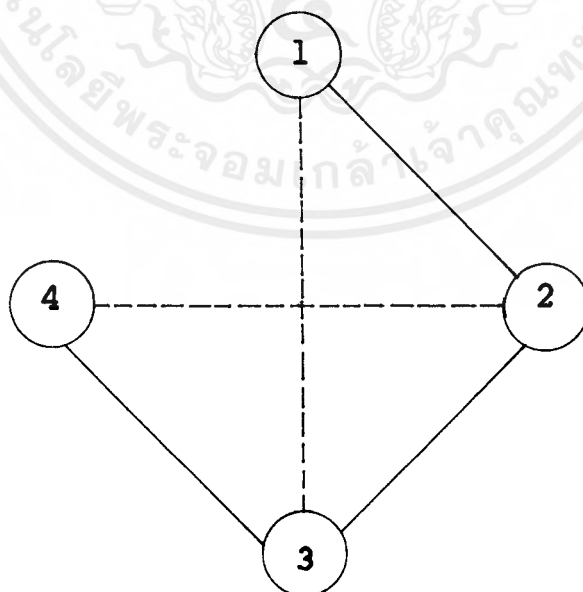
หมายเหตุ 4. ความสัมพันธ์มากที่สุด

3. ความสัมพันธ์มาก

2. ความสัมพันธ์ปานกลาง

1. ความสัมพันธ์น้อย

BUBBLE DIAGRAM



หมายเหตุ

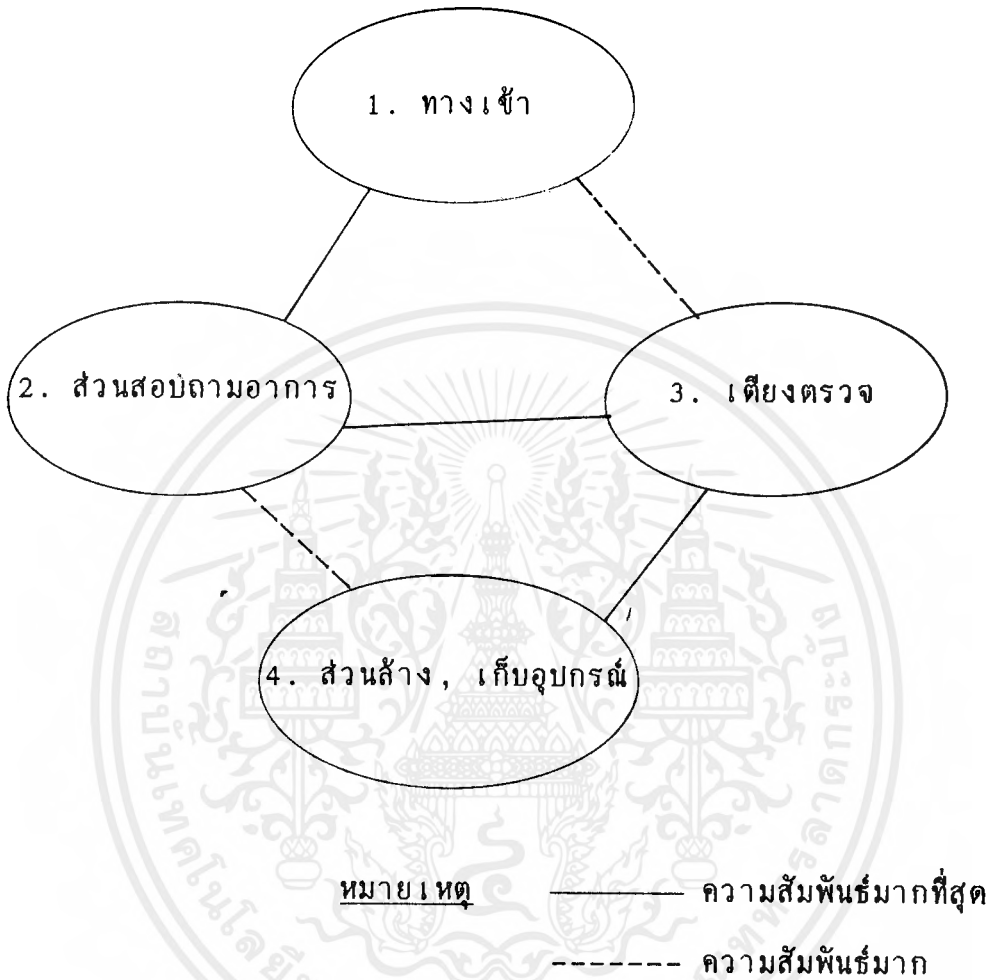
————— ความสัมพันธ์มากที่สุด

----- ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

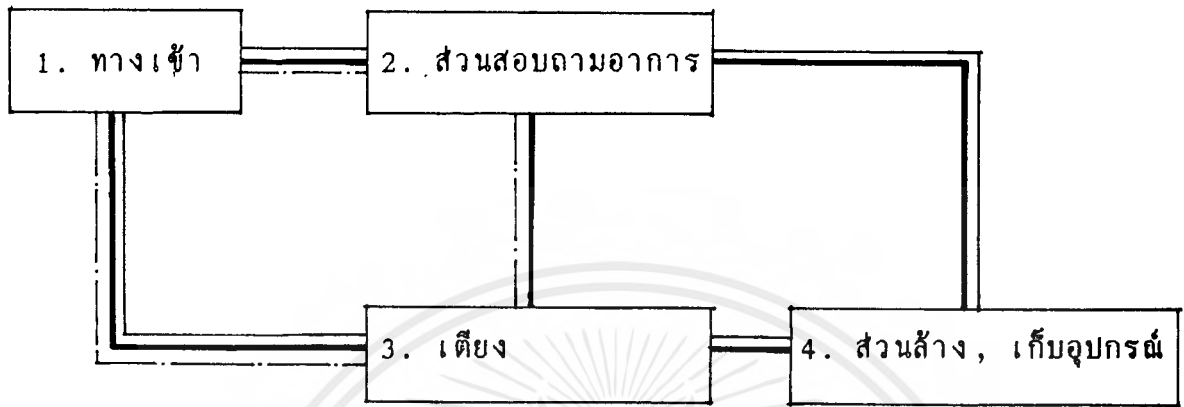
ห้องตรวจโรคทั่วไป



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

ห้องตรวจทั่วไป



หมายเหตุ

— เส้นความสัมพันธ์

- - - แพทย์, พยาบาล

... ผู้ป่วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

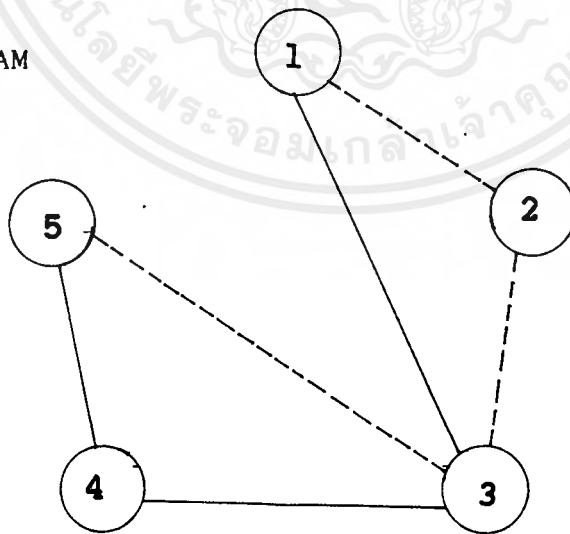
ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

แผนกกุมารเวช

พ	ป	ญ	องค์ประกอบ
	x	x	1. ส่วนพักคอย
	x	x	2. ส่วนสันตนาการ
x	x	x	3. เคา์นเตอร์พยาบาล
x	x	x	4. ห้องตรวจ
x	x		5. ห้องบำบัดรักษา

- หมายเหตุ
4. ความสัมพันธ์มากที่สุด
 3. ความสัมพันธ์มาก
 2. ความสัมพันธ์ปานกลาง
 1. ความสัมพันธ์น้อย

BUBBLE DIAGRAM

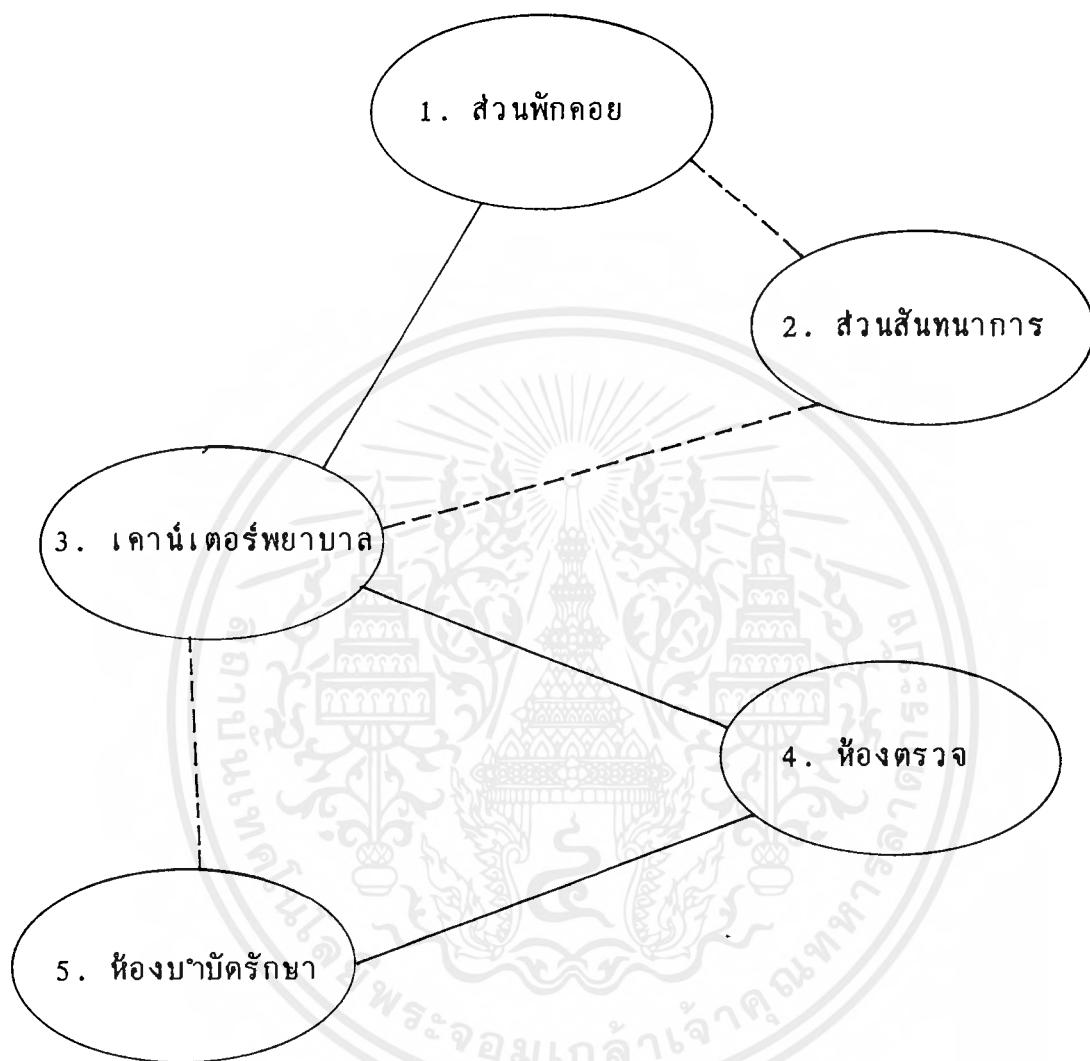


- หมายเหตุ
- ความสัมพันธ์มากที่สุด
 - - - - - ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

แผนภูมิฟอง



หมายเหตุ

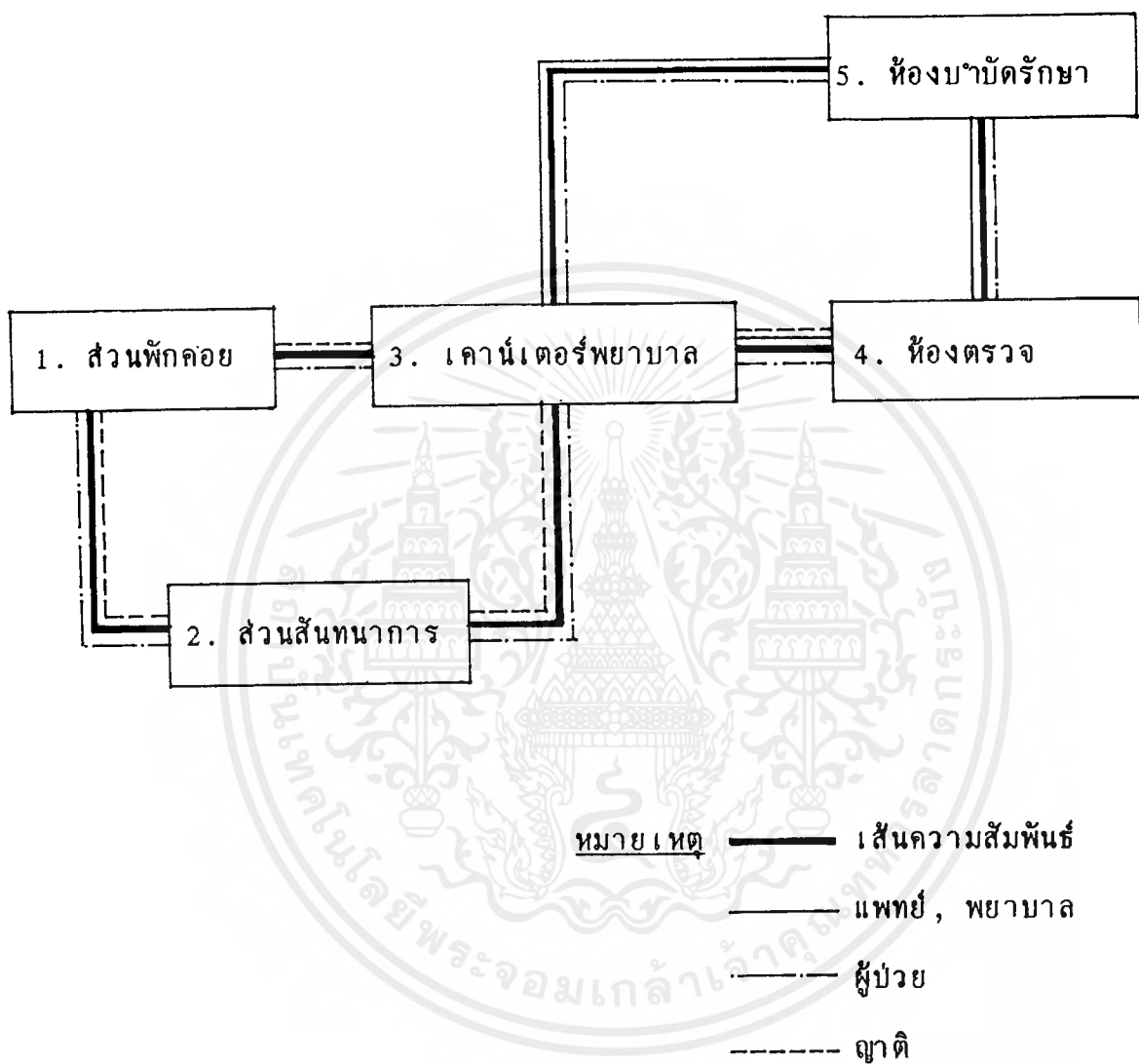
————— ความสัมพันธ์มากที่สุด

----- ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

แผนกภูมิเวช



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

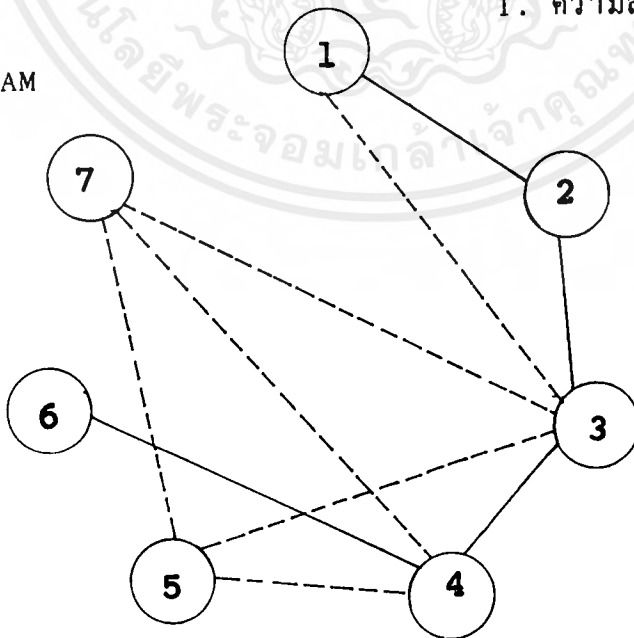
ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

แผนกทันตกรรม

พ	ป	ญ	องค์ประกอบ					
x	x	x	1. ทางเข้า	4				
	x	x	2. ส่วนพักคอย	4	3			
x	x	x	3. เคาท์เตอร์พยาบาล	4	2	2		
x	x		4. ห้องตรวจ	4	2	1		
x			5. ส่วนเก็บเอกสาร, พิสูจน์เอกซเรย์	3	3	1	2	
x			6. ส่วนฆ่าเชื้อ, ทำความสะอาดเครื่องมือ	3	4	3		
x			7. ส่วนเอกซเรย์	1	3	3		
x	x		7. ส่วนเอกซเรย์	2				

- หมายเหตุ 4. ความสัมพันธ์มากที่สุด
 3. ความสัมพันธ์มาก
 2. ความสัมพันธ์ปานกลาง
 1. ความสัมพันธ์น้อย

BUBBLE DIAGRAM



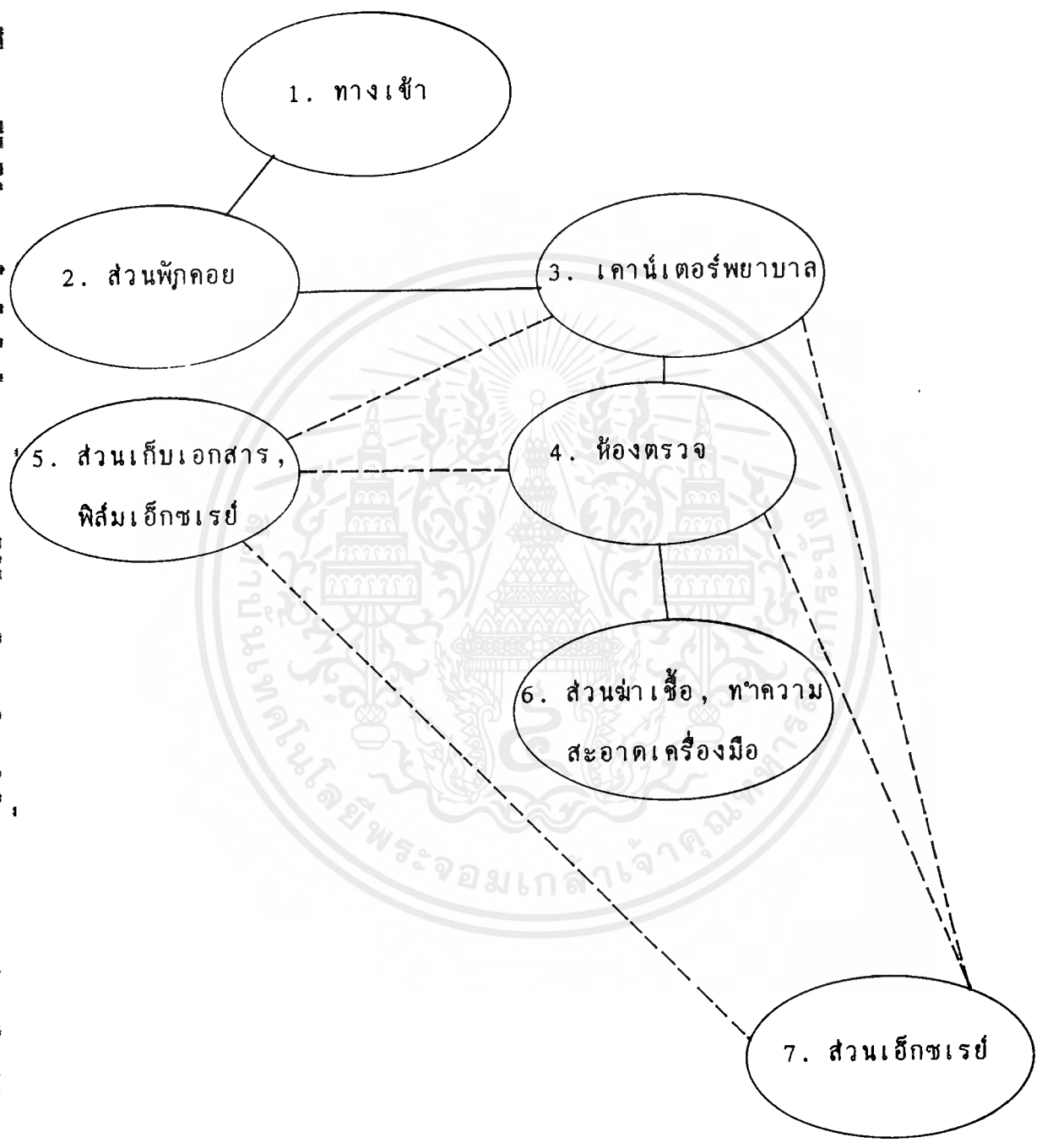
หมายเหตุ ——— ความสัมพันธ์มากที่สุด

----- ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งหากนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

แผนกทัศนกรรม

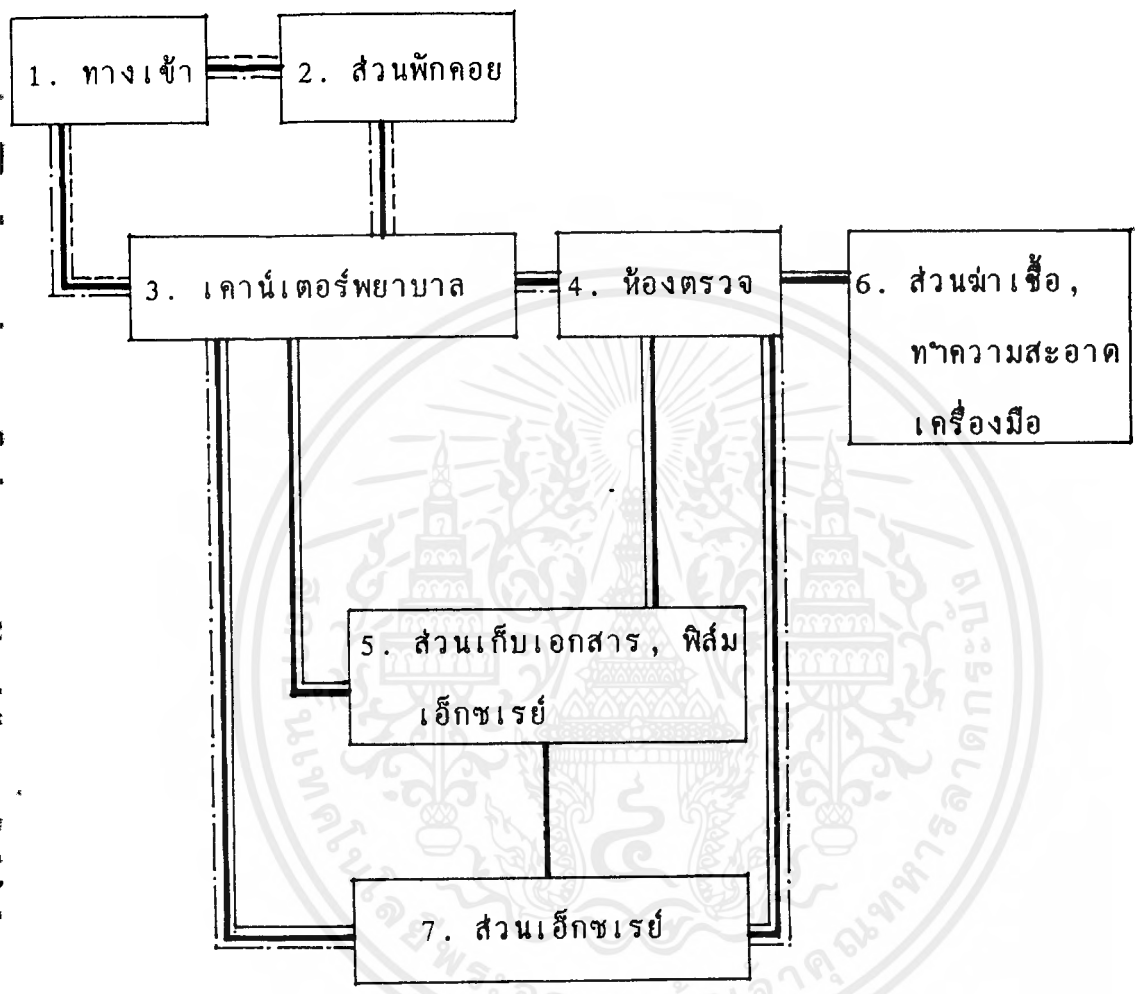


หมายเหตุ ————— ความสัมพันธ์มากที่สุด
 - - - - - ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

แผนกทันตกรรม



- หมายเหตุ
- เส้นความสัมพันธ์
 - แพทย์, พยาบาล
 - ผู้ป่วย
 - - - - - ญาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

ห้องตรวจทันตกรรม

พ	ป	ญ	องค์ประกอบ		
x	x		1. ทางเข้าห้องตรวจ	4	
x	x		2. ส่วนทอฟัน	4	2
x			3. ส่วนล่าง; เก็บอุบกรณ์	4	2
x			4. ตู้วางอุบกรณ์	3	3

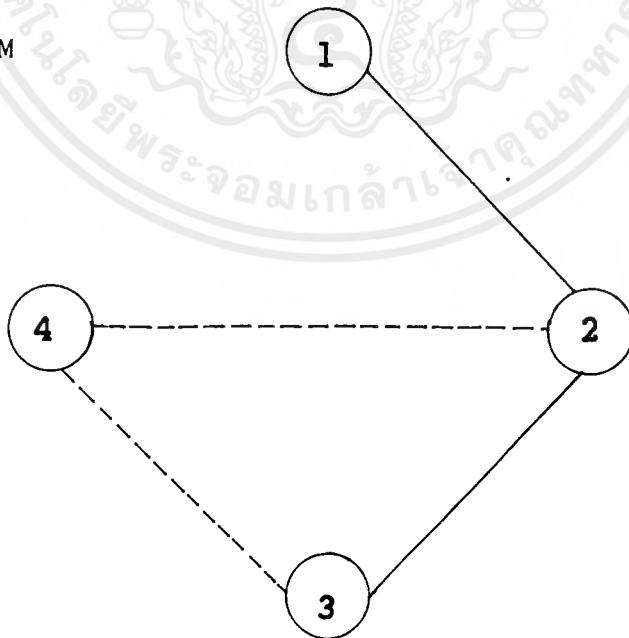
หมายเหตุ 4. ความสัมพันธ์มากที่สุด

3. ความสัมพันธ์มาก

2. ความสัมพันธ์ปานกลาง

1. ความสัมพันธ์น้อย

BUBBLE DIAGRAM



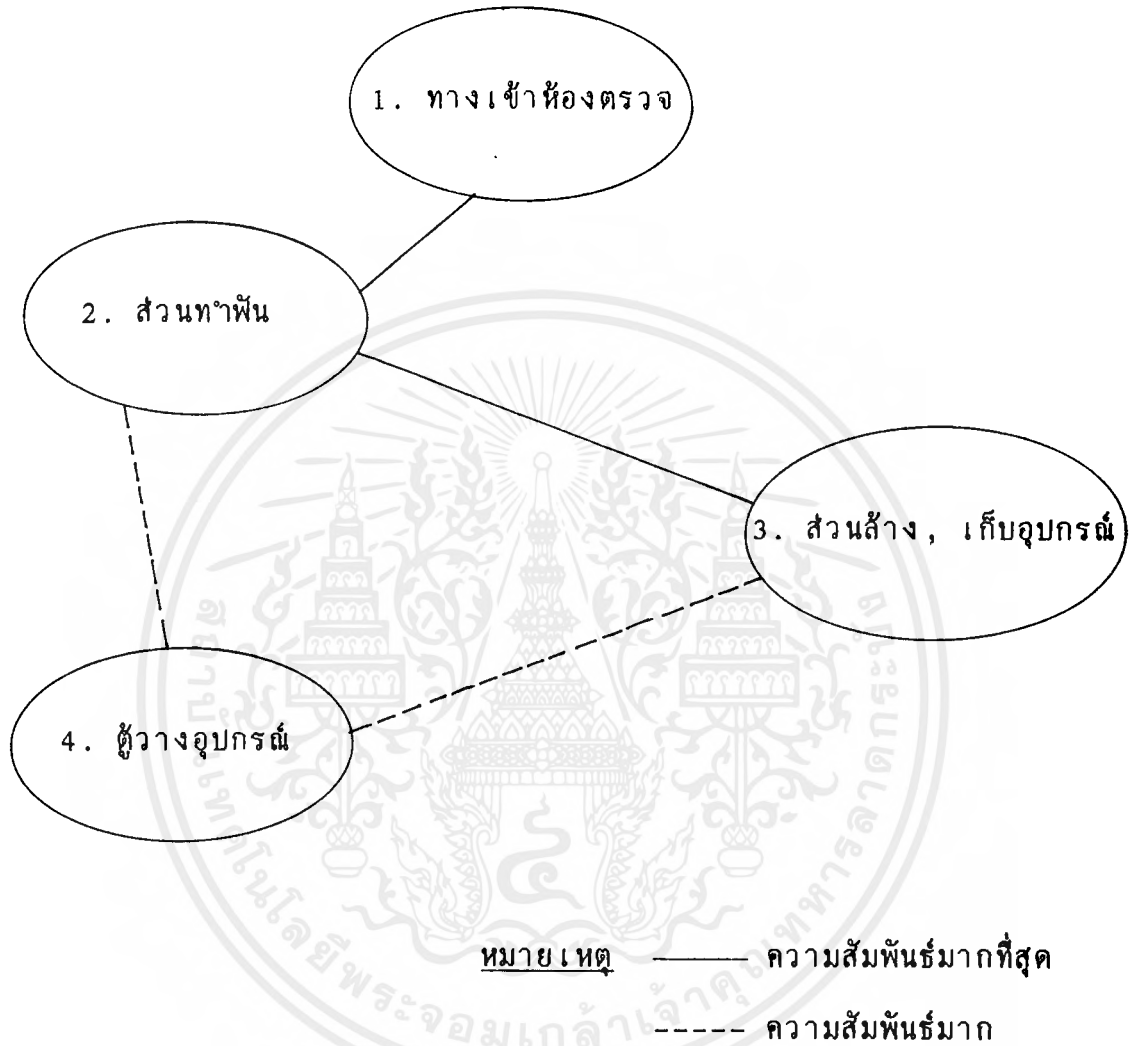
หมายเหตุ ——— ความสัมพันธ์มากที่สุด

----- ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

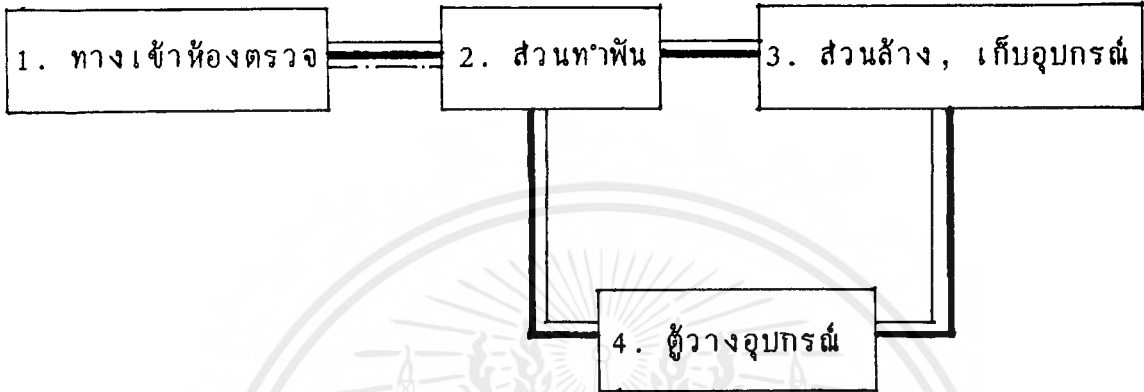
ห้องตรวจทันตกรรม



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

ห้องตรวจทันตกรรม



หมายเหตุ

—————> เส้นความสัมพันธ์

————— แพทย์, พยาบาล

- - - - - ผู้ป่วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

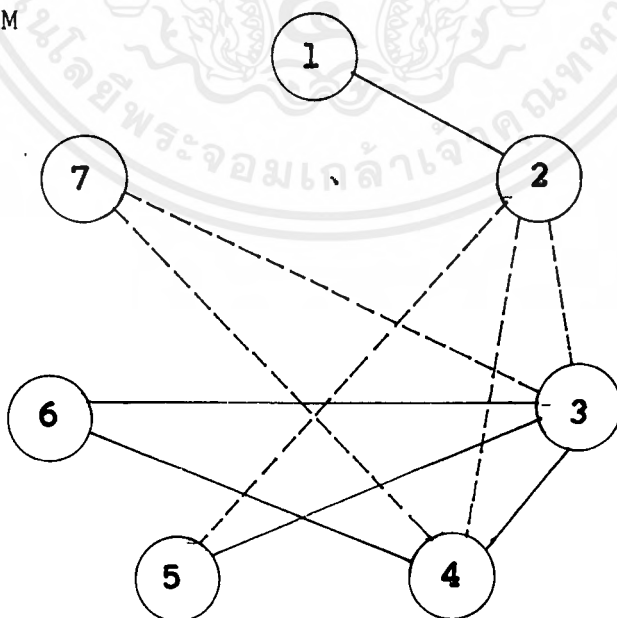
ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

แผนกสูตินารีเวช

พ	ป	ญ	องค์ประกอบ
x	x	x	1. ส่วนพักคอย
x	x	x	2. เคาณ์เตอร์พยาบาล
x	x		3. ห้องตรวจสูติกรรม
x	x		4. ห้องตรวจกายาน
x	x		5. ห้องตรวจอัลตราซาวด์
	x		6. ห้องน้ำ
x			7. ส่วนล้าง, เก็บอุปกรณ์

- หมายเหตุ 4. ความสัมพันธ์มากที่สุด
 3. ความสัมพันธ์มาก
 2. ความสัมพันธ์ปานกลาง
 1. ความสัมพันธ์น้อย

BUBBLE DIAGRAM

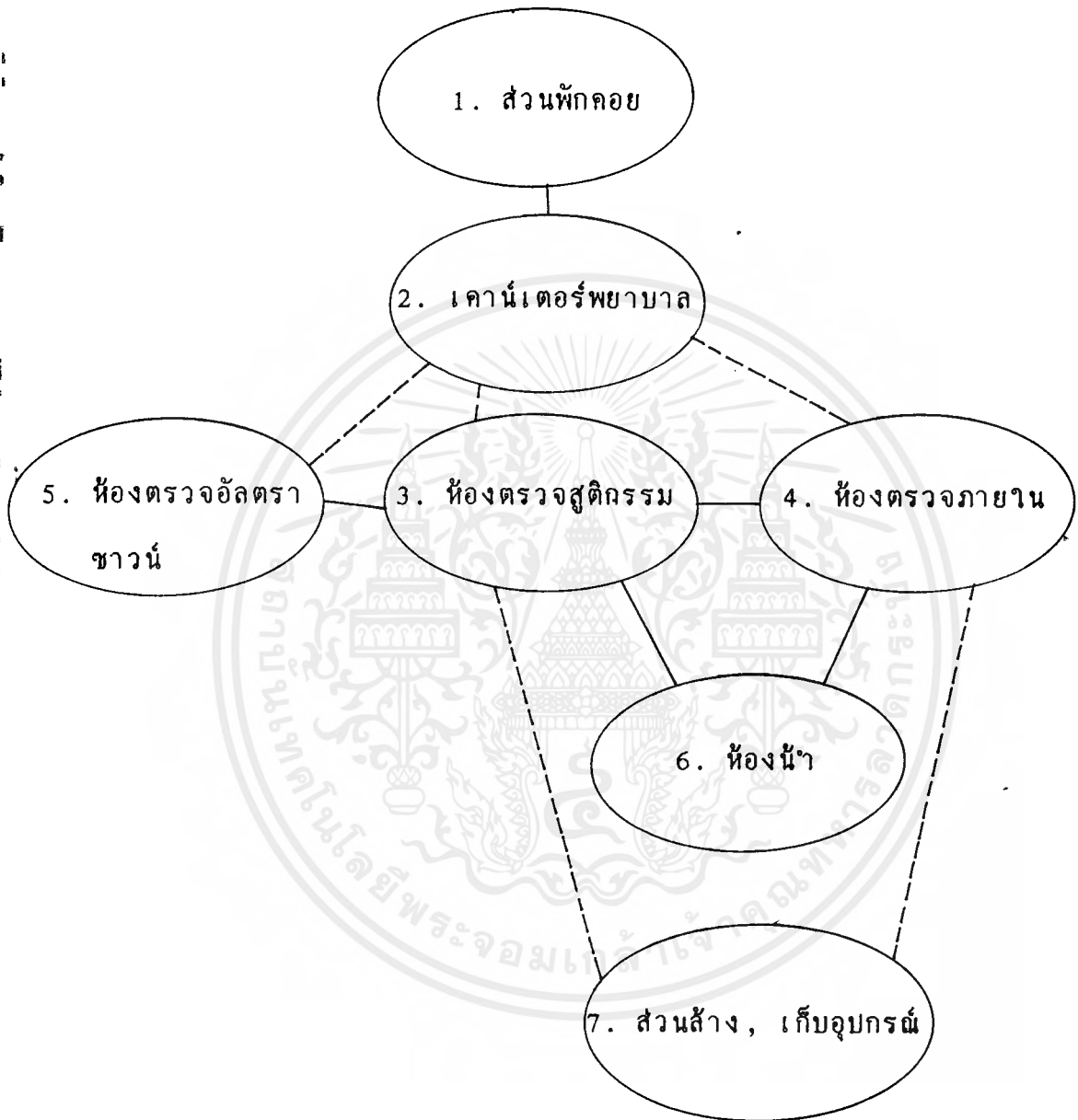


หมายเหตุ ——— ความสัมพันธ์มากที่สุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

แผนกสูตินารีเวช



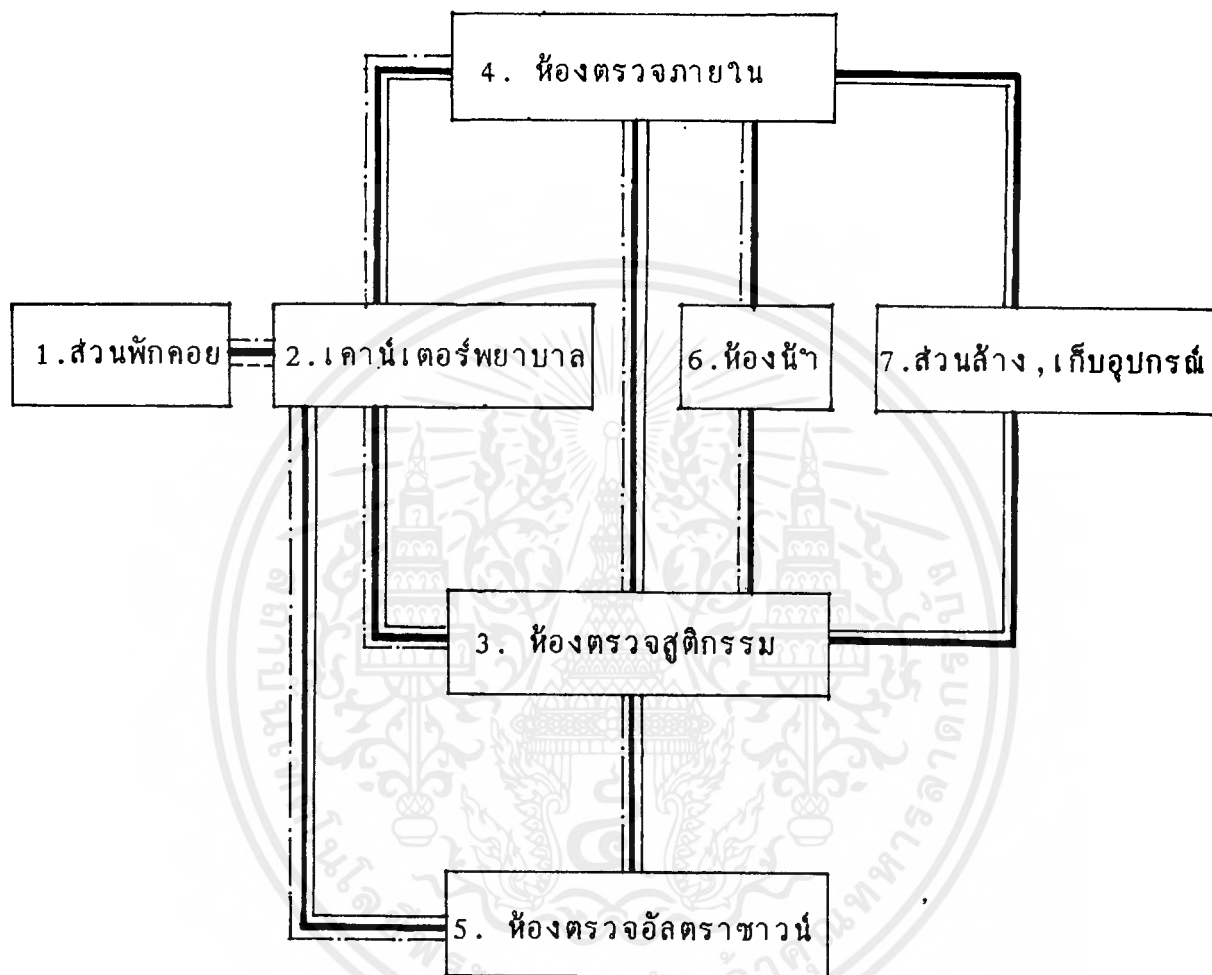
หมายเหตุ ——— ความสัมพันธ์มากที่สุด

----- ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

แผนกสูตินารีเวช



หมายเหตุ ——— เส้นความสัมพันธ์

———— แพทย์, พยาบาล

----- ผู้ป่วย

----- ญาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

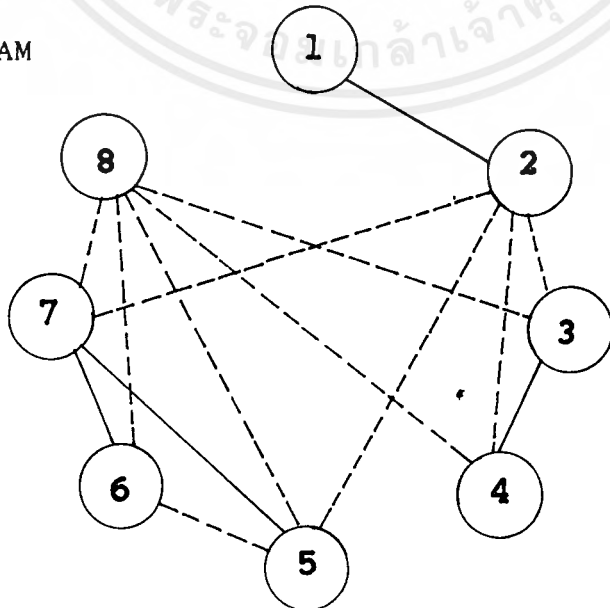
ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

แผนกจักษุ วัสดุ สอ นาสิก

พ	บ	ญ	องค์ประกอบ
	x	x	1. ส่วนพักคอย
x	x	x	2. เคาน์เตอร์พยาบาล
x	x		3. ห้องตรวจตา
x	x		4. ห้องรักษากล้ามเนื้อ
x	x		5. ห้องรักษากล้ามเนื้อตา
x	x		6. ห้องทดสอบการได้ยิน
x	x		7. ห้องรักษาหู คอ จมูก
x			8. ส่วนล้าง, เก็บอุปกรณ์

- หมายเหตุ 4. ความสัมพันธ์มากที่สุด
 3. ความสัมพันธ์มาก
 2. ความสัมพันธ์ปานกลาง
 1. ความสัมพันธ์น้อย

BUBBLE DIAGRAM

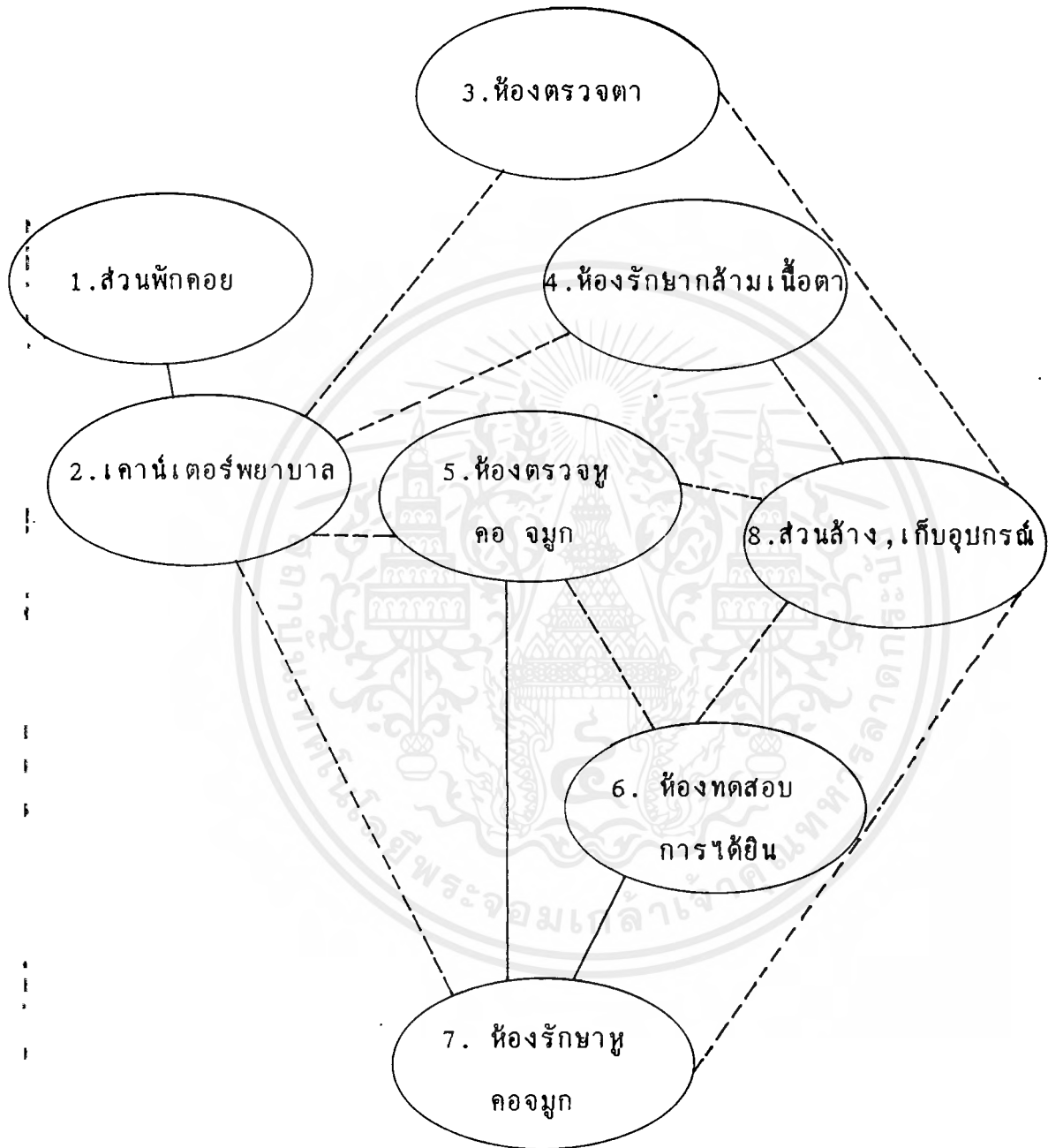


หมายเหตุ ————— ความสัมพันธ์มากที่สุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

แผนกจักษุ วัสดุ สอ นาสิก



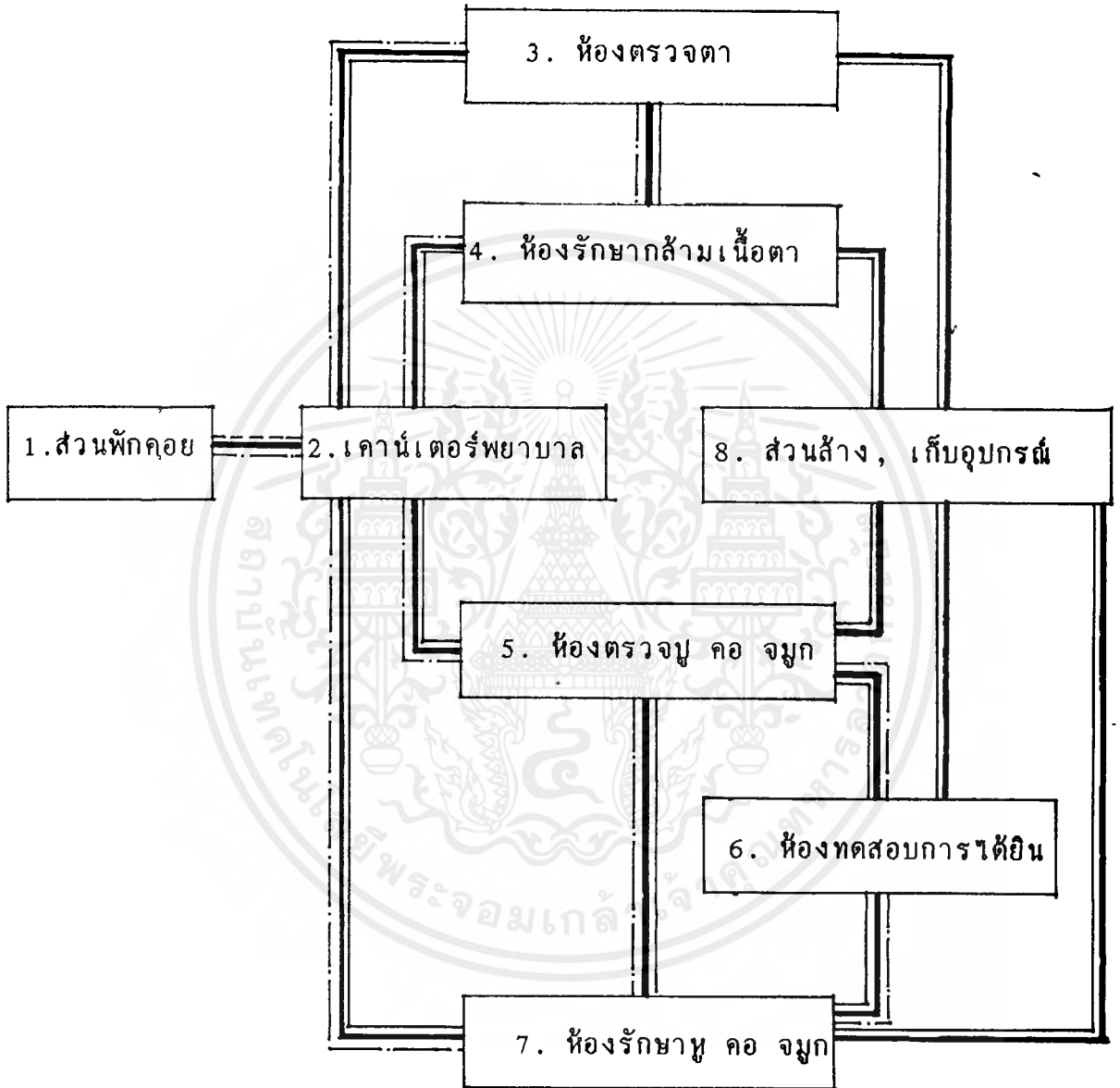
หมายเหตุ ——— ความสัมพันธ์มากที่สุด

----- ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

แผนกจักษุ รัตน สอ นาสิก



หมายเหตุ ———— เส้นความสัมพันธ์

————— แพทย์, พยาบาล

- - - - - ผู้ป่วย

- - - - - ญาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

แผนกสัณยกรรม

พ	ป	ญ	องค์ประกอบ
	x	x	1. ส่วนพักคอย
x	x	x	2. เคาน์เตอร์พยาบาล
x	x		3. ห้องตรวจ
x	x		4. ห้องบำบัดรักษา
x			5. ส่วนล้าง, เก็บอุปกรณ์

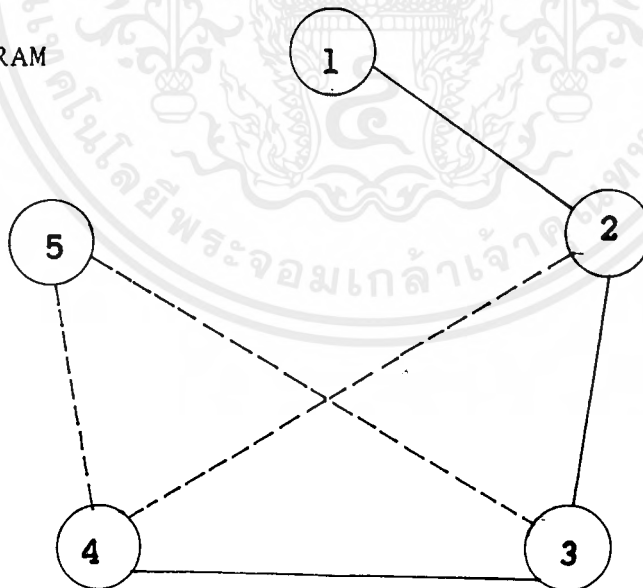
หมายเหตุ 4. ความสัมพันธ์มากที่สุด

3. ความสัมพันธ์มาก

2. ความสัมพันธ์ปานกลาง

1. ความสัมพันธ์น้อย

BUBBLE DIAGRAM



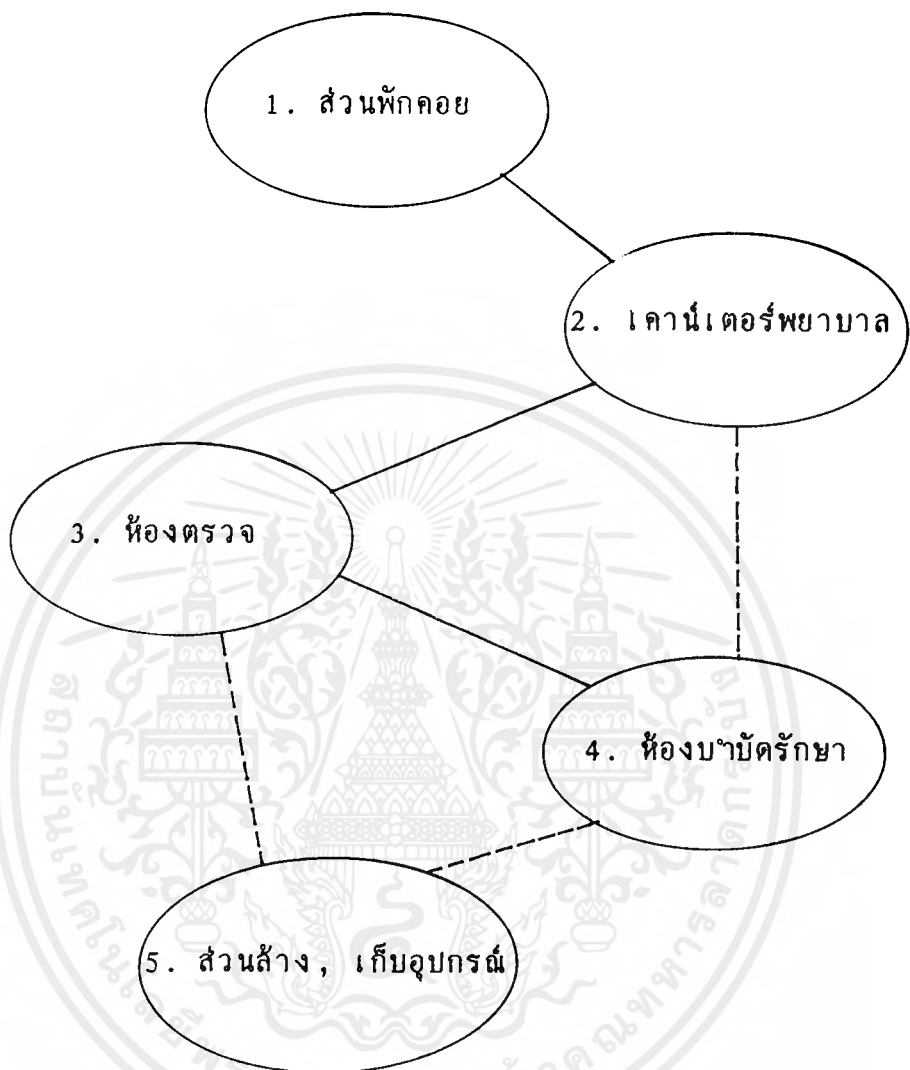
หมายเหตุ ——— ความสัมพันธ์มากที่สุด

----- ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

แผนกศัลยกรรม

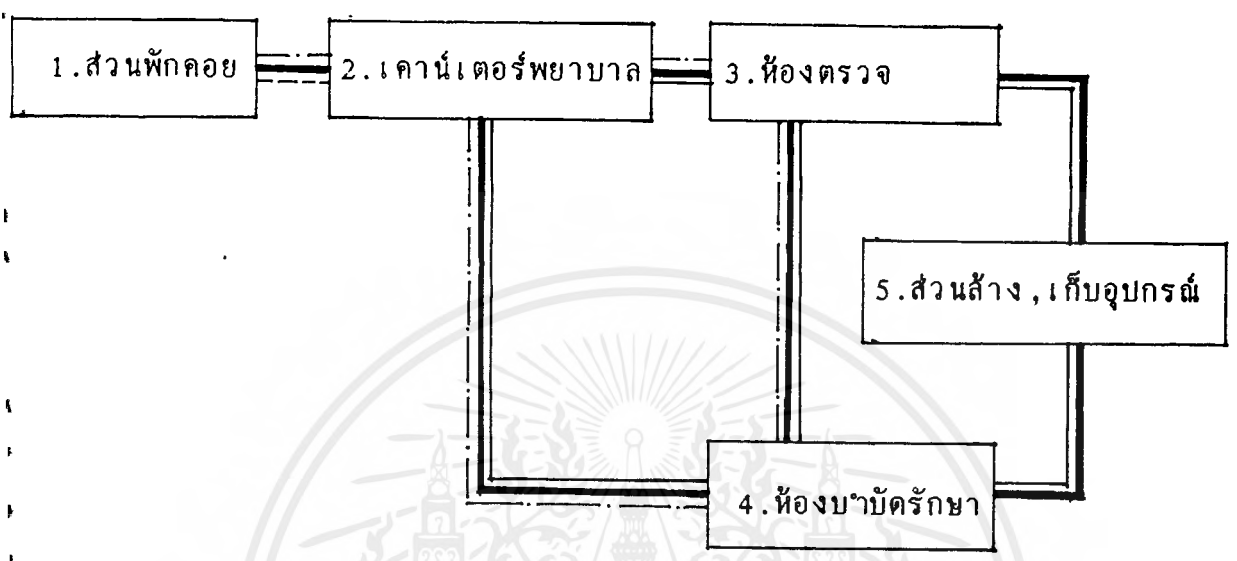


หมายเหตุ ————— ความสัมพันธ์มากที่สุด
 - - - - - ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

แผนกสัณยกรรม



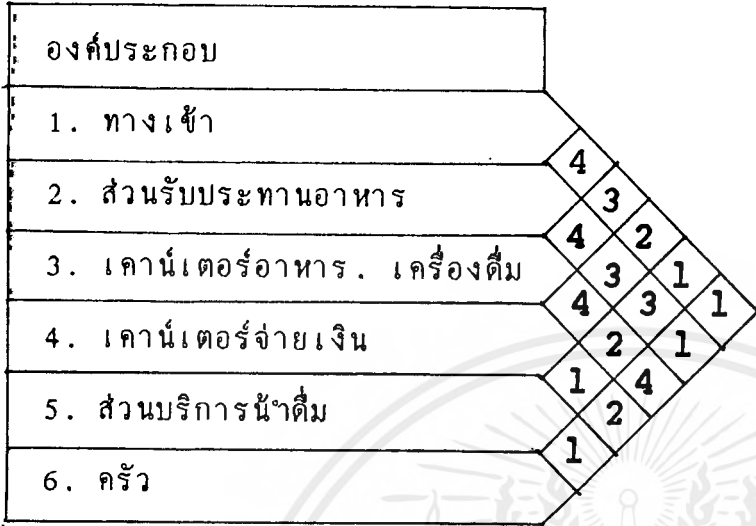
หมายเหตุ

- ความสัมพันธ์
- แพทย์, พยาบาล
- - - ผู้ป่วย
- - - ญาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

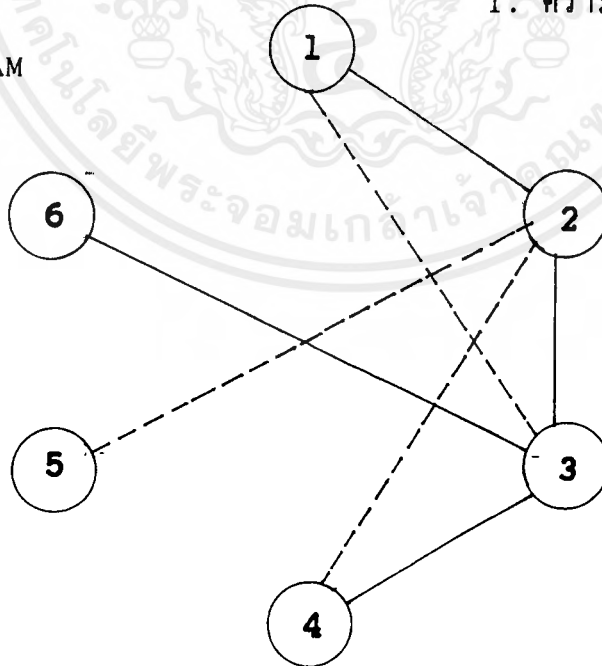
ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

ห้องอาหาร



- หมายเหตุ 4. ความสัมพันธ์มากที่สุด
 3. ความสัมพันธ์มาก
 2. ความสัมพันธ์ปานกลาง
 1. ความสัมพันธ์น้อย

BUBBLE DIAGRAM

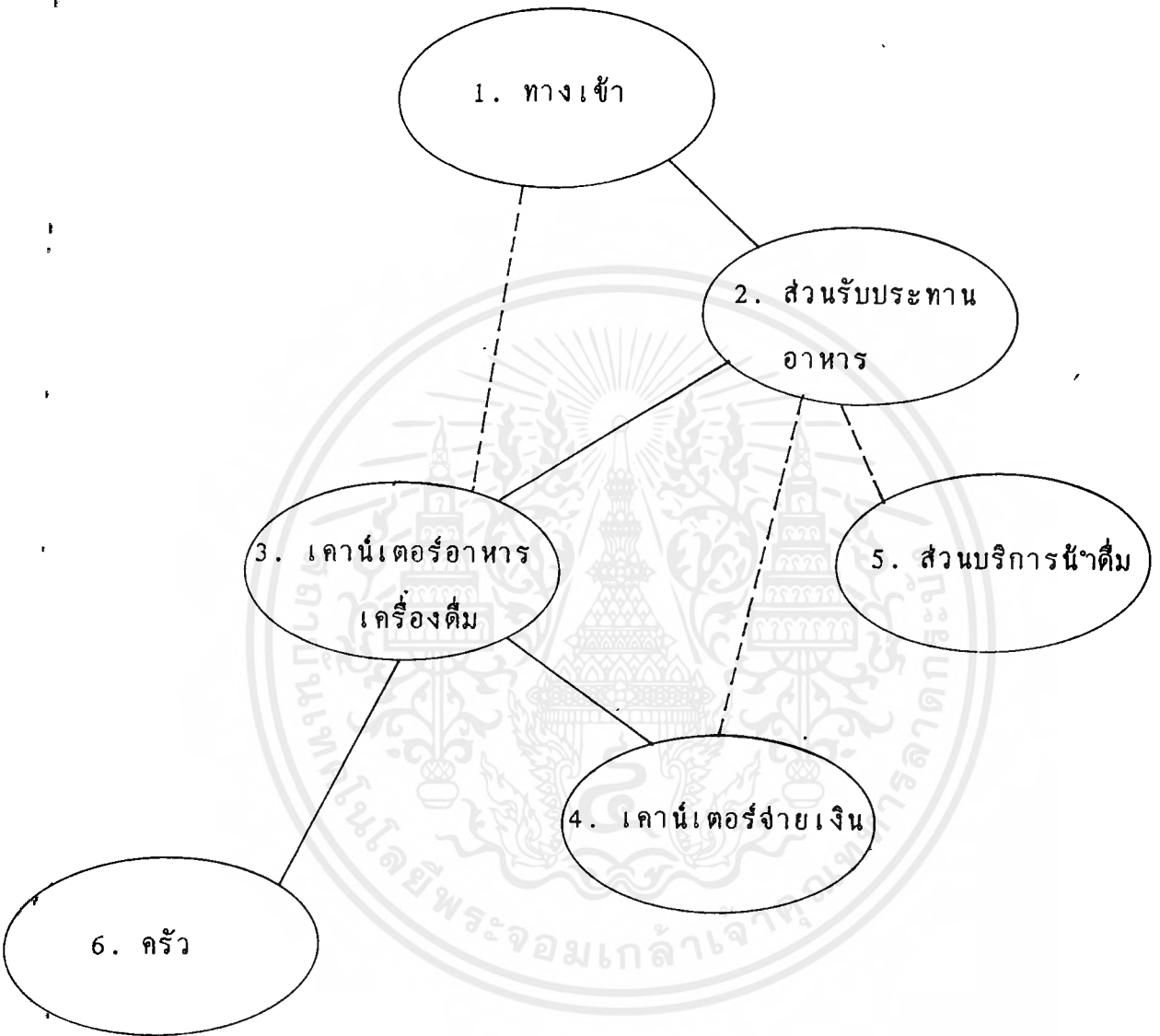


- หมายเหตุ ——— ความสัมพันธ์มากที่สุด
 - - - - - ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

ห้องอาหาร

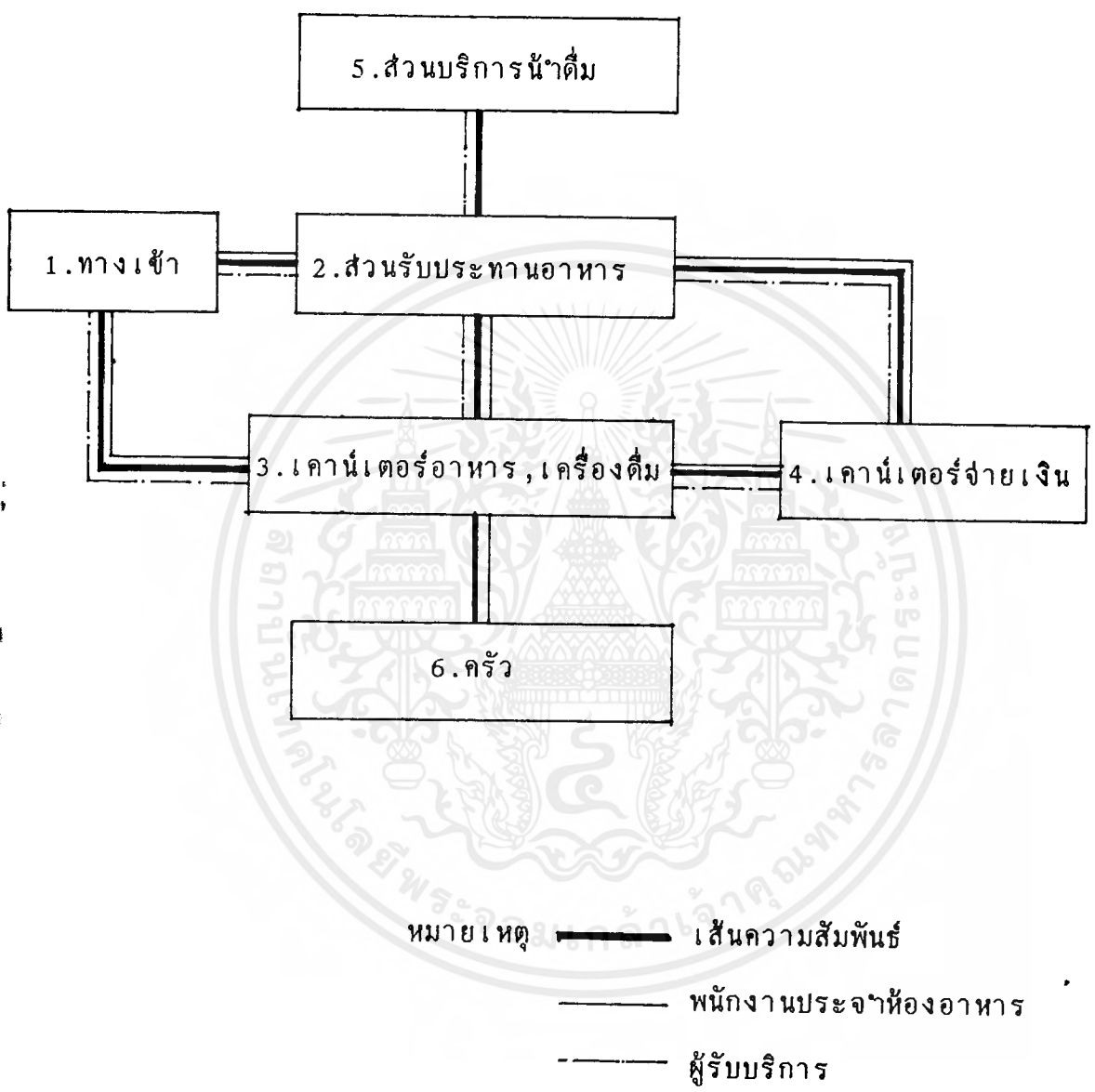


หมายเหตุ ——— ความสัมพันธ์มากที่สุด
 - - - - - ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

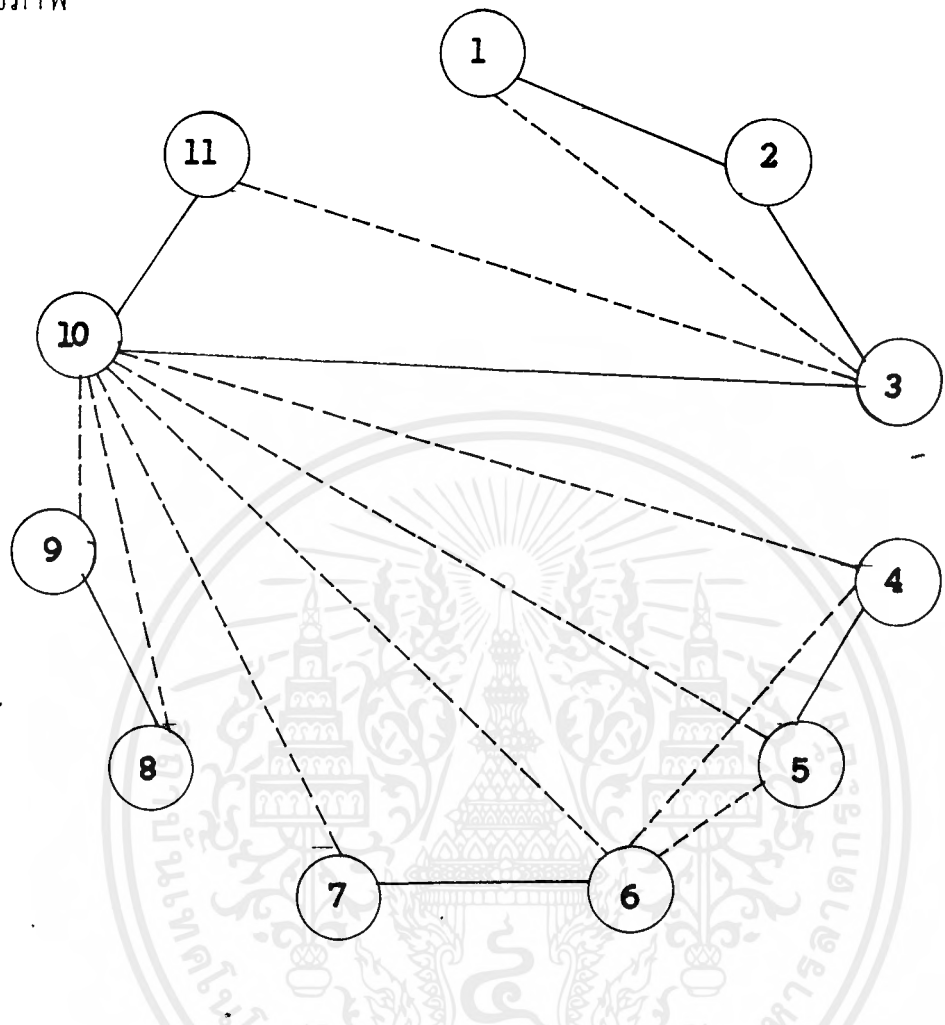
ห้องอาหาร



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

ศูนย์สุขภาพ

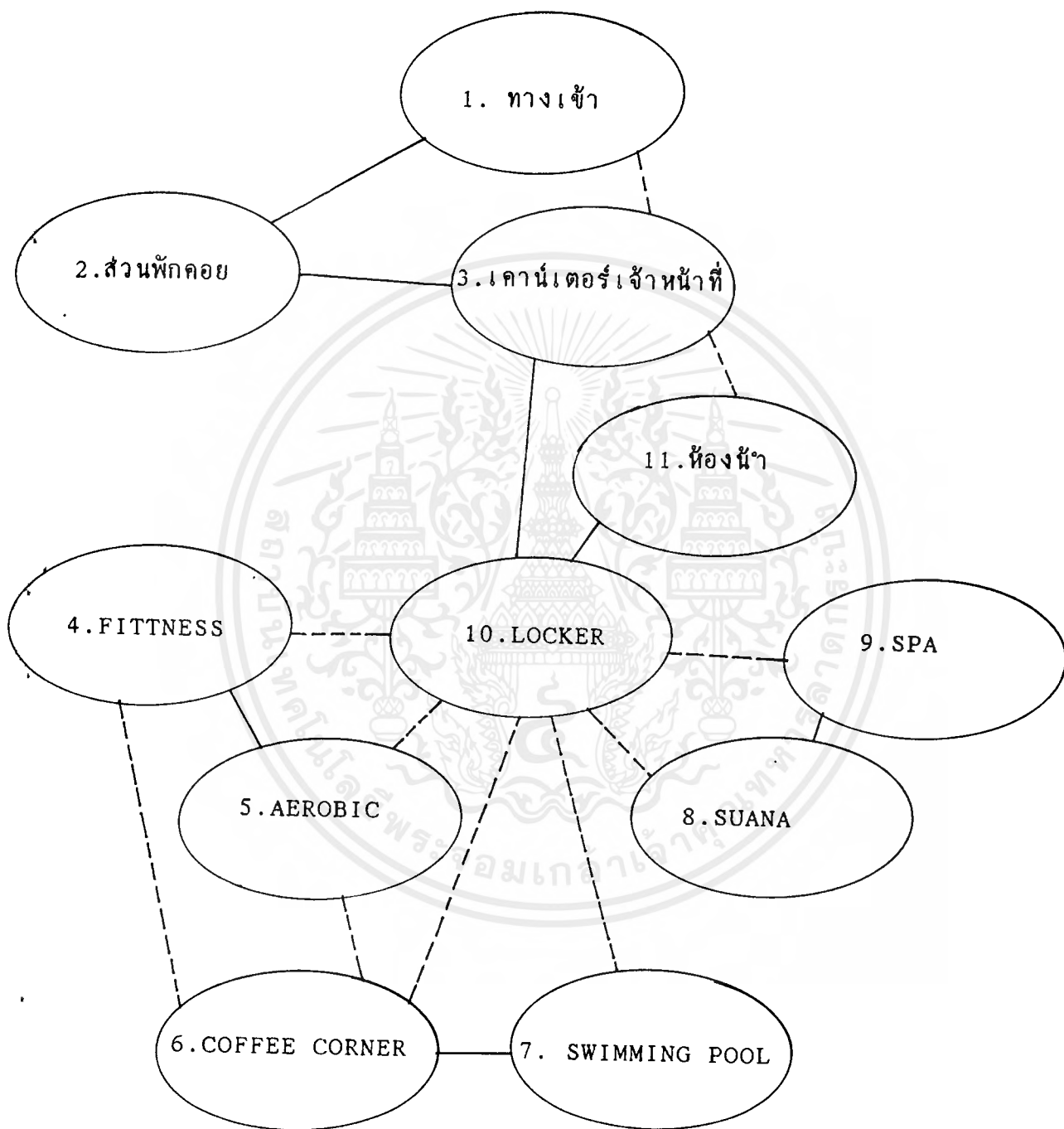


หมายเหตุ ——— ความสัมพันธ์มากที่สุด
 ----- ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

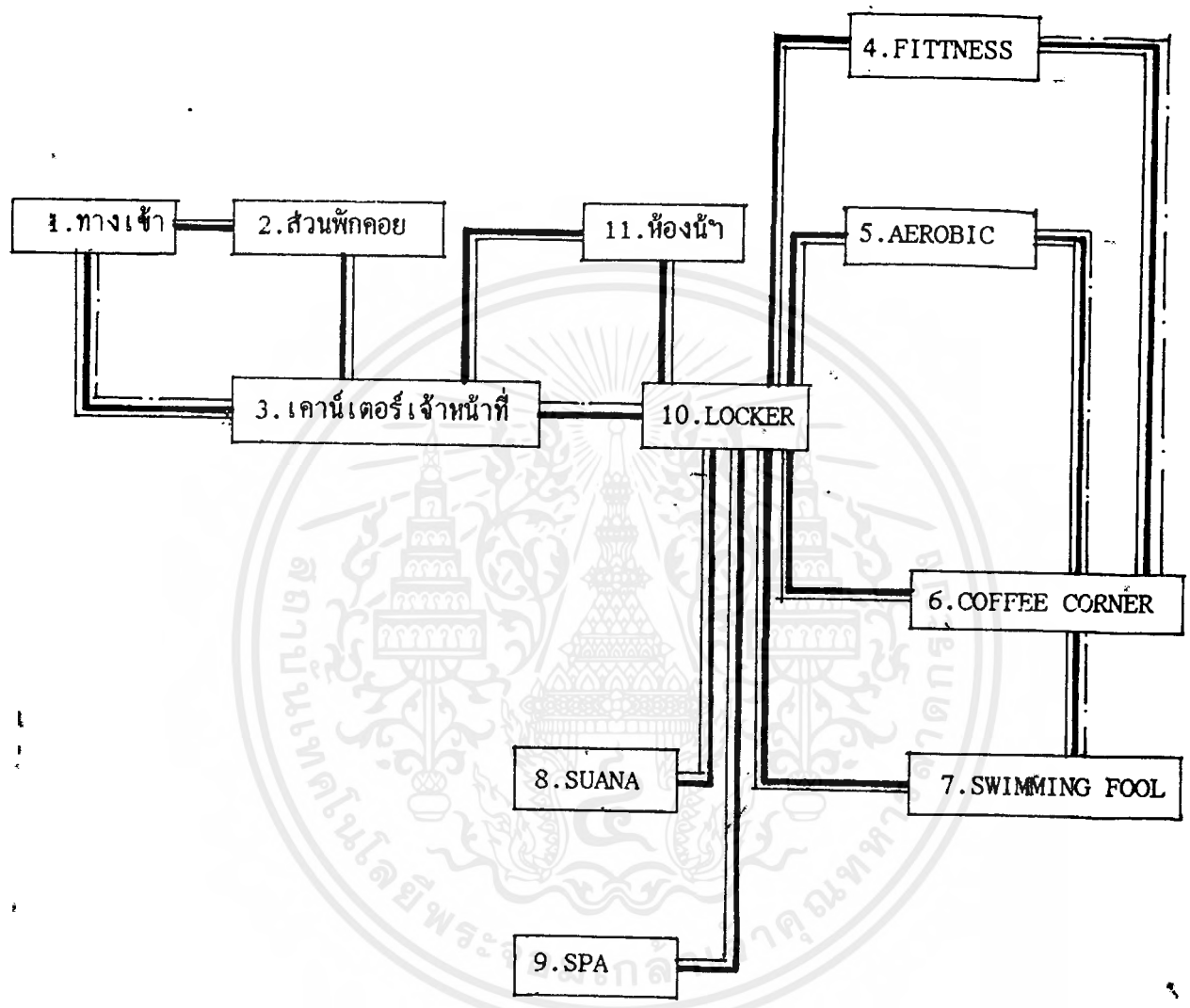
ศูนย์สุขภาพ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

ศูนย์สุขภาพ

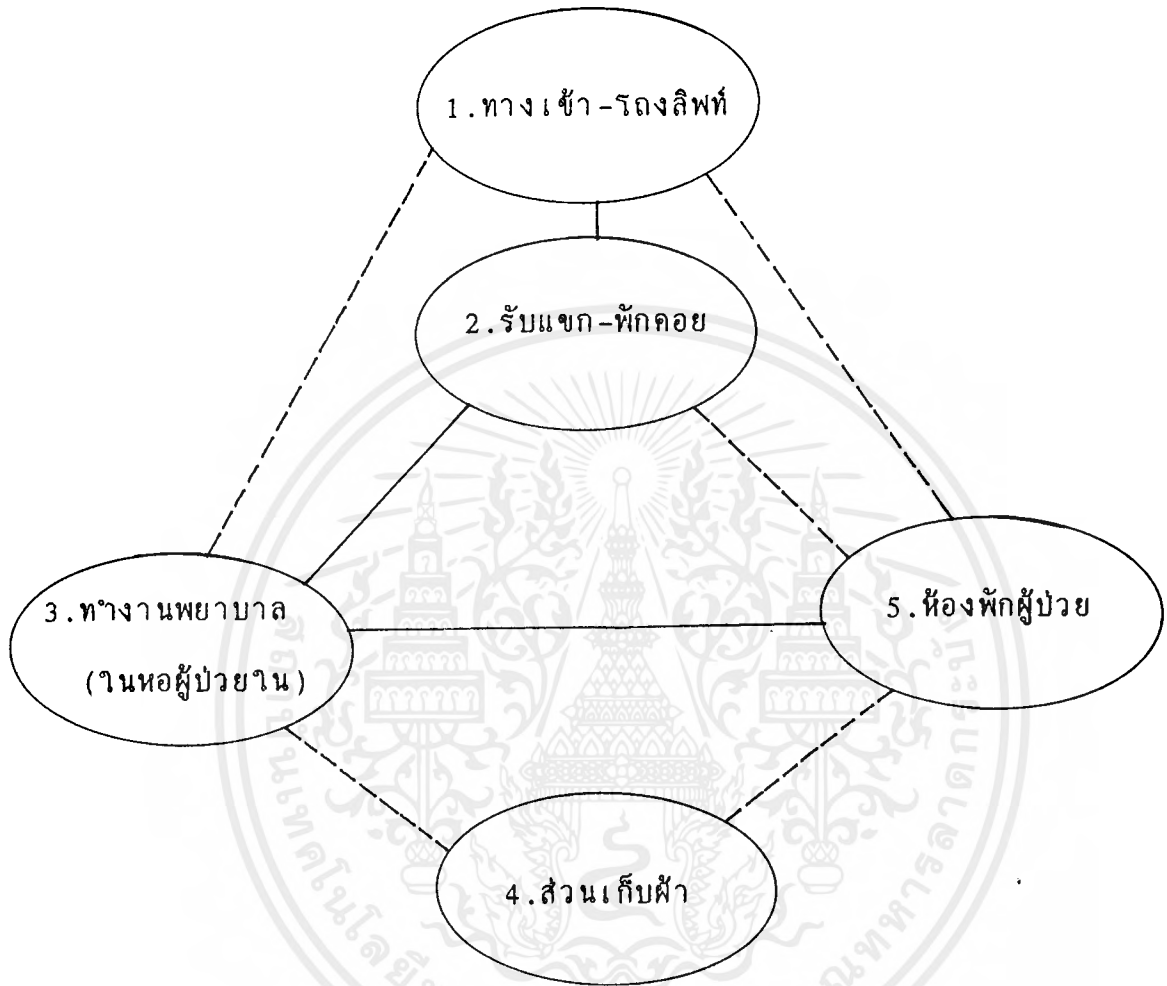


หมายเหตุ ——— เส้นความสัมพันธ์
 ——— ผู้รับบริการ
 - - - - - ผู้ให้บริการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

หอผู้ป่วยยาน

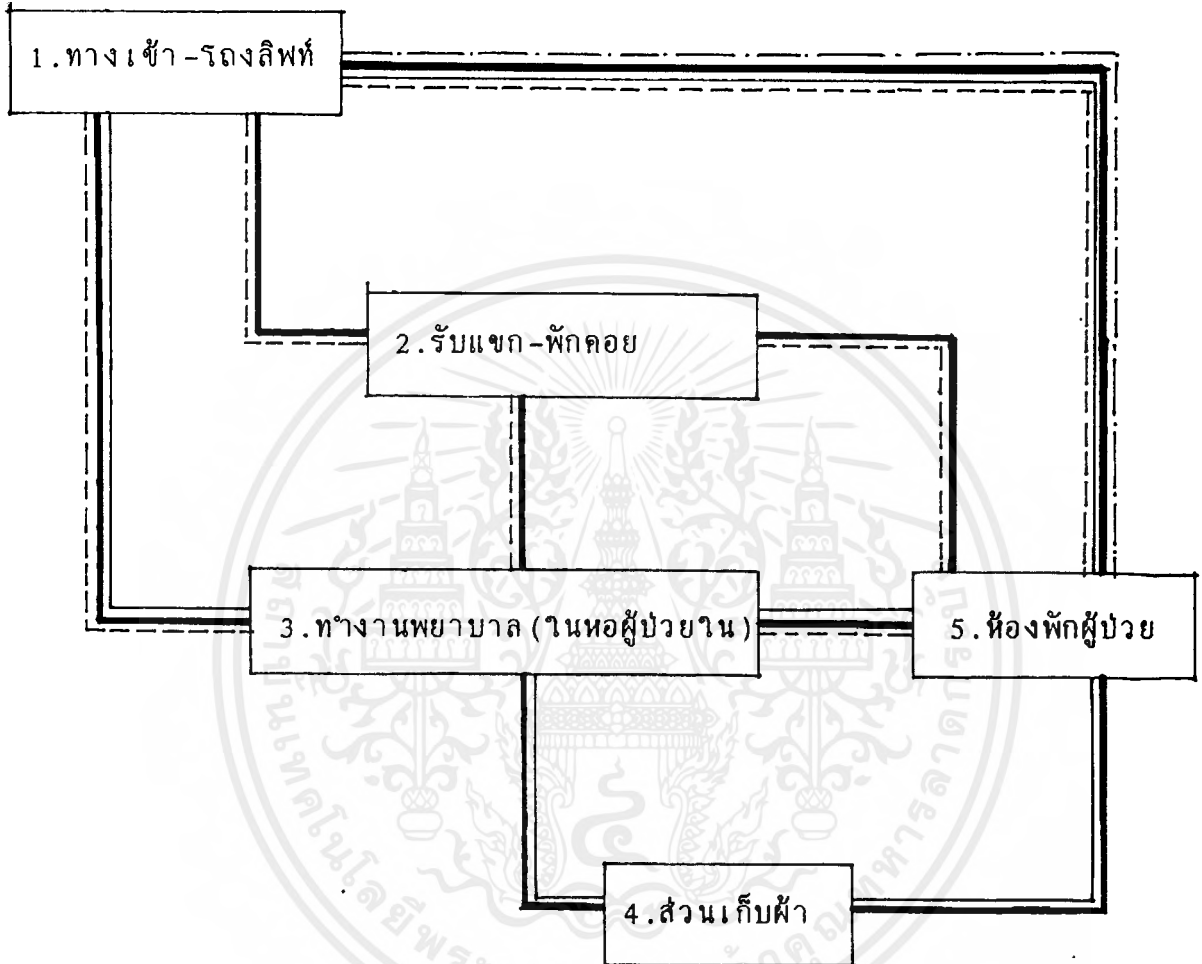


หมายเหตุ ——— ความสัมพันธ์มากที่สุด
 ----- ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

หอผู้ป่วยใน



- หมายเหตุ
- เส้นความสัมพันธ์
 - แพทย์, พยาบาล
 - ผู้ป่วย
 - ญาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

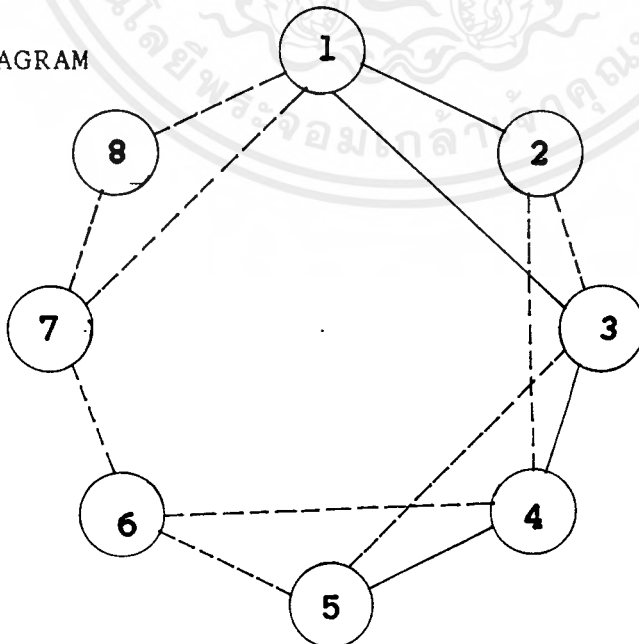
ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

ทำงานพยาบาล

พ	ป	ญ	องค์ประกอบ
x		x	1. ส่วนทำงานพยาบาล
x			2. ทางเข้า (ส่วนทำงานพยาบาล)
x			3. ส่วนเก็บเอกสารคนไข้
x			4. เตรียมตรวจ
x			5. เตรียมยา
x			6. ส่วนล้าง, เก็บอุปกรณ์
x			7. ห้องทำงานหัวหน้า WARD
x			8. พักผ่อนพยาบาล

- หมายเหตุ
- 4. ความสัมพันธ์มากที่สุด
 - 3. ความสัมพันธ์มาก
 - 2. ความสัมพันธ์ปานกลาง
 - 1. ความสัมพันธ์น้อย

BUBBLE DIAGRAM

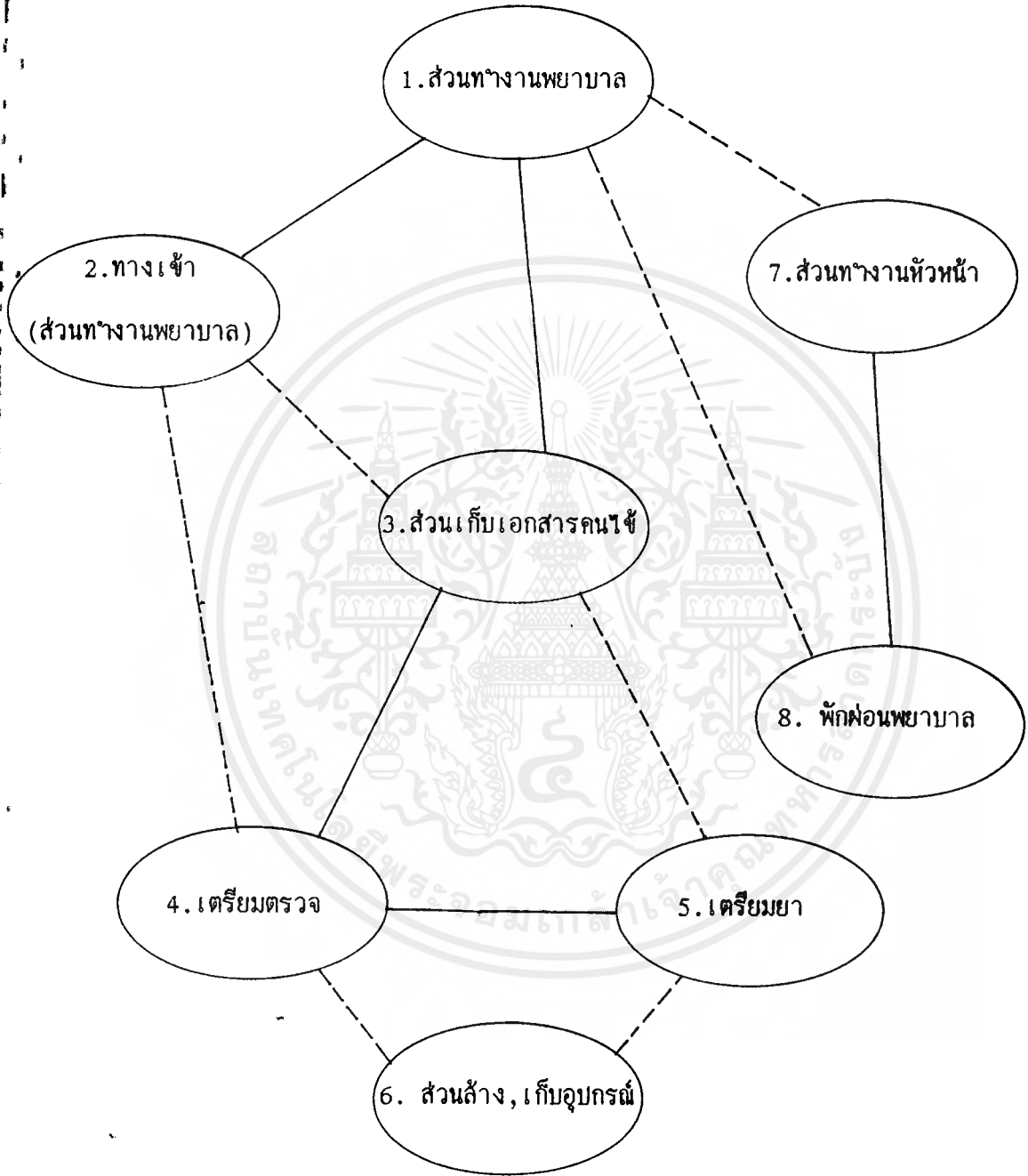


หมายเหตุ ——— ความสัมพันธ์มากที่สุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 - - - - - ความสัมพันธ์มาก
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

ทำงานพยาบาล (หอผู้ป่วยใน)



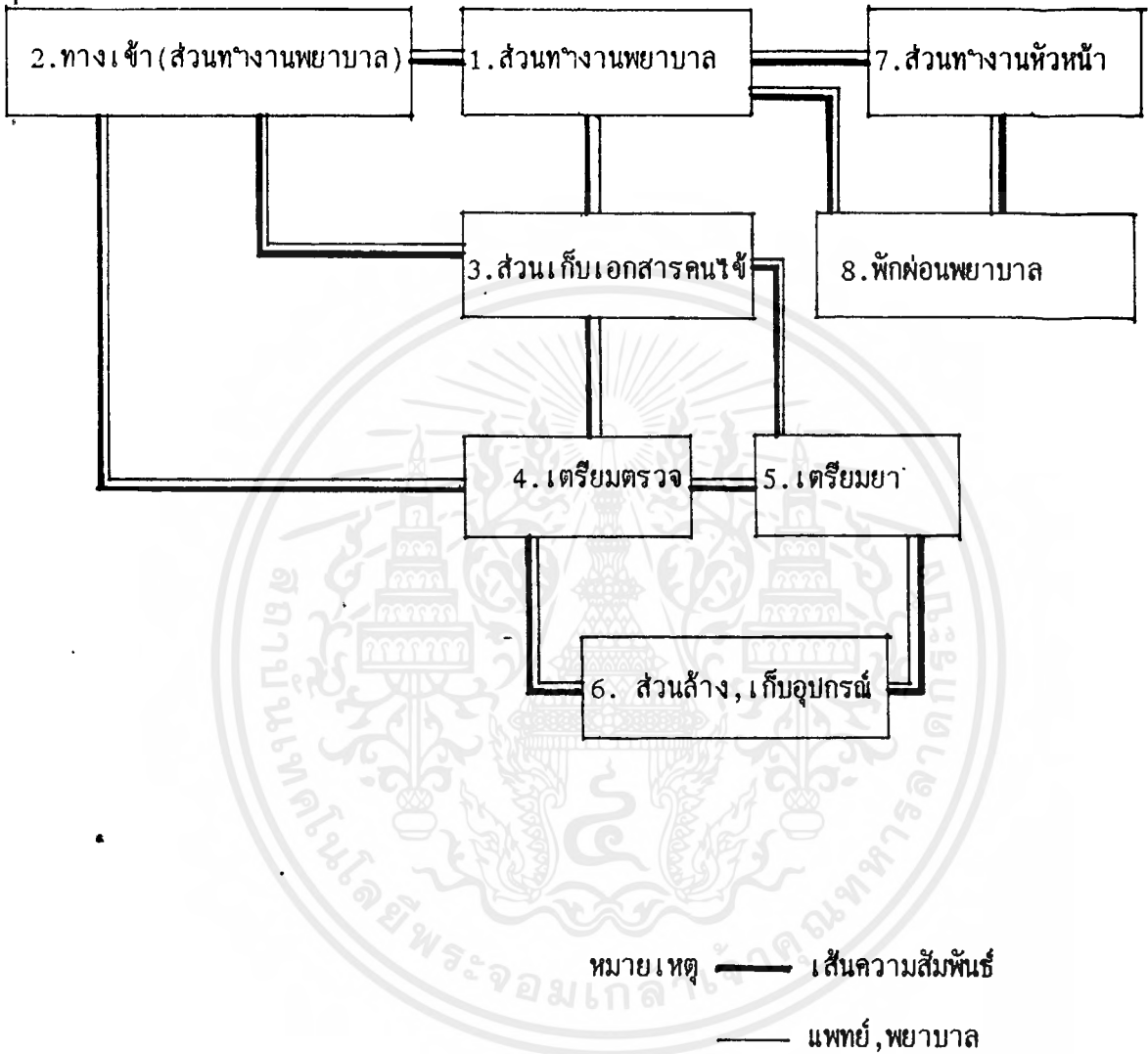
หมายเหตุ ———— สัมพันธ์มากที่สุด

- - - - - สัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

ทำงานพยาบาล (หอผู้ป่วยใน)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

ห้องพักผู้ป่วย VIP.

พ	ป	ญ	องค์ประกอบ
x	x	x	1. ทางเข้า
x	x	x	2. ส่วนเตียงผู้ป่วย
	x		3. โต๊ะปรับระดับ
		x	4. โซฟาปรับนอน
	x	x	5. ตู้เสื้อผ้า
		x	6. ชุดรับแขก
		x	7. ชุดรับประทานอาหาร
		x	8. ส่วนเตรียมอาหาร, ตู้เย็น
	x	x	9. ตู้วางทีวี, ทีวี
	x	x	10. ห้องน้ำ

หมายเหตุ 4. ความสัมพันธ์มากที่สุด

3. ความสัมพันธ์มาก

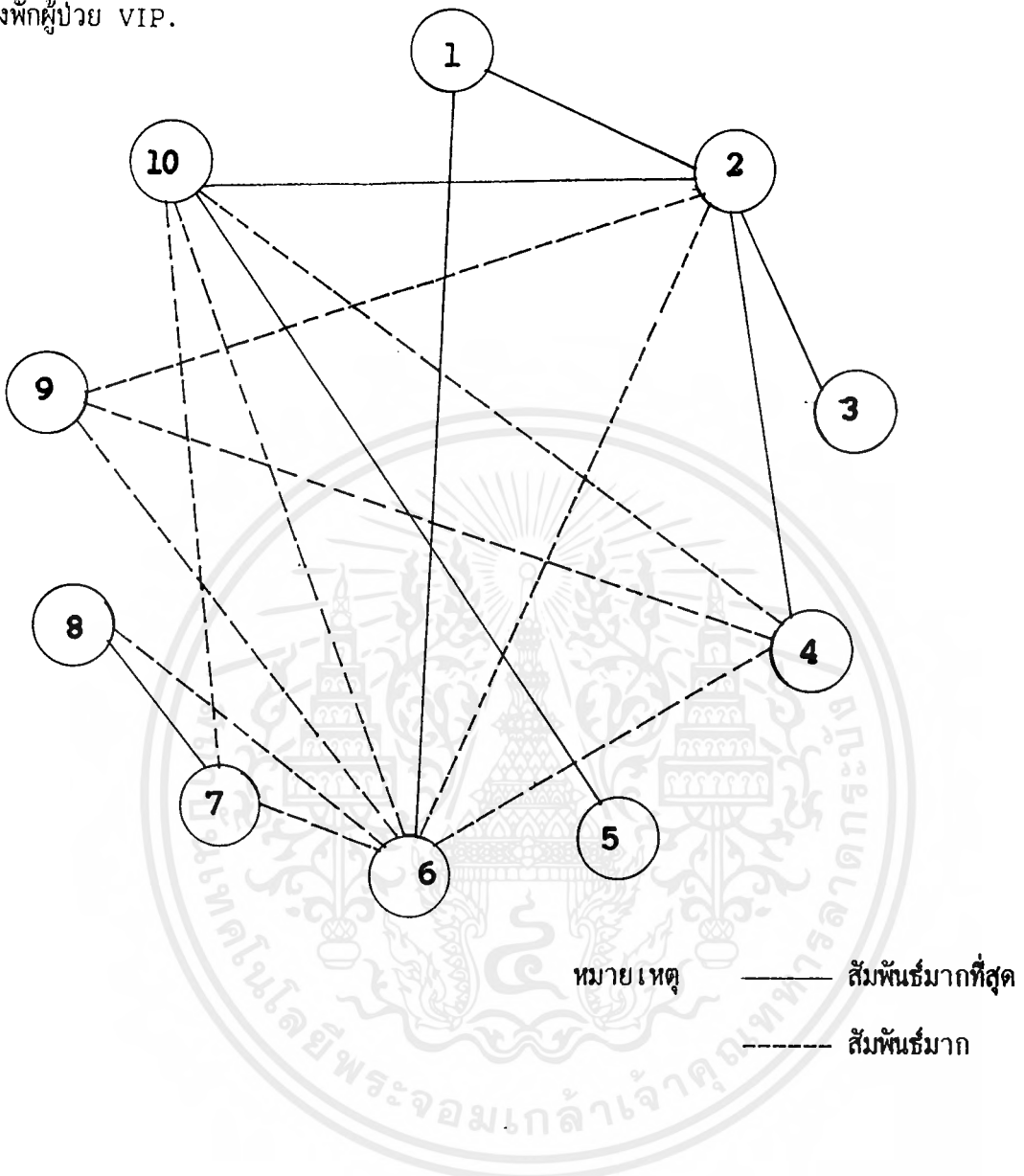
2. ความสัมพันธ์ปานกลาง

1. ความสัมพันธ์น้อย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

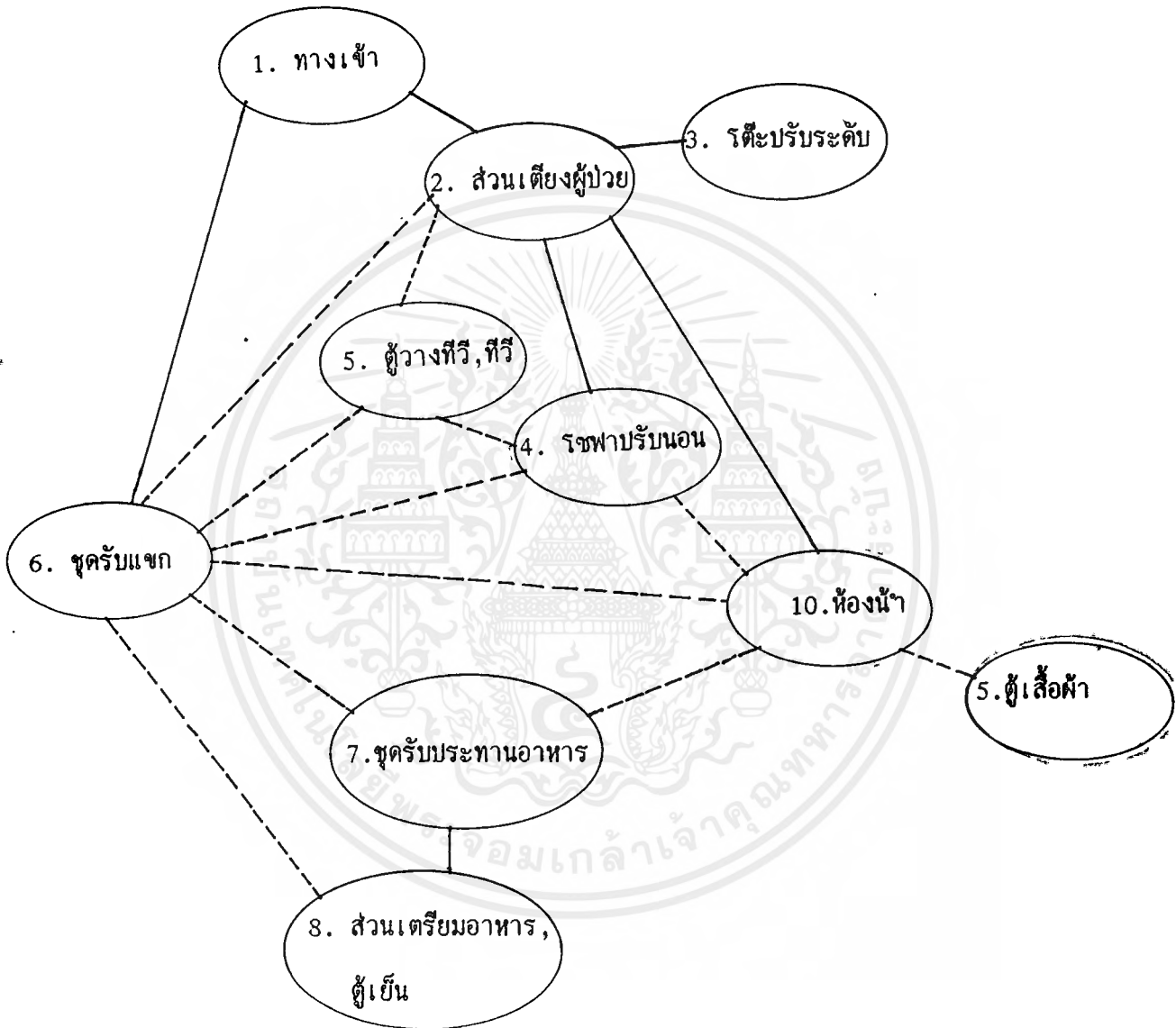
ห้องพักผู้ป่วย VIP.



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

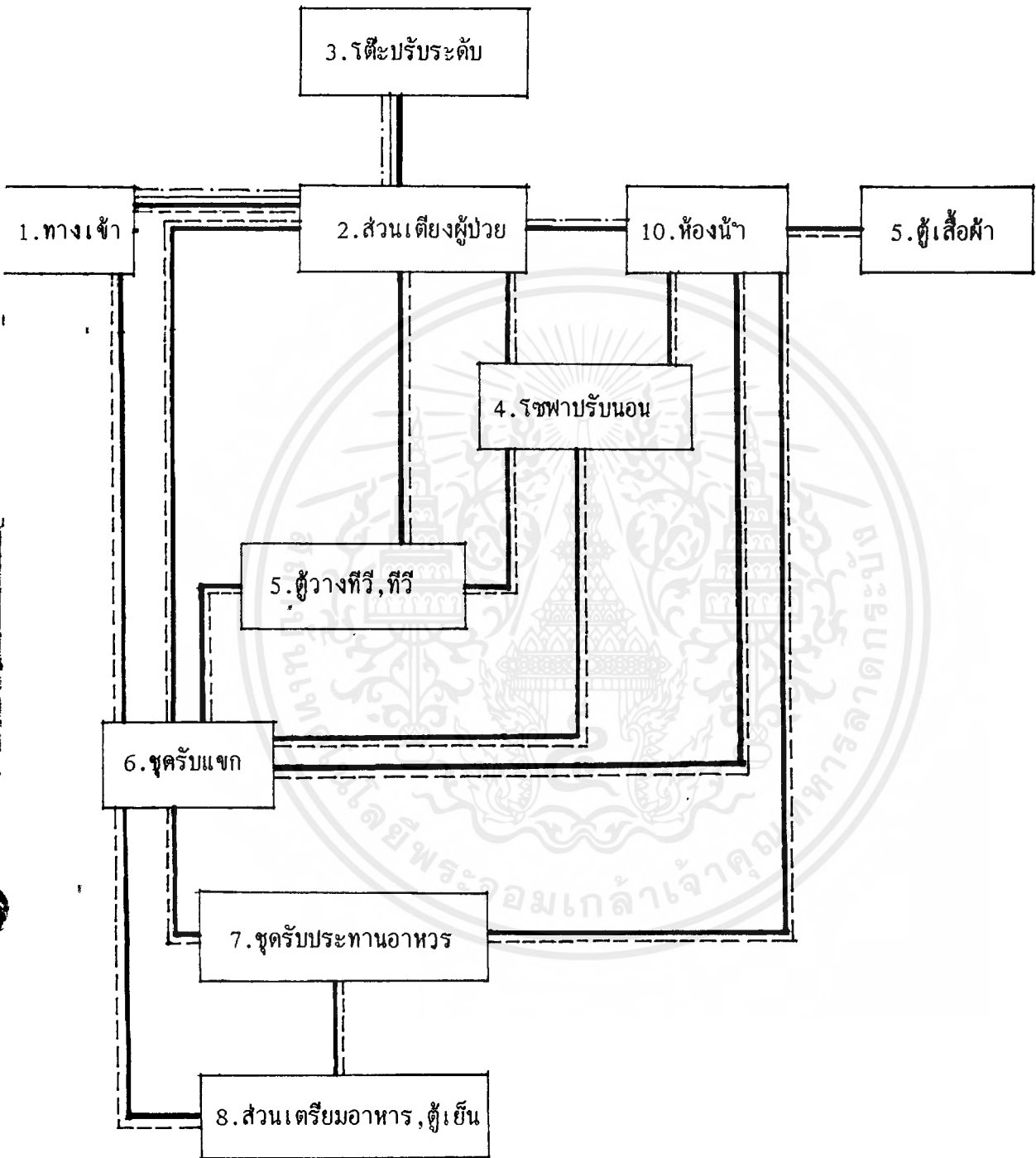
ห้องพักผู้ป่วย VIP.



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & CIRCULATION

ห้องพักผู้ป่วย VIP.



หมายเหตุ เส้นความสัมพันธ์

แพทย์, พยาบาล

ผู้ป่วย

ญาติ/ผู้มาเยี่ยม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

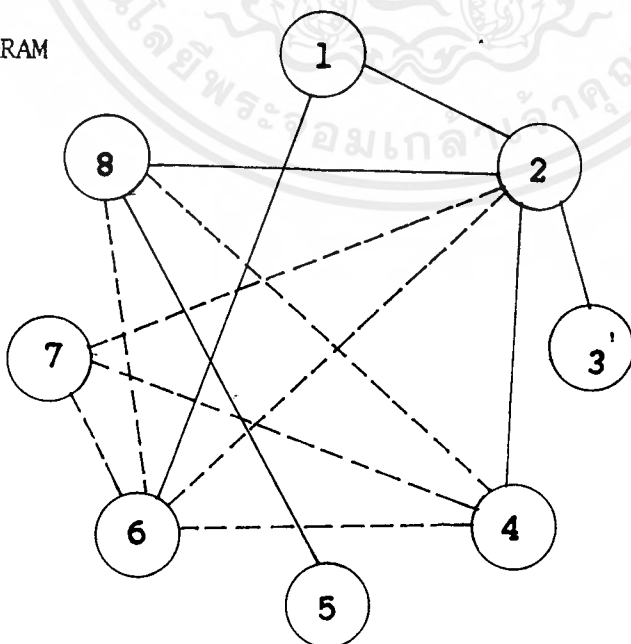
ค่าความสัมพันธ์ (INTERACTION)

ห้องพักผู้ป่วยเตียงเดี่ยว

พ	ป	ญ	องค์ประกอบ
x	x	x	1. ทางเข้า
x	x	x	2. ส่วนเตียงผู้ป่วย
	x		3. โต๊ะปรับระดับ
		x	4. ราวพาดรับนอน
	x	x	5. ตู้เสื้อผ้า
		x	6. ชุดรับแขก
	x	x	7. ตู้วางทีวี, ทีวี
	x	x	8. ห้องน้ำ

- หมายเหตุ 4. ความสัมพันธ์มากที่สุด
 3. ความสัมพันธ์มาก
 2. ความสัมพันธ์ปานกลาง
 1. ความสัมพันธ์น้อย

BUBBLE DIAGRAM

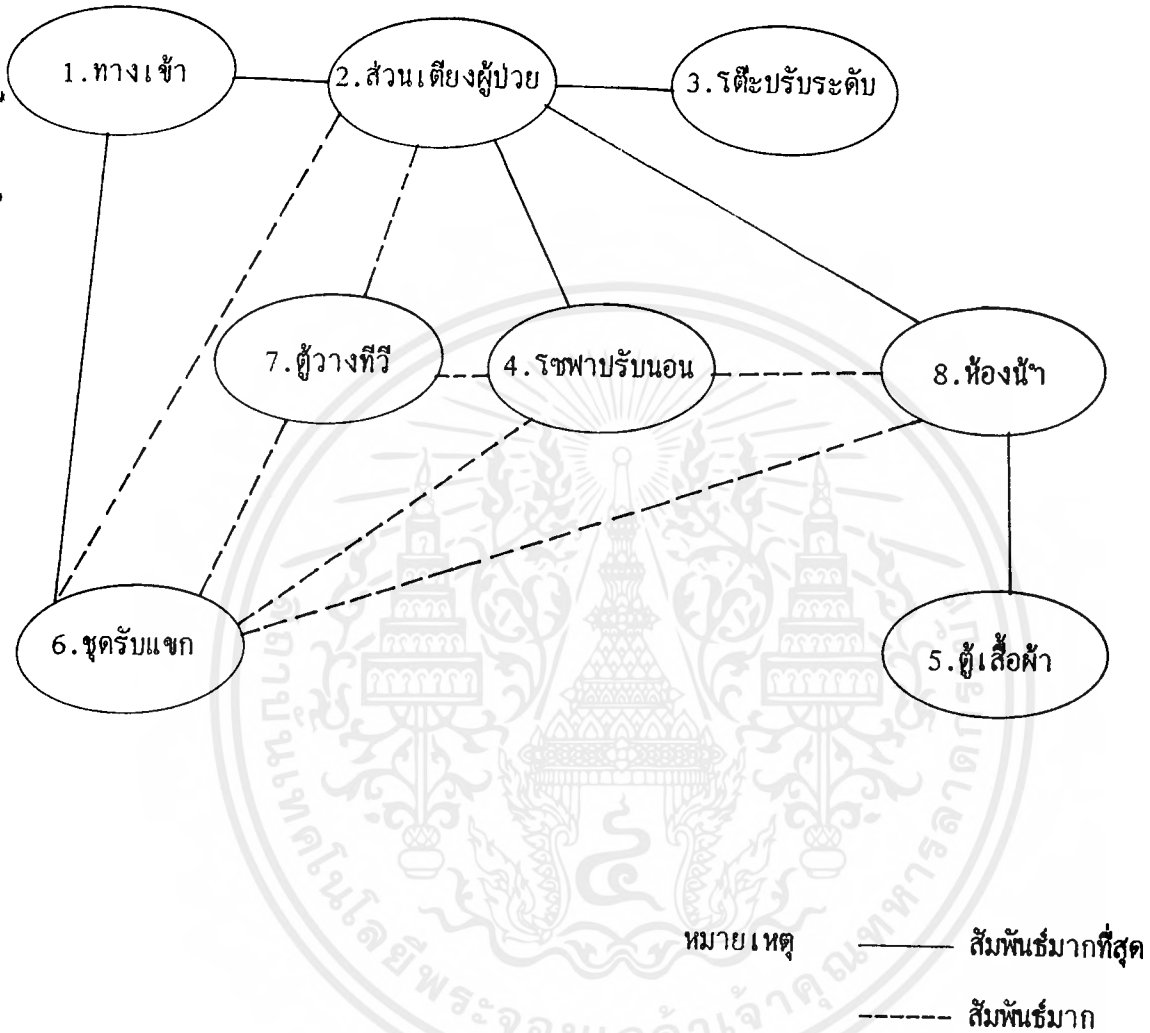


หมายเหตุ ———— สัมพันธ์มากที่สุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

BUBBLE DIAGRAM

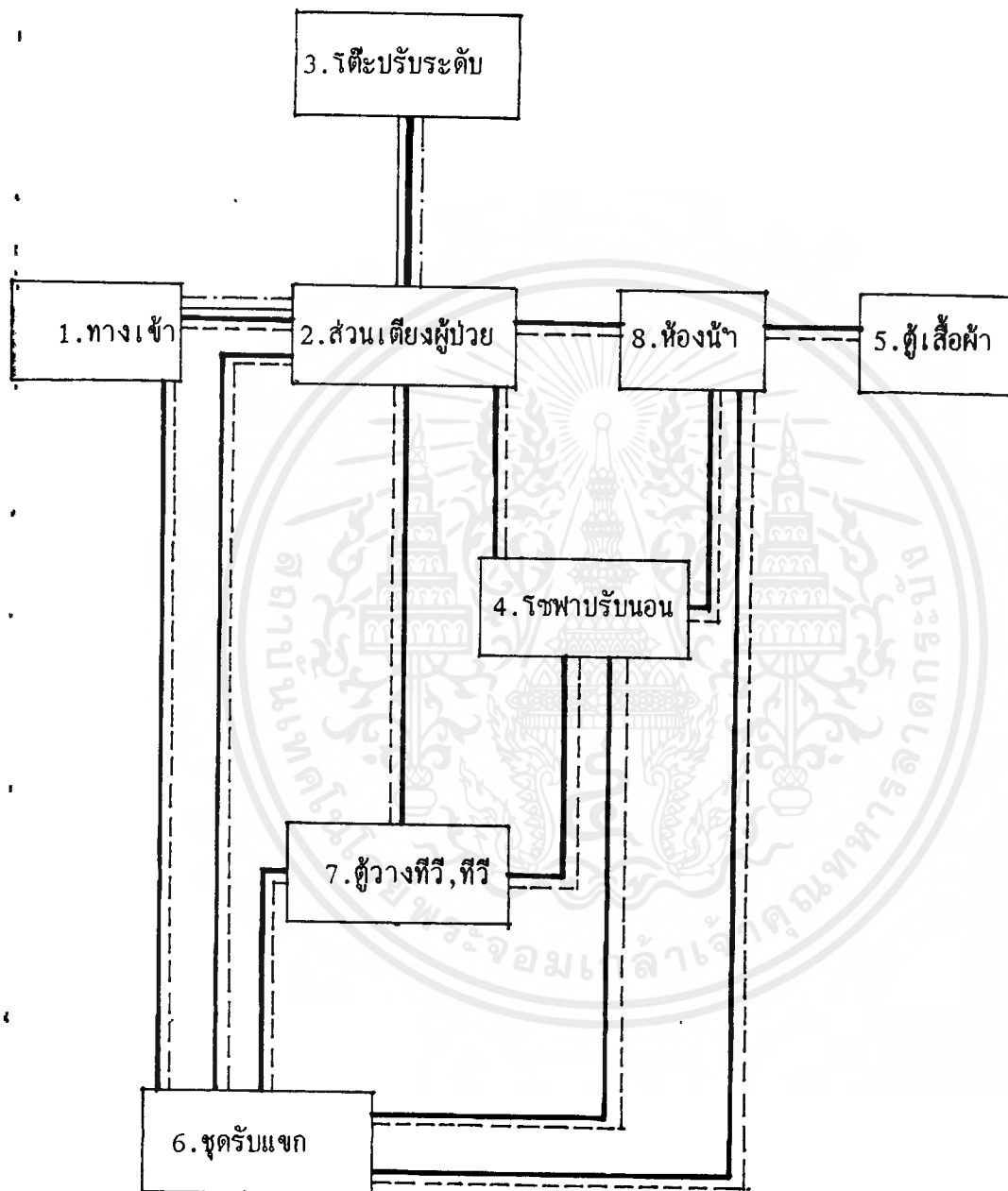
ห้องพักผู้ป่วยเตียงเดี่ยว



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FUNCTION & DIAGRAM

ห้องพักผู้ป่วยเตียงเดี่ยว



- หมายเหตุ
- เส้นความสัมพันธ์
 - แพทย์, พยาบาล
 - ผู้ป่วย
 - ญาติ, ผู้มาเยี่ยม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.7 วิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

4.7.1 การวิเคราะห์พื้นที่ทั้งหมดของโครงการ

อาคารโรงพยาบาลวิภาวดี 2 ตั้งอยู่บนถนนพัฒนาการ เขต
สวนหลวง กรุงเทพฯ เป็นโรงพยาบาลขนาด 400 เตียง ตั้งอยู่บนเนื้อที่ 7 ไร่
33 ตารางวา ห่างจากถนนพัฒนาการประมาณ 300 เมตร ในส่วนของอาคาร
แบ่งเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนโรงพยาบาลและส่วนจอดรถ โดยแบ่งพื้นที่ส่วน
โรงพยาบาลของแต่ละชั้น ดังนี้

ชั้น 1	มีพื้นที่	1316.74	ตารางเมตร
ชั้น 2	มีพื้นที่	1585.58	ตารางเมตร
ชั้น 3	มีพื้นที่	1063.60	ตารางเมตร
ชั้น 4	มีพื้นที่	1208.40	ตารางเมตร
ชั้น 5	มีพื้นที่	1024.00	ตารางเมตร
ชั้น 6	มีพื้นที่	757.55	ตารางเมตร
ชั้น 7	มีพื้นที่	2954.60	ตารางเมตร
ชั้น 8 - 14	มีพื้นที่	17439.60	ตารางเมตร
ชั้น 15	มีพื้นที่	2906.60	ตารางเมตร
รวมพื้นที่ส่วนโรงพยาบาลทั้งสิ้น		30256.67	ตารางเมตร

4.7.2 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยส่วนเฉพาะที่ทำการออกแบบ

ประกอบไปด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

ชั้น 1 ประกอบด้วย - ส่วนโรงพักคอย

ชั้น 2 ประกอบด้วย - เวชระเบียน

- แผนกอายุรกรรม

- แผนกทันตกรรม

- แผนกจักษุ วัสดุ สอน นาสิก

- แผนกศัลยกรรม

- แผนกสูตินารีเวช

- แผนกกุมารเวช

- แผนกเภสัชกรรม

ชั้น 4 ประกอบด้วย - ห้องอาหาร

ชั้น 5 ประกอบด้วย - ศูนย์สุขภาพ

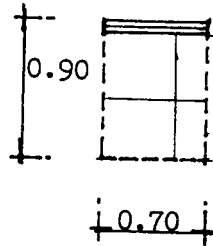
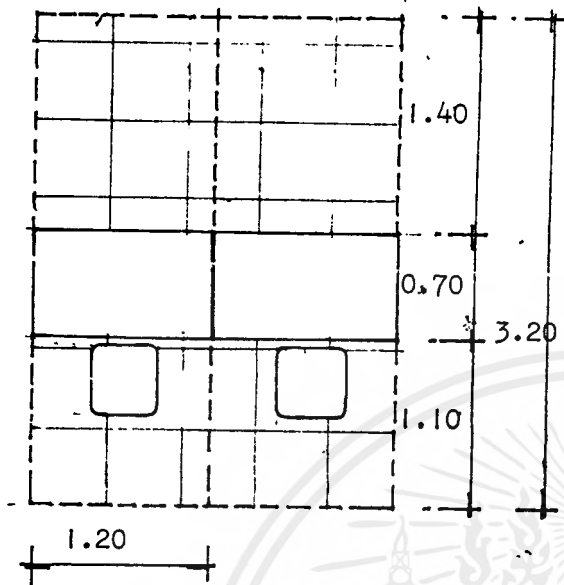
ชั้น 15 ประกอบด้วย - หน่วยงานพยาบาล (หอผู้ป่วย)

- ห้องพักผู้ป่วยเตียงเดี่ยว

- ห้องพักผู้ป่วยพิเศษ

มาตรฐานประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในโครงการ

ส่วนโรงพักคอย

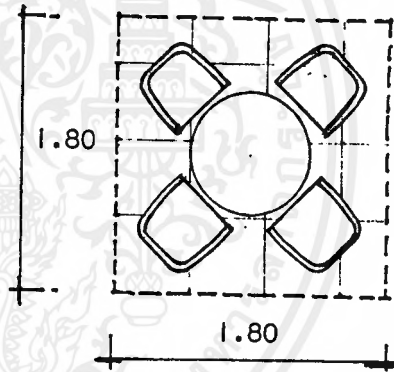
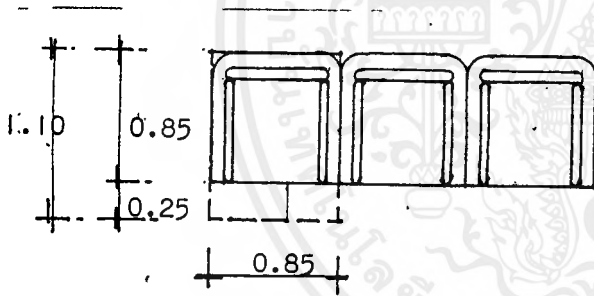


4. ชั้นวางหนังสือพิมพ์

พื้นที่/หน่วย 0.63 ตารางเมตร

1. เคาน์เตอร์ติดต่อสอบถาม

พื้นที่/หน่วย 3.84 ตารางเมตร

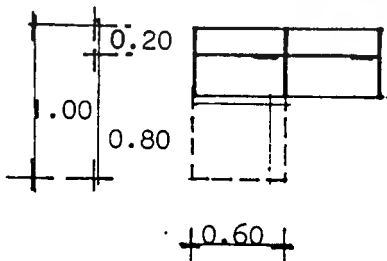


2. ส่วนพักคอย

พื้นที่/หน่วย 0.935 ตารางเมตร

5. ส่วนพักคอย, ทานเครื่องดื่ม

พื้นที่/หน่วย 3.24 ตารางเมตร



3. ส่วนโทรศัพท์สาธารณะ

พื้นที่/หน่วย 0.80 ตารางเมตร

ตารางที่ 14 ตารางวิเคราะห์พื้นที่ส่วนรองพักคอย

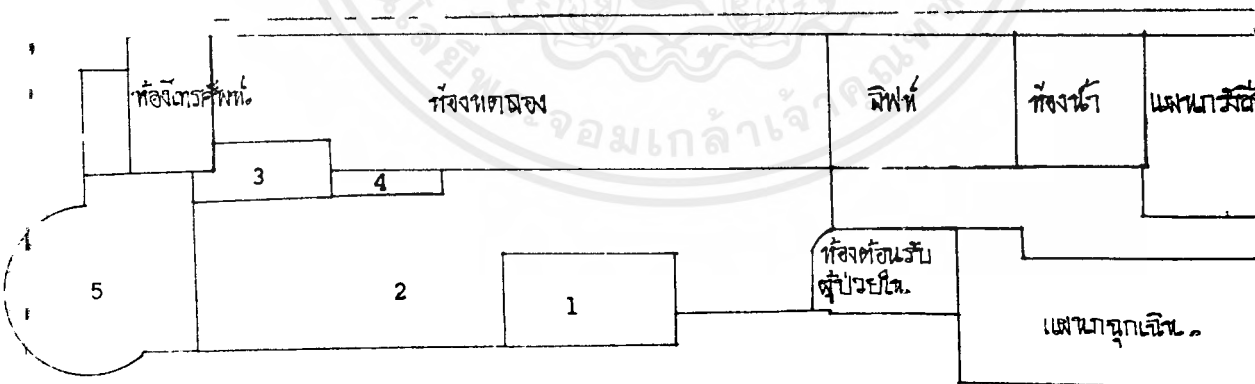
องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. เคา์เตอร์ติดต่อสอบถาม	3	3.84	11.52	16.13
2. ส่วนพักคอย	45	0.935	42.08	58.91
3. ส่วนโทรศัพท์สาธารณะ	8	0.80	6.40	8.96
4. ชั้นวางหนังสือพิมพ์	6	0.63	3.78	5.29
5. ส่วนพักคอย , ทานเครื่องดื่ม 5 ชุด		3.24	16.20	22.68
รวม			79.98	111.97

พื้นที่วิเคราะห์	79.98	ตารางเมตร
รวมพื้นที่ทางสัญจร 40%	31.99	ตารางเมตร
รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด	111.97	ตารางเมตร
พื้นที่จริง	487.86	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	375.89	ตารางเมตร

พื้นที่ส่วนโรงพักคอย เพียงพอกับความต้องการใช้สอย พื้นที่เหลือแบ่ง
ตามความต้องการใช้สอยดังนี้

ตารางที่ 15 ตารางสรุปพื้นที่ส่วนโรงพักคอย

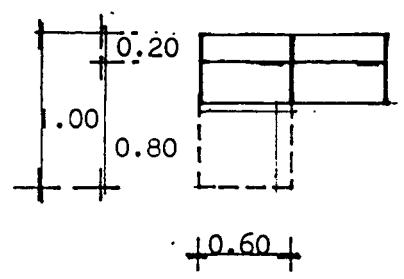
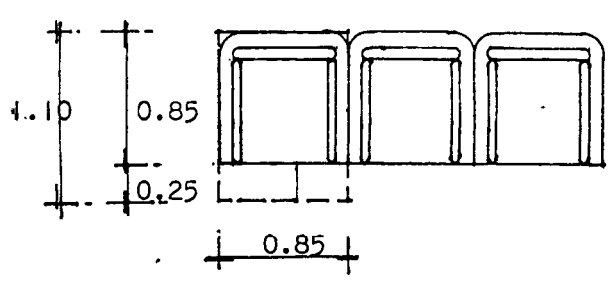
องค์ประกอบ	พื้นที่รวมทางสัญจร	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. เคา์นเตอร์ติดต่อสอบถาม	16.13	54.15	70.28	14.41
2. ส่วนพักคอย	58.91	197.76	256.67	52.61
3. ส่วนโทรศัพท์สาธารณะ	8.96	30.08	39.04	8.00
4. ชั้นวางหนังสือพิมพ์	5.29	17.76	23.05	4.72
5. ส่วนพักคอย, ทานเครื่องดื่ม	22.68	76.14	98.82	20.26
รวม	111.97	375.89	487.86	100



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มาตรฐานประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในโครงการ

ส่วนवेशระเบียน

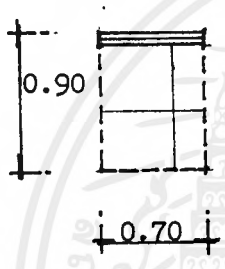


1. ส่วนพักคอย

3. โถงศัพทที่สาธารณะ

พื้นที่/หน่วย 0.935 ตารางเมตร

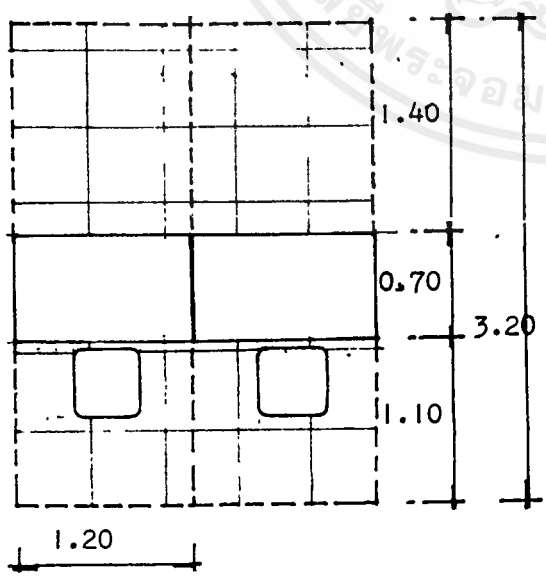
พื้นที่/หน่วย 0.80 ตารางเมตร



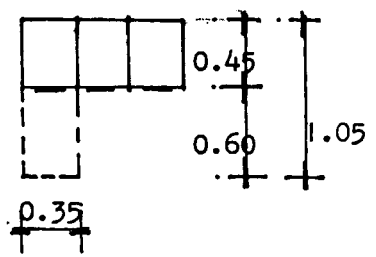
2. ชั้นวางหนังสือพิมพ์

พื้นที่/หน่วย 0.63 ตารางเมตร

ภายในเคาน์เตอร์वेशระเบียน



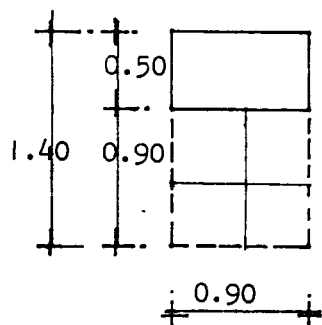
4. เคาน์เตอร์वेशระเบียน



5. ตู้เก็บขยะ

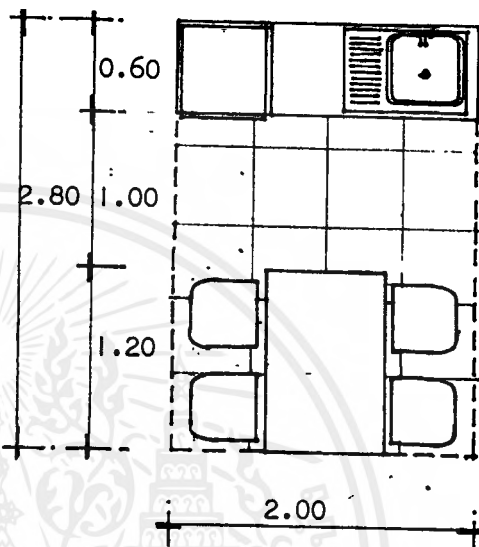
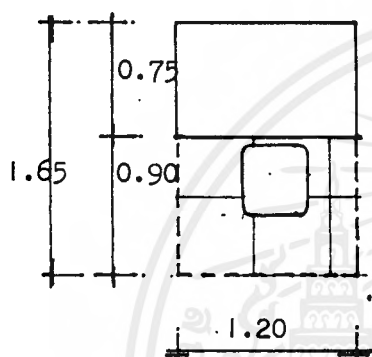
พื้นที่/หน่วย 3.84 ตารางเมตร

พื้นที่/หน่วย 0.37 ตารางเมตร



6. ตู้เก็บเอกสาร

พื้นที่/หน่วย 1.26 ตารางเมตร

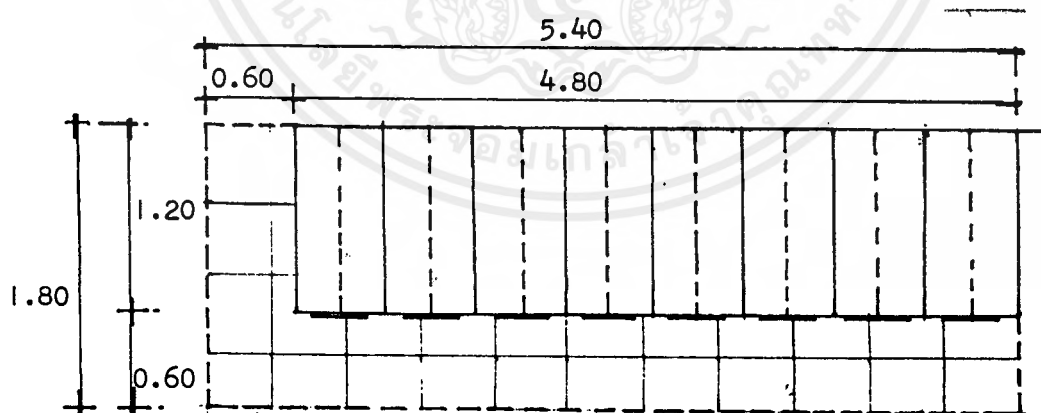


7. ทางานพยาบาล

พื้นที่/หน่วย 1.98 ตารางเมตร

8. ส่วนพักผ่อนเจ้าหน้าที่

พื้นที่/หน่วย 5.60 ตารางเมตร



9. ส่วนเก็บประวัติผู้ป่วย

พื้นที่/หน่วย 9.72 ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 1.6 ตารางวิเคราะห์พื้นที่ส่วนเวชระเบียน

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนพักคอย	65	0.935	60.77	85.08
2. ชั้นวางหนังสือพิมพ์	3	0.63	1.89	2.65
3. โทรศัพท์สาธารณะ	8	0.80	6.40	8.96
รวม			69.06	96.69

พื้นที่วิเคราะห์ (ส่วนพักคอยเวชระเบียน) 79.98 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่ทางสัญจร 40% 27.63 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 96.69 ตารางเมตร

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญญา
1. เคา์เตอร์เวชระเบียน	4	3.84	15.36	13.43
2. ตู้เก็บบัตร	9	0.37	3.33	4.00
3. ตู้เก็บเอกสาร	4	1.26	5.04	6.05
4. ทางการเมืองพยาบาล	4	1.98	7.92	9.50
5. ส่วนพักผ่อนเจ้าหน้าที่	1	5.60	5.60	6.72
6. ส่วนเก็บประวัติผู้ป่วย	1 ชุด (8 ตู้)	9.72	9.72	11.66
รวม			46.97	56.36

พื้นที่วิเคราะห์ (ภายในส่วนเวชระเบียน) 46.97 ตารางเมตร
รวมพื้นที่ทางสัญญา 20% 9.39 ตารางเมตร
รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 56.36 ตารางเมตร

หมายเหตุ - ตู้เก็บประวัติผู้ป่วย 1 ตู้ เก็บบัตรได้ประมาณ 5,880 ชุด

5 ปี มีบัตรผู้ป่วยประมาณ 47,040 ชุด ดังนั้นจะต้องใช้ตู้ 8 ตู้

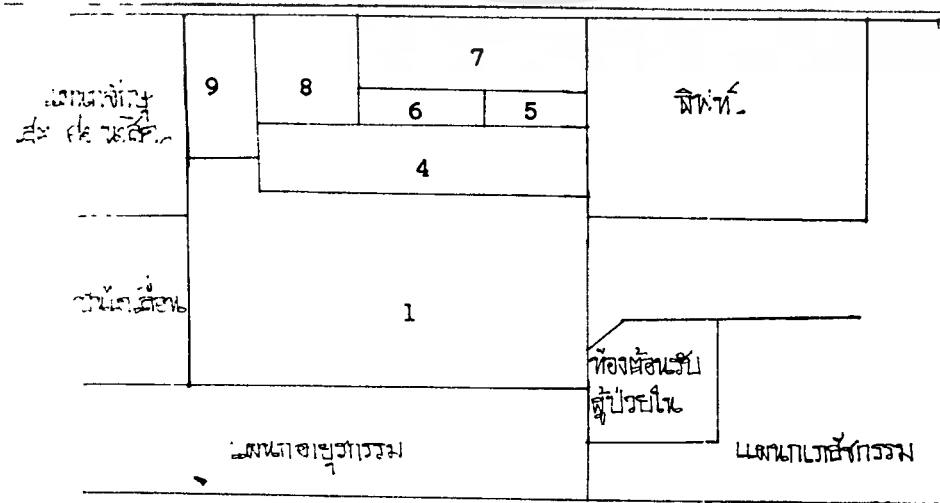
สรุป พื้นที่วิเคราะห์ส่วนเวชระเบียนทั้งหมด 153.05 ตารางเมตร
พื้นที่จริง 240.00 ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ 86.95 ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พื้นที่งานสวนเวชระ เป็นเพียงพอกับความต้องการราชสอย ส่วนพื้นที่เหลือนำไปแบ่งตามความต้องการราชสอย ดังนี้

ตารางที่ - ตารางสรุป พื้นที่สวนเวชระ เป็น

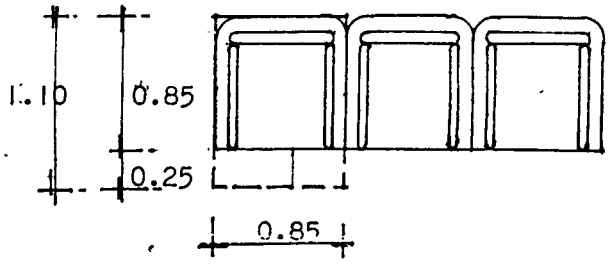
องค์ประกอบ	พื้นที่รวมทางสัญจร	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. ส่วนพักคอย	85.08	48.43	133.42	55.59
2. ชั้นวางหนังสือพิมพ์	2.65	1.50	4.15	1.73
3. ทรศัพทที่สาธารณะ	8.96	5.09	14.05	5.85
4. เคาน์เตอร์เวชระเป็น	18.43	10.47	28.90	12.04
5. ตู้เก็บบัตร	4.00	2.27	6.27	2.61
6. ตู้เก็บเอกสาร	6.05	3.44	9.49	3.95
7. ทางานพยาบาล	9.50	5.34	14.84	6.21
8. ส่วนพักผ่อนเจ้าหน้าที่	6.72	3.82	10.54	4.39
9. ส่วนเก็บประวัติผู้ป่วย	11.66	6.62	18.28	7.62
รวม	153.05	86.95	240	100



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

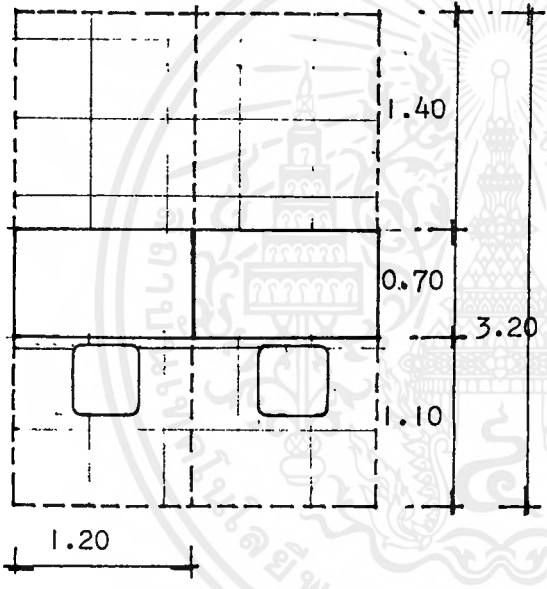
มาตรฐานประกอบกรวย เติระาะพื้นที่ในโครงการ

แผนกายกรกรรม



1. ส่วนพักกอย

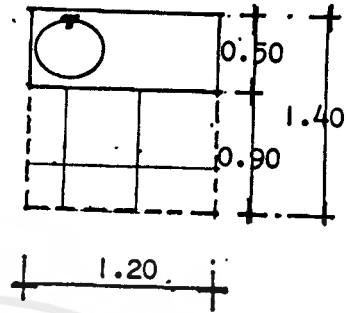
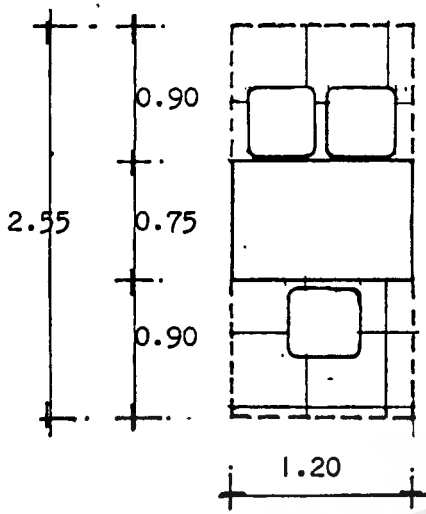
พื้นที่/หน่วย 0.935 ตารางเมตร



2. เคาน์เตอร์พยาบาล

พื้นที่/หน่วย 3.84 ตารางเมตร

ภายในห้องตรวจ

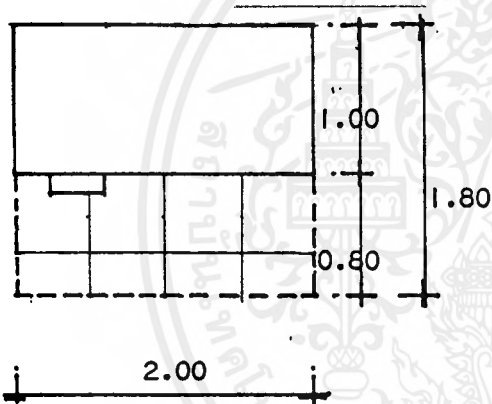


1. ส่วนสอบถามอาการ

พื้นที่/หน่วย 3.06 ตารางเมตร

3. ส่วนล้างเก็บอุปกรณ์

พื้นที่/หน่วย 1.68 ตารางเมตร



2. เติียงตรวจ

พื้นที่/หน่วย 3.60 ตารางเมตร

ตารางวิเคราะห์พื้นที่แผนกอายุรกรรม

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนพักคอย	76	0.935	71.06	92.38
2. เคาน์เตอร์พยาบาล	2	3.84	7.68	9.98
รวม			78.74	102.36

พื้นที่วิเคราะห์ (ส่วนพักคอยแผนกอายุรกรรม) 78.74 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่ทางสัญจร 30% 23.62 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 102.36 ตารางเมตร

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนสอบถามอาการ	1	3.06	3.06	3.67
2. เติียงตรวจ	1	3.60	3.60	4.32
3. ส่วนล้าง เก็บอุปกรณ์	1	1.68	1.68	2.02
รวม			8.34	10.01

พื้นที่วิเคราะห์ (ห้องตรวจ) 8.34 ตารางเมตร

รวมพื้นที่ทางสัญจร 20% 1.67 ตารางเมตร

รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 10.01 ตารางเมตร

โรงพยาบาลกำหนดให้มีห้องตรวจ, บำบัดรักษา 11 ห้อง

รวม 110.11 ตารางเมตร

สรุป รวมพื้นที่วิเคราะห์ในแผนกอายุรกรรมทั้งหมด 212.47 ตารางเมตร

พื้นที่จริง 272.16 ตารางเมตร

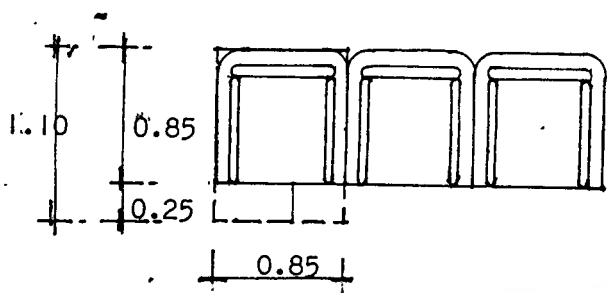
พื้นที่เหลือ 59.69 ตารางเมตร

พื้นที่ในแผนกอายุรกรรมเพียงพอกับความต้องการใช้สอย พื้นที่ที่เหลือ
น่าจะแบ่งตามความต้องการใช้สอย ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

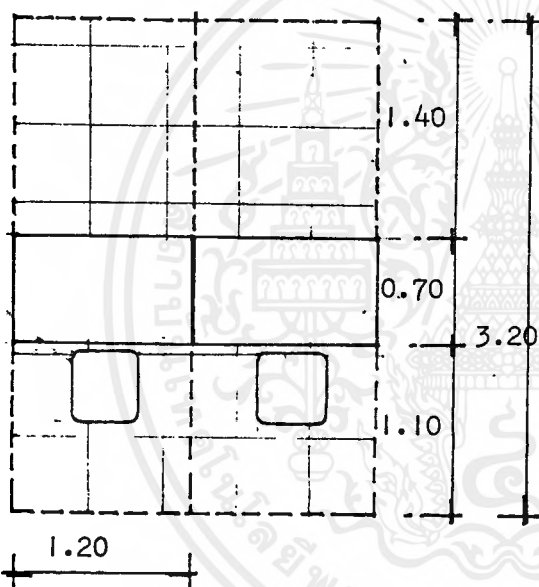
มาตรฐานประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ในโครงการ

แผนกั้นงกรรม



1. ส่วนหักคอย

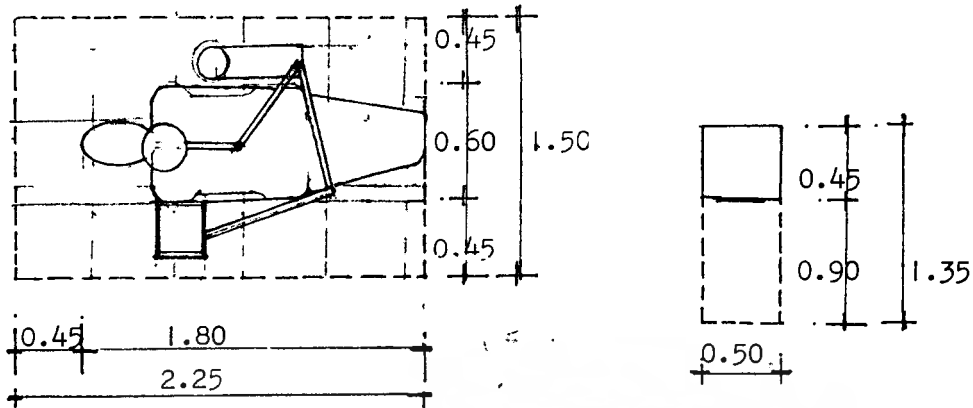
พื้นที่/หน่วย 0.935 ตารางเมตร



2. เกล็นเตอร์พยาบาล

พื้นที่/หน่วย 3.34 ตารางเมตร

ภายในห้องตรวจ

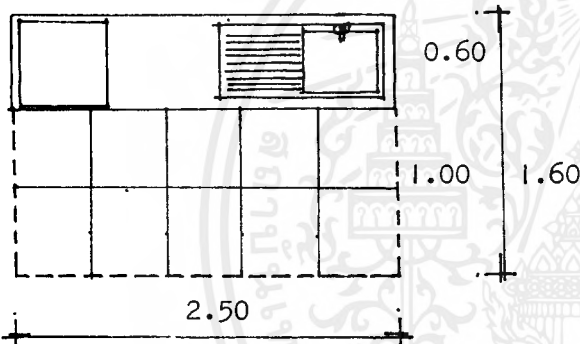


1. ส่วนทาทัน

พื้นที่/หน่วย 3.37 ตารางเมตร

3. ตู้วางอุปกรณ์

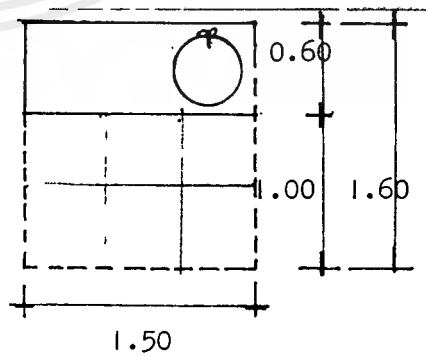
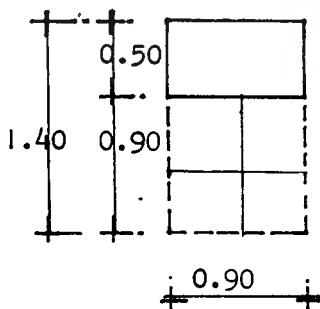
พื้นที่/หน่วย 0.67 ตารางเมตร



2. ส่วนล่างเก็บอุปกรณ์

พื้นที่/หน่วย 2.40 ตารางเมตร

ส่วนเอ็กซ์เรย์และทำความสะอาดเครื่องมือ



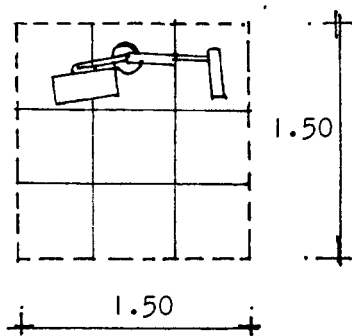
1. ส่วนเก็บเอกสาร. ฟลิ้มเอ็กซ์เรย์

พื้นที่/หน่วย 1.26 ตารางเมตร

2. ส่วนฆ่าเชื้อทำความสะอาดเครื่องมือ

พื้นที่/หน่วย 4.00 ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



3. ส่วนเอ็กซ์เรย์

พื้นที่/หน่วย 2.25 ตารางเมตร



ตารางวิเคราะห์พื้นที่แผนกทันตกรรม

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนพักคอย	4	0.935	3.74	4.86
2. เคาน์เตอร์พยาบาล	2	3.84	7.68	9.98
รวม			11.42	14.84

พื้นที่วิเคราะห์ (ส่วนพักคอยแผนกทันตกรรม) 11.42 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่ทางสัญจร 30% 3.42 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 14.84 ตารางเมตร

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนทําฟัน	1	3.37	3.37	4.04
2. ส่วนล้าง เก็บอุปกรณ์	1	2.40	2.40	2.88
3. ตู้วางอุปกรณ์	1	0.67	0.67	0.80
รวม			6.44	7.72

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พื้นที่วิเคราะห์ (ส่วนห้องตรวจทันตกรรม)	6.44	ตารางเมตร
รวมพื้นที่ทางสัญจร 20%	1.28	ตารางเมตร
รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด	7.72	ตารางเมตร

โรงพยาบาลกำหนดให้มีห้องตรวจ 4 ห้อง รวม 30.88 ตารางเมตร

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนเก็บเอกสาร, ฟิล์มเอ็กซเรย์	3	1.26	3.78	4.54
2. ส่วนฆ่าเชื้อทำความสะอาด สะอาดเครื่องมือ	1	4.00	4.00	4.80
3. ส่วนเอ็กซเรย์	1	2.25	2.25	2.70
รวม			10.03	12.04

พื้นที่วิเคราะห์	10.03	ตารางเมตร
รวมพื้นที่ทางสัญจร 20%	2.01	ตารางเมตร
รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด	12.04	ตารางเมตร

สรุป รวมพื้นที่วิเคราะห์ในแผนกทันตกรรมทั้งหมด	57.76	ตารางเมตร
พื้นที่จริง	187.00	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	129.24	ตารางเมตร

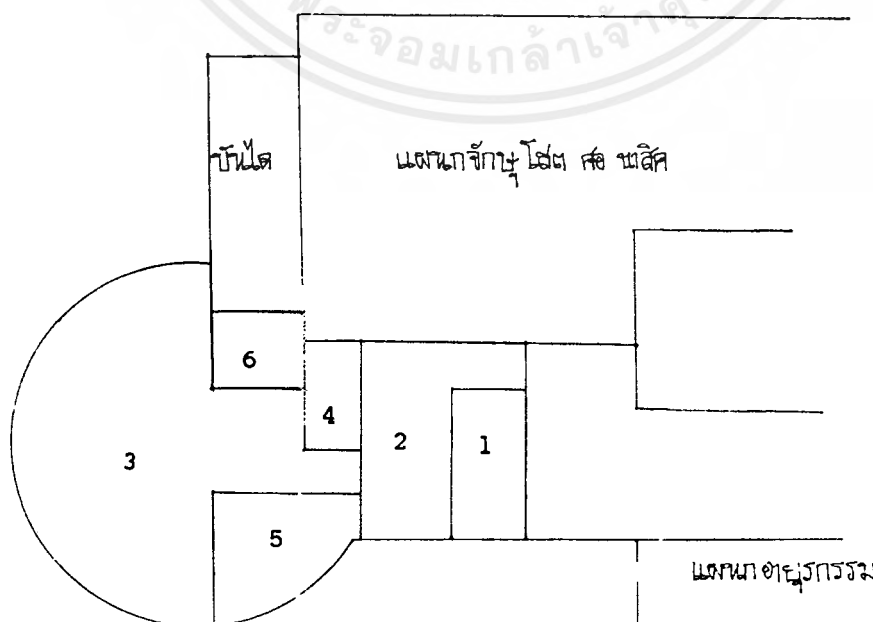
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 21 ตารางสรุปพื้นที่กันชนกันเกราะ

พื้นที่ในแผนกทันตกรรมเพียงพอกับความต้องการใช้สอย พื้นที่ที่เหลือ

นำไปแบ่งตามความต้องการใช้สอย ดังนี้

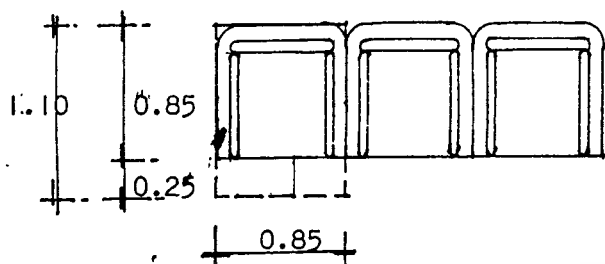
องค์ประกอบ	พื้นที่รวมทางสัญจร	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. ส่วนพักคอย	4.86	10.87	15.73	8.41
2. เคาน์เตอร์พยาบาล	9.98	22.33	32.31	17.28
3. ห้องตรวจทันตกรรม	30.88	69.09	99.97	53.46
4. ส่วนเก็บเอกสาร, ฟิล์มเอ็กซเรย์	4.54	10.16	14.70	7.86
5. ส่วนฆ่าเชื้อทำความสะอาด เครื่องมือ	4.80	10.74	15.54	8.31
6. ส่วนเอ็กซเรย์	2.70	6.04	8.74	4.67
รวม	57.76	129.24	187.00	100



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

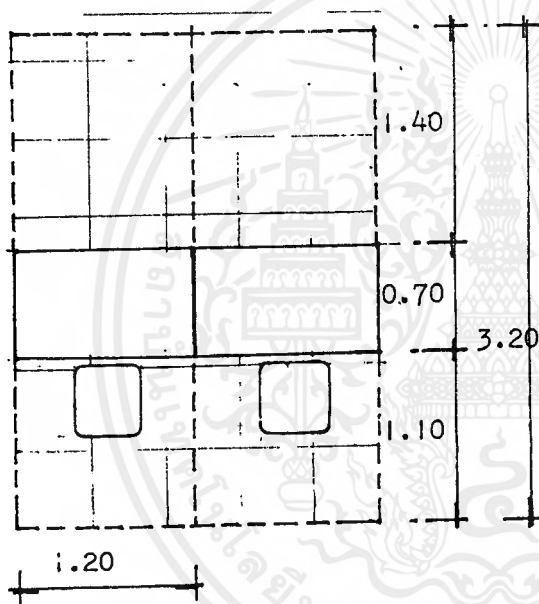
มาตรฐานประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ในโครงการ

แผนกักขัง 3 ช่อง สอ นาสีค



1. ส่วนพักคอก

พื้นที่/หน่วย 0.935 ตารางเมตร

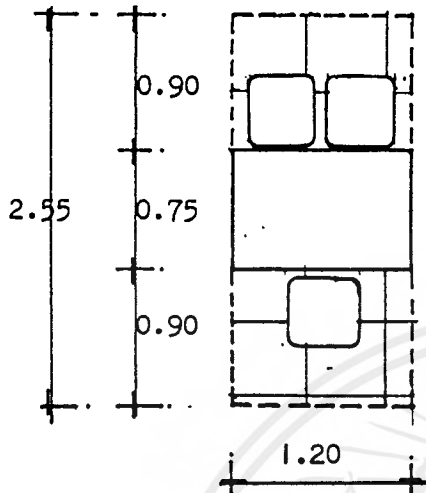


2. เคา้นเตอร์พยาบาล

พื้นที่/หน่วย 3.84 ตารางเมตร

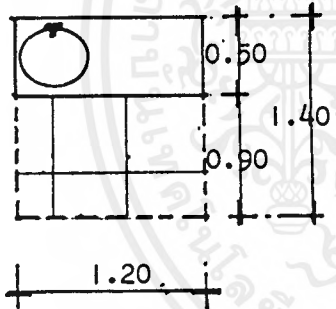
ห้องครัว ห้องรักษาพยาบาลห้องนอน ห้องครัว จมูก

ห้องรักษาพยาบาล จมูก



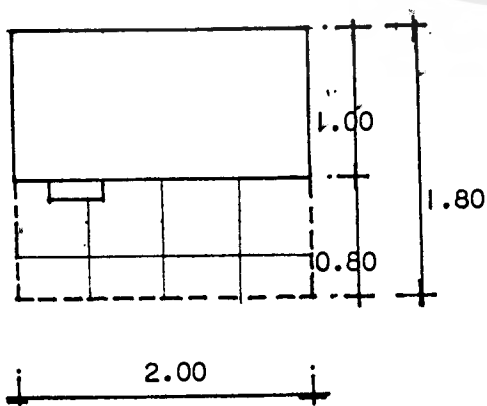
ส่วนสอบถามอาการ

พื้นที่/หน่วย 3.06 ตารางเมตร



ส่วนล้างเก็บอุปกรณ์

พื้นที่/หน่วย 1.68 ตารางเมตร

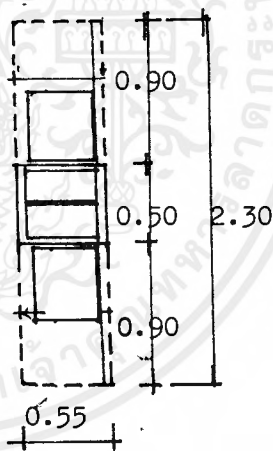


เตียงตรวจ เตียงผ่าตัดย่อย

พื้นที่/หน่วย 3.60 ตารางเมตร

ส่วนทดสอบสายตา

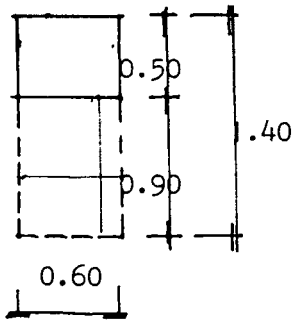
พื้นที่/หน่วย 5.40 ตารางเมตร



ส่วนวัดความดันโลหิต

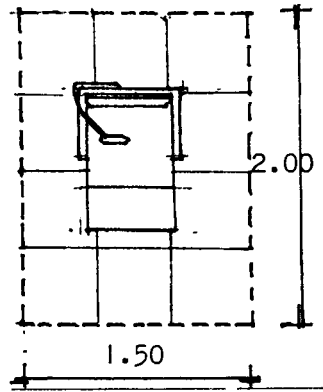
พื้นที่/หน่วย 1.265 ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



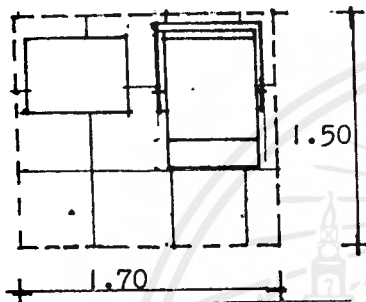
ช่องว่างอุปกรณ์

พื้นที่/หน่วย 0.86 ตารางเมตร



ส่วนเก้าอี้ตรวจ

พื้นที่/หน่วย 3.00 ตารางเมตร



ห้องทดสอบการได้ยิน

ส่วนทดสอบการได้ยิน

พื้นที่/หน่วย 2.55 ตารางเมตร

ตารางที่ 22 ตารางวิเคราะห์พื้นที่แผนกจักขุ โสต สอ นาสิก

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนพักคอย	18	0.935	16.83	21.88
2. เคาน์เตอร์พยาบาล	2	3.84	7.68	9.98
รวม			24.51	31.86

พื้นที่วิเคราะห์ (ส่วนพักคอยแผนกจักขุ โสต สอ นาสิก) 24.51 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่ทางสัญจร 30% 7.35 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 31.86 ตารางเมตร

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนสอบถามอาการ	1	3.06	3.06	3.67
2. ส่วนล้างเก็บอุปกรณ์	1	1.68	1.68	2.02
3. ส่วนทดสอบสายตา	1	5.40	5.40	6.48
รวม			10.14	12.17

พื้นที่วิเคราะห์ (ห้องตรวจตา) 10.14 ตารางเมตร

รวมพื้นที่ทางสัญจร 20% 2.03 ตารางเมตร

รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 12.17 ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญญา
1. ส่วนสอบถามอาการ	1	3.06	3.06	3.67
2. ส่วนวัดความดันโลหิต	1	1.265	1.265	1.52
3. เติียงตรวจ	1	3.60	3.60	4.32
4. ส่วนล้างเก็บอุปกรณ์	1	1.68	1.68	2.02
รวม			9.60	11.52

พื้นที่วิเคราะห์ (ห้องรักษากล้ามเนื้อตา) 9.60 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่ทางสัญญา 20% 1.92 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 11.52 ตารางเมตร

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญญา
1. ส่วนสอบถามอาการ	1	3.06	3.06	3.67
2. ส่วนเก้าอี้ตรวจ	1	3.00	3.00	3.60
3. ตู้วางอุปกรณ์	1	0.86	0.84	1.01
รวม			6.90	8.28

พื้นที่วิเคราะห์ (ห้องตรวจหู คอ จมูก) 6.90 ตารางเมตร

รวมพื้นที่ทางสัญญา 20% 1.38 ตารางเมตร

รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 8.28 ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามให้คัดลอกและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. เติยงผ่าตัดย่อย	1	3.06	3.06	4.32
2. ส่วนล้างเก็บอุกกรณั	1	1.68	1.68	2.02
รวม			5.28	6.34

พื้นที่วิเคราะห์ (ห้องรักษาหูกอ จมูก) 5.28 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่ทางสัญจร 20% 1.06 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 6.34 ตารางเมตร

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนทดสอบการไต้ยีน	1	2.55	2.55	3.06
รวม			2.55	3.06

พื้นที่วิเคราะห์ (ห้องทดสอบการไต้ยีน) 2.55 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่ทางสัญจร 20% 0.51 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 3.06 ตารางเมตร

โรงพยาบาลกำหนดให้มีห้องทดสอบ

การไต้ยีน 2 ห้อง รวม 6.12 ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

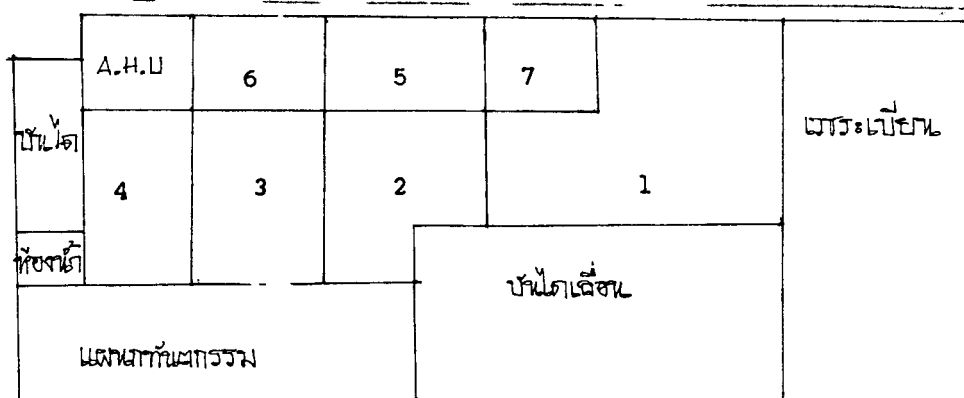
สรุป	รวมพื้นที่วิเคราะห์ในแผนกจักษุ วัสดุ สอ นาสสิก ทั้งหมด	57.76 ตารางเมตร
	พื้นที่จริง	156.56 ตารางเมตร
	พื้นที่เหลือ	80.27 ตารางเมตร

ตารางที่ 23 ตารางสรุปพื้นที่แผนกจักษุ วัสดุ สอ นาสสิก

พื้นที่ในแผนกจักษุ วัสดุ สอ นาสสิก เพียงพอกับความต้องการใช้สอย

พื้นที่ที่เหลือนำไปแบ่งตามความต้องการใช้สอย ดังนี้

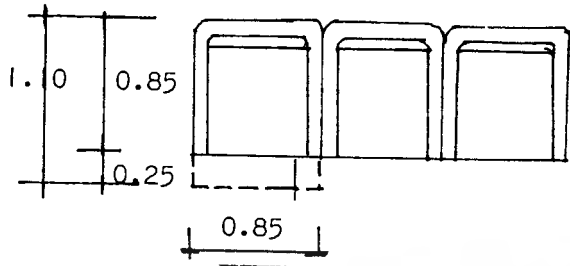
องค์ประกอบ	พื้นที่รวมทางสัญญา	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. ส่วนพักคอย	21.88	23.02	44.90	28.68
2. เคาน์เตอร์พยาบาล	9.98	10.50	20.48	13.08
3. ห้องตรวจตา	12.17	12.08	24.97	15.95
4. ห้องรักษากล้ามเนื้อตา	11.52	12.12	23.64	15.10
5. ห้องตรวจหู คอ จมูก	8.28	8.71	16.99	10.85
6. ห้องรักษารู คอ จมูก	6.34	6.67	13.01	8.31
7. ห้องทดสอบการได้ยิน	6.12	6.44	12.56	8.02
รวม	76.29	80.27	156.56	100



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่ควรนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
แม้ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

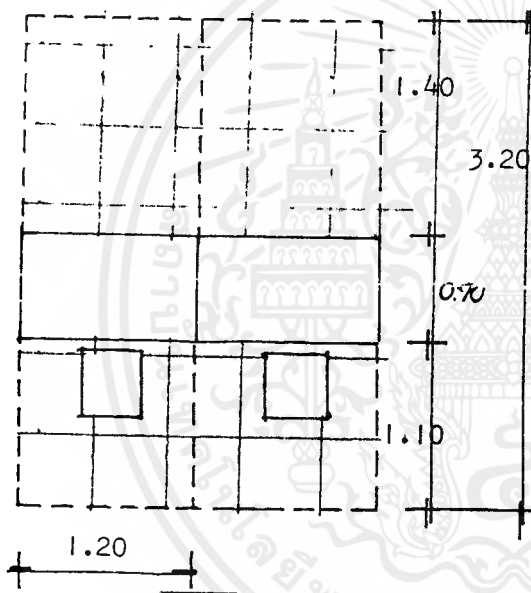
มาตรฐานประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ในโครงการ

แผนกฐินาริเวณ



1. ส่วนพักคอย

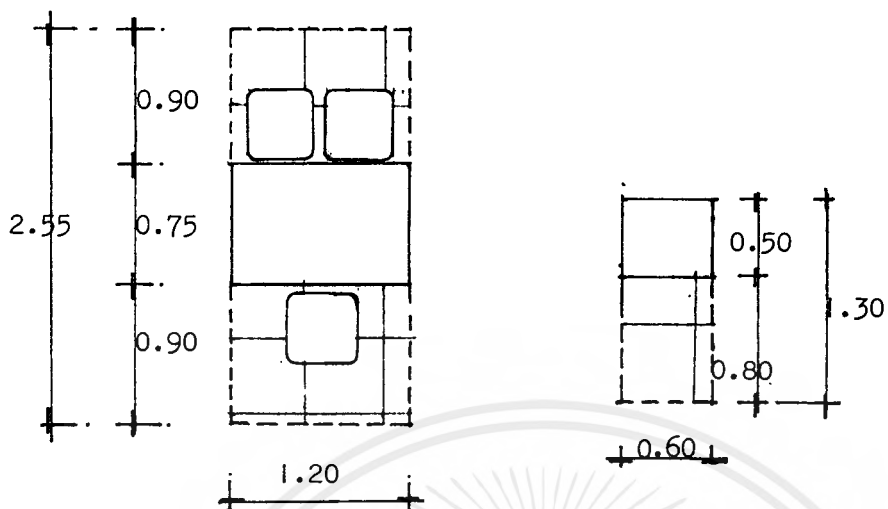
พื้นที่/หน่วย 0.935 ตารางเมตร



2. เคาน์เตอร์พยาบาล

พื้นที่/หน่วย 3.84 ตารางเมตร

ห้องตรวจ. ตรวจภายใน

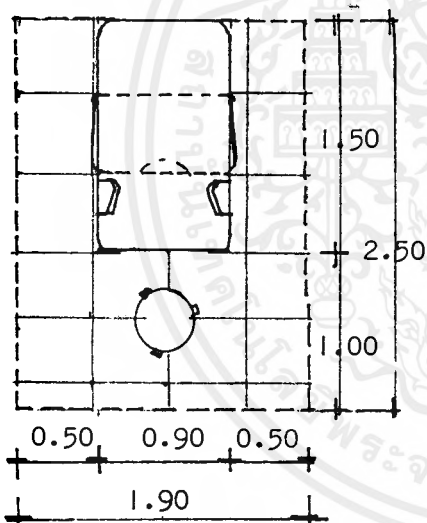


1. ส่วนสอบถามอาการ

พื้นที่/หน่วย 3.06 ตารางเมตร

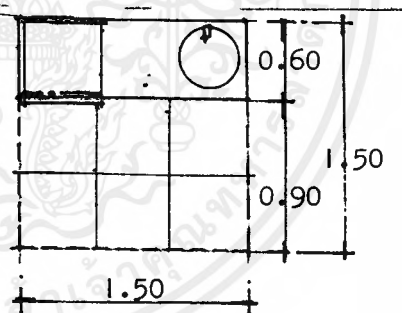
3. โต๊ะวางเครื่องมือ

พื้นที่/หน่วย 0.73 ตารางเมตร



2. เติียงตรวจ

พื้นที่/หน่วย 4.75 ตารางเมตร



4. ส่วนล้าง, เก็บอุปกรณ์

พื้นที่/หน่วย 2.25 ตารางเมตร

ตารางที่ 24 ตารางวิเคราะห์พื้นที่แผนกสุตินารีเวช

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนพักคอย	28	0.935	26.78	34.05
2. เคา์น้เตอ์ร้พยาบาล	2	3.84	7.68	9.98
รวม			33.86	44.01

พื้นที่วิเคราะห์ (ส่วนพักคอยแผนกสุตินารีเวช) 33.86 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่ทางสัญจร 30% 10.15 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 44.01 ตารางเมตร

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนสอบถามอาการ	1	3.06	3.06	3.67
2. เติงตรวจ	1	4.75	4.75	5.70
3. ะต้ะวางเครื่องมือ	1	0.78	0.78	0.94
4. ส่วนล้าง , เก็บอุปกรณ์	1	2.25	2.25	2.70
5. ห้องน้างเครื่องมือ	1	3.20	3.20	3.84
รวม			14.04	16.85

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พื้นที่วิเคราะห์ (ห้องตรวจ, ตรวจภายใน)	14.04	ตารางเมตร
รวมพื้นที่ทางสัญจร 20%	2.81	ตารางเมตร
รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด	16.85	ตารางเมตร
โรงพยาบาลกำหนดให้มีห้องตรวจ, ตรวจภายใน 4 ห้อง รวม	67.40	ตารางเมตร

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ห้องอัลตราซาวด์	1	4.80	4.80	5.76
รวม			4.80	5.76

พื้นที่วิเคราะห์ (ห้องอัลตราซาวด์)	4.80	ตารางเมตร
รวมพื้นที่ทางสัญจร 20%	0.96	ตารางเมตร
รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด	5.76	ตารางเมตร

สรุป รวมพื้นที่วิเคราะห์ในแผนกสูตินารีเวช ทั้งหมด	117.17	ตารางเมตร
พื้นที่จริง	141.52	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	24.35	ตารางเมตร

ตารางที่ 25 ตารางสรุปพื้นที่แผนกสุตินิกาเรเวซ

พื้นที่งานแผนกสุตินิกาเรเวซ เพียงพอกับความต้องการใช้สอย พื้นที่

ที่เหลือน่าจะแบ่งตามความต้องการใช้สอย ดังนี้

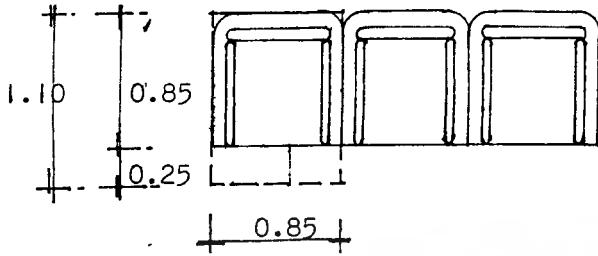
องค์ประกอบ	พื้นที่รวมทางสัญจร	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. ส่วนพักผ่อน	34.03	7.07	41.10	29.04
2. เคาน์เตอร์พยาบาล	9.98	2.07	12.05	8.51
3. ห้องตรวจ, ตรวจภายใน	67.40	14.01	81.14	57.52
4. ห้องอัลตราซาวด์	5.76	1.20	6.96	4.92
รวม	117.17	24.35	141.52	100

แผนกโสตศอนาสิก	4	3	อิมพัลส์ บริกร
	2		
	1		
แผนกเวชศาสตร์ กรรม	แผนกกุมารเวช		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

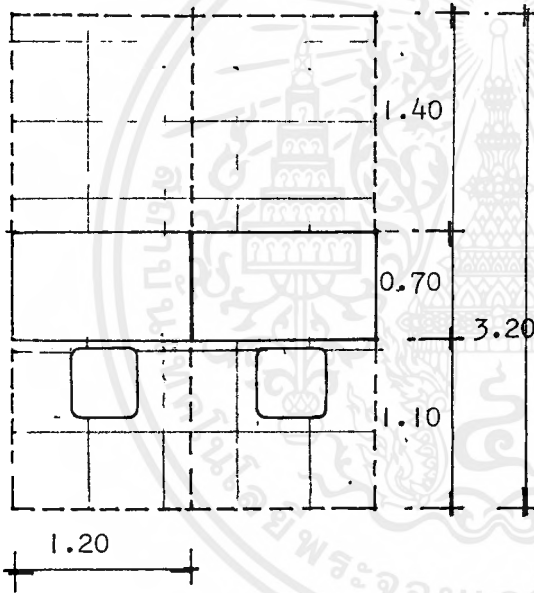
มาตรฐานประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ในโครงการ

แผนภูมิรายละเอียด



1. ส่วนพักคอย

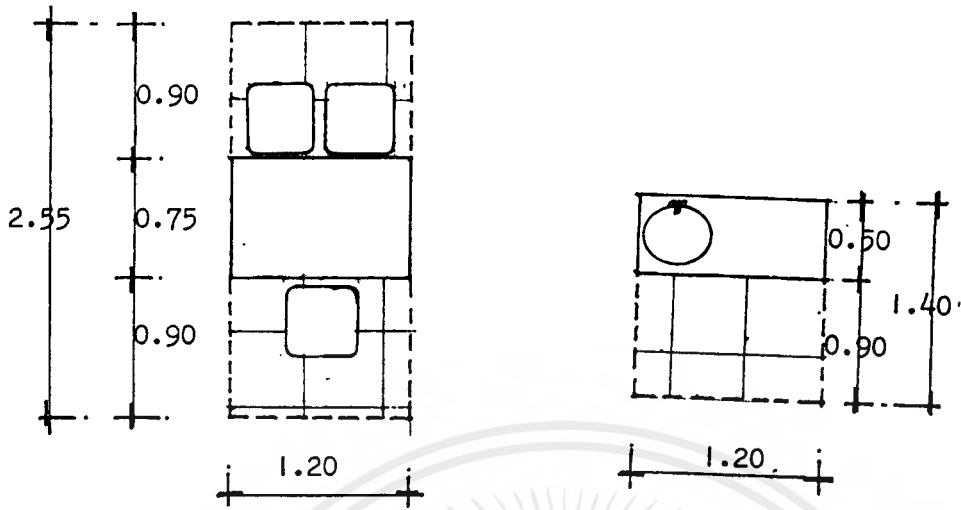
พื้นที่/หน่วย 0.935 ตารางเมตร



2. เคาน์เตอร์พยาบาล

พื้นที่/หน่วย 3.84 ตารางเมตร

ห้องตรวจ

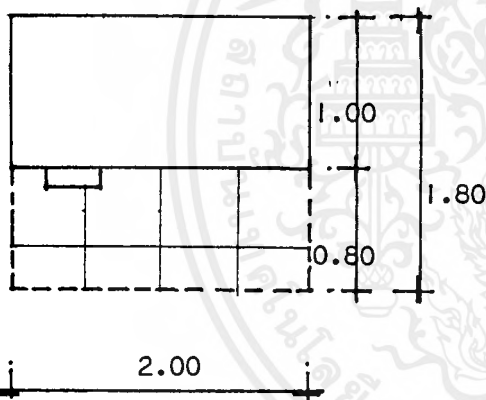


1. ส่วนสอบถามอาการ

พื้นที่/หน่วย 3.06 ตารางเมตร

3. ส่วนล้างเก็บอุปกรณ์

พื้นที่/หน่วย 1.68 ตารางเมตร



2. เตียงตรวจ

พื้นที่/หน่วย 3.60 ตารางเมตร

ตารางที่ 26 ตารางวิเคราะห์พื้นที่แผนกumarเวช

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนพักคอย	28	0.935	26.18	34.03
2. เคา้นเตอร์พยาบาล	2	3.84	7.68	9.98
3. ส่วนสันทนากการ	1	14.00	14.00	18.02
รวม			47.86	62.21

พื้นที่วิเคราะห์ (ส่วนพักคอยแผนกumarเวช) 47.86 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่ทางสัญจร 30% 14.36 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 62.21 ตารางเมตร

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนสอบถามอาการ	1	3.06	3.06	3.67
2. เติียงตรวจ	1	3.60	3.06	4.32
3. ส่วนล้างเก็บอุปกรณ์	1	1.68	1.68	2.02
รวม			8.34	10.01

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พื้นที่วิเคราะห์ (ห้องตรวจ)	8.34	ตารางเมตร
รวมพื้นที่ทางสัญจร	1.67	ตารางเมตร
รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด	10.01	ตารางเมตร
โรงพยาบาลกำหนดให้มีห้องตรวจ, บำบัดรักษา 6 ห้อง รวม	60.06	ตารางเมตร

<u>สรุป</u> รวมพื้นที่วิเคราะห์ในแผนกกุมารเวช	122.27	ตารางเมตร
พื้นที่จริง	144.00	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	21.73	ตารางเมตร

ตารางที่ 2- ตารางสรุปพื้นที่แผนกกุมารเวช

พื้นที่ในแผนกกุมารเวช เพียงพอกับความต้องการใช้สอย พื้นที่

ที่เหลือน่าจะแบ่งตามความต้องการใช้สอย ดังนี้

องค์ประกอบ	พื้นที่รวมทางสัญจร	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. ส่วนพักคอย	34.03	6.05	40.08	27.83
2. เคาน์เตอร์พยาบาล	9.98	1.77	11.75	8.16
3. ส่วนสันทนาการ	18.20	3.23	21.34	14.88
4. ห้องตรวจ, บำบัดรักษา	60.06	10.67	70.73	49.12
รวม	122.27	21.73	144	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

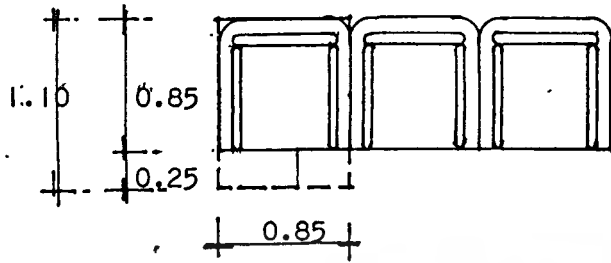
กรมศึกษาธิการ	สภาผู้แทนราษฎร		ที่ทำการ
กรมศึกษาธิการ	1	3	บ้านใต้
	4		



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

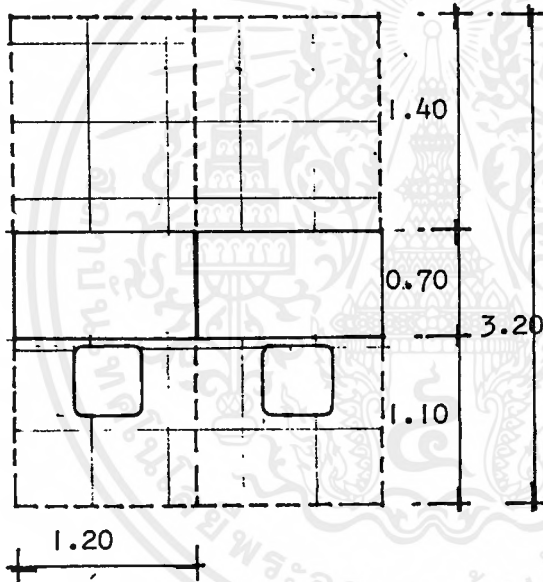
มาตรฐานประกอบกรวยวิเคราะห์พื้นที่ในโครงการ

แผนกสไลด์กรรม



1. ส่วนหักคอด

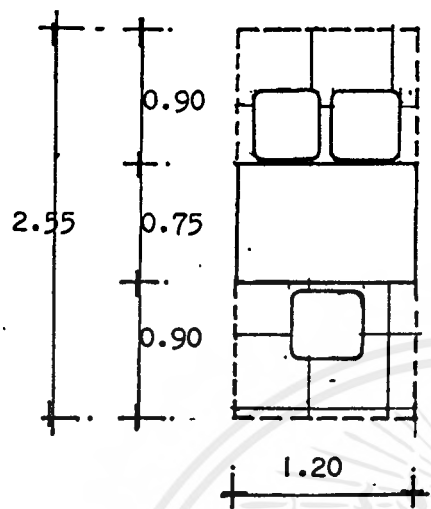
พื้นที่/หน่วย 0.935 ตารางเมตร



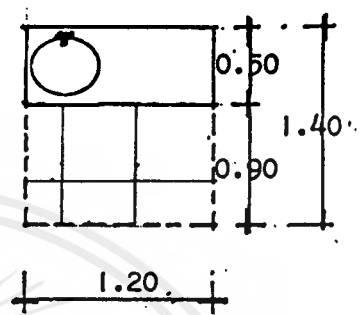
2. เกลน้เตอร์พยาบาล

พื้นที่/หน่วย 3.84 ตารางเมตร

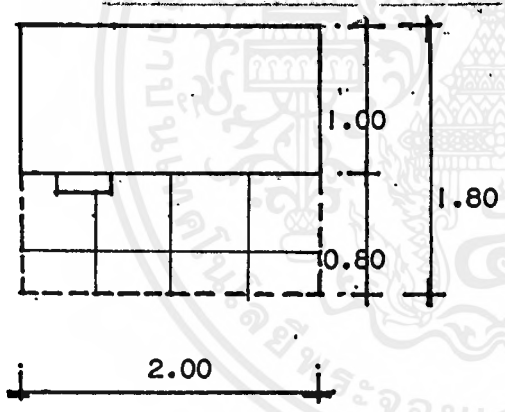
ห้องตรวจ



1. ส่วนสอบถามอาการ
พื้นที่/หน่วย 3.06 ตารางเมตร



3. ส่วนล้างเก็บอุปกรณ์
พื้นที่/หน่วย 1.68 ตารางเมตร



2. เตียงตรวจ
พื้นที่/หน่วย 3.60 ตารางเมตร

ตารางที่ 28 ตารางวิเคราะห์พื้นที่แผนกศัลยกรรม

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนพักคอย	28	0.935	24.31	31.60
2. เคา์น้เตอร์พยาบาล	2	3.84	7.68	9.98
รวม			31.99	41.58

พื้นที่วิเคราะห์ (ส่วนพักคอยแผนกศัลยกรรม) 31.99 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่ทางสัญจร 30% 9.59 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 41.58 ตารางเมตร

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนสอบถามอาการ	1	3.06	3.06	3.67
2. เติียงตรวจ	1	3.60	3.06	4.32
3. ส่วนล้างเก็บอุปกรณ์	1	1.68	1.68	2.02
รวม			8.34	10.01

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พื้นที่วิเคราะห์ห้องตรวจ	8.34	ตารางเมตร
รวมพื้นที่ทางสัญจร 20%	1.67	ตารางเมตร
รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด	10.01	ตารางเมตร
โรงพยาบาลกำหนดให้มีห้องตรวจ, บำบัดรักษา 4 ห้อง รวม	40.04	ตารางเมตร

<u>สรุป</u> รวมพื้นที่วิเคราะห์ในแผนกศัลยกรรมทั้งหมด	81.62	ตารางเมตร
พื้นที่จริง	146.40	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	68.78	ตารางเมตร

ตารางที่ 29 ตารางสรุปพื้นที่แผนกศัลยกรรม
พื้นที่ในแผนกศัลยกรรม เพียงพอกับความต้องการใช้สอย พื้นที่
ที่เหลือนำไปแบ่งตามความต้องการใช้สอย ดังนี้

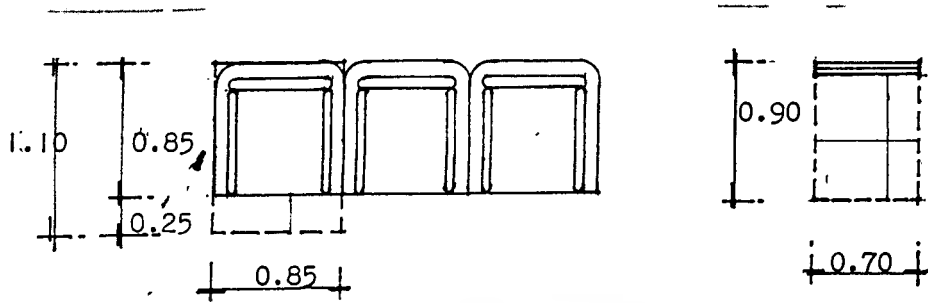
องค์ประกอบ	พื้นที่รวมทางสัญจร	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. ส่วนพักคอย	31.60	25.08	56.68	38.72
2. เคาน์เตอร์พยาบาล	9.98	7.92	17.90	12.23
3. ห้องตรวจ, บำบัดรักษา	40.04	31.78	71.82	49.05
รวม	81.62	64.78	146.40	100

สิงห์	ไอซ์แลนด์	3	แผนกศัลยกรรม
		2	
		1	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มาตรฐานประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ในโครงการ

แผนกเภสัชกรรม



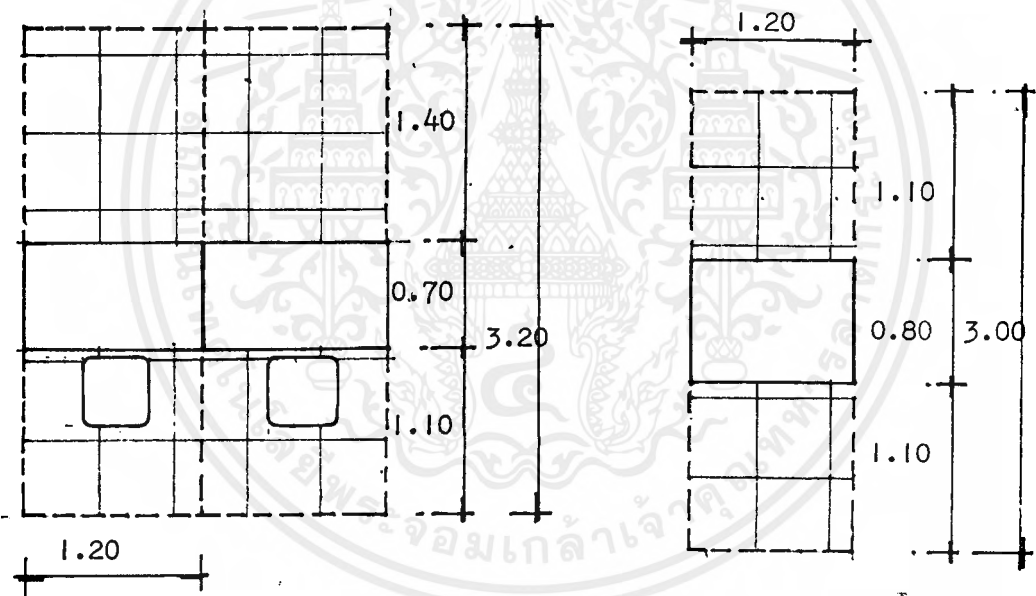
1. ส่วนพักคอย

พื้นที่/หน่วย 0.935 ตารางเมตร

2. ชั้นวางหนังสือพิมพ์

พื้นที่/หน่วย 0.63 ตารางเมตร

ภายในแผนกเภสัชกรรม



1. เคาน์เตอร์จ่ายยา

พื้นที่/หน่วย 3.84 ตารางเมตร

3. รั้วะปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่

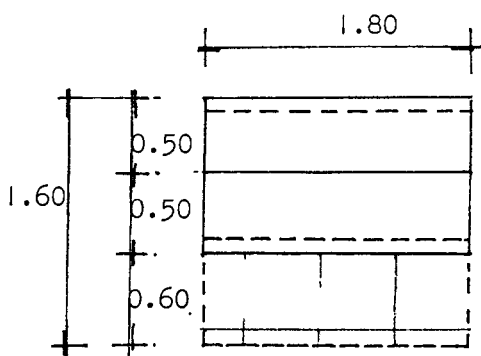
พื้นที่/หน่วย 3.60 ตารางเมตร

2. เคาน์เตอร์จ่ายเงิน

พื้นที่/หน่วย 3.84 ตารางเมตร

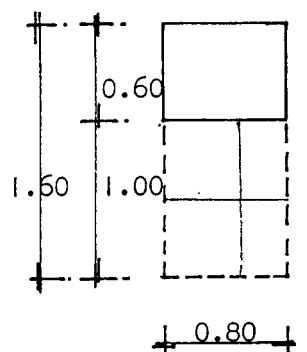
5. ส่วนปรุงยา

พื้นที่/หน่วย 3.60 ตารางเมตร



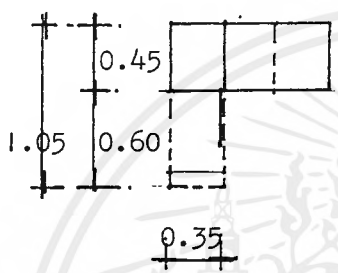
4. ตู้ยา ชั้นวางยา

พื้นที่/หน่วย 2.88 ตารางเมตร



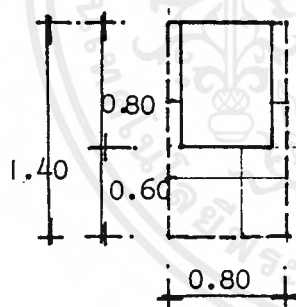
5. ตู้เขียน

พื้นที่/หน่วย 1.28 ตารางเมตร



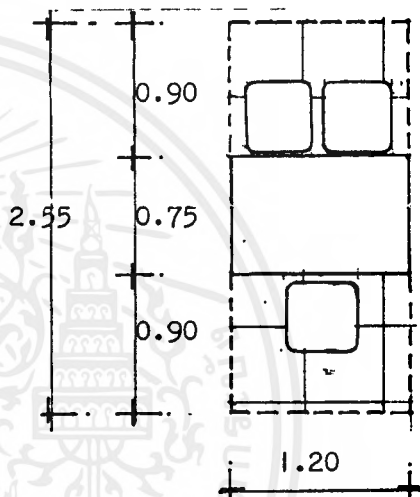
6. ตู้เก็บเอกสาร

พื้นที่/หน่วย 0.36 ตารางเมตร



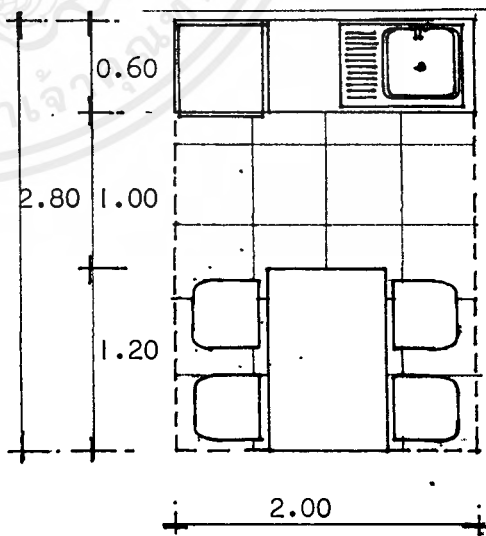
7. รถเข็นยา

พื้นที่/หน่วย 1.12 ตารางเมตร



8. ตู้เก็บเอกสาร

พื้นที่/หน่วย 3.60 ตารางเมตร



9. ส่วนวิทยุและโทรทัศน์ ชั้นหน้า

พื้นที่/หน่วย 5.60 ตารางเมตร

ตารางที่ 30 ตารางวิเคราะห์พื้นที่แผนกเภสัชกรรม

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนพักคอย	90	0.935	84.15	117.81
2. ชั้นวางหนังสือพิมพ์	3	0.63	1.89	2.65
รวม			86.04	120.46

พื้นที่วิเคราะห์ (ส่วนพักคอยแผนกเภสัชกรรม) 86.04 ตารางเมตร

รวมพื้นที่ทางสัญจร 40% 34.42 ตารางเมตร

รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด 120.46 ตารางเมตร

หมายเหตุ จำนวนที่นั่งพักคอยคิดจากจำนวนผู้ป่วยนอกต่อวันต่อชั่วโมง

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. เคาน์เตอร์จ่ายยา	4	3.84	15.36	18.43
2. เคาน์เตอร์จ่ายเงิน	2	3.84	7.68	9.22
3. โต๊ะปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่	1	3.60	3.60	4.32
4. ตู้ยา, ชั้นวางยา	8	2.88	23.04	27.65
5. ส่วนบรรจุยา	1	3.60	3.60	4.32
6. ลีอกเกอร์	3	0.37	1.11	1.33
7. รถเข็นยา	1	1.12	1.12	1.34
8. ตู้เย็นยา	1	1.28	1.28	1.54
9. ส่วนทำงานเภสัชกร	1	3.60	3.60	3.67
10. ส่วนพักผ่อนเภสัชกร, เจ้าหน้าที่	1	5.60	5.60	6.72
รวม			65.45	78.54

พื้นที่วิเคราะห์ (ภายในแผนกเภสัชกรรม)	65.45	ตารางเมตร
รวมพื้นที่ทางสัญจร 20%	13.00	ตารางเมตร
รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด	78.54	ตารางเมตร

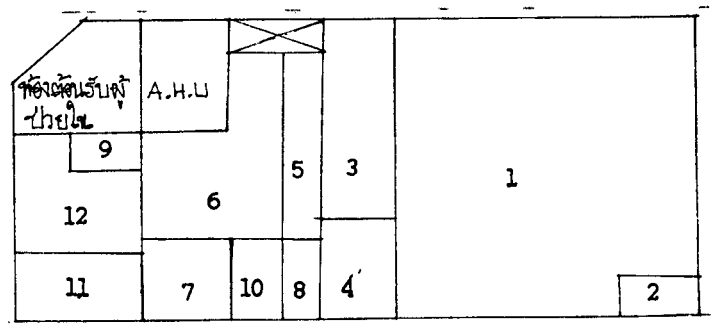
<u>สรุป</u> รวมพื้นที่วิเคราะห์ในแผนกเภสัชกรรมทั้งหมด	199.00	ตารางเมตร
พื้นที่จริง	279.20	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	80.20	ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 31 ตารางสรุปพื้นที่แผนกเภสัชกรรม
พื้นที่ในแผนกเภสัชกรรมเพียงพอกับความต้องการใช้สอย พื้นที่

ที่เหลือนำไปแบ่งตามความต้องการใช้สอย ดังนี้

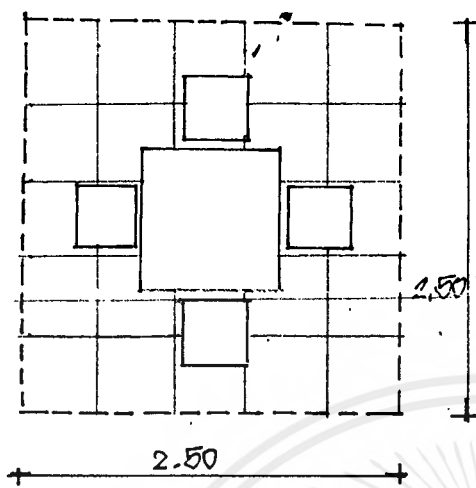
องค์ประกอบ	พื้นที่รวมทางสัญจร	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. ส่วนพักคอย	177.81	47.48	165.29	59.20
2. ชั้นวางหนังสือพิมพ์	2.65	1.07	3.72	1.33
3. เคาน์เตอร์จ่ายยา	18.43	7.43	25.86	9.26
4. เคาน์เตอร์จ่ายเงิน	9.22	3.72	12.94	4.63
5. โต๊ะปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่	4.32	1.74	6.06	2.17
6. ตู้ยา, ชั้นวางยา	27.65	11.14	38.79	13.89
7. ส่วนบรรจุยา	4.32	1.74	6.06	2.17
8. ลี้อคเกอร์	1.33	0.54	1.87	0.67
9. รถเข็นยา	1.34	0.54	1.88	0.67
10. ตู้เย็นใส่ยา	1.54	0.62	2.16	0.77
11. ส่วนทำงานเภสัชกร	3.67	1.48	5.15	1.84
12. ส่วนพักผ่อนเจ้าหน้าที่	6.72	2.70	9.42	3.37
รวม	199.00	80.20	279.20	100



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

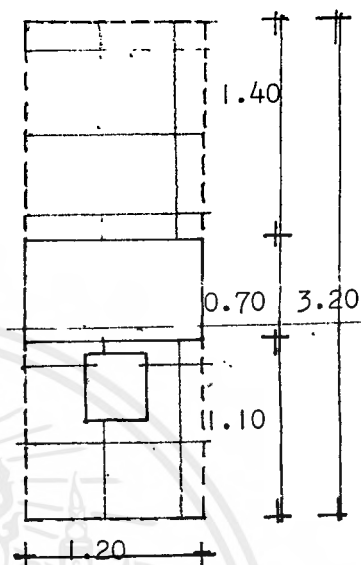
มาตรฐานประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ในโครงการ

ห้องอาหาร



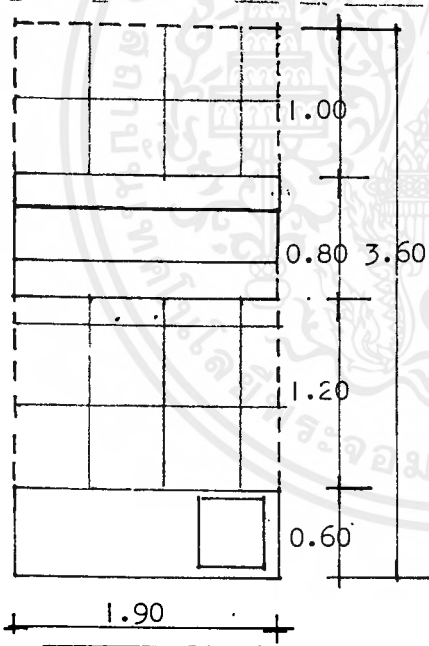
1. ส่วนรับประทานอาหาร

พื้นที่/หน่วย 6.25 ตารางเมตร



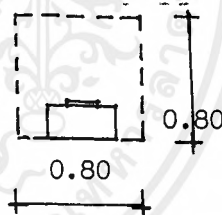
3. เคาน์เตอร์แคชเชียร์

พื้นที่/หน่วย 3.84 ตารางเมตร



2. เคาน์เตอร์ขายอาหาร, มีที่นั่ง

พื้นที่/หน่วย 6.84 ตารางเมตร



4. ส่วนบริการผู้ดื่ม

พื้นที่/หน่วย 0.64 ตารางเมตร

ตารางที่ 32 ตารางวิเคราะห์พื้นที่ห้องอาหาร

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนรับประทานอาหาร	30 ชุด (120ที่นั่ง)	6.25	187.50	262.50
2. เคาน์เตอร์ขายอาหาร, น้ำดื่ม	4	6.84	27.36	38.30
3. เคาน์เตอร์แคชเชียร์	1	3.84	3.84	5.38
4. ส่วนบริการน้ำดื่ม	2	0.64	1.28	1.79
รวม			219.98	307.97

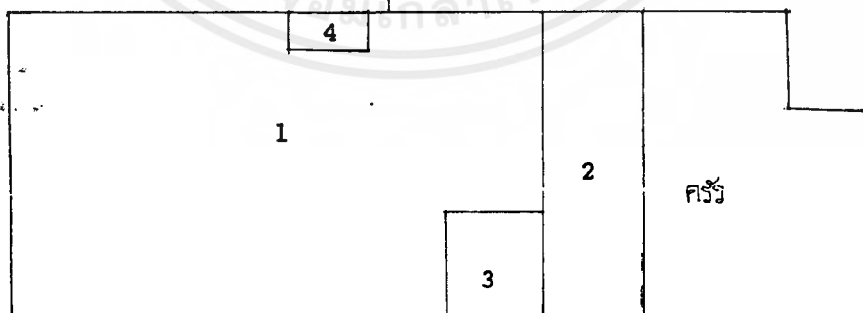
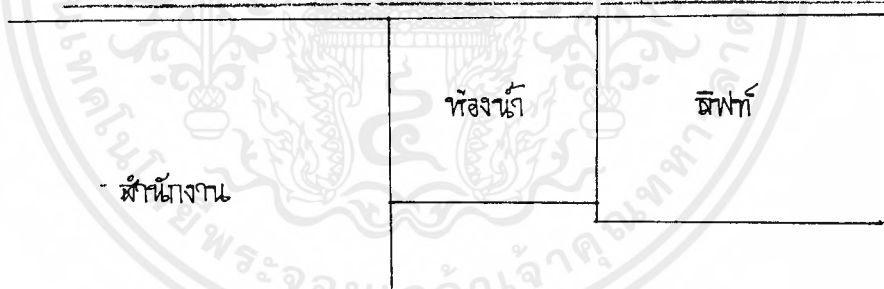
พื้นที่วิเคราะห์	219.98	ตารางเมตร
รวมพื้นที่ทางสัญจร 40%	87.99	ตารางเมตร
รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด	307.97	ตารางเมตร
พื้นที่จริง	316.80	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	8.83	ตารางเมตร

ตารางที่ 33 ตารางสรุปพื้นที่ห้องอาหาร

พื้นที่ในห้องอาหารเพียงพอกับความต้องการใช้สอย พื้นที่ที่เหลือ

นำไปแบ่งตามความต้องการใช้สอย ดังนี้

องค์ประกอบ	พื้นที่รวมทางสัญจร	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. ส่วนรับประทานอาหาร	262.50	7.53	270.03	85.24
2. เคาน์เตอร์ขายอาหาร, น้ำดื่ม	38.30	1.10	39.40	12.44
3. เคาน์เตอร์แคชเชียร์	5.38	0.15	5.53	1.75
4. ส่วนบริการน้ำดื่ม	1.79	0.05	1.84	0.58
รวม	307.97	8.83	316.80	100



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.4 ตารางวิเคราะห์พื้นที่ศูนย์สุขภาพ

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ปีกด้านหลังและหัวไหล่	1	2.56	2.56	3.33
2. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ แขน	1	2.30	2.30	2.99
3. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ แขนด้านใน หน้าอกและ ปีกด้านหน้า	1	2.84	2.84	2.38
4. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ แขนด้านใน หัวไหล่ แขน ด้านในและท้อง	1	3.15	3.15	4.09
5. เครื่องบริหารหัวไหล่ กล้ามเนื้อ ต้นคอ	1	2.40	2.40	3.12
6. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ หน้าอก	1	2.70	2.70	3.55
7. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ หน้าอก	1	2.43	2.43	3.16
8. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ หลัง	1	2.16	2.16	2.81
9. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ต้นขาตอนบน ทั้งด้านนอก และด้านใน	1	3.15	3.15	4.09

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
10. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ต้นขาและหัวเข่า	1	3.33	3.33	4.33
11. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ต้นขาด้านใน	1	3.33	3.33	4.33
12. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ต้นขาด้านนอก	1	2.70	2.70	3.51
13. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ต้นขาหน้าและหัวเข่า	1	2.97	2.97	3.86
14. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ต้นขาหน้าข้างและช่วง ขาตอนล่าง.	1	2.88	2.88	3.74
15. กรรเจียงขา	2	3.15	6.30	8.19
16. ม้ายาวปรับหนักพิงใต้	1	1.44	1.44	1.87
17. ชุม NUMBULL	1	2.16	2.16	2.81
18. ตัววัดเข่า	1	2.16	2.16	2.81
19. จักรยานเอนพิงหลัง	1	2.84	2.84	2.69
20. ตู้วิ่ง	1	3.24	3.24	4.21
รวม			57.03	74.11

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พื้นที่วิเคราะห์	57.03	ตารางเมตร
รวมพื้นที่ทางสัญจร 30%	17.11	ตารางเมตร
รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด	74.11	ตารางเมตร
พื้นที่จริง	156.80	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	82.69	ตารางเมตร



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 35 ตารางสรุปพื้นที่ศูนย์สุขภาพ

องค์ประกอบ	พื้นที่รวมการสำรวจ	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม
1. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อปีกด้านหลัง และหัวไหล่	3.33	3.71	7.04
2. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขน	2.99	3.34	6.33
3. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนด้านใน หน้าอก และปีกด้านหน้า	2.68	2.99	5.67
4. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนด้านใน หัวไหล่ แขนด้านในและท้อง	4.09	4.56	8.65
5. เครื่องบริหารหัวไหล่ กล้ามเนื้อ ต้นคอ	3.12	3.48	6.60
6. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอก	3.51	3.92	7.43
7. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอก	3.16	3.53	6.69
8. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหลัง	2.81	3.13	5.94
9. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขาตอนบน ทั้งด้านนอกและด้านใน	4.09	4.56	8.65
10. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขาและ หัวเข่า	4.33	4.83	9.16
11. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขา ด้านใน	4.33	4.83	9.16
12. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขา ด้านนอก	3.51	3.92	7.43
13. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขา และหัวเข่า	3.86	4.31	8.17

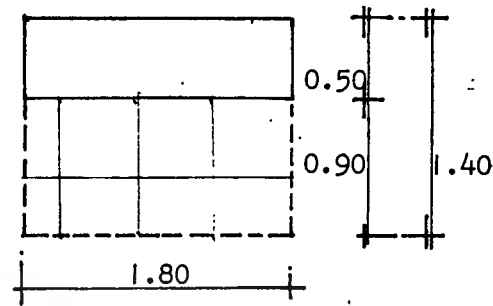
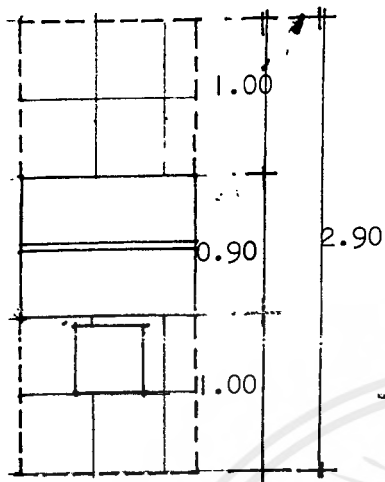
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	พื้นที่รวมการสำรวจ	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม
14. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขาหน้า ข้างและช่วงขาตอนล่าง	3.74	4.17	7.91
15. กรรเชียงขา	8.19	9.14	17.33
16. ม้ายาวปรับน้ำหนักพิงได้	1.87	2.09	3.96
17. ชุด NUMBELL	2.81	3.13	5.94
18. จักรยานเอนพิงหลัง	3.69	4.12	7.81
19. ตัวโตเขา	2.81	3.13	5.94
20. รัง	4.21	4.69	8.90
รวม	74.11	82.69	156.80

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มาตรฐานประกอบกรวิ.เคราะห์พื้นที่ในโครงการ

ส่วนทางานพยาบาล (หอผู้ป่วย)

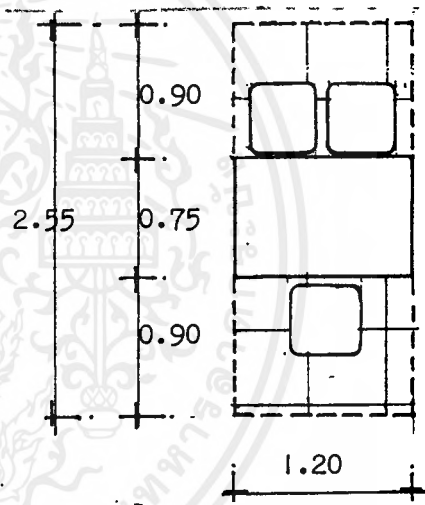
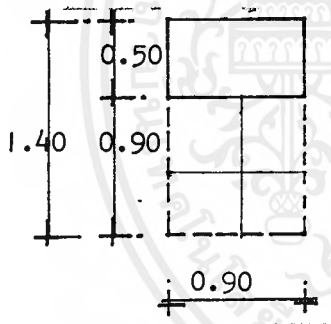


4. ส่วนเตรียมยา

พื้นที่/หน่วย 2.52 ตารางเมตร

1. ส่วนทางานพยาบาล

พื้นที่/หน่วย 3.48 ตารางเมตร

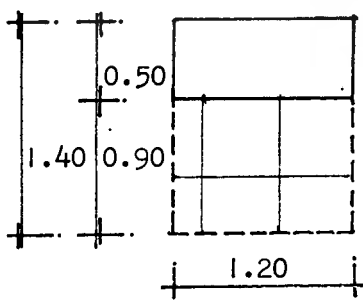


2. ตู้เก็บเอกสาร

พื้นที่/หน่วย 1.26 ตารางเมตร

5. ส่วนทางานท้วหน้า WARD

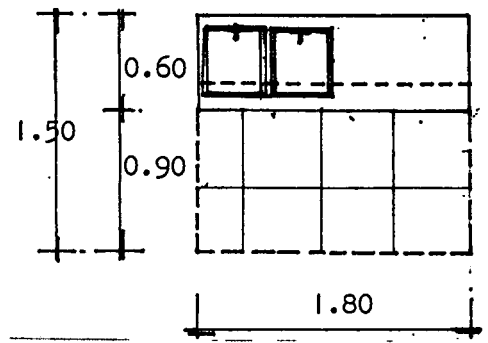
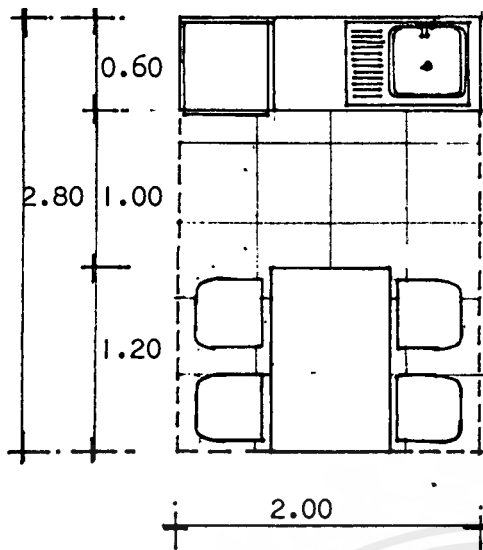
พื้นที่/หน่วย 3.06 ตารางเมตร



3. ส่วนเตรียมตรวจ

พื้นที่/หน่วย 1.68 ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



7. ส่วนล้างเก็บอุปกรณ์

พื้นที่/หน่วย 2.70 ตารางเมตร

6. ส่วนพักผ่อนหยายบาล

พื้นที่/หน่วย 5.60 ตารางเมตร



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 36 ตารางวิเคราะห์พื้นที่ส่วนทางานพยาบาล (หอผู้ป่วยใน)

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนทางานพยาบาล	4	3.48	13.92	16.70
2. ตู้เก็บเอกสาร	1	1.26	1.26	1.51
3. ส่วนเตรียมตรวจ	1	1.68	1.68	2.02
4. ส่วนเตรียมยา	1	2.52	2.52	3.02
5. ส่วนทางานหัวหน้า WARD	1	3.06	3.06	3.67
6. ส่วนพักผ่อนพยาบาล	1	5.60	5.60	6.72
7. ส่วนล้างเก็บอุปกรณ์	1	2.70	2.70	3.24
รวม			30.74	36.88

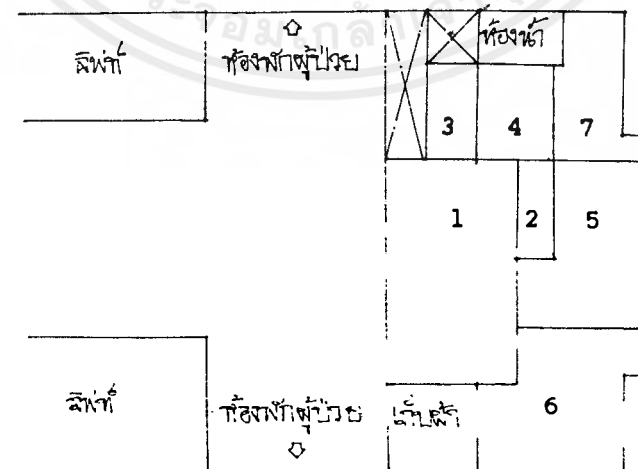
พื้นที่วิเคราะห์	30.74	ตารางเมตร
รวมพื้นที่ทางสัญจร 20%	6.14	ตารางเมตร
รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด	36.88	ตารางเมตร
พื้นที่จริง	65.20	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	28.32	ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พื้นที่ในส่วนงานพยาบาล (หอผู้ป่วยใน) เพียงพอกับความต้องการ
ใช้สอย พื้นที่เหลือแบ่งตามความต้องการใช้สอยดังนี้

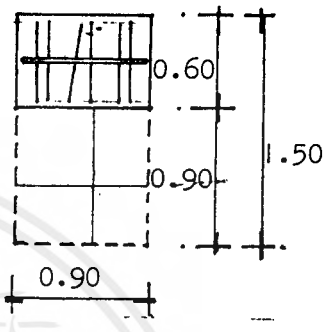
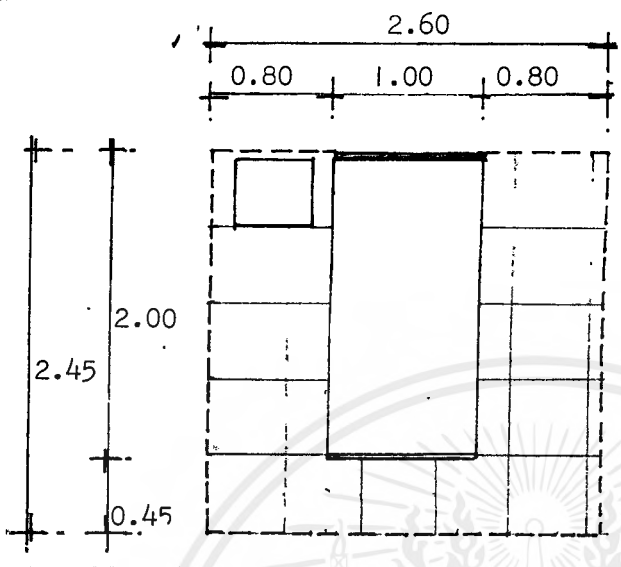
ตารางที่ 37 ตารางสรุปพื้นที่ส่วนงานพยาบาล (หอผู้ป่วยใน)

องค์ประกอบ	พื้นที่รวมทางสัญญา	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. ส่วนงานพยาบาล	16.70	12.82	29.52	45.28
2. ตู้เก็บเอกสาร	1.51	1.16	2.67	4.09
3. ส่วนเตรียมตรวจ	2.02	1.55	3.57	5.47
4. ส่วนเตรียมยา	3.02	2.32	5.34	8.19
5. ส่วนงานหัวหน้า WARD	3.67	2.82	6.49	9.95
6. ส่วนพักผ่อนพยาบาล	6.72	5.16	11.88	18.22
7. ส่วนล้างเก็บอุปกรณ์	3.24	2.49	5.73	8.79
รวม	36.88	28.32	65.20	100



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มาตรฐานประกอบการวิเคราะห์พื้นที่งานโครงการ
ห้องพักผู้ป่วยเตียงเดี่ยว

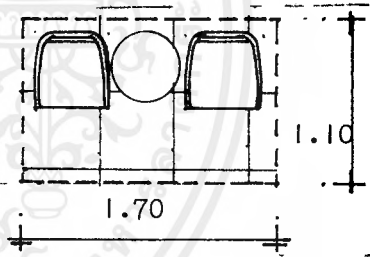
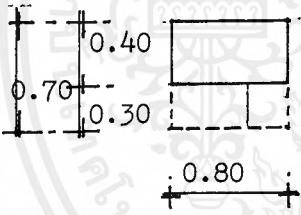


1. ส่วนเตียงผู้ป่วย

4. ตู้เสื้อผ้า

พื้นที่/หน่วย ๕.37 ตารางเมตร

พื้นที่/หน่วย 1.35 ตารางเมตร

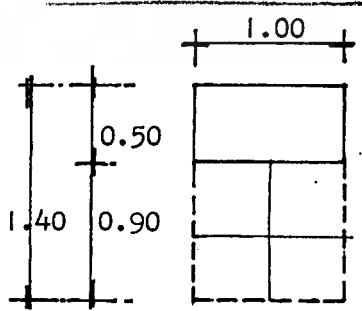
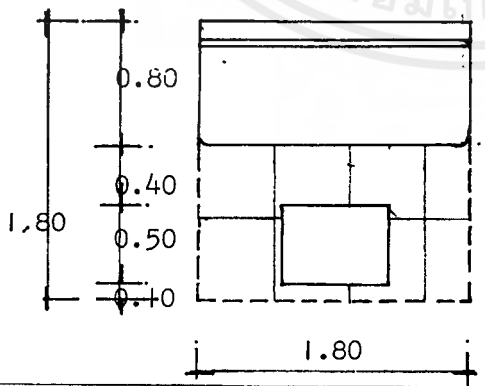


2. โต๊ะปรับระดับ

5. ชุดรับแขก

พื้นที่/หน่วย 0.56 ตารางเมตร

พื้นที่/หน่วย 1.87 ตารางเมตร



3. โซฟาปรับนอน

6. ตู้วางทีวี

พื้นที่/หน่วย 3.24 ตารางเมตร

พื้นที่/หน่วย 1.40 ตารางเมตร

ตารางที่ 33 ตารางวิเคราะห์พื้นที่ห้องพักผู้ป่วยเตียงเดียว

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนเตียงผู้ป่วย	1	6.37	6.37	7.46
2. โต๊ะปรับระดับ	1	0.56	0.56	0.67
3. ราวพาดรับนอน	1	3.24	3.24	3.89
4. ตู้เสื้อผ้า	1	1.35	1.35	1.62
5. ชุดรับแขก	1	1.87	1.87	2.24
6. ตู้วางทีวี	1	1.40	1.40	1.68
7. ห้องน้ำ	1	4.32	4.32	5.18
รวม			19.11	22.93

พื้นที่วิเคราะห์	19.11	ตารางเมตร
รวมพื้นที่ทางสัญจร 20%	3.82	ตารางเมตร
รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด	22.93	ตารางเมตร
พื้นที่จริง	28.00	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	5.07	ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พื้นที่ห้องผู้ป่วยเตียงเดี่ยว เพียงพอกับความต้องการใช้สอย พื้นที่เหลือ
แบ่งตามความต้องการใช้สอยดังนี้

ตารางที่ 39 ตารางสรุปพื้นที่ห้องพักผู้ป่วยเตียงเดี่ยว

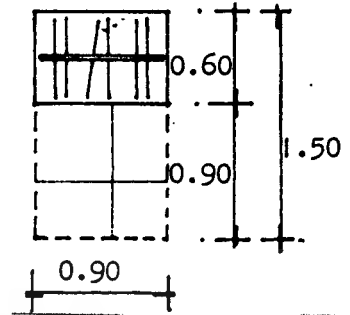
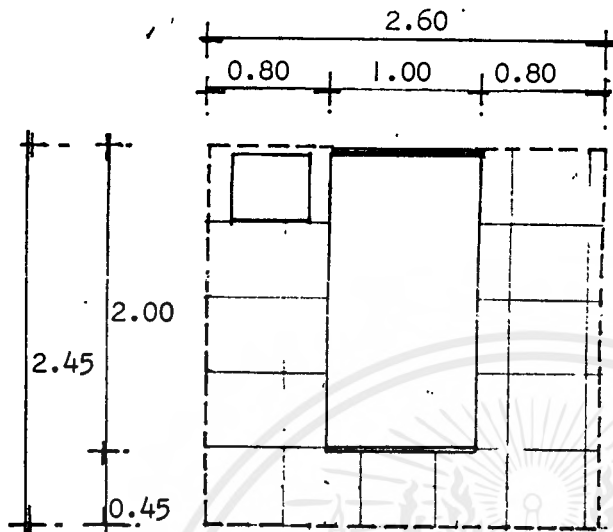
องค์ประกอบ	พื้นที่รวมทางสัญจร	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. ส่วนเตียงผู้ป่วย	7.64	1.69	9.33	33.32
2. โต๊ะปรับระดับ	0.67	0.15	0.82	2.93
3. โซฟาปรับนอน	3.89	0.86	4.75	16.96
4. ตู้เสื้อผ้า	1.62	0.36	1.98	7.07
5. ชุดรับแขก	2.24	0.49	2.73	9.75
6. ตู้วางทีวี	1.68	0.37	2.05	7.32
7. ห้องน้ำ	5.18	1.14	6.32	22.57
รวม	22.93	5.07	28.00	100

7	5	1	3
4	2	6	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มาตรฐานประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ในโครงการ

ห้องพักผู้ป่วย VIP.

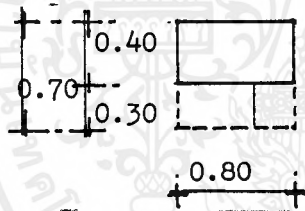


4. ตู้เสื้อผ้า

พื้นที่/หน่วย 1.35 ตารางเมตร

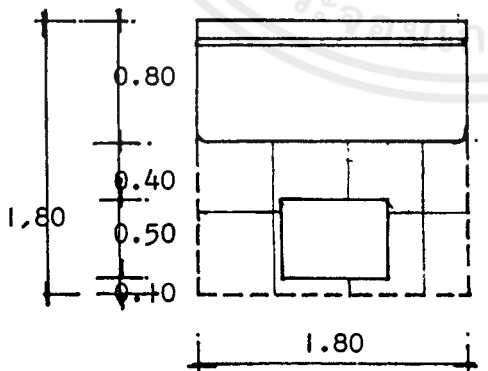
1. ส่วนเตียงผู้ป่วย

พื้นที่/หน่วย 6.37 ตารางเมตร



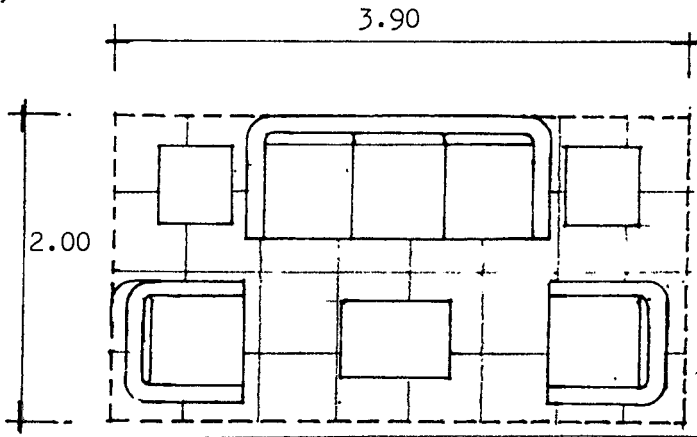
2. โต๊ะปรับระดับ

พื้นที่/หน่วย 0.56 ตารางเมตร



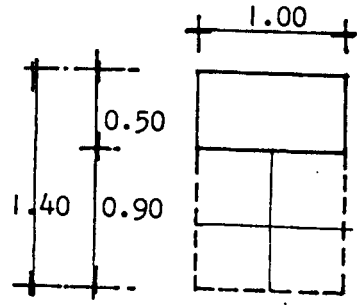
3. โซฟาปรับนอน

พื้นที่/หน่วย 3.24 ตารางเมตร



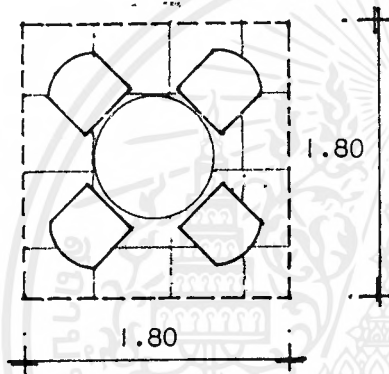
5. ชุดรับแขก

พื้นที่/หน่วย 7.80 ตารางเมตร



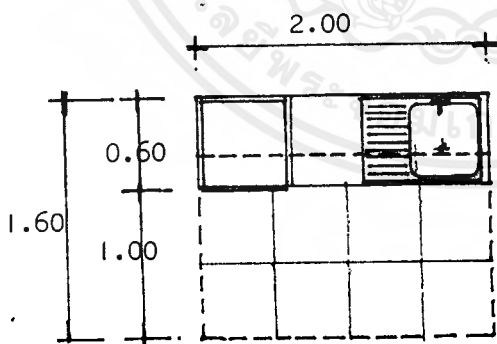
8. ตู้วางทีวี

พื้นที่/หน่วย 1.40 ตารางเมตร



6. ชุดรับประทานอาหาร

พื้นที่/หน่วย 3.24 ตารางเมตร



7. ส่วนเตรียมอาหาร

พื้นที่/หน่วย 3.20 ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 40 ตารางวิเคราะห์พื้นที่ห้องพักผู้ป่วย VIP.

องค์ประกอบ	จำนวน	พื้นที่/หน่วย	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทางสัญจร
1. ส่วนเตียงผู้ป่วย	1	6.37	6.37	7.46
2. โต๊ะปรับระดับ	1	0.56	0.56	0.67
3. โซฟาปรับนอน	1	3.24	3.24	3.89
4. ตู้เสื้อผ้า	1	1.35	1.35	1.62
5. ชุดรับแขก	1	7.80	7.80	9.36
6. ชุดรับประทานอาหาร	1	3.24	3.24	3.84
7. ส่วนเตรียมอาหาร	1	3.20	3.20	3.84
8. ตู้วางทีวี	1	1.40	1.40	1.68
7. ห้องน้ำ	1	4.62	4.62	5.54
รวม			31.78	38.14

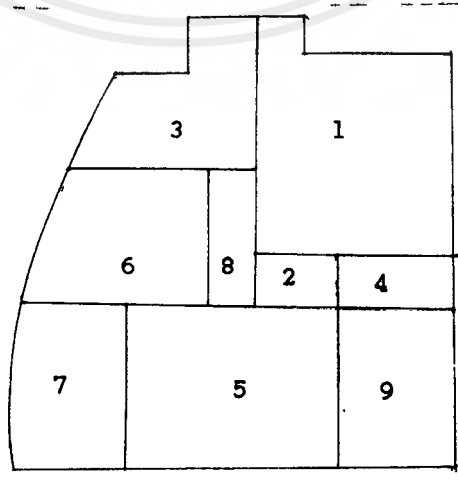
พื้นที่วิเคราะห์	31.78	ตารางเมตร
รวมพื้นที่ทางสัญจร 20%	3.36	ตารางเมตร
รวมพื้นที่วิเคราะห์ทั้งหมด	38.14	ตารางเมตร
พื้นที่จริง	50.32	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	12.18	ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พื้นที่ห้องผู้ป่วย VIP. เพียงพอกับความต้องการใช้สอย พื้นที่เหลือ
แบ่งตามความต้องการใช้สอยดังนี้

ตารางที่ 41 ตารางสรุปพื้นที่ห้องพักรักษาผู้ป่วย V.I.P

องค์ประกอบ	พื้นที่รวมทางสัญจร	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. ส่วนเตียงผู้ป่วย	7.64	2.44	10.08	20.03
2. โต๊ะปรับระดับ	0.67	0.21	0.88	1.75
3. ropsychopรับนอน	3.89	1.24	5.13	10.19
4. ตู้เสื้อผ้า	1.62	0.52	2.14	4.25
5. ชุดรับแขก	9.36	2.99	12.35	24.54
6. ชุดรับประทานอาหาร	3.89	1.24	5.13	10.19
7. ส่วนเตรียมอาหาร	3.84	1.23	5.17	10.07
8. ตู้วางทีวี	1.68	0.54	2.22	4.41
9. ห้องน้ำ	5.54	1.77	7.31	14.53
รวม	30.14	12.18	50.32	100



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 42 สรุปตารางวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยโครงการโรงพยาบาลวิภาวดี 2

องค์ประกอบ	พื้นที่รวมทางสัญญา	พื้นที่เพิ่ม	พื้นที่รวม
1. ส่วนโรงพักคอย	111.97	375.89	487.86
2. ส่วนเวชระเบียน	153.05	86.95	240.00
3. แผนกอายุรกรรม	212.47	59.69	272.16
4. แผนกทันตกรรม	57.76	129.24	187.00
5. แผนกจักษุ วัสดุ สอ นาสสิก	76.29	80.27	156.56
6. แผนกสูตินารีเวช	117.17	24.35	141.52
7. แผนกกุมารเวช	122.27	21.73	144.00
8. แผนกศัลยกรรม	81.62	64.78	146.40
9. แผนกเภสัชกรรม	199.00	80.20	279.20
10. ห้องอาหาร	307.97	8.83	316.80
11. ศูนย์สุขภาพ	74.11	82.69	156.80
12. ทางการแพทย์ (หอผู้ป่วยใน)	36.88	28.32	65.20
13. ห้องพักรักษาผู้ป่วยเดี่ยว	22.93	5.07	28.00
14. ห้องพักรักษาผู้ป่วย VIP.	38.14	12.18	50.32
รวม	1611.66	1060.19	2671.85

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.8 วิเคราะห์ข้อมูลทางด้านเทคนิค

4.8.1 การออกแบบและการคำนวณระบบไฟฟ้าของโครงการ

สิ่งที่นักออกแบบจะต้องคำนึงถึงมากที่สุด คือความปลอดภัย และประสิทธิภาพในการใช้งาน เมื่อคำนวณกำลังไฟฟ้าที่จะใช้ในโครงการเรียบร้อยแล้ว สิ่งตามมาก็คือ ปัญหาที่จะต้องออกแบบให้โรงพยาบาล มีกำลังไฟฟ้าใช้ได้ตลอด 24 ชม. ดังนั้น โรงพยาบาลจึงจำเป็นต้องติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ เนื่องจากโรงพยาบาลจำเป็นต้องใช้กำลังไฟฟ้าสูงเท่ากับ 1000 วัตต์/เตียง โรงพยาบาลวิภาวดี 2 มีขนาด 400 เตียง จำเป็นต้องใช้กระแสไฟฟ้าเท่ากับ 400×4000 ได้เท่ากับ 1,600,000 วัตต์ ตามความเป็นจริงแล้วมีการใช้กระแสไฟฟ้าประมาณ 75% แต่เพื่อความปลอดภัยทุก ๆ ด้าน จึงมีการคำนวณให้ใช้เผื่อไว้ 100% เต็ม

นอกนั้นแล้ว เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากสาเหตุกระแสไฟฟ้ารั่ววงจร หรือเนื่องจากกระแสไฟฟ้า OVERLOAD ดังนั้น นักออกแบบจะต้องติดตั้งแผงควบคุมแยกระบบต่าง ๆ โดยเฉพาะ AIR CONDITION SWITCH BOARD : POWER & LIGHTING แต่ละเครื่องจะมี MAIN CIRCUIT BREAK แยกควบคุมออกไปอีก และแต่ละชั้นของโรงพยาบาลจะมี BRANCH CIRCUIT BREAKER แยกควบคุมแต่ละห้อง ซึ่งถ้าเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ววงจร อุปกรณ์นี้ก็จะทำหน้าที่ตัดวงจรทันที

4.8.2 ระบบการเดินท่อสายไฟฟ้า

ในโครงการนี้จะเดินท่อสายไฟฟ้าในโลหะ ซึ่งจะช่วยป้องกันสายไฟจากความร้อน ความชื้น และยังป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้าไหม้ เนื่องจากกระแสไฟฟ้ารั่ววงจรอีกด้วย ท่อ GALVANIZED ภายในท่อเรียบไม่มีตะเข็บ เพื่อป้องกันสายไฟชำรุด แบ่งเป็น 2 แบบ คือ

1. ELECROTONICALIMETAL TUBE L(EMT) เป็นท่อชนิดบาง ใช้สำหรับฝังในกำแพงก่ออิฐ หรือแขวนในฝ้าเพดาน

2. RIGIUSTEEL CONDUIT เป็นท่อชนิดหนา ใช้ฝังในพื้นที่คอนกรีต หรือในพื้นดินที่มีความชื้น

สาเหตุที่เลือกใช้ระบบ CONDUIT SYSTEM

- มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย สามารถซ่อนอยู่ในกำแพงผนัง หรือเพดานได้อย่างมิดชิด โดยไม่ทำให้สายไฟชำรุดเสียหาย
- สะดวกในการติดตั้ง
- ช่วยป้องกันไฟไหม้ อันเนื่องมาจากกระแสไฟฟ้ารั่ววงจร หรือจากการใช้

4.8.3 ระบบลิฟท์

หลักเกณฑ์ที่จะนำมาใช้เลือกระบบลิฟท์ ติดตั้งในอาคารประกอบด้วย สื่อต่าง ๆ ดังนี้

1. ระยะเวลาในการรอลิฟท์

INTERVAL

การเรียกลิฟท์ใช้ในแต่ละครั้ง ไม่ควรใช้เวลาเกิน 2.30 นาที แต่สำหรับผู้ใช้อาคารทั่วไปลิฟท์ควรจะจอดอยู่ฝั่งของผู้ใช้สอยอาคารอยู่ตลอดเวลา

2. ความสามารถในการระบายคน

HANDLING CAPACITY

โดยทั่วไปแล้วจะยึดจากการระบายคนภายใน 5 นาที หมายถึง จำนวนคนในอาคาร ซึ่งลิฟท์สามารถขนถ่ายไปในทางเดียว สำหรับโรงพยาบาล ความสามารถในการระบายคนในเวลา 5 นาที จะเท่ากับ 12-15% ของจำนวนคนที่ใช้อาคาร

3. ระยะเวลาเดินทาง/รอบ

ROUND TRIP TIME

ระยะเวลาเดินทางของลิฟท์ที่บรรทุกผู้โดยสารจากชั้นล่างสุดไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ยังชั้นต่าง ๆ เลขไปจนถึงชั้นสุดท้าย จนกระทั่งวิ่งลิฟท์เปล่าลงมาจนถึงชั้นล่างอีกครั้ง ระยะเวลาเดินทาง 1 รอบ ตามมาตรฐานทั่วไปไม่ควรเกิน 25 นาที

นอกเหนือไปจากการพิจารณา 3 ข้อแล้วข้างต้น ยังมีส่วนประกอบที่ต้องใช้ในการคำนวณขนาดของจำนวนลิฟท์คือ

1. จำนวนผู้ใช้สอยอาคาร (BUILDING'S POPULATION) คัดมาจากความหนาแน่นของผู้ใช้สอย ในโครงการนี้กำหนดให้ผู้มาเยี่ยมชมต่อเดียวเท่ากับ 1 ต่อ 1

2. ขนาดความจุของลิฟท์ (CAR PASSENGER CAPACITY) ควรมีขนาดไม่เล็กหรือใหญ่เกินไป

3. ความเร็วลิฟท์ (ELEVATOR SPEED) จะเป็นตัวกำหนดให้ระยะเวลารอลิฟท์ช้าหรือเร็ว แต่ลิฟท์ที่มีความเร็วสูงจะมีราคาแพงกว่าลิฟท์ที่มีความเร็วต่ำ

การคำนวณหาจำนวนลิฟท์ที่ต้องใช้ในโครงการ กำหนดให้มีจำนวนผู้ใช้สอยอาคาร 1% ในช่วงเวลา 5 นาที

สูตรที่ใช้ในการคำนวณ

HC - 150 PIT P - จำนวนคนที่ลิฟท์บรรทุกได้ใน 1 เครื่อง

I - RT IN H - HC ของลิฟท์ 1 เครื่อง

H - 150 P/RT HC - จำนวนคนที่ลิฟท์จะทนได้ใน 5 นาที

N - HC/H N - จำนวนลิฟท์

RT - เวลาที่ลิฟท์เดินทางครบรอบ

4.8.4 ระบบการติดต่อสื่อสาร

การสื่อสารภายในโรงพยาบาล จะแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

1. ระบบสื่อสารโดยการใช้เสียง
2. ระบบสื่อสารโดยการใช้เอกสาร สิ่งของ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1. ระบบสื่อสารโดยการใช้เสียง

ภายในหอผู้ป่วยในโรงพยาบาลนั้น จำเป็นที่จะต้องให้มีการดูแล
อาการผู้ป่วยอย่างใกล้ชิดและทั่วถึง และการที่จะดูแลได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมี
การนำเครื่องมืออุปกรณ์ที่ช่วยอำนวยความสะดวกภายในหอผู้ป่วย ควรจะมีการ
สื่อสารระหว่างผู้ป่วยกับนางพยาบาล ซึ่งอยู่ที่ NURSE STATION ได้

โรงพยาบาลวิภาวดี 2 ได้พิจารณาและเลือกใช้ทำงานของ
ของระบบสื่อสารระหว่างผู้ป่วยและ NURSE STATION โดยจะเลือกใช้ให้เหมาะ
สมกับระดับของห้อง

ก) ระบบ CEILING MONT จะใช้กับห้อง VIP ลักษณะการ
ทำงานจะเป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งไว้บนเพดาน บริเวณข้างเตียงผู้ป่วย เมื่อผู้ป่วยขอ
ความช่วยเหลือ ก็จะกดปุ่มที่ข้างเตียง แล้วพูดขอความช่วยเหลือ เสียงผู้ป่วยก็จะ
ผ่านเข้าไปยังส่วนเคาน์เตอร์พยาบาล ซึ่งงานส่วนนี้จะได้ยินเสียงของผู้ป่วย และมี
แสงไฟบอกตำแหน่งห้อง นางพยาบาลก็จะเข้าไปให้ความช่วยเหลือได้ทันที

ข) ระบบ HAND HELD CALL NOTTON จะใช้กับห้อง DOUBLE
และห้องพักเตียงเดี่ยว ลักษณะการทำงาน เมื่อคนไข้ต้องการความช่วยเหลือก็จะ
กดปุ่มสิ่งทีผ่านเข้าไปในส่วนเคาน์เตอร์พยาบาล (NURSE STATION) ก็จะเป็น
สีแดงบอกตำแหน่งห้อง นางพยาบาลก็จะให้ความช่วยเหลือทันที

2. ระบบสื่อสารโดยการใช้เอกสาร

เครื่องมือในการส่งของหรือเอกสาร เป็นการสื่อสารอีกประ
เภทที่สามารถลดอัตราความล่าช้าบางส่วนลงได้ และสามารถนำมาใช้กับอาคารโรง
พยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ก) ลิฟท์ส่งของ (DUMP WAITER) คือลิฟท์ส่งของที่มีน้ำหนักไม่
มาก ซึ่งเป็นลิฟท์ขนาดเล็ก สามารถช่วยอำนวยความสะดวก หลักการทำงานจะ
ทำงานได้เฉพาะแนวตั้งเท่านั้น เป็นการทำงานที่สัมพันธ์กันระหว่างชั้น

ข) ท่อส่งของ (PENEMETRIC TUBE) คือเครื่องที่ใช้ส่งของหรือ
เอกสารที่มีน้ำหนักเบา เช่น เอกสารจากเวชระเบียน ตัวอย่างเลือดเพื่อส่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

วิเคราะห์หลักการทางาน สามารถส่งเอกสารได้ในลักษณะแนวนอน (HORIZONTAL) และในชั้นเดียวกัน สามารถลดอัตราค่าส่งของเจ้าหน้าที่ได้ การส่งเอกสารจะใช้แรงลมในการส่งการวางตำแหน่งของท่อส่งของ ส่วนใหญ่จะจัดอยู่ในตำแหน่งที่สำคัญ ๆ เช่น ในแผนกเวชระเบียน NURSE STATION

โรงพยาบาลวิภาวดี 2 ได้พิจารณาเลือกใช้งานทั้ง 2 ประเภท
รถยนต์จะเลือกใช้กับโครงการในตำแหน่งที่เหมาะสมตามคุณสมบัติของ เครื่อง



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.9 การวิเคราะห์เพื่อหาแนวความคิดในการออกแบบ

การจัดสวน มีบทบาทและความสำคัญต่อชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์เรามาก จนแทบจะขาดเสียไม่ได้ ดังนั้น เมื่อเรามีสถานที่ที่พร้อมจะอำนวยความสะดวกให้มีสวนหรือสนามได้ เราก็จะต้องจัดหาไปตามอัตภาพ รูปแบบและชนิดของสวนมีมากมายหลายลักษณะ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์และประโยชน์ใช้สอย การแก้ปัญหา เนื้อที่ และสภาพแวดล้อม ตลอดจนรสนิยมที่แตกต่างกัน จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น เป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญในการกำหนดลักษณะที่หลากหลายของสวนแต่ละชนิด แต่ไม่ว่าจะใช้สอย การแก้ปัญหาและรสนิยมจะแตกต่างกันมาอย่างไร แต่รูปแบบหรือสไตล์ของสวนก็จะหนีไม่พ้น สวนใน 3-4 ลักษณะนี้ คือสวนประดิษฐ์ (FORMAL STYLE) สวนธรรมชาติ (INFORMAL STYLE) สวนจินตนาการ (IMAGINATIVE STYLE) และสวนนามธรรม (ABSTRACT STYLE)

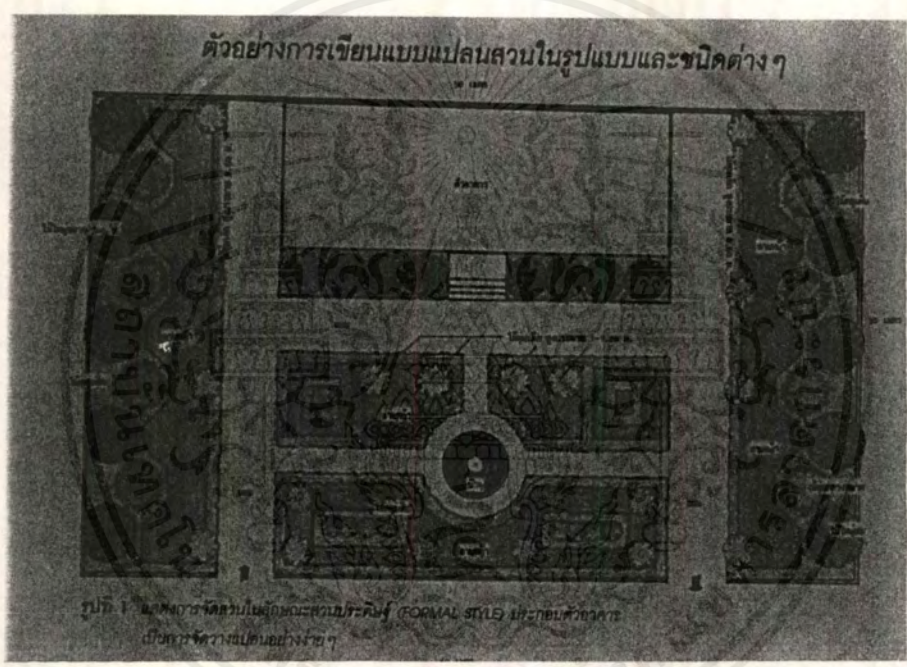
จากลักษณะต่าง ๆ ของสวนเหล่านี้ ได้เลือกรูปแบบของสวนประดิษฐ์ (FORMAL STYLE) ซึ่งสามารถนำมาเป็นแนวทางในการออกแบบ ตกแต่งภายในโรงพยาบาลวิภาวดี 2

สวนประดิษฐ์ (FORMAL STYLE)

สวนลักษณะนี้เหมาะกับสถานที่ที่มีเนื้อที่มาก ประกอบอาคาร เช่น ปราสาท พระราชวัง วัด สถานที่ทำการ หรืออาจไม่มีอาคารเป็นลักษณะเปิดโล่ง เช่น สวนสาธารณะ จัตุรัสกลางเมืองก็ได้ สวนประเภทนี้จะคำนึงถึงแบบแปลนเป็นสำคัญ การจัดวางแปลนและจัดวางเป็นลักษณะสมมูล (SYMMETRY) หรือสองข้างเท่ากัน นิยมออกแบบให้มีแปลงได้ดอกสีจุดฉลาดสดใส ตัดกับสนามหญ้าสีเขียวที่ตัดแต่งเรียบร้อยสวยงาม ต้นไม้ก็มักจะตัดแต่งเป็นรูปทรงเรขาคณิต ต้องดูแลตัดแต่งต้นไม้และสนามหญ้าให้อยู่ในรูปฟอร์มเรียบร้อยเสมอ โดยยึดถือรูปแบบแปลนที่ออกไว้เป็นสำคัญ ไม่นิยมปล่อยต้นไม้ให้เจริญเติบโตไปตามธรรมชาติ เพราะอาจจะทำลายแบบแปลนที่กำหนดไว้ทำให้ผิดวัตถุประสงค์ในการจัด

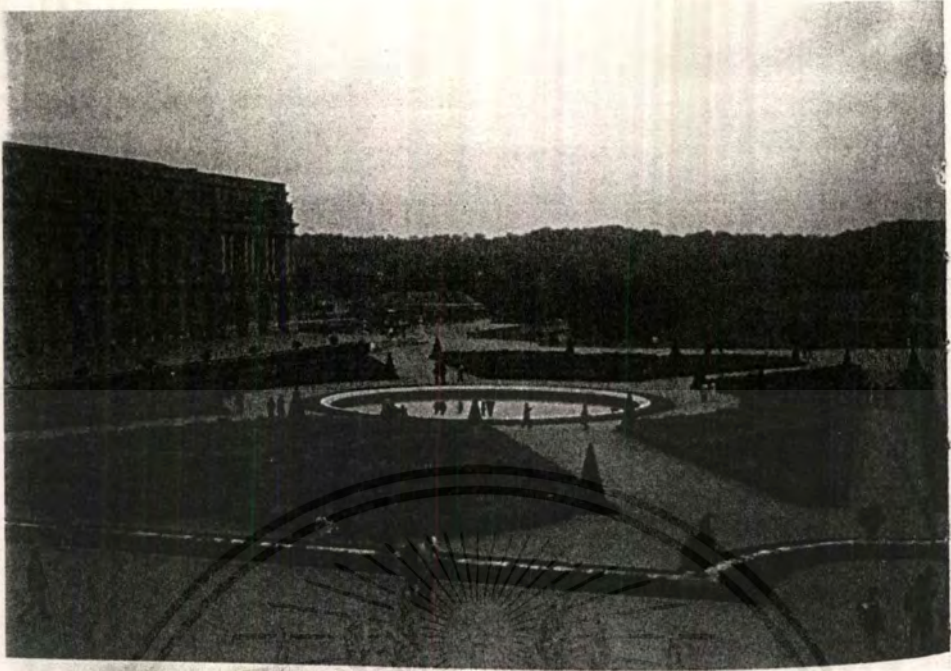
งานวางเลย์เอาท์แบบรวมอาจแบ่งเนื้อหาเป็นย่อหน้าสั้นๆ อีก แล้วแต่
ความเหมาะสมของสถานที่และความต้องการที่สอย เช่น มีทางเดิน ย่อหน้า หน้าพ
ยาสภาพักผ่อน ที่นั่ง กระจ่างสวย ๆ และรูปปั้น ถ้ามีเนื้อที่กว้างขวางมาก อาจ
มีถนนรถเล่นผ่านเข้าไปในตัวนี้เป็นกัน

คุณสมบัติและหน้าที่ของสวนลักษณะนี้คือ สร้างความร้ออำสง่างามให้
กับอาคารและสถานที่ เป็นที่นิยมกันมากในประเทสหพันธรัฐอเมริกา จึงจัดเป็นแบบ
ของสวนลักษณะ FORMAL STYLE นี้



ภาพที่ 138 แสดงการจัดสวนในลักษณะสวนประติมากรรม (FORMAL STYLE)
ประกอบด้วยอาคาร เป็นการจัดวางแปลนอย่างง่าย ๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



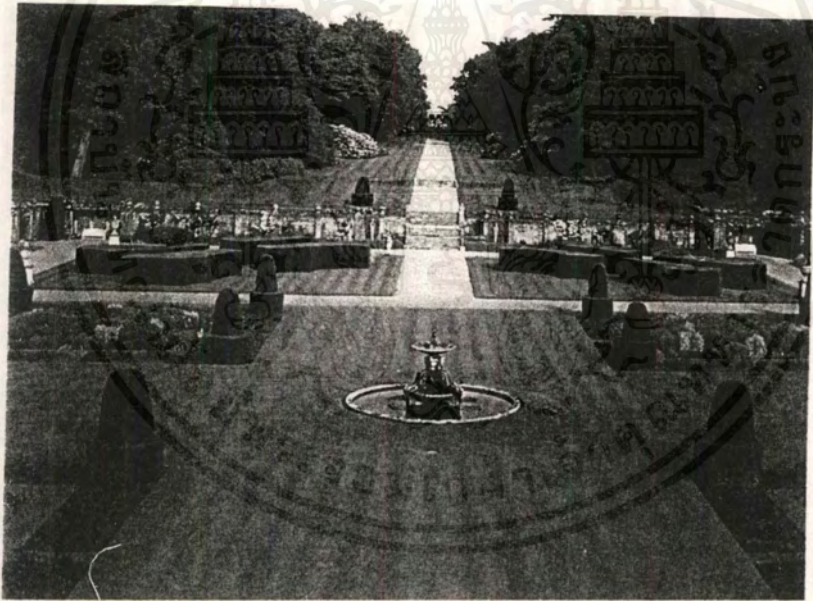
ภาพที่ 139 แสดงสวนที่มีชื่อเสียงแห่งหนึ่ง คือที่พระราชวังแวร์ซายส์ กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส เป็นสวนลักษณะประติมาตร (FORMAL STYLE)



ภาพที่ 140 ลักษณะของสวนประติมาตร (FORMAL STYLE) การจัดแปลนที่จุดศูนย์กลาง และมีความสมตลย์รติยสองข้างเท่ากัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพที่ 14: ลักษณะของสวนประติมากรรมที่นิยมมาจัดสวนในรูปแบบ กระจกเงา หรือ น้ำพุ และการจัดสวน



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 142 การจัดสวนประติมากรรม (FORMAL STYLE) นิยมมีแปลงไม้ดอก
สี่จุดฉากสถาปัตยกรรม

ที่มา จากหนังสือการจัดสวน (GARDEN DESIGN)

ผู้เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรหมเทัญ นายปรีชา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สรุปผลการออกแบบ

5.1 แนวความคิดในการออกแบบ

โรงพยาบาลบาลวิภาวดี 2 เป็นสถานที่พักฟื้นและบำบัดรักษา ผู้ที่อยู่ในอาการป่วย หรือช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ ให้ทุเลาหรือมีอาการดีขึ้น ในการให้บริการของโรงพยาบาลจึงคำนึงถึงปัจจัยหลายด้าน คือ

- ด้านประโยชน์ใช้สอย เนื่องจากโรงพยาบาลเป็นสถานที่พักฟื้นและบำบัดรักษาผู้ที่อยู่ในอาการป่วย ดังนั้น การออกแบบจึงต้องคำนึงถึงความสะดวกแก่ผู้ใช้อาคารให้ได้มากที่สุด

- ด้านความปลอดภัย การออกแบบภายในโรงพยาบาลต้องคำนึงถึงความปลอดภัยที่พึงมีต่อผู้มารับการรักษาด้วย เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายแก่ผู้มารับการรักษา เช่น ใช้วัสดุที่ทาความสะอาดง่ายไม่เป็นที่เพาะเชื้อแบคทีเรีย เป็นต้น

- ด้านความรู้สึก เนื่องจากโครงการ โรงพยาบาลซึ่งเป็นสถานที่บำบัดรักษาและพักฟื้น จึงต้องมีการเสริมสร้างบรรยากาศภายในให้เกิดความรู้สึกที่ดี สามารถผ่อนคลายความเครียดแก่ผู้มารับการรักษา จึงได้มีการนำเอาหลักจิตวิทยาเข้ามาเป็นส่วนสำคัญ เช่น การนำเรื่องสี รูปทรง-รูปฟอร์ม และลวดลายต่าง ๆ ที่ทำให้เกิดบรรยากาศที่ดี รวมถึงการนำธรรมชาติเข้ามามีส่วนช่วยในการสร้างบรรยากาศให้เกิดความรู้สึกผ่อนคลาย

การออกแบบจึงได้นำแนวความคิดโดยการนำหลักจิตวิทยาเข้ามามีส่วนสำคัญ เช่น การนำเรื่องสีที่เหมาะสมกับโรงพยาบาล รูปฟอร์มและการนำธรรมชาติโดยการนำการจัดสวนแบบยุโรปมาไว้ นำมาผสมผสานกันเพื่อให้เกิดบรรยากาศที่ดีภายในโรงพยาบาล สามารถผ่อนคลายความเครียดทั้งผู้ให้บริการ และผู้รับบริการ



ภาพที่ 1+2 แสดงแนวความคิดในการออกแบบตกแต่งภายใน
โรงพยาบาลวิภาวดี 2

5.1.1 การวางผังพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร

การจัดวางพื้นที่หน่วยงานต่าง ๆ ต้องพิจารณาจากสภาพโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมเป็นหลักสำคัญเพื่อให้สอดคล้องกับพื้นที่การใช้งาน ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ พร้อมทั้งเส้นทางการสัญจร และจุดอำนวยความสะดวกแก่ผู้มารับบริการต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการติดต่อประสานงานทั้งบุคคลภายนอกและเจ้าหน้าที่แผนกต่าง ๆ เป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็ว มีระเบียบ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพเต็มที่

5.1.2 การกำหนดตำแหน่งเกี่ยวกับระบบต่าง ๆ ของโรงพยาบาล

หลังจากการวางผังพื้นที่ใช้สอยแล้ว ส่วนสนับสนุนที่สำคัญในการดำเนินงานต่าง ๆ คือระบบต่าง ๆ ที่เข้ามาเกี่ยวข้อง เช่นระบบไฟฟ้า คือการกำหนดดวงโคม และปลั๊กไฟ สำหรับพื้นที่ต่าง ๆ, ระบบปรับอากาศ เพื่อจำแนกบริเวณต่าง ๆ ของหน่วยงานให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของแต่ละแผนก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.1.7 บ้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล

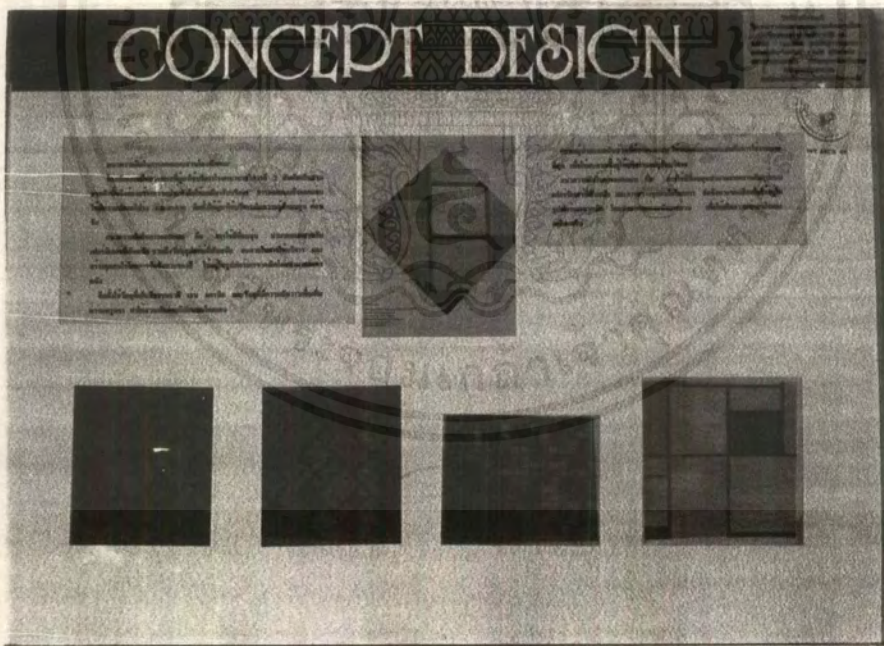
ถือเป็นสิ่งสำคัญส่วนหนึ่งที่ช่วยทำให้เกิดความคล่องตัวในการติดต่อประสานงานต่าง ๆ อย่างมีระบบ ระเบียบและสะดวกรวดเร็ว

5.2 ส่วนที่ทำการออกแบบตามขอบเขตของวิทยานิพนธ์

5.2.1 แนวความคิดในการออกแบบโรงงักคลอย

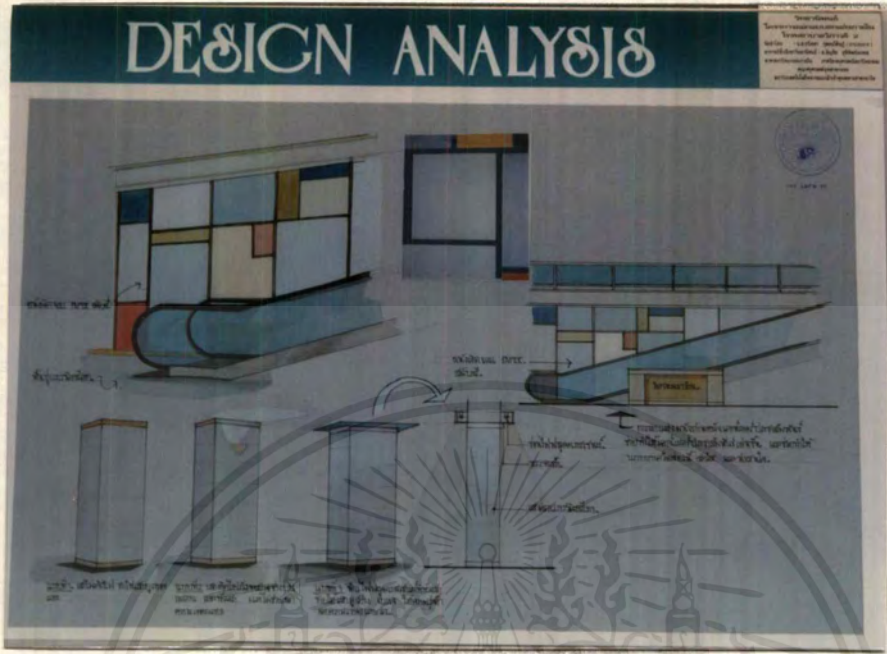
โรงงักคลอย เป็นส่วนแรกที่มาใช้บริการโรงพยาบาลวิภาวดี 2 สัมผัสเป็นส่วนแรก ดังนั้นจึงต้องสร้างความประทับใจให้แก่ผู้มารับบริการ การออกแบบจึงออกแบบให้มีความปลอดภัยและสะอาด อีกทั้งให้ผู้มารับบริการเกิดความรู้สึกอบอุ่น ต้อนรับ

แนวความคิดในการออกแบบ คือ การนำสีที่อบอุ่นนำมาผสมผสานกับ เฟอร์นิเจอร์ที่ทันสมัย รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ที่ทันสมัยในการให้บริการ และสร้างจุดสนใจโดยการจัดจังหวะของสีให้อยู่ในรูปแบบเรขาคณิต วัสดุนำมาตกแต่งผนัง



ภาพที่ 143 แสดงแนวความคิดในการออกแบบส่วนโรงงักคลอย และแผนกผู้ป่วยนอก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

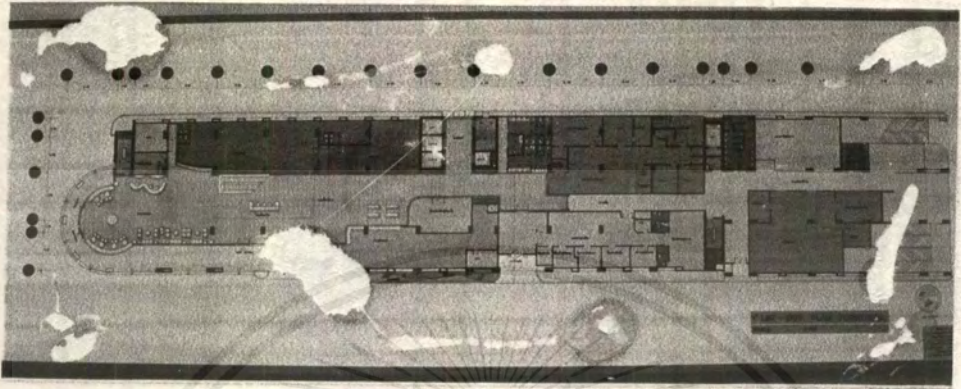


ภาพที่ 144 แสดงภาพวิเคราะห์เส้นทางในการออกแบบส่วนโรงพักคอย

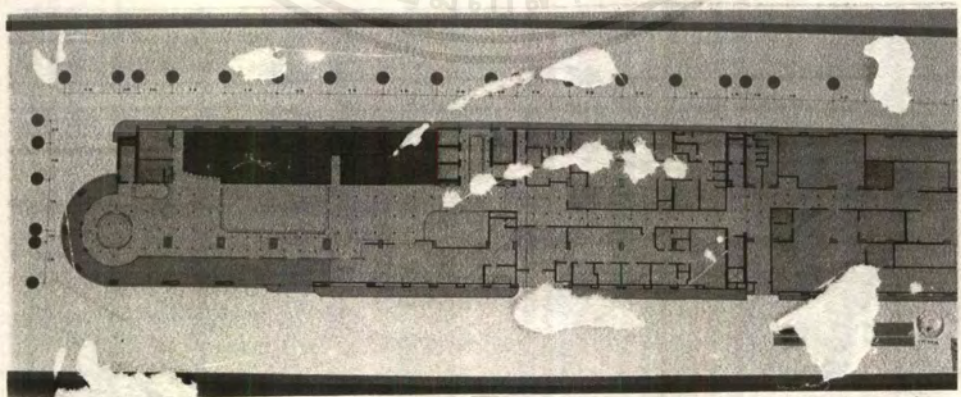
แนวทางการออกแบบ

- การจัดวางผัง ในการจัดวางแปลนจงคำนึงถึงพฤติกรรมของผู้ใช้ อาคารเป็นหลัก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการให้บริการ ส่วนโรงพักคอยมีทางเข้า 3 ทาง คือทางเข้าหลักด้านหน้าอาคาร ทางเข้ารอง และทางเข้าที่มาจาก แตรกดูกิน การจัดวางเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ จัดให้อยู่ใกล้กับทางเข้าหลัก ด้านหน้าอาคาร สัมพันธ์กับบันไดเลื่อนและลิฟท์บริการ เพื่อให้ผู้มาใช้บริการติดต่อ สอบถามได้สะดวก แล้วยังสามารถกระจายไปยังส่วนต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว อีกทั้งการจัดวางผังคำนึงถึงทางสัญจรเป็นหลัก ในส่วนโรงพักคอยนี้ จัดให้มีส่วนบริการ เครื่องดื่มและอาหารว่างแก่ผู้รับบริการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 145 แสดงการจัดแบบนเพอร์นิเจอร์ในส่วนโรงพักคอย (ชั้น 1)
โดยจัดให้เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ ใกล้เคียงกับทางเข้าหลัก.
บันไดเลื่อนและลิฟท์บริการ เพื่อความสะดวกแก่ผู้รับบริการ



ภาพที่ 146 แสดงการจัดแบบไฟฟ้าในส่วนโรงพักคอย (ชั้น 1)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวิจัยวัสดุงานการออกแบบ

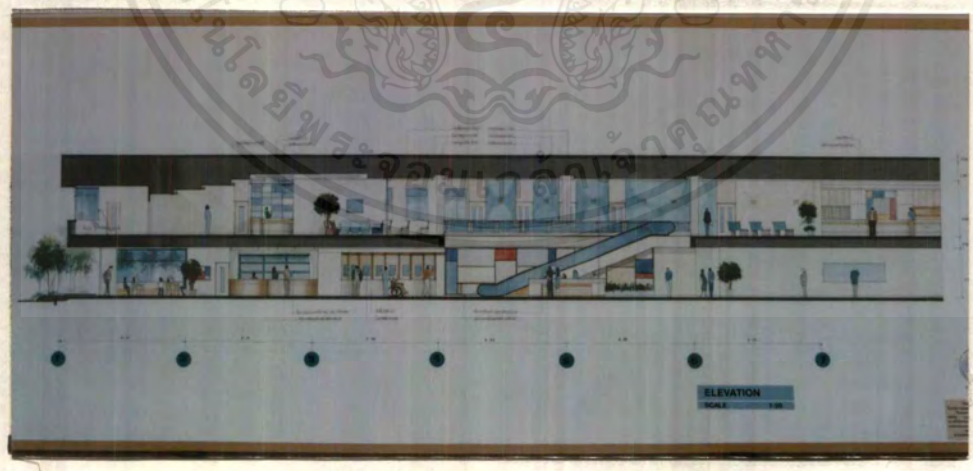
พื้น มูฮินแกรนิตสีเทา

ผนัง ติด WALL PAPER ผนังข้างบันไดเลื่อนทาสี เพื่อเน้นจุดสนใจ ส่วน
เสากรูหินแกรนิตสีเทา

เพดาน กระจกใม่กรูยิบข้มบอร์ด ทาสีขาว และทากล่องช่องไฟพหลูออเรสเซนต์,
บริเวณหัวเสา และ DROP ฝ้าเพดานและติดไฟ DOWN LIGHT เพื่อ
สร้างบรรยากาศ

เฟอร์นิเจอร์

- เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ และ เคาน์เตอร์บริการเครื่องดื่ม
กระจกใม่กรูอัดยาง และตั้กพลาสติกลามิเนต TOP ด้านบนกรูหิน
แกรนิต
- เก้าอี้พักคอย สว่าริจรูป



ภาพที่ 147 แสดงรูปถ่ายส่วนโรงพักคอย ชั้น 1 และแผนก OPD. ชั้น 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 148 แสดงทัศนียภาพภายในส่วนโรงพักคอย



ภาพที่ 149 แสดงวัสดุที่ใช้ในการออกแบบตกแต่งภายในส่วนโรงพักคอย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

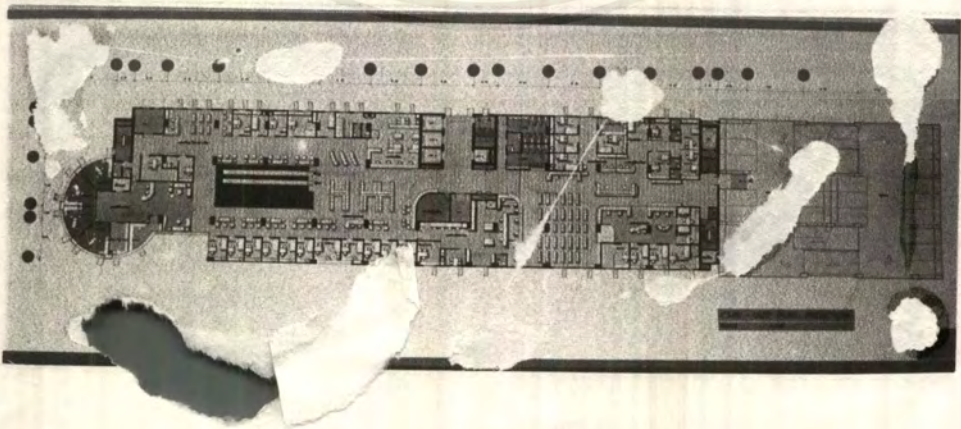
5.2.2 แนวความคิดในการออกแบบแผนกผู้ป่วยนอก (OPD.)

แผนกผู้ป่วยนอก เป็นส่วนที่ห้องออกแบบให้สอดคล้องเหมาะสมกับการใช้งานมากที่สุด เพื่อให้สะดวกทั้งผู้ให้บริการและผู้รับบริการ

แนวความคิดในการออกแบบ คือการนำผู้ใช้ที่อบอุ่น นามาสผสมผสานกับรูปแบบเฟอร์นิเจอร์ที่ทันสมัย และการสร้างจุดสนใจกิจกรรมจัดจังหวะของสีสดสวยให้อยู่ในรูปแบบเรขาคณิต วัตถุประสงค์ต่างคนต่างบางส่วนเพื่อให้เกิดความน่าสนใจและเพลิดเพลิน

แนวทางการออกแบบ

- การจัดวางผัง ในการจัดวางแปลนจะคำนึงถึงพฤติกรรมของผู้ใช้อาคารเป็นหลัก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการให้บริการ ในส่วนชั้น 2 นี้ มีทั้งลิฟท์บริการและบันไดเลื่อน ดังนั้นจึงต้องคำนึงถึงทางสัญจรที่จะติดต่อไปยังแผนกต่าง ๆ เพื่อให้สะดวกในการประสานงาน จัดจัดทำให้แผนกเวชระเบียนและแผนกเภสัชกรรมอยู่ใกล้กับบันไดเลื่อนและลิฟท์บริการ



ภาพที่ 150 แสดงการจัดแปลนเฟอร์นิเจอร์ในแผนก OPD. (ชั้น 2)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การจัดแบบจัดค่าให้ส่วนवेशระ เบียนอยู่ใกล้กับบันไดเลื่อน เพื่อที่ผู้
มารับบริการติดต่อกับवेशระเวชียงนึ่ง่าย และสามารถกระจายไปยังแผนกต่างๆ
ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ใตยแต่ละส่วนจะมีเคาน์เตอร์พยาบาลและส่วนพักคอย
ๆมปะบนกัน



ภาพที่ 151 แสดงการจัดแบบไฟฟ้าในแผนกผู้ป่วยนอก (ชั้น 2)

การวิจัยวัสดุในการออกแบบตกแต่ง

- ส่วนवेशระเบียน

พื้น

บุหินแกรนิตสีเทา

ผนัง

ฉาบ WALL PAPER สีฟ้าๆมีสีเขียว

เพดาน

โครงฝ้ามีกรวยขั้มบอร์ดทาสี บางส่วน DROP ฝ้าเพดานซ่อนไฟ
DOWN LIGHT และไฟพหลูออเรสเซนดี

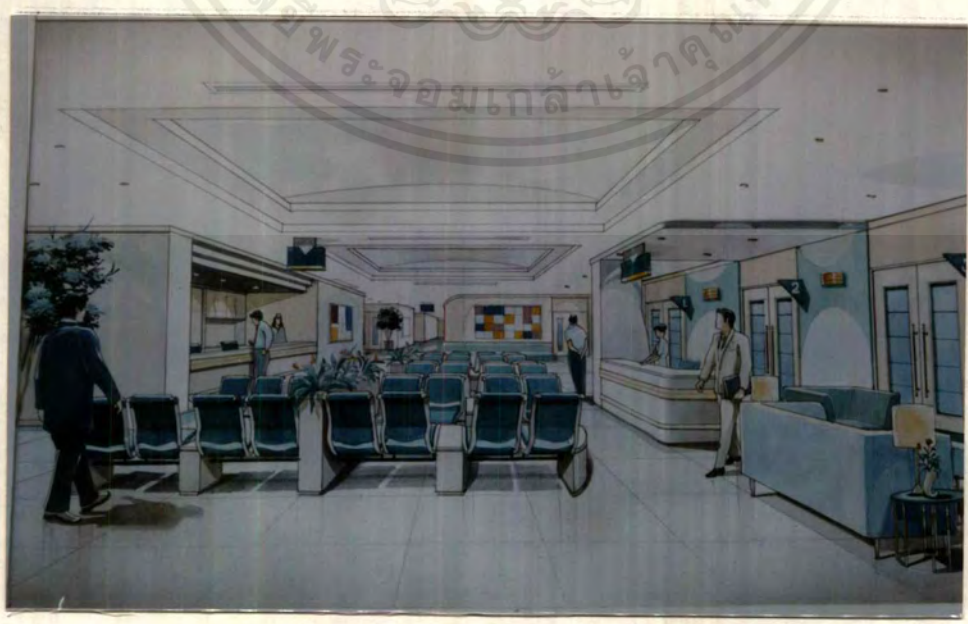
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เฟอร์นิเจอร์

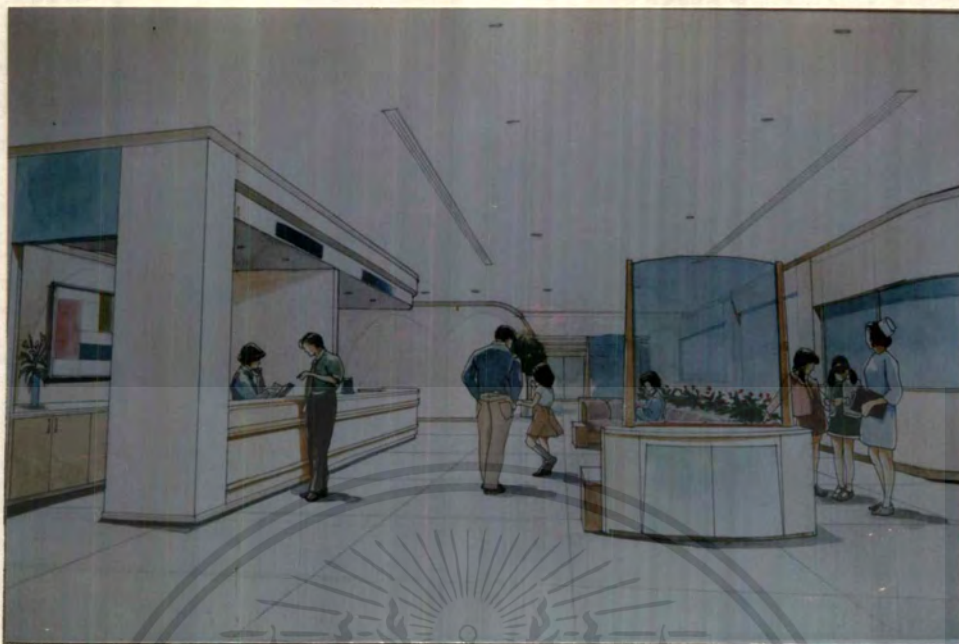
- ส่วนเคาน์เตอร์เวชระเบียนโครงง่ามีกร้อดข่างกรุพลาสติกลามิเนต
- เก้าอี้พักคอยานส่วนเวชระเบียน เก้าอี้สำเร็จรูป
- ตู้เก็บเอกสารโครงง่ามีกร้อดลติก (สีข้อม) ชาติเปิดบางส่วนกรุพลาสติกลามิเนต



ภาพที่ 152 แสดงรูปด้านานส่วนเวชระเบียน



ภาพที่ 153 แสดงทัศนียภาพภายในส่วนเวชระเบียนและส่วนพักคอยแ่่นที่อำปรุกรรมน่านการค้ำ
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้ให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 155 แสดงส่วนพักคอยแผนกศัลยกรรมและแผนกสูตินารีเวช



ภาพที่ 156 แสดงรูปด้านห้องตรวจทั่วๆไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 157 แสดงทัศนียภาพภายในห้องตรวจอายุรกรรม



ภาพที่ 158 แสดงวัสดุที่ใช้ในการตกแต่งห้องตรวจอายุรกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 159 แสดงทัศนียภาพส่วนพักคอยทันตกรรม



ภาพที่ 160 แสดงวัสดุที่ใช้ในการตกแต่งส่วนพักคอยทันตกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

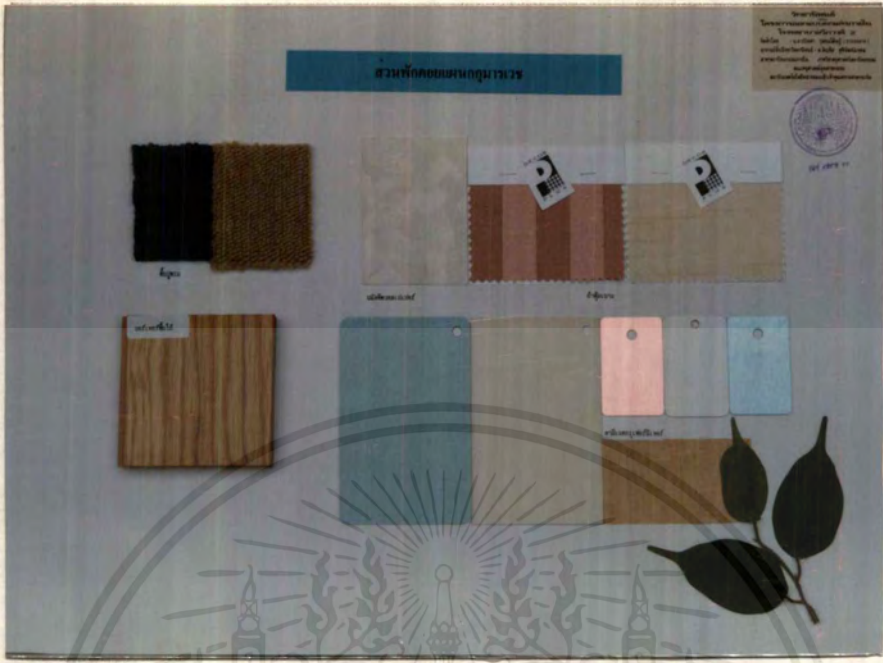


ภาพที่ 161 แสดงทัศนียภาพภายในห้องตรวจทันตกรรม



ภาพที่ 162 แสดงทัศนียภาพภายในส่วนพักคอยกุมารเวช

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 163 แสดงวัสดุที่ใช้ในการตกแต่งภายในแผนกกุมารเวช



ภาพที่ 164 แสดงรูปด้านห้องตรวจกุมารเวช

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 165 แสดงทัศนียภาพภายในห้องตรวจกุมารเวช



ภาพที่ 166 แสดงวัสดุที่ใช้ในการตกแต่งภายในห้องตรวจกุมารเวช

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การใช้วัสดุในการออกแบบ

- แผนกเภสัชกรรม

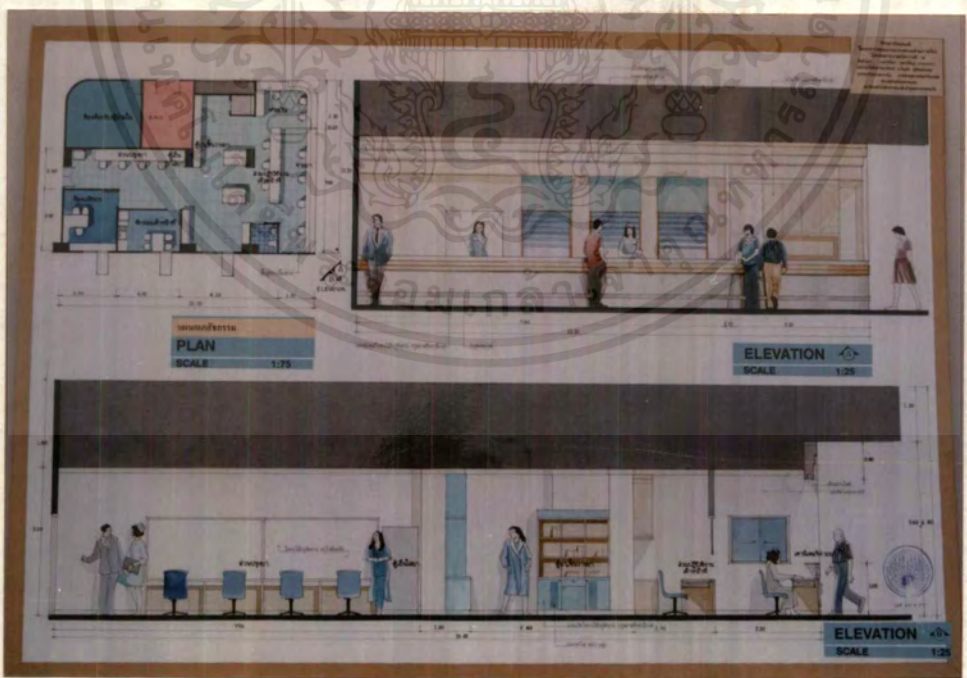
พื้น บูหินแกรนิตสีเทา

ผนัง ติต WALL PAPER

เพดาน โครงงไม้กรุยิปซั่มบอร์ด ทาสีขาว ส่วนพักคอยเภสัช DROP
ฝ้าเพดานซ่อนไฟพลูออเรสเซนต์

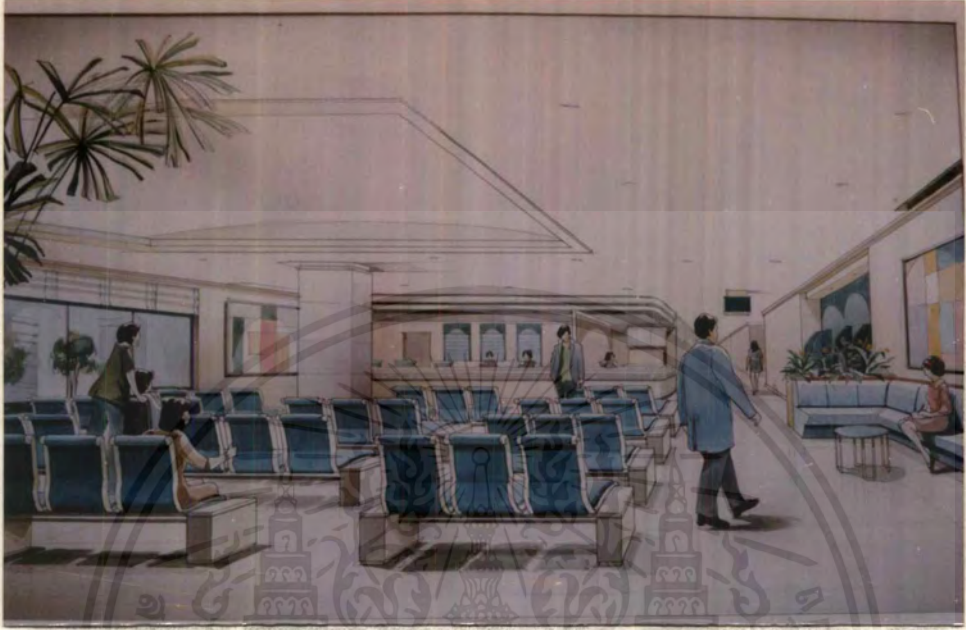
เฟอร์นิเจอร์

- เคา์นเตอร์จ่ายยา, จ่ายเงิน โครงงไม้กรุ้อัดยง กรพลาสติกลามิเนต
- ส่วนพักคอย เก้าอี้พักคอยสว้เรจรูป
- ตู้ยา, ชั้นวางยา โครงงไม้กรุ้อัดยง สีย้อม บานเปิดกรพลาสติกลามิเนต



ภาพที่ 167 แสดงรูปด้านแผนกเภสัชกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



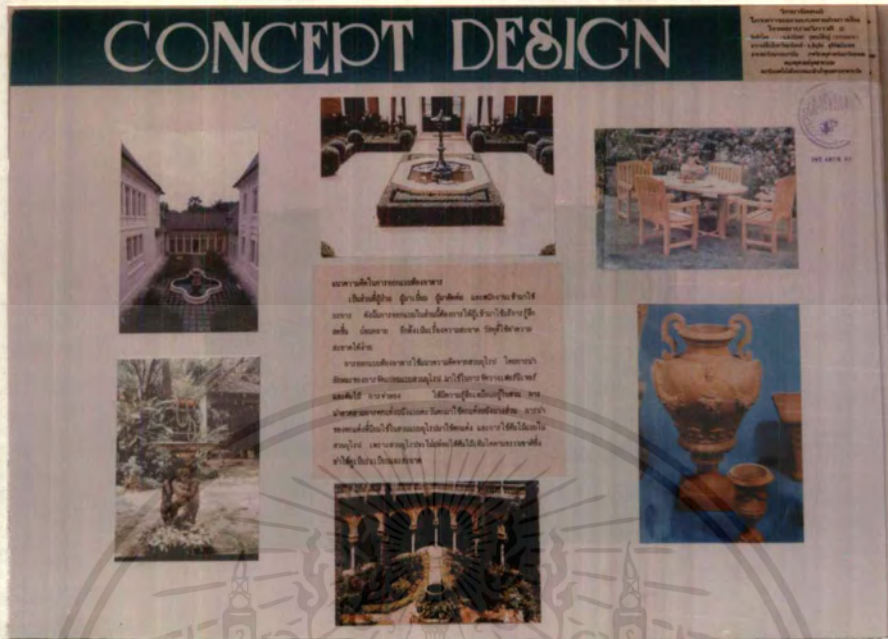
ภาพที่ 168 แสดงทัศนียภาพส่วนพักผ่อนแผนกเภสัชกรรม

5.2.3 แนวความคิดในการออกแบบห้องอาหาร

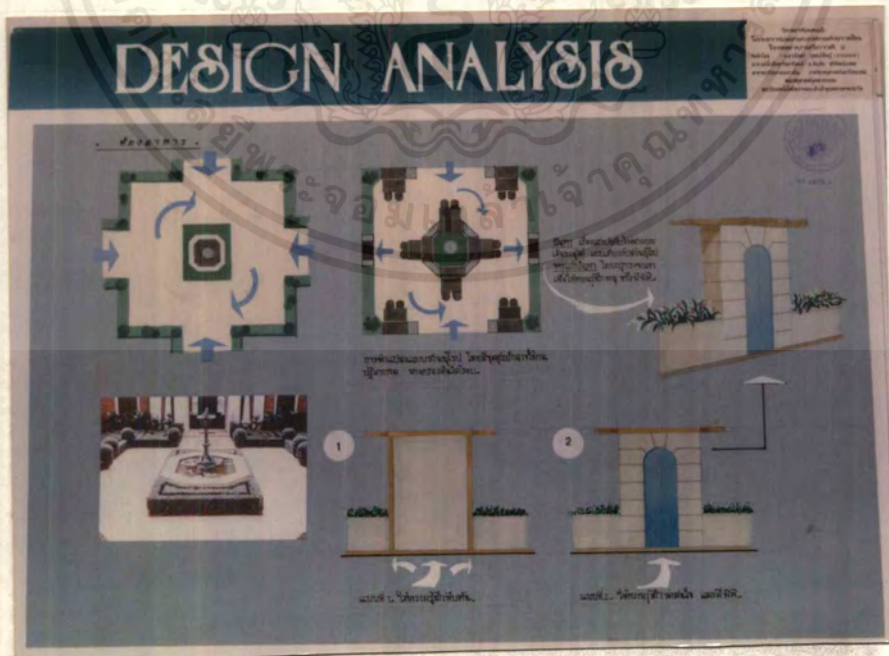
เป็นส่วนที่ผู้ป่วย ผู้มาเยี่ยม ผู้มาติดต่อ และพนักงานเข้ามาใช้บริการ ดังนั้นการออกแบบในส่วนนี้ต้องการให้ผู้มาใช้บริการรู้สึกสดชื่น ผ่อนคลาย อีกทั้งเน้นเรื่องความสะดวก วัสดุที่ใช้ทำความสะดวกได้ง่าย

การออกแบบห้องอาหารใช้แนวความคิดจากสวนยุโรป ทัศนียภาพลักษณะของการจัดแปลนสวนยุโรปมาใช้ในการจัดวางเพอร์นิเจอร์และต้นไม้ การจำลอง SPACE ให้มีความรู้สึกเหมือนอยู่ในสวน การนำลวดลายการตกแต่งผนังแบบตะวันตกมาใช้ตกแต่งผนังบางส่วน การนำของตกแต่งที่นิยมมาใช้งานสวนแบบยุโรปมาใช้ตกแต่ง และการใช้ต้นไม้แบบในสวนยุโรปเพราะสวนยุโรปจะไม่ปล่อยให้ต้นไม้เติบโตตามธรรมชาติ ซึ่งทำให้ดูเป็นระเบียบและสะอาด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

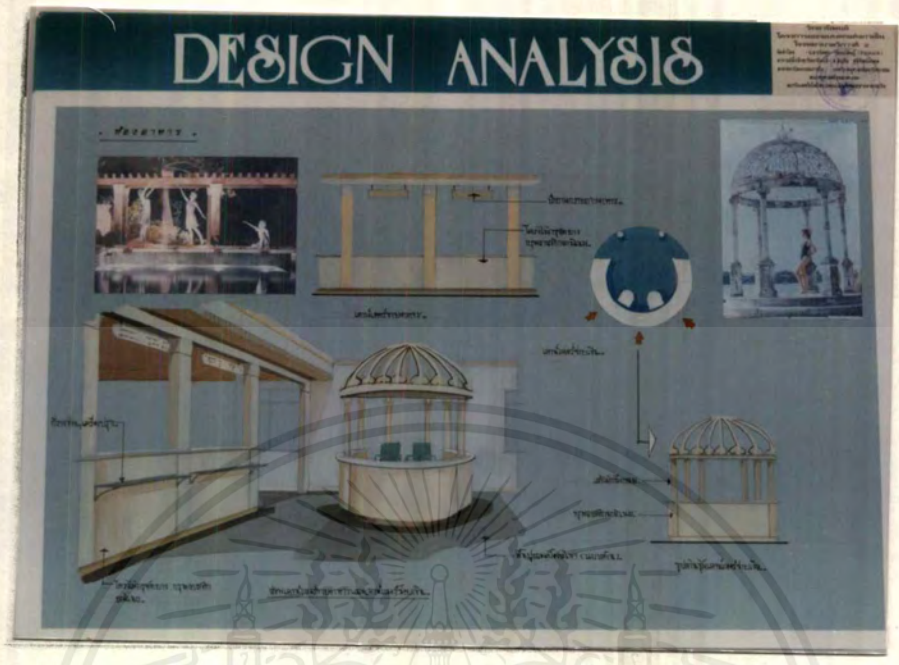


ภาพที่ 169 แสดงแนวความคิดในการออกแบบห้องอาหาร



ภาพที่ 170 แสดงภาพวิเคราะห์ที่แนวทางการออกแบบห้องอาหาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 171 แสดงภาพวิเคราะห์ระนาบในการออกแบบห้องอาหาร

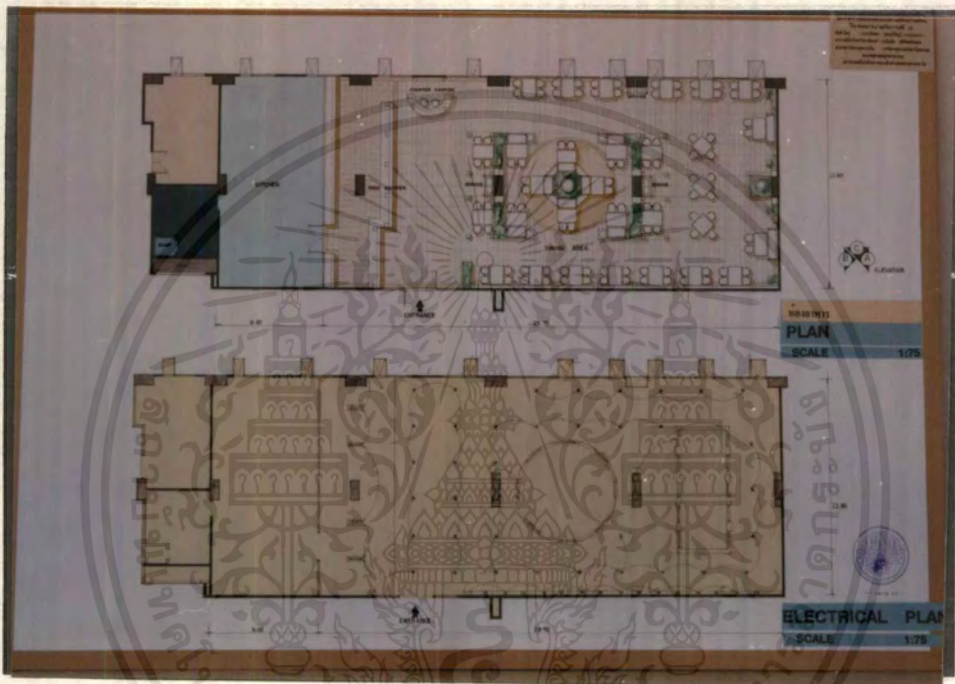


ภาพที่ 172 แสดงภาพวิเคราะห์ระนาบในการออกแบบห้องอาหาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แนวทางการออกแบบ

การจัดวางผัง ในการจัดแปลนภายในห้องอาหาร ยึดหลักเกี่ยวกับการจัดแปลนแบบสวนยุโรป คือมีจุดศูนย์กลางและมีความสมดุลย์ คือสองข้างเท่ากัน ทำให้การสัญจรภายในห้องอาหารมีความคล่องตัว ไม่สับสนวุ่นวาย มีการแบ่งแยกส่วนเก้าอี้เตอร์อาหารและส่วนรับประทานอาหารอย่างชัดเจน นอกจากนี้ยังใช้การประดับต้นไม้มาช่วยในการจัดวางแปลนเพื่อให้เกิดความสมดุลย์



ภาพที่ 173 แสดงการจัดแปลนเพอร์นิเจอร์และแปลนไฟฟ้าห้องอาหาร

การใช้วัสดุในการออกแบบ

พื้น ปูกระเบื้องผิวด้านสีเทา. บางส่วนปูหินกาบ

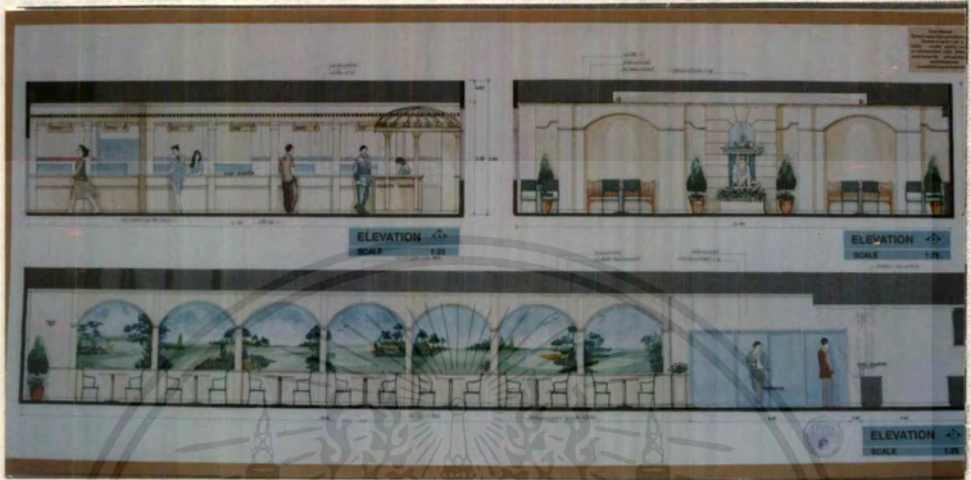
ผนัง ติด WALL PAPER. บางส่วนพื้นที่สีลวดลายธรรมชาติ (สวนยุโรป)

เพดาน โครงไม้กรุยิปซัมบอร์ดทาสี ซ่อนไฟ DOWN LIGHT บางส่วน DROP ฝ้าเพดานซ่อนไฟทูลูออเรสเซนต์

เพอร์นิเจอร์

- เก้าอี้เตอร์จ่ายอาหารโครงไม้กรุอัดยาง กรูพลาสติกลามิเนต
- เก้าอี้เตอร์จ่ายเงินโครงไม้กรุอัดสัก สีเข้ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ขอรับปรึกษาจากอาจารย์เพื่อการศึกษาค้นคว้าเพื่อประโยชน์ในการศึกษา
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 174 แสดงรูปด้านห้องอาหาร



ภาพที่ 175 แสดงทัศนียภาพภายในห้องอาหาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 176 แสดงวัสดุที่ใช้ในการออกแบบห้องอาหาร

5.2.4 แนวความคิดในการออกแบบศูนย์สุขภาพ

ส่วนศูนย์สุขภาพเป็นสถานที่ ๆ โรงพยาบาลวิภาวดี 2 จัดขึ้นเพื่อ
บริการด้านสุขภาพสำหรับผู้ป่วยและบุคคลทั่วไปการออกแบบคำนึงถึงความปลอดภัย
และความสะดวกสบายแก่ผู้มาใช้บริการ

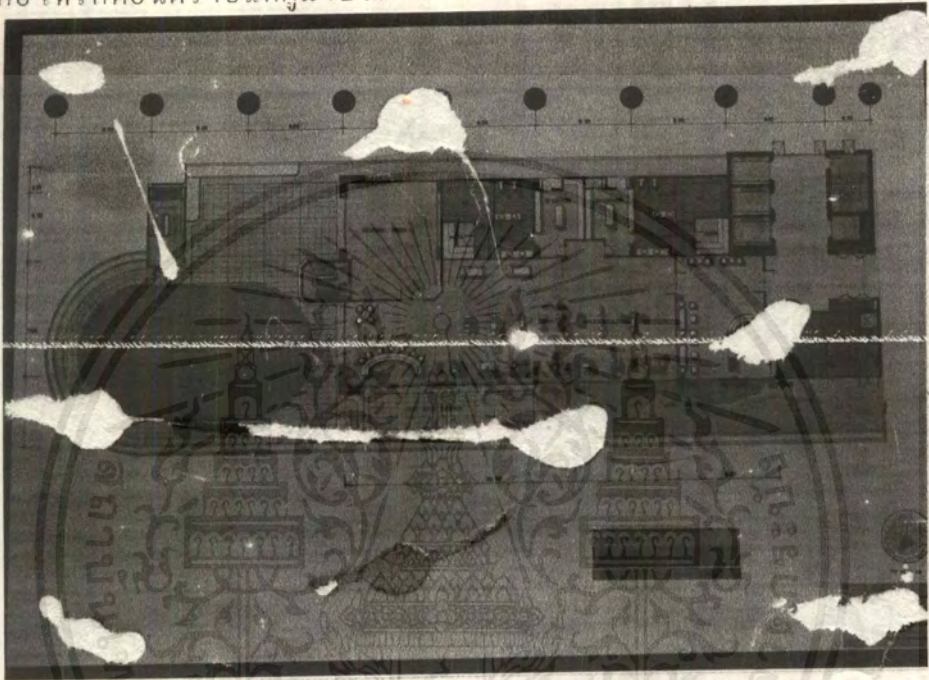
แนวความคิดในการออกแบบ คือการใช้โทนสีที่อ่อนหวาน นามาสม
ผสานกับวัสดุที่มีความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ที่ทันสมัย สะดวกสบายใน
การให้บริการ และการสร้างจุดสนใจโดยการนำวัสดุสีสดสีนามาตกแต่งบางส่วนและ
จัดสวนภายนอกเพื่อเพิ่มความสดชื่น ผ่อนคลาย



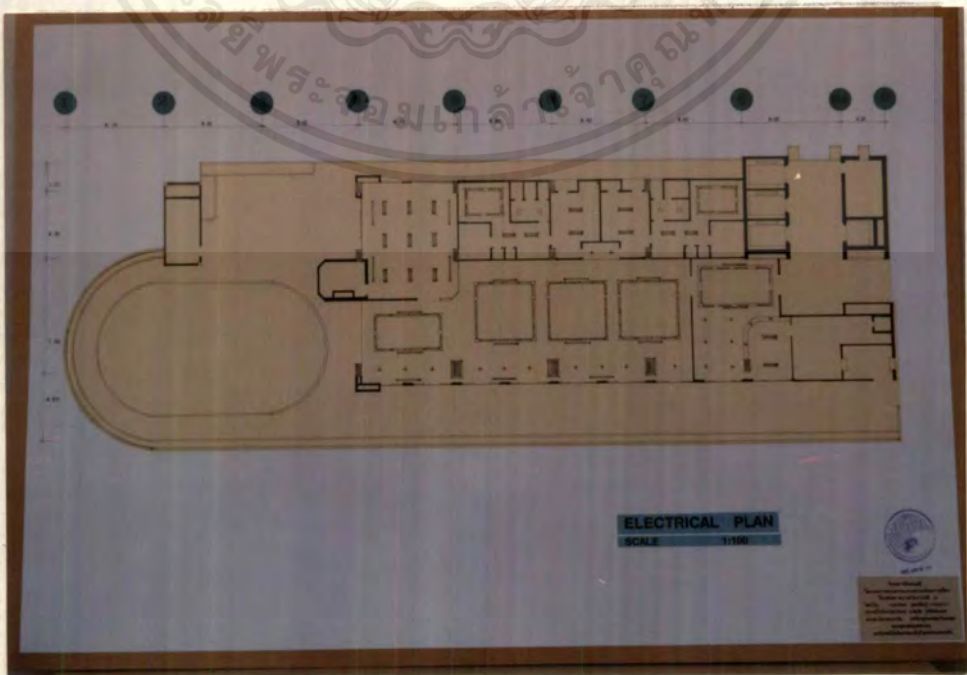
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ต้นฉบับที่แสดงแนวคิดในการออกแบบศูนย์สุขภาพ
ภาพที่ 177 แสดงแนวความคิดในการออกแบบศูนย์สุขภาพ
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แนวทางการออกแบบ

- การจัดวางผัง เน้นเรื่องประโยชน์ใช้สอยและพฤติกรรมของผู้รับบริการเป็นหลัก รวมถึงขั้นตอนในการออกกำลังกายเป็นสำคัญโดยการเรียงลำดับเครื่องออกกำลังกายจากกล้ามเนื้อหัวใจไปจนถึงกล้ามเนื้อต้นขา นอกจากนี้ในการออกแบบตกแต่งภายในก็จะคำนึงถึงความปลอดภัยในการใช้บริการ โดยนำวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้มาใช้บริการมาใช้



ภาพที่ 178 แสดงแปลนเพอร์นิเจอร์ส่วนศูนย์สุขภาพ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้ 179 ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต หากมีข้อผิดพลาดประการใดขออภัยเป็นอย่างสูงไว้ก่อนไว้ใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การใช้วัสดุในการออกแบบ

- ส่วน LOBBY (ศูนย์สุขภาพ)

พื้น ปูหินอ่อน

ผนัง ติด WALL PAPER

เพดาน โครงไม้กรุยิปซัมบอร์ด ทาสี ซ่อนไฟ DOWN LIGHT

เฟอร์นิเจอร์

- เคา์นเตอร์เจ้าหน้าที่ โครงไม้กรุอัดยาง กรูพลาสติกลามิเนต
- ส่วนพักผ่อน เฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูป
- ตู้เก็บเอกสาร, เก้าอี้ของ โครงไม้กรุอัดสีก สีย้อม บานเปิดกรูพลาสติกลามิเนต

- ส่วน FITNESS

พื้น ปูพรม

ผนัง ติด WALL PAPER

เพดาน โครงไม้กรุยิปซัมบอร์ด ทาสี ซ่อนไฟ DOWN LIGHT

เฟอร์นิเจอร์ สำเร็จรูป



ภาพที่ 180 แสดงทัศนียภาพภายในส่วนพักผ่อนศูนย์สุขภาพ เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาดูงานนี้ เมื่ออนุญาตเห็นไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 181 แสดงทัศนียภาพส่วน FITNESS

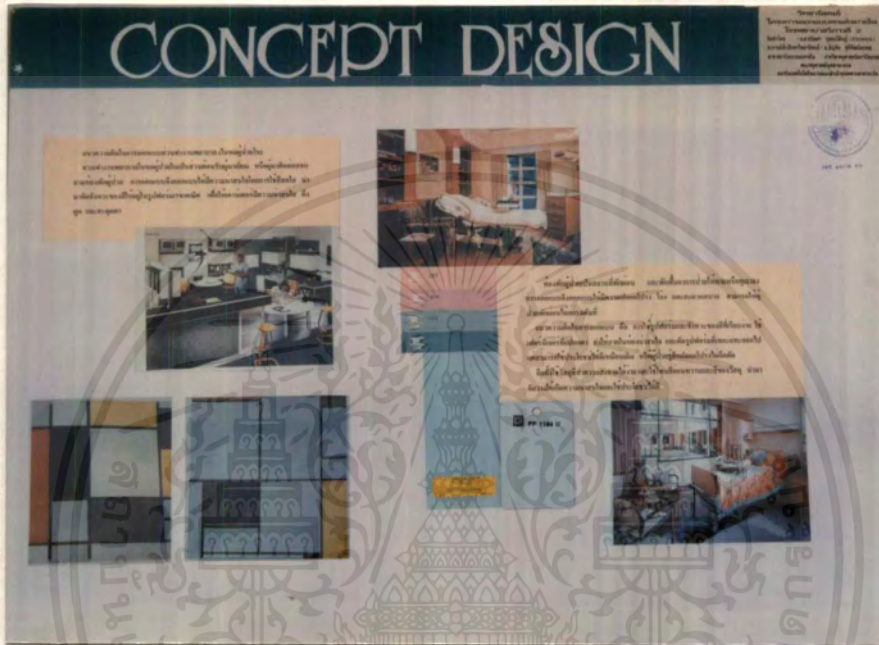


ภาพที่ 182 แสดงวัสดุที่ใช้ในการออกแบบส่วนพักผ่อนศูนย์สุขภาพ และ FITNESS

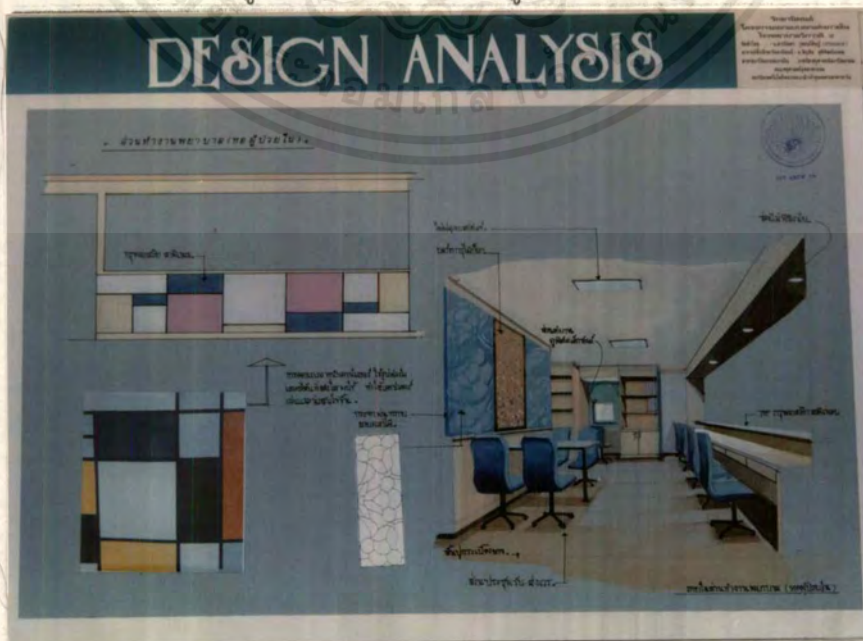
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.2.5 แนวความคิดในการออกแบบส่วนทำงานพยาบาล (ในหอผู้ป่วยใน)

ส่วนทำงานพยาบาลในหอผู้ป่วยในเป็นส่วนต้อนรับผู้มาเยี่ยม หรือผู้มาติดต่อสอบถามห้องพักรักษาตัว การออกแบบจึงออกแบบให้มีความน่าสนใจลดการรบกวนชีวิตประจำวันของเจ้าหน้าที่อยู่ในรูปแบบเรขาคณิต เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความน่าสนใจ ตั้งจุดและสะอาดตา



ภาพที่ 183 แสดงแนวความคิดในการออกแบบส่วนทำงานพยาบาล (ในหอผู้ป่วย) และห้องพักรักษาตัว



เอกสารนี้ภาพที่ 183 ซึ่งแสดงภาพวิเคราะห์ให้เห็นว่าถึงในการออกแบบส่วนทำงานพยาบาลด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แนวทางการออกแบบ

- การจัดวางผัง ในการจัดแปลนภายในส่วนทำงานพยาบาล ถ่านึ่งถึงการปฏิบัติ งานของเจ้าหน้าที่เป็นหลัก วัตถุประสงค์ที่เกณฑ์เตอร์ติดต่อบอตามอยู่ส่วนหน้าและ ส่วนเตรียมตรวจ เตรียมยา อยู่ใกล้กับทางออกเพื่อความสะดวก อีกทั้งจัดให้ส่วน ล้างเก็บอุปกรณ์อยู่ด้านใน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย

การวัสดุในการออกแบบ

พื้น บุกระเบื้องยาง

ผนัง ติด WALL PAPER. บางส่วนบุกระเบื้อง

เพดาน โครงไม้กรุยิปซัมบอร์ด ทาสี ขอน้ำพลูออเรสเซนต์

เฟอร์นิเจอร์

- โครงไม้กรุอัดยาง กรูพลาสติกลามิเนต
- เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว สำเร็จรูป

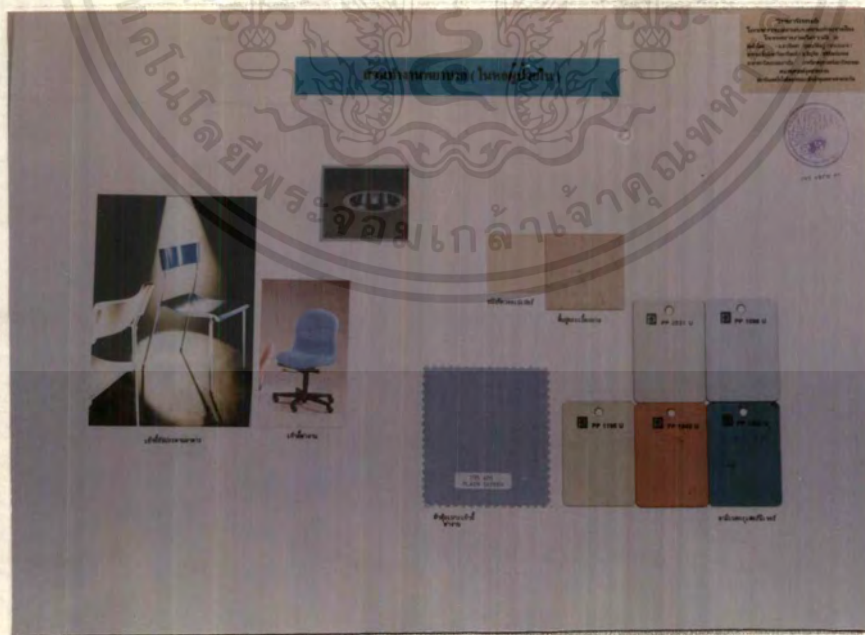


ภาพที่ 185 แสดงรูปด้านส่วนทำงานพยาบาล (ในหอผู้ป่วย)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 186 แสดงทัศนียภาพส่วนทำงานพยาบาล (ในหอผู้ป่วย)



ภาพที่ 187 แสดงวัสดุที่ใช้ในการตกแต่งส่วนทำงานพยาบาล (ในหอผู้ป่วย)

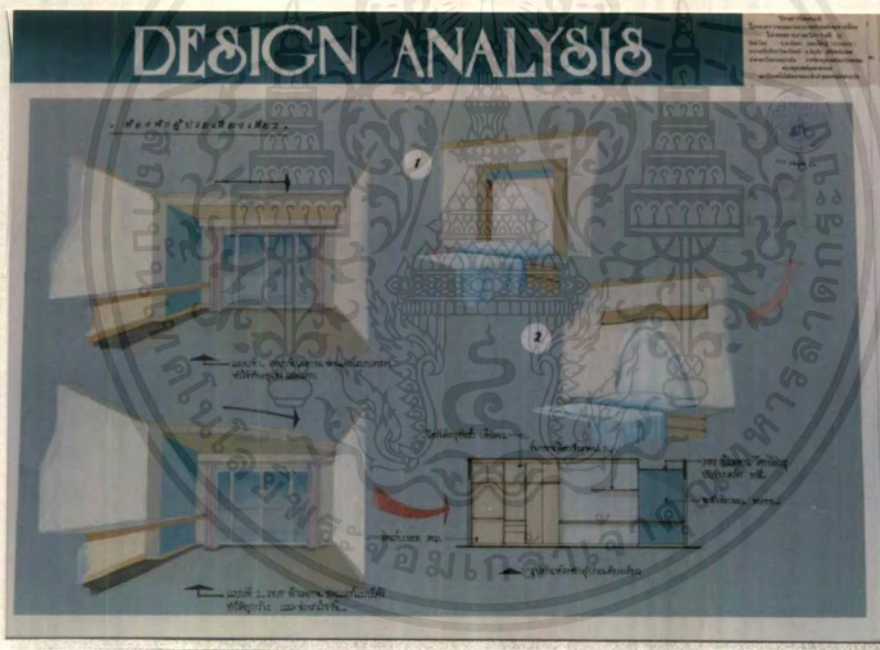
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.2.6 แนวความคิดในการออกแบบห้องพักผู้ป่วย

ห้องพักผู้ป่วย เป็นสถานที่พักผ่อนและพักผ่อนอาการป่วยให้หาย หรือ
ทุเลาลง การออกแบบจึงออกแบบให้มีความปลอดภัย รวดเร็ว และสะดวกสบาย
สามารถให้ผู้ป่วยพักผ่อนได้อย่างเต็มที่

แนวความคิดในการออกแบบ คือการนำรูปฟอร์มและจังหวะของสีที่
เรียบง่าย ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่แปลกตา ทำให้ภายในห้องน่าสนใจและตัดรูปฟอร์มที่
ทื่อและทื่อออกไป แต่สามารถซับซ้อนได้ดีเหมือนเดิม ทำให้ผู้ป่วยรู้สึกปลอดภัย
โปร่งไม่อึดอัด

อีกทั้งใช้วัสดุที่หาความสะอาดได้ง่าย และโทนสีที่อ่อนหวานและสี
ของวัสดุมาจัดวางให้เกิดความน่าสนใจและซับซ้อนได้ดี

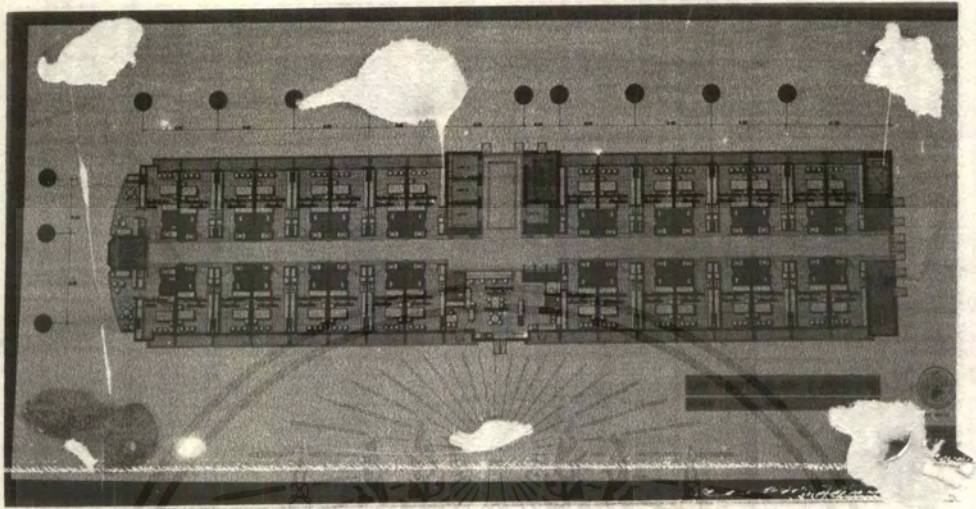


ภาพที่ 188 แสดงภาพวิเคราะห์แนวทางในการออกแบบห้องพักเตียงเดี่ยว
แนวทางการออกแบบ

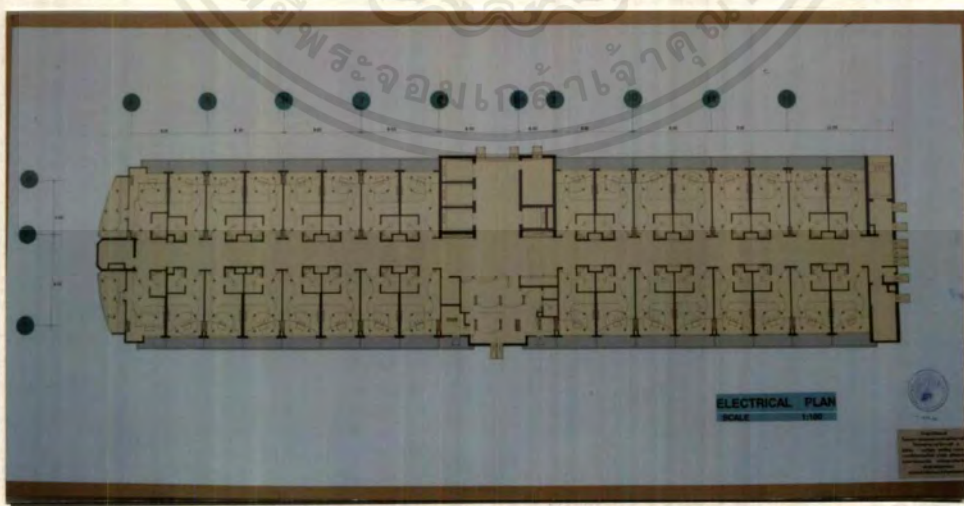
- ห้องพักผู้ป่วยเตียงเดี่ยว

- การจัดวางผัง การจัดแปลนภายในห้องพักผู้ป่วย คำนึงถึงประโยชน์ใช้สอย
เป็นหลัก อีกทั้งคำนึงถึงการสัญจรให้เพียงพอในการเข้านเตียงผู้ป่วย โดยการจัด
แปลนจะจัดตามพฤติกรรมของผู้รับบริการและผู้ให้บริการ uly ให้เตียงผู้ป่วยอยู่

ใกล้กับทางเข้า-ออก และห้องน้ำ และรักษาเยี่ยมช้อยู่ใกล้กับเตียงผู้ป่วย
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์หรือการเขียนเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 189 แสดงแป้นหอบผู้ป่วย



ภาพที่ 190 แสดงแป้นไฟฟ้าหอบผู้ป่วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

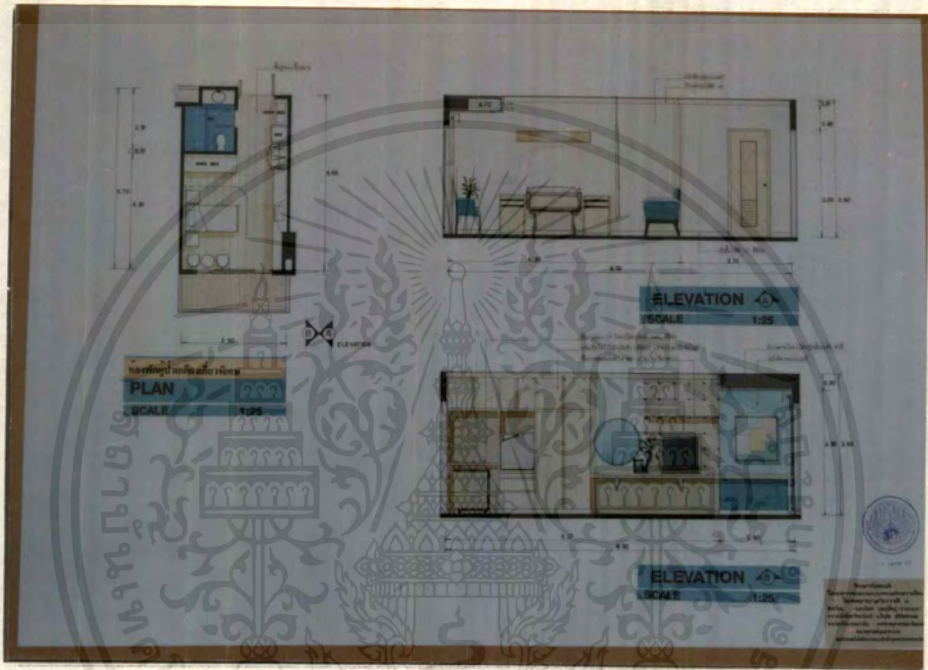
การใช้วัสดุในการออกแบบ

พื้น ปูกระเบื้องยาง

ผนัง ติด WALL PAPER

เพดาน โครงไม้กรุยิปซั่มบอร์ด ทาสี ซ่อนไฟ DOWN LIGHT

เฟอร์นิเจอร์ - เฟอร์นิเจอร์ BUILD-IN โครงไม้กรุอัดสัก สีย้อม บานเปิด
เขาระรองทามือจับในตัว



ภาพที่ 191 แสดงรูปด้านห้องพักผู้ป่วยเตียงเดี่ยว



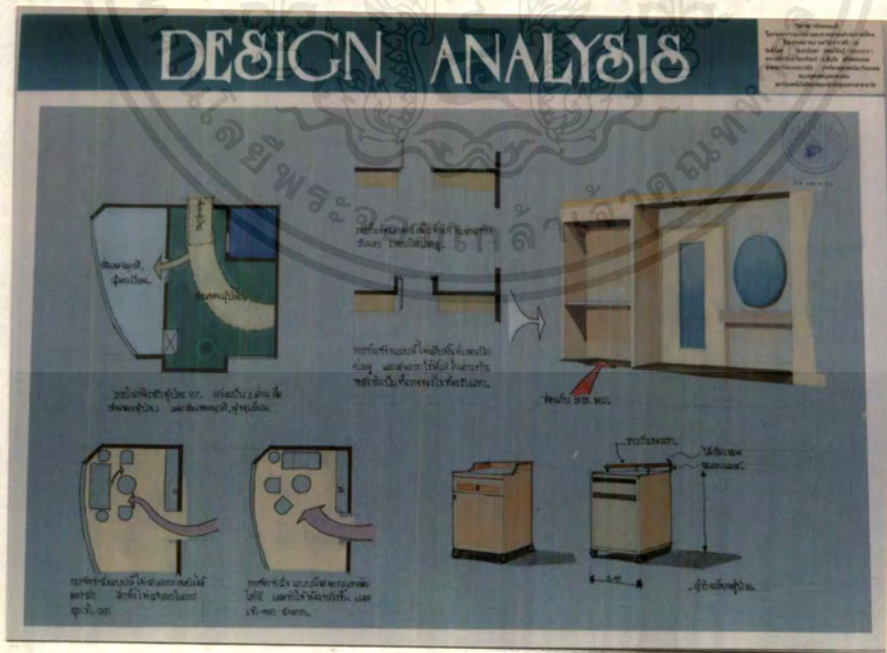
ภาพที่ 192 แสดงทัศนียภาพห้องพักผู้ป่วยเตียงเดี่ยว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับโครงการนี้เพื่อการศึกษาเท่านั้น มิใช่ให้ผู้ใดนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 193 แสดงวัสดุที่ใช้ในการตกแต่งห้องพักเตียงเดี่ยวพิเศษ

แนวทางการออกแบบ
- ห้องพักผู้ป่วย VIP.



ภาพที่ 194 แสดงภาพวิเคราะห์แนวทางในการออกแบบห้องพักผู้ป่วย VIP.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- การจัดวางผัง การจัดแปลนภายในห้องพักผู้ป่วยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือส่วนของผู้ป่วยและส่วนของญาติ เพื่อให้ผู้ป่วยพักผ่อนอย่างเต็มที่ และมีความเป็นส่วนตัว โดย 2 ส่วนนี้สามารถเชื่อมถึงกันได้ การจัดวางผังคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอยและทางสัญจรให้เพียงพอ สามารถเข้าถึงเตียงผู้ป่วยได้สะดวก

การวัสดุในการออกแบบ

พื้น บุกกระเบื้องยาง

ผนัง ติด WALL PAPER บางส่วนกรุพลาสติกลามิเนต

เพดาน โครงไม้กฤษิบบอร์ด ทาสี ช่องไฟ DOWN LIGHT, บางส่วน DROP ฝ้าเพดาน ช่องไฟฟลูออเรสเซนต์ เพื่อสร้างบรรยากาศ

เฟอร์นิเจอร์ - เฟอร์นิเจอร์ BUILD-IN โครงไม้กฤษิบบอร์ด สีอ่อน บานเปิด

เขารองเท้าหรือจับบันได

- เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว สีเร้จรูป



ภาพที่ 195 แสดงรูปด้านห้องพักผู้ป่วย VIP.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 196 แสดงทัศนียภาพห้องพักรักษาผู้ป่วย VIP.

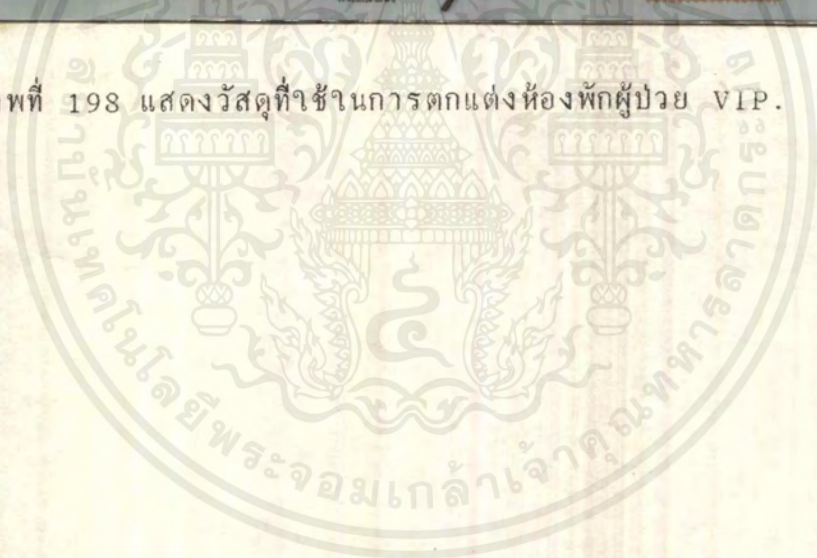


ภาพที่ 197 แสดงทัศนียภาพห้องพักรักษาผู้ป่วย VIP. (ส่วนรับแขก)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 198 แสดงวัสดุที่ใช้ในการตกแต่งห้องพักผู้ป่วย VIP.



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก

คำศัพท์เฉพาะในโรงพยาบาล

ศัพท์ย่อภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ความหมายภาษาไทย
ABR	Absolute Bed Rest	ไว้ที่กบนเตียง ทำกิจกรรมทุกอย่างบนเตียง ห้ามลงจากเตียง
ACC	Ambulatory Care Center	ศูนย์ดูแลช่วยเหลือเคลื่อนที่
ACT	Advanced Coronary Treatment	การรักษาโรคหลอดเลือดของหัวใจในผู้สูงอายุ
ACU	Acute Care Unit; Ambulatory Care Unit	หน่วยที่ดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน; หน่วยให้การช่วยเหลือเคลื่อนที่
AD	Alzheimer's Disease	โรคอัลไซเมอร์ (เป็นโรคสมองเสื่อมก่อนวัย = presenile dementia)
ADL	Activities of Daily Living	กิจวัตรประจำวัน
ADT	Admission, Discharge, Transfer	การรับผู้ป่วย, การจำหน่ายผู้ป่วย (ออกจากโรงพยาบาล) การส่งต่อผู้ป่วย
A+E	Accident and Emergency Department	หน่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ศัพท์ย่อภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ความหมายภาษาไทย
AHEC	Area Health Education Center	ศูนย์สุขภาพศึกษา (ให้ความรู้ในเรื่องสุขภาพ)
AIDS	Acquired Immune Deficiency Syndrome	กลุ่มอาการภูมิคุ้มกันที่ต่ำเป็นบกพร่อง
ARC	AIDS Related Complex	ความซับซ้อนที่เกี่ยวข้องกับ AIDS
B&C	Bed and Chair Rest (also C&B)	การพักผ่อนบนเตียงและเก้าอี้
BCC	Birth Control Clinic	หน่วยวางแผนครอบครัว
BRP	Bathroom Privileges	ห้องอาบน้ำพิเศษ (ทางการรักษา)
BS	Bedside	ข้างเตียง
BSC	Bedside Commode; Bedside Care	ตู้ข้างเตียง, การดูแลผู้ป่วยข้างเตียง
BU	Burn Unit	หน่วยแผลวก
CAT	Computerized Axial Termography	การถ่ายภาพเอ็กซเรย์ลำตัว รอยใช้เครื่อง Tomograph คอมพิวเตอร์
CCC	Comprehensive Care Clinic	คลินิกที่ดูแลครบวงจร (มีทุกระบบ)
CCRC	Continuing Care Retirement Community	ชุมชนที่ดูแลผู้เกษียณแล้ว อย่างต่อเนื่อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ศัพท์ย่อภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ความหมายภาษาไทย
CCU	Critical Care Unit: Coronary Care Unit	หออภิบาลผู้ป่วยในระยะวิกฤต หอผู้ป่วย โรคหลอดเลือดหัวใจ หน่วยดูแลทารกแรกเกิด
CDC	Communicable Disease Center	ศูนย์โรคติดต่อ
CDRH	Chemical Dependency Recovery Hospital	โรงพยาบาลฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติด
CICU	Cardiac Intensive Care Unit	หออภิบาลผู้ป่วยโรคหัวใจ
CS	Central Supply	หน่วยจำหน่ายกลาง
CSICU	Cardiac surgical Intensive Care Unit	หออภิบาลผู้ป่วยโรคหัวใจที่ ได้รับการรักษาโดยการผ่าตัด
CRS	Central Supply Room	ห้องหน่วยจ่ายกลาง
CSSD	Central Sterile Supply	แผนกจ่ายกลาง เครื่องมือ เครื่องใช้ที่ได้รับการฆ่าเชื้อ โรค
CT	Computed Tomography	การถ่ายภาพด้วยรังสีเครื่อง Tomograph คอมพิวเตอร์
CVICU	Cardiovascular Surgery Intensive Care Unit	หอภิบาล (หน่วยที่ดูแลผู้ป่วย) ผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาโดยการ ผ่าตัดหลอดเลือดของหัวใจ
CVS	Cardiovascular Surgery	การผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ศัพท์ย่อภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ความหมายภาษาไทย
CX	Chest X-ray	การ x-ray ปอด
DC	Diagnostic Center	ศูนย์กลางการวินิจฉัยโรค
DHS	Duration of Hospital Stay	ระยะเวลาที่อยู่ในโรงพยาบาล
DR	Delivery Room	ห้องคลอด
DRG	Diagnosis Related Group	กลุ่มที่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัย
DTC	Day Treatment Center	ศูนย์ (หน่วย) ที่รักษาในเวลากลางวัน
ECT	Electroconvulsive Therapy	การรักษาด้วยกระแสไฟฟ้า
EENT	Eye, Ear, Nose and Throat	ตา, หู, จมูกและคอ
EKG	Electrocardiogram (also ECG)	การตรวจคลื่นหัวใจ (เช่นเดียวกับ ECG)
ER	Emergency Room	หน่วย (ห้อง)ฉุกเฉิน
EOR	Exclusive Operating Room	ห้องผ่าตัด
ETP	Entire Treatment Period	ระยะเวลาทั้งหมดของการรักษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ศัพท์ย่อภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ความหมายภาษาไทย
ETU	Emergency and Trauma Unit; Emergency Treatment Unit	หน่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ. หน่วยฉุกเฉิน
EU	Emergency Unit	หน่วยฉุกเฉิน
FOB	Foot of Bed	ปลายเตียง
GC	Geriatric Care	การดูแลผู้สูงอายุ
GU	Genito-urinary	เกี่ยวกับอวัยวะสืบพันธุ์และ อวัยวะการขับถ่ายปัสสาวะ
HA	Hospital Administration; Hospital Admission	การบริหารโรงพยาบาล, การรับผู้ป่วยไว้ในโรง พยาบาล
HCD	Health Care Delivery	การดูแลขณะคลอด
HIS	Hospital Information System	ระบบข้อมูลของโรงพยาบาล
HIV	Human Immunosuppressive Virus	ไวรัส (Virus) ที่กดภูมิคุ้ม ของร่างกายมนุษย์
HOB	Head of Bed	หัวเตียง
HR	Hospital Record	บันทึกของโรงพยาบาล (บันทึกทางการรักษา)
HS	Hospital Staff; Hospital Stay; House Surgeon	เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล. การพักอยู่ในโรงพยาบาล. บ้านพักของศัลยแพทย์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ศัพท์ย่อภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ความหมายภาษาไทย
LDR	Labor/Delivery/ Recovery	การคลอด/การพักฟื้น
LOS	Length of Stay	ระยะเวลาของการพัก
MAR	Main Admissions Room; Medication Administra tion Records	การให้ยาแก่ผู้ป่วย
MASH	Mobile Army Surgical Hospital	โรงพยาบาลทหารเคลื่อนที่ โรงพยาบาลที่รักษาด้วยการ ผ่าตัด เคลื่อนที่ของกองทัพบก
MH	Mental Health: Medical Hospital	สุขภาพจิต, ประวัติการศึกษา
MIC	Medical Intensive Care: Maternal and Infant Care	หออภิบาลผู้ป่วยอายุสาสตร์. การดูแลแม่และทารก
MRD	Medical Record Department	แผนกเวชระเบียน
MS	Medical Services: Medical Supplies: Multiple Sclerosis	การบริการทางการแพทย์, อุปกรณ์การแพทย์. มีการแข็งของข้อหลาย ๆ บริเวณ
NH	Nursing Home	บ้านพักผู้ป่วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ศัพท์ย่อภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ความหมายภาษาไทย
I&O	In and out: Intake and Output	เข้าและออก (จะหมายถึง ปริมาณน้ำหรือของเหลวต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำเกลือ ที่เข้าสู่ร่างกาย กับปริมาณของเหลว ที่ออกจากร่างกาย เช่น ปริมาณของปัสสาวะ ปริมาณ เลือดที่เสียไป)
ICCU	Intensive Coronary Care Unit	หออภิบาลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดของหัวใจ
ICU	Intensive Care Unit; Intermediate Care Unit; Infant Care Unit	หออภิบาลผู้ป่วย (ต้องการดูแลอย่างใกล้ชิดเป็นพิเศษ)
ICW	Intensive Care Ward	หอผู้ป่วยที่ต้องดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ, หน่วยทารกแรกเกิด (infant care unit)
IM	Internal Medicine	การรักษาด้วยยา
IV	Intravenous	การให้สารน้ำหรือยาทางหลอดเลือดดำ
L&D	Labor and Delivery	การคลอด (labour กับ delivery ความหมายเดียวกัน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ศัพท์ย่อภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ความหมายภาษาไทย
NHC	Neighborhood Health Center	ศูนย์สุขภาพภาคที่บ้าน
NICU	Neonatal Intensive Care Unit	หออภิบาลทารกแรกเกิด (หน่วยที่ต้องดูแลทารกแรกเกิดอย่างใกล้ชิดเป็นพิเศษ)
NM	Nuclear Medicine	การรักษาทางรังสี
NMR	Nuclear Magnetic Resonance	เสียงสะท้อนของ Nuclear Magnetic
NP	Neuropsychiatric	ประสาทวิทยาและจิตเวชศาสตร์
NSF/B	Net Square Feet Per Bed	ตารางฟุต/เตียง
NSF/U	Net Square Feet Per Unit	ตารางฟุต/หน่วย
OB-GYN	Obstertrics-Gynecology	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา
OH	Outpatient Hospital	โรงพยาบาลสำหรับคนไข้ นอก (มาตรวจแล้วกลับบ้าน ไม่ได้นอนโรงพยาบาล)
OHC	Occupational Health Center	ศูนย์อาชีวะบำบัด
OPD	Outpatient Department	แผนกผู้ป่วยนอก
OR	Operating Room	ห้องผ่าตัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ศัพท์ย่อภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ความหมายภาษาไทย
OT	Occupational Therapy	อาชีพบำบัด
OU	Observation Unit	หน่วยสังเกตการ
P	Private (Patient or Room)	เป็นส่วนตัว (ผู้ป่วย หรือ ห้อง)
PARU	Post Anesthetic Recovery Unit	หน่วยพักฟื้นหลังจากได้รับการดมยา (สลบ)
P&N	Psychiatry and Neurology	จิตเวชศาสตร์และประสาทวิทยา
PCU	Pain Control Unit; Pulmonary Care Unit	หน่วยควบคุมความเจ็บปวด; หน่วยโรคปอด
PED	Pediatrics	กุมารเวชศาสตร์
PEP	Patient Education Planning	การวางแผนการให้ความรู้ (การศึกษา) แก่ผู้ป่วย
PES	Psychiatric Emergency Service	การบริการฉุกเฉินทางด้านจิตเวชศาสตร์
PH	Public Health	สาธารณสุข
PICU	Pediatric Intensive Care Unit; Pulmonary Intensive Care Unit	หออภิบาลกุมาร; หออภิบาลโรคเกี่ยวกับปอด
PMR	Physical Medicine and Rehabilitation	ยาที่ใช้โรคจิตและการฟื้นฟู

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ศัพท์ย่อภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ความหมายภาษาไทย
PN	Psychoneuroimmunology	การศึกษาระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายที่เกี่ยวข้องกับเรื่องของจิตใจและระบบประสาท
PP	Private Patient; Private Practice	ผู้ป่วยพิเศษ, การปฏิบัติพิเศษ
PT	Physical Therapy	กายภาพบำบัด
PWA	Person With AIDS	ผู้ป่วยโรคเอดส์
PX	Physical Examination	การตรวจร่างกาย
RCU	Respiratory Care Unit	หน่วยดูแลทางเดินหายใจ
R/F	Radiography and Fluoroscopy	การถ่ายภาพ x-ray หรือ gamma ray อวัยวะภายในของร่างกายและการตรวจ
RIA	Radioimmunoassay	ตรวจด้วยรังสีเอกซ์ Fluoroscopy (ดู) ที่ใช้สารติดกัมมันตภาพรังสีทาบฏิกิริยากับสารที่ต้องการรู้
RICU	Respiratory Intensive Care Unit	หออภิบาลโรคระบบทางเดินหายใจ
RR	Recovery Room	ห้องพักฟื้น
SICU	Surgical Intensive Care Unit	หออภิบาลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาโดยการผ่าตัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ศัพท์ย่อภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ความหมายภาษาไทย
SNF	Skilled Nursing Facility	สิ่งอำนวยความสะดวกในการให้บริการพยาบาลอย่างชำนาญ ชำนาญ
S/P	Semi-Private Room	ห้องพักฟื้นกึ่งไปรเวท
STICU	Shock Trauma Intensive Care Unit	หน่วยอภิบาลผู้ป่วยที่มีอาการ Shock
WC	Wheel Chair	รถเข็นนั่ง
Wd.	Ward	หอผู้ป่วย
WMX	Whirlpool, Massage, Exercise	อ่างอาบน้ำที่เป็นระบบน้ำวน, การนวดการออกกำลังกาย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บรรณานุกรม

- สารคดี กุ่เกษมสมบัติ : โครงการโรงพยาบาล รวมแนวข้อ 1 สรีรราช วิชา
นิพนธ์ปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาสถา
ปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2533-2534 หน้า 90-157
- งานวารณ อูสินโณ : โครงการโรงพยาบาล นครชัยศรี 200 เรียง วิชา
นิพนธ์ปริญญาโทสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ภาค
วิชาสถาปัตยกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2533-2534
- สารานุกรม ศิริ : โครงการโรงพยาบาลทั่วไป 200 เรียง เขตบางกะปิ
วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต ภาควิชาครุ
ศาสตร์สถาปัตยกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สภา
บันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2533-2534
- อุชณา ถ้าวเงิน : โครงการออกแบบตกแต่งภายในโรงพยาบาล เชียงใหม่
รวมค่าแห่งวิทยานิพนธ์ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิตภาค
วิชา ครุศาสตร์สถาปัตยกรรม คณะครุศาสตร์อู
สาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ
ทหารลาดกระบัง 2535



ชื่อ ปนัดดา กุศลณวิศิษฐ์
วันเดือนปีเกิด 10 พฤศจิกายน 2514
อายุ 25 ปี
ที่อยู่ปัจจุบัน 71 ถ. ทรงพล อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี 70110
โทรศัพท์ (032) 221513

ประวัติการศึกษา - ชั้นประถม โรงเรียนอุดมวิทยา
- ชั้นมัธยม โรงเรียนราษฎร์บำรุง
- ชั้น ปวช. วิทยาลัยอาชีวศรปฐม
- ชั้น ปวส. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเพาะช่าง
- ชั้นปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประวัติการทำงาน - บริษัท TREND DESIGN 1 ปี
- บริษัท A& ASSOCIATE GROUP 1 ปี