

## บทที่ 4

### การวิเคราะห์เพื่อนำไปสู่การออกแบบ

#### 4.1 การวิเคราะห์รายละเอียดโครงการ

##### ที่ตั้งโครงการ

อาคารผู้ป่วยนอก 7 ชั้น โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี อาคารตั้งอยู่บนถนนรามอินทรา กิโลเมตรที่ 12 แขวงคันนายาว เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นจุดเชื่อมโยงกรุงเทพฯสู่ภาคตะวันออก ศูนย์กลางทางธุรกิจอุตสาหกรรมของประเทศ การให้บริการด้านสาธารณสุขปโภคและสาธารณสุข จำเป็นต้องขยายตัวเพิ่มขึ้น เพื่อรองรับความต้องการของประชาชน ให้ความสะดวกและส่งเสริมคุณภาพชีวิตให้แก่ชุมชนแถบนี้

โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี มีพื้นที่ทั้งหมด 59 ไร่ 99 ตารางวา

ทิศเหนือ จรด ดิโกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

ทิศใต้ จรด กำแพงกั้นระหว่างโรงพยาบาลกับพื้นที่เอกชน

ทิศตะวันออก จรด พื้นที่ว่างและมีอาคารพักอาศัยของเจ้าหน้าที่, อาคารซักกรีด

ทิศตะวันตก จรด ถนนหลวงกิโลเมตรที่ 12 ถนนรามอินทรา(หน้าโครงการ)

##### สภาพการจราจร

โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี อาคารตั้งอยู่บนถนนรามอินทรา กิโลเมตรที่ 12 ซึ่งหน้าโรงพยาบาลเป็นสามแยก ซึ่งในเวลาช่วงเช้าและช่วงเย็นการจราจรจะติดขัดบ้าง แต่ทางเข้าของโรงพยาบาลสามารถเลี้ยวซ้ายผ่านเข้าตัวโรงพยาบาลได้ โดยไม่ต้องรอสัญญาณไฟ

จากทางเข้าหลักของโรงพยาบาล อาคารผู้ป่วยนอก 7 ชั้น อยู่ห่างจากทางเข้าหลัก ประมาณ 200 เมตร ทำให้ปัญหาทางด้านเสียง และฝุ่นละอองที่เกิดจากการจราจร ไม่มีผลกระทบต่อตัวโครงการมาก อีกทั้งสองข้างทางถนนเข้าโครงการ ปลูกต้นไม้ จึงสามารถช่วยกรองฝุ่นละอองได้อีกระดับหนึ่ง

##### ผลกระทบจากสภาพแวดล้อม

จากลักษณะทางสถาปัตยกรรม ตัวอาคารเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า หันด้านหน้าไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ตัวอาคารสูง 7 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน จะได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมแบ่งเป็นหัวข้อดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การรบกวนของมลภาวะ

จากลักษณะของที่ตั้งโครงการ ติดกับถนนรามอินทรา โครงการจะได้รับผลกระทบจากภาวะต่างๆ ซึ่งสามารถแยกออกได้ดังนี้

#### เสียง

อาคารผู้ป่วยนอก 7 ชั้น โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี ตั้งอยู่ติดกับถนนรามอินทรา กิโลเมตรที่ 12 ซึ่งจะมีผลกระทบบ้าง และบริเวณด้านหน้าอาคารเป็นที่จอดรถผู้มาติดต่อ ซึ่งส่วนนี้อาจเกิดเสียงรบกวนได้เช่นกัน การแก้ปัญหาต้องแก้เป็นส่วนๆ ตามความเหมาะสมและการใช้งาน

#### ลม

ลมที่พัดผ่านโครงการเป็นลมตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงฤดูหนาวในเดือนพฤศจิกายน-มกราคม พัดเข้าสู่ด้านหลังของโครงการ ซึ่งอาคารเวดล้อมเป็นอาคารเดี่ยว มีความสูง 1-3 ชั้น ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อตัวอาคารโดยรวม แต่อาจจะบังลมที่จะพัดเข้าในชั้นที่ 1-3 ไม่มากนัก เพราะในส่วนชั้น 1-3 บางส่วนต้องควบคุมอุณหภูมิและความสะอาด จำเป็นต้องใช้เครื่องปรับอากาศ ลมจึงไม่มีผลกระทบต่อส่วนนี้

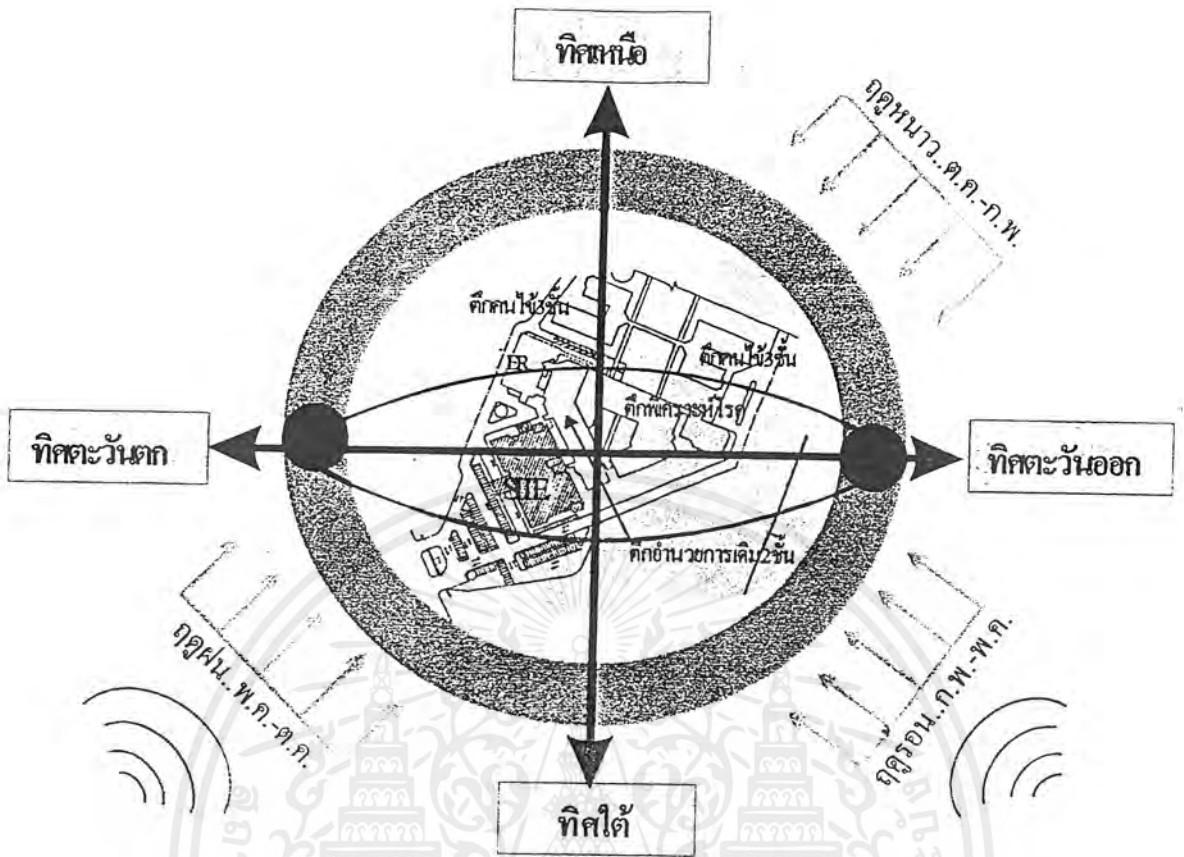
ส่วนลมตะวันตกเฉียงใต้ และตะวันออกเฉียงใต้ ในช่วงฤดูฝนและฤดูร้อน ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - สิงหาคม พัดเข้าสู่ด้านหน้าโครงการโดยตรง ซึ่งจะทำให้ลมสามารถเข้าไปในตัวอาคารได้

#### ฝน

อิทธิพลของฝน ไม่ส่งผลกระทบต่อตัวอาคาร ซึ่งโรงพยาบาลมีระบบสาธารณูปโภคที่ดี

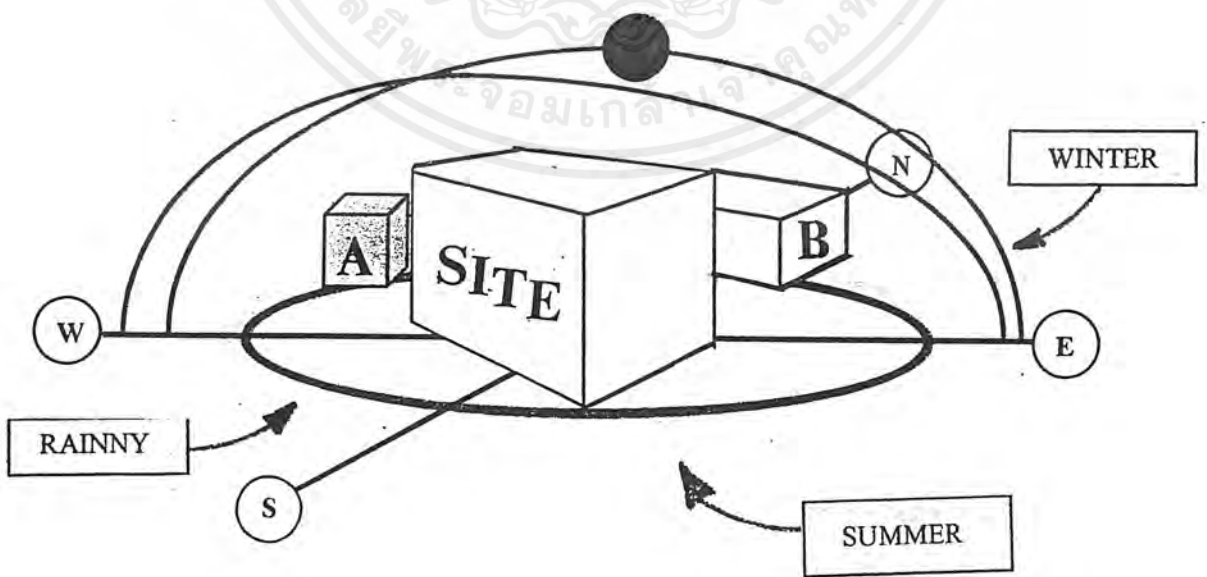
#### แสงแดด

แสงแดดจะมีผลกระทบต่อตัวอาคารทางทิศตะวันออก ในเวลา 7.00-9.00 น. ซึ่งมีผลต่อตัวอาคารในชั้นที่ 1-7 บริเวณส่วนที่ติดกับหน้าต่าง และเวลา 15.00-17.00 น. ทางด้านทิศตะวันตก และในช่วงฤดูหนาวพระอาทิตย์จะขึ้นและตก อ้อมทางทิศใต้ของอาคาร แสงแดดช่วงฤดูหนาว จึงมีผลกระทบต่อตัวอาคารทางด้านทิศใต้ด้วย ซึ่งการแก้ปัญหาในส่วนนี้สามารถทำได้หลายวิธี โดยต้องพิจารณาเป็นส่วนๆไป บางส่วนที่มีผลกระทบ ตัวของสถาปัตยกรรมเองก็ได้แก้ปัญหาบ้างแล้ว เช่น เป็นผนังทึบ หรือเป็นทางเดินรอบตัวอาคาร และในส่วนที่เป็นกระจกก็สามารถแก้ปัญหาได้โดยพิจารณาเป็นส่วนๆ เช่น การใช้ม่านปรับแสง เป็นต้น



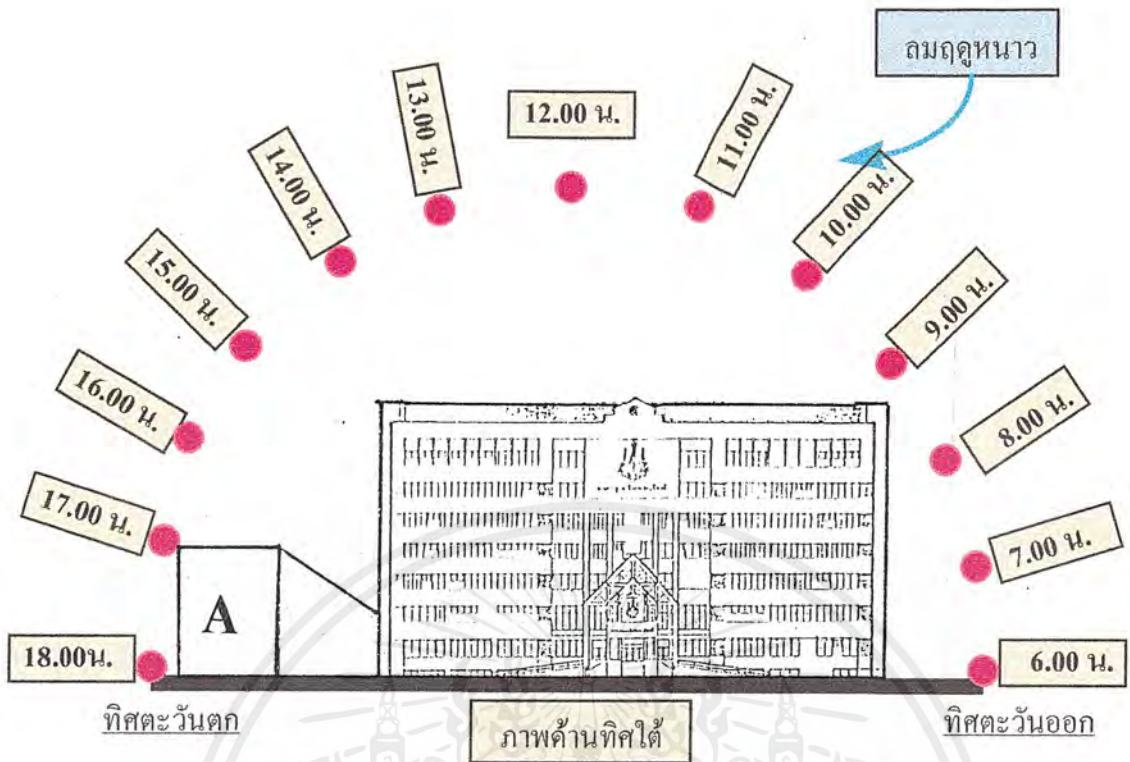
ภาพที่ 4.1 การวิเคราะห์สภาพที่ตั้งและผลกระทบสภาพแวดล้อมตัวโครงการ

- A : ดิถูปัฒิเหตุและฉุกฉิน
- B : อาคารเดิม

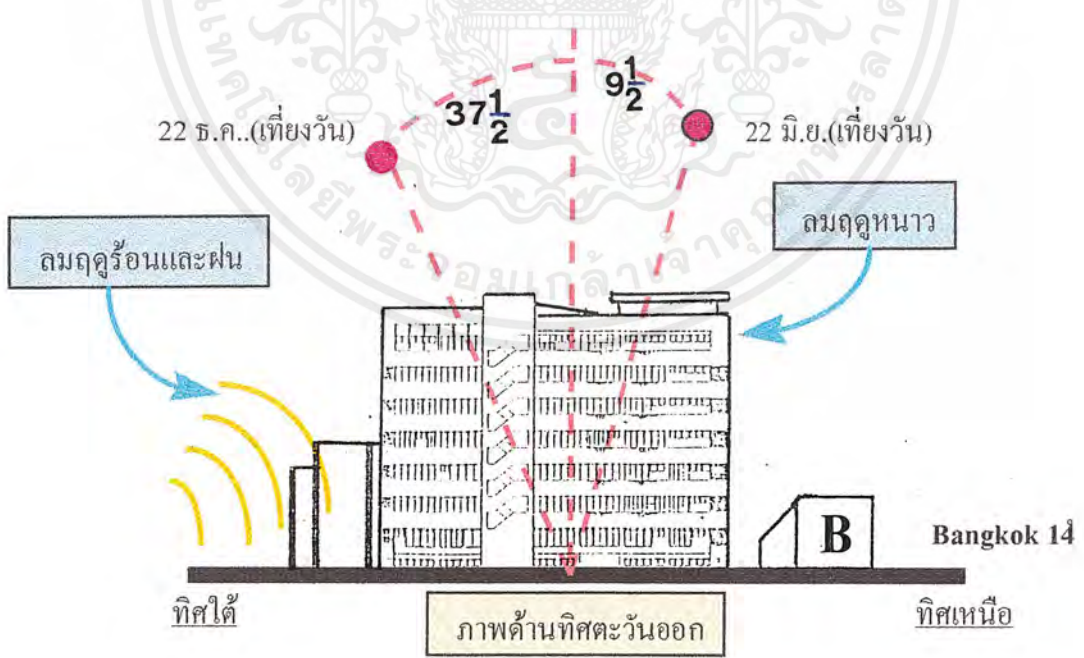


ภาพที่ 4.2 การวิเคราะห์สภาพที่ตั้งและผลกระทบจากสภาพแวดล้อมตัวโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

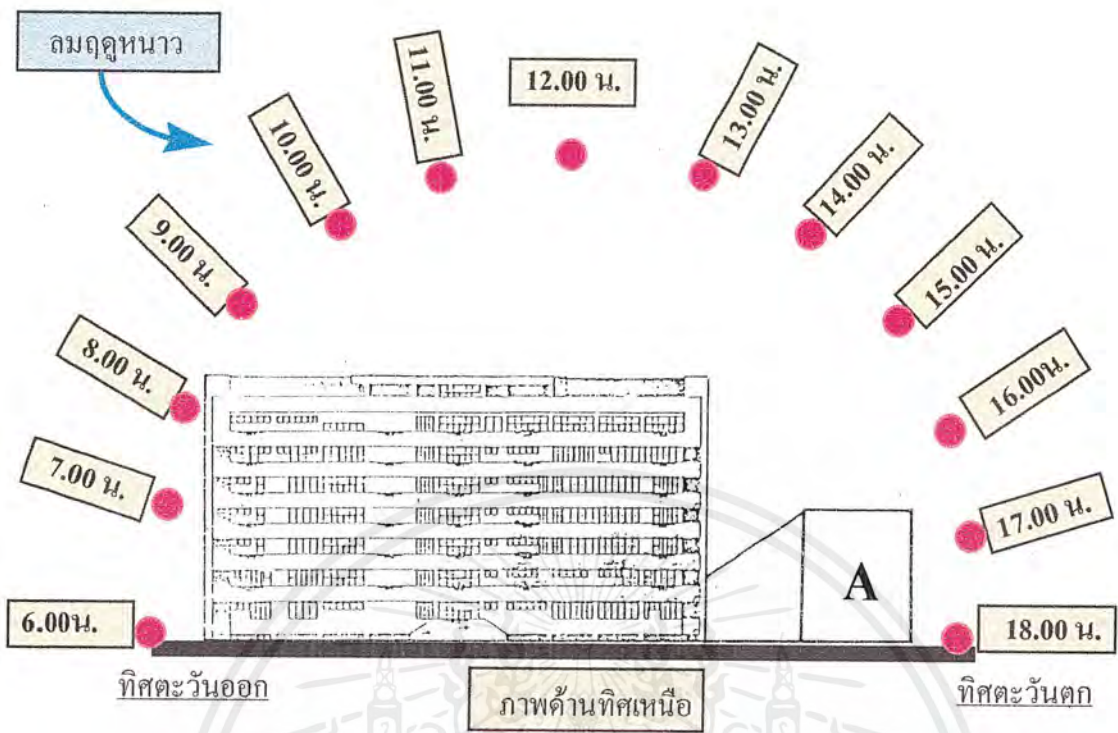


ภาพที่ 4.3 การวิเคราะห์การขึ้น-ตกของดวงอาทิตย์ ซึ่งมีผลกระทบต่อตัวอาคาร

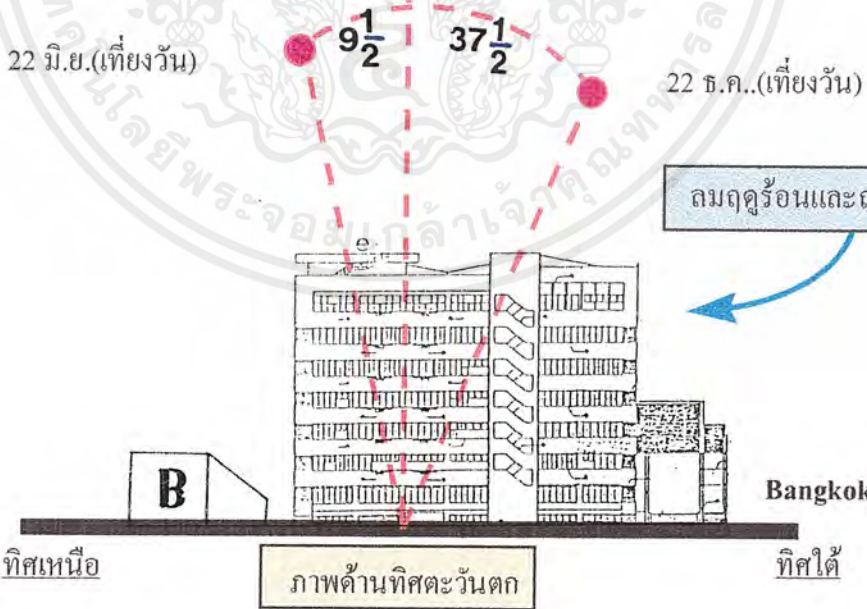


ภาพที่ 4.4 การวิเคราะห์การขึ้น-ตกของดวงอาทิตย์ ซึ่งมีผลกระทบต่อตัวอาคาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

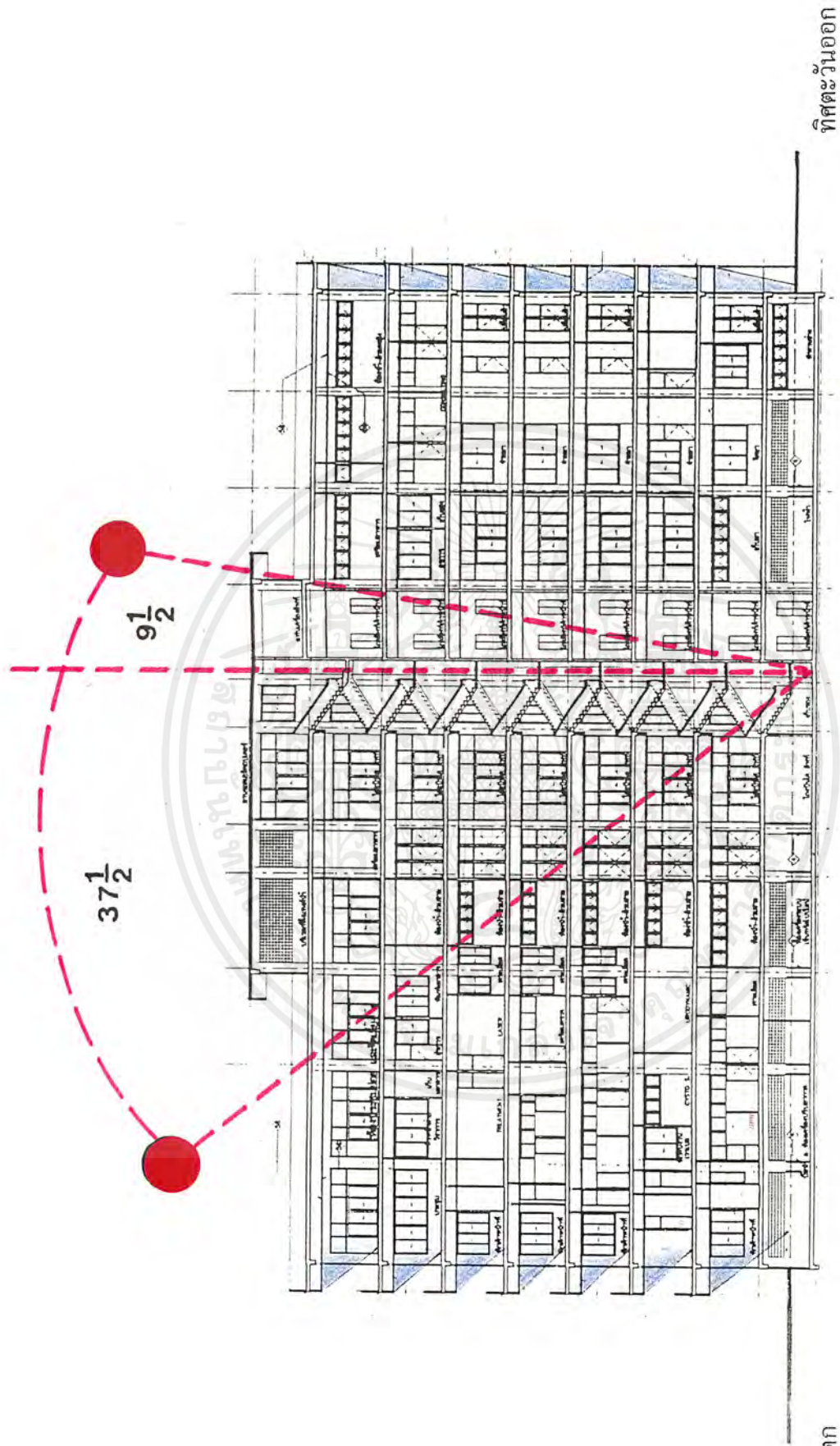


ภาพที่ 4.5 การวิเคราะห์การขึ้น-ตกของดวงอาทิตย์ ซึ่งมีผลกระทบต่อตัวอาคาร



ภาพที่ 4.6 การวิเคราะห์การขึ้น-ตกของดวงอาทิตย์ ซึ่งมีผลกระทบต่อตัวอาคาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



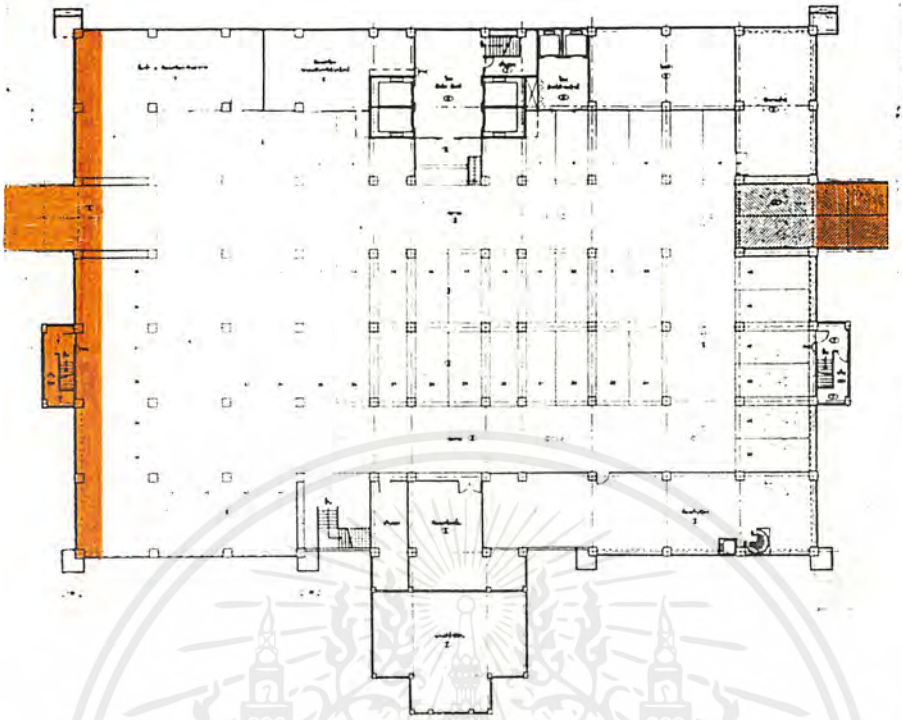
ทิศตะวันออก

ทิศตะวันตก

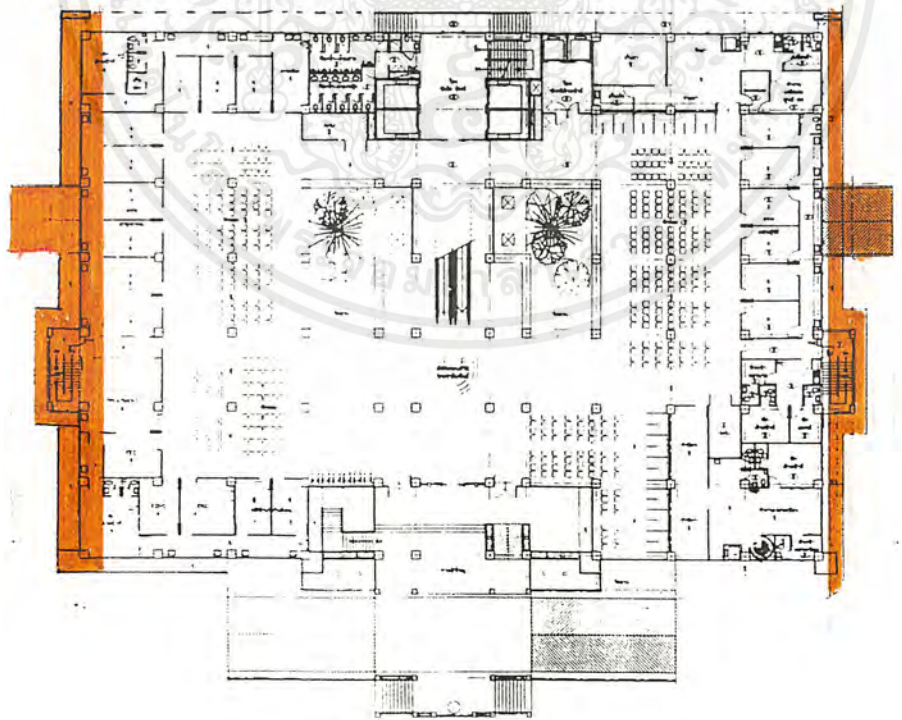
ภาพตัดด้านทิศใต้

ภาพที่ 4.7 การวิเคราะห์แสงแดดและฝนที่มีผลกระทบต่ออาคารของโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

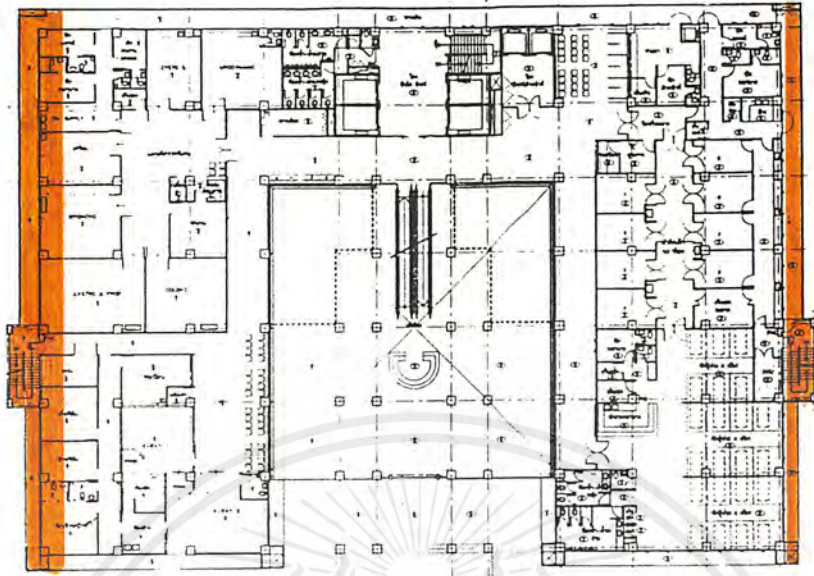


ภาพที่ 4.8 แสดงแสงแดดและพื้นที่ที่มีผลกระทบต่ออาคารชั้นใต้ดินของโครงการ

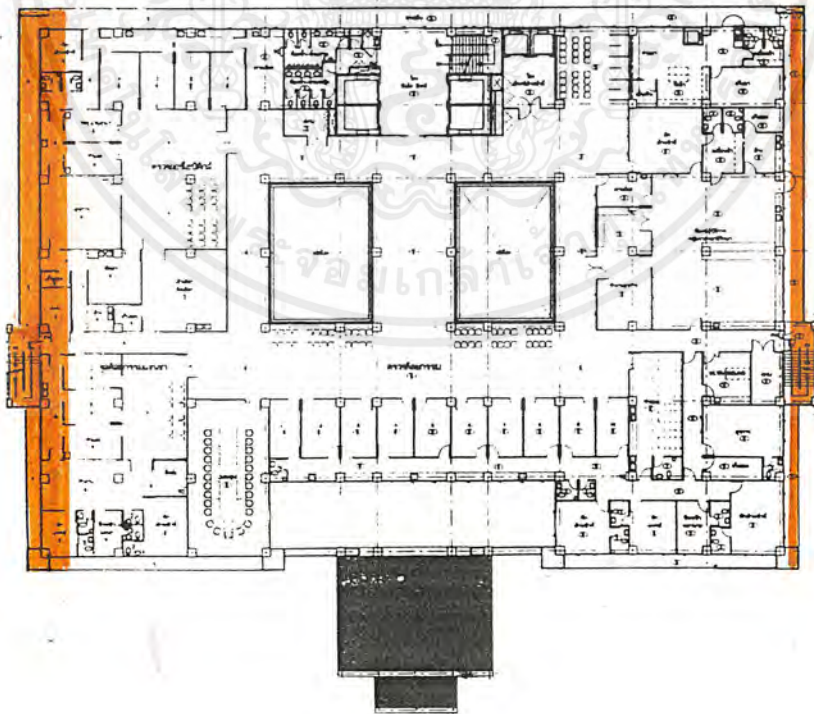


ภาพที่ 4.9 แสดงแสงแดดและพื้นที่ที่มีผลกระทบต่ออาคารชั้น 1 ของโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

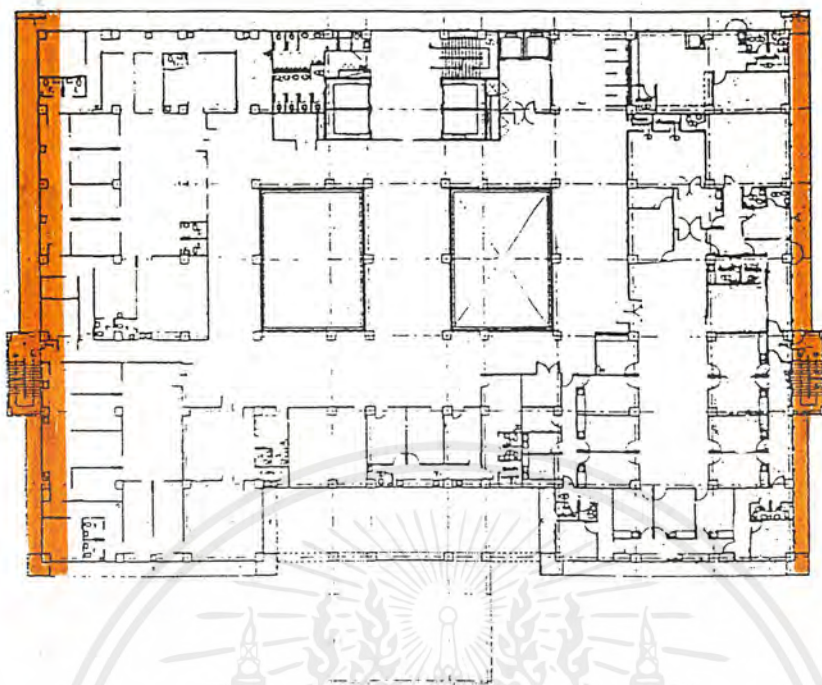


ภาพที่ 4.10 แสดงแสงแดดและฝนที่มีผลกระทบต่ออาคารชั้น 2 ของโครงการ

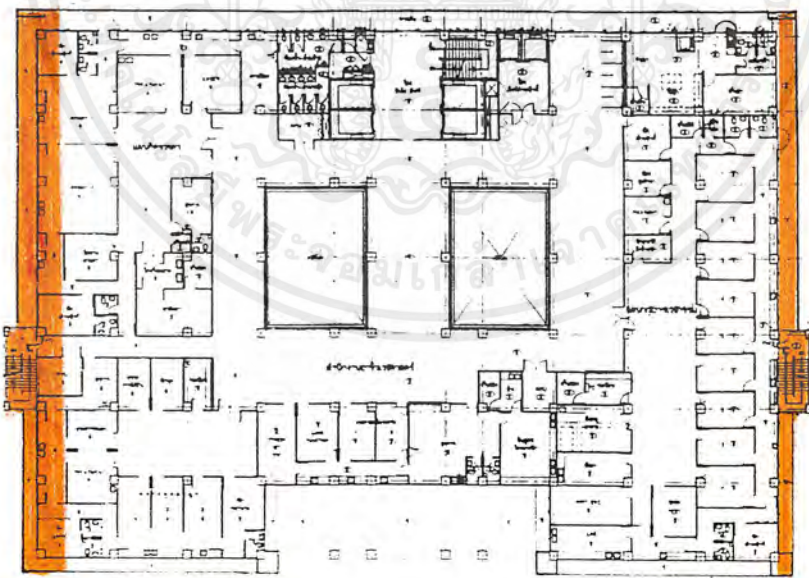


ภาพที่ 4.11 แสดงแสงแดดและฝนที่มีผลกระทบต่ออาคารชั้น 3 ของโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

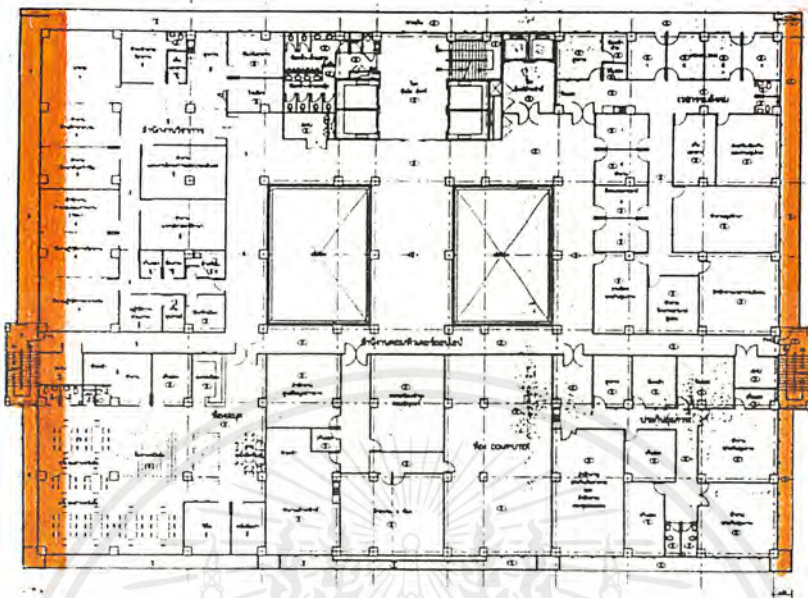


ภาพที่ 4.12 แสดงแสงแดดและพื้นที่ที่มีผลกระทบต่ออาคารชั้น 4 ของโครงการ

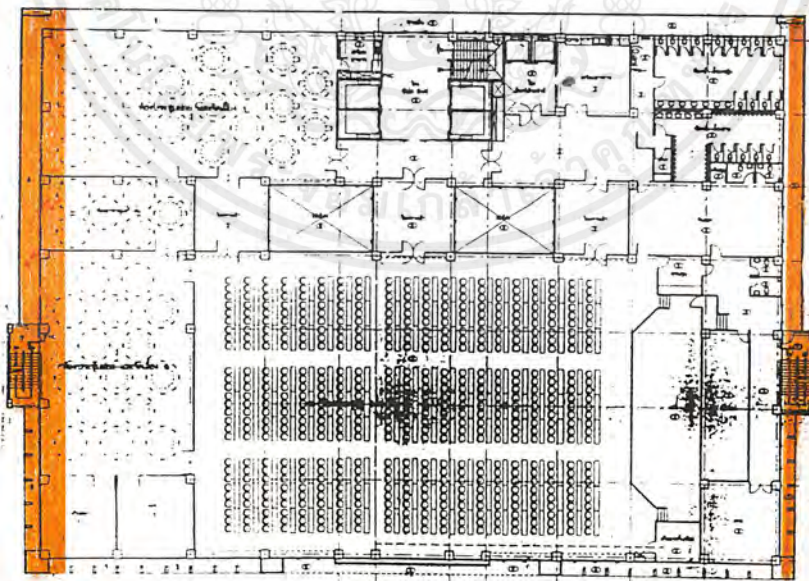


ภาพที่ 4.13 แสดงแสงแดดและพื้นที่ที่มีผลกระทบต่ออาคารชั้น 5 ของโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.14 แสดงแสงแดดและฝนที่มีผลกระทบต่ออาคารชั้น 6 ของโครงการ



ภาพที่ 4.15 แสดงแสงแดดและฝนที่มีผลกระทบต่ออาคารชั้น 7 ของโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## อุณหภูมิ

บริเวณพื้นที่ของโครงการตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร เขตบึงกุ่ม ซึ่งมีอุณหภูมิเฉลี่ย 28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดในเดือนเมษายน 32 องศาเซลเซียส ต่ำสุดในเดือนธันวาคม 22 องศาเซลเซียส และเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิใน 1 วันไม่แน่นอน และบางห้องของโรงพยาบาลต้องมีการควบคุมอุณหภูมิ จึงจัดให้ติดตั้งระบบปรับอากาศในทุกส่วน โดยการรักษาอุณหภูมิให้คงที่

## 4.2 การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้ใช้อาคาร

ลักษณะของผู้ที่เข้ามาใช้อาคารผู้ป่วยนอก 7 ชั้น โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี จะมีความต้องการที่แตกต่างกันออกไปตามประเภทของผู้ใช้อาคาร ว่ามีความประสงค์จะติดต่อกับส่วนใดแผนกใดภายในอาคาร การศึกษาพฤติกรรมส่วนต่างๆ นั้น เพื่อเป็นการกำหนดหน้าที่ในตำแหน่งต่างๆ ของโรงพยาบาล โดยสามารถแยกเป็นประเภทที่สำคัญ ได้ดังนี้

### 4.2.1 ผู้ให้บริการ

#### 4.2.2 ผู้รับบริการ

### 4.2.1 ผู้ให้บริการ

#### 1. เจ้าหน้าที่ส่วนบริหาร นักวิชาการ และธุรการ

หน้าที่	-บริหารงานภายในแผนกที่ตนสังกัด -สนับสนุนงานในด้านรักษาพยาบาลให้มีประสิทธิภาพ -ติดต่อประสานงานทั้งบุคคลภายนอก และหน่วยงานภายในแผนกและโรงพยาบาล
พฤติกรรม	-ปฏิบัติงานในหน้าที่ ติดต่องานภายในโรงพยาบาล และผู้มาติดต่อ ออกไปติดต่องานข้างนอก
เวลาทำงาน	8.00-16.00 น.

#### 2. แพทย์

หน้าที่	-ให้บริการตรวจ วินิจฉัย บำบัดรักษาผู้ป่วย -ให้บริการคำปรึกษาแก่พยาบาล เจ้าหน้าที่
พฤติกรรม	-มีการติดต่อโดยตรงกับผู้ป่วย ในการให้การตรวจ บำบัดรักษา -ประสานงานกับพยาบาล โดยการสั่งการ
เวลาทำงาน	8.00-16.00 น.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับภารกิจการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 3. พยาบาล

หน้าที่	-เป็นผู้ช่วยแพทย์ -ให้บริการดูแลคนไข้
พฤติกรรม	-ปฏิบัติงานให้การดูแลคนไข้ ช่วยเหลือ และนำผู้ป่วยในการปฏิบัติตน -ติดต่อประสานงานกับแพทย์ในการให้ความดูแลคนไข้
เวลาทำงาน	8.00 - 16.00 น.

### 4. เจ้าหน้าที่

หน้าที่	-เป็นผู้ช่วยแพทย์ในด้านการสนับสนุนการวินิจฉัย
พฤติกรรม	-ปฏิบัติงานตามหน้าที่ภายในแผนกที่ตนสังกัด
เวลาทำงาน	8.00 - 16.00 น.

### 5. เภสัชกร

หน้าที่	-ปฏิบัติงานในด้านการผลิตยา จ่ายยาแก่ผู้ป่วยตามใบสั่งยาของแพทย์
พฤติกรรม	-จัดยาส่งไปยังแผนกต่างๆ และห่อผู้ป่วย -จ่ายยาให้แก่ผู้ป่วยนอกตามใบสั่งยาของแพทย์ -เบิกจ่ายยาต่างๆ
เวลาทำงาน	8.00 - 16.00 น.

### 6. พนักงานบริการ

หน้าที่	-สนับสนุนการทำงานของโรงพยาบาลให้เป็นไปได้โดยไม่มีหยุดชะงัก
พฤติกรรม	-ปฏิบัติงานตามหน้าที่ในแผนกที่ตนสังกัด
เวลาทำงาน	โดยทั่วไปจะปฏิบัติงานเวลา 8.00 - 17.00 น. และในส่วนของหน่วยยานพาหนะ เจ้าหน้าที่รักษาการณ์ และพนักงานคุมห้องเครื่องจะปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 3 ผลัด คือ ผลัดเช้า 8.00-17.00 น. ผลัดบ่าย 17.00-24.00 น. ผลัดดึก 24.00-8.00 น.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### 4.2.2. ผู้รับบริการ

##### 1. ผู้ป่วยนอก

###### พฤติกรรม

- มีความสัมพันธ์ติดต่อโดยตรงกับแพทย์ พยาบาล เภสัชกร เจ้าหน้าที่เก็บเงิน เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคและพนักงานบริการ การมารับบริการของผู้ป่วยนอก ซึ่งมีเวลากำหนดต่างๆ กัน ในส่วนของคนไข้ แผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน มารับบริการ ตลอด 24 ชั่วโมง ส่วนอาคารผู้ป่วยนอกมารับบริการ เวลา 8.00-16.00 น.

##### 2. ผู้มาติดต่อ

###### พฤติกรรม

- จะเข้ามาติดต่อกับหน่วยงานต่างๆ ของโรงพยาบาล เช่น ผู้มาติดต่อขายยา ซึ่งติดต่อกับแผนกเภสัชกรรม หรือ ผู้มาติดต่อกับ ส่วนบริหาร และธุรการ เป็นต้น

###### เวลาในการติดต่อ

8.00-16.00 น.

#### การวิเคราะห์พฤติกรรมในส่วนที่ทำการศึกษา

##### 1. ส่วนโรงประชาสัมพันธ์

###### กิจกรรม

- ให้บริการด้านข่าวสารข้อมูลกับผู้มารับบริการ

- คอยให้การประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ภายในอาคาร

###### เครื่องใช้และอุปกรณ์

- โต๊ะเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์, เก้าอี้, โทรศัพท์, แผ่นพับ ข้อมูลข่าวสารต่างๆ

###### ตำแหน่งที่ตั้ง

- บริเวณส่วนหน้าสุดของชั้นล่าง ตรงจุดทางเข้า-ออกของอาคาร

##### 2. แผนกเวชระเบียน

###### 2.1. เวชระเบียน

###### กิจกรรม

- ทำบัตรให้แก่ผู้ป่วย

- ค้นหาทะเบียนประวัติผู้ป่วย ในกรณีที่มาขอรับการตรวจรักษา ใหม่

- แบ่งแยกผู้ป่วยตามประเภทของอาการ

- ลงทะเบียนคนไข้ประจำวัน

###### เครื่องใช้และอุปกรณ์

- เคาน์เตอร์ทะเบียน, เก้าอี้

- คอมพิวเตอร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตำแหน่งที่ตั้ง	- ผู้เก็บบัตรและทะเบียนประวัติคนไข้ - ช่องใส่ใบกรอกแบบฟอร์มทะเบียนประวัติผู้ป่วยใหม่ - กระจายจดบันทึก , ปากกา , โทรศัพท์ - อยู่ทางด้านหน้าทางเข้าหลักของโรงพยาบาล - ติดต่อกับส่วน โถงประชาสัมพันธ์
----------------	--

## 2.2. ส่วนพักคอย

กิจกรรม	- เป็นส่วนให้บริการสำหรับการพักผ่อนระหว่างรอรับบริการ - เป็นส่วนกลางก่อนแยกไปยังส่วนอื่นๆ ของอาคาร
เครื่องใช้และอุปกรณ์	- เก้าอี้พักคอย , ชั้นวางหนังสือพิมพ์ , โทรศัพท์
ตำแหน่งที่ตั้ง	- ต่อเนื่องกับส่วนทางเข้าหลัก ประชาสัมพันธ์ และเวชระเบียน

## 2.3. ห้องเก็บประวัติเวชระเบียน

กิจกรรม	- เก็บประวัติผู้ป่วยเป็นเวลา 5 ปี
เครื่องใช้และอุปกรณ์	- ผู้เก็บเวชระเบียน - คอมพิวเตอร์ , โทรศัพท์ - โต๊ะคัดแยกประวัติ
ตำแหน่งที่ตั้ง	- ติดต่อกับส่วนทำงานของเจ้าหน้าที่เวชระเบียน - ต่อเนื่องกับส่วนทำบัตร

## 2.4 . โทรศัพท์สาธารณะ

กิจกรรม	- สำหรับใช้ติดต่อกับบุคคลภายนอก - โรงพยาบาลทั่วไปกำหนดให้มี 50 เพียงต่อ 1 เครื่อง
เครื่องใช้และอุปกรณ์	- โทรศัพท์ - ชั้นวาง
ตำแหน่งที่ตั้ง	- ตำแหน่งที่ทุกส่วนสามารถใช้ได้ เช่น บริเวณ โถงพักคอย

## 2.5. ตู้น้ำดื่ม

กิจกรรม	- สำหรับบริการให้ผู้มาติดต่อและผู้ใช้บริการภายในโรงพยาบาล
เครื่องใช้และอุปกรณ์	- เครื่องบริการน้ำดื่มอัตโนมัติ
ตำแหน่งที่ตั้ง	- บริเวณติดต่อกับส่วน โถงพักคอย

## 3. ส่วนแผนกเคอร์พยาบาลและห้องตรวจ

### 3.1. แผนกเคอร์พยาบาล

กิจกรรม	- เป็นส่วนทำงานของพยาบาล เพื่อเรียกผู้ป่วยก่อนทำการตรวจ
เครื่องใช้และอุปกรณ์	- แผนกเคอร์พยาบาล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตำแหน่งที่ตั้ง	-เครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง , ที่วัดความดัน , ปรอท -อยู่บริเวณคานาหน้าห้องตรวจ
<b>3.2. ส่วนพักคอย</b>	
กิจกรรม	-เป็นที่พักคอยสำหรับผู้มาตรวจ
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-เก้าอี้นั่งพักคอย , ชั้นวางหนังสือพิมพ์ , ตู้น้ำดื่ม , โทรทัศน์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้บริเวณห้องตรวจและส่วนจ่ายยา
<b>3.3. ห้องตรวจ</b>	
กิจกรรม	-ให้บริการ ทำการตรวจรักษา โดยผู้ป่วยจะถูกซักถามอาการก่อนเข้าตรวจ เมื่อเข้ามาในห้องตรวจแพทย์จะทำการตรวจรักษาตามขั้นตอน
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-เก้าอี้สำหรับผู้ป่วยและญาติ -เตียงตรวจ , แพนชั่นเตียง -อ่างล้างมือ , ตู้เก็บอุปกรณ์ -กล่องคู่มืออิเล็กทรอนิกส์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ติดกับบริเวณส่วนพักคอย
<b>3.4. ห้องบำบัดรักษา</b>	
กิจกรรม	-เป็นส่วนหนึ่งของการให้บริการที่สัมพันธ์กับส่วนห้องตรวจ ซึ่งเป็นการรักษาผู้ป่วย
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เตียงตรวจ -รถเข็นอุปกรณ์ -SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-ใกล้ส่วนพักคอยและห้องตรวจ

#### 4. ส่วนจ่ายยา-คิดเงิน ทำงานเภสัชกรรม

##### 4.1. เคาน์เตอร์จ่ายยา

กิจกรรม	-รับใบสั่งยาทั้งคนไข้เก่า-ใหม่ -จัดยา-จ่ายยา พร้อมทั้งอธิบายวิธีการให้ยา -ตรวจเช็คชื่อเจ้าของยา และใบสั่งยา
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-เคาน์เตอร์จ่ายยา , คอมพิวเตอร์ , เครื่องพรินเตอร์ -โทรทัศน์ , เก้าอี้ , ตะกร้าใส่เอกสาร
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่บริเวณใกล้ห้องตรวจและเคาน์เตอร์จ่ายเงินและพักคอย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### 4.2. เคาน์เตอร์การเงิน

กิจกรรม	-รับใบสั่งยาจากแพทย์ -ตรวจใบสั่งยาพร้อมเช็คราคา -เขียนบิลใบเสร็จ รับเงิน-ทอนเงิน
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-เคาน์เตอร์คิดเงิน , เก้าอี้ -คอมพิวเตอร์ , เครื่องพริ้นท์เตอร์ -โทรศัพท์ , ตู้เก็บเอกสาร
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้บริเวณเคาน์เตอร์จ่ายยา และส่วนพักคอย

#### 4.3. ห้องเก็บยา

กิจกรรม	-สำหรับเก็บยาโดยแยกประเภทของยาด้วยการแทนคีย์รหัส -จัดเรียงด้วยอักษรทางการค้ายา
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-ชั้นวางยา , ตระแกรงใส่ของพนักยา -ลิ้นชักใส่ขวดยา , ตู้เย็นเก็บยา -ตู้เก็บอุปกรณ์ -รถเข็นอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-ต่อเนื่องกับส่วนเคาน์เตอร์จ่ายยา

#### 4.4. ห้องทำงานเภสัชกรรม

กิจกรรม	-ตรวจเช็คยา -เช็ค Stock ยา -ควบคุมเจ้าหน้าที่เภสัชกรรม
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-โต๊ะทำงาน , เก้าอี้ -คอมพิวเตอร์ , พริ้นท์เตอร์ , เก้าอี้สำหรับผู้มาติดต่อ -โทรศัพท์ , ตู้เก็บเอกสาร
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้ห้องจ่ายยา

### 5. แผนกอายุรกรรม

#### 5.1. เคาน์เตอร์พยาบาล

กิจกรรม	-เป็นส่วนทำงานของพยาบาล เพื่อเรียกผู้ป่วยก่อนทำการตรวจ
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-เคาน์เตอร์พยาบาล -เครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง , ที่วัดความดัน , ปรอท
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่บริเวณด้านหน้าห้องตรวจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 5.2. โถงพักคอย

กิจกรรม

-เป็นที่พักคอยสำหรับผู้มารอตรวจ

เครื่องใช้และอุปกรณ์

-เก้าอี้นั่งพักคอย, ชั้นวางหนังสือพิมพ์, ตู้นำคืม, โทรศัพท

ตำแหน่งที่ตั้ง

-อยู่ใกล้บริเวณห้องตรวจและส่วนจ่ายยา

## 5.3. ห้องตรวจทั่วไป

กิจกรรม

-ให้บริการ ทำการตรวจรักษา โดยผู้ป่วยจะถูกซักถามอาการ ก่อนเข้าตรวจ เมื่อเข้ามาในห้องตรวจแพทย์จะทำการตรวจรักษาตามขั้นตอน

เครื่องใช้และอุปกรณ์

-เก้าอี้สำหรับผู้ป่วยและญาติ

-เตียงตรวจ, แทนชั้นเตียง

-อ่างล้างมือ, ตู้เก็บอุปกรณ์

-กล่องคู่มือเอ็กซ์เรย์

ตำแหน่งที่ตั้ง

-อยู่ติดกับบริเวณส่วนพักคอย

## 5.4. ห้องบำบัดรักษา

กิจกรรม

-เป็นส่วนหนึ่งของการให้บริการที่สัมพันธ์กับส่วนห้องตรวจ ซึ่งเป็นการรักษาผู้ป่วย

เครื่องมือและอุปกรณ์

-เตียงตรวจ

-รถเข็นอุปกรณ์

-SINK, ตู้เก็บอุปกรณ์

ตำแหน่งที่ตั้ง

-ใกล้ส่วนพักคอยและห้องตรวจ

## 5.5. ห้องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียง (Echocardiography ; ECHO)

กิจกรรม

-เป็นห้องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียง โดยเครื่องมือจะส่งคลื่นเสียง ออกไปในการตรวจ ภาพของหัวใจจะส่งกลับมาที่ Monitor และบันทึกเทปภาพไว้ เพื่อแพทย์จะได้ทำการวินิจฉัยไป

เครื่องใช้และอุปกรณ์

-โต๊ะแพทย์, เก้าอี้

-เก้าอี้ผู้ป่วย, เตียงตรวจ

-เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียง (ECHO)

-กล่องคู่มือเอ็กซ์เรย์

ตำแหน่งที่ตั้ง

-ใกล้ส่วนพักคอย และห้องทำงานแพทย์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 5.6. ห้องตรวจหัวใจไฟฟ้า (E.K.G.)

กิจกรรม	-เป็นห้องตรวจหัวใจด้วยเครื่อง E.K.G. เพื่อตรวจหาความผิดปกติของหัวใจ เครื่อง E.K.G. จะแปรผลออกมาเป็นกราฟ แพทย์จะวินิจฉัยจากกราฟ เพื่อรักษาต่อไป
เครื่องมือและอุปกรณ์	-โต๊ะแพทย์ , เก้าอี้ -เก้าอี้ผู้ป่วย ,เตียงตรวจ -เครื่องตรวจ E.K.G. -กล่องคู่มืออิเล็กทรอนิกส์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-ใกล้ส่วนพักคอย และห้องทำงานแพทย์

### 5.7. ห้องตรวจคลื่นสมองด้วยคลื่นไฟฟ้า (E.E.G)

กิจกรรม	-เป็นห้องตรวจสมองด้วยเครื่อง E.E.G. เพื่อตรวจหาความผิดปกติของสมอง เครื่อง E.E.G. จะส่งผลออกมาเป็นที่จอ Monitor แพทย์จะวินิจฉัย เพื่อรักษาต่อไป
เครื่องมือและอุปกรณ์	-โต๊ะแพทย์ , เก้าอี้ -เก้าอี้ผู้ป่วย ,เตียงตรวจ -เครื่องตรวจ E.E.G. -กล่องคู่มืออิเล็กทรอนิกส์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-ใกล้ส่วนพักคอย และห้องทำงานแพทย์

### 5.8. ห้องพักแพทย์-พยาบาล

กิจกรรม	-ส่วนพักผ่อนแพทย์-พยาบาล
เครื่องมือและอุปกรณ์	-โซฟานั่งพักผ่อน -โต๊ะ-เก้าอี้นั่งรับประทานอาหาร -Pantry
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้ส่วนห้องตรวจ

## 6. แผนกเวชปฏิบัติ

### 6.1. แผนกเคอร์พยาบาล

กิจกรรม	-เป็นส่วนทำงานของพยาบาล เพื่อเรียกผู้ป่วยก่อนทำการตรวจ
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-เคาน์เตอร์พยาบาล -เครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง , ที่วัดความดัน , ปรอท
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่บริเวณด้านหน้าห้องตรวจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 6.2. ส่วนพักคอย

กิจกรรม	-เป็นที่พักคอยสำหรับผู้มารอดตรวจ
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-เก้าอี้นั่งพักคอย , ชั้นวางหนังสือพิมพ์ , ตู้น้ำดื่ม , โทรศัพท์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้บริเวณห้องตรวจและส่วนจ่ายยา

## 6.3. ห้องตรวจ

กิจกรรม	-ให้บริการ ทำการตรวจรักษา โดยผู้ป่วยจะถูกซักถามอาการก่อนเข้าตรวจ เมื่อเข้ามาในห้องตรวจแพทย์จะทำการตรวจรักษาตามขั้นตอน
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-เก้าอี้สำหรับผู้ป่วยและญาติ -เตียงตรวจ , แทนชั้นเตียง -อ่างล้างมือ , ตู้เก็บอุปกรณ์ -กล่องคู่มืออิเล็กทรอนิกส์ -อยู่ติดกับบริเวณส่วนพักคอย
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ติดกับบริเวณส่วนพักคอย

## 6.4. ห้องพักแพทย์

กิจกรรม	-ส่วนพักผ่อนแพทย์
เครื่องมือและอุปกรณ์	-โซฟานั่งพักผ่อน -โต๊ะ-เก้าอี้ทำงาน
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้ส่วนห้องตรวจ

## 6.5. ห้องพักหัวหน้าพยาบาล

กิจกรรม	-ส่วนพักผ่อนหัวหน้าพยาบาล
เครื่องมือและอุปกรณ์	-โซฟานั่งพักผ่อน -โต๊ะ-เก้าอี้ทำงาน
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้ส่วนห้องตรวจ

## 6.6. ห้องพักเจ้าหน้าที่

กิจกรรม	-ส่วนพักผ่อนเจ้าหน้าที่
เครื่องมือและอุปกรณ์	-Pantry -โต๊ะ-เก้าอี้ทานอาหาร -ตู้เก็บของใช้ส่วนตัว
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้ส่วนทำงานเจ้าหน้าที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 7. แผนกรังสีวิทยา

### 7.1. เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่

กิจกรรม	-เป็นส่วนติดต่อก่อนเข้าทำการตรวจ
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เคาน์เตอร์พยาบาล , เก้าอี้ -คอมพิวเตอร์ , ปริ้นเตอร์ -โทรศัพท์ , ตู้เก็บเอกสาร , ตู้เก็บฟิล์มชั่วคราว
สถานที่ตั้ง	-อยู่บริเวณทางเข้าแผนก

### 7.2. ส่วนพักคอย

กิจกรรม	-เป็นส่วนสำหรับนั่งพักคอยก่อนเข้าทำการตรวจ หรือพักคอยญาติที่มากับผู้ป่วย
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เก้าอี้นั่งพักคอย , ชั้นวางหนังสือพิมพ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่บริเวณ โถงทางเข้า ใกล้กับเคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่

### 7.3. ห้องเปลี่ยนเสื้อ

กิจกรรม	-เป็นส่วนให้ผู้ป่วยเข้าเปลี่ยนเสื้อผ้าก่อนเข้าตรวจ
เครื่องมือและอุปกรณ์	-ตู้ใส่ของ , กระจกเงา , ที่แขวนเสื้อ
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่บริเวณก่อนถึงทางเข้าห้องตรวจเอ็กซเรย์

### 7.4. ห้องอ่านฟิล์ม

กิจกรรม	-เป็นห้องที่แพทย์-เจ้าหน้าที่ ใช้อ่านฟิล์มเอ็กซเรย์หลังจากล้างฟิล์มเสร็จ
เครื่องมือและอุปกรณ์	-โต๊ะอ่านฟิล์ม ซึ่งสามารถดูฟิล์มเอ็กซเรย์หลายๆ ฟิล์ม ได้ในเวลาเดียวกัน -เก้าอี้
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้ห้องล้างฟิล์ม และห้องทำงานรังสีแพทย์-เจ้าหน้าที่-

### 7.5. ห้องเก็บฟิล์ม

กิจกรรม	-เก็บฟิล์มเอ็กซเรย์ของผู้ป่วย 3-5 ปี
เครื่องมือและอุปกรณ์	-ตู้-ชั้นเก็บฟิล์มเอ็กซเรย์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้ห้องเจ้าหน้าที่ เพื่อสะดวกในการค้นหา

### 7.6. ห้องล้างฟิล์ม

กิจกรรม	-สำหรับล้างฟิล์มหลังทำการเอ็กซเรย์
เครื่องมือและอุปกรณ์	-SINK 2 อ่าง , ดวงไฟสีแดง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

	- ส่วนเก็บแผ่นฟิล์มที่ยังไม่ได้ใช้
	- เครื่องล้างฟิล์ม , ชั้นวางอุปกรณ์
	- ช่องรับส่งฟิล์มเอ็กซ์เรย์
ตำแหน่งที่ตั้ง	- อยู่ติดกับห้องเอ็กซ์เรย์ ห้องเจ้าหน้าที่

### 7.7. ห้องทำงานรังสีแพทย์

กิจกรรม	- ตรวจสอบและวินิจฉัยอาการจากฟิล์มเอ็กซ์เรย์ เพื่อส่งให้แพทย์
	- ดูฟิล์มเอ็กซ์เรย์
	- ติดต่องาน
เครื่องมือและอุปกรณ์	- แก้วน้ำดื่ม
	- คอมพิวเตอร์ , พรินเตอร์ , โทรศัพท์
	- ตู้ฟิล์มเอ็กซ์เรย์ , ตู้เก็บเอกสาร
ตำแหน่งที่ตั้ง	- อยู่ใกล้ห้องล้างฟิล์ม และห้องอ่านฟิล์ม

### 7.8. ห้องพักเจ้าหน้าที่

กิจกรรม	- ส่วนพักผ่อนเจ้าหน้าที่
เครื่องมือและอุปกรณ์	- โซฟานั่งพักผ่อน
	- Pantry
	- โต๊ะ-เก้าอี้ทานอาหาร
	- ตู้เก็บของใช้ส่วนตัว
ตำแหน่งที่ตั้ง	- อยู่ใกล้ส่วนทำงานเจ้าหน้าที่

### 7.9. ห้องตรวจเอ็กซ์เรย์ CT SCAN

กิจกรรม	- เป็นห้องตรวจเอ็กซ์เรย์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อวินิจฉัยอาการ
เครื่องมือและอุปกรณ์	- ห้องควบคุม
	- เครื่องเอ็กซ์เรย์ CT SCAN
ตำแหน่งที่ตั้ง	- อยู่ใกล้ห้องล้างฟิล์ม และไม่ไกลจากส่วนพักคอยมากนัก

### 7.10. ห้องเอ็กซ์เรย์ทั่วไป

กิจกรรม	- เป็นห้องตรวจเอ็กซ์เรย์เพื่อวินิจฉัยอาการ
เครื่องมือและอุปกรณ์	- ห้องควบคุม
	- เครื่องเอ็กซ์เรย์
ตำแหน่งที่ตั้ง	- อยู่ใกล้ห้องล้างฟิล์ม และไม่ไกลจากส่วนพักคอยมากนัก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 8. แผนกออร์โธปิดิกส์

### 8.1. แผนกศัลยกรรมกระดูก

กิจกรรม	-เป็นส่วนทำงานของพยาบาล เพื่อเรียกผู้ป่วยก่อนทำการตรวจ
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-แผนกศัลยกรรมกระดูก -เครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง , ที่วัดความดัน , ปรอท
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่บริเวณคานาหน้าห้องตรวจ

### 8.2. ส่วนพักคอย

กิจกรรม	-เป็นที่พักคอยสำหรับผู้มารับตรวจ
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-เก้าอี้นั่งพักคอย , ชั้นวางหนังสือพิมพ์ , ตู้น้ำดื่ม , โทรทัศน์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้บริเวณห้องตรวจและส่วนจ่ายยา

### 8.3. ห้องตรวจ

กิจกรรม	-ให้บริการ ทำการตรวจรักษา โดยผู้ป่วยจะถูกซักถามอาการก่อนเข้าตรวจ เมื่อเข้ามาในห้องตรวจแพทย์จะทำการตรวจรักษาตามขั้นตอน
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-เก้าอี้สำหรับผู้ป่วยและญาติ -เตียงตรวจ , แทนชั้นเตียง -อ่างล้างมือ , ตู้เก็บอุปกรณ์ -กล่องคู่มืออิเล็กทรอนิกส์ -อยู่ติดกับบริเวณส่วนพักคอย
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ติดกับบริเวณส่วนพักคอย

### 8.4. ห้องบำบัดรักษา

กิจกรรม	-เป็นส่วนหนึ่งของการให้บริการที่สัมพันธ์กับส่วนห้องตรวจ ซึ่งเป็นการรักษาผู้ป่วย
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เตียงตรวจ -รถเข็นอุปกรณ์ -SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-ใกล้ส่วนพักคอยและห้องตรวจ

### 8.5. ห้องทำแผล

กิจกรรม	-เป็นส่วนหนึ่งของการให้บริการที่สัมพันธ์กับส่วนห้องตรวจ ซึ่งเป็นการรักษาผู้ป่วย
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เตียงตรวจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- รถเข็นอุปกรณ์
- SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
- ตำแหน่งที่ตั้ง - ใกล้ส่วนพักคอย , ห้องตรวจ และห้องบำบัดรักษา

#### 8.6. ห้องเข้าเฝือก-ตัดเฝือก

- กิจกรรม - เป็นส่วนที่ให้บริการในการเข้าเฝือก-ตัดเฝือก
- เครื่องมือและอุปกรณ์ - เตียงตรวจ

- รถเข็นอุปกรณ์
- SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
- ขาตั้งสำหรับแขน
- ตำแหน่งที่ตั้ง - ใกล้ส่วนพักคอย และห้องตรวจ

#### 8.7. ห้องฉีดยา

- กิจกรรม - เป็นส่วนหนึ่งของการให้บริการที่สัมพันธ์กับส่วนห้องตรวจ ซึ่งเป็นการรักษาผู้ป่วย

- เครื่องมือและอุปกรณ์ - เตียงตรวจ
- รถเข็นอุปกรณ์
- SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์

- ตำแหน่งที่ตั้ง - ใกล้ส่วนพักคอย , ห้องตรวจ และห้องบำบัดรักษา

#### 8.8. ห้องธุรการ

- กิจกรรม - เป็นส่วนที่ดำเนินการทางวิชาการภายในแผนก เพื่อที่จะประสานงานกับแผนกอื่นๆ

- เครื่องมือและอุปกรณ์ - โต๊ะ , เก้าอี้ทำงาน
- คอมพิวเตอร์ , พรินเตอร์
- ตู้เก็บเอกสาร
- ชั้นวางเอกสาร

- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้กับส่วนทำงานทางการแพทย์ภายในแผนก

#### 8.9. ห้องพักแพทย์-พยาบาล

- กิจกรรม - ส่วนพักผ่อนแพทย์-พยาบาล
- เครื่องมือและอุปกรณ์ - โซฟานั่งพักผ่อน
- โต๊ะ-เก้าอี้นั่งรับประทานอาหาร

- Pantry

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้ส่วนห้องตรวจ

## 9. แผนกจุกต๋อยกรรม

### 9.1. เคาณ์เตอร์พยาบาล

กิจกรรม - เป็นส่วนทำงานของพยาบาล เพื่อเรียกผู้ป่วยก่อนทำการตรวจ

เครื่องใช้และอุปกรณ์ - เคาณ์เตอร์พยาบาล

- เครื่องซั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง , ที่วัดความดัน , ปรอท

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่บริเวณค้ำหน้าห้องตรวจ

### 9.2. ส่วนพักคอย

กิจกรรม - เป็นที่พักคอยสำหรับผู้มารอตรวจ

เครื่องใช้และอุปกรณ์ - เก้าอึ้งพักคอย , ช้นวางหนังสือพิมพ์ , ตู้นำค้ม , โทรศัพท

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้บริเวณห้องตรวจและส่วนจ่ายยา

### 9.3. ห้องตรวจ

กิจกรรม - ให้บริการ ทำการตรวจรักษา โดยผู้ป่วยจะถูกซักถามอาการ ก่อนเข้าตรวจ เมื่อเข้ามาในห้องตรวจแพทย์จะทำการตรวจรักษาตามขั้นตอน

เครื่องใช้และอุปกรณ์ - เก้าอี้สำหรับผู้ป่วยและญาติ

- เตียงตรวจ , แท่นจิ้นเตียง

- อ่างล้างมือ , ตู้เก็บอุปกรณ์

- กล่องคูฟิ้ลัมเอ็คซ์เรย์

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ติดกับบริเวณส่วนพักคอย

### 9.4. ห้องพักแพทย์

กิจกรรม - ส่วนพักผ่อนแพทย์

เครื่องมือและอุปกรณ์ - โซฟา นั่งพักผ่อน

- โต๊ะ-เก้าอี้ทำงาน

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้ส่วนห้องตรวจ

### 9.5. ห้องพักหัวหน้าแผนก

กิจกรรม - ส่วนพักผ่อนแพทย์

เครื่องมือและอุปกรณ์ - โซฟา นั่งพักผ่อน

- โต๊ะ-เก้าอี้ทำงาน

ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้ส่วนห้องตรวจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 9.6. ห้องพักเจ้าหน้าที่

กิจกรรม	- ส่วนพักผ่อนเจ้าหน้าที่
เครื่องมือและอุปกรณ์	- Pantry - โต๊ะ-เก้าอี้ทานอาหาร - ตู้เก็บของใช้ส่วนตัว
ตำแหน่งที่ตั้ง	- อยู่ใกล้ส่วนทำงานเจ้าหน้าที่

### 9.7. ห้องติดต่อ-ทำงานพยาบาล

กิจกรรม	- เป็นส่วนสำหรับให้ผู้ป่วยหรือผู้มาติดต่อสอบถามในสิ่งที่ไม่เข้าใจ
เครื่องมือและอุปกรณ์	- เคาน์เตอร์ติดต่อ - โต๊ะ,เก้าอี้สำหรับทำงาน - คอมพิวเตอร์ , พริ้นเตอร์ - ตู้เก็บเอกสาร
ตำแหน่งที่ตั้ง	- ใกล้บริเวณส่วนพักคอยและห้องพัก

## 10. แผนกศัลยกรรม

### 10.1. เคาน์เตอร์พยาบาล

กิจกรรม	- เป็นส่วนทำงานของพยาบาล เพื่อเรียกผู้ป่วยก่อนทำการตรวจ
เครื่องใช้และอุปกรณ์	- เคาน์เตอร์พยาบาล - เครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง , ที่วัดความดัน , ปรอท
ตำแหน่งที่ตั้ง	- อยู่บริเวณด้านหน้าห้องตรวจ

### 10.2. ส่วนพักคอย

กิจกรรม	- เป็นที่พักคอยสำหรับผู้มารอตรวจ
เครื่องใช้และอุปกรณ์	- เก้าอี้นั่งพักคอย , ชั้นวางหนังสือพิมพ์ , ตู้น้ำดื่ม , โทรศัพท
ตำแหน่งที่ตั้ง	- อยู่ใกล้บริเวณห้องตรวจและส่วนจ่ายยา

### 10.3. ห้องตรวจ

กิจกรรม	- ให้บริการ ทำการตรวจรักษา โดยผู้ป่วยจะถูกซักถามอาการก่อนเข้าตรวจ เมื่อเข้ามาในห้องตรวจแพทย์จะทำการตรวจรักษาตามขั้นตอน
เครื่องใช้และอุปกรณ์	- เก้าอี้สำหรับผู้ป่วยและญาติ - เตียงตรวจ , แทนชั้นเตียง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

	-อ่างล้างมือ , ตู้เก็บอุปกรณ์
	-กล่องคู่มือฟิล์มเอ็กซเรย์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ติดกับบริเวณส่วนพักคอย
<b>10.4. ห้องทำแผล</b>	
กิจกรรม	-เป็นส่วนหนึ่งของการให้บริการที่สัมพันธ์กับส่วนห้องตรวจ ซึ่งเป็นการรักษาผู้ป่วย
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เตียงตรวจ -รถเข็นอุปกรณ์ -SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-ใกล้ส่วนพักคอย , ห้องตรวจ
<b>10.5. ห้อง Ultrasound</b>	
กิจกรรม	-เป็นส่วนที่ทำการตรวจด้วยเครื่อง Ultrasound เพื่อวินิจฉัย อาการของผู้ป่วย
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เครื่อง Ultrasound -เตียงตรวจ -Sink , ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-ใกล้กับส่วนห้องตรวจ
<b>10.6. ห้องธุรการ</b>	
กิจกรรม	-เป็นส่วนที่ดำเนินการทางวิชาการภายในแผนก เพื่อที่จะ ประสานงานกับแผนกอื่นๆ
เครื่องมือและอุปกรณ์	-โต๊ะ , เก้าอี้ทำงาน -คอมพิวเตอร์ , พรินเตอร์ -ตู้เก็บเอกสาร -ชั้นวางเอกสาร
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้กับส่วนทำงานทางการแพทย์ภายในแผนก

## 11. แผนกสถิติกรรม

### 11.1. เคา์นเตอร์พยาบาล

กิจกรรม	-เป็นส่วนทำงานของพยาบาล เพื่อเรียกผู้ป่วยก่อนทำการตรวจ
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-เคาน์เตอร์พยาบาล -เครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง , ที่วัดความดัน , ปรอท

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่บริเวณคานหน้าห้องตรวจ
- 11.2. ส่วนพักคอย**
- กิจกรรม - เป็นที่พักคอยสำหรับผู้มาตรวจ
- เครื่องใช้และอุปกรณ์ - เก้าอี้นั่งพักคอย , ชั้นวางหนังสือพิมพ์ , ตู้น้ำดื่ม , โทรศัพท์
- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้บริเวณห้องตรวจและส่วนจ่ายยา
- 11.2. ห้องตรวจ**
- กิจกรรม - ให้บริการ ทำการตรวจรักษา โดยผู้ป่วยจะถูกซักถามอาการ ก่อนเข้าตรวจ เมื่อเข้ามาในห้องตรวจแพทย์จะทำการตรวจรักษาตามขั้นตอน
- เครื่องใช้และอุปกรณ์ - เก้าอี้สำหรับผู้ป่วยและญาติ  
- เตียงตรวจ , แทนชั้นเตียง  
- อ่างล้างมือ , ตู้เก็บอุปกรณ์  
- กล้องดูฟิล์มเอ็กซเรย์
- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ติดกับบริเวณส่วนพักคอย
- 11.3. ห้อง Ultrasound**
- กิจกรรม - เป็นส่วนที่ทำการตรวจด้วยเครื่อง Ultrasound เพื่อวินิจฉัยอาการของผู้ป่วย
- เครื่องมือและอุปกรณ์ - เครื่อง Ultrasound  
- เตียงตรวจ  
- Sink , ตู้เก็บอุปกรณ์
- ตำแหน่งที่ตั้ง - ใกล้กับส่วนห้องตรวจ
- 11.5. ห้องเตรียมตรวจ**
- กิจกรรม - เป็นส่วนที่ผู้ป่วยจะเตรียมตัวเพื่อเข้ารับการตรวจ ซึ่งบางกรณี ต้องมีการเปลี่ยนเสื้อผ้า
- เครื่องมือและอุปกรณ์ - เตียงตรวจ  
- SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้ส่วนพักคอย , ห้องตรวจ
- 11.6. ห้องตรวจภายใน**
- กิจกรรม - เป็นส่วนตรวจผู้ป่วยที่มีความผิดปกติภายใน (สตรี)
- เครื่องมือและอุปกรณ์ - เตียงตรวจขาหยั่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
- โต๊ะแพทย์ , เก้าอี้
- กล่องคู่มืออิเล็กทรอนิกส์
- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้ส่วนพักรักษา และห้องตรวจ

### 11.7. ห้องพักรักษา-พยาบาล

- กิจกรรม - ส่วนพักรักษาพยาบาล
- เครื่องมือและอุปกรณ์ - โซฟาพักรักษา
- โต๊ะ-เก้าอี้นั่งรับประทานอาหาร
- Pantry
- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้ส่วนห้องตรวจ

## 12. แผนกนรีเวชกรรม

### 12.1. แผนกนรีเวชกรรม

- กิจกรรม - เป็นส่วนทำงานของพยาบาล เพื่อเรียกผู้ป่วยก่อนทำการตรวจ
- เครื่องใช้และอุปกรณ์ - แผนกนรีเวชกรรม
- เครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง , ที่วัดความดัน , ปรอท
- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่บริเวณด้านหน้าห้องตรวจ

### 12.2. ส่วนพักรักษา

- กิจกรรม - เป็นที่พักรักษาสำหรับผู้มารักษา
- เครื่องใช้และอุปกรณ์ - เก้าอี้นั่งพักรักษา , ชั้นวางหนังสือพิมพ์ , ตู้น้ำดื่ม , โทรทัศน์
- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้บริเวณห้องตรวจและส่วนจ่ายยา

### 12.2. ห้องตรวจ

- กิจกรรม - ให้บริการ ทำการตรวจรักษา โดยผู้ป่วยจะถูกซักถามอาการก่อนเข้าตรวจ เมื่อเข้ามาในห้องตรวจแพทย์จะทำการตรวจรักษาตามขั้นตอน
- เครื่องใช้และอุปกรณ์ - เก้าอี้สำหรับผู้ป่วยและญาติ
- เตียงตรวจ , แทนจีนเตียง
- อ่างล้างมือ , ตู้เก็บอุปกรณ์
- กล่องคู่มืออิเล็กทรอนิกส์
- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ติดกับบริเวณส่วนพักรักษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### 12.4. ห้องผ่าตัด

กิจกรรม	-เป็นส่วนที่ทำการรักษาด้วยการผ่าตัด ซึ่งเป็นห้องผ่าตัดเล็ก เฉพาะภายในแผนก เนื่องจากเป็นแผนกที่มีเชื้อโรคมามาก การมีห้องผ่าตัดไว้ในแผนก จึงเกิดความสะดวกมาก
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เตียงผ่าตัด , โคมไฟ , เก้าอี้แพทย์ , เก้าอี้ผู้ช่วยแพทย์ -รถเข็นอุปกรณ์ -เครื่องช่วยหายใจ , เครื่องดูดเสมหะ -เครื่องดมยาสลบ -เครื่องมือ-อุปกรณ์ในการผ่าตัด เช่น มีด กรรไกร คีม ฯลฯ -เครื่องมือช่วยในการผ่าตัด เช่น เครื่องจีไฟฟ้าหามเลือด -กล่องคูฟีลัมเอ็กซ์เรย์ -ถังขยะใส่ของเสีย -เครื่องปั๊มหัวใจ -ตู้เก็บอุปกรณ์ , ผ้าสะอาด -อยู่ใกล้กับห้องพักฟื้น
ตำแหน่งที่ตั้ง	

#### 12.5. ห้องพักฟื้น

กิจกรรม	-เป็นส่วนที่ให้ผู้ป่วยพักฟื้นหลังการผ่าตัด
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เตียงตรวจ -รถเข็นอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้ กับห้องผ่าตัด

#### 12.6. ห้องทำงานพยาบาล

กิจกรรม	-เป็นส่วนทำงานของพยาบาล ซึ่งมีหน้าที่ดูแลผู้ป่วยในห้องพักฟื้น
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เคาน์เตอร์ , เก้าอี้ -ชั้นวางเอกสาร
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ติดกับห้องพักฟื้น

#### 12.7. ห้องพักเจ้าหน้าที่

กิจกรรม	-ส่วนพักผ่อนเจ้าหน้าที่
เครื่องมือและอุปกรณ์	-Pantry -โต๊ะ-เก้าอี้ทานอาหาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ตำแหน่งที่ตั้ง
- ตู้เก็บของใช้ส่วนตัว
  - อยู่ใกล้ส่วนทำงานเจ้าหน้าที่

### 13. แผนกทันตกรรม

#### 13.1. เคาน์เตอร์พยาบาล

- กิจกรรม - เป็นส่วนทำงานของพยาบาล เพื่อเรียกผู้ป่วยก่อนทำการตรวจ
- เครื่องใช้และอุปกรณ์ - เคาน์เตอร์พยาบาล
- เครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง , ที่วัดความดัน , ปรอท
- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่บริเวณด้านหน้าห้องตรวจ

#### 13.2. ส่วนพักคอย

- กิจกรรม - เป็นที่พักคอยสำหรับผู้มาตรวจ
- เครื่องใช้และอุปกรณ์ - เก้าอี้นั่งพักคอย , ชั้นวางหนังสือพิมพ์ , ตู้น้ำดื่ม , โทรศัพท
- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้บริเวณห้องตรวจและส่วนจ่ายยา

#### 13.3. ห้องตรวจ

- กิจกรรม - เป็นส่วนตรวจรักษาผู้ป่วยที่เป็นโรคทางช่องปาก
- เครื่องมือและอุปกรณ์ - ชุดเตียงตรวจทันตกรรม
- เก้าอี้แพทย์ , ผู้ช่วยแพทย์
  - SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้บริเวณส่วนพักคอย

#### 13.4. ห้องเอ็กซ์เรย์

- กิจกรรม - เป็นห้องตรวจเอ็กซ์เรย์เพื่อวินิจฉัยอาการ
- เครื่องมือและอุปกรณ์ - ห้องควบคุม
- เครื่องเอ็กซ์เรย์
  - ห้องมืด
- ตำแหน่งที่ตั้ง - อยู่ใกล้ห้องตรวจ และส่วนพักคอย

#### 13.5. ห้องผ่าตัด

- กิจกรรม - เป็นส่วนที่ทำการรักษาด้วยการผ่าตัด
- เครื่องมือและอุปกรณ์ - เตียงผ่าตัด , โคมไฟ , เก้าอี้แพทย์ , เก้าอี้ผู้ช่วยแพทย์
- รถเข็นอุปกรณ์
  - เครื่องช่วยหายใจ , เครื่องดูดเสมหะ
  - เครื่องดมยาสลบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- เครื่องมือ-อุปกรณ์ในการผ่าตัด เช่น มีด กรรไกร คีม ฯลฯ
- เครื่องมือช่วยในการผ่าตัด เช่น เครื่องจีไฟฟ้ามัลติคัท
- กล่องคูฟีลด์เอ็กซ์เรย์
- ถังขยะใส่ของเสีย
- เครื่องปั๊มหัวใจ
- ตู้เก็บอุปกรณ์ , ฝาสะอาด
- อยู่ใกล้กับห้องเอ็กซ์เรย์

ตำแหน่งที่ตั้ง

### 13.6. ห้องทะเบียน

กิจกรรม

- เป็นส่วนที่ทำหน้าที่ในการลงประวัติผู้ป่วย ทำตารางนัดสำหรับผู้ป่วย

เครื่องมือและอุปกรณ์

- เคาน์เตอร์
- โต๊ะ, เก้าอี้ทำงาน
- คอมพิวเตอร์ , พรินเตอร์
- ตู้เก็บเอกสาร

ตำแหน่งที่ตั้ง

- อยู่ใกล้กับส่วนพักรอกและห้องตรวจ

### 13.7. ห้องธุรการ

กิจกรรม

- เป็นส่วนที่ดำเนินการทางวิชาการภายในแผนก เพื่อที่จะประสานงานกับแผนกอื่นๆ

เครื่องมือและอุปกรณ์

- โต๊ะ , เก้าอี้ทำงาน
- คอมพิวเตอร์ , พรินเตอร์
- ตู้เก็บเอกสาร
- ชั้นวางเอกสาร

ตำแหน่งที่ตั้ง

- อยู่ใกล้กับส่วนทำงานทางการแพทย์ภายในแผนก

### 13.8. ห้องพักเจ้าหน้าที่

กิจกรรม

- ส่วนพักผ่อนเจ้าหน้าที่

เครื่องมือและอุปกรณ์

- Pantry
- โต๊ะ-เก้าอี้ทานอาหาร
- ตู้เก็บของใช้ส่วนตัว

ตำแหน่งที่ตั้ง

- อยู่ใกล้ส่วนทำงานเจ้าหน้าที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**13.9. ห้องพักหัวหน้าทันตแพทย์**

กิจกรรม	- ส่วนพักผ่อนแพทย์
เครื่องมือและอุปกรณ์	- โซฟานั่งพักผ่อน - โต๊ะ-เก้าอี้ทำงาน
ตำแหน่งที่ตั้ง	- อยู่ใกล้ส่วนห้องตรวจ

**13.10. ห้องพักทันตแพทย์**

กิจกรรม	- ส่วนพักผ่อนทันตแพทย์
เครื่องมือและอุปกรณ์	- โซฟานั่งพักผ่อน - โต๊ะ,เก้าอี้ทำงาน - โต๊ะ-เก้าอี้นั่งรับประทานอาหาร - Pantry
ตำแหน่งที่ตั้ง	- อยู่ใกล้ส่วนห้องตรวจ

**14. แผนกจักษุ****14.1. เคาน์เตอร์พยาบาล**

กิจกรรม	- เป็นส่วนทำงานของพยาบาล เพื่อเรียกผู้ป่วยก่อนทำการตรวจ
เครื่องใช้และอุปกรณ์	- เคาน์เตอร์พยาบาล - เครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง , ที่วัดความดัน , ปรอท
ตำแหน่งที่ตั้ง	- อยู่บริเวณด้านหน้าห้องตรวจ

**14.2. ส่วนพักคอย**

กิจกรรม	- เป็นที่พักคอยสำหรับผู้มาตรวจ
เครื่องใช้และอุปกรณ์	- เก้าอี้นั่งพักคอย , ชั้นวางหนังสือพิมพ์ , ตู้น้ำดื่ม , โทรทัศน์
ตำแหน่งที่ตั้ง	- อยู่ใกล้บริเวณห้องตรวจและส่วนจ่ายยา

**14.3. ห้องบำบัดรักษา**

กิจกรรม	- เป็นส่วนหนึ่งของการให้บริการที่สัมพันธ์กับส่วนห้องตรวจ ซึ่งเป็นการรักษาผู้ป่วย
เครื่องมือและอุปกรณ์	- เตียงตรวจ - รถเข็นอุปกรณ์ - SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	- ใกล้ส่วนพักคอยและห้องตรวจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### 14.4. ห้องตรวจตา 1

กิจกรรม	-เป็นส่วนตรวจวินิจฉัยโรคเกี่ยวกับดวงตา
เครื่องมือและอุปกรณ์	-ชุดตรวจตา -โต๊ะ,เก้าอี้, เติงตรวจ -SINK, ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้กับส่วนพักคอย

#### 14.5. ห้องตรวจตา 2

กิจกรรม	-เป็นส่วนตรวจวินิจฉัยโรคเกี่ยวกับดวงตา
เครื่องมือและอุปกรณ์	-ชุดตรวจตา, พื้นที่สำหรับตรวจวัดสายตา -โต๊ะ,เก้าอี้, เติงตรวจ -SINK, ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้กับส่วนพักคอย

#### 14.6. ห้อง Laser

กิจกรรม	-เป็นส่วนที่ทำการตรวจรักษาด้วย Laser ซึ่งจะทำหลังการผ่าตัด ในกรณีที่เกิดต้อ
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เครื่อง Laser -โต๊ะ, เก้าอี้สำหรับแพทย์และผู้ป่วย
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้ห้องตรวจ

#### 14.7. ห้องวัดลานสายตา

กิจกรรม	-เป็นส่วนที่ให้บริการตรวจวัดลานสายตา เพื่อตรวจดูความผิดปกติของดวงตา
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เครื่องตรวจวัดลานสายตา -โต๊ะ, เก้าอี้ -SINK, ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้ส่วนพักคอย และห้องตรวจ

#### 14.8. ห้องผ่าตัดตา

กิจกรรม	-เป็นส่วนที่ทำการรักษาด้วยการผ่าตัด ซึ่งเป็นห้องผ่าตัดเล็ก เฉพาะภายในแผนก เนื่องจากเป็นแผนกที่มีเชื้อโรคมก การมีห้องผ่าตัดไว้ในแผนก จึงเกิดความสะดวกมาก
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เตียงผ่าตัด, โคมไฟ, เก้าอี้แพทย์, เก้าอี้ผู้ช่วยแพทย์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- รถเข็นอุปกรณ์
  - เครื่องช่วยหายใจ ,เครื่องดูดเสมหะ
  - เครื่องดมยาสลบ
  - เครื่องมือ-อุปกรณ์ในการผ่าตัด เช่น มีด กรรไกร คีม ฯลฯ
  - เครื่องมือช่วยในการผ่าตัด เช่น เครื่องจี้ห้ามเลือด
  - กล่องดูฟิล์มเอ็กซเรย์
  - ถังขยะใส่ของเสีย
  - เครื่องปั๊มหัวใจ
  - ตู้เก็บอุปกรณ์ , ผ้าสะอาด
  - อยู่ใกล้กับห้องพักฟื้น
- ตำแหน่งที่ตั้ง

#### 14.9. ห้องพักแพทย์-พยาบาล

- กิจกรรม -ส่วนพักผ่อนแพทย์-พยาบาล
- เครื่องมือและอุปกรณ์ -โซฟานั่งพักผ่อน
- โต๊ะ-เก้าอี้นั่งรับประทานอาหาร
- Pantry
- ตำแหน่งที่ตั้ง -อยู่ใกล้ส่วนห้องตรวจ

#### 14.10. ห้องธุรการ

- กิจกรรม -เป็นส่วนที่ดำเนินการทางวิชาการภายในแผนก เพื่อที่จะประสานงานกับแผนกอื่นๆ
- เครื่องมือและอุปกรณ์ -โต๊ะ , เก้าอี้ทำงาน
- คอมพิวเตอร์ ,พริ้นเตอร์
- ตู้เก็บเอกสาร
- ชั้นวางเอกสาร
- ตำแหน่งที่ตั้ง -อยู่ใกล้กับส่วนทำงานทางการแพทย์ภายในแผนก

### 15. แผนกโสต ทอ นาสิก

#### 15.1. เคาน์เตอร์พยาบาล

- กิจกรรม -เป็นส่วนทำงานของพยาบาล เพื่อเรียกผู้ป่วยก่อนทำการตรวจ
- เครื่องใช้และอุปกรณ์ -เคาน์เตอร์พยาบาล
- เครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง , ที่วัดความดัน , ปรอท
- ตำแหน่งที่ตั้ง -อยู่บริเวณด้านหน้าห้องตรวจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 15.2. ส่วนพักคอย

กิจกรรม	-เป็นที่พักคอยสำหรับผู้มาตรวจ
เครื่องใช้และอุปกรณ์	-เก้าอี้นั่งพักคอย , ชั้นวางหนังสือพิมพ์ , ตู้นำคัม , โทรศัพท์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้บริเวณห้องตรวจและส่วนจ่ายยา

### 15.3. ห้องตรวจโสต ศอ นาสิก

กิจกรรม	-เป็นส่วนตรวจวินิจฉัยโรคเกี่ยวกับ หู คอ จมูก
เครื่องมือและอุปกรณ์	-ชุดตรวจ E.N.T -โตะ,เก้าอี้ , เคียงตรวจ -SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้กับส่วนพักคอย

### 15.3. ห้องตรวจการได้ยิน

กิจกรรม	-เป็นส่วนที่ตรวจการได้ยินของหู
เครื่องมือและอุปกรณ์	-ห้องควบคุมเสียง -โตะควบคุม , เก้าอี้ -ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้กับส่วนพักคอย , ห้องฝึกพูด

### 15.5. ห้องฝึกพูด

กิจกรรม	-เป็นส่วนที่ฝึกพูดให้กับผู้ป่วย เช่น การพูดไม่ชัด
เครื่องมือและอุปกรณ์	-โตะ , เก้าอี้ สำหรับผู้ป่วยและแพทย์ -กระจก
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้กับห้องตรวจการได้ยิน

### 15.6. ห้องตรวจประสาทสมอง

กิจกรรม	-เป็นส่วนที่ตรวจระบบประสาทสมองว่ามีความผิดปกติหรือไม่ ซึ่งห้องนี้ผนังจะบุด้วย Acoustic Board
เครื่องมือและอุปกรณ์	-โตะ , เก้าอี้แพทย์ -เคียงตรวจ -ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้กับห้องตรวจการได้ยิน

### 15.7. ห้องบำบัดรักษา

กิจกรรม	-เป็นส่วนหนึ่งของการให้บริการที่สัมพันธ์กับส่วนห้องตรวจ
---------	---

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ซึ่งเป็นการรักษาผู้ป่วย
- เครื่องมือและอุปกรณ์ -เตียงตรวจ  
-ตู้เครื่องมือ E.N.T.  
-รถเข็นอุปกรณ์  
-SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
- ตำแหน่งที่ตั้ง -ใกล้ส่วนพักคอยและห้องตรวจ
- 15.8. ห้องพักแพทย์**
- กิจกรรม -ส่วนพักผ่อนแพทย์
- เครื่องมือและอุปกรณ์ -โซฟานั่งพักผ่อน  
-โต๊ะ-เก้าอี้ทำงาน
- ตำแหน่งที่ตั้ง -อยู่ใกล้ส่วนห้องตรวจ
- 15.9. ห้องพักพยาบาล**
- กิจกรรม -ส่วนพักผ่อนเจ้าหน้าที่
- เครื่องมือและอุปกรณ์ -Pantry  
-โต๊ะ-เก้าอี้ทานอาหาร  
-ตู้เก็บของใช้ส่วนตัว
- ตำแหน่งที่ตั้ง -อยู่ใกล้ส่วนทำงานเจ้าหน้าที่
- 16. แผนกกุมารเวช**
- 16.1. เคา์นเตอร์พยาบาล**
- กิจกรรม -เป็นส่วนทำงานของพยาบาล เพื่อเรียกผู้ป่วยก่อนทำการตรวจ
- เครื่องใช้และอุปกรณ์ -เคาน์เตอร์พยาบาล  
-เครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง , ที่วัดความดัน , ปรอท
- ตำแหน่งที่ตั้ง -อยู่บริเวณด้านหน้าห้องตรวจ
- 16.2. ส่วนพักคอย**
- กิจกรรม -เป็นที่พักคอยสำหรับผู้มารอตรวจ
- เครื่องใช้และอุปกรณ์ -เก้าอี้นั่งพักคอย , ชั้นวางหนังสือพิมพ์ , ตู้น้ำดื่ม , โทรศัพท
- ตำแหน่งที่ตั้ง -อยู่ใกล้บริเวณห้องตรวจและส่วนจ่ายยา
- 16.3. ห้องตรวจ**
- กิจกรรม -ให้บริการ ทำการตรวจรักษา โดยผู้ป่วยจะถูกซักถามอาการ ก่อนเข้าตรวจ เมื่อเข้ามาในห้องตรวจแพทย์จะทำการตรวจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

	รักษาตามขั้นตอน
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เก้าอี้สำหรับผู้ป่วยและญาติ -เตียงตรวจ , แทนจีนเตียง -อ่างล้างมือ , ตู้เก็บอุปกรณ์ -กล่องคู่มืออิเล็กทรอนิกส์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ติดกับบริเวณส่วนพักคอย

#### 16.4. ห้องบำบัดรักษา

กิจกรรม	-เป็นส่วนหนึ่งของการให้บริการที่สัมพันธ์กับส่วนห้องตรวจ ซึ่งเป็นการรักษาผู้ป่วย
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เตียงตรวจ -รถเข็นอุปกรณ์ -SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-ใกล้ส่วนพักคอยและห้องตรวจ

#### 16.5. ห้องสังเกตอาการ

กิจกรรม	-เป็นส่วนที่ให้ผู้ป่วยพักผ่อนหลังการตรวจรักษา ในกรณีที่ผู้ป่วย มารับการเจาะเลือดเพื่อนำผลไปวินิจฉัยต่อไป หรือผู้ป่วยที่มา ฉีควัดซีน
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เตียงตรวจ -รถเข็นอุปกรณ์ -SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้ส่วนพักคอย และห้องตรวจ

#### 16.6. ห้องสอนสุขศึกษา

กิจกรรม	-เป็นส่วนที่ให้ความรู้สำหรับผู้ปกครองของผู้ป่วย ในเรื่องของ การปฏิบัติตนหลังออกจากโรงพยาบาล
เครื่องมือและอุปกรณ์	-โต๊ะ , เก้าอี้แพทย์ , เก้าอี้ผู้ปกครองและผู้ป่วย -โต๊ะวาง T.V.

#### 16.7. ห้องฉีดยา

กิจกรรม	-เป็นส่วนหนึ่งของการให้บริการที่สัมพันธ์กับส่วนห้องตรวจ ซึ่งเป็นการรักษาผู้ป่วย
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เตียงตรวจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

	-รถเข็นอุปกรณ์
	-SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-ใกล้ส่วนพักคอย , ห้องสังเกตอาการ
<b>16.8. ห้องทะเบียน</b>	
กิจกรรม	-เป็นส่วนที่ทำหน้าที่ในการลงประวัติผู้ป่วย ทำตารางนัดสำหรับผู้ป่วย
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เคาน์เตอร์ -โต๊ะ, เก้าอี้ทำงาน -คอมพิวเตอร์ ,พริ้นเตอร์ -ตู้เก็บเอกสาร
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้กับส่วนพักคอยและห้องตรวจ
<b>16.9. ห้องพักผ่อนแพทย์-พยาบาล</b>	
กิจกรรม	-ส่วนพักผ่อนแพทย์-พยาบาล
เครื่องมือและอุปกรณ์	-โซฟานั่งพักผ่อน -โต๊ะ-เก้าอี้นั่งรับประทานอาหาร -Pantry
ตำแหน่งที่ตั้ง	-อยู่ใกล้ส่วนห้องตรวจ
<b>16.10. ห้องจิตยา</b>	
กิจกรรม	-เป็นส่วนหนึ่งของการให้บริการที่สัมพันธ์กับส่วนห้องตรวจ ซึ่งเป็นการรักษาผู้ป่วย
เครื่องมือและอุปกรณ์	-เตียงตรวจ , รถเข็นอุปกรณ์ -SINK , ตู้เก็บอุปกรณ์
ตำแหน่งที่ตั้ง	-ใกล้ส่วนพักคอย , ห้องสังเกตอาการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 4.3. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ในโครงการ

ในการหาค่าความสัมพันธ์นี้ ต้องมีการพิจารณาถึงประโยชน์ใช้สอยไปถึงความถี่ในการติดต่อเป็นเกณฑ์ โดยจำกัดอยู่ 4 ระดับ คือ

1. แทนค่าความสัมพันธ์กันน้อย
2. แทนค่าความสัมพันธ์กันปานกลาง
3. แทนค่าความสัมพันธ์กันมาก
4. แทนค่าความสัมพันธ์กันมากที่สุด

หมายเหตุ : การหาค่าคะแนน 1 แทนค่าความสัมพันธ์ มีค่าความสัมพันธ์กันน้อย  
 การหาค่าคะแนน 2 แทนค่าความสัมพันธ์ มีค่าความสัมพันธ์กันปานกลาง  
 การหาค่าคะแนน 3 แทนค่าความสัมพันธ์ มีค่าความสัมพันธ์กันมาก  
 การหาค่าคะแนน 4 แทนค่าความสัมพันธ์ มีค่าความสัมพันธ์กันมากที่สุด

ค่าที่ใช้ในลักษณะค่าความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ที่จะต้องจัดวางตำแหน่ง ให้ใกล้เคียงกัน เพื่อให้การติดต่อเป็นไปอย่างสะดวกที่สุด การให้ค่าความสัมพันธ์ก็เมื่อเปรียบเทียบกับว่าหน่วยงานหนึ่งมีค่าความสัมพันธ์ในลักษณะนี้มากน้อยเพียงใด

ค่าคะแนน 4 มีค่าความสัมพันธ์มากที่สุด หมายถึง หน่วยงาน บุคคลที่มีการติดต่อกันถี่ หรือ เป็นลักษณะที่ต้องปรึกษา หรือมีการหารือกันตลอดเวลา ซึ่งจะดูพฤติกรรมที่เกิดขึ้นและสายงานการบริหาร ซึ่งในการให้คะแนน 4 นี้ บางทีอาจจะไม่อยู่ใกล้กัน แต่เป็นไปตามสายงานการบริหารที่จะต้องจัดให้อยู่บริเวณส่วนเดียวกัน

ค่าคะแนน 3 มีค่าความสัมพันธ์กันมาก หมายถึง หน่วยงาน บุคคลที่มีการติดต่อกันหรืออยู่ในส่วนเดียวกัน แต่มีการต่อเนื่องในการใช้พฤติกรรม ซึ่งจะเป็นไปตามลักษณะการใช้งานแต่ละสายงานนั้นๆ

ค่าคะแนน 2 มีค่าความสัมพันธ์ปานกลาง หมายถึง หน่วยงานที่มีการติดต่อตามลักษณะที่งานต่อเนื่องกัน หรือจากพฤติกรรมที่ติดต่อกัน รองมาจากค่าคะแนน 3 เพราะฉะนั้นตำแหน่งงานจะต้องอยู่ในส่วนใกล้เคียงกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสายงานการบริหาร

ค่าคะแนน 1 มีค่าความสัมพันธ์กันน้อยที่สุด หมายถึง ค่าความสัมพันธ์ของแต่ละหน่วยงาน มีค่าความสัมพันธ์กันน้อยมาก หรือแทบจะไม่มีค่าความสัมพันธ์กันเลย ซึ่งจะดูได้จากพฤติกรรมหรือสายงาน แทบจะไม่มีความสัมพันธ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

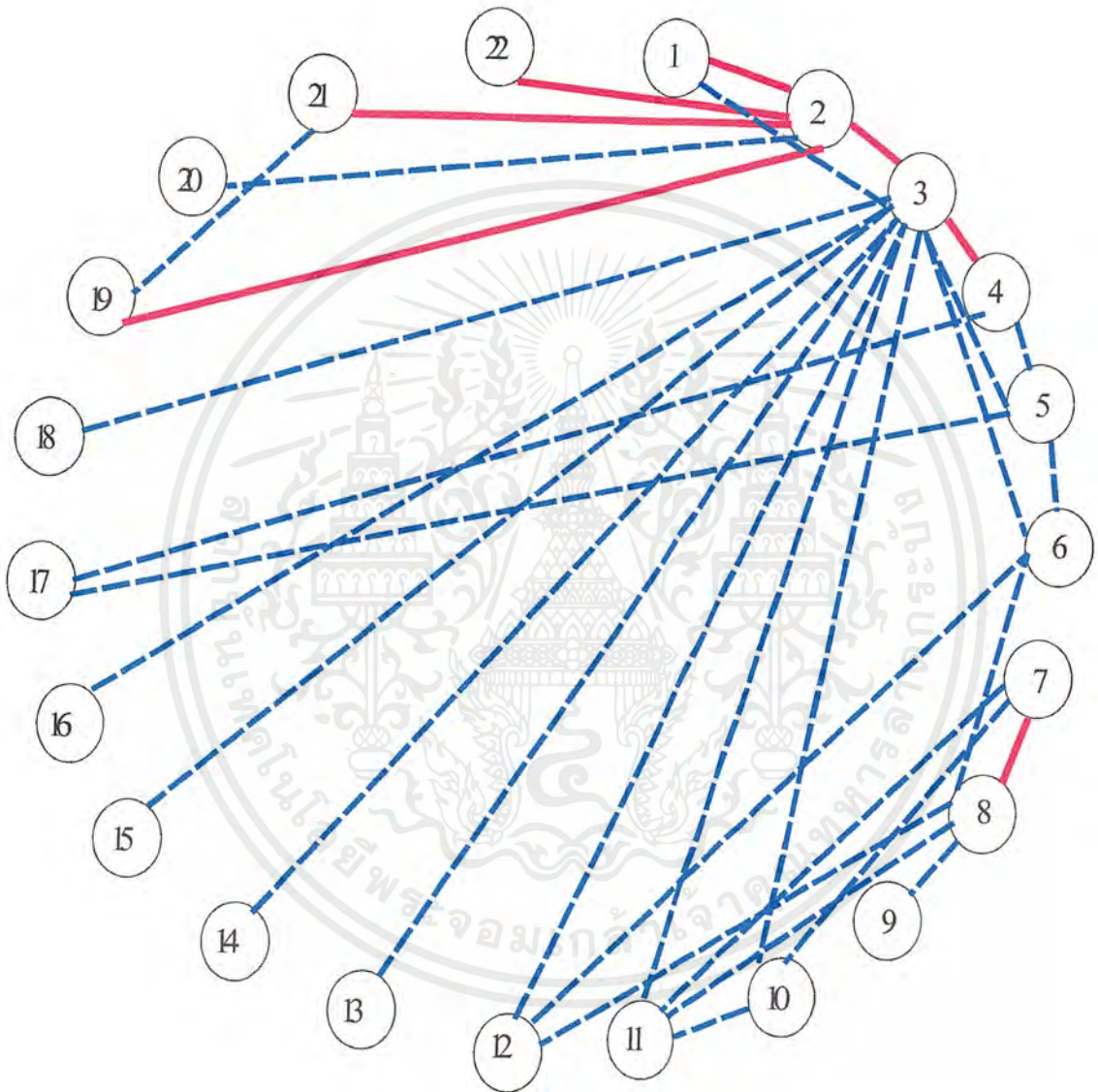
ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์ส่วนต่างๆของอาคารผู้ป่วยนอก

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
X	X	X	1. โถงทางเข้า
X	X	X	2. ส่วนประชาสัมพันธ์
X	X	X	3. เวชระเบียน
X	X	X	4. เวชปฏิบัติ
X	X	X	5. อายุรกรรม
X	X	X	6. จิตเวช
X	X	X	7. เอ็กซเรย์
X	X	X	8. ผ่าตัดเล็ก
X	X	X	9. พยาธิวิทยา
X	X	X	10. ออร์โธปิดิกส์
X	X	X	11. ศัลยกรรม
X	X	X	12. จุลศัลยกรรม
X	X	X	13. สูติ-นรีเวชกรรม
X	X	X	14. ทันตกรรม
X	X	X	15. จักษุ, ไซตศอนาสิก
X	X	X	16. กุมารเวช
X	X	X	17. เภสัชกรรมและการเงิน
X	X	X	18. สำนักงานอาชีวเวชศาสตร์
X	X	X	19. สำนักงานวิชาการ
X	X	X	20. ส.น.ง. คอมพิวเตอร์ออนไลน์
X	X	X	21. ประกันสุขภาพ, เวชกรรมสังคม
X	X	X	22. ห้องประชุมและจัดเลี้ยง

พ-----แพทย์  
 ผ-----ผู้ป่วย  
 ญ-----ญาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

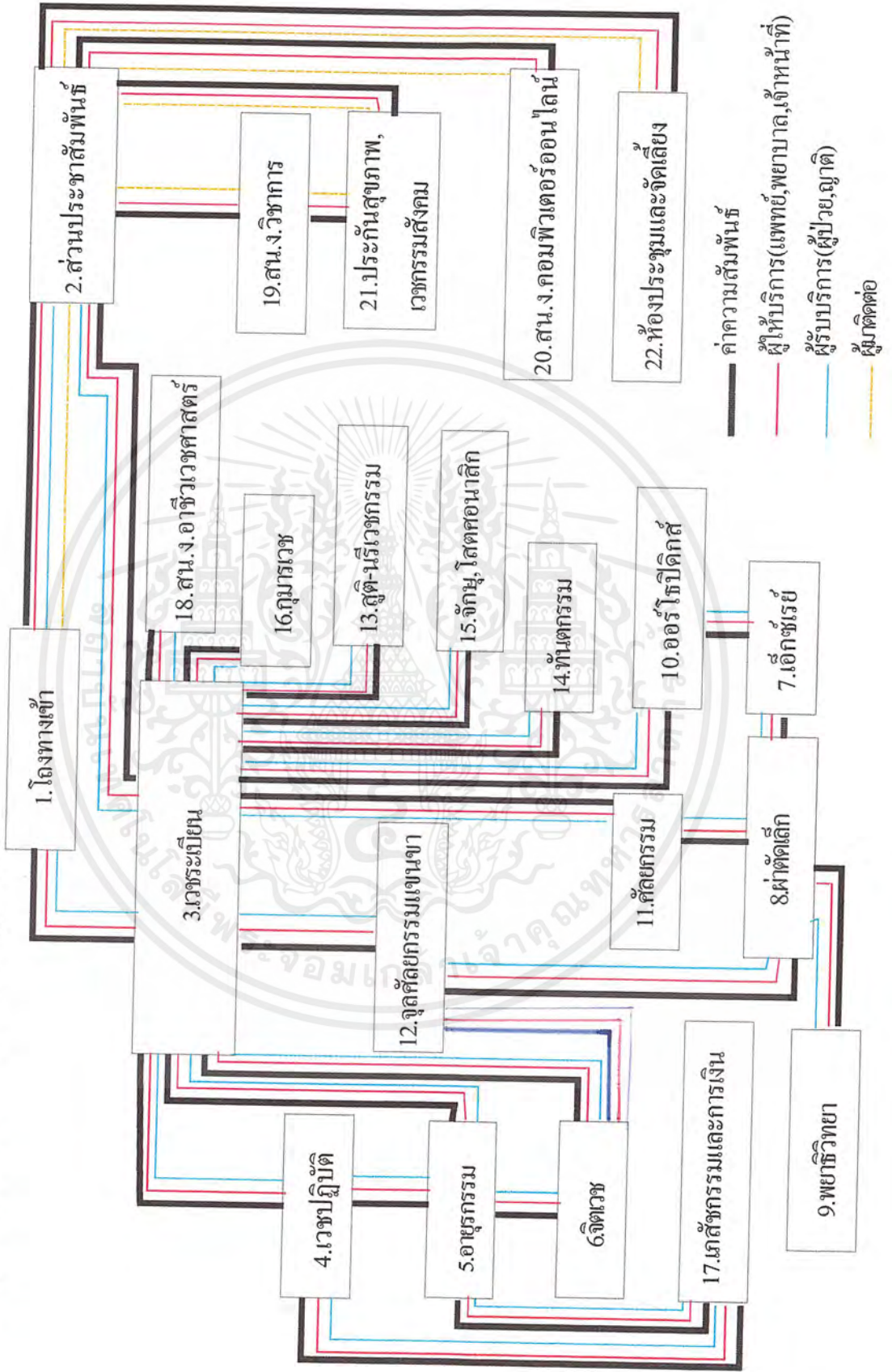
## แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ



- มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- - - มีความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### แผนภูมิการใช้ทรัพยากรภายในอาคารผู้ป่วยนอก



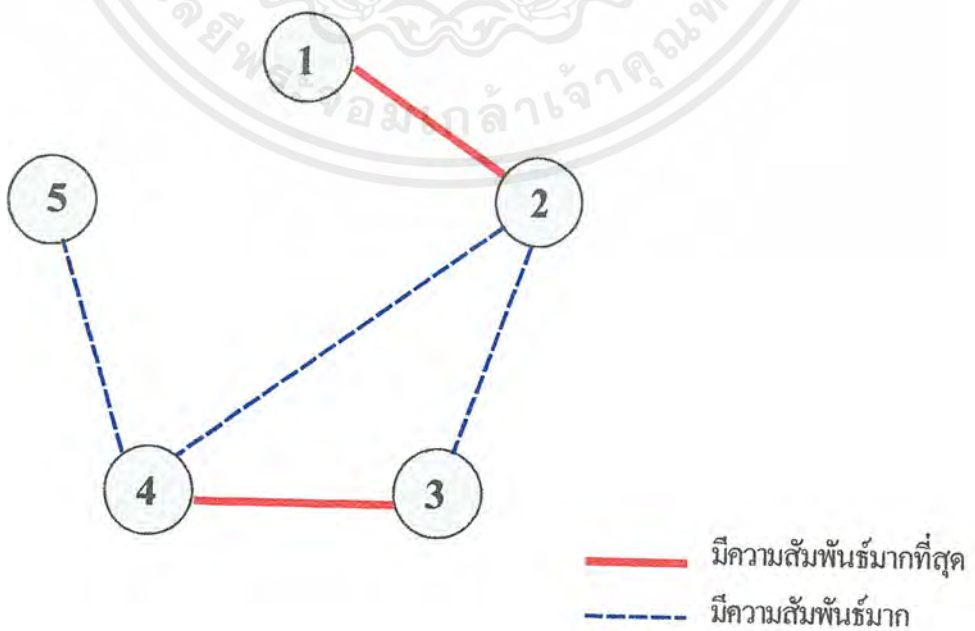
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์ส่วนเวรระเบียบ

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ				
X			1.ทางเข้า				
X	X		2.เคาน์เตอร์เวรระเบียบ	4			
X			3.ตู้เก็บบัตร	3	2		
X			4.ส่วนทำงาน	4	3	2	1
X			5.ห้องพักเจ้าหน้าที่	3	1		

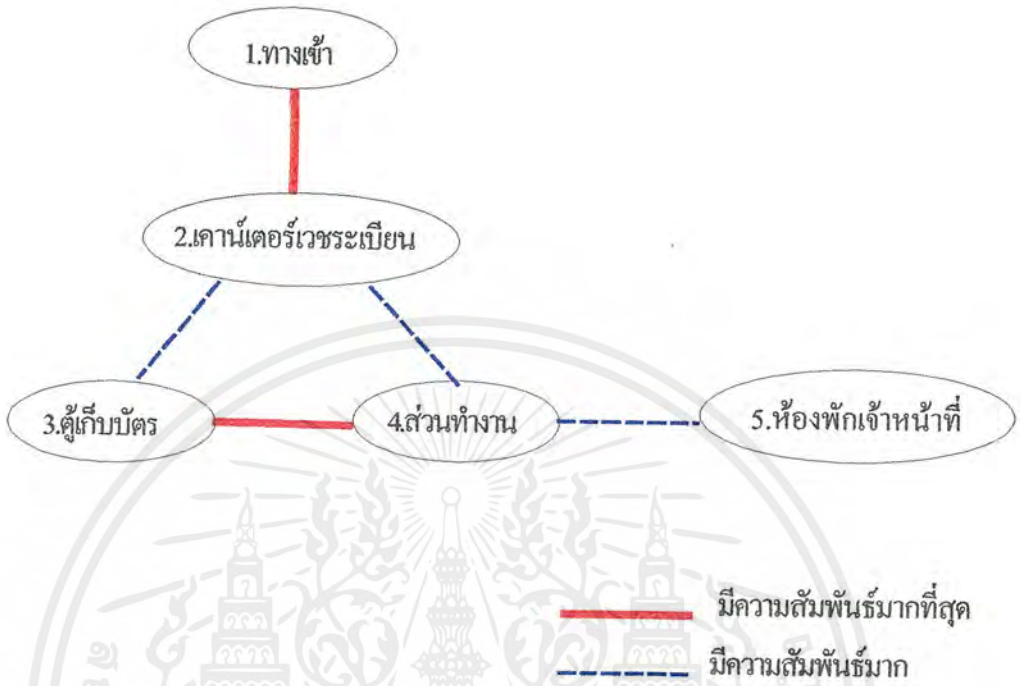
- 4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- 3---มีความสัมพันธ์มาก
- 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง
- 1---มีความสัมพันธ์น้อย

**แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ**

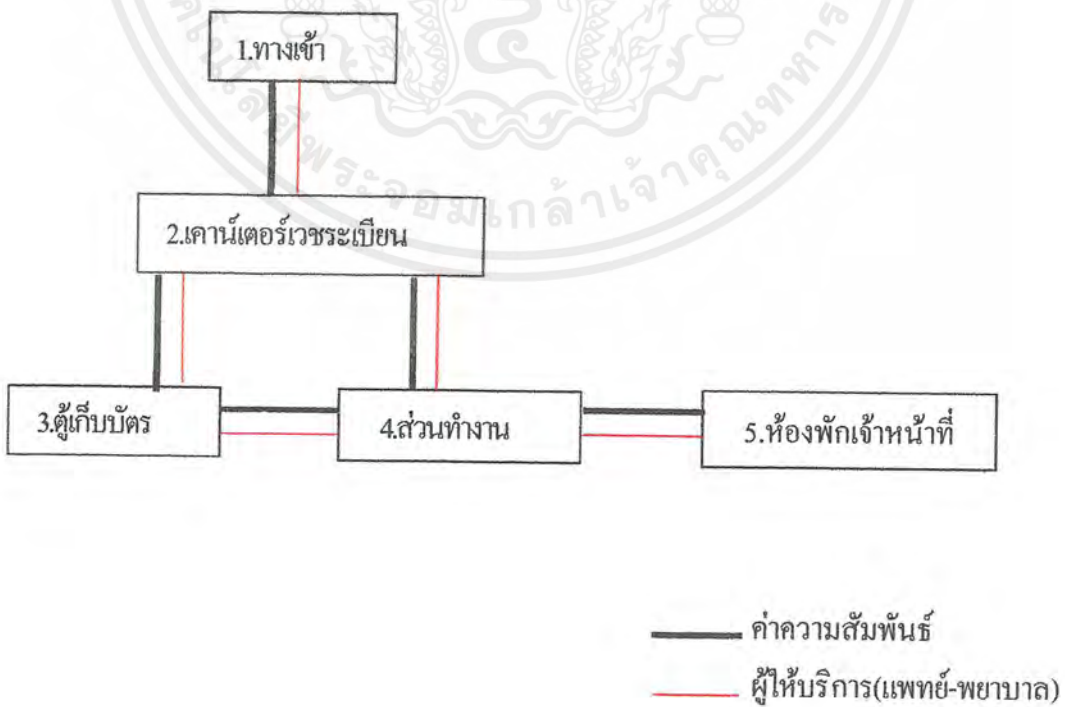


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในส่วนเวชระเบียน



แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในส่วนเวชระเบียน



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์ส่วนเวชปฏิบัติ

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ			
X	X	X	1.ทางเข้า	4		
X	X	X	2.ส่วนพักคอย	3	3	
X	X	X	3.ห้องตรวจ	3	2	1
X			4.ห้องพักรักษา,พยาบาล	3		

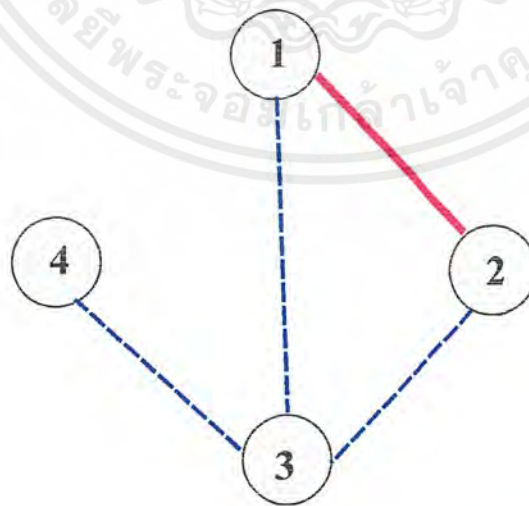
4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด

3---มีความสัมพันธ์มาก

2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง

1---มีความสัมพันธ์น้อย

### แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ

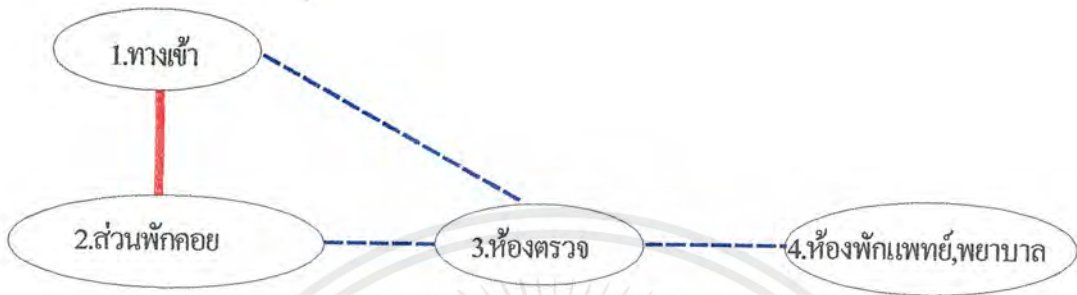


— ความสัมพันธ์มากที่สุด

- - - ความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในแผนกเวชปฏิบัติ



— มีความสัมพันธ์มากที่สุด  
 - - - มีความสัมพันธ์มาก

แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในแผนกเวชปฏิบัติ

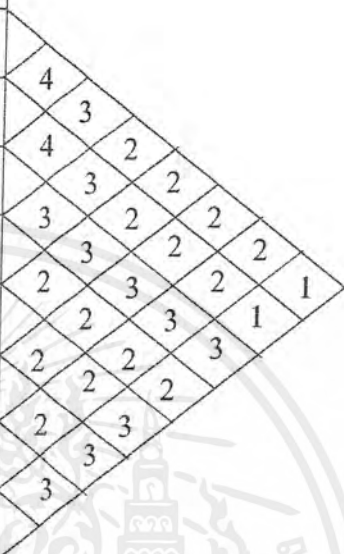


— ค่าความสัมพันธ์  
 — ผู้ให้บริการ(แพทย์-พยาบาล)  
 — ผู้ใช้บริการ(ผู้ป่วย)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

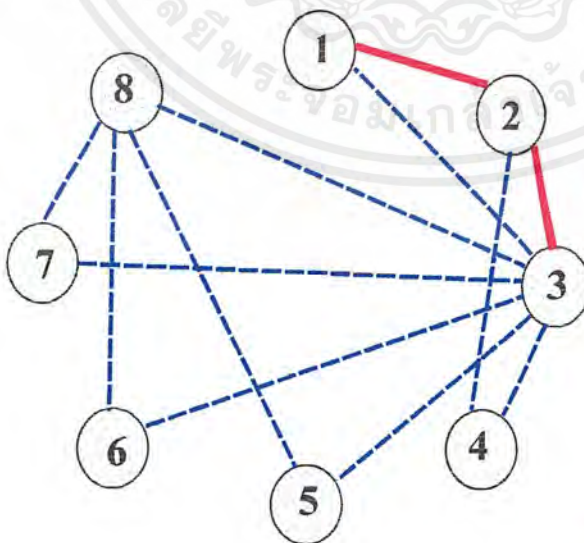
ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์แผนกอายุรกรรม

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
X	X	X	1.ทางเข้า
X	X	X	2.ส่วนพักคอย
X	X	X	3.ห้องตรวจ
X	X	X	4.ห้องบำบัดรักษา
X	X	X	5.ห้องตรวจพิเศษECHO
X	X	X	6.ห้องตรวจพิเศษEKG
X	X	X	7.ห้องตรวจพิเศษEEG
X	X	X	8.ห้องพักแพทย์,พยาบาล



- 4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- 3---มีความสัมพันธ์มาก
- 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง
- 1---มีความสัมพันธ์น้อย

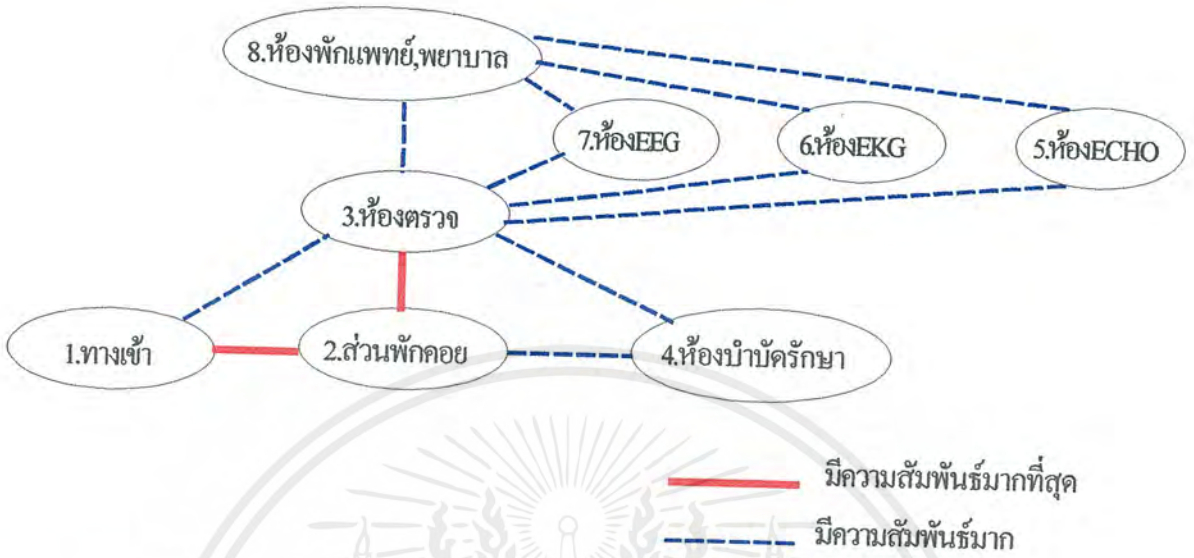
แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ



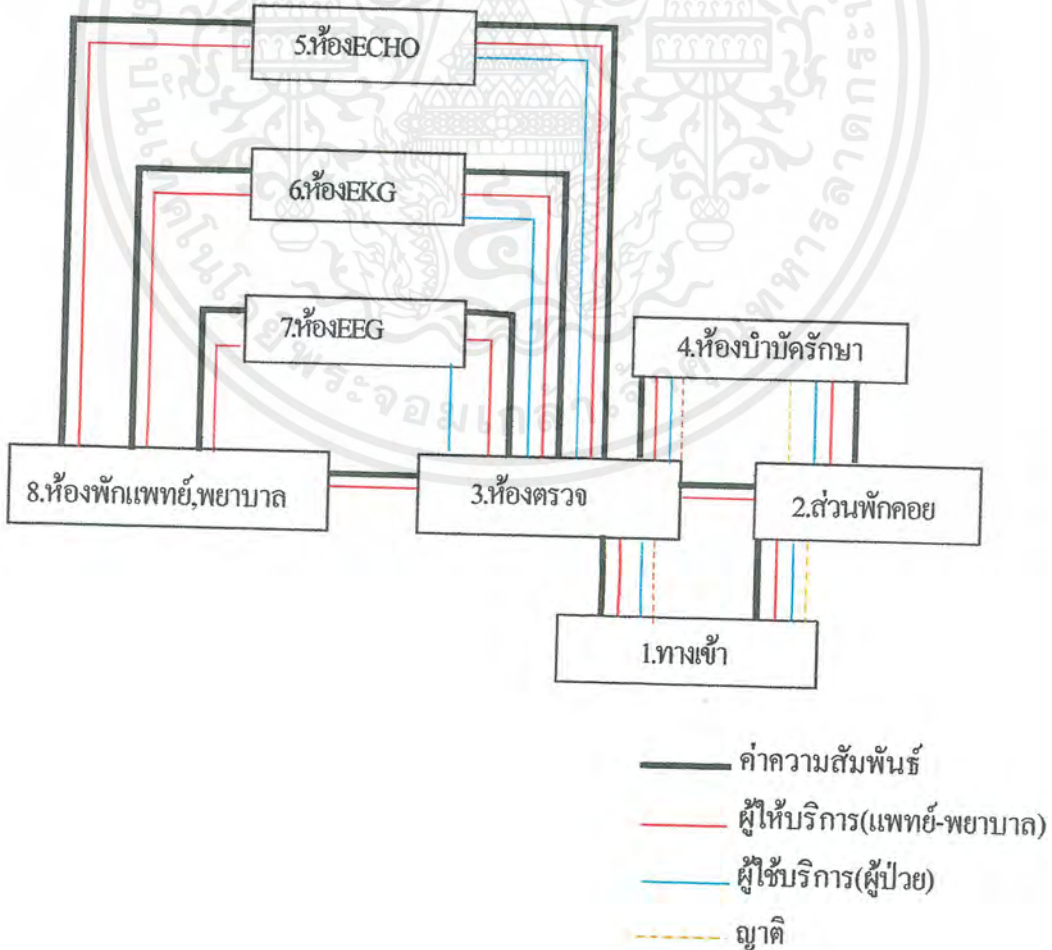
- มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- - - มีความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในแผนกอายุรกรรม



### แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในแผนกอายุรกรรม



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

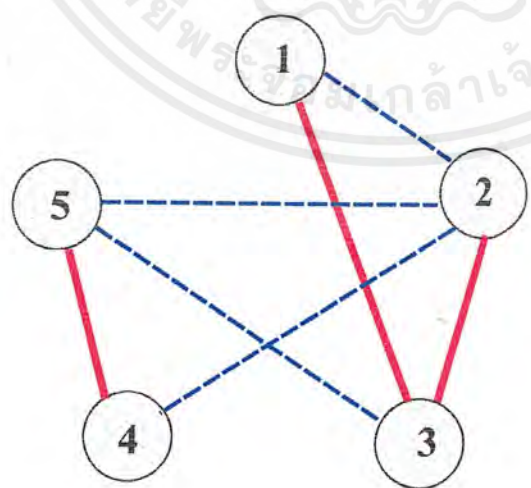
ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์ภายในห้องตรวจทั่วไป..(อายุกรรม,เวชปฏิบัติ,กุมารเวช, ศัลยกรรม,ออร์โธปิดิกส์,จิตเวช,สูติกรรม,จักษุกรรมแขนขา)

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
X	X		1.ทางเข้า
X	X		2.เตียงตรวจ
X	X		3. โต๊ะแพทย์
X			4.ตู้เก็บอุปกรณ์
X			5.ส่วนล้างทำความสะอาด



- 4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- 3---มีความสัมพันธ์มาก
- 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง
- 1---มีความสัมพันธ์น้อย

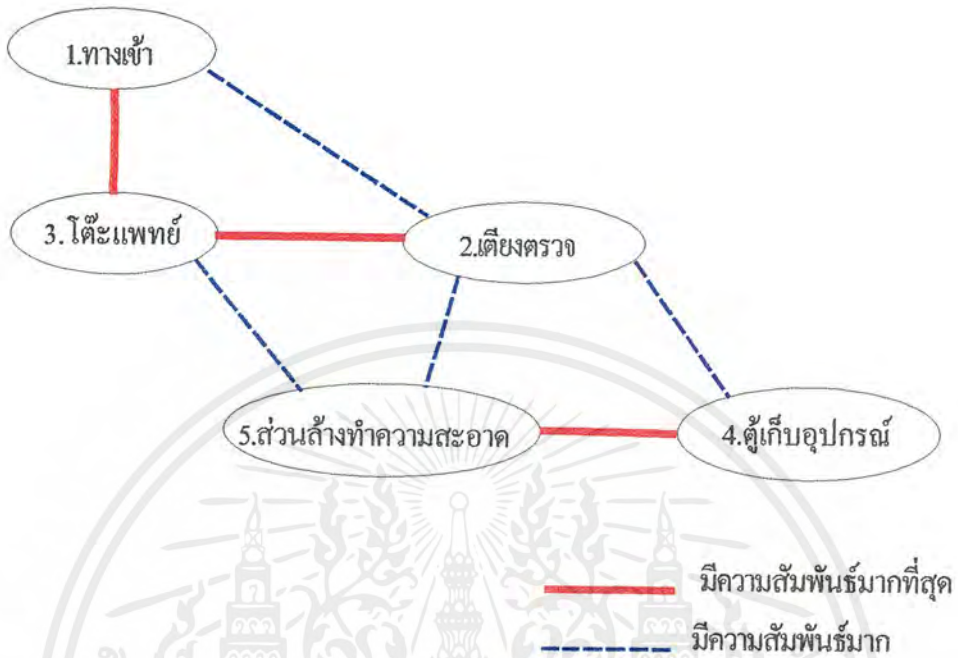
แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ



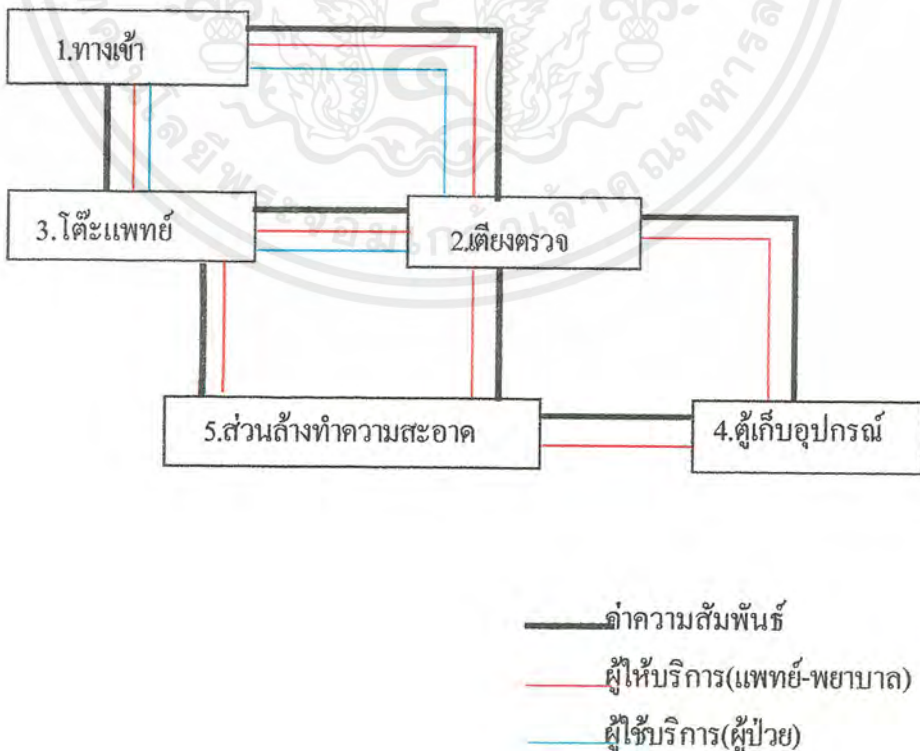
- มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- - - มีความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในห้องตรวจทั่วไป



## แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในห้องตรวจทั่วไป



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์ภายในห้องตรวจหัวใจ(E.K.G.),(ECHO)

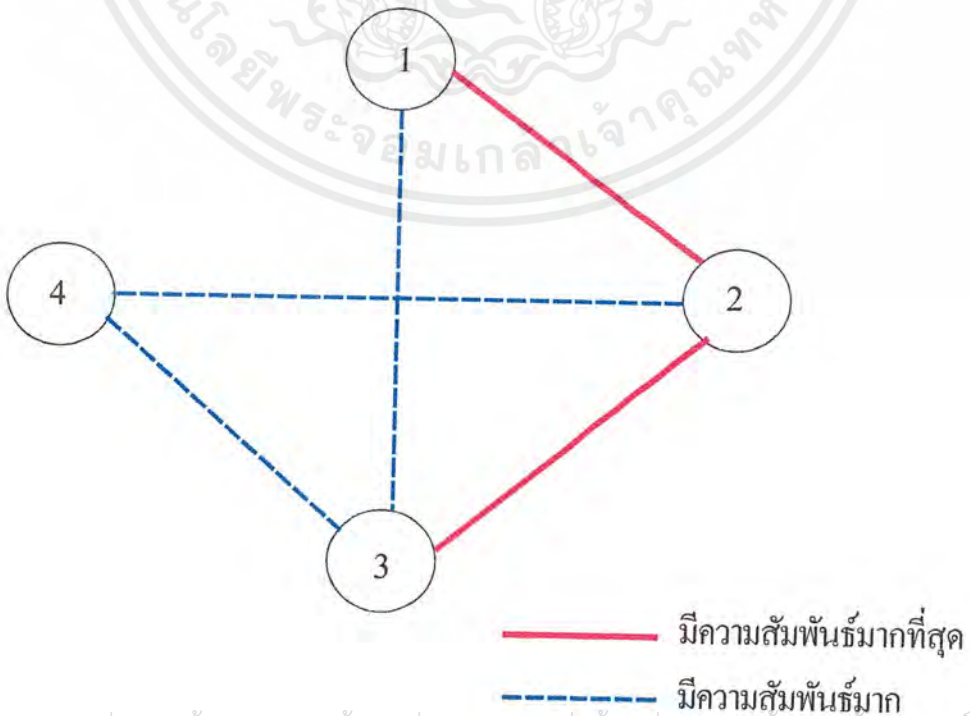
พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
X	X	X	1.ทางเข้า
X	X	X	2.โต๊ะแพทย์
X	X	X	3.เตียงตรวจ-เครื่องตรวจ
X	X	X	4.ผู้เก็บของ-อุปกรณ์

4		
4	3	
	3	1
		3

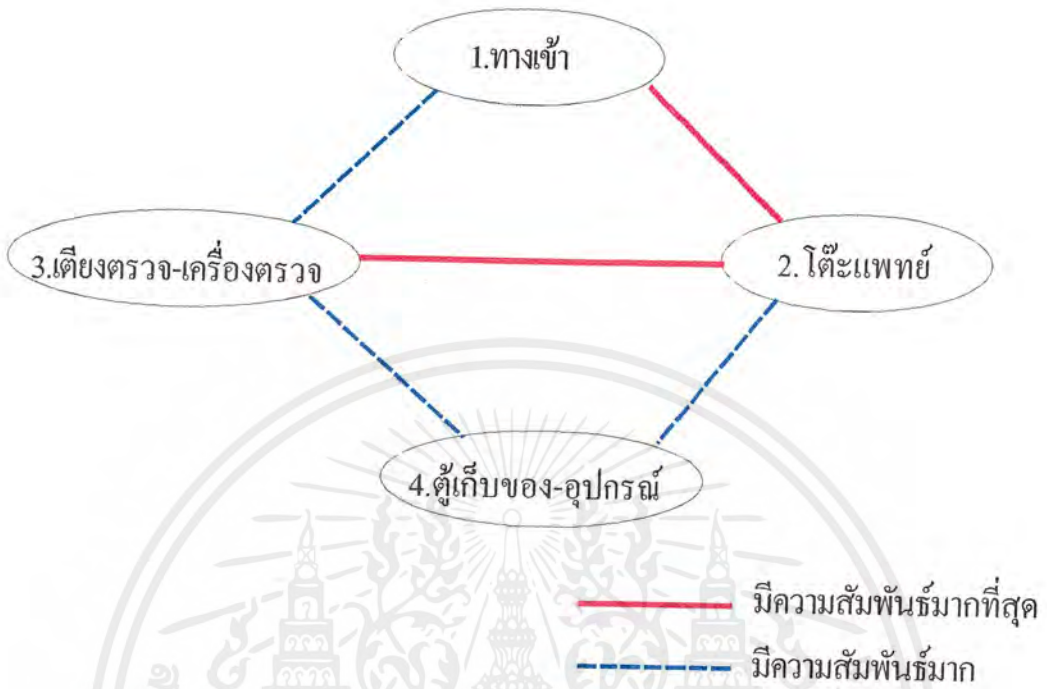
- 4...มีค่าความสัมพันธ์มาก
- 3...มีค่าความสัมพันธ์ปานกลาง
- 2...มีค่าความสัมพันธ์น้อย
- 1...มีค่าความสัมพันธ์น้อยที่สุด

**แผนภูมิแสดงค่าความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ**

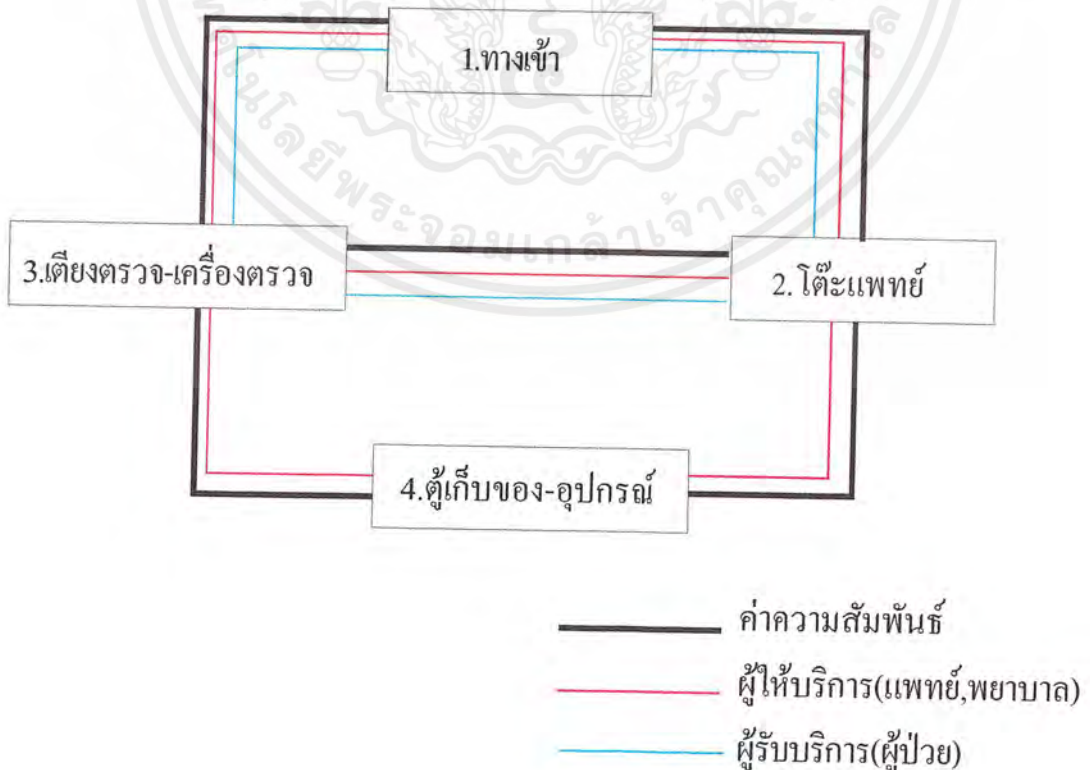


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในห้องตรวจหัวใจ(E.K.G.),(ECHO)



แผนภูมิการใช้สอยภายในห้องตรวจหัวใจ(E.K.G.),(ECHO)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์ภายในห้องตรวจสอบ(E.E.G.)

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ			
X	X	X	1.ทางเข้า			
X	X	X	2. โต๊ะแพทย์	4		
X	X	X	3.เตียงตรวจ-เครื่องตรวจ	4	3	1
X	X	X	4.ตู้เก็บของ-อุปกรณ์		3	

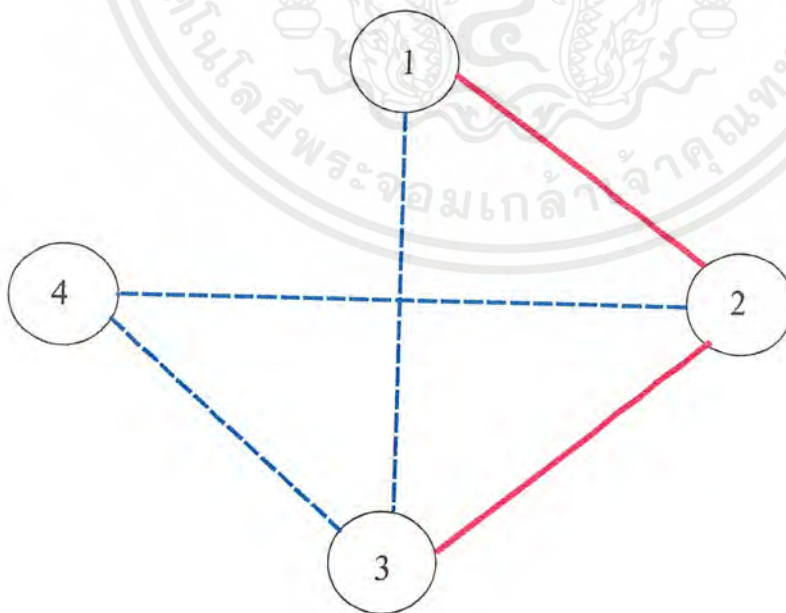
4...มีค่าความสัมพันธ์มาก

3...มีค่าความสัมพันธ์ปานกลาง

2...มีค่าความสัมพันธ์น้อย

1...มีค่าความสัมพันธ์น้อยที่สุด

### แผนภูมิแสดงค่าความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ

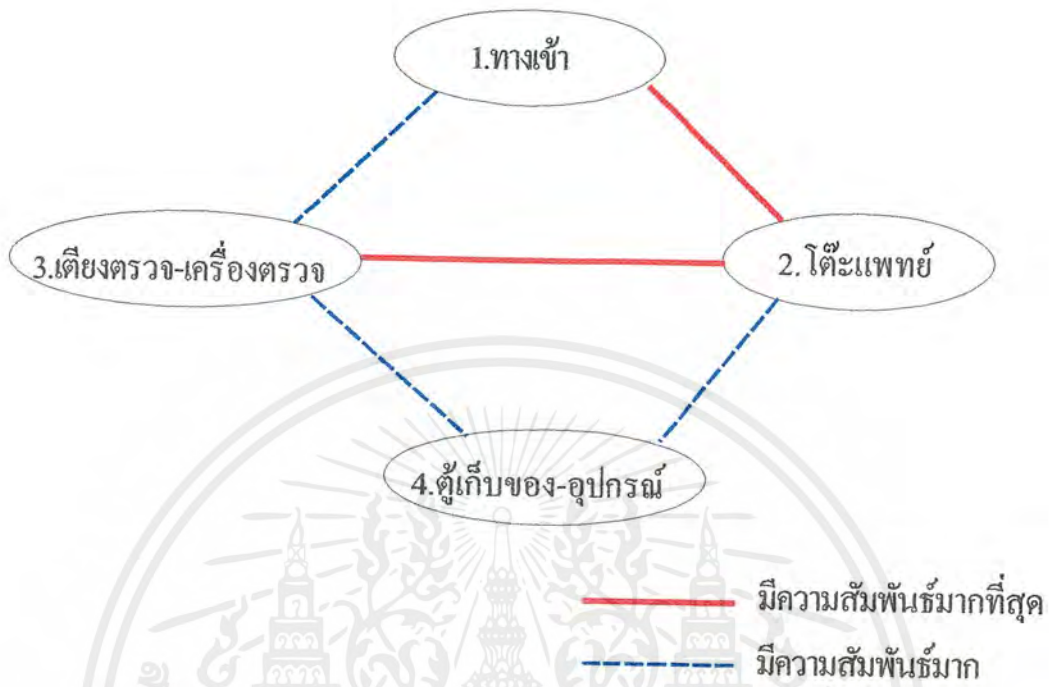


— มีความสัมพันธ์มากที่สุด

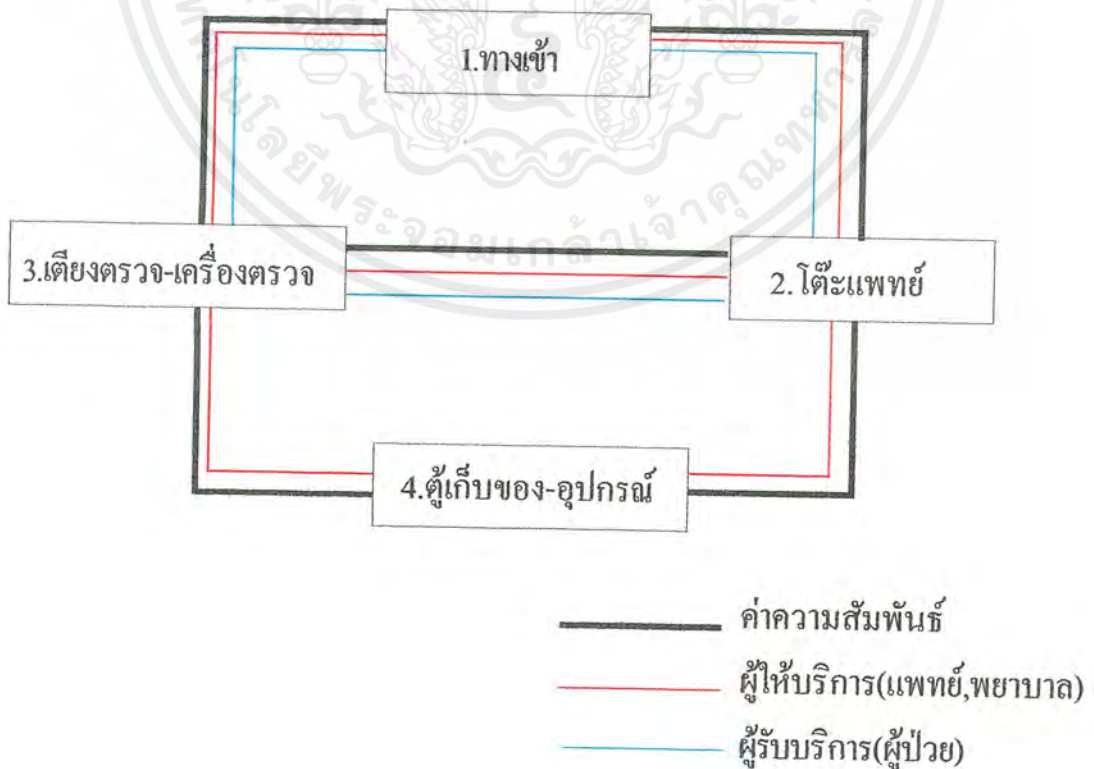
- - - มีความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในห้องตรวจสอบ(E.E.G.)



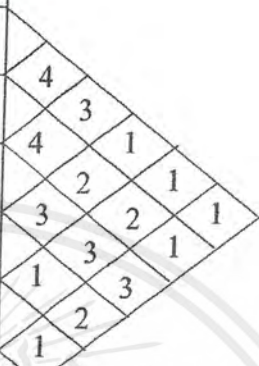
แผนภูมิการใช้สอยภายในห้องตรวจสอบ(E.E.G.)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

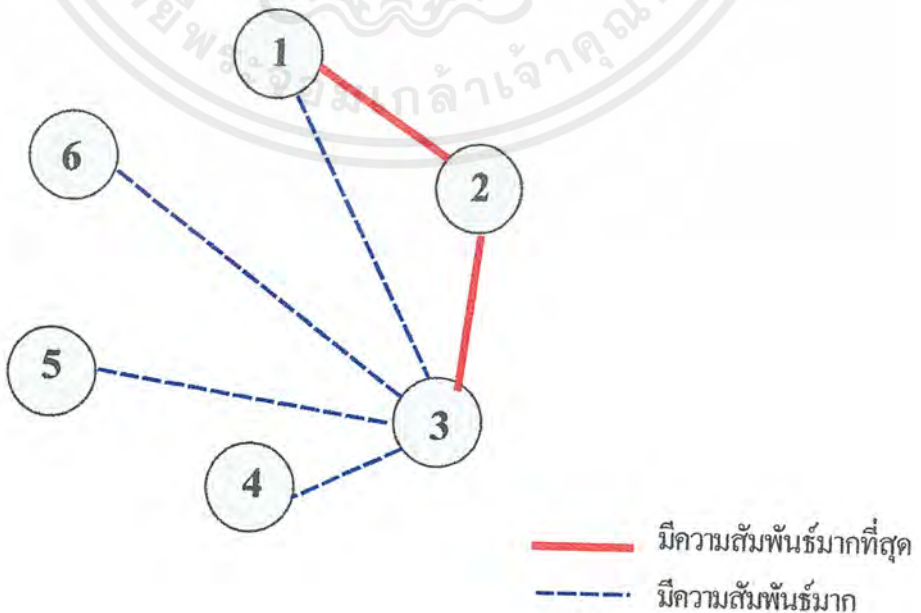
ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์ส่วนพักคอย

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
			1.ทางเข้า
			2.เคาน์เตอร์พยาบาล
			3.ที่นั่งพักคอย
			4.ชั้นวางหนังสือพิมพ์
			5.โทรศัพท์สาธารณะ
			6.ตู้น้ำดื่ม



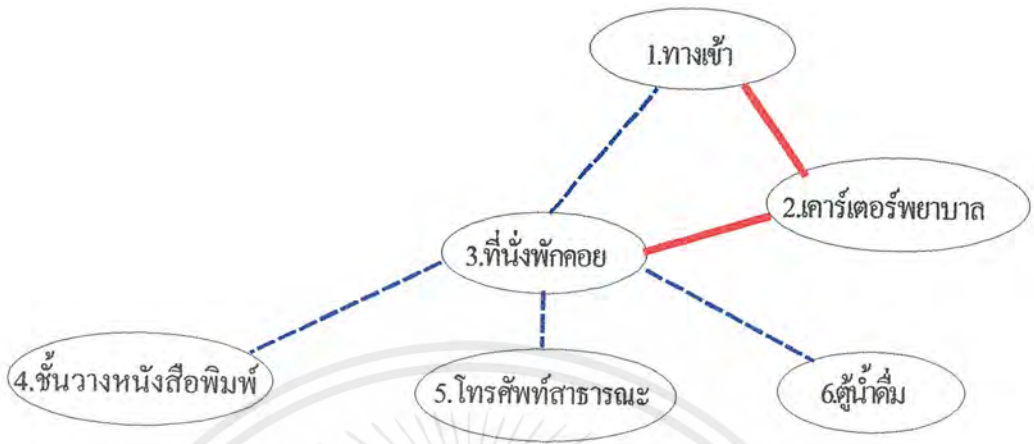
- 4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- 3---มีความสัมพันธ์มาก
- 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง
- 1---มีความสัมพันธ์น้อย

แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ



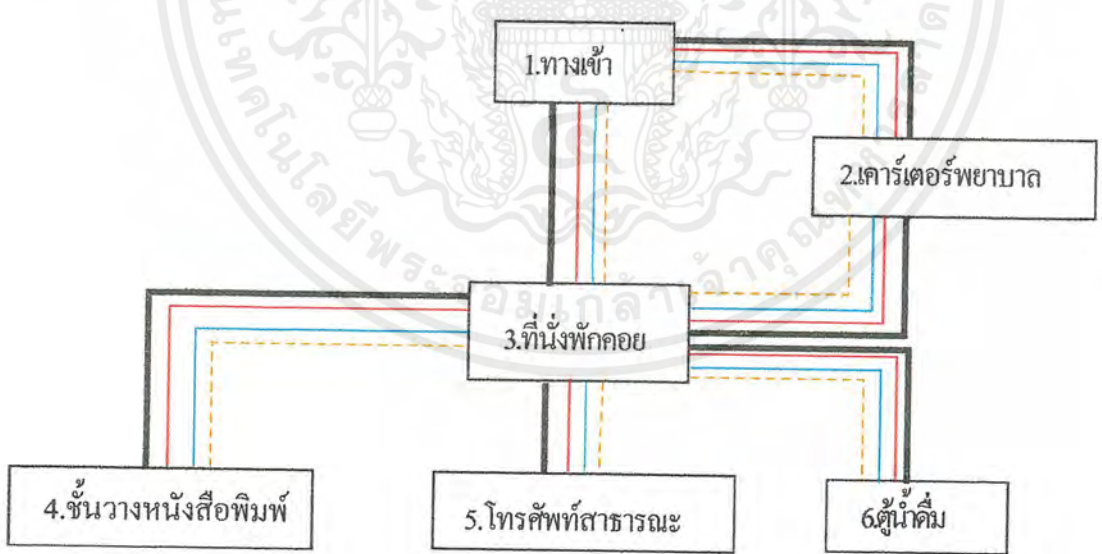
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในส่วนพักคอย



— มีความสัมพันธ์มากที่สุด  
 - - - มีความสัมพันธ์มาก

### แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในส่วนพักคอย



— ค่าความสัมพันธ์  
 — ผู้ให้บริการ(แพทย์-พยาบาล)  
 — ผู้ใช้บริการ(ผู้ป่วย)  
 - - - ญาติ

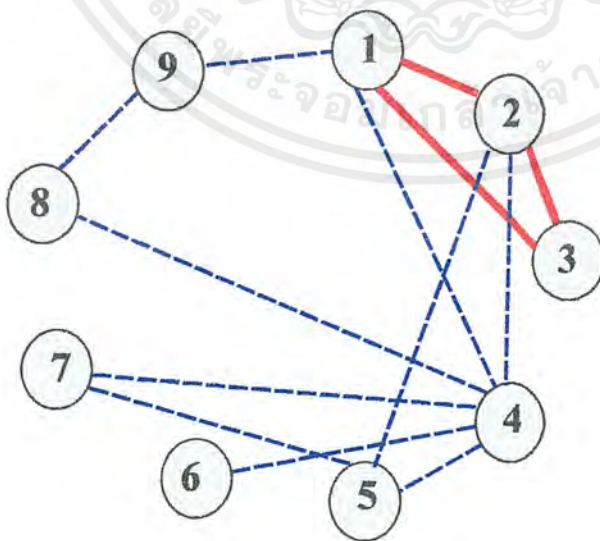
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์ส่วนจ่ายยาและการเงิน**

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ						
X	X	X	1.ทางเข้า	4					
X	X	X	2.เคาน์เตอร์จ่ายยา	4	4				
X	X	X	3.เคาน์เตอร์เก็บเงิน	4	3	2			
X	X	X	4.ส่วนปรุงยา	1	3	1			
X	X	X	5.ชั้นวางยา	3	1	2	1		
X	X	X	6.คลังยา	2	3	1	1	3	
X	X	X	7.ลิฟท์ส่งยา	2	3	3	1		
X	X	X	8.ส่วนล้างทำความสะอาด	2	2	1			
X	X	X	9.ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	2	1				
X	X	X		3					

- 4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- 3---มีความสัมพันธ์มาก
- 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง
- 1---มีความสัมพันธ์น้อย

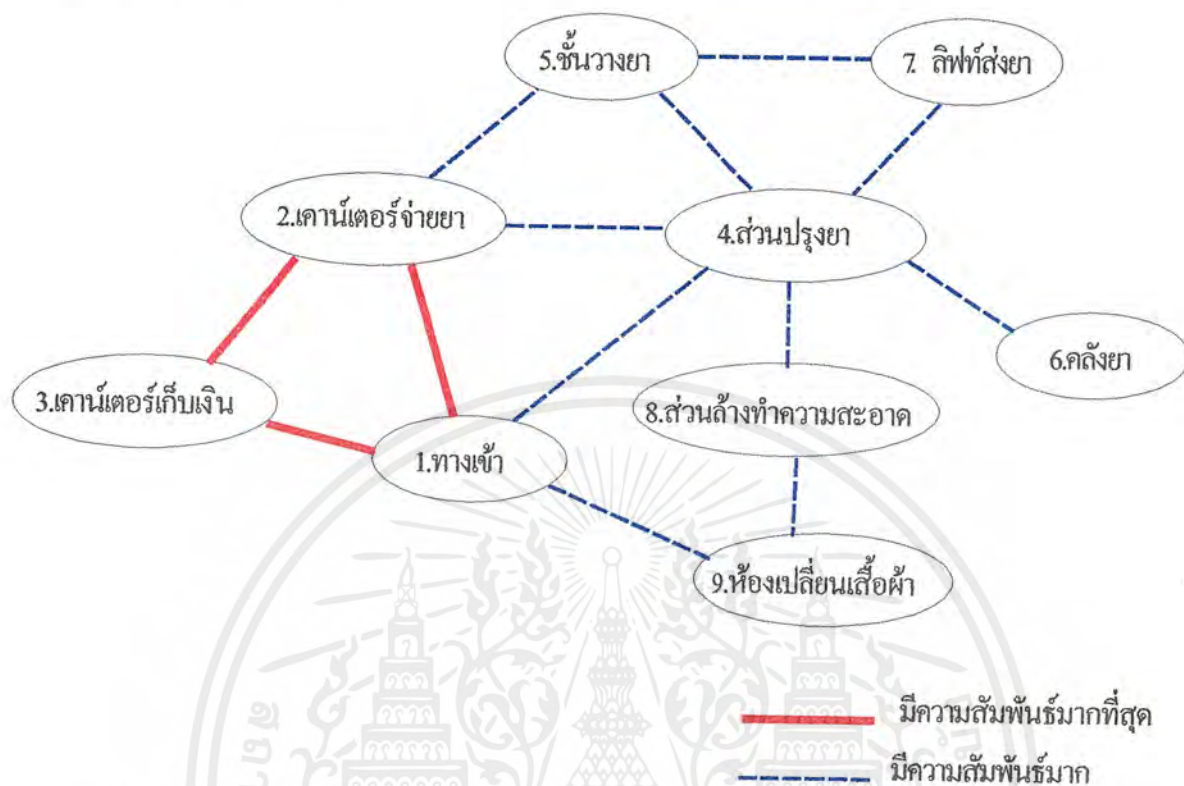
**แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ**



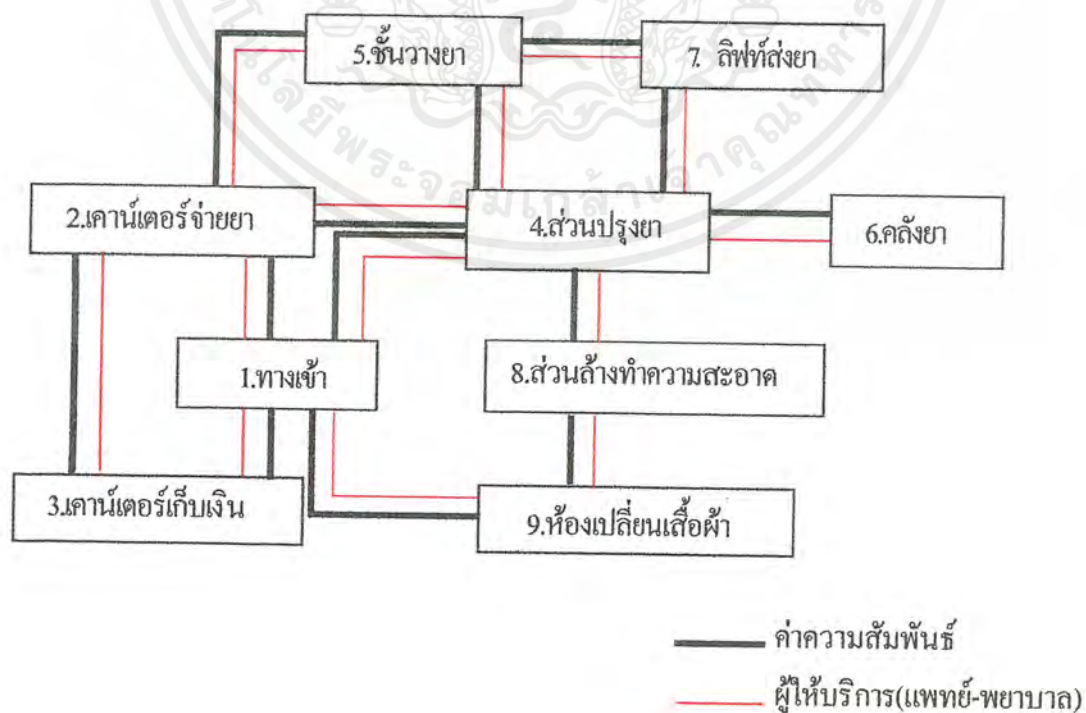
- มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- มีความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในแผนกจ่ายยาและการเงิน



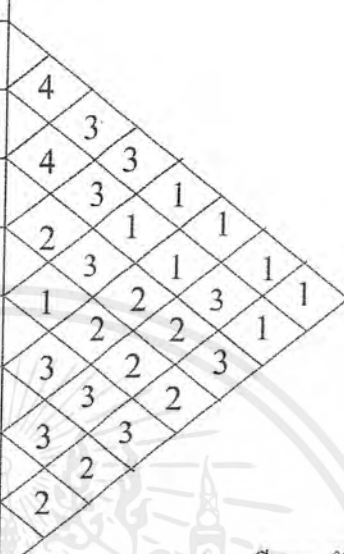
## แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในแผนกจ่ายยาและการเงิน



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

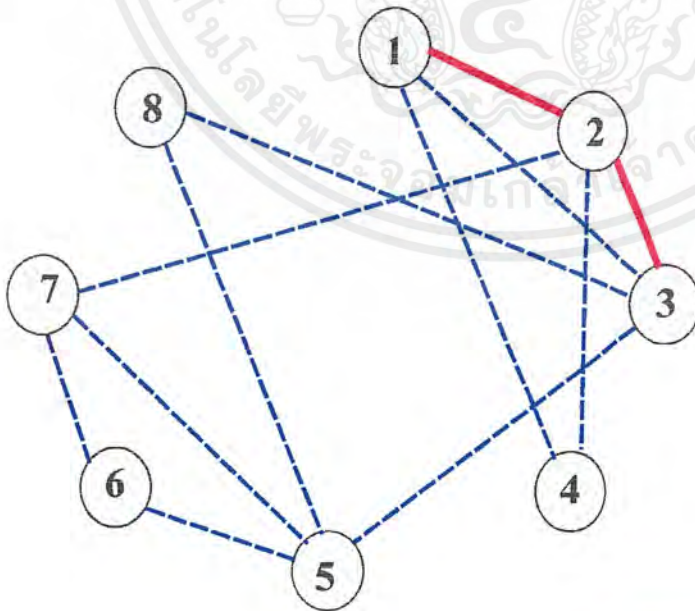
**ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์แผนกX-RAY**

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
X	X	X	1.ทางเข้า
X	X	X	2.ส่วนพักคอย
X	X	X	3.ห้องX-RAY
X	X	X	4.ห้องทะเบียน
X	X	X	5.ห้องมีด
X	X	X	6.ห้องเก็บฟิล์ม
X	X	X	7.ห้องอ่านฟิล์ม
X	X	X	8.ห้องพักเจ้าหน้าที่



- 4— มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- 3— มีความสัมพันธ์มาก
- 2— มีความสัมพันธ์ปานกลาง
- 1— มีความสัมพันธ์น้อย

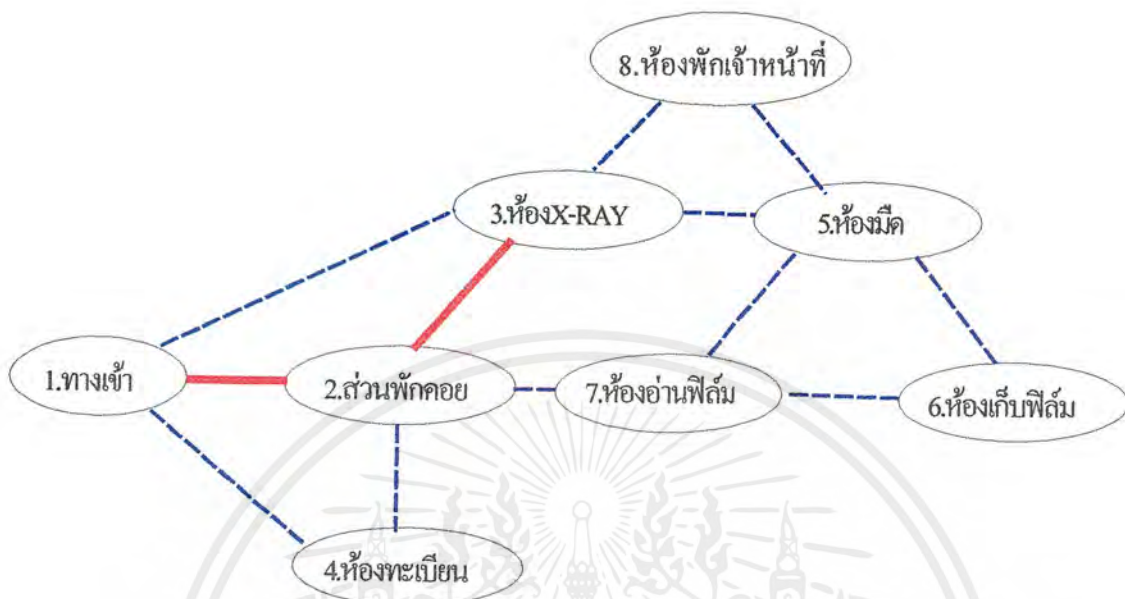
**แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ**



- มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- - - มีความสัมพันธ์มาก

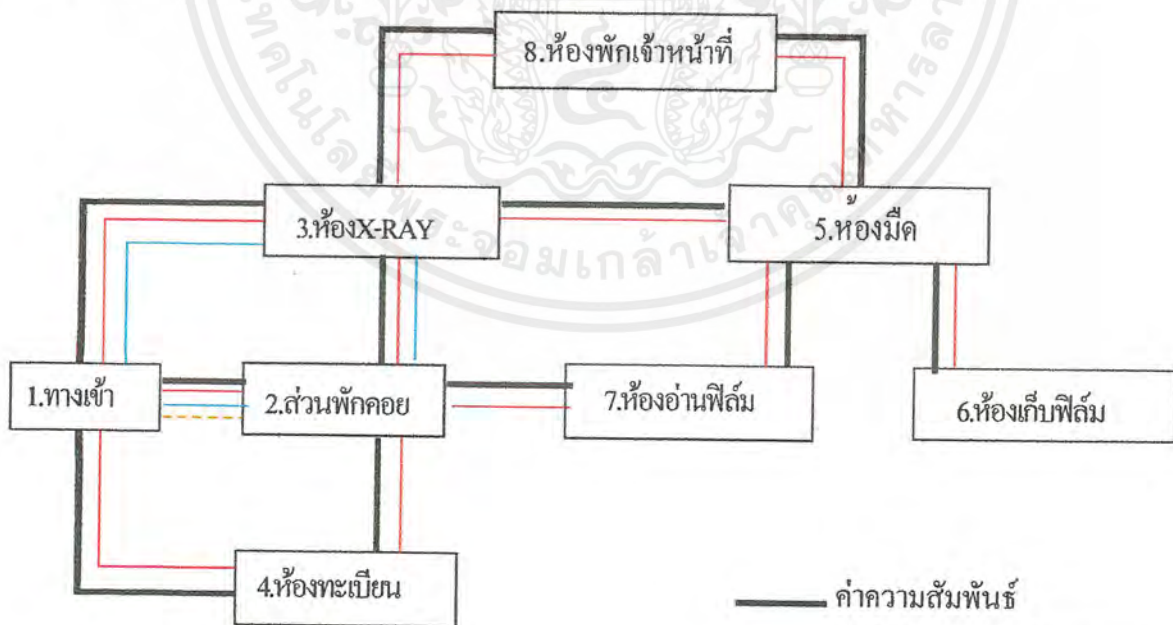
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในแผนกX-RAY



— มีความสัมพันธ์มากที่สุด  
 - - - มีความสัมพันธ์มาก

### แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในแผนกX-RAY



— ค่าความสัมพันธ์  
 — ผู้ให้บริการ(แพทย์-พยาบาล)  
 — ผู้ใช้บริการ(ผู้ป่วย)  
 - - - ญาติ

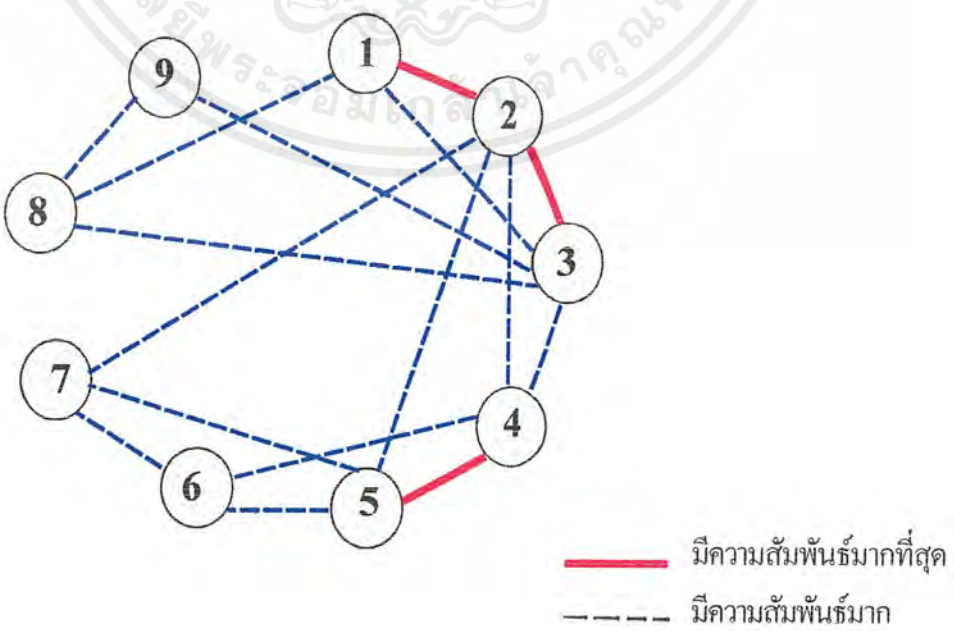
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์แผนกออร์โธปิดิกส์**

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
			1.ทางเข้า
			2.ส่วนพักคอย
			3.ห้องตรวจ
			4.ห้องบำบัดรักษา
			5.ห้องทำแผล
			6.ห้องฉีดยา
			7.ห้องเข้าเฝือก,ตัดเฝือก
			8.ห้องธุรการ
			9.ห้องพักแพทย์,พยาบาล

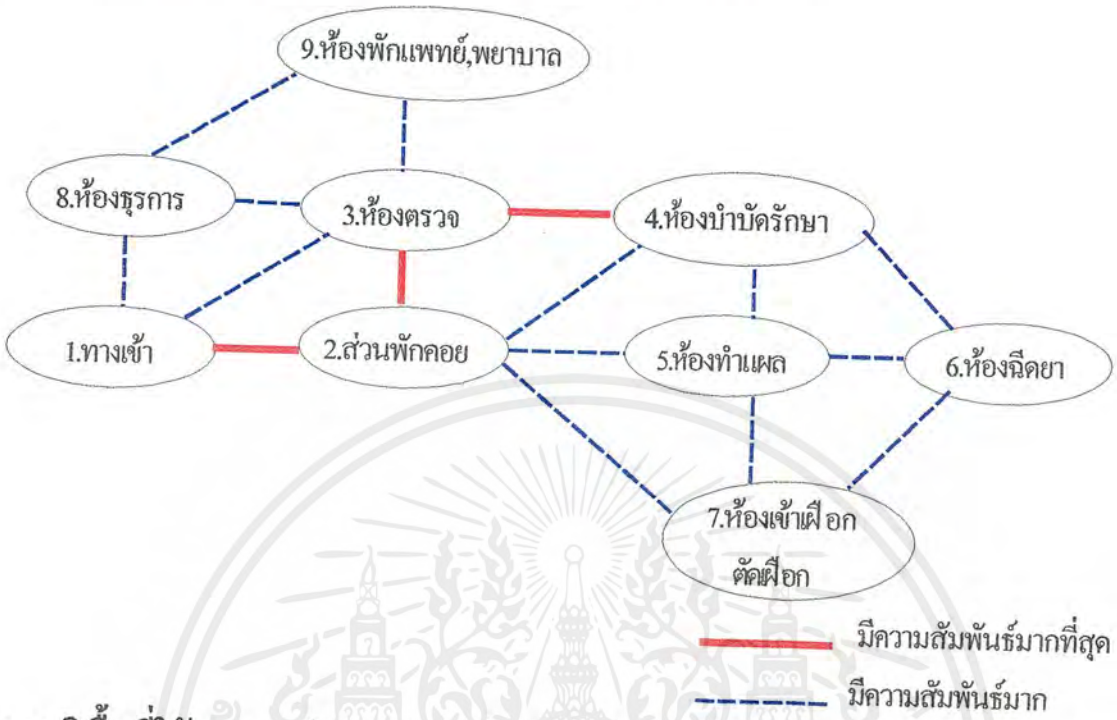
- 4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- 3---มีความสัมพันธ์มาก
- 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง
- 1---มีความสัมพันธ์น้อย

**แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ**

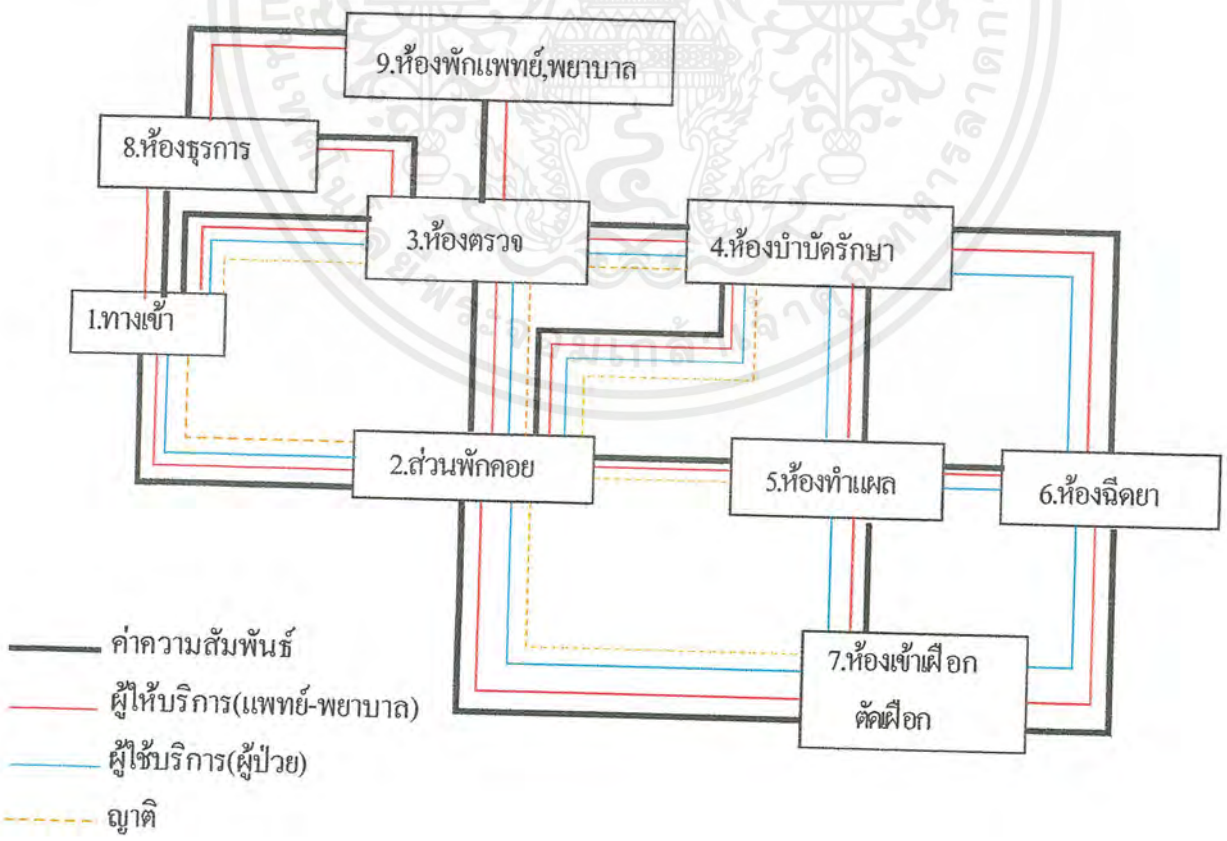


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในแผนกออร์โธปีดิกส์



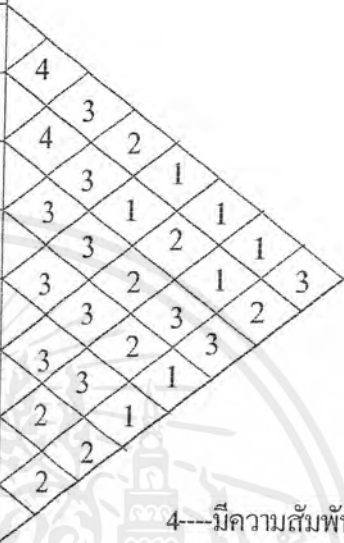
แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในแผนกออร์โธปีดิกส์



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

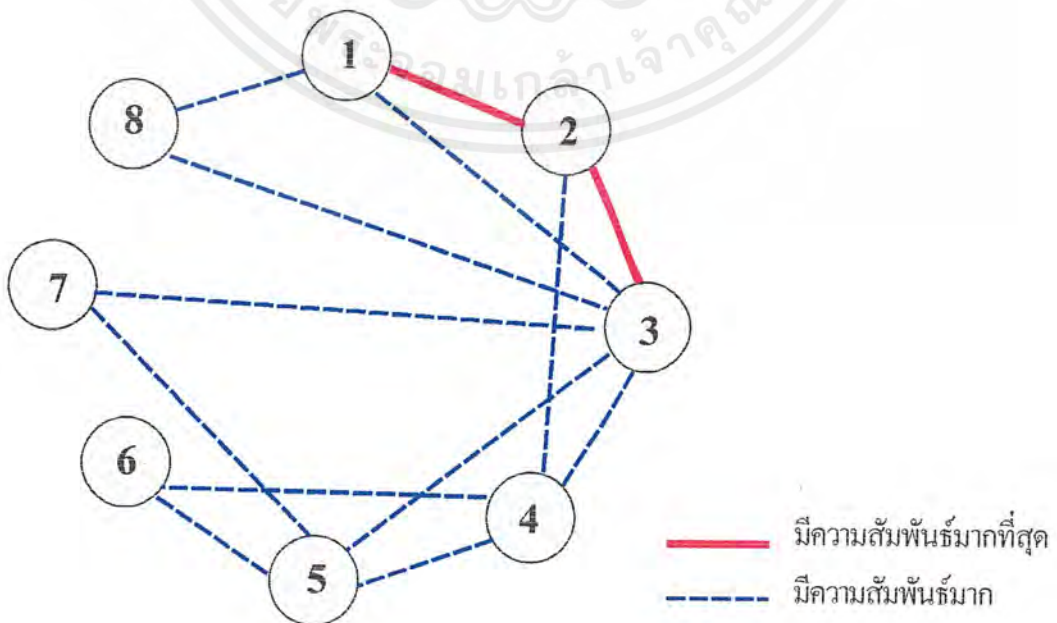
ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์แผนกคัดสรร

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
X	X	X	1.ทางเข้า
X	X	X	2.ส่วนพักคอย
X	X	X	3.ห้องตรวจ
X	X	X	4.ห้องทำแผล
X	X	X	5.ห้องULTRASOUND
X	X	X	6.ห้องพักเจ้าหน้าที่
X	X	X	7.ห้องพักแพทย์
X	X	X	8.ห้องธุรการ



- 4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- 3---มีความสัมพันธ์มาก
- 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง
- 1---มีความสัมพันธ์น้อย

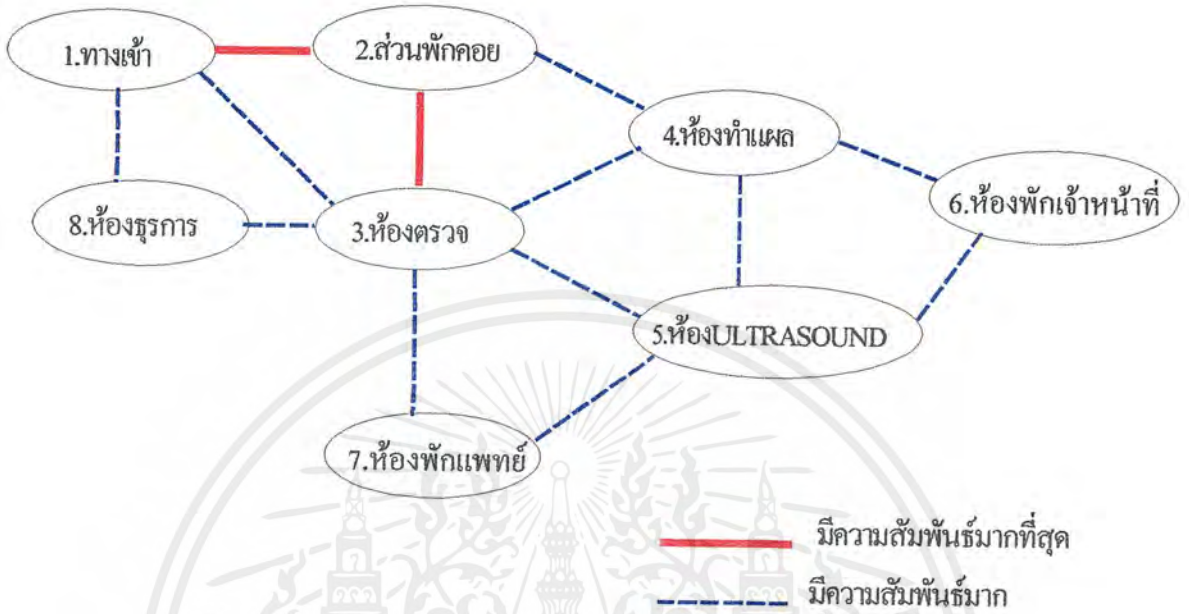
แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ



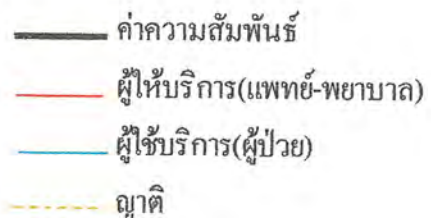
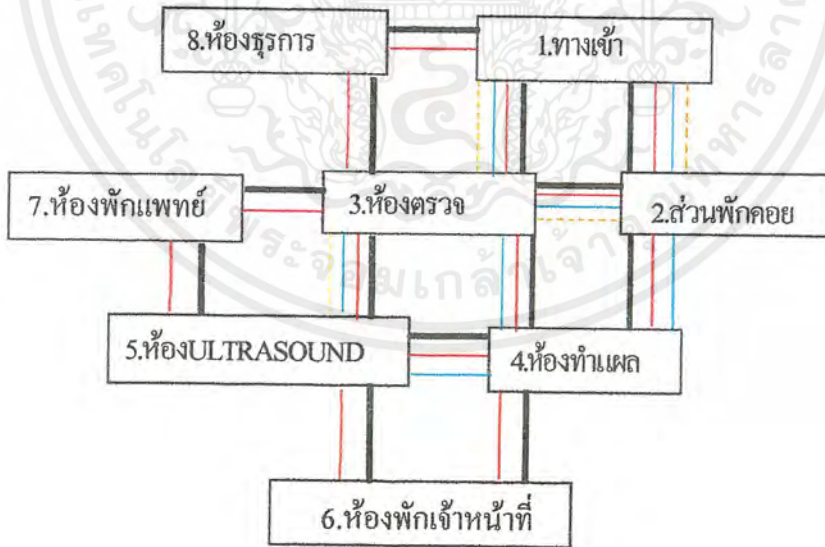
- มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- - - มีความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในแผนกศัลยกรรม



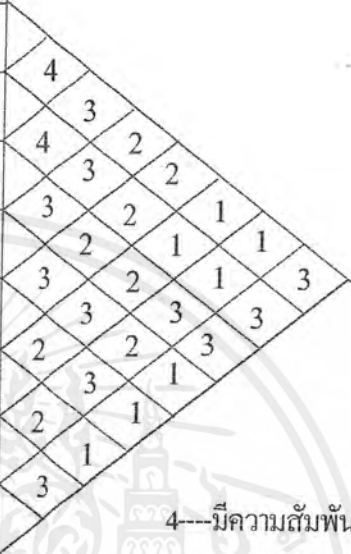
แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในแผนกศัลยกรรม



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

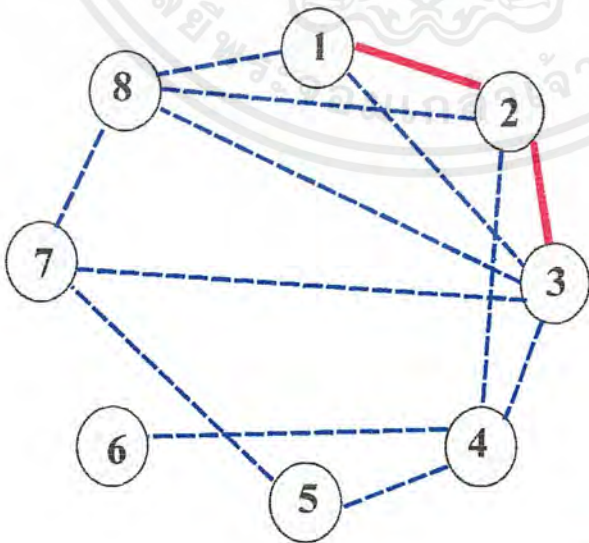
ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์แผนกจุดคล้ายกรรมแขนง

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
X	X	X	1.ทางเข้า
X	X	X	2.ส่วนพักคอย
X	X	X	3.ส่วนทำงานพยาบาล
X	X	X	4.ห้องตรวจ
X	X	X	5.ห้องทำแผล
X	X	X	6.ห้องพักแพทย์
X	X	X	7.ห้องพักเจ้าหน้าที่
X	X	X	8.ห้องประชุม



- 4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- 3---มีความสัมพันธ์มาก
- 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง
- 1---มีความสัมพันธ์น้อย

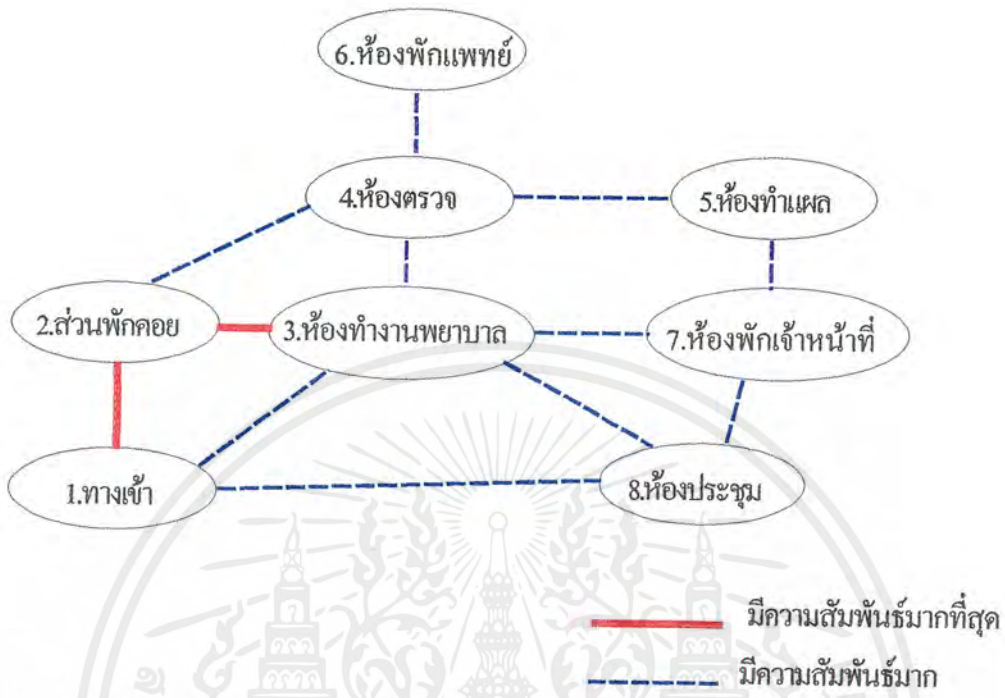
แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ



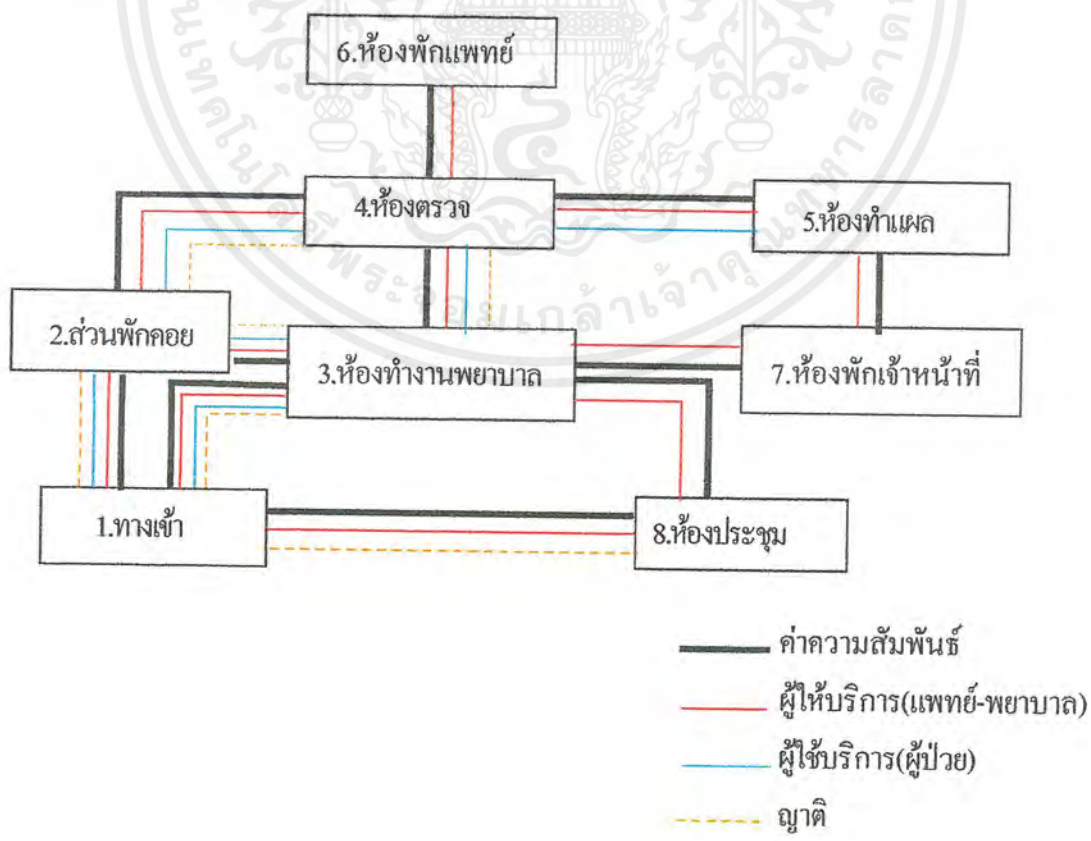
- มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- มีความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในแผนกจตุลัตถกรรมแขนขา



แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในแผนกจตุลัตถกรรมแขนขา



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์ส่วนตรวจบริเวณกรรม

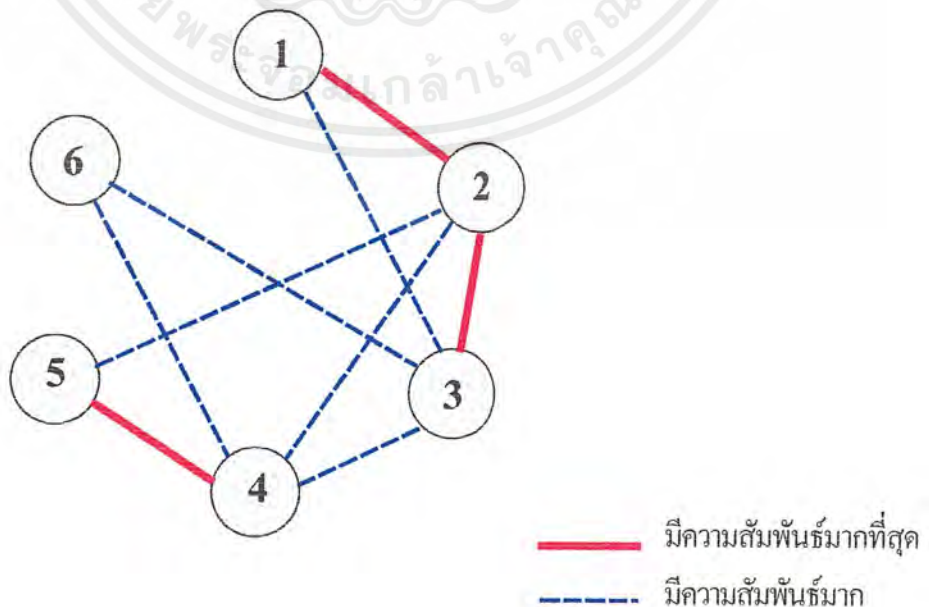
พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
X	X	X	1.ทางเข้า
X	X	X	2.ส่วนพักคอย
X	X	X	3.ห้องตรวจ
X	X	X	4.ห้องผ่าตัด
X	X	X	5.ห้องพักฟื้น
X	X	X	6.ห้องพักเจ้าหน้าที่

4					
	3				
		1			
			2		
				1	
					1

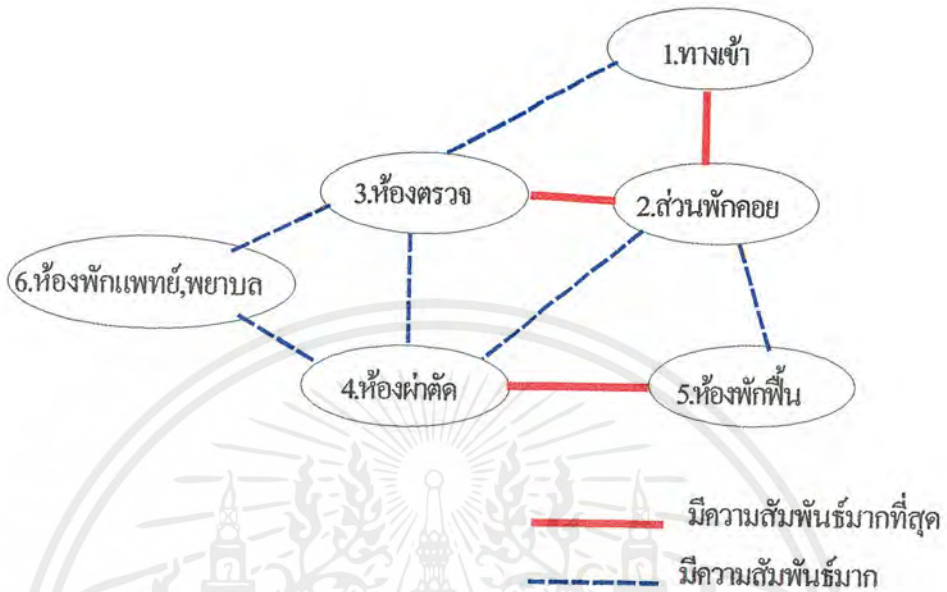
- 4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- 3---มีความสัมพันธ์มาก
- 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง
- 1---มีความสัมพันธ์น้อย

แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ

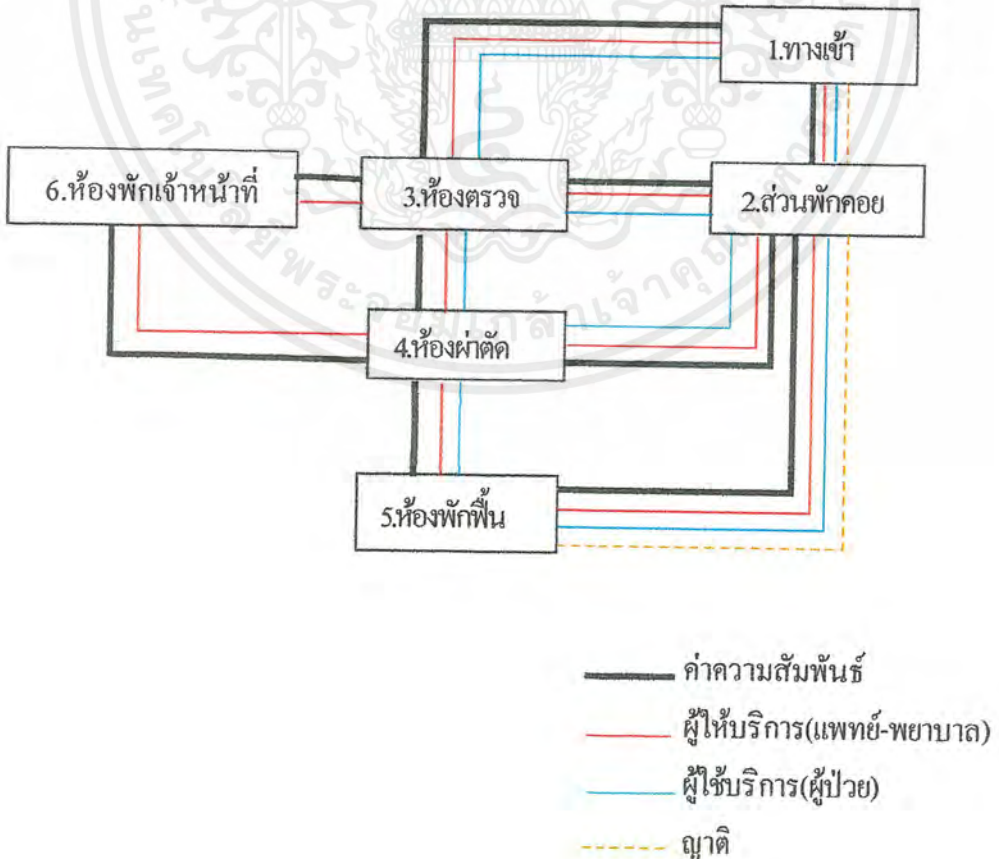


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในส่วนตรวจนรีเวชกรรม



แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในส่วนตรวจนรีเวชกรรม



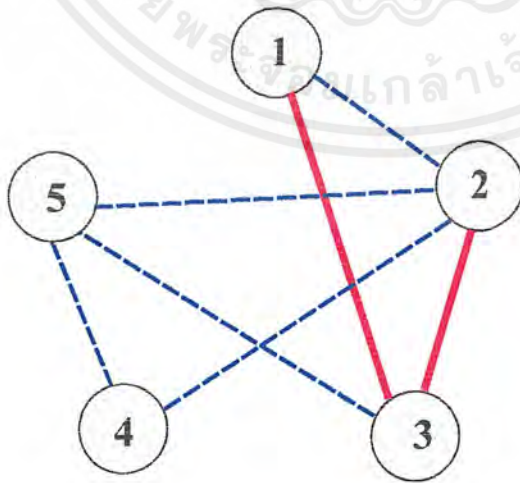
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์ภายในห้องตรวจนรีเวชกรรม

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
X	X		1.ทางเข้า
X	X		2.เตียงตรวจขาหยั่ง
X	X		3.โต๊ะแพทย์
X			4.ชั้นวางอุปกรณ์
X			5.ส่วนล้างทำความสะอาด

- 4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- 3---มีความสัมพันธ์มาก
- 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง
- 1---มีความสัมพันธ์น้อย

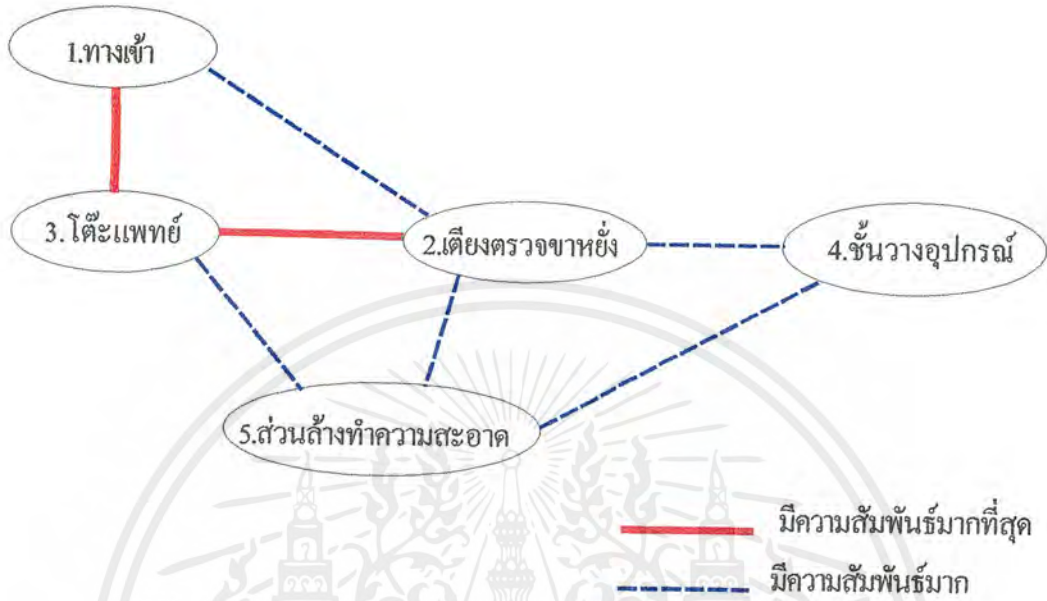
**แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ**



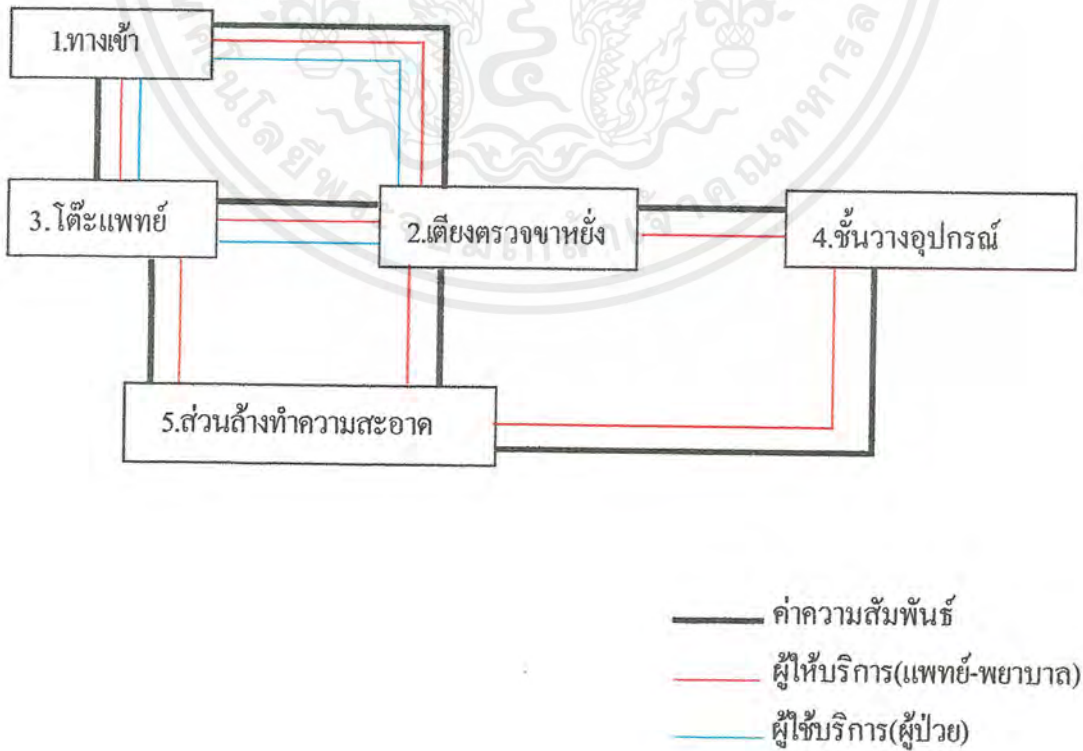
- มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- - - มีความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในห้องตรวจนรีเวชกรรม



แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในห้องตรวจนรีเวชกรรม



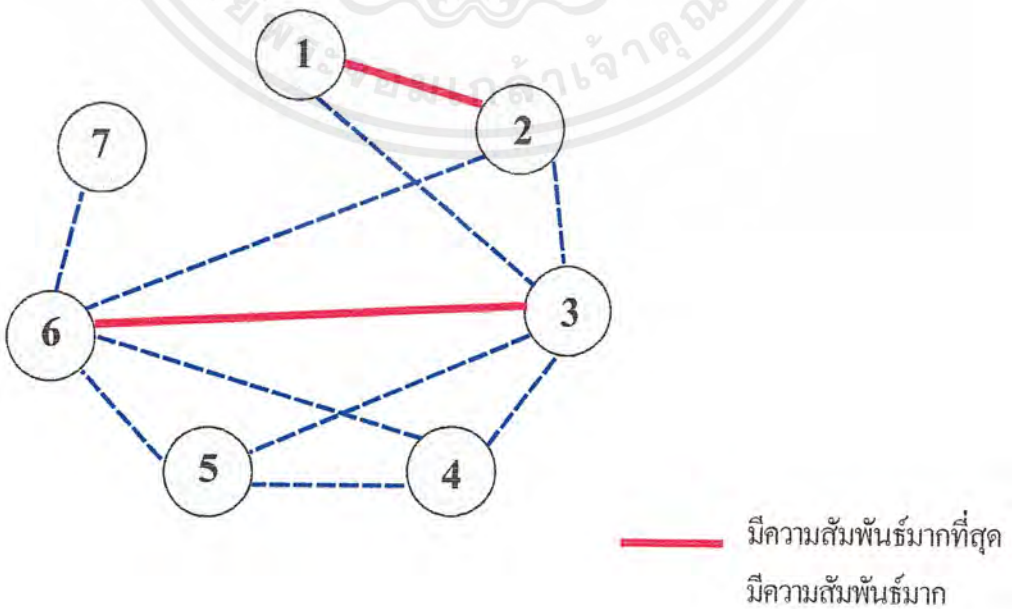
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์ส่วนตรวจครรภ์

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
X	X	X	1.ทางเข้า
X	X	X	2.ส่วนพักผ่อน
X	X	X	3.ห้องเตรียมตรวจ
X	X	X	4.ห้องตรวจภายใน
X	X	X	5.ห้องULTRASOUND
X	X	X	6.ห้องตรวจ
X	X	X	7.ห้องพักแพทย์,พยาบาล

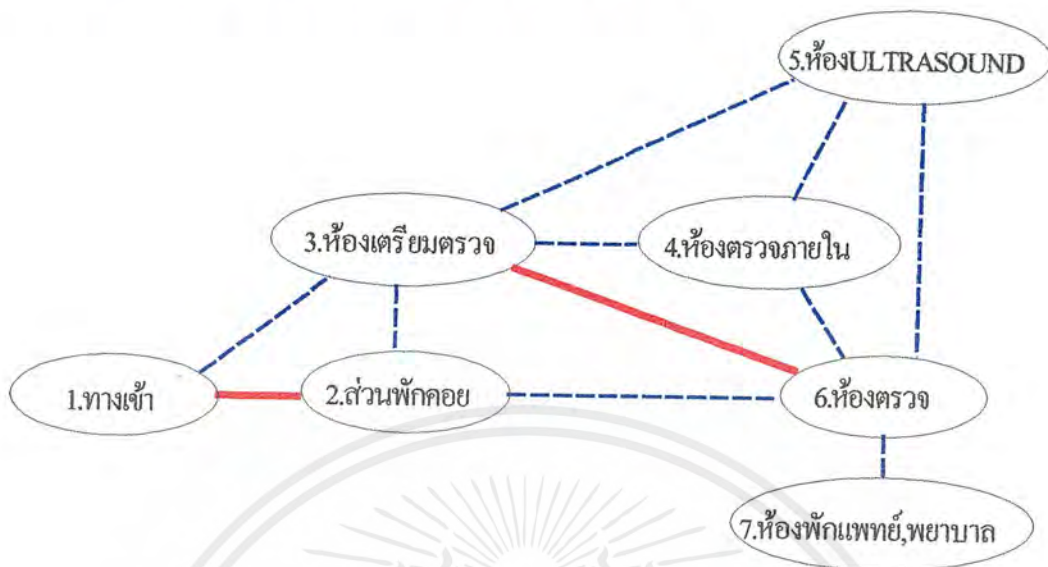
- 4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- 3---มีความสัมพันธ์มาก
- 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง
- 1---มีความสัมพันธ์น้อย

แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ



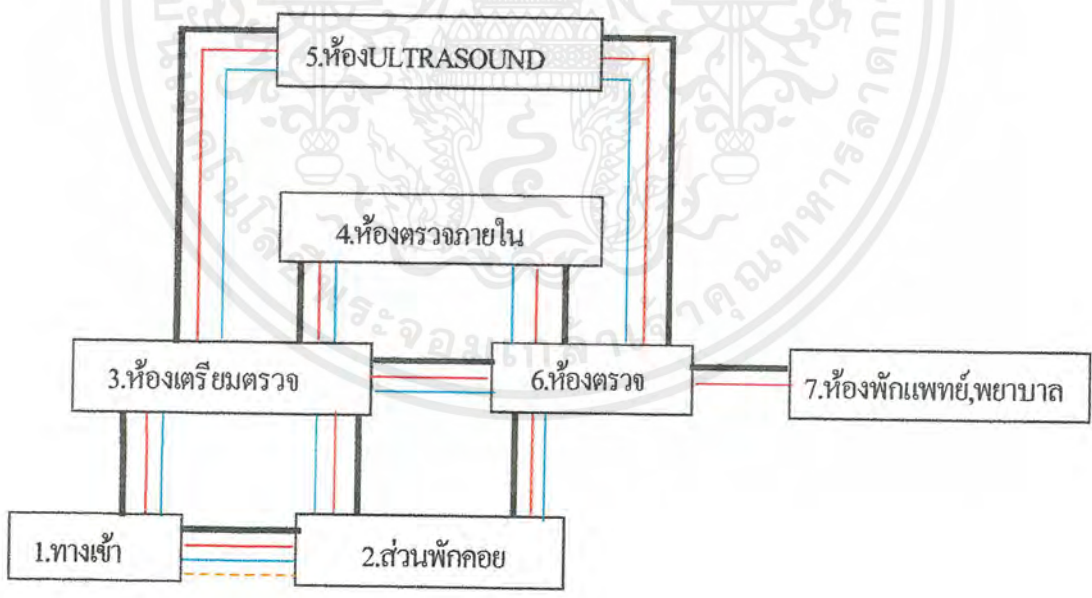
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในส่วนตรวจครรภ์



— มีความสัมพันธ์มากที่สุด  
 - - - มีความสัมพันธ์มาก

แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในส่วนตรวจครรภ์



— ค่าความสัมพันธ์  
 — ผู้ให้บริการ(แพทย์-พยาบาล)  
 — ผู้ใช้บริการ(ผู้ป่วย)  
 - - - ญาติ

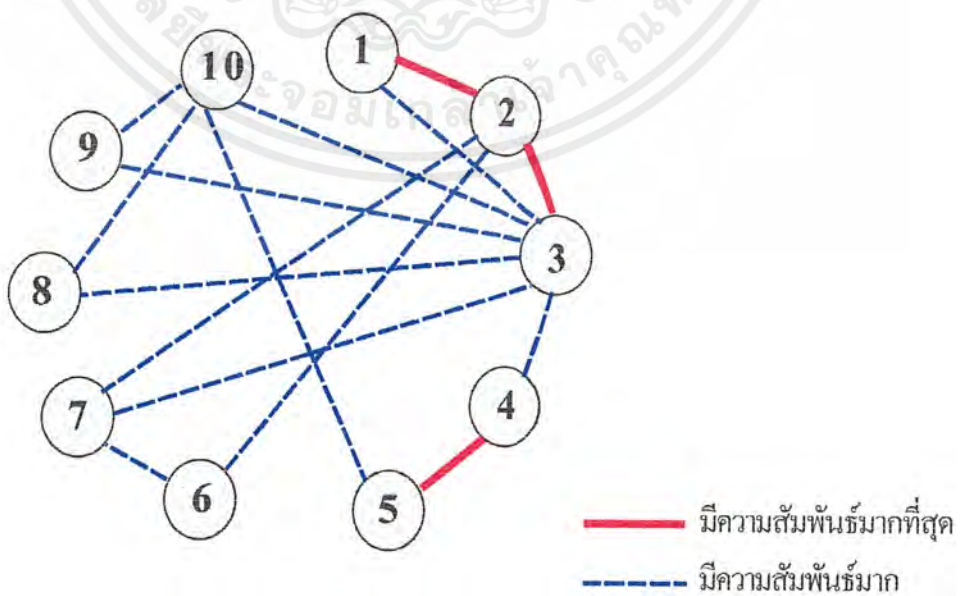
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการทำงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์แผนกทันตกรรม

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ												
X	X	X	1.ทางเข้า												
X	X		2.ส่วนพักคอย	4											
X	X		3.ห้องตรวจ	4	3										
X	X		4.ห้องX-RAY	3	2	1									
X			5.ห้องมีด	4	2	3	2								
X			6.ห้องธุรการ	1	2	3	1	1							
X	X	X	7.ห้องทะเบียน	3	1	1	1	3	3						
X			8.ห้องล้างอุปกรณ์	1	1	1	3								
X			9.LAB	2	1										
X			10.ห้องพักแพทย์,พยาบาล	3											

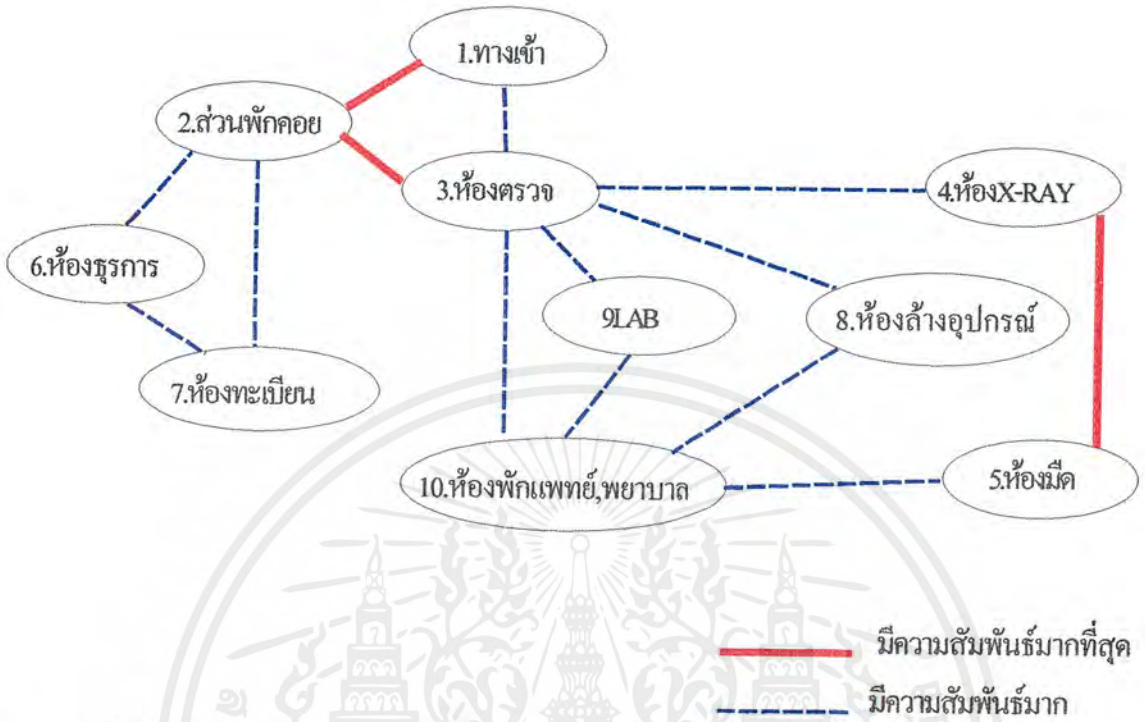
4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด  
 3---มีความสัมพันธ์มาก  
 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง  
 1---มีความสัมพันธ์น้อย

แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ

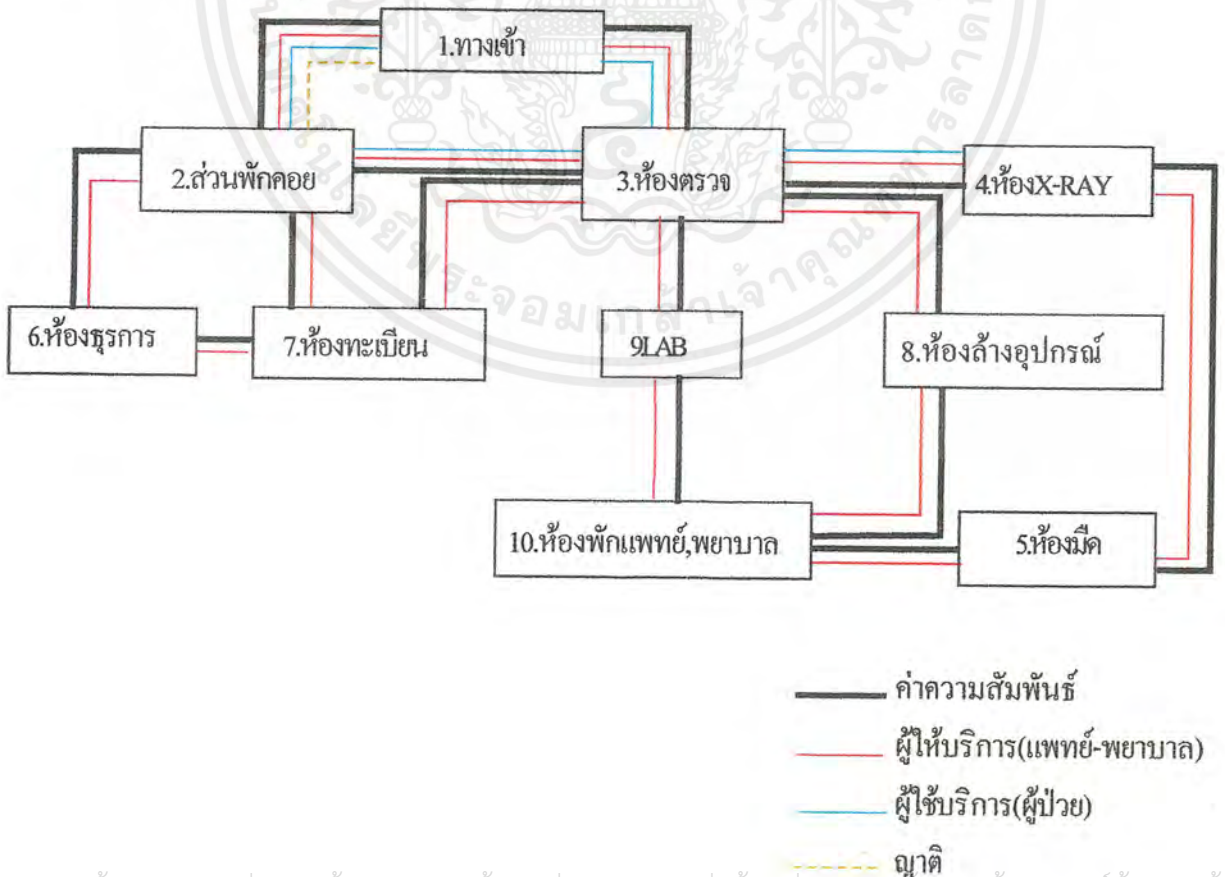


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในแผนกทันตกรรม



แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในแผนกทันตกรรม



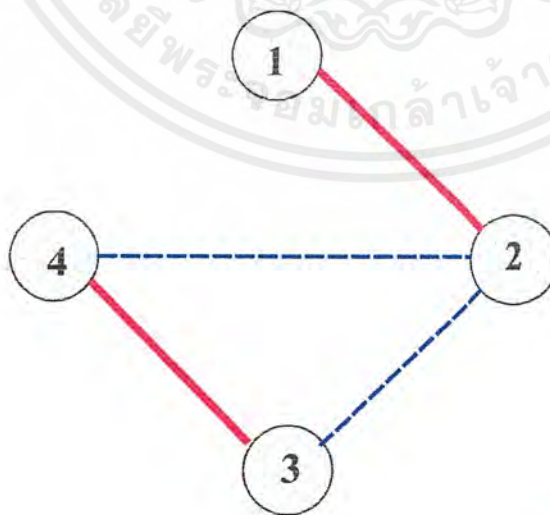
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์ภายในห้องตรวจทันตกรรม

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ			
X	X		1.ทางเข้า	4		
X	X		2.ส่วนตรวจรักษา		2	
X			3.ตู้เก็บอุปกรณ์		3	1
X			4.ส่วนล้างทำความสะอาด		4	

- 4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด  
 3---มีความสัมพันธ์มาก  
 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง  
 1---มีความสัมพันธ์น้อย

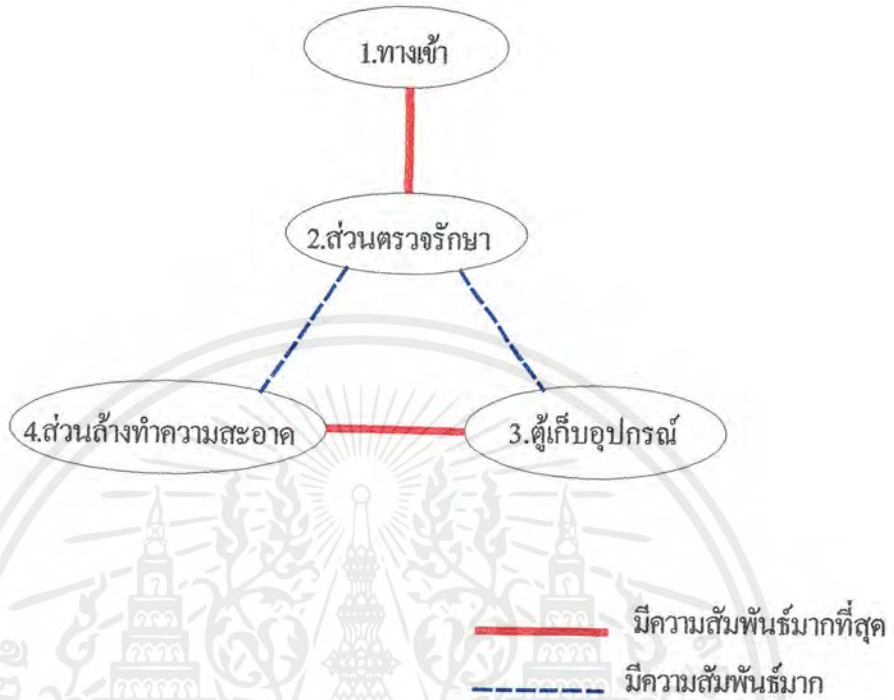
### แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ



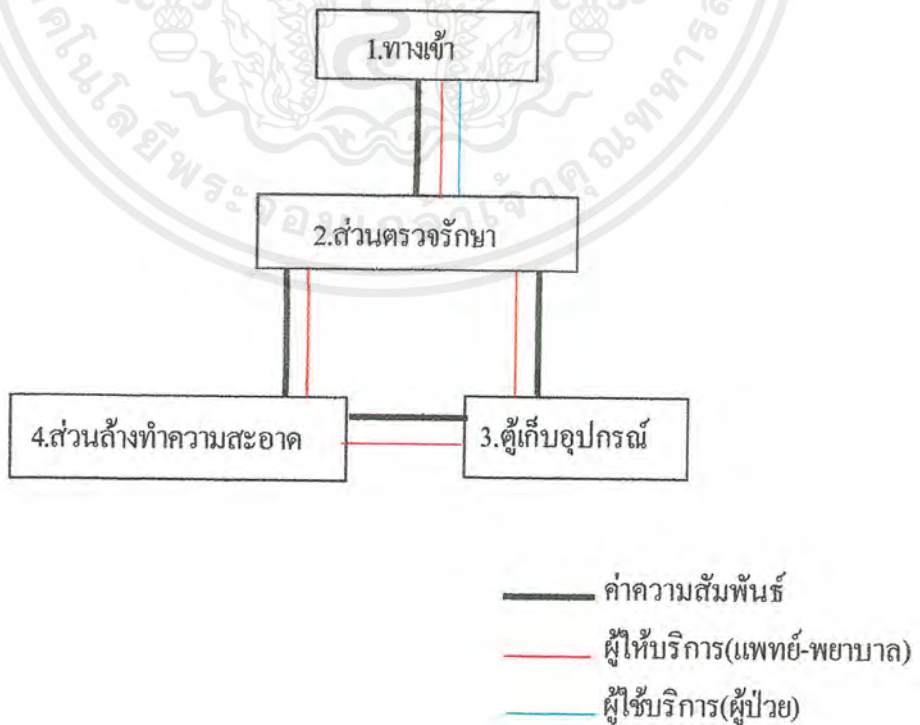
- มีความสัมพันธ์มากที่สุด  
 - - - - - มีความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในห้องตรวจทันตกรรม



### แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในห้องตรวจทันตกรรม



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์แผนกโสต..ศอ..นาสิก

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
X	X	X	1.ทางเข้า
X	X	X	2.ส่วนพักคอย
X	X	X	3.ตรวจประสาทสมอง
X	X	X	4.ห้องตรวจENT
X	X	X	5.ห้องบำบัดรักษา
X	X	X	6.ห้องตรวจการได้ยิน
X	X	X	7.ห้องฝึกพูด
X	X	X	8.ห้องธุรการ
X	X	X	9.ห้องพักแพทย์
X	X	X	10.ห้องพักพยาบาล

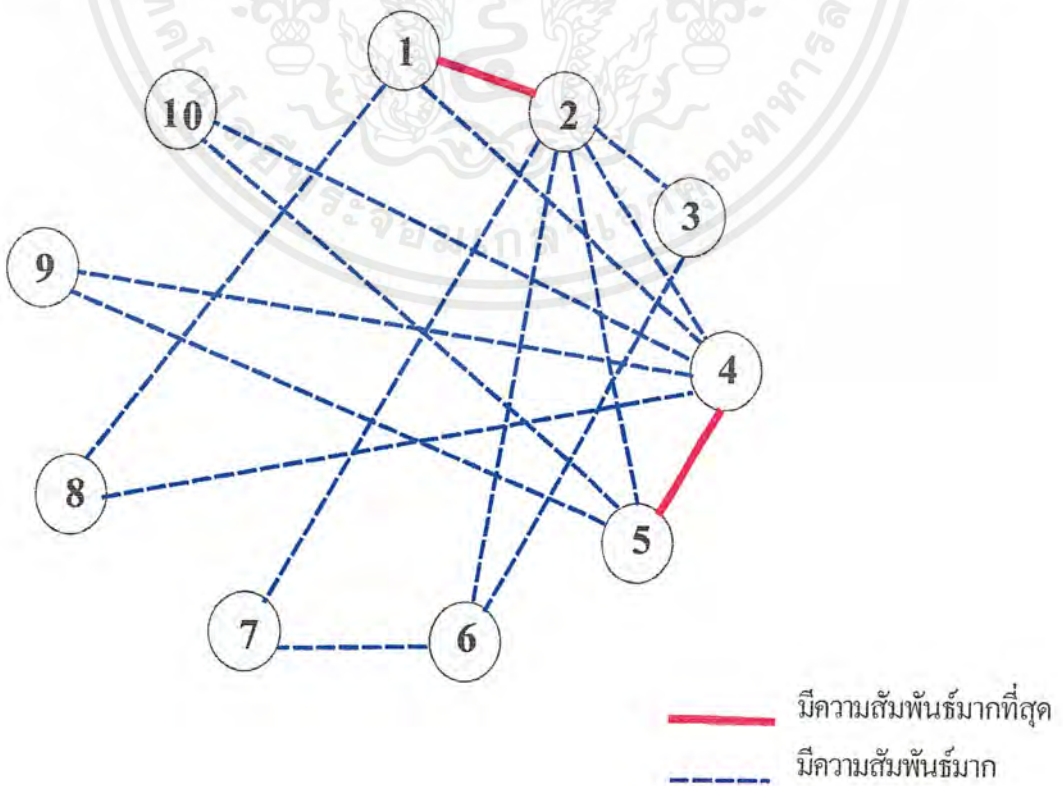
  

4									
3	2								
3	3								
2	3	2							
4	2	3	2						
2	2	2	3	3					
2	2	2	2	2	3				
2	2	2	2	2	2	1			
2	2	2	2	2	2	1	1		
2	2	2	2	2	2	1	1	1	
2	2	2	2	2	2	1	1	1	1

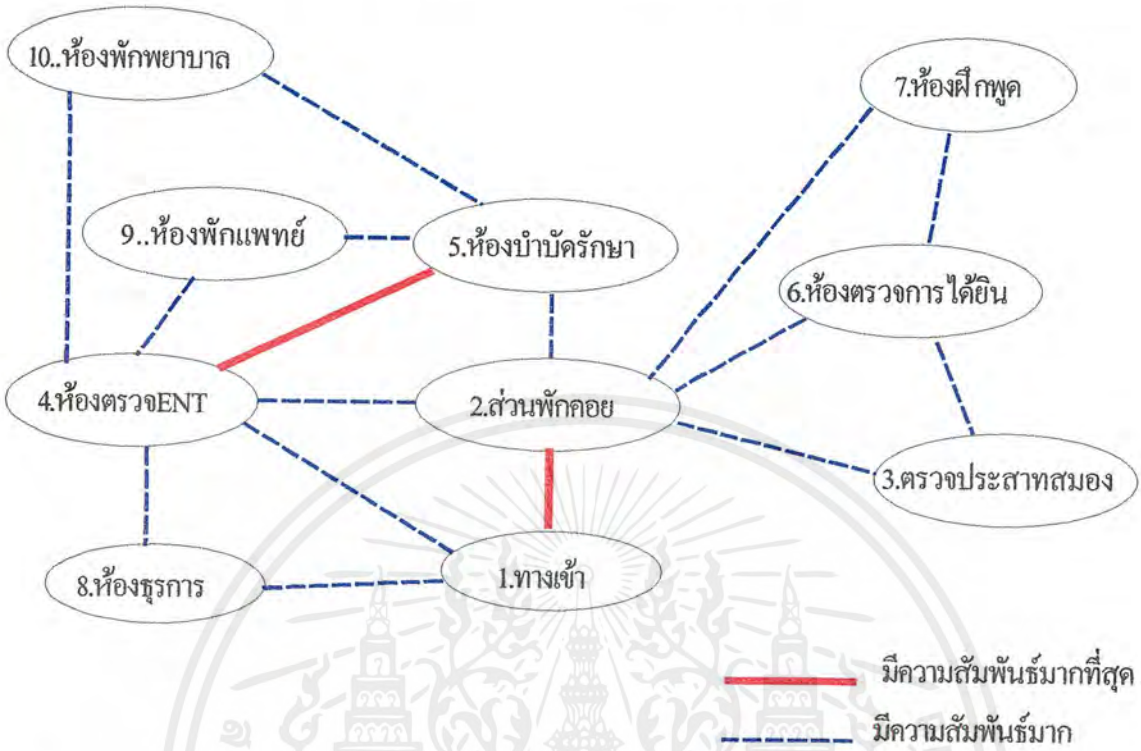
4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด  
 3---มีความสัมพันธ์มาก  
 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง  
 1---มีความสัมพันธ์น้อย

แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ

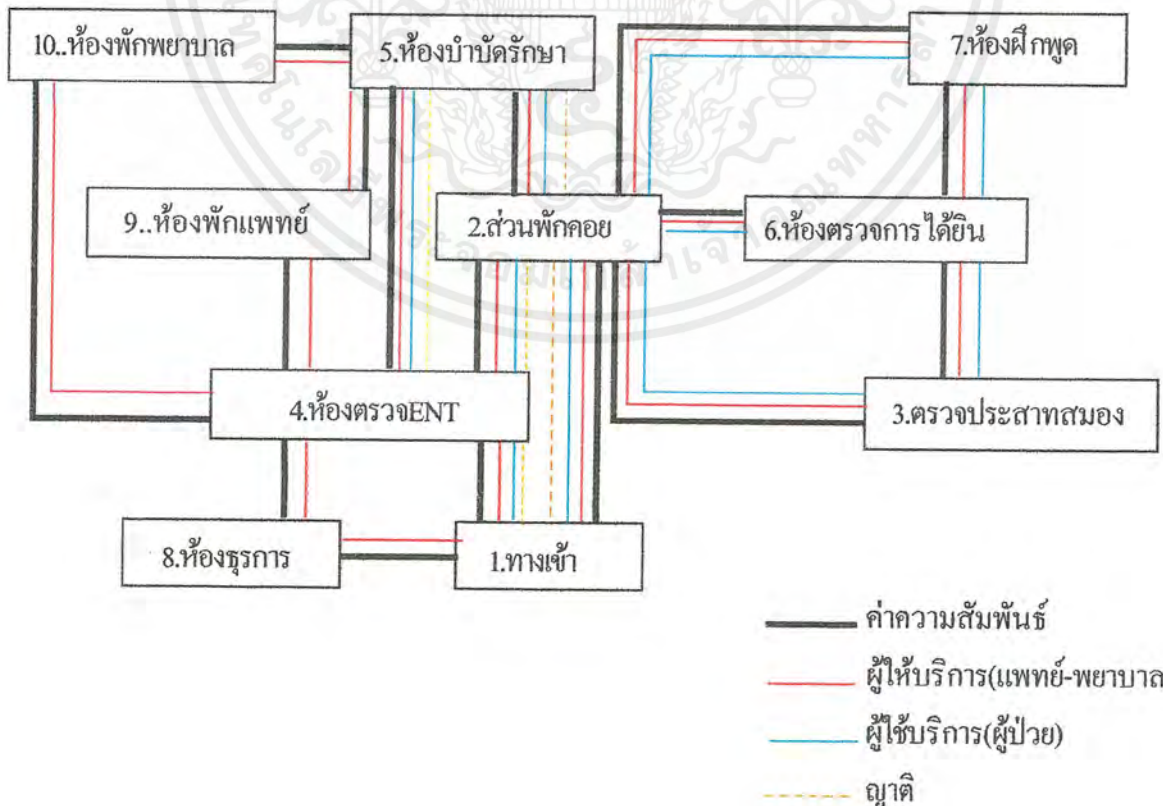


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในแผนกโสตศอนาสิก



แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในแผนกโสตศอนาสิก



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์ภายในห้องตรวจโสต..ศอ..นาสิก

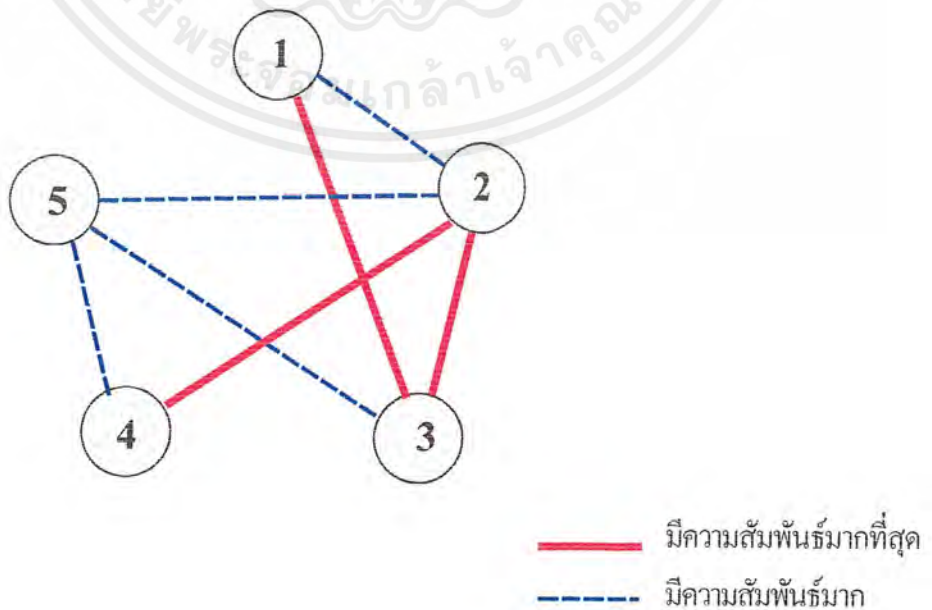
พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
X	X		1.ทางเข้า
X	X		2.ส่วนตรวจ
X	X		3. โต๊ะแพทย์
X	X		4.ตู้เก็บเครื่องมือ
X	X		5.ส่วนล้างทำความสะอาด

3				
4	4			
4	2	2		
2	4	3	1	
3	3			
3				

- 4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- 3---มีความสัมพันธ์มาก
- 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง
- 1---มีความสัมพันธ์น้อย

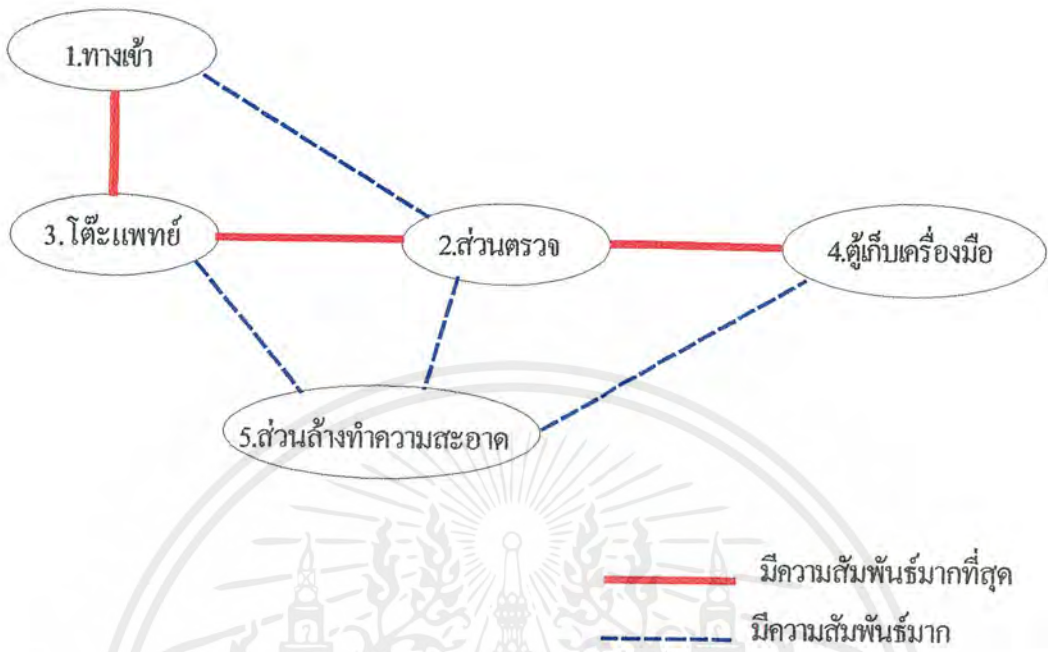
**แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ**



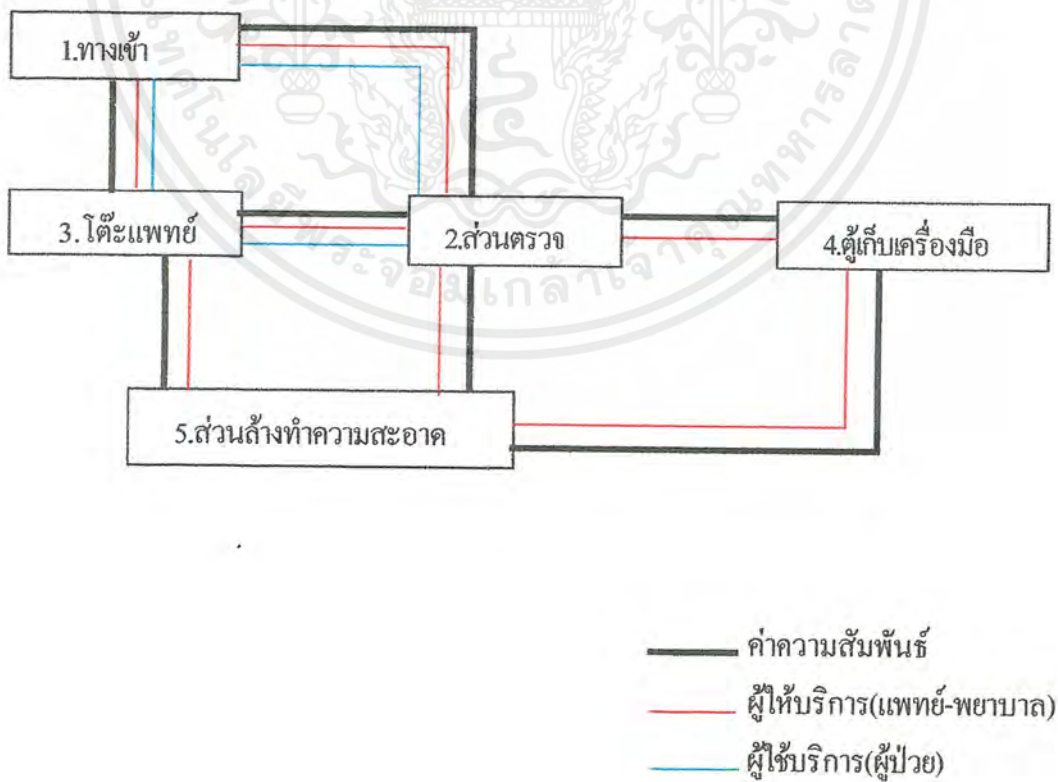
— มีความสัมพันธ์มากที่สุด  
 - - - มีความสัมพันธ์มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในห้องตรวจโสตศอนาสิก



### แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในห้องตรวจโสตศอนาสิก



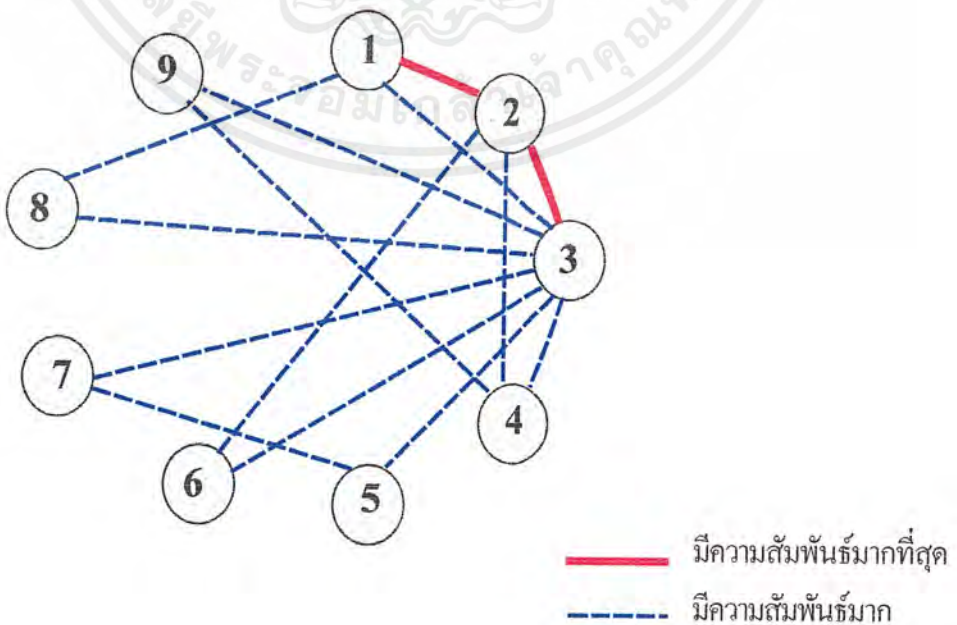
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์แผนกวิจัย

พ	ผ	ญ	องค์ประกอบ
X	X	X	1.ทางเข้า
X	X	X	2.ส่วนพักคอย
X	X	X	3.ห้องตรวจตา
X	X	X	4.ห้องบำบัดรักษา
X	X	X	5.ห้องLASER
X	X	X	6.ห้องวัดสายตา
X	X	X	7.ห้องผ่าตัด
X	X	X	8.ห้องธุรการ
X	X	X	9.ห้องพักแพทย์,พยาบาล

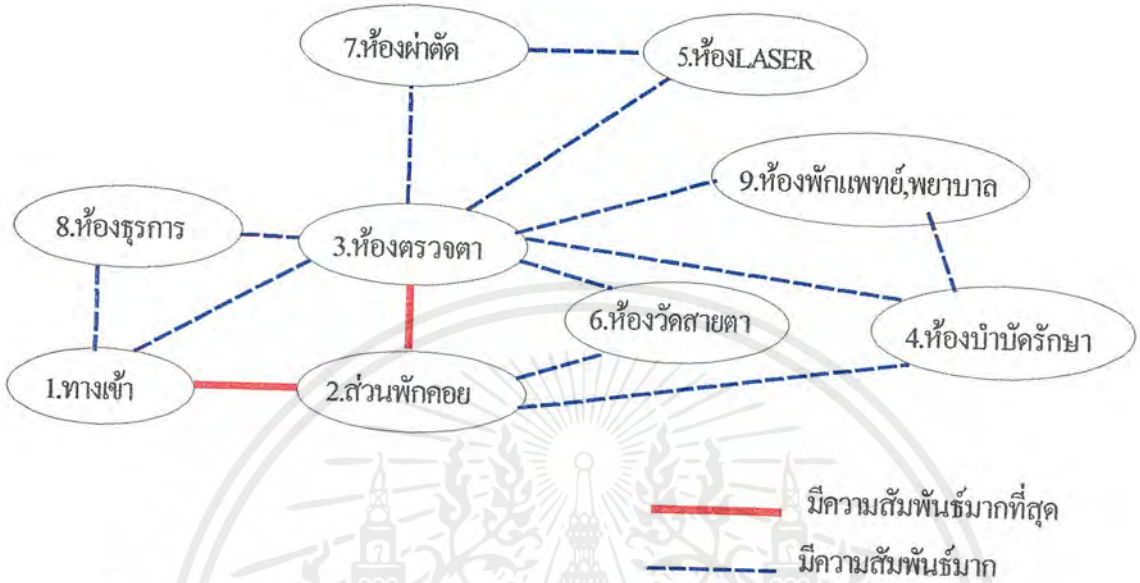
- 4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด
- 3---มีความสัมพันธ์มาก
- 2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง
- 1---มีความสัมพันธ์น้อย

แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ

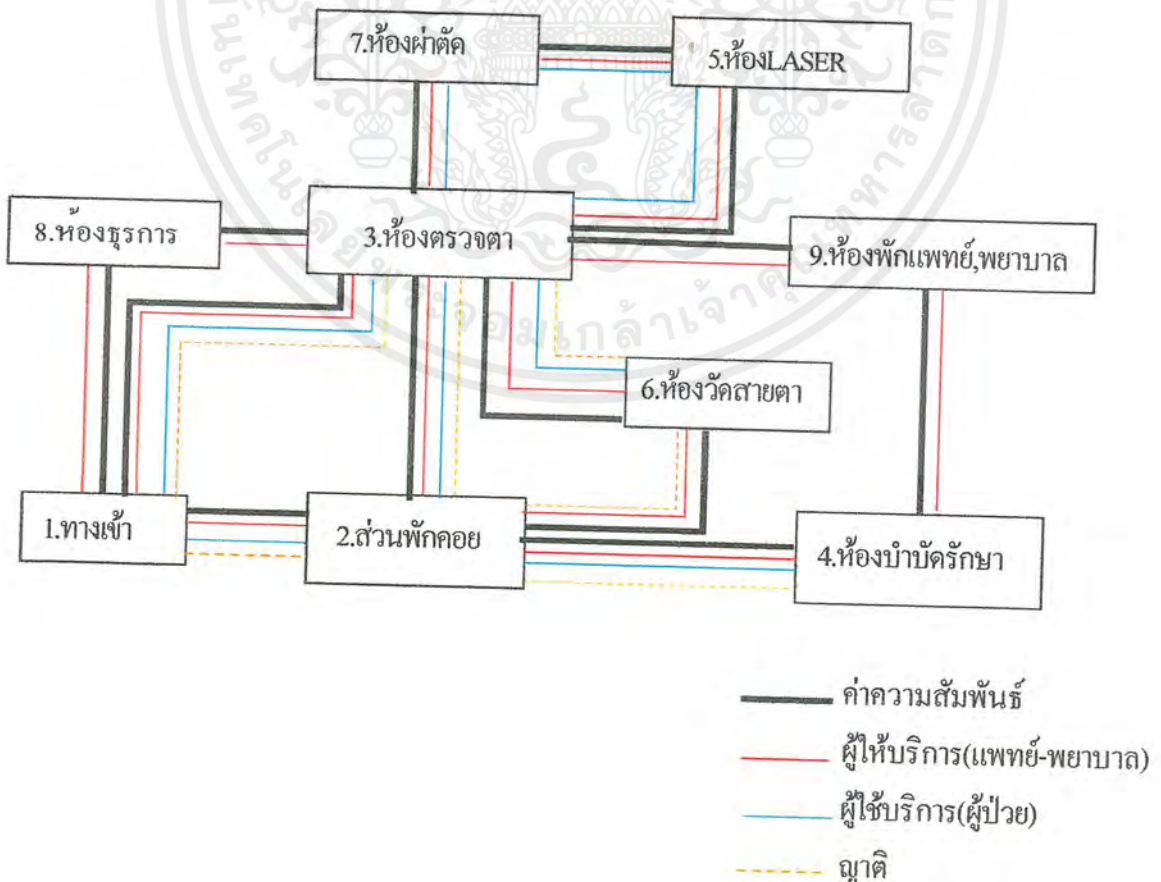


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในแผนกจักษุ



แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในแผนกจักษุ



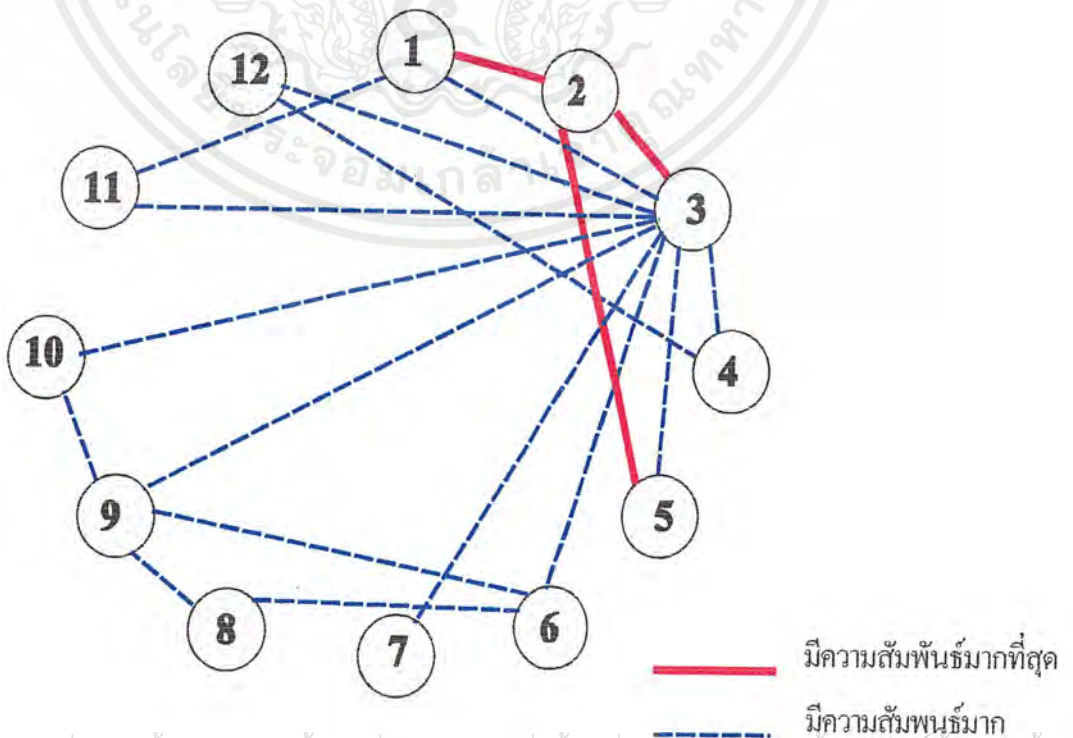
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตารางแสดงค่าความสัมพันธ์แผนภูมิการเวช

พ	ศ	ญ	องค์ประกอบ																					
			1. ทางเขา																					
			2. ส่วนพักคอย	4																				
			3. ห้องตรวจ	4	3																			
			4. ห้องบำบัดรักษา	4	2	2																		
			5. ห้องซักประวัติ	3	2	4	1																	
			6. ห้อง SKIN TEST	3	3	1	1																	
			7. ห้อง PPT EKG	2	1	3	1	1																
			8. LAB	1	1	1	2	2	1															
			9. ห้องฉีดยา	2	1	1	3	2	3	2														
			10. ห้องสังเกตอาการ	2	3	1	2	2	3	2	1													
			11. ห้องทะเบียน	2	2	2	2	2	3	3	2													
			12. ห้องพักพยาบาล,แพทย์	3	2	2	2	2	3	3	2													
				3	2	2	1																	
				2	1																			
				1																				

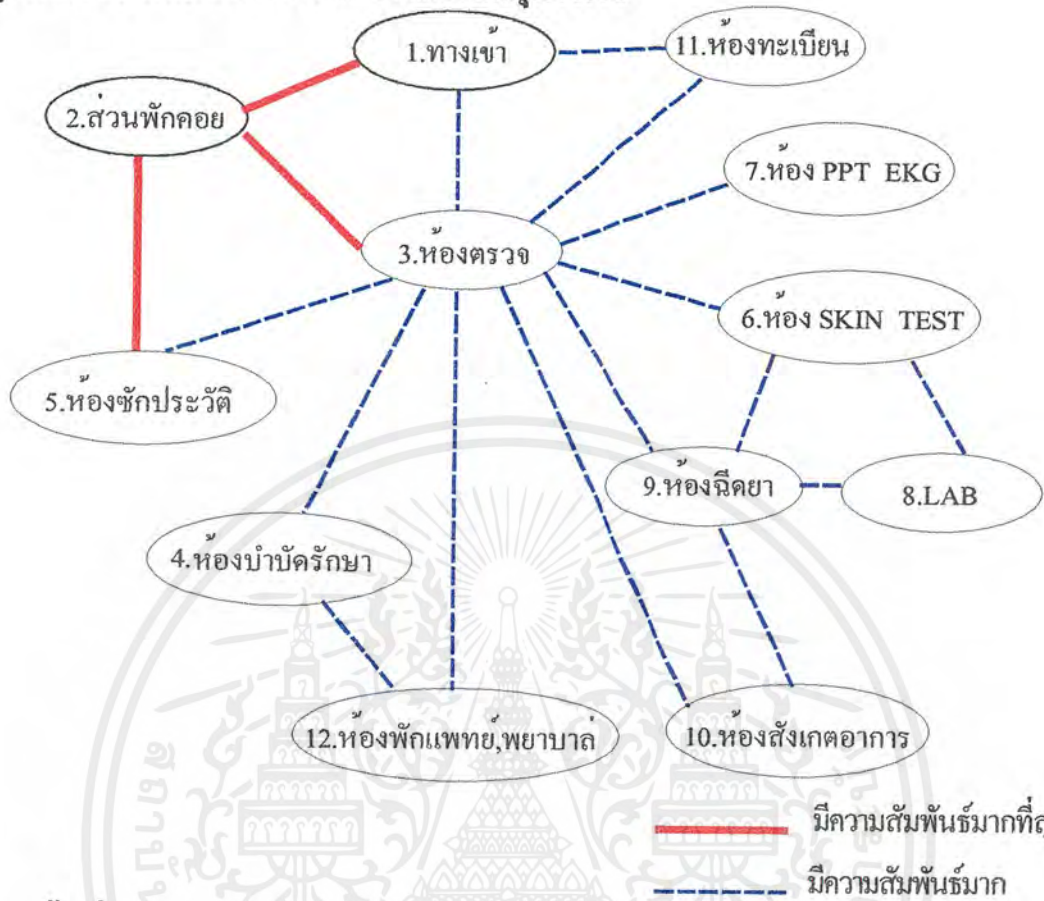
4---มีความสัมพันธ์มากที่สุด  
3---มีความสัมพันธ์มาก  
2---มีความสัมพันธ์ปานกลาง  
1---มีความสัมพันธ์น้อย

## แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ

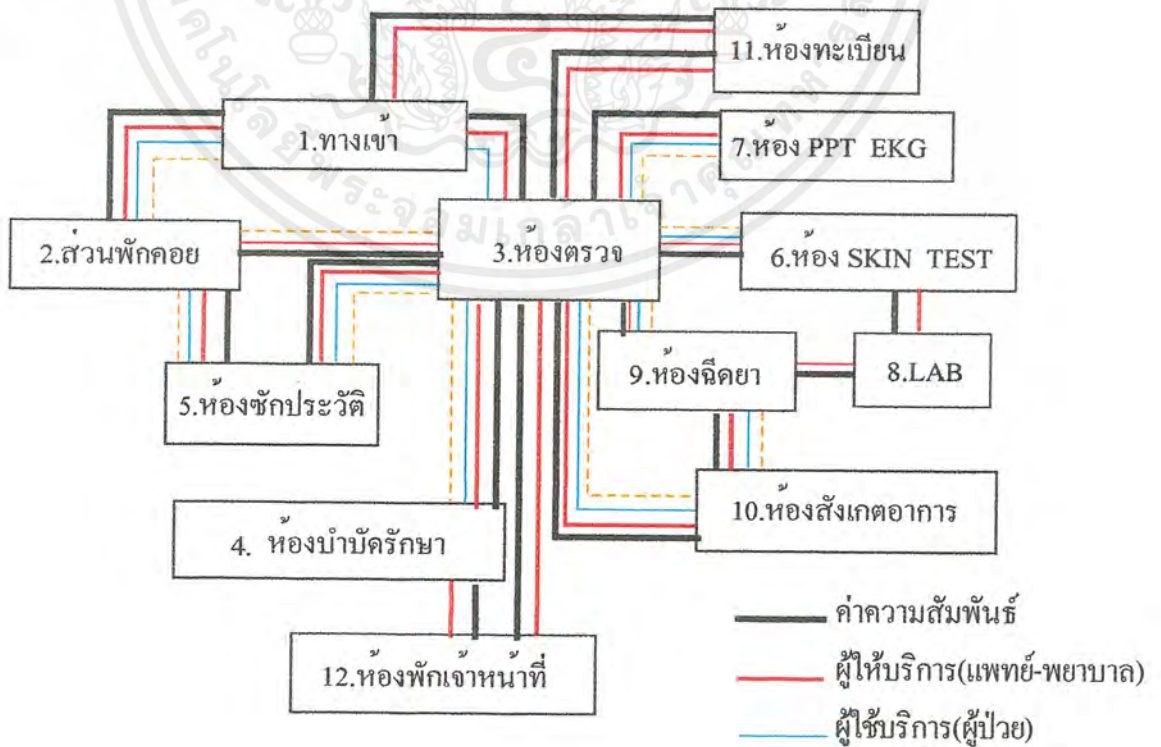


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภูมิแสดงประโยชน์ใช้สอยภายในแผนกกุมารเวช



แผนภูมิพื้นที่ใช้สอยภายในแผนกกุมารเวช



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### 4.4. การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร

การคำนวณหาพื้นที่ใช้สอย หาได้โดยการอ้างอิงจากอุปกรณ์ เครื่องมือ และมาตรฐานการทำงาน การใช้พื้นที่ในส่วนต่างๆ

การหาพื้นที่อุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงพยาบาลสามารถหาได้โดย

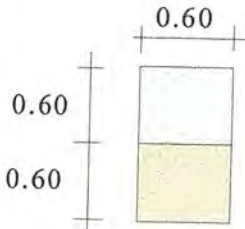
1. การอ้างอิงจากมาตรฐานใน HUMAN SCALE และ ARCHITECT DATA
2. จากการวัดและศึกษา CASE STUDY
3. จาก Data ขนาดและสัดส่วนของอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้จริง

การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในอาคารจะต้องคำนึงถึง คือ

1. พื้นที่ใช้สอยของอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งจะรวมถึงพื้นที่การทำงานด้วย
2. พื้นที่ทางสัญจรภายในอาคาร สำหรับผู้ใช้สอยพื้นที่ ซึ่งจะแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ
  - ลักษณะที่เป็น Close Plan การคิดพื้นที่ทางสัญจรจะใช้อย่างน้อย 30% ของพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด<sup>1</sup>
  - ลักษณะที่เป็น Open Plan หรือพื้นที่สาธารณะที่มีผู้ใช้มากหรือหลายประเภท การคิดพื้นที่ทางสัญจรจะใช้อย่างน้อย 50% ของพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด

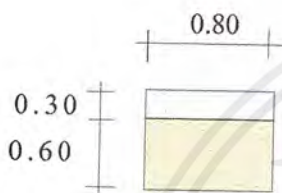
<sup>1</sup> JULIE K. RAYFIELD. THE OFFICE INTERIOR DESIGN GUIDE 1994  
 เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์หรือการสงวนลิขสิทธิ์ไว้เท่านั้น ไม่นอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การวิเคราะห์ความต้องการพื้นที่ใช้สอยของเฟอร์นิเจอร์



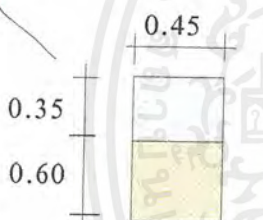
พื้นที่นั่งพักคอยจากองค์ประกอบใช้สอย

พื้นที่  $1.20 \times 0.60 = 0.72$  ตารางเมตร



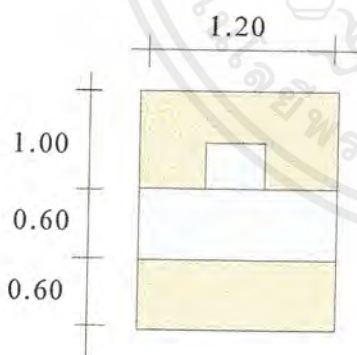
พื้นที่นั่งวางหนังสือพิมพ์จากองค์ประกอบใช้สอย

พื้นที่  $0.90 \times 0.80 = 0.72$  ตารางเมตร



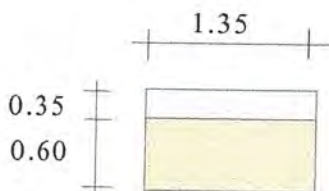
พื้นที่ตู้น้ำดื่มจากองค์ประกอบใช้สอย

พื้นที่  $0.95 \times 0.45 = 0.43$  ตารางเมตร



พื้นที่เคาน์เตอร์วางระเบียบจากองค์ประกอบใช้สอย

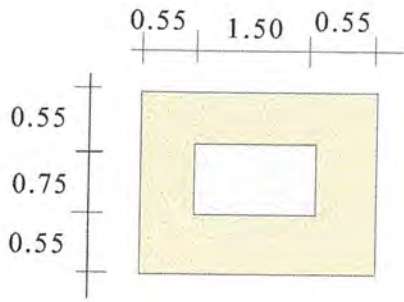
พื้นที่  $2.20 \times 1.20 = 2.64$  ตารางเมตร



พื้นที่ตู้เก็บบัตรจากองค์ประกอบใช้สอย

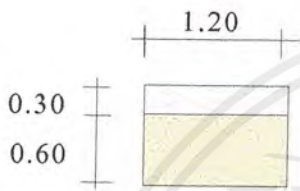
พื้นที่  $0.95 \times 1.35 = 1.28$  ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



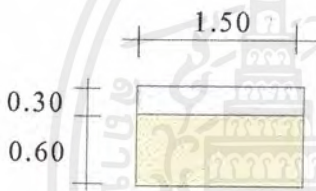
พื้นที่ส่วนทำงาน(โตะปฏิบัติงาน)

พื้นที่  $1.85 \times 2.60 = 4.81$  ตารางเมตร



พื้นที่ชั้นวางจากองค์ประกอบใช้สอย

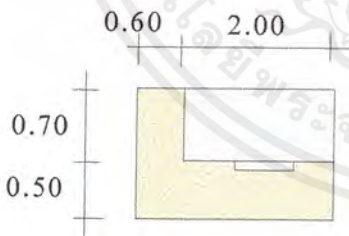
พื้นที่  $0.90 \times 1.20 = 1.08$  ตารางเมตร



พื้นที่ตู้เก็บยาจากองค์ประกอบใช้สอย

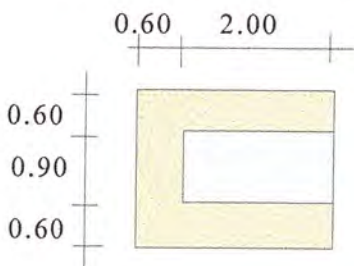
พื้นที่  $0.90 \times 1.50 = 1.35$  ตารางเมตร

ห้องตรวจทั่วไป, ห้องบำบัดรักษา



พื้นที่เตียงตรวจจากองค์ประกอบใช้สอย

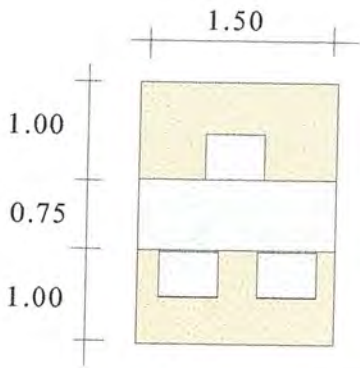
พื้นที่  $1.20 \times 2.60 = 3.12$  ตารางเมตร



พื้นที่เตียงตรวจจากองค์ประกอบใช้สอย

พื้นที่  $2.10 \times 2.60 = 5.46$  ตารางเมตร

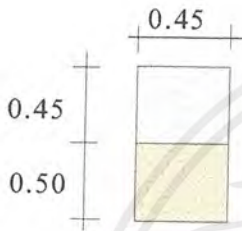
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



พื้นที่นั่งพักคอยจากองค์ประกอบใช้สอย

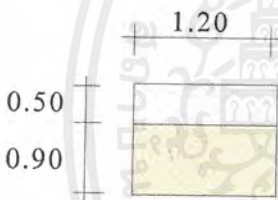
1. โต๊ะแพทย์
2. เก้าอี้แพทย์-ผู้ป่วย
3. กล่องไฟดูฟิล์มX-RAY

พื้นที่  $2.75 \times 1.50 = 4.13$  ตารางเมตร



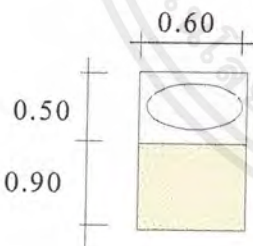
พื้นที่รณเขีนอุปกรณจากองค์ประกอบใช้สอย

พื้นที่  $0.95 \times 0.45 = 0.43$  ตารางเมตร



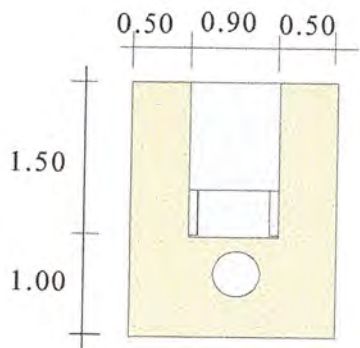
พื้นที่ตู้เก็บอุปกรณ์จากองค์ประกอบใช้สอย

พื้นที่  $1.40 \times 1.20 = 1.68$  ตารางเมตร



พื้นที่อ่างล้างมือจากองค์ประกอบใช้สอย

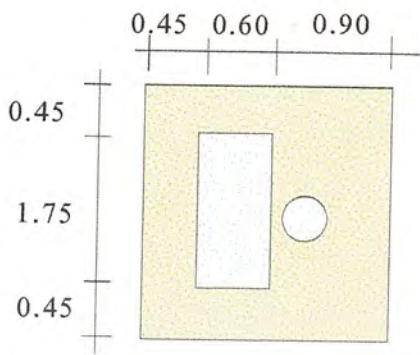
พื้นที่  $1.40 \times 0.60 = 0.84$  ตารางเมตร



พื้นที่เตียงตรวจหาหยังจากองค์ประกอบใช้สอย

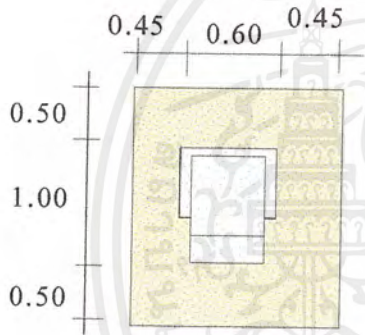
พื้นที่  $2.50 \times 1.90 = 4.75$  ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

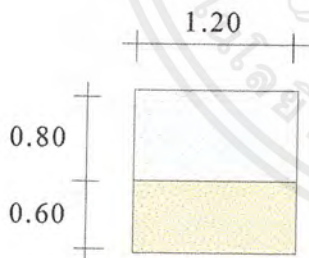


พื้นที่เตียงตรวจทันตกรรมจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $2.65 \times 1.95 = 5.16$  ตารางเมตร

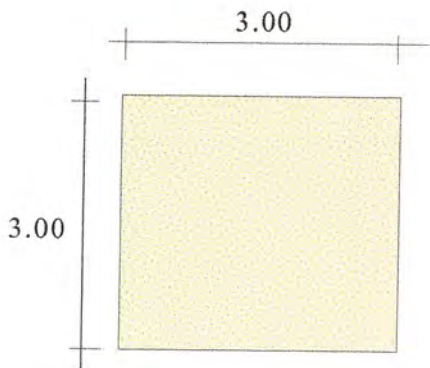
ห้องตรวจโตศ.ศอ.นาลิก



พื้นที่เก้าอี้ตรวจE.N.T.จากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $2.00 \times 1.50 = 3.00$  ตารางเมตร

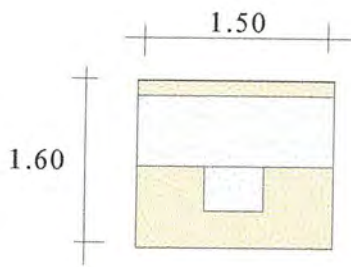


พื้นที่ตู้เก็บอุปกรณ์E.N.T.จากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.40 \times 1.20 = 1.68$  ตารางเมตร



พื้นที่ห้องตรวจการได้ยินจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $3.00 \times 3.00 = 9.00$  ตารางเมตร

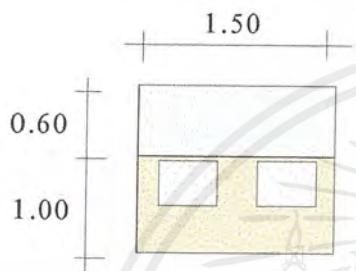
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



พื้นที่โต๊ะควบคุม(ห้องตรวจการได้ยิน)

จากองค์ประกอบใช้สอย

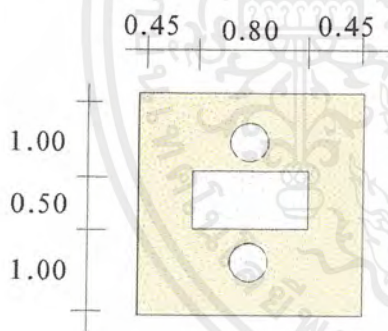
พื้นที่  $1.60 \times 1.50 = 2.25$  ตารางเมตร



พื้นที่โต๊ะฝึกพูดจากองค์ประกอบใช้สอย

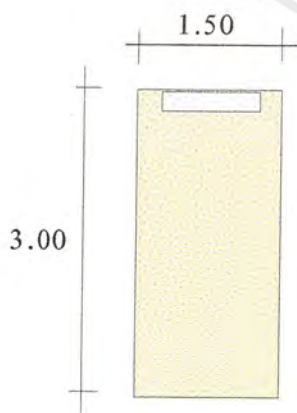
พื้นที่  $1.60 \times 1.50 = 2.40$  ตารางเมตร

ห้องตรวจจักษุ



พื้นที่โต๊ะวางเครื่องLASERจากองค์ประกอบใช้สอย

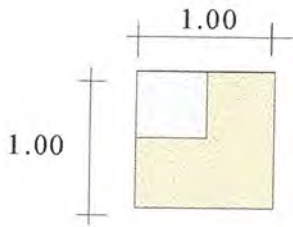
พื้นที่  $2.50 \times 1.70 = 4.25$  ตารางเมตร



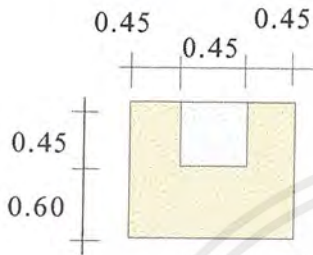
พื้นที่โต๊ะตัดสายตาจากองค์ประกอบใช้สอย

พื้นที่  $3.00 \times 1.50 = 4.5$  ตารางเมตร

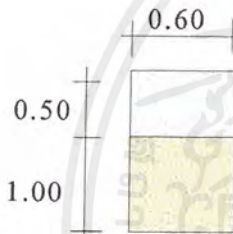
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



พื้นที่โต๊ะวางอุปกรณ์จากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.00 \times 1.00 = 1.00$  ตารางเมตร

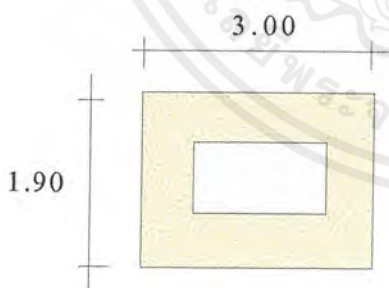


พื้นที่เครื่องชั่งน้ำหนักจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.05 \times 1.35 = 1.41$  ตารางเมตร

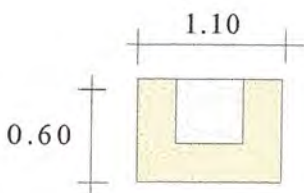


พื้นที่โต๊ะวางTV.จากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.50 \times 0.60 = 0.90$  ตารางเมตร

ห้องผ่าตัด

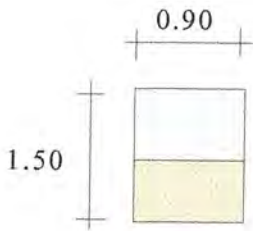


พื้นที่เตียงผ่าตัดจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.90 \times 3.00 = 5.70$  ตารางเมตร

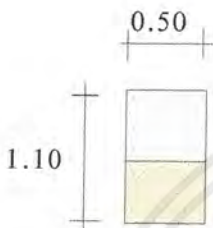


พื้นที่เครื่องดูดเสมหะจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $0.60 \times 1.10 = 0.66$  ตารางเมตร

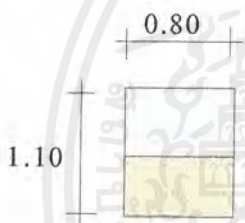
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



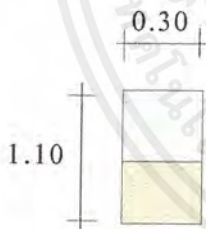
พื้นที่เครื่องคมยาสลบจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.50 \times 0.90 = 1.35$  ตารางเมตร



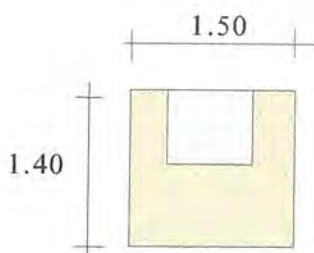
พื้นที่เก้าอี้แพทย์จากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.10 \times 0.50 = 0.55$  ตารางเมตร



พื้นที่อุปกรณ์ช่วยผ่าตัดจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.10 \times 0.80 = 0.88$  ตารางเมตร



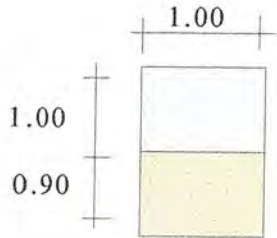
พื้นที่ขาดังจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.10 \times 0.30 = 0.36$  ตารางเมตร



พื้นที่รถเข็นอุปกรณ์จากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.40 \times 1.50 = 2.10$  ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

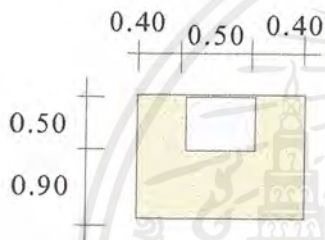
### ห้องตรวจหัวใจECHO



พื้นที่เครื่องตรวจECHOจากองค์ประกอบใช้สอย

$$\text{พื้นที่ } 1.90 \times 1.00 = 1.90 \text{ ตารางเมตร}$$

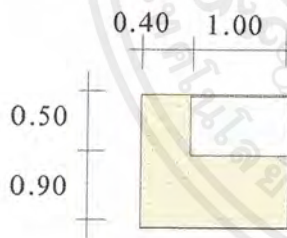
### ห้องตรวจหัวใจE.K.G.



พื้นที่เครื่องE.K.G.จากองค์ประกอบใช้สอย

$$\text{พื้นที่ } 1.40 \times 1.30 = 1.82 \text{ ตารางเมตร}$$

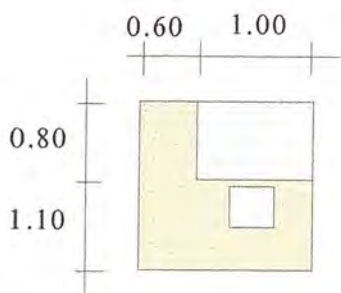
### ห้องตรวจสมองE.E.G.



พื้นที่เครื่องE.E.G.จากองค์ประกอบใช้สอย

$$\text{พื้นที่ } 1.40 \times 1.40 = 1.96 \text{ ตารางเมตร}$$

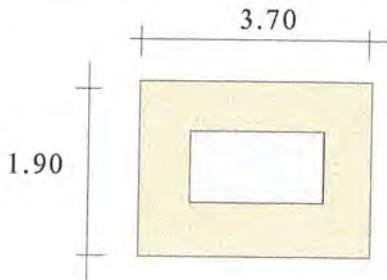
### ห้องULTRASOUND



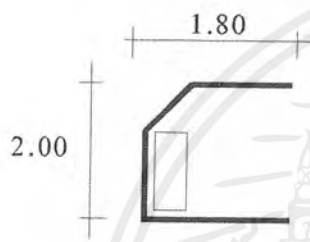
พื้นที่เครื่องตรวจจากองค์ประกอบใช้สอย

$$\text{พื้นที่ } 1.90 \times 1.60 = 3.04 \text{ ตารางเมตร}$$

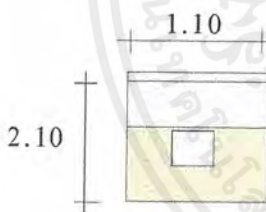
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ห้องX-RAY

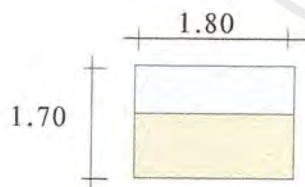
พื้นที่เครื่องX-RAYจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.90 \times 3.70 = 7.03$  ตารางเมตร



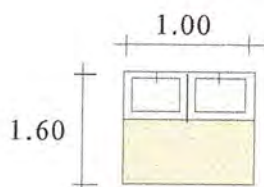
พื้นที่ห้องควบคุมจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $2.00 \times 1.80 = 3.60$  ตารางเมตร

ห้องเก็บฟิล์ม,อ่านฟิล์ม,ล้างฟิล์ม

พื้นที่โต๊ะอ่านฟิล์มจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $2.10 \times 1.10 = 2.31$  ตารางเมตร

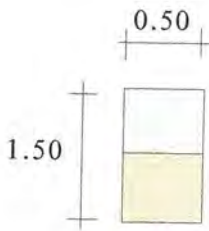


พื้นที่ตู้เก็บฟิล์มจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.70 \times 1.80 = 3.06$  ตารางเมตร



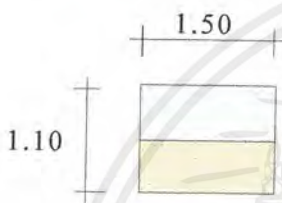
พื้นที่อ่างล้างฟิล์มจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.60 \times 1.00 = 1.60$  ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

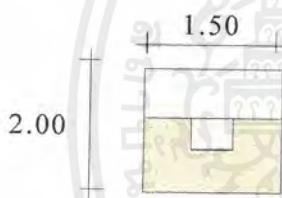


พื้นที่เครื่องล้างฟิล์มจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.50 \times 0.50 = 0.75$  ตารางเมตร

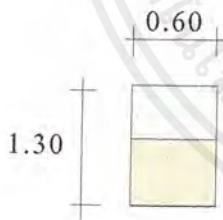
### ห้องธุรการ, ทะเบียน



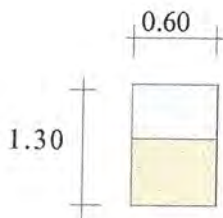
พื้นที่ตู้เก็บเอกสารจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.10 \times 1.50 = 1.65$  ตารางเมตร



พื้นที่โต๊ะทำงานจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $2.00 \times 1.50 = 3$  ตารางเมตร



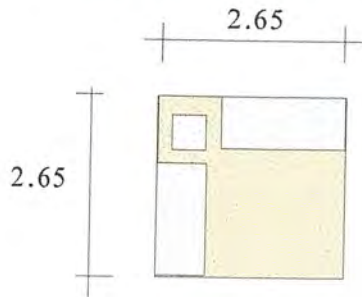
พื้นที่ชั้นเก็บเอกสารจากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.30 \times 0.60 = 0.78$  ตารางเมตร



พื้นที่โต๊ะวางอุปกรณ์จากองค์ประกอบใช้สอย  
พื้นที่  $1.10 \times 1.50 = 1.65$  ตารางเมตร

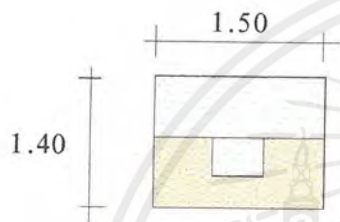
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ห้องพักแพทย์, พยาบาล, เจ้าหน้าที่



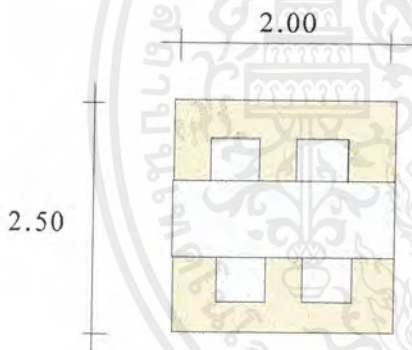
พื้นที่เก้าอี้นั่งพักก่อนจากองค์ประกอบใช้สอย

พื้นที่  $2.65 \times 2.65 = 7.02$  ตารางเมตร



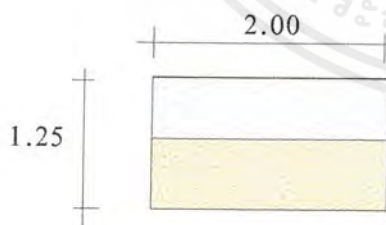
พื้นที่ส่วนทำงานจากองค์ประกอบใช้สอย

พื้นที่  $1.40 \times 1.50 = 2.1$  ตารางเมตร



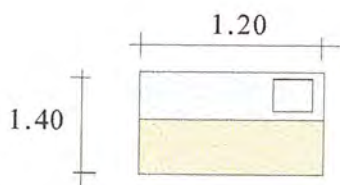
พื้นที่นั่งรับประทานอาหารจากองค์ประกอบใช้สอย

พื้นที่  $2.50 \times 2.00 = 5$  ตารางเมตร



พื้นที่ตู้เก็บของใช้ส่วนตัวจากองค์ประกอบใช้สอย

พื้นที่  $1.25 \times 2.00 = 2.5$  ตารางเมตร



พื้นที่Pantryจากองค์ประกอบใช้สอย

พื้นที่  $1.40 \times 1.20 = 1.68$  ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### 4.4.1 การวิเคราะห์พื้นที่ทั้งหมดของโครงการ

โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี ตั้งอยู่ที่ถนนรามอินทรา กิโลเมตรที่ 12 โดยในส่วนของโครงการมีเนื้อที่ประมาณ 19,400 ตารางเมตร โดยแบ่งเป็นพื้นที่ของแต่ละชั้นได้ดังนี้

ชั้นใต้ดิน	มีพื้นที่	2,400	ตร.ม.
ชั้นที่ 1	มีพื้นที่	2,400	ตร.ม.
ชั้นที่ 2	มีพื้นที่	2,400	ตร.ม.
ชั้นที่ 3	มีพื้นที่	2,400	ตร.ม.
ชั้นที่ 4	มีพื้นที่	2,400	ตร.ม.
ชั้นที่ 5	มีพื้นที่	2,400	ตร.ม.
ชั้นที่ 6	มีพื้นที่	2,400	ตร.ม.
ชั้นที่ 7	มีพื้นที่	2,400	ตร.ม.

หลังคา(ห้องเครื่องลิฟท์) มีพื้นที่ 200 ตร.ม.

#### 4.4.2 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยเฉพาะส่วนที่ทำการออกแบบ

พื้นที่ที่ทำการวิเคราะห์ประกอบไปด้วยส่วนต่างๆดังต่อไปนี้

1. ส่วนवेशะเบียน
2. เวชปฏิบัติ
3. อายุรกรรม
4. จิตเวช
5. เกสัชกรรมและการเงิน
6. รังสีวิทยา
7. ออร์โธปิดิกส์
8. ศัลยกรรม
9. จุลศัลยกรรมแขนขา
10. สูติกรรม
11. นรีเวชกรรม
12. ทันตกรรม
13. จักษุ
14. โสต ศอ นาสิก
15. กุมารเวช

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การคิดพื้นที่ชั้นที่ 1 ซึ่งประกอบด้วย แผนกเวชระเบียน , เวชปฏิบัติ , อายุรกรรม , จิตเวช, เกศศาสตร์และการเงิน จะต้องคิดพื้นที่นั่งพักคอยและองค์ประกอบที่ต้องการของแต่ละแผนก และนำมาคำนวณหาพื้นที่เหลือ โดยที่พื้นที่เหลือจะถูกแบ่งให้แก่แต่ละแผนกตามความต้องการ โดยคิดเป็นสัดส่วน 100 % การที่ชั้นที่ 1 ต้องคำนวณพื้นที่รวมเพราะเป็นส่วน Open Plan

## 1. เวชระเบียน ( OPD. RECORD )

### ลักษณะทั่วไป

เป็นที่ทำบัตรประจำตัวผู้ป่วย เพื่อลงทะเบียนเป็นผู้ป่วยของโรงพยาบาล และเป็นที่ยื่นบัตรขอรับการตรวจรักษาของผู้ป่วยเก่า โดยเจ้าหน้าที่จะเป็นผู้สอบถามอาการในเบื้องต้นของผู้ป่วยและจัดส่งไปตรวจวินิจฉัยให้ตรงตามอาการของผู้ป่วย และผู้ป่วยจะได้รับ OPD CARD เพื่อนำมาใช้ในการรับบริการครั้งต่อไป ซึ่งเลขทะเบียนจะตรงกับ OPD RECORD ซึ่งถูกเก็บไว้ในห้องเก็บเวชระเบียน

### บทวิเคราะห์พื้นที่

ที่ตั้ง ชั้นที่ 1 (ทางด้านขวาของทางเข้าหลัก)

เวลาทำการ 8.00-16.00 น.

ผู้ใช้พื้นที่

1. ผู้ให้บริการ
  - นักสถิติ
  - เจ้าหน้าที่สถิติ
  - พนักงานทั่วไป

2. ผู้รับบริการ

- ผู้ป่วย
- ญาติผู้ป่วย

### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

ผู้ป่วยติดต่อประชาสัมพันธ์ในกรณีที่มารับการรักษาเป็นครั้งแรก บอกถึงอาการและติดต่อทำบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่เคาร์เตอร์เวชระเบียน ส่วนผู้ป่วยเก่าก็ยื่นบัตรที่เคาร์เตอร์เวชระเบียน เจ้าหน้าที่จะค้นหาประวัติผู้ป่วยและก็จะสอบถามอาการเบื้องต้น แยกบัตรผู้ป่วยเก่าและใหม่ จากนั้นผู้ป่วยก็ไปยังหน้าห้องตรวจตามที่เจ้าหน้าที่แจ้งไว้ โดยที่บัตรและประวัติของผู้ป่วยจะถูกส่งไปโดยทอกระสวย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

#### ส่วนโรงพักคอย (เวชระเบียน)

จำนวนผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี . เฉลี่ยเวลาในการทำงาน  
ประมาณ 1 ชั่วโมง : 20 คน กำหนดให้จำนวนผู้ป่วยนอก/ชั่วโมง /ช่วงเวลาการบริการ(2  
ชั่วโมง) ดังนั้นพื้นที่พักคอยคือ 40 คน

ตารางที่ 4.1 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยส่วนโรงพักคอย (เวชระเบียน)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	40	28.8	จำนวนผู้ป่วย/ชม./
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1	0.72	ช่วงเวลาการรักษา
3. ตู้น้ำดื่ม	0.43	1	0.43	(ประมาณ 2 ชม.)
รวม			29.95	
พื้นที่ทางสัญจร			14.975	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			44.925	

## 2. เวชปฏิบัติ

### ลักษณะทั่วไป

เป็นส่วนที่ให้บริการตรวจรักษาทั่วไป และเป็นการตรวจรักษาเบื้องต้นเพื่อวินิจฉัยโรค ก่อนที่จะส่งไปยังคลินิกพิเศษเพื่อเป็นการตรวจรักษาเฉพาะโรค

### บทวิเคราะห์พื้นที่

- ที่ตั้ง                      ชั้นที่ 1
- เวลาทำการ                8.00-16.00 น.
- ผู้ใช้พื้นที่
1. ผู้ให้บริการ
    - แพทย์
    - พยาบาล
    - เจ้าหน้าที่
  2. ผู้ใช้บริการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

-ผู้ป่วย

-ญาติผู้ป่วย

#### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

ผู้ป่วยติดต่อประชาสัมพันธ์ก่อนในกรณีที่มีการรักษาเป็นครั้งแรก และติดต่อทำบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่แผนกเวชระเบียนและบอกถึงอาการต่างๆ ไปคลินิกตามที่ระบุอาการไว้ในประวัติ ยื่นบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่โตะพยาบาล และมารอรับการตรวจรักษาบริเวณหน้าห้องตรวจ สำหรับผู้ป่วยที่มีใบนัดจากแพทย์จะนำใบนัดมายื่นบริเวณโตะพยาบาลเพื่อรับการตรวจรักษา เมื่อตรวจรักษาเรียบร้อยแล้วจึงนำใบสั่งยาจากแพทย์มาส่งที่เคาน์เตอร์การเงินเพื่อชำระค่ารักษาพยาบาลและค่ายาก่อนที่จะรับยาในส่วนเคาน์เตอร์จ่ายยา ผู้ป่วยและญาติกลับบ้านได้

#### การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

##### ส่วนโถงพักคอย (เวชปฏิบัติ)

จำนวนผู้ป่วยนอกของ โรงพยาบาลนพรัตนราชธานีในแผนกเวชปฏิบัติ เฉลี่ย 300 คน/วัน จำนวนผู้ป่วยนอก/ชั่วโมง ประมาณ 37.5 คน/ชั่วโมง ดังนั้น 75 คน : 2 ชั่วโมง (ข้อมูลสถิติปี 2541-2543)

ตารางที่ 4.2 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยส่วนโถงพักคอย (เวชปฏิบัติ)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	75	54	จำนวนผู้ป่วย/ชม./ ช่วงเวลาการรักษา (ประมาณ 2 ชม.)
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1	0.72	
3. ตู้น้ำดื่ม	0.43	1	0.43	
4. พื้นที่โตะพยาบาล	3.60	1	3.60	
รวม			58.75	
พื้นที่ทางสัญจร			29.375	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			88.125	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 3. อายุรกรรม

#### ลักษณะทั่วไป

เป็นส่วนที่ให้บริการตรวจรักษาพิเศษ ลักษณะโรคของผู้ป่วยคือ โรคหัวใจ ตับโต ปอด กระเพาะ ฯลฯ แพทย์จะทำการตรวจรักษาและวินิจฉัยโรคว่าจะทำการรักษาแบบใด ระหว่างรักษาด้วย ยา หรือ ผ่าตัด และมีห้องตรวจพิเศษ ECG , EKG , ECHO

#### บทวิเคราะห์พื้นที่

ที่ตั้ง	ชั้นที่ 1
เวลาทำการ	8.00-16.00 น.
ผู้ใช้พื้นที่	1. ผู้ให้บริการ -แพทย์ -พยาบาล -เจ้าหน้าที่ 2. ผู้ใช้บริการ -ผู้ป่วย -ญาติผู้ป่วย

#### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

ผู้ป่วยติดต่อประชาสัมพันธ์ก่อนในกรณีที่มารับการรักษาเป็นครั้งแรก และติดต่อทำบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่แผนกเวชระเบียนและบอกถึงอาการต่างๆ ไปคลินิกตามที่ระบุอาการไว้ในประวัติ ยื่นบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่โต๊ะพยาบาล และมารับการตรวจรักษาบริเวณหน้าห้องตรวจ สำหรับผู้ป่วยที่มีใบนัดจากแพทย์จะนำใบนัดมายื่นบริเวณ โต๊ะพยาบาลเพื่อรับการตรวจรักษา เมื่อตรวจรักษาเรียบร้อยแล้วจึงนำไปส่งยาจากแพทย์มาส่งที่เคาน์เตอร์การเงินเพื่อชำระค่ารักษาพยาบาลและค่ายาก่อนที่จะรับยาในส่วนเคาน์เตอร์จ่ายยา ผู้ป่วยและญาติกลับบ้านได้

#### การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

#### ส่วนโถงพักคอย (อายุรกรรม)

จำนวนผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานีในแผนก อายุรกรรม เฉลี่ย 200 คน/วัน จำนวนผู้ป่วยนอก/ชั่วโมง ประมาณ 25 คน/ชั่วโมง ดังนั้น 50 คน : 2 ชั่วโมง (ข้อมูลสถิติปี 2541-2543)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.3 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยส่วนโรงพักคอย (อายุกรรม)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	50	36	จำนวนผู้ป่วย/ชม./ ช่วงเวลาการรักษา (ประมาณ 2 ชม.)
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1	0.72	
3. ตู้น้ำดื่ม	0.43	1	0.43	
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	1	3.60	
รวม			40.75	
พื้นที่ทางสัญจร			20.375	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			61.125	

#### 4. จิตเวช

##### ลักษณะทั่วไป

เป็นแผนกที่ให้บริการตรวจรักษาและให้คำปรึกษาผู้ป่วยที่จำเป็นต้องใช้จิตแพทย์คอยควบคุม เช่น ผู้ป่วยโรคเอดส์ ผู้ป่วยติดยาเสพติด

##### บทวิเคราะห์พื้นที่

ที่ตั้ง ชั้นที่ 1

เวลาทำการ 8.00-16.00 น.

ผู้ใช้พื้นที่

1. ผู้ให้บริการ

-แพทย์

-พยาบาล

-เจ้าหน้าที่

2. ผู้ใช้บริการ

-ผู้ป่วย

-ญาติผู้ป่วย

##### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

ผู้ป่วยติดต่อประชาสัมพันธ์ก่อนในกรณีที่มารับการรักษาเป็นครั้งแรก และติดต่อทำบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่แผนกเวชระเบียนและบอกถึงอาการต่างๆ ไปคลินิกตามที่ระบุอาการไว้ในประวัติ ยื่นบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่โต๊ะพยาบาล และมารอรับการตรวจรักษาบริเวณหน้าห้องเอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตรวจ สำหรับผู้ป่วยที่มีใบนัดจากแพทย์จะนำไปนัดมายื่นบริเวณ โຕะพยาบาลเพื่อรับการตรวจรักษา เมื่อตรวจรักษาเรียบร้อยแล้วจึงนำไปส่งยาจากแพทย์มาส่งที่เคาร์เตอร์การเงินเพื่อชำระค่ารักษาพยาบาลและค่ายาก่อนที่จะรับยาในส่วนเคาร์เตอร์จ่ายยา ผู้ป่วยและญาติกลับบ้านได้

#### การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

##### ส่วนโถงพักคอย (จิตเวช)

จำนวนผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานีในแผนกจิตเวช เฉลี่ย 100 คน/วัน จำนวนผู้ป่วยชั่วโมง ประมาณ 12.5 คน/ชั่วโมง ดังนั้น 25 คน : 2 ชั่วโมง (ข้อมูลสถิติปี 2541-2543)

#### ตารางที่ 4.4 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยส่วนโถงพักคอย (จิตเวช)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	25	18	
2. พื้นที่โຕะพยาบาล	3.60	1	3.60	
รวม			21.6	
พื้นที่ทางสัญจร			10.8	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			32.4	

## 5. เกณฑ์กรรมและการเงิน

### ลักษณะทั่วไป

เป็นแผนกที่ให้บริการด้านการคิดราคาและจ่ายยาให้กับผู้ป่วยหรือญาติผู้ป่วย

### บทวิเคราะห์พื้นที่

ที่ตั้ง ชั้นที่ 1

เวลาทำการ 8.00-16.00 น.

ผู้ใช้พื้นที่ 1. ผู้ให้บริการ

-เภสัชกร

-เจ้าหน้าที่

2. ผู้ใช้บริการ

-ผู้ป่วย

-ญาติผู้ป่วย

### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผู้ป่วยหรือญาติผู้ป่วยนำไปรับยามาขึ้นบริเวณเคาร์เตอร์จ่ายเงิน เพื่อชำระค่าบริการ และค่ายา เมื่อเสร็จเรียบร้อยจึงนำไปเสร็จเงินมายังบริเวณเคาร์เตอร์จ่ายยา

การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

ส่วนโถงพักคอย (เภสัชกรรมและการเงิน)

จำนวนผู้ป่วยนอกในส่วนนี้ของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี เฉลี่ยเวลาในการทำงานประมาณ 1 ชั่วโมง : 12 คน กำหนดให้จำนวนผู้ป่วยนอก/ชั่วโมง/ช่วงเวลาการบริการ(2 ชั่วโมง) ดังนั้นพื้นที่นั่งพักคอย 24 คน : 2 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.5 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยส่วนโถงพักคอย (เภสัชกรรมและการเงิน)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	24	17.28	จำนวนผู้ป่วย/ชม./ ช่วงเวลา(2ชม.)
รวม			17.28	
พื้นที่ทางสัญจร			8.64	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			25.92	

การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยอาคารชั้น 1 ซึ่งประกอบด้วย แผนกเวชระเบียน , เวชปฏิบัติ, อายุรกรรม , จิตเวช , เภสัชกรรมและการเงิน

พื้นที่จริง	864	ตรม.		
พื้นที่ใช้สอย				
-เวชระเบียน	44.925	ตรม.	ทางสัญจร	14.975 ตรม.
-เวชปฏิบัติ	88.125	ตรม.	ทางสัญจร	29.375 ตรม.
-อายุรกรรม	61.125	ตรม.	ทางสัญจร	20.375 ตรม.
-จิตเวช	32.4	ตรม.	ทางสัญจร	10.8 ตรม.
-เภสัชกรรมและการเงิน	25.92	ตรม.	ทางสัญจร	12.96 ตรม.

พื้นที่ประโยชน์ใช้สอยรวม =  $44.925+88.125+61.125+32.4+25.92 = 252.495$  ตรม.

#พื้นที่เหลือ = พื้นที่จริง - พื้นที่ประโยชน์ใช้สอยรวม

=  $864 - 252.495 = 661.505$  ตรม.

สรุป พื้นที่เหลือสามารถที่จะใช้เพิ่มเติมในส่วนต่างๆ คือ พื้นที่ทางสัญจร จำนวน และขนาด

เฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วนเป็น 100 %

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.6 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยส่วนโรงพักคอย

องค์ประกอบ	พื้นที่ที่ต้องการ	พื้นที่เหลือ	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. แผนกเวชระเบียน	44.925	117.69	162.62	18.82
2. แผนกเวชปฏิบัติ	88.125	231.87	319	36.92
3. แผนกอายุรกรรม	61.125	160.04	221.17	25.59
4. แผนกจิตเวช	32.6	85.4	118	13.65
5. เกสร์กรรมและการเงิน	25.92	67.90	93.82	10.85
รวม	252.495	661.505	864	100

ตารางที่ 4.7 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมในส่วนโรงพักคอย (เวชระเบียน)

$$\begin{aligned} \text{พื้นที่เหลือ} + \text{ทางสัญจร} &= \text{พื้นที่เหลือเพิ่มเติม} \\ 117.69 + 14.975 &= 132.665 \end{aligned}$$

องค์ประกอบ	พื้นที่ที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	28.8	127.57	156.37	96.15
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	3.18	3.90	2.4
3. ตู้น้ำดื่ม	0.43	1.9	2.33	1.43
รวม	29.95	132.665	162.62	100

ตารางที่ 4.8 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมในส่วนโรงพักคอย (เวชปฏิบัติ)

$$\begin{aligned} \text{พื้นที่เหลือ} + \text{ทางสัญจร} &= \text{พื้นที่เหลือเพิ่มเติม} \\ 230.87 + 29.375 &= 260.245 \end{aligned}$$

องค์ประกอบ	พื้นที่ที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	54	239.2	293.2	91.91
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	3.18	3.9	1.22
3. ตู้น้ำดื่ม	0.43	1.9	2.33	0.73
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	15.94	19.54	6.12
รวม	58.75	260.245	319	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.9 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมในส่วนโรงพักคอย (อายุกรรม)

$$\begin{array}{rclcl} \text{พื้นที่เหลือ} + \text{ทางสัญจร} & = & \text{พื้นที่เหลือเพิ่มเติม} \\ 160.04 + 20.375 & = & 180.415 \end{array}$$

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	36	159.38	195.38	88.34
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	3.18	3.9	1.76
3. ตู้น้ำดื่ม	0.43	1.9	2.33	1.05
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	15.93	19.53	8.83
รวม	40.75	180.415	221.17	100

ตารางที่ 4.10 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมในส่วนโรงพักคอย (จิตเวช)

$$\begin{array}{rclcl} \text{พื้นที่เหลือ} + \text{ทางสัญจร} & = & \text{พื้นที่เหลือเพิ่มเติม} \\ 85.4 + 10.8 & = & 95.2 \end{array}$$

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	18	78.6	96.6	81.86
2. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	15.72	19.32	16.37
รวม	21.8	95.2	118	100

ตารางที่ 4.11 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมในส่วนโรงพักคอย (เภสัชกรรมและการเงิน)

$$\begin{array}{rclcl} \text{พื้นที่เหลือ} + \text{ทางสัญจร} & = & \text{พื้นที่เหลือเพิ่มเติม} \\ 67.9 + 8.64 & = & 76.54 \end{array}$$

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	17.28	76.54	93.82	100
รวม	17.28	76.54	93.82	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องเวพระเบียน

เป็นส่วนทำงานของเจ้าหน้าที่เวพระเบียน และเก็บรักษาประวัติผู้ป่วย

ตารางที่ 4.12 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในห้องเวพระเบียน

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. เ कार์เตอร์เวพระเบียน	2.64	6	15.84	
2. ตู้เก็บบัตร	1.28	4	5.12	
3. ส่วนทำงาน (โต๊ะปฏิบัติงาน)	4.81	1	4.81	
รวม			25.14	
พื้นที่ทางสัญจร			7.542	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			32.682	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง		60	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		32.682	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$60 - 32.682 =$	27.318	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องเวพระเบียน

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
27.318	+	7.542	=	34.86

สรุป พื้นที่เหลือจะไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร หรือจำนวนและขนาดเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.13 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องเวพระเบียน

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. เ कार์เตอร์เวพระเบียน	15.84	21.96	37.8	63
2. ตู้เก็บบัตร	5.12	7.09	12.21	20.35
3. ส่วนทำงาน (โต๊ะปฏิบัติงาน)	4.81	5.79	9.97	16.62
รวม	25.14	34.86	60	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องตรวจทั่วไป

(อายุรกรรม, เวชปฏิบัติ, จิตเวช, ศัลยกรรม, อุตศัลยกรรม, ออร์โธปิดิกส์, สูติกรรม, กุมารเวช)

เป็นส่วนที่ให้บริการตรวจรักษาโรคทั่วไป

ตารางที่ 4.14 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในห้องตรวจทั่วไป

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่โต๊ะแพทย์	4.13	1	4.13	
2. พื้นที่เตียงตรวจ	3.12	1	3.12	
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
4. SINK	0.84	1	0.84	
รวม			9.77	
พื้นที่ทางสัญจร			2.931	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			12.701	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง

14.4

ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย

12.701

ตารางเมตร

พื้นที่เหลือ 14.4 - 12.701 =

1.699

ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจทั่วไป

พื้นที่เหลือ

+

พื้นที่ทางสัญจร

=

พื้นที่เหลือเพิ่มเติม

1.699

+

2.931

=

4.63

สรุป

พื้นที่เหลือจะนำไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร หรือจำนวนและขนาด

เฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.15 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจทั่วไป

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่โต๊ะแพทย์	4.13	1.95	6.08	43.17
2. พื้นที่เตียงตรวจ	3.12	1.47	4.59	31.9
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	0.79	2.47	17.19
4. SINK	0.84	0.39	1.23	8.59
รวม	9.77	4.63	14.4	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ห้องบำบัดรักษา TREATMENT ROOM

เป็นส่วนที่ให้บริการตรวจรักษาเบื้องต้นของหน่วยบริการการแพทย์ของแต่ละแผนก

ตารางที่ 4.16 การวิเคราะห์พื้นที่ที่ใช้สอยภายในห้องบำบัดรักษา

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่เตียงตรวจ	5.46	2	10.92	
2. โต๊ะวางอุปกรณ์	0.43	1	0.43	
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
4. SINK	0.84	1	0.84	
รวม			13.87	
พื้นที่ทางสัญจร			4.161	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			18.031	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง 30 ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย 18.031 ตารางเมตร

พื้นที่เหลือ  $30 - 18.031 = 11.969$  ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องบำบัดรักษา

พื้นที่เหลือ + พื้นที่ทางสัญจร = พื้นที่เหลือเพิ่มเติม

11.969 + 4.161 = 16.13

สรุป พื้นที่เหลือจะไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร หรือจำนวนและขนาด

เฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.17 การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องบำบัดรักษา

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่ โต๊ะแพทย์	10.92	12.69	23.61	78.73
2. โต๊ะวางอุปกรณ์	0.43	0.5	0.93	3.1
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1.95	3.63	12.11
4. SINK	0.84	0.97	1.81	6.05
รวม	13.87	16.13	30	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องตรวจหัวใจ EKG.

เป็นส่วนที่ให้บริการตรวจรักษาหัวใจด้วยเครื่องตรวจ EKG. (เครื่องตรวจหัวใจด้วยไฟฟ้า)

ตารางที่ 4.18 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในห้องตรวจหัวใจ EKG.

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. เครื่องตรวจ EKG.	1.82	1	1.82	
2. เคียงตรวจ	3.12	1	3.12	
3. โต๊ะแพทย์	4.13	1	4.13	
4. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
รวม			10.75	
พื้นที่ทางสัญจร			3.225	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			13.975	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ	
พื้นที่จริง	20.25	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	13.975	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$20.25 - 13.975 =$	6.275 ตารางเมตร

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจหัวใจ EKG.

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
6.275	+	3.225	=	9.5

สรุป พื้นที่เหลือจะไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร หรือจำนวนและขนาดเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.19 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจหัวใจ EKG.

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. เครื่องตรวจ EKG.	1.82	1.60	3.42	16.93
2. เคียงตรวจ	3.12	2.75	5.87	29.02
3. โต๊ะแพทย์	4.13	3.64	7.77	38.37
4. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1.48	3.16	15.62
รวม	10.75	9.5	20.25	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องตรวจหัวใจ ECHO

เป็นส่วนที่ให้บริการตรวจรักษาหัวใจด้วยเครื่อง ECHO (เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นความถี่ไฟฟ้า)

## ตารางที่ 4.20 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในห้องตรวจหัวใจ ECHO

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. เครื่องตรวจ ECHO	1.9	1	1.9	
2. เติงตรวจ	3.12	1	3.12	
3. โต๊ะแพทย์	4.13	1	4.13	
4. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
รวม			10.83	
พื้นที่ทางสัญจร			3.249	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			14.079	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง 15.75 ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย 14.079 ตารางเมตร

พื้นที่เหลือ  $15.75 - 14.079 = 1.671$  ตารางเมตร

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจหัวใจ ECHO

พื้นที่เหลือ + พื้นที่ทางสัญจร = พื้นที่เหลือเพิ่มเติม

1.671 + 3.249 = 4.92

สรุป พื้นที่เหลือจะไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร หรือจำนวนและขนาดเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

## ตารางที่ 4.21 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจหัวใจ ECHO

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. เครื่องตรวจ ECHO	1.9	0.86	2.76	17.54
2. เติงตรวจ	3.12	1.41	4.53	28.80
3. โต๊ะแพทย์	4.13	1.87	6	38.13
4. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	0.76	2.44	15.51
รวม	10.83	4.92	15.75	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ห้องตรวจสอบ E.E.G.

เป็นส่วนที่ให้บริการตรวจรักษาสมองด้วยเครื่อง E.E.G.

ตารางการวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในห้อง ตรวจสอบ E.E.G.

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. เครื่องตรวจ ECHO	1.96	1	1.96	
2. เตียงตรวจ	3.12	1	3.12	
3. โต๊ะแพทย์	4.13	1	4.13	
4. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
รวม			10.89	
พื้นที่ทางสัญจร			3.267	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			14.157	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง

17.5

ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย

14.157

ตารางเมตร

พื้นที่เหลือ  $17.5 - 14.157 = 3.343$

ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจสอบ E.E.G.

พื้นที่เหลือ

+

พื้นที่ทางสัญจร

=

พื้นที่เหลือเพิ่มเติม

3.343

+

3.267

=

6.61

สรุป

พื้นที่เหลือจะไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร

หรือจำนวนและขนาด

เฟอร์นิเจอร์

โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางการวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจสอบ E.E.G.

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. เครื่องตรวจ ECHO	1.96	1.18	3.14	17.94
2. เตียงตรวจ	3.12	1.89	5.01	28.62
3. โต๊ะแพทย์	4.13	2.5	6.63	37.88
4. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1.01	2.69	15.42
รวม	10.89	6.61	17.5	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องเภสัชกรรมและการเงิน

เป็นส่วนทำงานของเภสัชกรและเจ้าหน้าที่ในการจัดยาและเก็บเงิน

ตารางที่ 4.22 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในห้อง เภสัชกรรมและการเงิน.

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. เคาร์เตอร์จ่ายยา,การเงิน	2.64	2	5.28	
2. ชั้นวางยา	1.08	1	1.08	
3. ตู้เก็บยา	1.35	1	1.35	
4. ส่วนปฏิบัติงาน(ปรุงยา)	4.81	1	4.81	
รวม			12.52	
พื้นที่ทางสัญจร			3.756	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			16.276	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง	72	ตารางเมตร	
พื้นที่ใช้สอย	16.276	ตารางเมตร	
พื้นที่เหลือ	$72 - 16.276 = 55.724$	ตารางเมตร	

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องเภสัชกรรมและการเงิน

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
55.724	+	3.756	=	59.48

สรุป พื้นที่เหลือจะนำไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร หรือจำนวนและขนาดเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.23 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้อง เภสัชกรรมและการเงิน

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. เคาร์เตอร์จ่ายยา,การเงิน	5.28	25.08	30.36	42.17
2. ชั้นวางยา	1.08	5.13	6.21	8.62
3. ตู้เก็บยา	1.35	6.4	7.76	10.78
4. ส่วนปฏิบัติงาน(ปรุงยา)	4.81	22.85	27.66	38.41
รวม	12.52	59.48	72	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 6. รังสีวิทยา

### ลักษณะทั่วไป

เป็นแผนกที่ให้บริการ ในการฉายรังสีให้กับผู้ป่วย เพื่อนำแผ่นฟิล์มมาใช้ในการวินิจฉัยทางการแพทย์

### บทวิเคราะห์พื้นที่

ที่ตั้ง                      ชั้นที่ 2

เวลาทำการ              8.00-16.00 น.

ผู้ใช้พื้นที่

1. ผู้ให้บริการ
  - นักรังสีการแพทย์
  - เจ้าหน้าที่รังสีการแพทย์
2. ผู้ใช้บริการ
  - ผู้ป่วย
  - ญาติผู้ป่วย

### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

ผู้ป่วยนำบัตรประจำตัวผู้ป่วย และใบอนุญาตให้ฉายรังสีจากแพทย์มายื่นที่ส่วนโตะพยาบาล และรอรับการฉายรังสี เมื่อเข้าห้องฉายรังสีแล้ว ผู้ป่วยต้องเปลี่ยนเสื้อผ้าและถอดเครื่องประดับทุกชนิดก่อนการฉายรังสี และเมื่อเรียบร้อยแล้วจึงนำแผ่นฟิล์มมายื่นให้กับแพทย์เพื่อใช้วินิจฉัยโรคต่อไป

### การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

#### ส่วนพักคอย (รังสีวิทยา)

จำนวนผู้ป่วยนอกในส่วนนี้ของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี เฉลี่ยเวลาในการทำงานประมาณ 1 ชั่วโมง : 6 คน กำหนดให้จำนวนผู้ป่วยนอก/ชั่วโมง/ช่วงเวลาการบริการ(2 ชั่วโมง) ดังนั้นพื้นที่นั่งพักคอย 12 คน : 2 ชั่วโมง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.24 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยส่วนโรงพักคอย (รังสิตวิทยา)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	12	8.64	จำนวนผู้ป่วย/ชม./ ช่วงเวลา(2ชม.)
รวม			8.64	
พื้นที่ทางสัญจร			4.32	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			12.96	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง		72	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		12.96	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$72 - 12.96 =$	59.04	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย(รังสิตวิทยา)

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
59.04	+	4.32	=	63.36

สรุป พื้นที่เหลือจะไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร หรือจำนวนและขนาดเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.25 การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมในส่วนโรงพักคอย (รังสิตวิทยา)

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	8.64	63.36	72	100
รวม	8.64	63.36	72	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องเอ็กซ์เรย์

เป็นส่วนสนับสนุนการบำบัดรักษา โดยที่ผู้ป่วยจะนำไปส่งการฉายรังสีจากแพทย์ มาขอ  
การฉายรังสี

ตารางที่ 4.26 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในห้องเอ็กซ์เรย์

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. เครื่องเอ็กซ์เรย์	7.03	1	7.03	
2. ห้องควบคุม	3.60	1	3.60	
รวม			10.63	
พื้นที่ทางสัญจร			3.189	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			13.819	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง 36 ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย 13.819 ตารางเมตร

พื้นที่เหลือ  $36 - 13.819 = 22.181$  ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องเอ็กซ์เรย์

พื้นที่เหลือ + พื้นที่ทางสัญจร = พื้นที่เหลือเพิ่มเติม

22.181 + 3.189 = 25.37

สรุป พื้นที่เหลือจะนำไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร หรือจำนวนและขนาด  
เฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.27 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจเอ็กซ์เรย์

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. เครื่องเอ็กซ์เรย์	7.03	16.77	23.8	66.13
2. ห้องควบคุม	3.60	8.59	12.19	33.86
รวม	10.63	25.37	36	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องล้างฟิล์ม

เป็นส่วนที่มีหน้าที่ในการล้างฟิล์มเอ็กซ์เรย์

ตารางที่ 4.28 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในห้องล้างฟิล์ม

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. อ่างล้างฟิล์ม	1.60	1	1.60	
2. ห้องควบคุม	0.75	1	0.75	
รวม			2.35	
พื้นที่ทางสัญจร			0.705	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			3.055	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง		21	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		3.055	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$21 - 3.055 =$	17.945	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องล้างฟิล์ม

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
17.945	+	0.705	=	18.65

สรุป พื้นที่เหลือจะนำไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร หรือจำนวนและขนาดเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.29 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องล้างฟิล์ม

องค์ประกอบ	พื้นที่ที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. อ่างล้างฟิล์ม	1.6	12.69	14.29	68.08
2. เครื่องล้างฟิล์ม	0.75	5.96	6.71	31.95
รวม	2.35	18.65	21	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ห้องเก็บฟิล์ม

เป็นส่วนที่ทำหน้าที่เก็บฟิล์มเอ็กซ์เรย์ ซึ่งฟิล์มเอ็กซ์เรย์ของผู้ป่วยจะถูกเก็บไว้ตามเวลาที่กำหนดเพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรค

ตารางที่ 4.30 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในห้องเก็บฟิล์ม

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. ตู้เก็บฟิล์ม	3.06	1	3.06	
รวม			3.06	
พื้นที่ทางสัญจร			0.72	20% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			3.78	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง		22.5	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		3.78	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$22.5 - 3.78$	$=$	18.72 ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องเก็บฟิล์ม

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	$=$	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
18.72	+	0.72	$=$	19.44

สรุป พื้นที่เหลือจะไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร หรือจำนวนและขนาดเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.31 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องเก็บฟิล์ม

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. อ่างล้างฟิล์ม	3.06	19.44	22.5	100
รวม	3.06	19.44	22.5	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ทำไปใช้ประโยชน์ทางการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องอ่านฟิล์ม

เป็นส่วนที่ทำหน้าที่อ่านฟิล์ม ก่อนที่จะถูกส่งไปให้แพทย์ ซึ่งจะเป็นการวินิจฉัยเบื้องต้น

ตารางที่ 4.32 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในห้องอ่านฟิล์ม

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. โต๊ะอ่านฟิล์ม	2.31	2	4.62	
รวม			4.62	
พื้นที่ทางสัญจร			0.924	20% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			5.544	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง		15	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		5.544	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$15 - 5.544 =$	9.456	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องอ่านฟิล์ม

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
9.456	+	0.924	=	10.38

สรุป พื้นที่เหลือ จะไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร หรือจำนวนและขนาดเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.33 การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องอ่านฟิล์ม

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. โต๊ะอ่านฟิล์ม	4.62	10.38	15	100
รวม	4.62	10.38	15	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 8. ศัลยกรรม

### ลักษณะทั่วไป

เป็นแผนกที่ให้บริการตรวจรักษาโดยทั่วไปเกี่ยวกับงานศัลยกรรม เช่น ผู้ป่วยที่เป็นไส้ติ่ง นิ้ว ฯลฯ หรือในกรณีที่ผู้ป่วยมาจากแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉินจะต้องมีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน การทำงานในแผนกศัลยกรรมมี 2 ลักษณะคือ

- ผู้ป่วยที่มาทำการตรวจรักษาและทำการผ่าตัดและตรวจรักษาหลังการผ่าตัดอีกครั้ง
- ผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัดก่อนและตรวจรักษาหลังการผ่าตัดอีกครั้ง

### บทวิเคราะห์พื้นที่

ที่ตั้ง	ชั้นที่ 3
เวลาทำการ	8.00-16.00 น.
ผู้ใช้พื้นที่	1. ผู้ให้บริการ
	-แพทย์
	-พยาบาล
	-เจ้าหน้าที่
	2. ผู้ใช้บริการ
	-ผู้ป่วย
	-ญาติผู้ป่วย

### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

ผู้ป่วยติดต่อประชาสัมพันธ์ก่อนในกรณีที่มารับการรักษาเป็นครั้งแรก และติดต่อทำบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่แผนกเวชระเบียนและบอกถึงอาการต่างๆ ไปคลินิคนัดตามที่ระบุอาการไว้ในประวัติ ยื่นบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่โต๊ะพยาบาล และมารับการตรวจรักษาบริเวณหน้าห้องตรวจ สำหรับผู้ป่วยที่มีใบนัดจากแพทย์จะนำใบนัดมายื่นบริเวณ โต๊ะพยาบาลเพื่อรับการตรวจรักษา เมื่อตรวจรักษาเรียบร้อยแล้วจึงนำไปส่งยาจากแพทย์มาส่งที่เคาน์เตอร์การเงินเพื่อชำระค่ารักษาพยาบาลและค่ายาก่อนที่จะรับยาในส่วนเคาน์เตอร์จ่ายยา ผู้ป่วยและญาติกลับบ้านได้

### การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

#### ส่วนโถงพักคอย (ศัลยกรรม)

จำนวนผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานีในแผนกศัลยกรรม เฉลี่ย 300 คน/วัน จำนวนผู้ป่วยนอก/ชั่วโมง ประมาณ 38 คน/ชั่วโมง (ข้อมูลสถิติปี 2541-2543)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.34 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยส่วนโรงพักคอย (ตัลยกรรม)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	38	27.36	จำนวนผู้ป่วย/ชม./ ช่วงเวลาการรักษา (ประมาณ 2 ชม.)
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1	0.72	
3. ตู้น้ำดื่ม	0.43	1	0.43	
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	1	3.60	
รวม			32.11	
พื้นที่ทางสัญจร			16.055	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			48.165	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง		72	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		48.165	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$72 - 48.165 =$	23.835	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมในภายในส่วนโรงพักคอย(ตัลยกรรม)

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
23.835	+	16.055	=	39.89

สรุป พื้นที่เหลือจะไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร หรือจำนวนและขนาดเฟอร์นิเจอร์ โดย แบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.35 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมในภายในส่วนโรงพักคอย

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	27.36	33.98	61.34	85.2
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	0.89	1.61	2.24
3. ตู้น้ำดื่ม	0.43	0.53	0.96	1.33
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	4.47	8.07	11.21
รวม	32.11	39.89	72	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องทำแผล

เป็นส่วนที่ให้บริการรักษาเบื้องต้น ซึ่งเป็นห้องทำแผล

ตารางที่ 4.36 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในห้องทำแผล

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่เตียงตรวจ	5.46	3	16.38	
2. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
3. รถเข็นอุปกรณ์	2.1	3	6.3	
4. SINK	0.84	1	0.84	
รวม			25.2	
พื้นที่ทางสัญจร			7.56	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			32.76	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง 45 ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย 32.76 ตารางเมตร

พื้นที่เหลือ  $45 - 32.76 = 12.24$  ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องทำแผล

พื้นที่เหลือ + พื้นที่ทางสัญจร = พื้นที่เหลือเพิ่มเติม

12.24 + 7.56 = 19.8

สรุป พื้นที่เหลือจะนำไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร หรือจำนวนและขนาด

เฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.37 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องทำแผล

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่เตียงตรวจ	16.38	12.87	29.25	65
2. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1.32	3	6.66
3. รถเข็นอุปกรณ์	6.3	4.95	11.25	25
4. SINK	0.84	0.66	1.5	3.33
รวม	25.2	19.8	45	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ห้อง ULTRASOUND

เป็นส่วนที่ให้บริการในการตรวจด้วยเครื่อง ULTRASOUND ซึ่งเป็นการตรวจภายในร่างกาย

ตารางที่ 4.38 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในห้อง ULTRASOUND

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย (ตร.ม.)	จำนวน	ความต้องการ(ตร.ม)	หมายเหตุ
1. เครื่อง Ultrasound	3.04	1	3.04	
2. พื้นที่เตียงตรวจ	5.46	1	5.46	
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
4. รถเข็นอุปกรณ์	2.1	1	2.1	
5. SINK	0.84	1	0.84	
รวม			13.12	
พื้นที่ทางสัญจร			3.936	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			17.056	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง 18 ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย 17.056 ตารางเมตร

พื้นที่เหลือ  $18 - 17.056 = 0.944$  ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้อง ULTRASOUND

พื้นที่เหลือ + พื้นที่ทางสัญจร = พื้นที่เหลือเพิ่มเติม

0.944 + 3.936 = 4.88

สรุป พื้นที่เหลือจะนำไปใช้ในการเพิ่มทางสัญจร หรือจำนวนและขนาด

เฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.39 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้อง ULTRASOUND

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. เครื่อง ULTRASOUND	3.04	1.13	4.17	23.17
2. พื้นที่เตียงตรวจ	5.46	2.03	7.49	41.61
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	0.62	2.3	12.80
4. รถเข็นอุปกรณ์	2.1	0.78	2.88	16
5. SINK	0.84	0.31	1.15	6.4
รวม	13.12	4.88	18	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 7. ออร์โธปิดิกส์

### ลักษณะทั่วไป

เป็นส่วนที่ให้บริการในการตรวจรักษาโรคเกี่ยวกับกระดูก

### บทวิเคราะห์พื้นที่

ที่ตั้ง                      ชั้นที่ 3

เวลาทำการ              8.00-16.00 น.

ผู้ใช้บริการ              1. ผู้ให้บริการ

-แพทย์

-พยาบาล

-เจ้าหน้าที่

2. ผู้ใช้บริการ

-ผู้ป่วย

-ญาติ

### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

ผู้ป่วยติดต่อประชาสัมพันธ์ก่อนในกรณีที่มารับการรักษเป็นครั้งแรก และติดต่อทำบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่แผนกเวชระเบียน และบอกอาการต่างๆ นำบัตรไปยังคลินิกตามที่ระบุไว้ในประวัติ ยื่นบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่โตะพยาบาลและรอรับการตรวจรักษาบริเวณหน้าห้องตรวจสำหรับผู้ป่วยที่มีใบนัดจากแพทย์ คือนำใบนัดมายื่นบริเวณโตะพยาบาลเพื่อรับการตรวจรักษาหรือในกรณีที่ผู้ป่วยประสบอุบัติเหตุ ผู้ป่วยจะได้รับการปฐมพยาบาลจากแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉินก่อนที่จะถูกนำมายังแผนกออร์โธปิดิกส์ หากมีอาการเกี่ยวกับกระดูก เพื่อทำการรักษาต่อไป เมื่อทำการตรวจรักษาเรียบร้อยแล้วจึงนำในสั่งยาจากแพทย์มายื่นที่เคาน์เตอร์การเงิน เพื่อชำระค่ารักษาพยาบาลและค่ายาก่อนที่จะรับยาในส่วนเคาน์เตอร์จ่ายยา ผู้ป่วยและญาติกลับบ้านได้

### การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

#### ส่วนโรงพักคอย (ออร์โธปิดิกส์)

จำนวนผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานีในแผนกออร์โธปิดิกส์ เฉลี่ย 200 คน/วัน จำนวนผู้ป่วยนอก/ชั่วโมง ประมาณ 25 คน/ชั่วโมง (ข้อมูลสถิติปี 2541-2543)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.40

## การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในส่วนโรงพักคอย (ออร์โธปิดิกส์)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	25	18	
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1	0.72	
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	1	0.43	
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	1	3.60	
รวม			22.75	
พื้นที่ทางสัญจร			11.375	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			34.125	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง 108 ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย 34.125 ตารางเมตร

พื้นที่เหลือ  $108 - 34.125 = 78.875$  ตารางเมตร

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (ออร์โธปิดิกส์)

พื้นที่เหลือ + พื้นที่ทางสัญจร = พื้นที่เหลือเพิ่มเติม

 $78.875 + 11.375 = 85.25$ 

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.41

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (ออร์โธปิดิกส์)

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	18	67.45	85.45	79.12
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	2.69	3.41	3.16
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	1.61	2.04	1.89
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	13.49	17.09	15.82
รวม	22.75	85.25	108	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องเข้าฝือกและตัดฝือก

ตารางที่ 4.42 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในห้องเข้าฝือกและตัดฝือก

องค์ประกอบ	พ.ท./หน่วย	จำนวน	ความต้องการ	หมายเหตุ
1. พื้นที่เตียงตรวจ	5.46	1	5.46	
2. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.46	
3. รถเข็นอุปกรณ์	2.1	1	2.1	
4. SINK	0.84	1	0.84	
5. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	1	3.60	
6. พื้นที่ขาตั้ง	0.36	1	0.36	
รวม			14.04	
พื้นที่ทางสัญจร			4.212	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			18.252	

พื้นที่จริง	42	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	18.252	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ $42 - 18.252 =$	23.748	ตารางเมตร

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องเข้าฝือกและตัดฝือก

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
23.748	+	4.212	=	27.96

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.43 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องเข้าฝือกและตัดฝือก

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่เตียงตรวจ	5.46	10.84	16.3	38.82
2. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	3.34	5.03	11.98
3. รถเข็นอุปกรณ์	2.1	4.18	6.28	14.95
4. SINK	0.84	1.67	2.51	5.98
5. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	7.16	10.76	25.64
6. พื้นที่ขาตั้ง	0.36	0.71	1.07	2.54
รวม	14.04	27.96	42	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องฉีดยา

ตารางที่ 4.44 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องฉีดยา

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่เตียงตรวจ	5.46	1	5.46	
2. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
3. รถเข็นอุปกรณ์	2.1	1	2.1	
4. SINK	0.84	1	0.84	
รวม			10.08	
พื้นที่ทางสัญจร			3.024	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			13.104	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง	18	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	13.104	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ $18 - 13.104$	$= 4.896$	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องฉีดยา

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
4.896	+	3.024	=	7.92

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.45 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องฉีดยา

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่เตียงตรวจ	5.46	4.29	9.75	54.16
2. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1.32	3	16.66
3. รถเข็นอุปกรณ์	2.1	1.65	3.75	20.83
4. SINK	0.84	0.66	1.5	8.33
รวม	10.08	7.92	18	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 9. จุดคัดสรรณแบบนขา

### ลักษณะทั่วไป

เป็นส่วนที่ให้บริการรักษาต่อแบบนขาขาด ทั้งผู้ป่วยฉุกเฉินและผู้ป่วยที่ต้องการแก้ไขความพิการที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุในโรงงานอุตสาหกรรม และอุบัติเหตุบนท้องถนน รวมทั้งความพิการแต่กำเนิดด้วย

### บทวิเคราะห์พื้นที่

ที่ตั้ง                      ชั้นที่ 3  
 เวลาทำการ              8.00-16.00 น.  
 ผู้ใช้บริการ                1. ผู้ให้บริการ

-แพทย์

-พยาบาล

-เจ้าหน้าที่

2. ผู้ใช้บริการ

-ผู้ป่วย

-ญาติ

### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

ในกรณีที่ผู้ป่วยได้รับอุบัติเหตุ ผู้ป่วยจะถูกส่งมาจากแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน และจะได้รับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อนที่จะถูกส่งมายังแผนกจุดคัดสรรณแบบนขา เพื่อรับการรักษาต่อไป

สำหรับผู้ป่วยที่พิการแต่กำเนิด และมารับการรักษาเป็นครั้งแรก ผู้ป่วยติดต่อประชาสัมพันธ์และติดต่อทำบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่แผนกเวชระเบียนนำบัตรไปยังคลินิกตามที่ระบุไว้ในประวัติ ยื่นบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่โต๊ะพยาบาลและรอรับการตรวจรักษาบริเวณหน้าห้องตรวจ สำหรับผู้ป่วยที่มีใบนัดจากแพทย์ ต้องนำใบนัดมายื่นบริเวณโต๊ะพยาบาลเพื่อรับการตรวจรักษา เมื่อทำการตรวจรักษาเรียบร้อยแล้วจึงนำในสั่งยาจากแพทย์มายื่นที่เคาน์เตอร์การเงิน เพื่อชำระค่ารักษาพยาบาลและค่ายาก่อนที่จะรับยาในส่วนเคาน์เตอร์จ่ายยา ผู้ป่วยและญาติกลับบ้านได้

### การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

#### ส่วนโรงพักคอย (จุดคัดสรรณแบบนขา)

จำนวนผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลนพรัตนราชธานีในแผนกจุดคัดสรรณแบบนขา เฉลี่ย 30 คน/วัน จำนวนผู้ป่วย/ชั่วโมงประมาณ 3.75 คน ดังนั้น จำนวนผู้ป่วย/ชั่วโมง/ช่วงเวลาการรักษา (2 ชั่วโมง) ประมาณ 8 คน (ข้อมูลสถิติปี 2541-2543)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.46

## การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในส่วนโรงพักคอย (จุดคัดสรร)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	8	5.76	จำนวนผู้ป่วย/ชม./ ช่วงเวลาการรักษา (2 ชั่วโมง)
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1	0.72	
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	1	0.43	
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	1	3.60	
รวม			10.51	
พื้นที่ทางสัญจร			5.255	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			15.765	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง	44	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	15.765	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$44 - 15.765 = 28.235$	ตารางเมตร

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (จุดคัดสรร)

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
28.235	+	5.255	=	33.49

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.47

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (จุดคัดสรร)

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	5.76	18.35	24.11	54.8
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	2.29	3.01	6.85
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	1.37	1.8	4.09
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	11.47	15.07	34.25
รวม	10.51	33.49	44	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ห้องติดต่อและทำงานพยาบาล

ตารางที่ 4.48 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องติดต่อและทำงานพยาบาล

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. เคาร์เตอร์ติดต่อ	2.64	1	2.64	
2. พื้นที่ส่วนทำงาน	2.1	2	4.2	
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
4. SINK	0.84	1	0.84	
รวม			9.36	
พื้นที่ทางสัญจร			2.808	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			12.168	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง	42.5	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	12.168	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$42.5 - 12.168 = 30.33$	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องติดต่อและทำงานพยาบาล

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
30.33	+	2.808	=	33.138

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.49 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องติดต่อและทำงานพยาบาล

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. เคาร์เตอร์ติดต่อ	2.64	9.34	11.98	28.2
2. พื้นที่ส่วนทำงาน	4.2	14.86	19.06	44.86
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	5.94	7.62	17.94
4. SINK	0.84	2.97	3.81	8.97
รวม	9.36	33.138	42.5	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 10. สูติกรรม

### ลักษณะทั่วไป

เป็นส่วนที่ให้บริการตรวจรักษาเกี่ยวกับสตรีมีครรภ์หรือปรึกษาการตั้งครรภ์ยาก  
บววิเคราะห์พื้นที่

ที่ตั้ง                      ชั้นที่ 4

เวลาทำการ              8.00-16.00 น.

ผู้ใช้บริการ              1. ผู้ให้บริการ

-แพทย์

-พยาบาล

-เจ้าหน้าที่

2. ผู้ใช้บริการ

-ผู้ป่วย

-ญาติ

### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

ผู้ป่วยหรือญาตินำบัตรประจำตัวผู้ป่วยมายื่นบริเวณเคาน์เตอร์พยาบาล เพื่อรอรับ  
การตรวจรักษา สำหรับผู้ป่วยที่มารับการตรวจ ULTRASOUND หรือตรวจภายใน จะต้องเตรียม  
ตัวก่อนในห้องเตรียมตรวจ เมื่อทำการตรวจรักษาเรียบร้อยแล้วจึงนำไปส่งยาจากแพทย์มายื่นที่  
เคาน์เตอร์การเงิน เพื่อชำระค่ารักษาพยาบาลและจ่ายก่อนที่จะรับยาในส่วนเคาน์เตอร์จ่ายยา ผู้ป่วย  
และญาติกลับบ้านได้

### การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

ส่วนโถงพักคอย (สูติกรรม)

จำนวนผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี แผนกสูติกรรม เฉลี่ย 175  
คน/วัน จำนวนผู้ป่วยนอก / ชั่วโมง ประมาณ 22 คน / ชั่วโมง

(ข้อมูลสถิติปี 2541-2543)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.50 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในส่วนโรงพักคอย (สูติกรรม)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	22	15.84	
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1	0.72	
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	1	0.43	-
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	1	3.60	
รวม			20.59	
พื้นที่ทางสัญจร			10.295	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			30.88	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง		72	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		30.88	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$72 - 30.88$	$=$	41.12 ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (สูติกรรม)

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	$=$	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
41.12	+	10.295	$=$	51.415

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.51 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (สูติกรรม)

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	15.84	39.55	55.39	76.93
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1.79	2.51	3.49
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	1.07	1.5	2.08
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	8.98	12.58	17.48
รวม	20.59	51.415	72	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องเตรียมตรวจ

ตารางที่ 4.52 การวิเคราะห์พื้นที่ที่ใช้สอยในห้องเตรียมตรวจ

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่เตียงตรวจ	5.46	2	10.92	
2. ตู้ข้างเตียง	0.43	1	0.43	
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
4. SINK	0.84	1	0.84	
รวม			13.87	
พื้นที่ทางสัญจร			4.161	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			18.031	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง	30	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	18.031	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ $30 - 18.031$	$= 11.96$	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องเตรียมตรวจ

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
11.96	+	4.161	=	16.13

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.53 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องเตรียมตรวจ

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่เตียงตรวจ	10.96	12.69	23.61	78.73
2. ตู้ข้างเตียง	0.43	0.5	0.93	3.1
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1.95	3.63	12.11
4. SINK	0.84	0.91	1.81	6.05
รวม	9.36	16.13	30	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่หรือนำไปใช้  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 11. นริเวชกรรม

### ลักษณะทั่วไป

เป็นส่วนที่ให้บริการตรวจรักษาเกี่ยวกับโรคสตรี ให้การตรวจรักษาภายใน และ  
ทำการรักษาแบบผ่าตัด

### บทวิเคราะห์พื้นที่

ที่ตั้ง                      ชั้นที่ 4  
เวลาทำการ               8.00-16.00 น.

ผู้ใช้บริการ              1. ผู้ให้บริการ

-แพทย์

-พยาบาล

-เจ้าหน้าที่

2. ผู้ใช้บริการ

-ผู้ป่วย

-ญาติ

### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

ผู้ป่วยหรือญาตินำบัตรประจำตัวผู้ป่วยมายื่นบริเวณเคาน์เตอร์พยาบาล เพื่อรอรับ  
การตรวจรักษา ในกรณีที่ผู้ป่วยต้องเข้าผ่าตัด ซึ่งเป็นการผ่าตัดใน Case เล็กๆ เช่น การขูดมดลูก  
ผู้ป่วยจะต้องเตรียมตัว และเมื่อผ่าตัดเรียบร้อยแล้วจะต้องพักฟื้นในห้องพักฟื้นก่อน เมื่อทำการ  
ตรวจรักษาเรียบร้อยแล้วจึงนำในสิ่งยาจากแพทย์มายื่นที่เคาน์เตอร์การเงิน เพื่อชำระค่ารักษา  
พยาบาลและค่ายาก่อนที่จะรับยาในส่วนเคาน์เตอร์จ่ายยา ผู้ป่วยและญาติกลับบ้านได้

### การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

#### ส่วนโถงพักคอย (นริเวชกรรม)

จำนวนผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี แผนกนริเวชกรรม เฉลี่ย 175  
คน/วัน จำนวนผู้ป่วยนอก / ชั่วโมง ประมาณ 22 คน / ชั่วโมง (ข้อมูลสถิติปี 2541-2543)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.54 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในส่วนโรงพักคอย (นรีเวชกรรม)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	22	15.84	
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1	0.72	
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	1	0.43	
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	1	3.60	
รวม			20.59	
พื้นที่ทางสัญจร			10.295	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			30.88	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง	72	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	30.88	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ $72 - 30.88$	$= 41.12$	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (นรีเวชกรรม)

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
41.12	+	10.295	=	51.415

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.55 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (นรีเวชกรรม)

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	15.84	39.55	55.39	76.93
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1.79	2.51	3.49
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	1.07	1.5	2.08
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	8.98	12.58	17.48
รวม	20.59	51.415	72	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องตรวจนรีเวชกรรม

ตารางที่ 4.56 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องตรวจนรีเวชกรรม

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่โต๊ะแพทย์	4.13	1	4.13	
2. พื้นที่เตียงตรวจขาหยั่ง	4.75	1	4.75	
รวม			8.88	
พื้นที่ทางสัญจร			2.664	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			11.544	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง		12	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		11.544	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$12 - 11.544$	$=$	0.456 ตารางเมตร

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจนรีเวชกรรม

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	$=$	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
0.456	+	2.664	$=$	3.12

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.57 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจนรีเวชกรรม

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่โต๊ะแพทย์	4.13	1.45	5.58	46.5
2. พื้นที่เตียงตรวจขาหยั่ง	4.75	1.66	6.41	53.49
รวม	9.36	3.12	30	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องผ่าตัด

ตารางที่ 4.58 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยภายในห้องผ่าตัด

องค์ประกอบ	พ.ท./หน่วย	จำนวน	ความต้องการ	หมายเหตุ
1. พื้นที่เตียงผ่าตัด	5.7	1	5.7	
2. เครื่องดูดเสมหะ	0.66	1	0.66	
3. เครื่องดมยาสลบ	1.35	1	1.35	
4. รถเข็นอุปกรณ์	2.1	1	2.1	
5. อุปกรณ์ช่วยผ่าตัด	0.88	1	0.88	
6. เก้าอี้แพทย์	0.55	1	0.55	
รวม			11.24	
พื้นที่ทางสัญจร			3.372	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			14.612	

พื้นที่จริง	36	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	14.612	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ $36 - 14.612$	$= 21.388$	ตารางเมตร

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องผ่าตัด

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
21.388	+	3.372	=	24.76

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.59 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องผ่าตัด

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่เตียงผ่าตัด	5.7	12.55	18.25	50.71
2. เครื่องดูดเสมหะ	0.66	1.45	2.11	5.87
3. เครื่องดมยาสลบ	1.35	2.97	4.32	12.01
4. รถเข็นอุปกรณ์	2.1	4.62	6.72	18.68
5. อุปกรณ์ช่วยผ่าตัด	0.88	1.93	2.81	7.82
6. เก้าอี้แพทย์	0.55	1.21	1.76	4.89
รวม	11.24	24.76	36	100

## ห้องพักพื้น

ตารางที่ 4.60 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องพักพื้น

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่เตียงตรวจ	5.46	3	16.38	
2. ตู้ข้างเตียง	0.43	3	1.29	
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
รวม			19.35	
พื้นที่ทางสัญจร			5.805	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			25.155	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง 36 ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย 25.155 ตารางเมตร

พื้นที่เหลือ  $36 - 25.155 = 10.845$  ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องพักพื้น

พื้นที่เหลือ + พื้นที่ทางสัญจร = พื้นที่เหลือเพิ่มเติม

 $10.845 + 5.805 = 16.65$ 

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.61 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องพักพื้น

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่เตียงตรวจ	16.38	14.09	30.47	84.65
2. ตู้ข้างเตียง	1.29	1.11	2.4	6.65
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1.44	3.12	8.66
รวม	9.36	16.65	36	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 12. ทันตกรรม

### ลักษณะทั่วไป

เป็นส่วนที่ให้บริการในการตรวจรักษาโรคในช่องปาก ผู้ป่วยทั้งเด็กและผู้ใหญ่ ซึ่งแผนกนี้จะมีห้อง X-RAY และห้องผ่าตัดเฉพาะ เพราะสะดวกในการทำงาน

### บทวิเคราะห์พื้นที่

ที่ตั้ง                      ชั้นที่ 4  
 เวลาทำการ              8.00-16.00 น.  
 ผู้ใช้บริการ                1. ผู้ให้บริการ

-แพทย์

-พยาบาล

-เจ้าหน้าที่

2. ผู้ใช้บริการ

-ผู้ป่วย

-ญาติ

### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

ผู้ป่วยติดต่อประชาสัมพันธ์ก่อนในกรณีที่มารับการรักษาเป็นครั้งแรก และติดต่อทำบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่แผนกเวชระเบียน และบอกอาการต่างๆ นำบัตรไปยังคลินิกตามทีระบุไว้ในประวัติ ยื่นบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่โต๊ะพยาบาลและรอรับการตรวจรักษาบริเวณหน้าห้องตรวจ สำหรับผู้ป่วยที่มีใบนัดจากแพทย์ ต้องนำใบนัดมายื่นบริเวณโต๊ะพยาบาลเพื่อรับการตรวจรักษา ในกรณีที่ผู้ป่วยต้องผ่าตัดในช่องปาก แพทย์จะเป็นผู้วินิจฉัยและนัดทำการผ่าตัด เมื่อทำการตรวจรักษาเรียบร้อยแล้วจึงนำในสิ่งยาจากแพทย์มายื่นที่เคาน์เตอร์การเงิน เพื่อชำระค่ารักษาพยาบาลและค่ายาก่อนที่จะรับยาในส่วนเคาน์เตอร์จ่ายยา ผู้ป่วยและญาติกลับบ้านได้

### การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

#### ส่วนโถงพักคอย (ทันตกรรม)

จำนวนผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานีในแผนกทันตกรรม เฉลี่ย 100 คน/วัน จำนวนผู้ป่วยนอก / ชั่วโมง ประมาณ 13 คน / ชั่วโมง (ข้อมูลสถิติปี 2541-2543)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.62 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในส่วนโรงพักคอย (ตันตรกรรม)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	13	9.36	
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1	0.72	
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	1	0.43	
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	1	3.60	
รวม			14.11	
พื้นที่ทางสัญจร			7.05	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			21.16	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง	108	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	21.16	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$108 - 21.16 = 86.84$	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (ตันตรกรรม)

$$\begin{array}{rclcl} \text{พื้นที่เหลือ} & + & \text{พื้นที่ทางสัญจร} & = & \text{พื้นที่เหลือเพิ่มเติม} \\ 86.64 & + & 7.05 & = & 93.89 \end{array}$$

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.63 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (ตันตรกรรม)

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	9.36	62.28	71.64	66.33
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	4.79	5.51	5.1
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	2.86	3.29	3.04
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	23.95	27.55	25.2
รวม	14.11	93.89	108	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับกรใช้งานเพื่อการศึกษาค้นคว้า ไม่อนุญาตให้เผยแพร่ประโยชน์ในการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องตรวจทันตกรรม

ตารางที่ 4.64 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องตรวจทันตกรรม

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่เตียงตรวจ	5.16	1	5.16	
2. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
3. SINK	0.84	1	0.84	
รวม			7.68	
พื้นที่ทางสัญจร			2.304	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			9.984	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง		14.4	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		9.984	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$14.4 - 9.984$	$=$	4.416 ตารางเมตร

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจทันตกรรม

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	$=$	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
4.416	+	2.304	$=$	6.72

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.65 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจทันตกรรม

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่เตียงตรวจ	5.16	4.515	9.675	67.18
2. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1.47	3.15	21.875
3. SINK	0.84	0.735	1.575	10.93
รวม	7.68	6.72	14.4	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ห้องพักทันตแพทย์

ตารางที่ 4.66 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องพักทันตแพทย์

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่นั่งพักผ่อน	7.02	1	7.02	
2. พื้นที่นั่งรับประทานอาหาร	5	1	5	
3. พื้นที่ตู้เก็บของใช้ส่วนตัว	2.5	1	2.5	
4. PANTRY	1.68	1	1.68	
รวม			16.2	
พื้นที่ทางสัญจร			4.86	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			21.06	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง	36	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	21.06	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ $36 - 21.06$	$= 14.94$	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องพักทันตแพทย์

$$\begin{array}{rclcl} \text{พื้นที่เหลือ} & + & \text{พื้นที่ทางสัญจร} & = & \text{พื้นที่เหลือเพิ่มเติม} \\ 14.94 & + & 4.86 & = & 19.8 \end{array}$$

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.67 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องพักทันตแพทย์

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่นั่งพักผ่อน	7.02	8.58	15.6	43.33
2. พื้นที่นั่งรับประทานอาหาร	5	6.11	11.1	30.86
3. พื้นที่ตู้เก็บของใช้ส่วนตัว	2.5	2.05	3.73	10.37
4. PANTRY	1.68	3.05	5.55	15.43
รวม	16.2	19.8	36	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับกรใช้งานเพื่อการศึกษาค้นคว้า ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องทะเบียน

ตารางที่ 4.68 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องทะเบียน

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. เคา์เตอร์ติดต่อ	2.64	1	2.64	
2. โต๊ะทำงาน	3	1	3	
3. ชั้นเก็บเอกสาร	0.78	1	0.78	
รวม			6.42	
พื้นที่ทางสัญจร			1.926	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			8.346	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง		10.5	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		8.346	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$10.5 - 8.346$	$=$	2.154 ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องทะเบียน

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	$=$	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
2.154	+	1.926	$=$	4.08

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.69 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องทะเบียน

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. เคา์เตอร์ติดต่อ	2.64	1.67	4.31	41.12
2. โต๊ะทำงาน	3	1.9	4.9	46.72
3. ชั้นเก็บเอกสาร	0.78	0.49	1.27	12.09
รวม	6.42	4.08	10.5	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องธุรการ

ตารางที่ 4.70 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องธุรการ

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. โต๊ะทำงาน	3	2	6	
2. ตู้เก็บเอกสาร	1.65	1	1.65	
3. ชั้นเก็บเอกสาร	0.78	1	0.78	
รวม			9.21	
พื้นที่ทางสัญจร			2.763	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			11.973	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง		15.73	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		11.973	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$15.73 - 11.973 =$	3.77	ตารางเมตร

### การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องธุรการ

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
3.77	+	2.763	=	6.54

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.71 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องธุรการ

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. โต๊ะทำงาน	6	4.26	10.26	65.14
2. ตู้เก็บเอกสาร	1.65	1.17	2.82	17.91
3. ชั้นเก็บเอกสาร	0.78	1.1	2.66	16.93
รวม	9.21	6.54	15.75	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 13. จักษุ

#### ลักษณะทั่วไป

เป็นส่วนที่ให้บริการในการตรวจรักษาโรคทางดวงตา เช่น ตาเป็นต้อ ตาอักเสบ การวัดสายตา ตัดแว่น รวมทั้งการรักษาด้วยการผ่าตัด ฯลฯ

#### บทวิเคราะห์พื้นที่

ที่ตั้ง                      ชั้นที่ 5  
เวลาทำการ               8.00-16.00 น.

ผู้ใช้บริการ               1. ผู้ให้บริการ

-แพทย์

-พยาบาล

-เจ้าหน้าที่

2. ผู้ใช้บริการ

-ผู้ป่วย

-ญาติ

#### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

ผู้ป่วยติดต่อประชาสัมพันธ์ก่อนในกรณีที่มารับการรักษาก่อนเป็นครั้งแรก และติดต่อทำบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่แผนกทะเบียน และบอกอาการต่างๆ นำบัตรไปยังคลินิกตามที่ระบุไว้ในประวัติ ยื่นบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่โต๊ะพยาบาลและรอรับการตรวจรักษาบริเวณหน้าห้องตรวจ สำหรับผู้ป่วยที่มีใบนัดจากแพทย์ ต้องนำใบนัดมายื่นบริเวณ โต๊ะพยาบาลเพื่อรับการตรวจรักษา ในกรณีที่ผู้ป่วยต้องผ่าตัด แพทย์จะเป็นผู้วินิจฉัยและนัดทำการผ่าตัด เมื่อทำการตรวจรักษาเรียบร้อยแล้วจึงนำในสั่งยาจากแพทย์มายื่นที่เคาน์เตอร์การเงิน เพื่อชำระค่ารักษาพยาบาลและค่ายา ก่อนที่จะรับยาในส่วนเคาน์เตอร์จ่ายยา ผู้ป่วยและญาติกลับบ้านได้

#### การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

##### ส่วนโรงพักคอย (จักษุ)

จำนวนผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานีในแผนกจักษุ เฉลี่ย 100 คน/วัน จำนวนผู้ป่วยนอก / ชั่วโมง ประมาณ 13 คน / ชั่วโมง (ข้อมูลสถิติปี 2541-2543)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.72 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในส่วนโรงพักคอย (จกษ)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	13	9.36	
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1	0.72	
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	1	0.43	
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	1	3.60	
รวม			14.11	
พื้นที่ทางสัญจร			7.05	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			21.16	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง		72	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		21.16	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$72 - 21.16$	$=$	50.84 ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (จกษ)

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
50.84	+	7.05	=	57.89

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.73 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (จกษ)

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	9.36	38.4	47.76	66.33
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	2.95	3.67	5.1
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	1.76	2.19	3.04
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	14.76	18.36	25.51
รวม	14.11	57.89	72	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องตรวจตา 1

ตารางที่ 4.74 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องตรวจตา 1

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่โต๊ะแพทย์	4.13	1	4.13	
2. พื้นที่เตียงตรวจ	3.12	1	3.12	
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
4. SINK	0.84	1	0.84	
รวม			9.77	
พื้นที่ทางสัญจร			2.931	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			12.7	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง	27	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	12.7	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ 27 - 12.7	= 14.3	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจตา 1

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
14.3	+	2.931	=	17.231

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.75 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจตา 1

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่โต๊ะแพทย์	4.13	7.28	11.41	42.27
2. พื้นที่เตียงตรวจ	3.12	5.5	8.62	31.93
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	2.96	4.64	17.19
4. SINK	0.84	1.48	2.32	8.59
รวม	9.77	17.231	27	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องตรวจตา 2

ตารางที่ 4.76 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องตรวจตา 2

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย	จำนวน	ความต้องการ	หมายเหตุ
1. พื้นที่โต๊ะแพทย์	4.13	1	4.13	
2. พื้นที่เตียงตรวจ	3.12	1	3.12	
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
4. พื้นที่วัดสายตา	4.5	1	4.5	
5. โต๊ะวางอุปกรณ์	1.00	1	1.00	
6. SINK	0.84	1	0.84	
รวม			15.27	
พื้นที่ทางสัญจร			4.581	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			19.851	

พื้นที่จริง

42

ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย

19.851

ตารางเมตร

พื้นที่เหลือ  $42 - 19.851 = 22.149$ 

ตารางเมตร

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจตา 2

พื้นที่เหลือ + พื้นที่ทางสัญจร = พื้นที่เหลือเพิ่มเติม  
 $22.149 + 4.581 = 26.73$

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.77 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจตา 2

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่โต๊ะแพทย์	4.13	7.22	11.35	27.04
2. พื้นที่เตียงตรวจ	3.12	5.46	8.58	20.43
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	7.87	12.37	29.46
4. พื้นที่วัดสายตา	4.5	2.94	4.62	11
5. โต๊ะวางอุปกรณ์	1.00	1.75	2.75	6.54
6. SINK	0.84	1.47	2.31	5.5
รวม	15.27	26.73	42	100

## ห้องวัดลานสายตา

ตารางที่ 4.78 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องวัดลานสายตา

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่โต๊ะแพทย์	4.13	1	4.13	
2. โต๊ะวางเครื่องวัด	4.25	1	4.25	
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
4. SINK	0.84	1	0.84	
รวม			10.7	
พื้นที่ทางสัญจร			3.27	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			14.17	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง	15.75		ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	14.17		ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$15.75 - 14.17 = 1.58$		ตารางเมตร

## การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องวัดลานสายตา

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
1.58	+	3.27	=	4.85

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.79 การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องวัดลานสายตา

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่โต๊ะแพทย์	4.13	1.83	5.96	37.88
2. โต๊ะวางเครื่องวัด	4.25	1.89	6.14	38.99
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	0.74	2.42	15.41
4. SINK	0.84	0.37	1.21	7.68
รวม	10.9	4.85	15.75	100

## ห้อง Laser

ตารางที่ 4.80 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้อง Laser

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
I. พื้นที่โต๊ะวางเครื่อง Laser	4.25	1	4.25	
รวม			8.5	
พื้นที่ทางสัญจร			2.55	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			11.05	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง 30 ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย 11.05 ตารางเมตร

พื้นที่เหลือ  $30 - 11.05 = 18.95$  ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้อง Laser

พื้นที่เหลือ + พื้นที่ทางสัญจร = พื้นที่เหลือเพิ่มเติม

 $18.95 + 2.55 = 21.5$ 

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.81 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้อง Laser

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่โต๊ะวางเครื่อง Laser	4.25	21.5	30	100
รวม	4.25	21.5	30	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 14. โสต ศอ นาสิก

### ลักษณะทั่วไป

เป็นส่วนที่ให้บริการในการตรวจรักษาโรคหู คอ ซึ่งมีบริการตรวจทั่วไป และตรวจเฉพาะ เช่น การทดสอบการได้ยิน การฝึกพูด

### บทวิเคราะห์พื้นที่

ที่ตั้ง	ชั้นที่ 5
เวลาทำการ	8.00-16.00 น.
ผู้ใช้บริการ	1. ผู้ให้บริการ

-แพทย์

-พยาบาล

-เจ้าหน้าที่

2. ผู้ใช้บริการ

-ผู้ป่วย

-ญาติ

### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

ผู้ป่วยติดต่อประชาสัมพันธ์ก่อนในกรณีที่มารับการรักษาเป็นครั้งแรก และติดต่อทำบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่แผนกเวชระเบียน และบอกอาการต่างๆ นำบัตรไปยังคลินิกตามที่ระบุไว้ในประวัติ ยื่นบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่โตะพยาบาลและรอรับการตรวจรักษาบริเวณหน้าห้องตรวจ สำหรับผู้ป่วยที่มีใบนัดจากแพทย์ ต้องนำใบนัดมาขึ้นบริเวณโตะพยาบาลเพื่อรับการตรวจรักษา เมื่อทำการตรวจรักษาเรียบร้อยแล้วจึงนำในสิ่งยาจากแพทย์มายื่นที่เคาน์เตอร์การเงิน เพื่อชำระค่ารักษาพยาบาลและค่ายาก่อนที่จะรับยาในส่วนเคาน์เตอร์จ่ายยา ผู้ป่วยและญาติกลับบ้านได้

### การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

#### ส่วนโถงพักคอย (โสต ศอ นาสิก)

จำนวนผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานีในแผนกโสต ศอ นาสิก เฉลี่ย 100 คน/วัน จำนวนผู้ป่วย นอก / ชั่วโมง ประมาณ 13 คน / ชั่วโมง (ข้อมูลสถิติปี 2541-2543)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.82 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในส่วนโรงพักคอย (โสต ศอ นาสิก)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	13	9.36	
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1	0.72	
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	1	0.43	
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	1	3.60	
รวม			14.11	
พื้นที่ทางสัญจร			7.05	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			21.16	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง 72 ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย 21.16 ตารางเมตร

พื้นที่เหลือ  $72 - 21.16 = 50.84$  ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (โสต ศอ นาสิก)

พื้นที่เหลือ + พื้นที่ทางสัญจร = พื้นที่เหลือเพิ่มเติม

$50.84 + 7.05 = 57.89$

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.83 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (โสต ศอ นาสิก)

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	9.36	38.4	47.76	66.33
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	2.95	3.67	5.1
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	1.76	2.19	3.04
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	14.76	18.36	25.51
รวม	14.11	57.89	72	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่หรือนำไปใช้  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องตรวจโสต ศอ นาสิก

ตารางที่ 4.84 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องตรวจโสต ศอ นาสิก

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่โต๊ะแพทย์	4.13	1	4.13	
2. พื้นที่เก้าอี้แพทย์	3	1	3	
3. ตู้เก็บเครื่องมือ ENT.	1.68	1	1.68	
รวม			8.81	
พื้นที่ทางสัญจร			2.643	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			11.453	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง	14.4	ตารางเมตร	
พื้นที่ใช้สอย	11.453	ตารางเมตร	
พื้นที่เหลือ	$14.4 - 11.453 = 2.947$	ตารางเมตร	

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจโสต ศอ นาสิก

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
2.947	+	2.643	=	5.59

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.85 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจโสต ศอ นาสิก

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่โต๊ะแพทย์	4.13	2.62	6.75	46.87
2. พื้นที่เก้าอี้แพทย์	3	1.9	4.9	34.05
3. ตู้เก็บเครื่องมือ ENT.	1.68	1.06	2.74	19.06
รวม	8.81	5.59	14.4	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องตรวจการไต่สวน

ตารางที่ 4.86 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องตรวจการไต่สวน

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่ห้องทดสอบการไต่สวน	9.00	1	9.00	
2. พื้นที่โต๊ะควบคุม	2.40	1	2.40	
รวม			11.40	
พื้นที่ทางสัญจร			3.42	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			14.82	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง	20	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	14.82	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ $20 - 14.82$	$= 5.18$	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจการไต่สวน

$$\begin{array}{rclcl} \text{พื้นที่เหลือ} & + & \text{พื้นที่ทางสัญจร} & = & \text{พื้นที่เหลือเพิ่มเติม} \\ 5.18 & + & 3.42 & = & 8.6 \end{array}$$

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.87 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจการไต่สวน

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่ห้องทดสอบการไต่สวน	9.00	6.78	15.78	78.94
2. พื้นที่โต๊ะควบคุม	2.40	1.81	4.21	21.05
รวม	11.40	8.6	20	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องฝึกพูด

ตารางที่ 4.88 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องฝึกพูด

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่โต๊ะฝึกพูด	2.40	1	2.40	
รวม			2.40	
พื้นที่ทางสัญจร			0.72	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			3.12	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง	10		ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	3.12		ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$10 - 3.12$	$=$	6.88 ตารางเมตร

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องฝึกพูด

พื้นที่เหลือ	$+$	พื้นที่ทางสัญจร	$=$	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
6.88	$+$	0.72	$=$	7.6

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.89 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องฝึกพูด

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่โต๊ะฝึกพูด	2.40	7.6	10	100
รวม	2.40	7.6	10	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องตรวจประสาทสมอง

ตารางที่ 4.90 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องตรวจประสาทสมอง

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่โต๊ะแพทย์	4.13	1	4.13	
2. พื้นที่เตียงตรวจ	3.12	1	3.12	
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1	1.68	
4. SINK	0.84	1	0.84	
รวม			9.77	
พื้นที่ทางสัญจร			2.931	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			12.7	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง 18 ตารางเมตร

พื้นที่ใช้สอย 12.7 ตารางเมตร

พื้นที่เหลือ 18 - 12.7 = 5.299 ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจประสาทสมอง

พื้นที่เหลือ + พื้นที่ทางสัญจร = พื้นที่เหลือเพิ่มเติม

5.299 + 2.931 = 8.23

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.91 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องตรวจประสาทสมอง

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่โต๊ะแพทย์	4.13	3.47	7.6	42.27
2. พื้นที่เตียงตรวจ	3.12	2.62	5.74	31.93
3. ตู้เก็บอุปกรณ์	1.68	1.41	3.09	17.19
4. SINK	0.84	0.7	1.54	8.59
รวม	9.77	8.23	18	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 15. กุมารเวช

### ลักษณะทั่วไป

เป็นส่วนที่ให้บริการในการตรวจรักษาเด็ก ที่มีอายุต่ำกว่า 14 ปี ทั้งทางด้าน  
ศัลยกรรมและอายุรกรรม โดยมีการตรวจทั่วไป และตรวจเฉพาะ

### บทวิเคราะห์พื้นที่

ที่ตั้ง                      ชั้นที่ 5  
เวลาทำการ               8.00-16.00 น.  
ผู้ใช้บริการ               1. ผู้ให้บริการ

-แพทย์

-พยาบาล

-เจ้าหน้าที่

2. ผู้ใช้บริการ

-ผู้ป่วย

-ญาติ

### พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่

ญาติผู้ป่วยติดต่อประชาสัมพันธ์ก่อนในกรณีที่มารับการรักษาเป็นครั้งแรก และ  
ติดต่อทำบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่แผนกเวชระเบียน และบอกอาการต่างๆ นำบัตรไปยังคลินิกตามที่  
ระบุไว้ในประวัติ ขึ้นบัตรประจำตัวผู้ป่วยที่โตะพยาบาลและรอรับการตรวจรักษาบริเวณหน้าห้อง  
ตรวจ สำหรับผู้ป่วยที่มีใบนัดจากแพทย์ ต้องนำใบนัดมาขึ้นบริเวณโตะพยาบาลเพื่อรับการตรวจ  
รักษา เมื่อทำการตรวจรักษาเรียบร้อยแล้วจึงนำในสั่งยาจากแพทย์มายื่นที่เคาน์เตอร์การเงิน เพื่อ  
ชำระค่ารักษาพยาบาลและค่ายาก่อนที่จะรับยาในส่วนเคาน์เตอร์จ่ายยา ผู้ป่วยและญาติกลับบ้านได้

### การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

#### ส่วนโถงพักคอย (กุมารเวช)

จำนวนผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานีในแผนกกุมารเวช เฉลี่ย 350  
คน/วัน จำนวนผู้ป่วยนอก / ชั่วโมง ประมาณ 44 คน / ชั่วโมง (ข้อมูลสถิติปี 2541-2543)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.92 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในส่วนโรงพักคอย (กุมารเวช)

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่พักคอย	0.72	44	31.68	
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1	0.72	
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	1	0.43	
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	1	3.60	
รวม			36.43	
พื้นที่ทางสัญจร			18.21	50% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			54.63	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง	108	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	54.63	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ $108 - 54.63 =$	53.37	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (กุมารเวช)

$$\begin{array}{rclcl} \text{พื้นที่เหลือ} & + & \text{พื้นที่ทางสัญจร} & = & \text{พื้นที่เหลือเพิ่มเติม} \\ 53.37 & + & 18.21 & = & 71.58 \end{array}$$

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.93 การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมภายในส่วนโรงพักคอย (กุมารเวช)

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่พักคอย	31.68	62.24	93.92	86.96
2. พื้นที่วางหนังสือพิมพ์	0.72	1.41	2.13	1.97
3. พื้นที่ตู้น้ำดื่ม	0.43	0.84	1.27	1.18
4. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	3.60	7.07	10.67	9.88
รวม	36.43	71.58	108	100

## ห้องสอนสุขศึกษา

ตารางที่ 4.94 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องสอนสุขศึกษา

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	2.1	1	2.1	
2. พื้นที่นั่งฟัง	0.72	4	2.88	
3. พื้นที่โต๊ะวาง TV.	0.87	1	0.87	
รวม			5.85	
พื้นที่ทางสัญจร			1.755	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			7.605	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง		12	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		7.605	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$12 - 7.605 =$	4.395	ตารางเมตร

## การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องสอนสุขศึกษา

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
4.395	+	1.755	=	6.15

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.95 การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องสอนสุขศึกษา

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่โต๊ะพยาบาล	2.1	2.2	4.3	35.98
2. พื้นที่นั่งฟัง	0.72	3.02	5.9	49.23
3. พื้นที่โต๊ะวาง TV.	0.87	0.91	1.78	14.87
รวม	5.85	6.15	12	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องพักแพทย์

ตารางที่ 4.96 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องพักแพทย์

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่นั่งพักผ่อน	7.02	1	7.02	
2. พื้นที่ทำงาน	2.1	1	2.1	
รวม			9.12	
พื้นที่ทางสัญจร			2.736	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			11.856	

สรุป พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ

พื้นที่จริง	18	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย	11.856	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ $18 - 11.856$	$= 6.144$	ตารางเมตร

การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องพักแพทย์

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	=	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
6.144	+	2.736	=	8.88

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.97 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องพักแพทย์

องค์ประกอบ	พื้นที่ที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่นั่งพักผ่อน	7.02	6.83	13.85	76.97
2. พื้นที่ทำงาน	2.1	2.04	4.14	23.02
รวม	9.12	8.88	12	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องพักพยาบาล

ตารางที่ 4.98 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องพักพยาบาล

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่นั่งรับประทานอาหาร	5	1	5	
2. พื้นที่ตู้เก็บของใช้ส่วนตัว	2.5	1	2.5	
3. PANTRY	1.68	1	1.68	
รวม			9.18	
พื้นที่ทางสัญจร			2.754	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			11.934	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง		24	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		11.934	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$24 - 11.934$	$=$	12.066 ตารางเมตร

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องพักพยาบาล

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	$=$	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
12.066	+	2.754	$=$	14.82

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100%

ตารางที่ 4.99 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องพักพยาบาล

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่นั่งรับประทานอาหาร	5	8.07	13.07	54.46
2. พื้นที่ตู้เก็บของใช้ส่วนตัว	2.5	2.71	4.39	18.3
3. PANTRY	1.68	4.03	6.53	27.23
รวม	9.18	14.82	24	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องพักเจ้าหน้าที่

ตารางที่ 4.100 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยในห้องพักเจ้าหน้าที่

องค์ประกอบ	พ.ท/หน่วย ตร.ม.	จำนวน	ความต้องการ ตร.ม.	หมายเหตุ
1. พื้นที่นั่งรับประทานอาหาร	5	1	5	
2. พื้นที่ตู้เก็บของใช้ส่วนตัว	2.5	1	2.5	
3. PANTRY	1.68	1	1.68	
รวม			9.18	
พื้นที่ทางสัญจร			2.754	30% ขององค์ประกอบทั้งหมด
รวมพื้นที่ที่ต้องการ			11.934	

สรุป	พื้นที่จริงเพียงพอต่อความต้องการ		
พื้นที่จริง		14	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย		11.934	ตารางเมตร
พื้นที่เหลือ	$14 - 11.934$	$=$	2.066 ตารางเมตร

## การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องพักเจ้าหน้าที่

พื้นที่เหลือ	+	พื้นที่ทางสัญจร	$=$	พื้นที่เหลือเพิ่มเติม
2.066	+	2.754	$=$	4.82

สรุป พื้นที่เหลือจะใช้ในการเพิ่มเติมทางสัญจร หรือ จำนวนและขนาดของเฟอร์นิเจอร์ โดยแบ่งสัดส่วน 100 %

ตารางที่ 4.101 การวิเคราะห์พื้นที่เหลือเพิ่มเติมภายในห้องพักเจ้าหน้าที่

องค์ประกอบ	พื้นที่ต้องการ	พื้นที่เพิ่มเติม	พื้นที่รวม	ร้อยละ
1. พื้นที่นั่งรับประทานอาหาร	5	2.62	7.62	54.46
2. พื้นที่ตู้เก็บของใช้ส่วนตัว	2.5	0.88	2.56	18.3
3. PANTRY	1.68	1.31	3.81	27.23
รวม	9.18	4.82	14	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตารางสรุปการวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย

พื้นที่

ส่วนการทำงาน	จำนวน(ห้อง)	พื้นที่รวม(ตร.ม.)
ส่วนพักคอยเวชระเบียน		162.62
ส่วนพักคอยแผนกเวชปฏิบัติ		319
ส่วนพักคอยแผนกอายุรกรรม		221.17
ส่วนพักคอยแผนกจิตเวช		118
ส่วนพักคอยเภสัชกรรมและการเงิน		93.82
ห้องเวชระเบียน	1	60
ห้องตรวจทั่วไป (เวชปฏิบัติ)	6	86.4
ห้องตรวจทั่วไป(อายุรกรรม)	1	158.4
ห้องบำบัดรักษา	1	30
ห้องตรวจหัวใจ(E.K.G.)	1	20.25
ห้องตรวจหัวใจ(ECHO)	1	15.75
ห้องตรวจสมอง(E.E.G.)	1	17.5
ห้องเภสัชกรรมและการเงิน	1	72

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



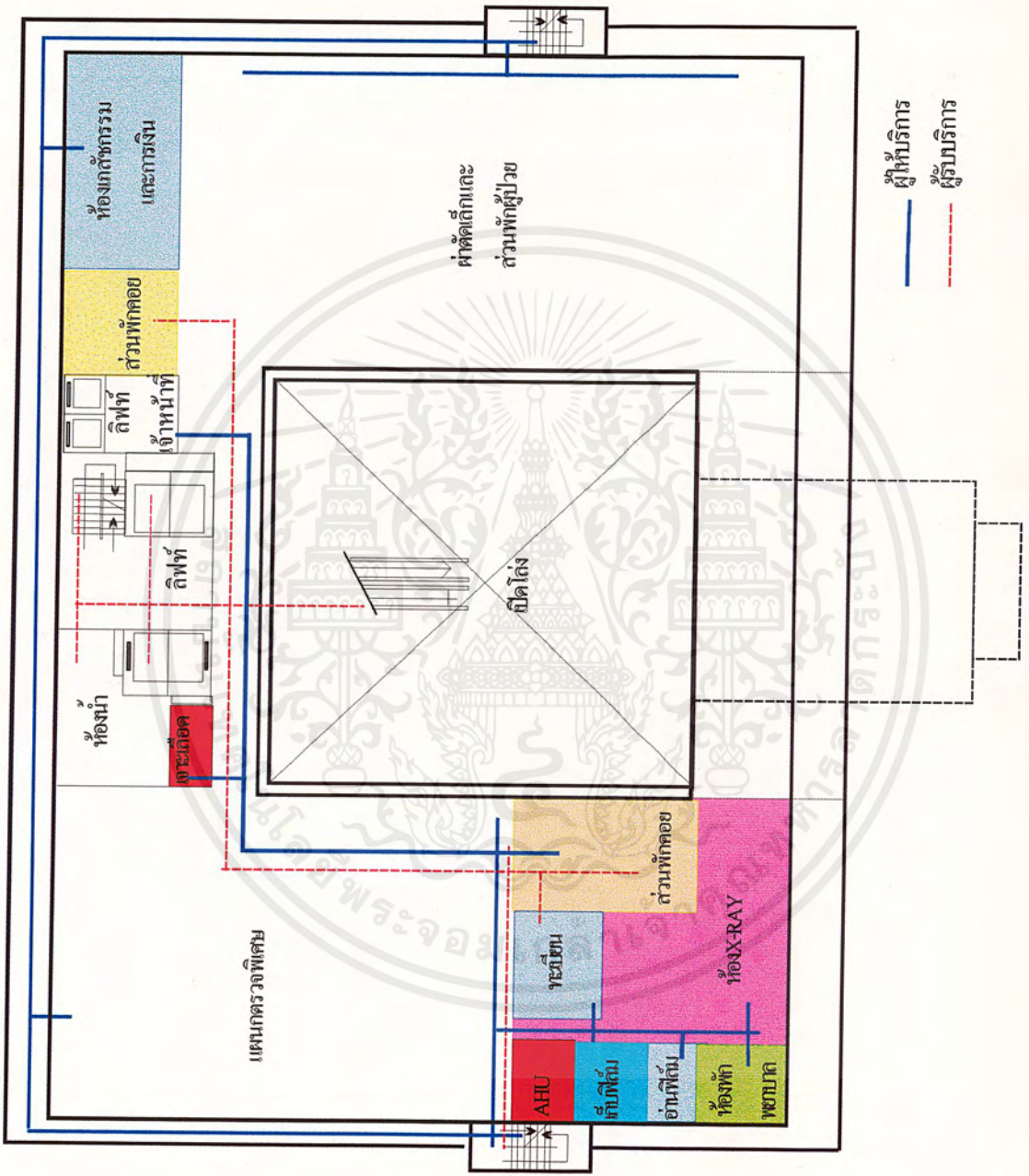
ชั้น ๒

ส่วนการทำงาน	พื้นที่รวม(ตร.ม.)
ส่วนพักคอยแผนกรังสีวิทยา	72
ห้องเอ็กซเรย์	36
ห้องล้างฟิล์ม	21
ห้องเก็บฟิล์ม	22.25
ห้องอ่านฟิล์ม	15

ชั้น ๖

ส่วนการทำงาน	จำนวน(ห้อง)	พื้นที่รวม(ตร.ม.)
*ส่วนพักคอยแผนกศัลยกรรม		72
ห้องตรวจทั่วไป	10	144
ห้องทำแผล	1	45
ห้องULTRASOUND	1	18
*ส่วนพักคอยแผนกศัลยกรรม		108
ห้องตรวจทั่วไป	6	86.4
ห้องฉีดยา	1	18
ห้องเข้าเฝือกและตัดเฝือก	1	42
*ส่วนพักคอย(จุดศัลยกรรมแขนขา)		44
ห้องตรวจทั่วไป	3	43.2
ห้องติดต่อและทำงานพยาบาล	1	42.5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



สรุปการวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยและทางสัญจรภายในโครงการชั้นที่..2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชั้น  
ชั้น

ส่วนการทำงาน	จำนวน(ห้อง)	พื้นที่รวม(ตร.ม.)
*ส่วนพักคอยแผนกตรวจครรภ์		72
ห้องตรวจทั่วไป	7	100.8
ห้องเตรียมตรวจ	1	30
ห้องULTRASOUND	1	36
*ส่วนพักคอยแผนกนรีเวชกรรม		72
ห้องตรวจทั่วไป	6	86.4
ห้องผ่าตัด	1	36
ห้องพักฟื้น	1	36
*ส่วนพักคอยแผนกทันตกรรม		108
ห้องตรวจทั่วไป	10	144
ห้องพักทันตแพทย์	1	36
ห้องทะเบียน	1	10.5
ห้องธุรการ	1	15.73

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้





หน้า 5

ส่วนการทำงาน	จำนวน(ห้อง)	พื้นที่รวม(ตร.ม.)
*ส่วนพักคอยแผนกจักษุ		72
ห้องตรวจตา1	1	27
ห้องตรวจตา2	1	42
ห้องวัดลานสายตา	1	15.75
ห้องLaser	1	30
ห้องผ่าตัด	1	36
*ส่วนพักคอยแผนกโสต..ศอ..นาสิก		72
ห้องตรวจทั่วไป	3	43.2
ห้องทดสอบการได้ยิน	1	20
ห้องฝึกพูด	1	10
ห้องตรวจประสาทสมอง	1	18
*ส่วนพักคอยแผนกกุมารเวช		108
ห้องตรวจทั่วไป	9	129.6
ห้องสอนสุขศึกษา	1	12
ห้องพักแพทย์	1	18
ห้องพักพยาบาล	1	24
ห้องพักเจ้าหน้าที่	1	14

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## บทที่ 5

### สรุปการออกแบบ

#### 5.1 แนวความคิดในการออกแบบโดยรวม

โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี สร้างขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนที่เพิ่มมากขึ้น โดยอาคารผู้ป่วยนอกจะให้บริการตรวจรักษาผู้ป่วยทั่วไป

ดังนั้นการออกแบบจึงต้องคำนึงถึงปัจจัยต่างๆหลายด้านมาพิจารณา ตั้งแต่การให้ความสะดวกสบายต่อผู้ที่มาใช้อาคาร ความสะอาด ความปลอดภัย รวมไปถึงด้านความรู้สึกที่มีต่อผู้ป่วยที่มีความหลากหลาย โดยต้องคำนึงจิตวิทยาของผู้ใช้อาคาร สร้างความรู้สึกที่ดีต่อผู้มาใช้อาคาร ซึ่งปกติความรู้สึกที่ผู้คนมีต่อโรงพยาบาลจะมีความหวาดกลัว การออกแบบจึงต้องออกแบบให้มีความรู้สึกที่ดีต่อโรงพยาบาล ลดความตึงเครียดและความหวาดกลัวของผู้ป่วยลงได้

ในการออกแบบภายในอาคารผู้ป่วยนอก 7 ชั้น โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี มีข้อพิจารณาในการออกแบบดังต่อไปนี้

##### -ด้านประโยชน์ใช้สอย

เนื่องจากอาคารผู้ป่วยนอก 7 ชั้น โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี เป็นอาคารที่มีการบริการทางการแพทย์และการให้บริการ การออกแบบจึงคำนึงถึงความคล่องตัวในการทำงานและความสะดวกสบายสำหรับผู้รับบริการ

##### -ด้านความรู้สึก

จากลักษณะการให้บริการของโรงพยาบาล การใช้เครื่องมือทางการแพทย์มากมายที่มีลักษณะทันสมัย การออกแบบจึงคำนึงถึงความคล่องตัวพร้อมทั้งความปลอดภัยในการใช้งาน โดยการจิตวิทยาในการออกแบบเพื่อให้ได้บรรยากาศที่ดี

#### 5.1.1 การวางผังพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร

การจัดพื้นที่ใช้สอยภายในหน่วยงานต่างๆต้องพิจารณาจากโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม Space และ อุปกรณ์ทางการแพทย์ เช่น ห้อง X-Ray ห้องผ่าตัด เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการพื้นที่ใช้งานและความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานต่างๆ รวมไปถึงการจัดทางสัญจรและจุดอำนวยความสะดวกที่มีความคล่องตัว เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้อาคาร ที่สามารถติดต่อประสานงานให้บริการได้คล่องตัว สะดวก รวดเร็ว และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 5.1.2 การกำหนดตำแหน่งเกี่ยวกับระบบต่างๆของโรงพยาบาล

จากการวางผังพื้นที่ใช้สอยภายในโรงพยาบาลแล้ว การออกแบบภายในโรงพยาบาลมีงานระบบต่างๆที่มีความเกี่ยวข้องอีกด้วย เช่น ระบบแอร์ ท่อส่งแก๊ส ลักษณะการวางท่อซึ่งอยู่บนฝ้าเพดาน การออกแบบจึงคำนึงถึงการไม่ก่อผลกระทบต่อระบบต่างๆที่เป็นองค์ประกอบของอาคาร ส่วนงานระบบไฟฟ้า การกำหนดตำแหน่งขึ้นอยู่กับพื้นที่การใช้สอยและความต้องการในการทำงาน

### 5.1.3 การออกแบบเฟอร์นิเจอร์และการเลือกวัสดุในการตกแต่งภายใน

การออกแบบเฟอร์นิเจอร์คำนึงถึงประโยชน์ใช้สอย ลักษณะการใช้งานในแต่ละส่วนเป็นหลัก เพื่อให้เกิดความสะดวกในการทำงาน พร้อมทั้งขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน และถูกสุขลักษณะ

การเลือกวัสดุต้องคำนึงถึงเรื่องความเหมาะสมเป็นหลัก เนื่องจากโรงพยาบาลเป็นสถานที่ที่ให้บริการในการบำบัดรักษา ซึ่งจำเป็นต้องคำนึงถึงเรื่องความสะอาดและถูกสุขลักษณะเป็นสิ่งสำคัญ วัสดุนำมาใช้ต้องคำนึงถึงเรื่องความแข็งแรง คงทน ทำความสะอาดง่าย ไม่เป็นที่เพาะเชื้อ ไม่เป็นสารพิษ ไม่เป็นเชื้อเพลิง และไม่ก่อให้เกิดการสะท้อนของเสียงหรือเกิดเสียงรบกวนใดๆ

### 5.1.4 บรรยากาศภายในโรงพยาบาล

การสร้างบรรยากาศภายในโรงพยาบาล ควรมีบรรยากาศที่สะอาด ปลอดภัย และให้ความรู้สึกที่ปลอดภัย เพื่อให้ผู้ป่วยมีความรู้สึกสดชื่นมีชีวิตชีวา ไม่หดหู่ อึดอัดต่อการเข้าโรงพยาบาล ในส่วนของหน่วยงานต่างๆควรมีบรรยากาศที่เหมาะสมกับหน่วยงานนั้นๆ บรรยากาศต่างๆเหล่านี้ล้วนมีอิทธิพลต่อความรู้สึกของผู้ใช้อาคาร นอกจากนี้ยังมีผลต่อสภาพจิตใจของผู้ป่วยในระหว่างการพักฟื้นให้หายเร็วขึ้นด้วย

การใช้จิตวิทยาดีเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการออกแบบซึ่งมีผลต่อจิตใจของผู้ป่วยให้ดีขึ้นได้ เพราะฉะนั้นการใช้สีจึงจำเป็นต้องมีการเลือกใช้ที่เหมาะสม เพื่อเป็นการสร้างบรรยากาศที่ดีในส่วนนั้นๆอีกด้วย

### 5.1.5 ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆภายในโรงพยาบาล

ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆภายในโรงพยาบาลเป็นสื่อที่ช่วยให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการติดต่อประสานงานในส่วนต่างๆ ในลักษณะของป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆภายในโรงพยาบาลควรคำนึงถึงตำแหน่งที่ติดตั้งต้องเอื้ออำนวยต่อการใช้สอย สามารถสื่อให้เกิดความเข้าใจง่าย ถูกต้องและเหมาะสม และการออกแบบให้เหมาะสมกับสถานที่ด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 5.2 แนวความคิดในการออกแบบ

ลักษณะของโครงสร้างและ Spaceภายในอาคารซึ่งเป็นโถงสูงบริเวณโถงทางเข้า การออกแบบต้องการให้เกิดความรู้สึกผ่อนคลายไม่ตึงเครียดต่อการมารับการรักษาพยาบาล โดยการนำเรื่องธรรมชาติของต้นไม้ ดอกไม้ มาใช้ในการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร และในส่วนของสวนหย่อมบริเวณโถง จะใช้ต้นไม้จริงและต้นไม้ประดิษฐ์ที่เป็นพืชสมุนไพรไทย โดยให้เกร็ดความรู้แก่ผู้ใช้อาคาร

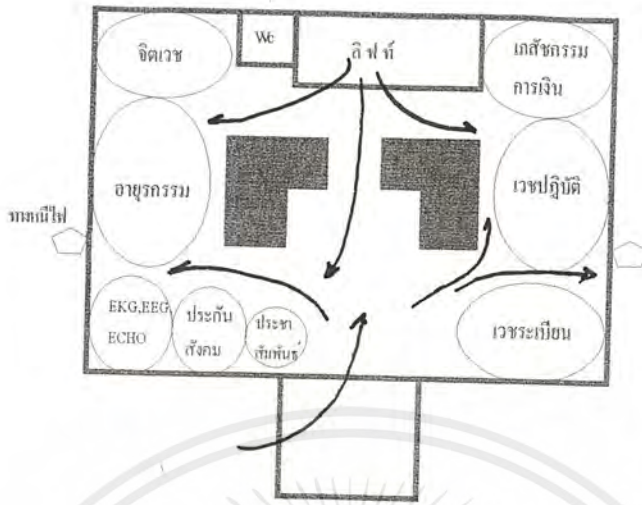
การสร้างความรู้สึกรักภูมิใจในองค์กรให้กับ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ต่างๆ ในโรงพยาบาลเป็นองค์ประกอบหนึ่ง ซึ่งทำให้บุคคลนั้นๆ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการนำสัญลักษณ์ (Logo) มาใช้ในการออกแบบ และโรงพยาบาลนพรัตนราชธานีมีความหมายว่า แก้ว 9 ชนิด คือ เพชร ทับทิม มรกต บุษราคัม โกเมน นิล มุกดา เพทาย ไพฑูรย์ ซึ่งเป็นอัญมณีที่เกิดจากธรรมชาติ มีสีสันสดใส มาใช้ในการออกแบบเช่นกัน

ความทันสมัยเป็นองค์ประกอบหนึ่งของโรงพยาบาล ซึ่งจะสร้างความรู้สึกรับประกันให้กับผู้ใช้บริการ การออกแบบจึงคำนึงถึงความเหมาะสมของวัสดุและเฟอร์นิเจอร์ที่ใช้ในการออกแบบ และการนำศิลปะสมัยใหม่ที่มีสีสันสดใส มาผสมผสานเพื่อให้เกิดความสวยงามและความทันสมัยยิ่งขึ้น

สีเป็นปัจจัยหนึ่งซึ่งช่วยในการบำบัดรักษา ซึ่งสามารถสร้างความรู้สึกผ่อนคลายหรือความรู้สึกตึงเครียด คั่นคั่น การเลือกใช้สีให้เหมาะกับส่วนการรักษานั้นๆ จึงเป็นสิ่งสำคัญมาก

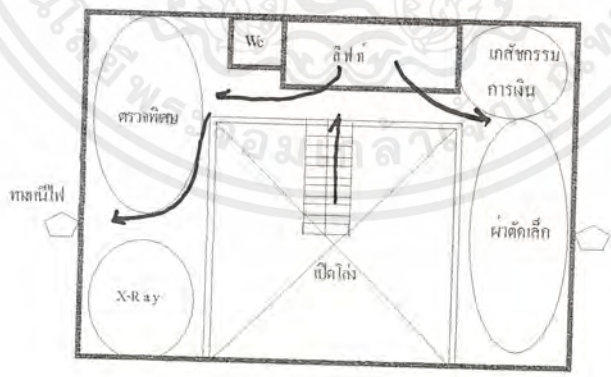
### การวิเคราะห์การออกแบบ

ในการจัดวางผังในการจัดวางเฟอร์นิเจอร์ จะคำนึงถึงทางสัญจรและพฤติกรรมของผู้ใช้บริการให้มีความสอดคล้องระหว่างหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการติดต่อ



ภาพที่ 5.1 แสดงทางสัญจรภายในอาคารชั้น 1

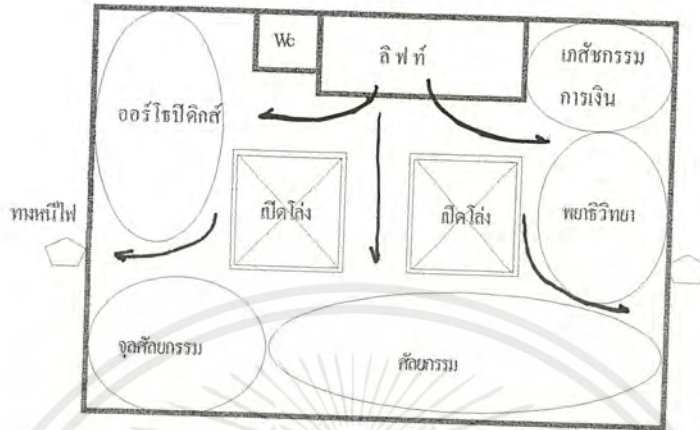
ลักษณะของทางสัญจรทำให้เกิดพื้นที่การทำงานในส่วนมุมของ Plan ซึ่งทางสัญจรจะแบ่งออกเป็น ทางสัญจรหลักอยู่ประตูทางเข้าด้านหน้าโครงการทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทางสัญจรรองอยู่ด้านหลัง โครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทางหนีไฟจะอยู่ด้านข้างของโครงการทั้งด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือและตะวันออกเฉียงใต้ ดังนั้นการจัด Plan ของแต่ละแผนกจะอยู่ตามมุมและชิดผนังของ Plan ซึ่งจะคำนึงถึงความเหมาะสมในการทำงาน



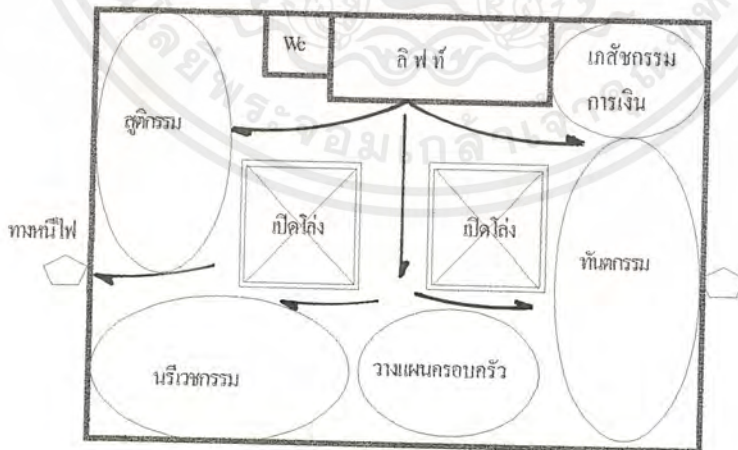
ภาพที่ 5.2 แสดงทางสัญจรภายในอาคารชั้น 2

ลักษณะของอาคารจะเป็นโถงสูง ซึ่งจะมีพื้นที่จำกัด และแต่ละแผนกจะอยู่ชิดมุม เนื่องจากทางสัญจรเป็นตัวกำหนดพื้นที่การใช้งาน โดยทางขึ้นชั้น 2 ได้ทางบันไดเลื่อนและลิฟท์ ส่วนบันไดหนีไฟอยู่ทางด้านข้างของอาคาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

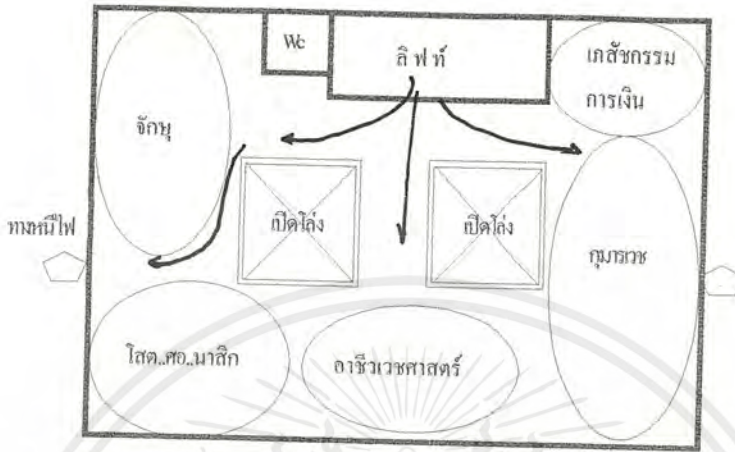


ภาพที่ 5.3 แสดงทางสัญจรภายในอาคารชั้น 3



ภาพที่ 5.4 แสดงทางสัญจรภายในอาคารชั้น 4

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.5 แสดงทางสัญจรภายในอาคารชั้น 5

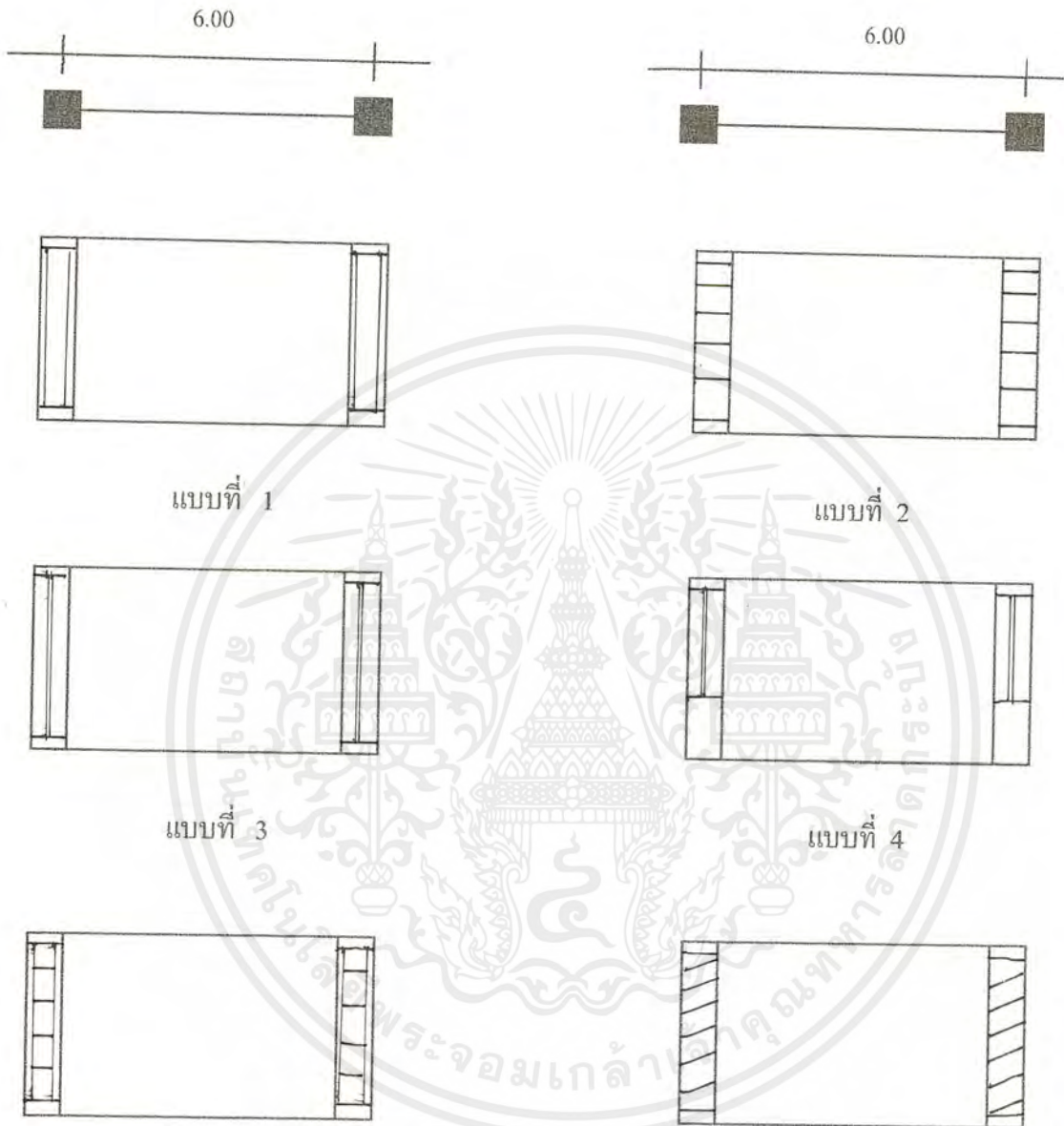
การจัดวางผังค้ำึงถึงทางสัญจรเป็นหลัก ซึ่งทางสัญจรจะเป็นตัวกำหนดพื้นที่การทำงาน ซึ่งทำให้แต่ละแผนกจะอยู่ชิดมม เนื่องจากทางสัญจรเป็นตัวกำหนดพื้นที่การใช้งาน โดยทางขึ้นชั้น 3-5 ได้ทางบันไดและลิฟท์ ส่วนบันไดหนีไฟอยู่ทางด้านข้างและด้านหลังของอาคาร

การออกแบบเสา

ลักษณะ Space บริเวณส่วนโถง ซึ่งเป็นโถงสูง มีบันไดเลื่อน และมีจำนวนเสามาก ซึ่งเสาจะแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนที่เป็นโถงและสวนห้อยม ตำแหน่งของเสาจะเป็นกลุ่ม และส่วนพักคอยเสาจะเรียงเป็นแถว การออกแบบเสาทั้ง 2 ส่วนต้องสอดคล้องกัน จึงเลือกรูปแบบเสาที่เหลี่ยมเช่นเดิม เนื่องจากรูปแบบอื่นเช่นแบบเสากลม จะเกิดปัญหาบริเวณที่เป็นสวนห้อยมคือจะเกิดชอก มุม ทำให้เกิดความสกปรก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เสาสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 0.70x0.70 ม. ขนาดแต่ละช่วงของเสา 6.00 เมตร

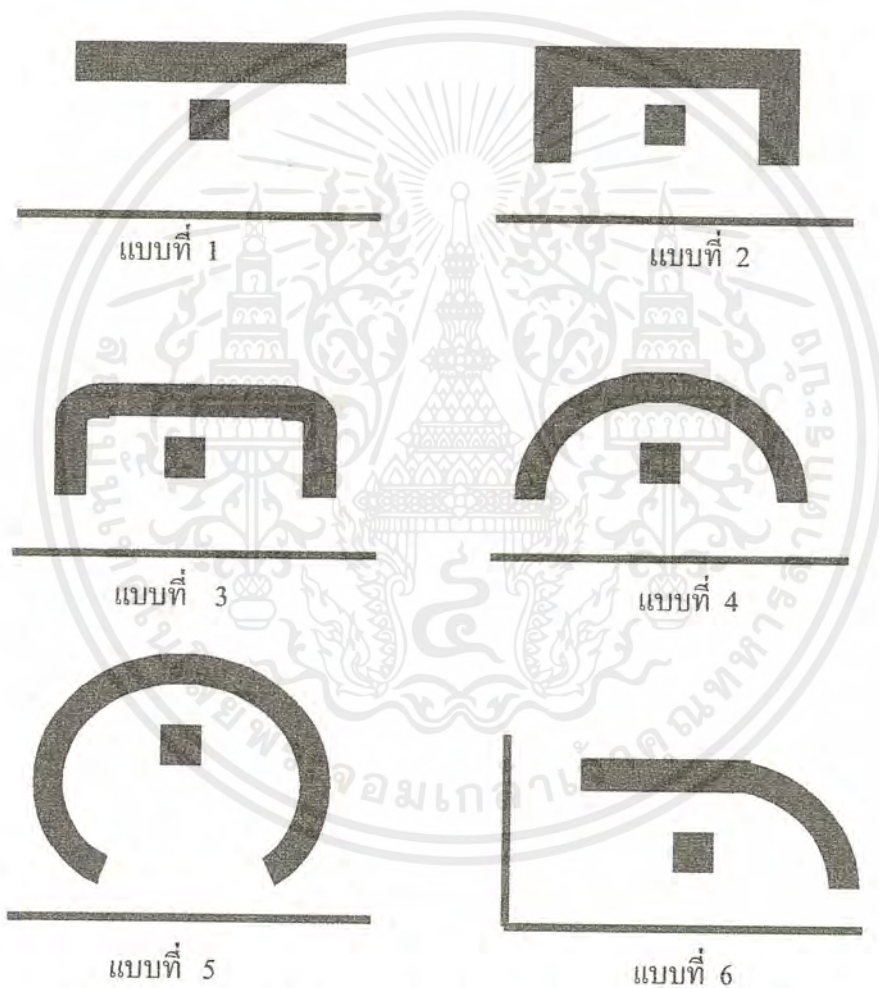


- แบบที่ 1 เกิดความรู้สึกว่าเสามีขนาดใหญ่ หนา
- แบบที่ 2 เกิดความรู้สึกว่าเสามีขนาดใหญ่ หนา และเตี้ยซึ่งเกิดจากเส้นแนวนอน
- แบบที่ 3 เกิดความรู้สึกว่าเสามีขนาดเตี้ยลงและสูงขึ้น
- แบบที่ 4 เกิดความรู้สึกว่าเสามีขนาดเตี้ยลงแต่เตี้ย
- แบบที่ 5 เกิดความรู้สึกว่าเสามีขนาดใหญ่และเตี้ย
- แบบที่ 6 เกิดความรู้สึกไม่มั่นคง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลักษณะของเสาที่นำมาใช้ในการออกแบบคือ แบบที่ 3 ซึ่งเป็นส่วนโค้งและส่วนพักคอยบริเวณชั้น 1 ในส่วนพักคอยเสาจะเรียงเป็นแถวการใช้เสาแบบที่ 3 จะช่วยให้เกิดความรู้สึกว่า Space นี้สูงขึ้น ในส่วนโถงทางเข้าซึ่งจะเป็นโถงสูงการออกแบบเสาจะใช้ Lighting ของโคมไฟเป็นการแบ่งจังหวะของเสาเพื่อไม่ให้เกิดความรู้สึกว่าสูงมาก

### การออกแบบเคาน์เตอร์



- แบบที่ 1-2 ลักษณะที่เป็นมุมเหลี่ยมให้ความรู้สึกไม่ปลอดภัยและเป็นอันตรายแก่เด็ก  
 แบบที่ 3 ลักษณะของเคาน์เตอร์ที่เป็นมุมโค้งมน ให้ความรู้สึกปลอดภัยกว่า  
 แบบที่ 4-6 มีลักษณะที่โค้งมน สร้างความรู้สึกที่เคลื่อนไหวและสนุกสนาน

รูปแบบของเคาน์เตอร์ที่นำมาใช้จะคำนึงถึง Space และความเหมาะสมในการทำงานของแต่ละแผนก เช่น

แบบที่ 1 ได้แก่ แผนกสุติกรรม แผนกนรีเวชกรรม แผนกออโรโรปิติกส์ แผนกศัลยกรรม  
 เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แบบที่ 5 รูปแบบของเคาน์เตอร์ที่นำมาใช้ในส่วนโถงทางเข้า ซึ่งเป็นส่วนประชาสัมพันธ์จึงเป็นลักษณะเคาน์เตอร์โค้ง เนื่องจากเคาน์เตอร์ที่มีลักษณะโค้งจะมีความรู้สึกเคลื่อนไหว และมีความรู้สึกที่ปลอดภัยมากกว่าแบบเหลี่ยม พร้อมทั้งยังสามารถติดต่อได้มากกว่าแบบอื่นๆ

แบบที่ 6 แผนกจัดภู การใช้แบบที่ 6 เพื่อให้เกิดความรู้สึกเคลื่อนไหว ความปลอดภัย และเป็นการแก้ปัญหาบริเวณที่เป็นมุม

### 5.2.1 แนวความคิดในการออกแบบ ส่วนโถงประชาสัมพันธ์และส่วนพักคอย

ส่วนโถงประชาสัมพันธ์และส่วนพักคอยเป็นส่วนที่ผู้มาใช้บริการสัมผัสเป็นส่วนแรก การสร้างความประทับใจให้กับผู้ใช้บริการตั้งแต่เข้ามาภายในอาคารจึงเป็นองค์ประกอบหนึ่งของการออกแบบ

การออกแบบส่วนนี้จะสร้างความรู้สึกโอเอใจ ด้วยลักษณะของโครงสร้างและ Space ภายในอาคารซึ่งเป็นโถงสูงบริเวณโถงทางเข้า การออกแบบต้องการให้เกิดความรู้สึกผ่อนคลายไม่ตึงเครียดต่อการมารับการรักษายพบาล โดยการนำเรื่องธรรมชาติของต้นไม้ ดอกไม้ มาใช้ในการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร และในส่วนของสวนหย่อมบริเวณโถง จะใช้ต้นไม้จริงและต้นไม้ประดิษฐ์ที่เป็นพืชสมุนไพรไทย โดยให้เกร็ดความรู้แก่ผู้ใช้อาคาร และการนำศิลปะสมัยใหม่ที่มีสีสันสดใสเข้ามาผสมผสานเพื่อให้เกิดความสวยงาม และความทันสมัย ซึ่งในส่วนโถงสูงมีการนำโมบายและปะติมากรรมมาใช้ในการออกแบบเพื่อเป็นจุดที่สามารถดึงดูดความสนใจหรือเป็นจุดผ่อนคลายสายตาได้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

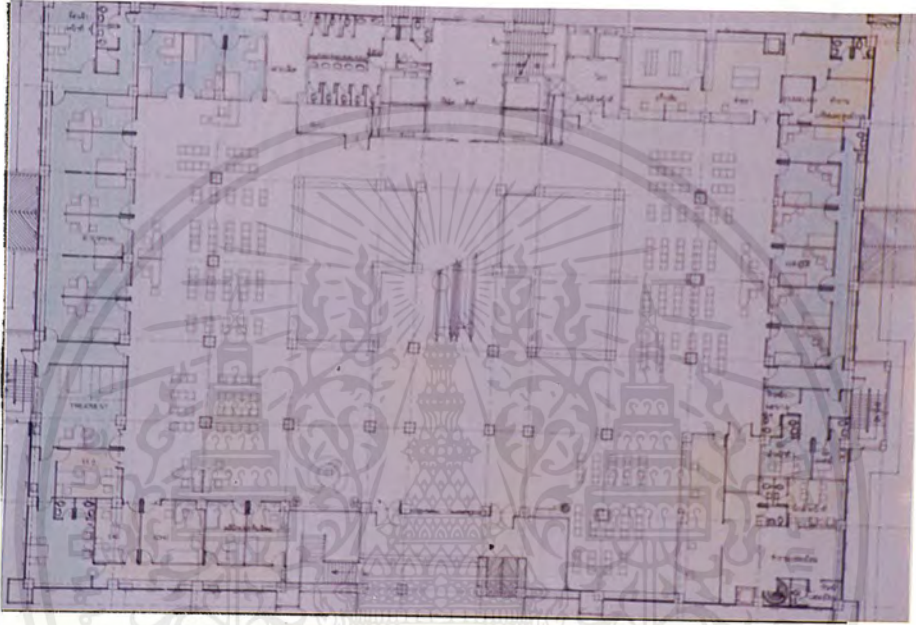


ภาพที่ 5.6 แสดงแนวความคิดในการออกแบบ

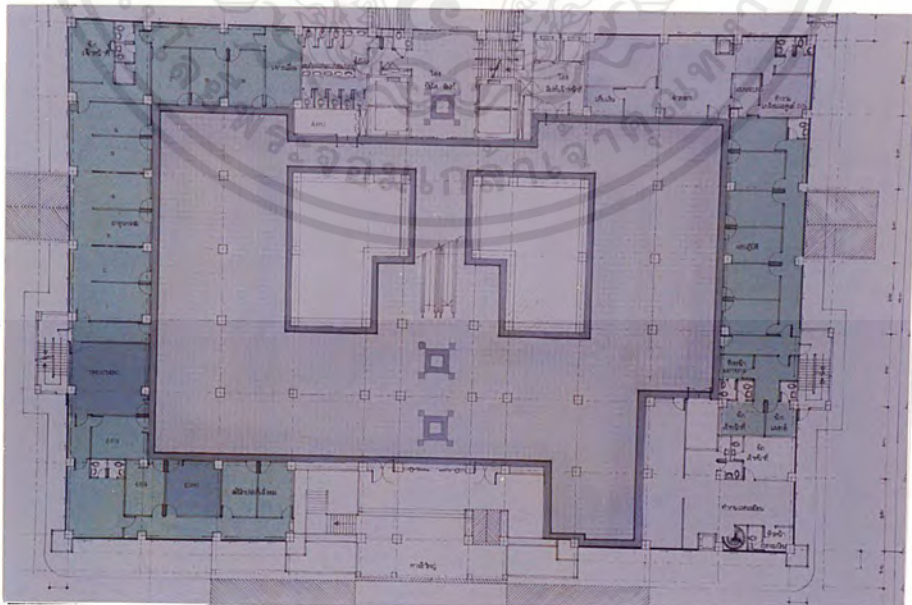
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวางผังเฟอร์นิเจอร์ คำนึงถึงการจัดทางสัญจรภายในอาคาร องค์ประกอบต่างๆใน ส่วนโถงพักผ่อน และคำนึงถึงพฤติกรรมของผู้ใช้อาคารให้มีความสอดคล้องกับหน่วยงาน และการ ให้บริการต่างๆภายในอาคาร เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการบริการ

ส่วนโถงพักผ่อนภายในอาคาร จัดให้มีส่วนพักผ่อนแผนกเวชระเบียน แผนกจ่ายยา และการเงิน แผนกอาชุรกรรม แผนกเวชปฏิบัติ แผนกจิตเวช

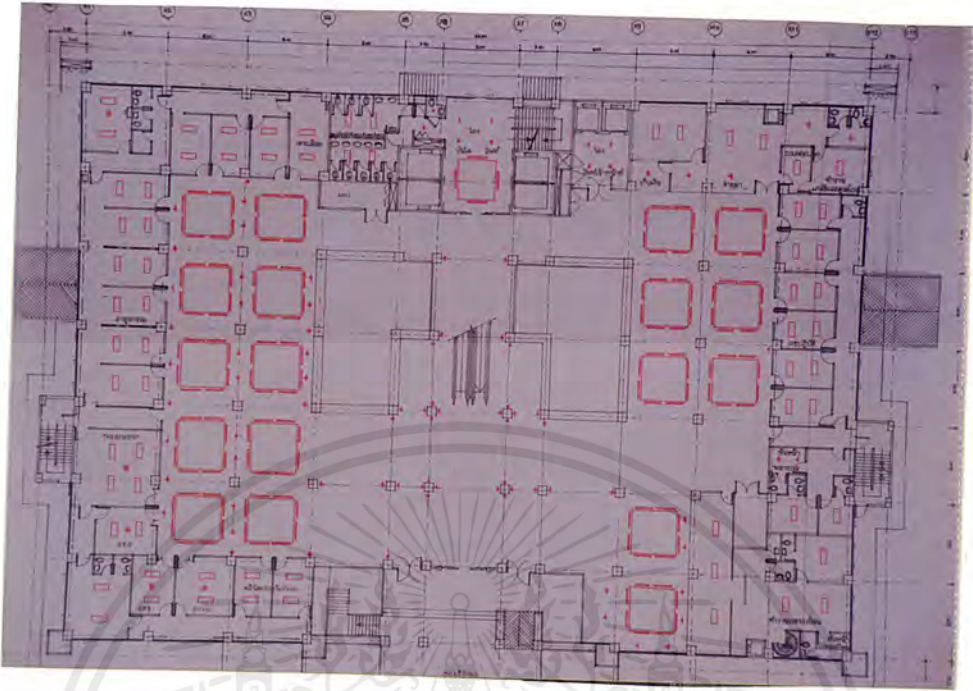


ภาพที่ 5.7 แสดงแปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นล่าง



ภาพที่ 5.8 แสดงแปลนพื้นชั้นล่าง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.9 แสดงแปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

ส่วนโถงทางเข้าหลักจะมี Space ที่มีความโอ้โถง และพื้นที่ของแต่ละแผนกเชื่อมถึงกัน และมีบันไดเลื่อนอยู่กึ่งกลางของ Plan ระหว่างบันไดเลื่อนซ้ายขวาจะเป็นสวนหย่อม การออกแบบจึงคำนึงถึง Space ของอาคารเพื่อให้เกิดรูปแบบที่ทันสมัย ความสวยงาม

บรรยากาศของส่วนโถงทางเข้าหลักต้องการให้เกิดความโอ้โถง ความภูมิฐาน ประกอบกับความรู้สึกผ่อนคลายที่เกิดจากสวนหย่อมซึ่งจะเลือกใช้ทั้งต้นไม้จริงและต้นไม้ประดิษฐ์ ในส่วนของต้นไม้จริงจะนำพืชสมุนไพรที่เป็นไม้ใบมาจัดเป็นสวนหย่อม ซึ่งจะได้ประโยชน์ในด้านการผ่อนคลายและยังได้ความรู้เกี่ยวกับสมุนไพรอีกด้วย และในส่วนนี้จะประดับตกแต่งด้วยโมบายที่มีรูปแบบเป็นกันหอยซึ่งทำจากผ้า และรูปแบบเป็นแท่งเหลี่ยมหรือรูปแบบ Free Form สีสนักคล้ายอัญมณีต่างๆ

แผนกเวชระเบียน แผนกเวชปฏิบัติ แผนกเภสัชกรรม,การเงิน อยู่ทางด้านขวาของทางเข้าหลัก แผนกอายุรกรรม แผนกจิตเวชอยู่ทางด้านซ้ายของทางเข้าหลัก ซึ่งแผนกทั้งซ้ายและขวาจะเชื่อมต่อกับโถงลิฟท์ การออกแบบของแต่ละแผนกจะสอดคล้องกัน เนื่องจากเป็น Space ที่เชื่อมถึงกัน บรรยากาศภายในแผนกต้องการให้เกิดความทันสมัย ความสะอาดสบายในการสัญจร ประกอบกับการเลือกเฟอร์นิเจอร์ที่มีรูปแบบที่ทันสมัยและสวยงาม และแต่ละแผนกจะถูกกำหนดพื้นที่ด้วยสีของเก้าอี้พักคอยและการ Drop ฝ้าเพดาน ซึ่งพื้นที่ก็ยังเชื่อมถึงกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.12 แสดงรูปตัด บริเวณ โถงชั้นล่าง

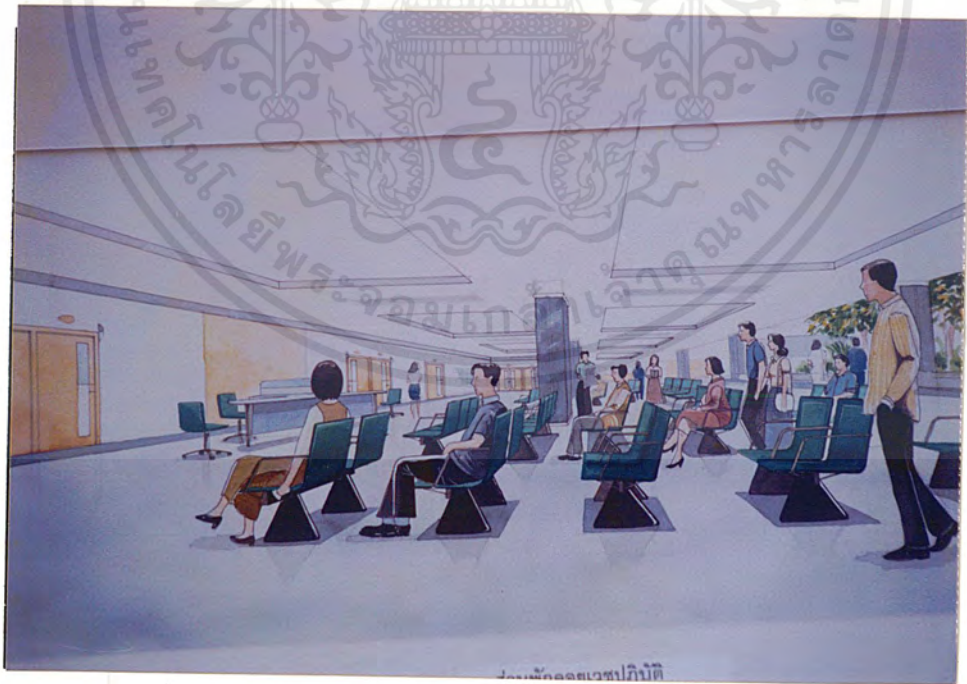


ภาพที่ 5.13 แสดงทัศนียภาพบริเวณ โถงทางเข้าหลัก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.14 แสดงทัศนียภาพบริเวณส่วนพักคอยแผนกเวชระเบียน



ภาพที่ 5.15 แสดงทัศนียภาพส่วนพักคอยแผนกเวชปฏิบัติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.16 แสดงทัศนียภาพส่วนพักคอยแผนกอายุรกรรม



ภาพที่ 5.17 แสดงทัศนียภาพส่วนพักคอยห้องตรวจพิเศษ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การใช้วัสดุในการออกแบบ

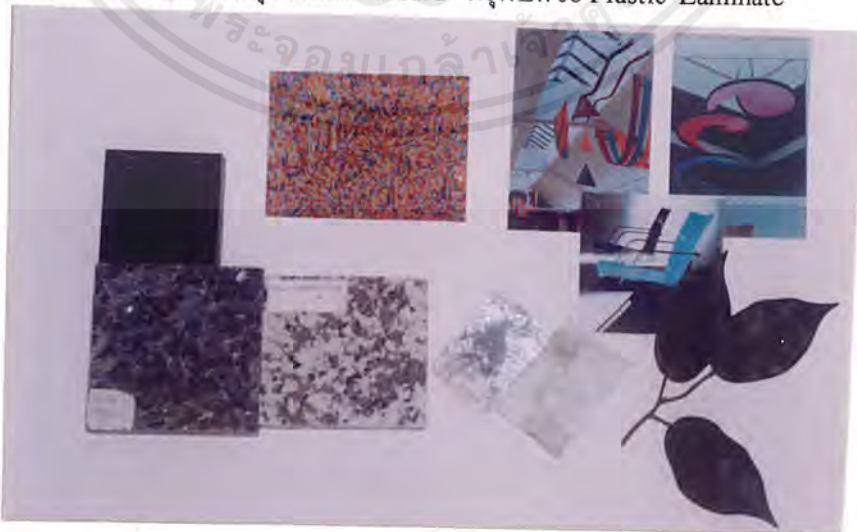
พื้น ปูหินแกรนิตขาวจีนคอกเล็ก ซึ่งจะเป็นสีขาวมีลายดอกสีเทา และโดยรอบตามขอบของผนังจะปูด้วยหินแกรนิต Blue Peacl TF ซึ่งจะเป็นสีเทาเหลืองฟ้า

ผนังส่วนพักผ่อนทำสีน้ำพลาสติกสีขาว ส่วนขอบผนังด้านบนที่เป็นตัวเชื่อมให้เกิดความต่อเนื่องจะใช้ Plastic Laminate ที่มีสีเงินหรือสีเดียวกับ Stainless ประตูเข้าห้องตรวจจะเป็นโครงไม้และทำสีคล้ายไม้เมเบิล และบริเวณที่เป็นโต๊ะพยาบาล ผนังมีการออกแบบโดยใช้รูปทรงเลขาคณิตและสีเพื่อเป็นการเน้นส่วนการทำงาน ส่วนผนังภายในห้องตรวจกรุ Wall Paper กันน้ำ ซึ่งจะเป็นโทนสีเย็นคือสีเขียวอ่อนและสีฟ้าอ่อน

เพดาน กรวยขั้วบอร์ดและ Drop ฝ้าในบริเวณส่วนพักผ่อนและซ่อนไฟไว้ใต้ฝ้าเพื่อให้แสงที่ออกมามีความนุ่มนวล ส่วนที่ไม่มีการ Drop ฝ้า ติดไฟ Down Light

### เฟอร์นิเจอร์

- เคาน์เตอร์แผนกเวชระเบียนและเคาน์เตอร์แผนกเภสัชกรรม,การเงิน วัสดุโครงไม้ อดยาง Top กรู Corian ด้านหน้ากรุทับด้วย Plastic Laminate และ stainless
- เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ โครงไม้อัดยางคัดโค้ง ด้านหน้ากรุทับด้วย Plastic Laminate Top กรู Corian
- เก้าอี้พักผ่อนในแผนกต่างๆเป็นเก้าอี้สำเร็จ ตั้งแต่ 2-5 ที่นั่ง สามารถเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งมีรูปแบบที่ทันสมัยตามแบบ Meeting (Design : Centro Studi)
- เก้าอี้ทำงานแพทย์และพยาบาล เป็นเก้าอี้ติดล้อเพื่อสะดวกในการทำงานสีน้ำเงิน CT 2118 (Design : Contourline) , สีเขียว BL 3030 (Design : Basisline)
- โต๊ะทำงานพยาบาล วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate



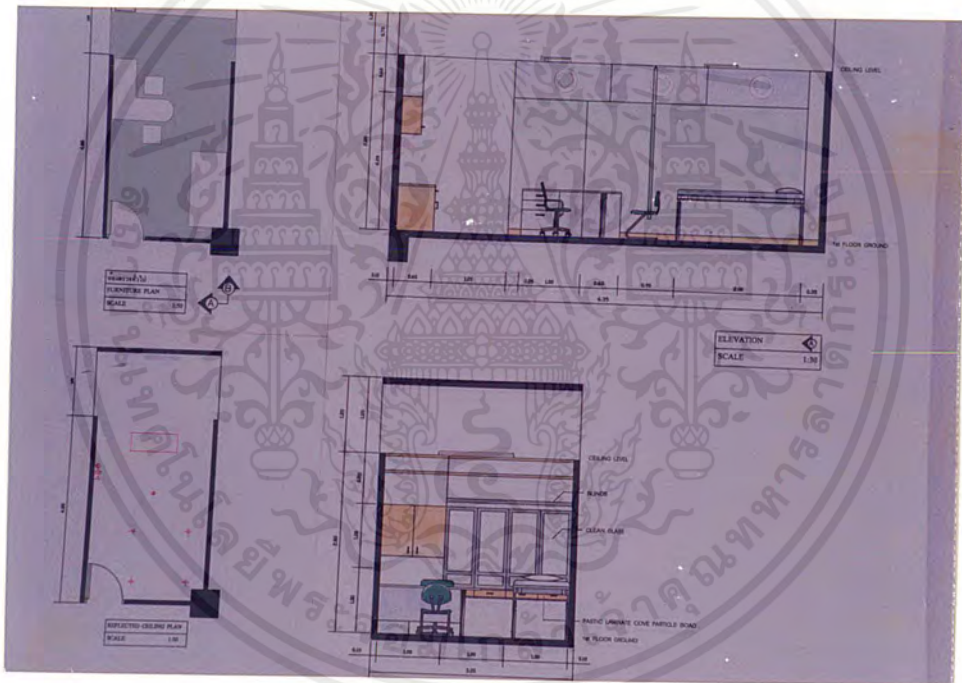
ภาพที่ 5.18 แสดงการใช้วัสดุในการตกแต่งส่วนโรงพักคอย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องตรวจทั่วไป

การจัดวางผัง คำนึงถึงพฤติกรรมการใช้งาน เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการ และเกิดความสะดวกสบายแก่ผู้ใช้บริการ โดยการจัดเฟอร์นิเจอร์ชนิดผนัง เนื่องจากภายในห้องตรวจมีพื้นที่จำกัด

ในส่วนห้องตรวจ บรรยากาศโดยรวมจะอยู่ในโทนสีเย็น คือสีเขียวเป็นหลัก บรรยากาศที่ดูสดใสจากสีผนังและรูปแบบเฟอร์นิเจอร์ที่ทันสมัย ประกอบกับการตกแต่งด้วยศิลปะสมัยใหม่ที่มีสีสันสดใส การออกแบบผนังส่วนบนจะทำเป็นกระจกฟันทลายเป็นรูปสัญลักษณ์ของโรงพยาบาล ซึ่งเป็นรูปหัวใจ



ภาพที่ 5.18 แสดงแปลนและรูปด้านห้องตรวจทั่วไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.19 แสดงทัศนียภาพห้องตรวจทั่วไป

#### การใช้วัสดุในการออกแบบ

พื้น ปูกระเบื้องยางสีเขียว ชนิดม้วนซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อ สามารถทำความสะอาดง่ายและมีความคงทน

ผนัง กรุ Wall Paper แบบกันน้ำ สามารถทำความสะอาดได้ ส่วนบนของผนังทำเป็นกระจกฟันทราย บัวกันกระแทกใช้ IPC Vinyl

เพดาน กรุยิปซัมบอร์ด ติด Fluorescent และ Down Light  
เฟอร์นิเจอร์

- โต๊ะแพทย์ เป็นรูปตัวแอล วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate
- เก้าอี้แพทย์ เป็นเก้าอี้ติดล้อเพื่อสะดวกในการทำงาน สีเขียว BL 3030  
(Design : Basisline)
- เก้าอี้ผู้ป่วย มีรูปแบบและสีทันสมัย ( Design : Froggy)
- เฟอร์นิเจอร์ Build in วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate สีครีม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



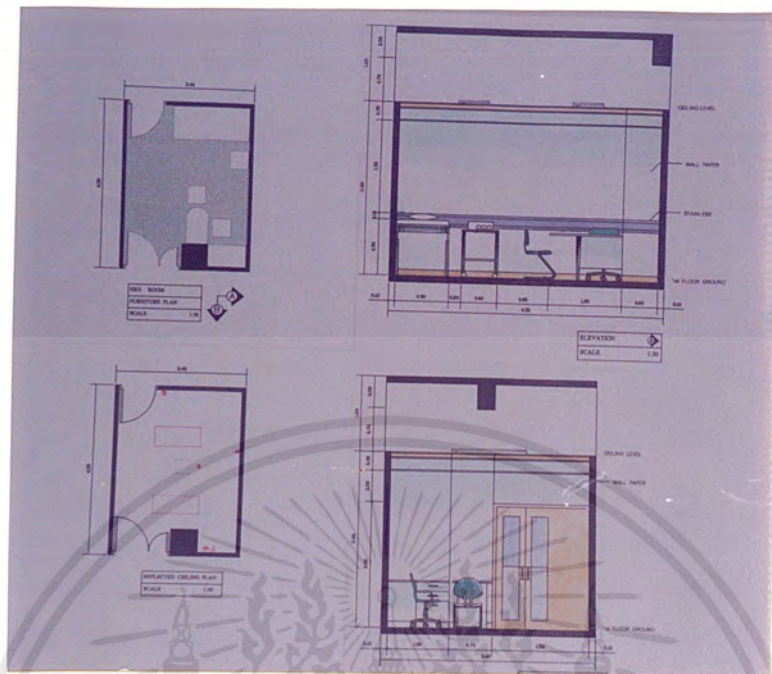
ภาพที่ 5.20 แสดงการใช้วัสดุในการตกแต่งห้องตรวจทั่วไป

### ห้องตรวจพิเศษ

ห้องตรวจพิเศษ EKG , EEG , ECHO การจัดวางผังจะคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอยเป็นหลัก โดยการจัดวางเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ จะต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับลักษณะการใช้งาน และมีความคล่องตัวในการใช้งาน

บรรยากาศโดยรวมจะอยู่ในโทนสีเย็น คือสีเขียวและสีฟ้าเป็นหลัก บรรยากาศที่ดูสดใสจากสีสันทันและรูปแบบเฟอร์นิเจอร์ที่ทันสมัย ประกอบกับการตกแต่งด้วยศิลปะสมัยใหม่ที่มีสีสันสดใส

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

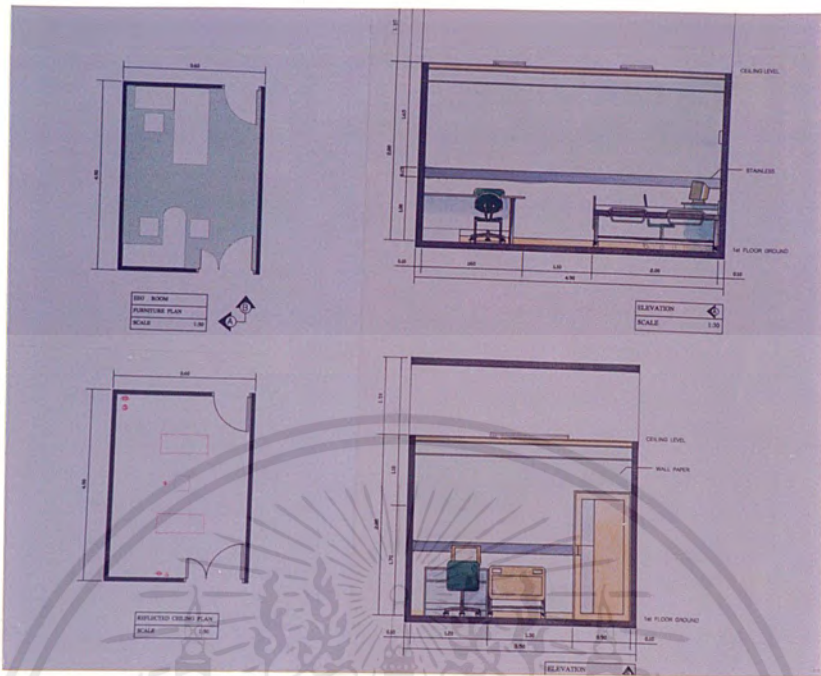


ภาพที่ 5.21 แสดงแปลนและรูปด้านห้องตรวจ EKG.



ภาพที่ 5.22 แสดงทัศนียภาพห้องตรวจ EKG.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

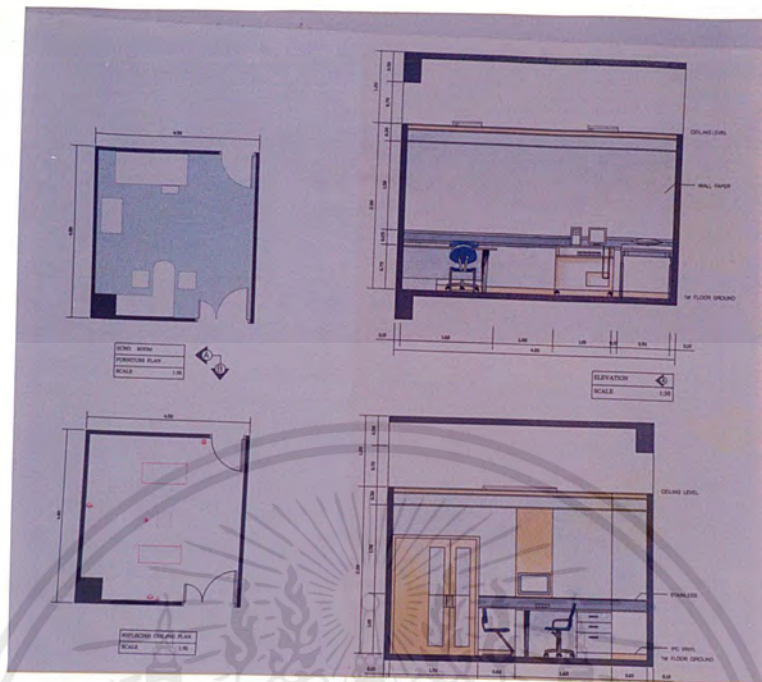


ภาพที่ 5.23 แสดงแปลนและรูปด้านห้องตรวจ EEG.



ภาพที่ 5.24 แสดงทัศนียภาพห้องตรวจ EEG.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.25 แสดงแปลนและรูปด้านห้องตรวจ ECHO



ภาพที่ 5.26 แสดงทัศนียภาพห้องตรวจ ECHO

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การใช้วัสดุในการออกแบบ

พื้น ห้องตรวจ EKG. และ EEG. ปูกระเบื้องยางสีเขียว ห้องตรวจ ECHO ปูกระเบื้องยางสีน้ำเงิน ชนิดม้วนซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อ สามารถทำความสะอาดง่ายและมีความคงทน

ผนัง กรุ Wall Paper แบบกันน้ำ สามารถทำความสะอาดได้ ส่วนบนของผนังทำเป็นกระจกพันทราาย บัวกันกระแทกใช้ IPC Vinyl ราวจับ (Crash Rail & Bumper Guards) เป็น Stainless

เพดาน กรุยิปซัมบอร์ด ติด Fluorescent

### เฟอร์นิเจอร์

- โต๊ะแพทย์ เป็นรูปตัวแอล วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate
- เก้าอี้แพทย์ เป็นเก้าอี้ติดล้อเพื่อสะดวกในการทำงาน สีเขียว BL 3030 (Design : Basisline) สีน้ำเงิน CT 2118 (Design : Contourline)
- เก้าอี้ผู้ป่วย มีรูปแบบและสีทันสมัย ( Design : Froggy)
- เฟอร์นิเจอร์ Build in วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate สีครีม



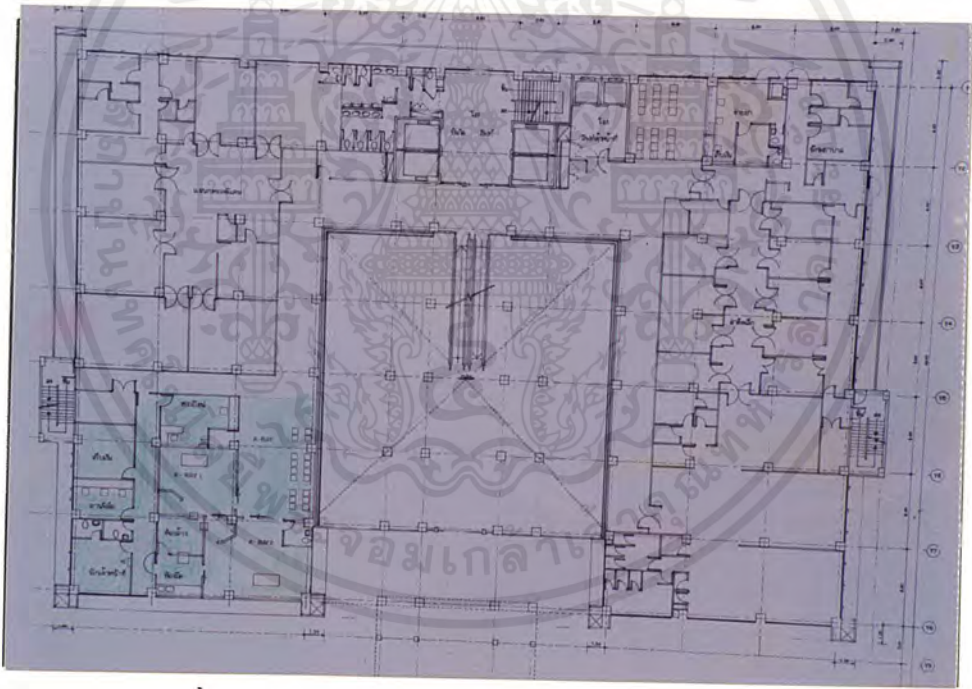
ภาพที่ 5.27 แสดงการใช้วัสดุในการตกแต่งห้องตรวจพิเศษ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 5.2.2 แนวความคิดในการออกแบบส่วนแผนกรังสีวิทยา

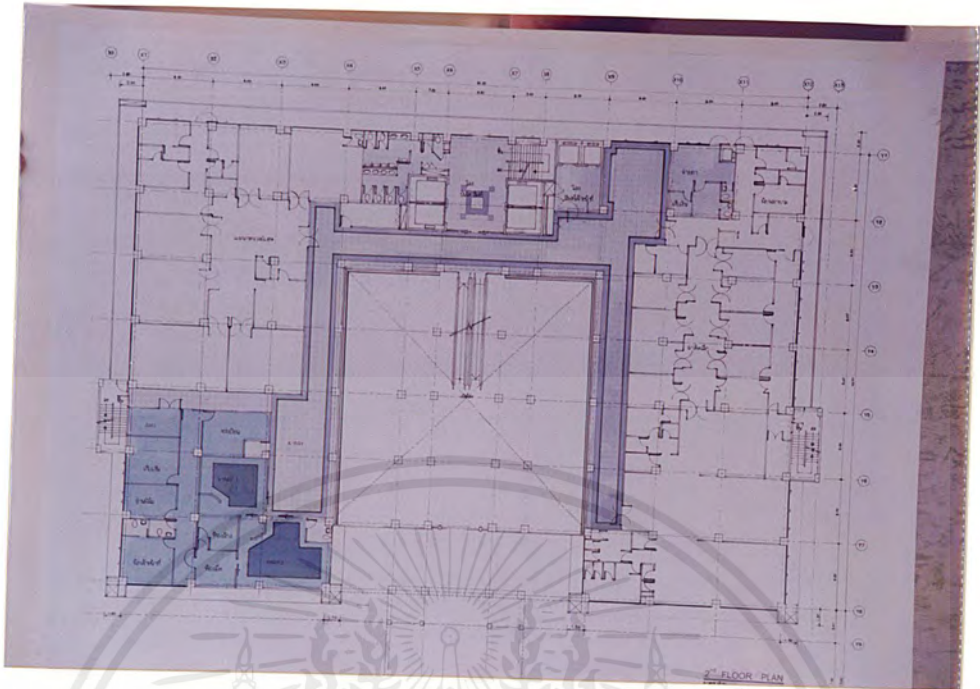
แผนกรังสีวิทยา เป็นการให้บริการในการทำรังสีวิทยา เพื่อตรวจดูอาการของผู้ป่วยใน ส่วนที่ไม่สามารถมองเห็นได้จากภายนอกร่างกาย แผนกรังสีวิทยาเป็นแผนกที่ต้องมีการรักษาความ สะอาด และต้องการความปลอดภัยเป็นพิเศษ เนื่องจากอาจเกิดอันตรายจากรังสีได้ ดังนั้นการจัด วางต่างๆจึงต้องจัดให้เป็นสัดส่วน จากลักษณะของการทำงานทำให้เกิดมุมมองไปยังผนังและ เพดานดังนั้นการออกแบบจึงอยู่ในส่วนผนังและเพดาน

การออกแบบแผนกรังสี ในส่วนพักคอย ผนังจะเปิดโล่งซึ่งติดกับราวระเบียง บรรยากาศจะเป็นโทนสีเย็นโดยใช้สีฟ้าเป็นหลัก และจะให้ความรู้สึกสงบ เพื่อให้แพทย์และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานอย่างใจเย็น

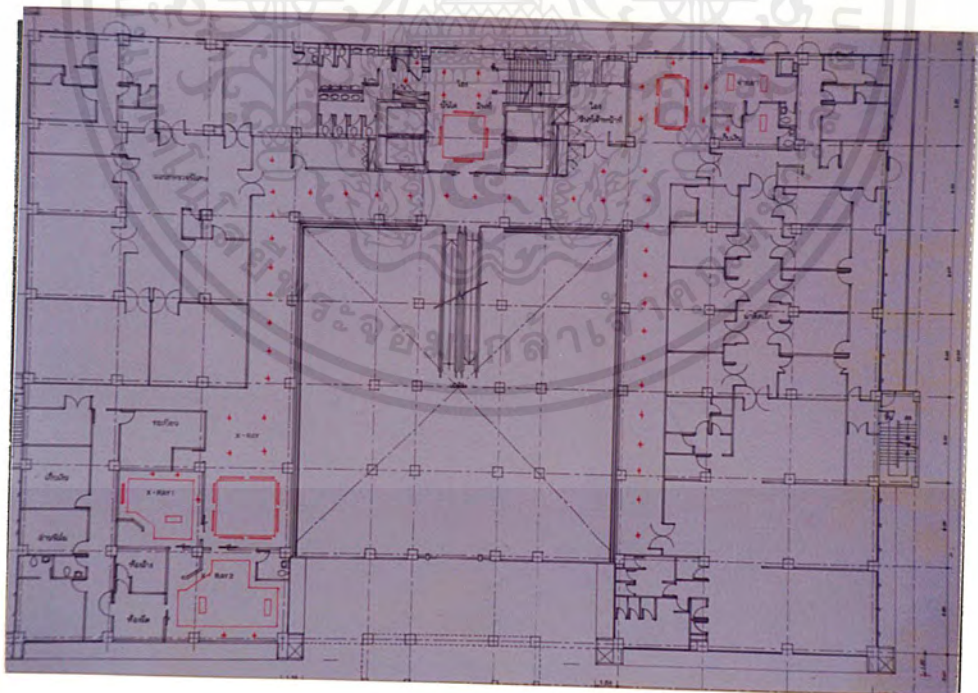


ภาพที่ 5.28 แสดงการจัดแปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้น 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

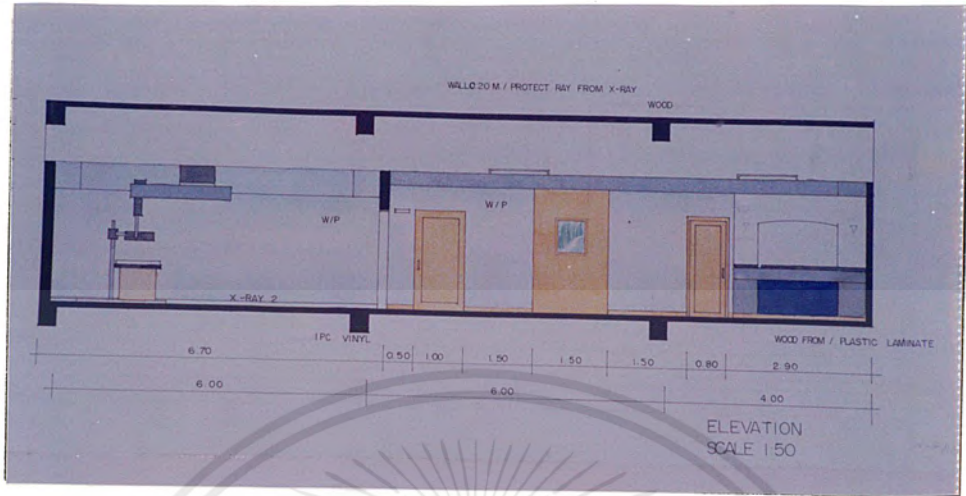


ภาพที่ 5.29 แสดงการจัดแปลนพื้นชั้น 2

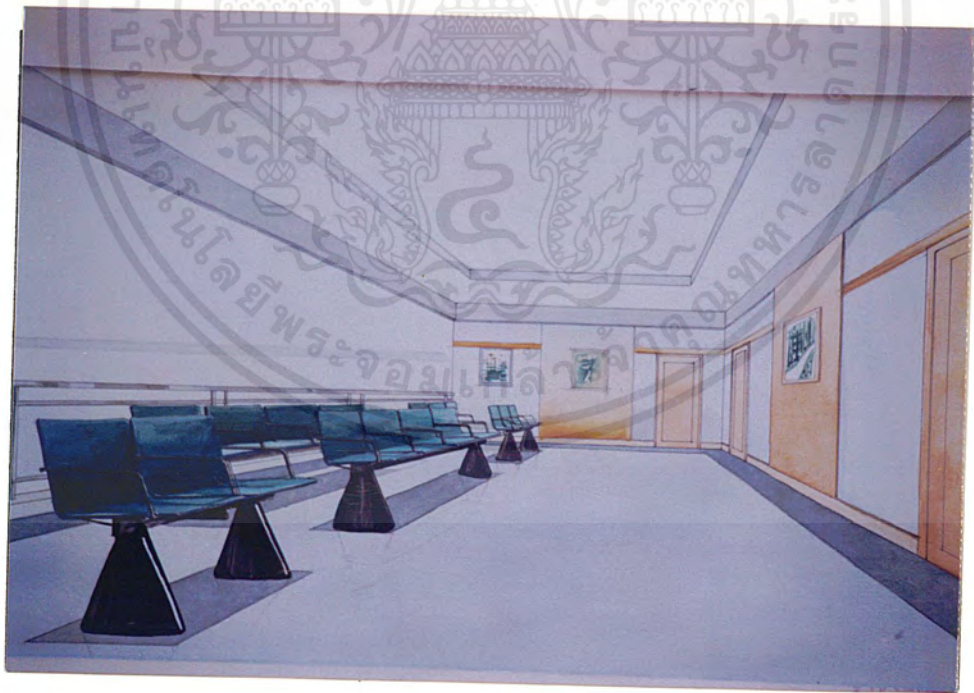


ภาพที่ 5.30 แสดงการจัดแปลนไฟฟ้าชั้น 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

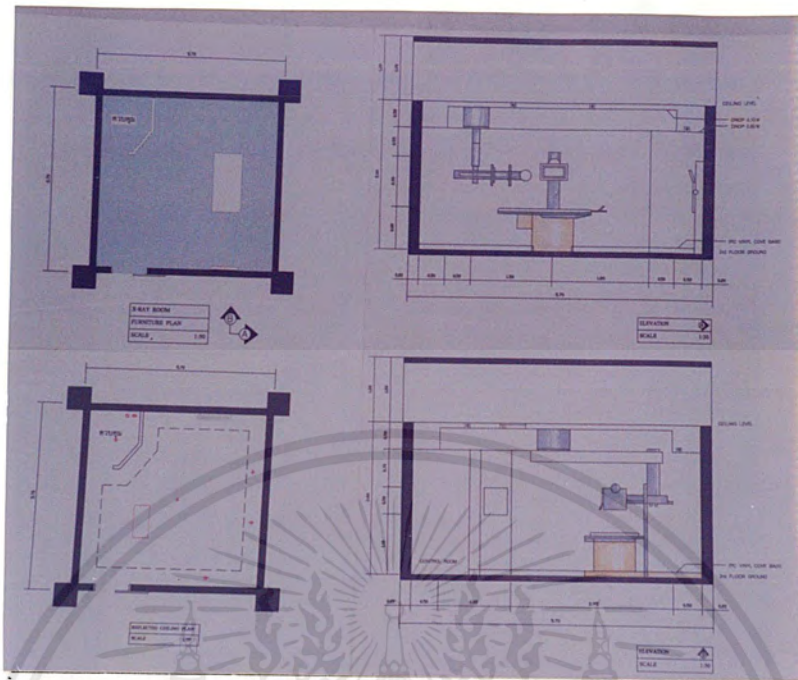


ภาพที่ 5.31 แสดงรูปด้าน แพนกรังสิตวิทยา



ภาพที่ 5.32 แสดงทัศนียภาพบริเวณส่วนพักคอยแพนกรังสิตวิทยา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.33 แสดงแปลนและรูปด้านห้องตรวจรังสีวิทยา



ภาพที่ 5.34 แสดงทัศนียภาพห้องตรวจรังสีวิทยา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การใช้วัสดุในการออกแบบ

พื้น ส่วนพักคอย พื้นปูหินแกรนิตขาวจีนดอกเล็ก ซึ่งจะเป็นสีขาวยมีลายดอกสีเทา และโดยรอบตามขอบของผนังจะปูด้วยหินแกรนิต Blue Peacl TF ซึ่งจะเป็นสีเทาเหลือบฟ้า ส่วนภายในห้อง X-Ray ปูกระเบื้องเซรามิก 20 x 20 นิ้ว สีน้ำเงิน และฟ้า

ผนัง มีความหนา 20 cm. ซึ่งสามารถกันรังสีจากการ X-Ray และกรุ Wall Paper กันน้ำ และตกแต่งผนังด้วยภาพพิมพ์ซึ่งเป็นภาพธรรมชาติแต่เป็นเพียง Out line โทนมสีฟ้า-สีน้ำเงิน

เพดาน กรุยิปซัมบอร์ด ใช้หลอดไฟ Fluorescent และ Down light

### เฟอร์นิเจอร์

- เคาน์เตอร์พยาบาลหรือโต๊ะพยาบาล Top กรุ Corian ด้านหน้ากรุทับด้วย Plastic Laminate
- เก้าอี้พักคอยในแผนกต่างๆจะเป็นเก้าอี้สำเร็จ 2 ที่นั่ง สามารถเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งมีรูปแบบที่ทันสมัยตามแบบ Meeting (Design : Centro Studi)
- เก้าอี้ทำงานแพทย์และพยาบาล เป็นเก้าอี้ติดล้อเพื่อสะดวกในการทำงานสีเขียว AP 5430 (Design : Alpha)
- โต๊ะทำงานพยาบาล วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate
- เฟอร์นิเจอร์ Build in วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate

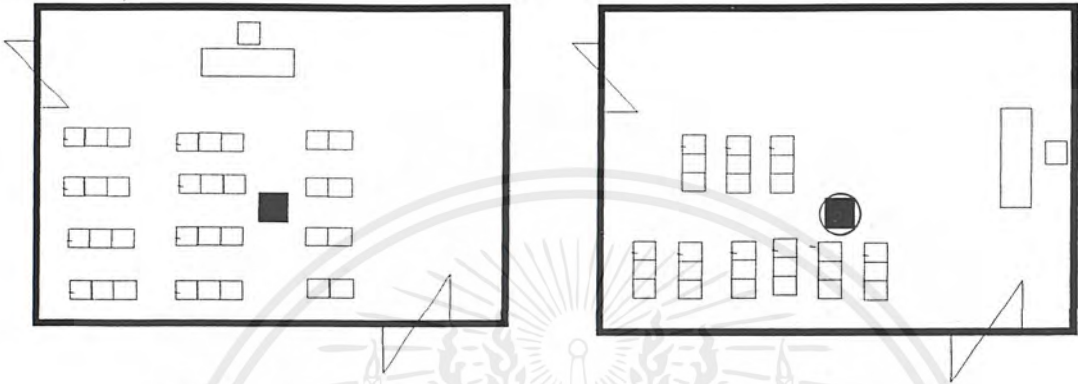
### 5.2.2 แนวความคิดในการออกแบบ แผนกออร์โธปิดิกส์

แผนกออร์โธปิดิกส์เป็นส่วนที่ให้บริการในด้านการบำบัดรักษาโรคเกี่ยวกับกระดูก ได้แก่ ผู้ป่วยที่แขน-ขาหัก ต้องมีการเข้าเฝือก เป็นต้น ความต้องการของแผนกนี้ส่วนสำคัญคือ ความสะอาด ความปลอดภัยและความคล่องตัวในการทำงาน การออกแบบจึงต้องคำนึงถึงหลักในการออกแบบ โดยสร้างบรรยากาศไม่ให้น่ากลัว ความปลอดภัย และความสะอาดเป็นหลัก แนวความคิดในการออกแบบจึงใช้ธรรมชาติของต้นไม้ในการออกแบบตกแต่ง เพื่อให้เกิดความผ่อนคลาย และการนำศิลปะสมัยใหม่ที่มีสีสันสดใสมาใช้ในการออกแบบ รวมถึงการเลือกใช้รูปแบบเฟอร์นิเจอร์และวัสดุที่ทันสมัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การวิเคราะห์การออกแบบ

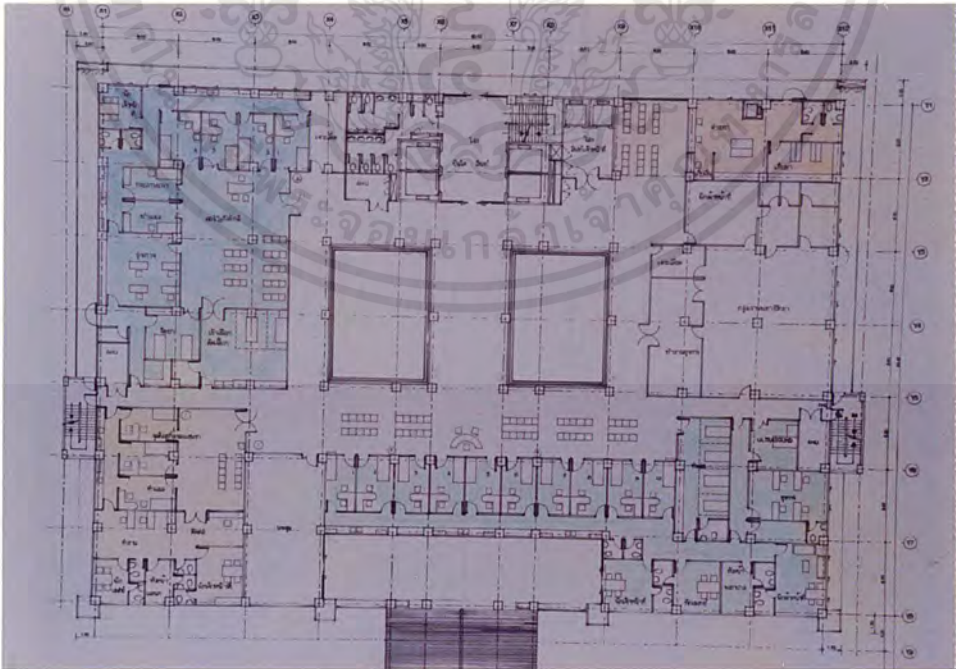
การจัดแปลนเฟอร์นิเจอร์จะต้องคำนึงถึงทางสัญจรเป็นหลัก เพื่อให้เกิดการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และการใช้เฟอร์นิเจอร์ที่เหมาะสมกับการใช้งานก็เป็นองค์ประกอบที่สำคัญเช่นกัน



แบบที่ 1

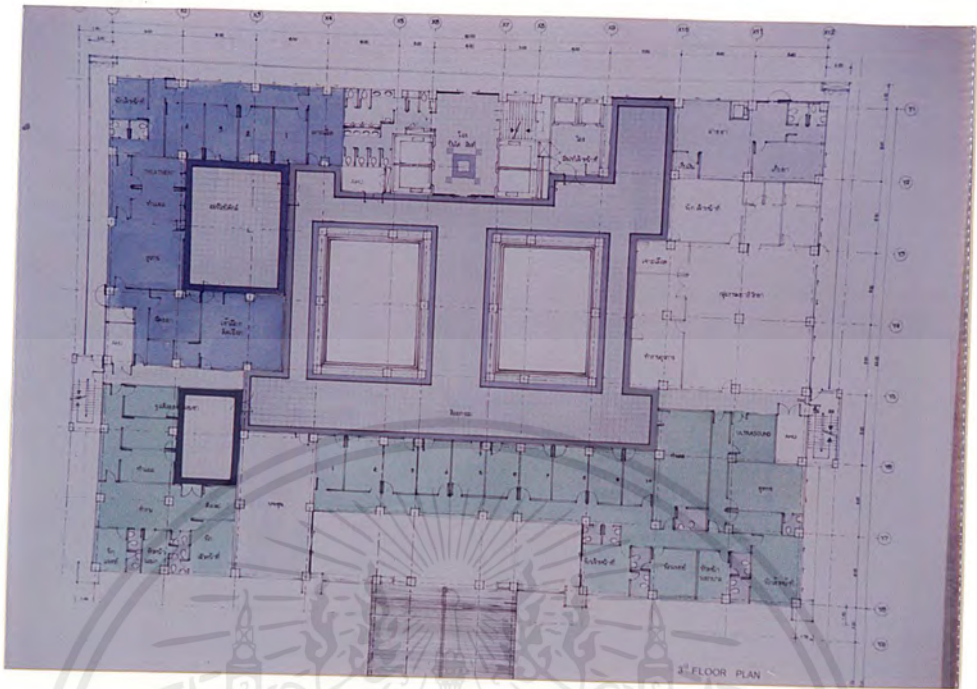
แบบที่ 2

การจัดแปลนเฟอร์นิเจอร์เลือกใช้แบบที่ 2 เพราะการจัดแปลนมีความสัมพันธ์กันในการทำงานในแต่ละส่วน ตั้งแต่ทางเข้าจะติดต่อเคาน์เตอร์พยาบาล และนั่งรอการตรวจรักษา และที่สำคัญทางสัญจรเป็นไปอย่างสะดวก ส่วนเสาจะทำเป็นเสากลมเพื่อไม่ให้เกิดเหลี่ยมหรือมุม และให้ความรู้สึกที่ทันสมัย และ ปลอดภัย

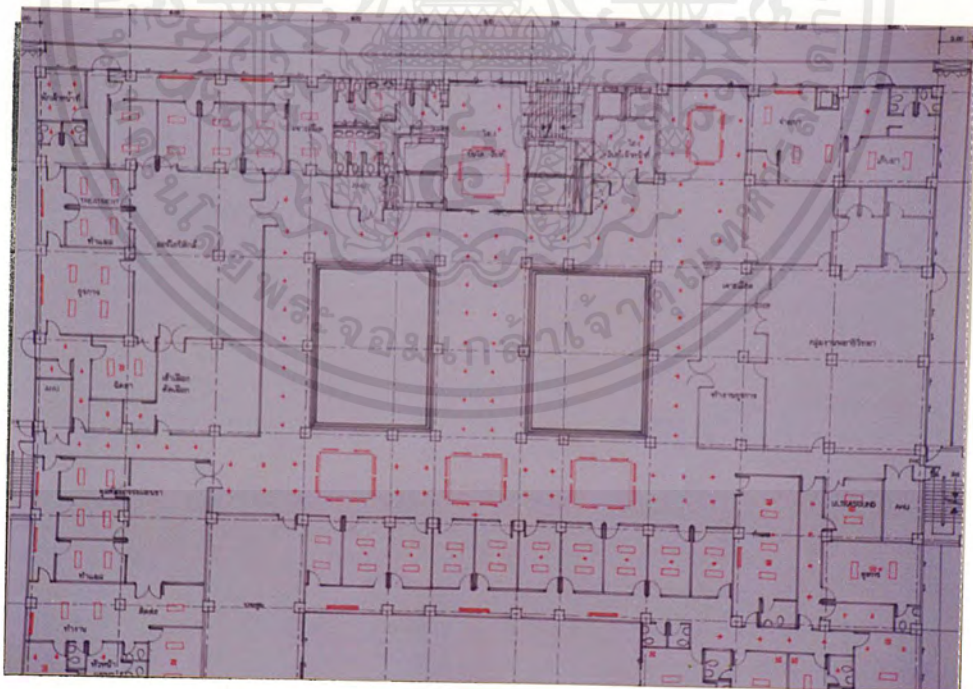


ภาพที่ 5.35 แสดงแปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้น 3

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



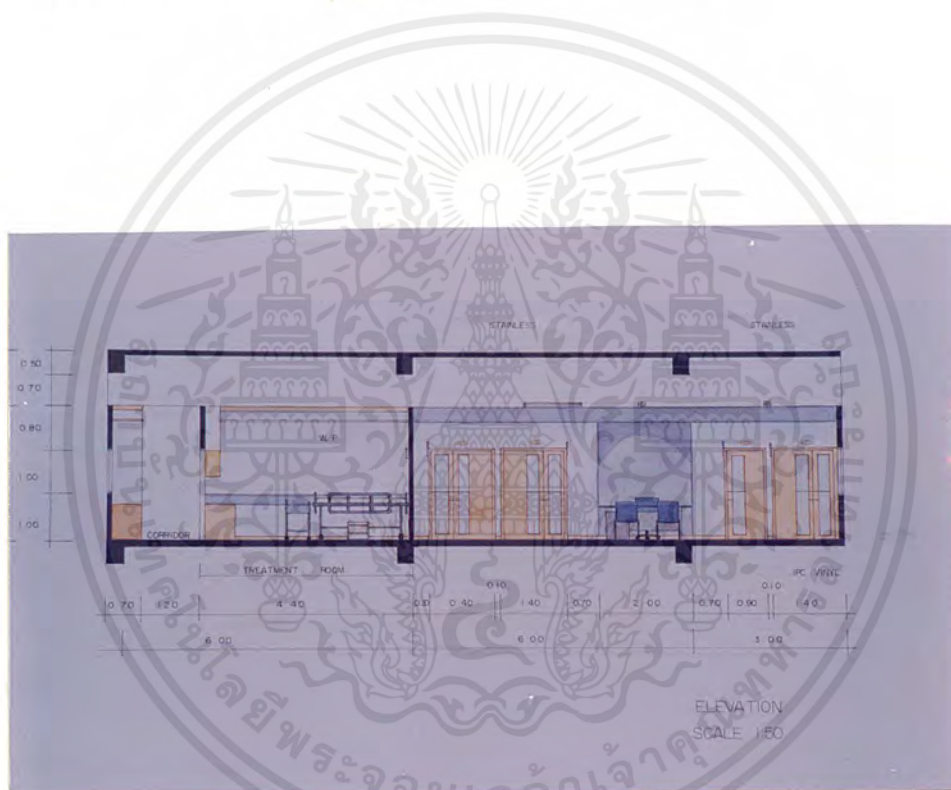
ภาพที่ 5.36 แสดงแปลนพื้นที่ 3



ภาพที่ 5.37 แสดงแปลนไฟฟ้าชั้น 3

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การออกแบบใช้โหนดเอ็น โดยใช้ตีฟ้าเป็นหลัก จะให้ความรู้สึกสงบ เพื่อให้แพทย์ทำงานอย่างใจเย็น และการใช้ไม้เมเปิดในการออกแบบบอร์ดติดรูปภาพ ซึ่งสีของวัสดุนี้ จะให้ความรู้สึกอบอุ่น สบายตา โดยเป็นการผสมผสานระหว่างโหนดเอ็นและสีร้อนเพื่อให้เกิดความสมดุลในการออกแบบ ประกอบกับการใช้ Stainless ที่มีความมันวาวและการใช้เฟอร์นิเจอร์ที่เหมาะสมทำให้เกิดการออกแบบที่ทันสมัย รวมถึงการนำศิลปะสมัยใหม่ที่มีรูปแบบที่เรียบง่ายมาใช้ในการออกแบบ ซึ่งบรรยากาศภายในจะให้ความรู้สึกที่ไม่ทึบตัน โดยการออกแบบผนังให้เป็นกระจกพื้นทลายเป็นเส้นแนวนอนสลับกับบอร์ด ไม้บีชให้ความสมดุลย์กัน

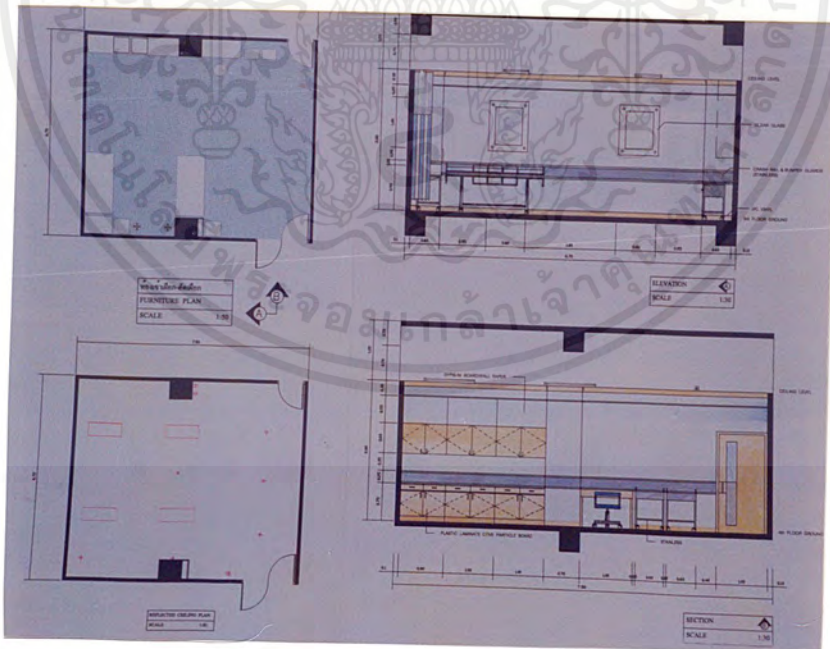


ภาพที่ 5.38 แสดงรูปด้าน แผนกอร์โรปิดิกส์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

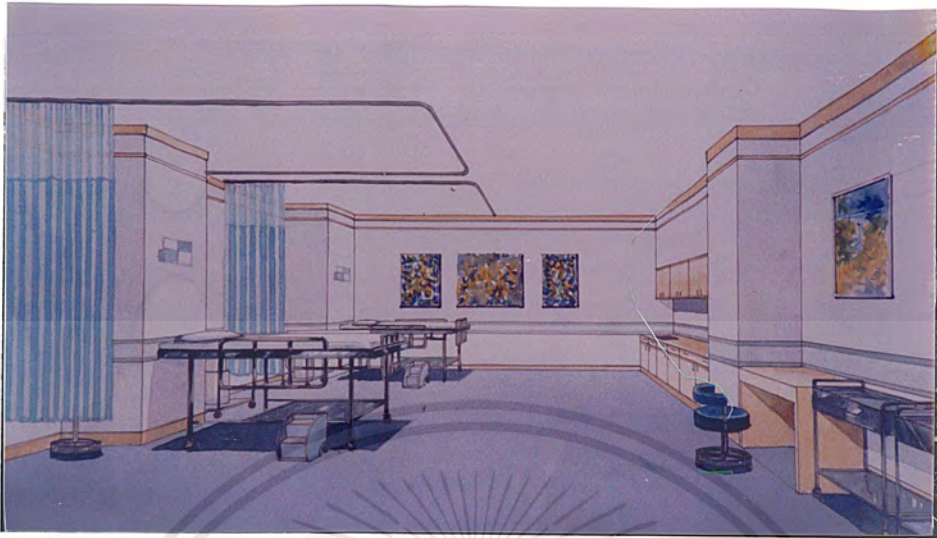


ภาพที่ 5.39 แสดงทัศนียภาพส่วนพักคอยแผนกออโรโรปีดิกส์

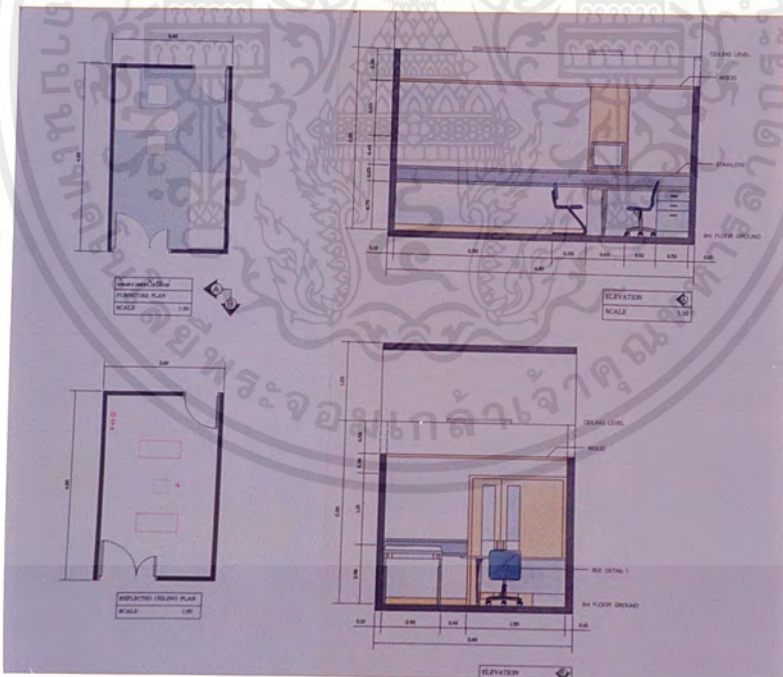


ภาพที่ 5.40 แสดงแปลนและรูปด้านห้องเข้าเฝ้า-คัดเฝ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.41 แสดงทัศนียภาพห้องเข้าเพื่อก-ตัดเพื่อ



ภาพที่ 5.42 แสดงแปลนและรูปด้านห้องตรวจออร์โทปิดิกส์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.43 แสดงทัศนียภาพห้องตรวจออร์โทปีดิกส์

#### การใช้วัสดุในการออกแบบ

พื้น ส่วนพักคอย ปูหินแกรนิตขาวจีนดอกเล็ก ซึ่งจะเป็นสีชาวลายดอกสีเทา และโดยรอบตามขอบผนังจะปูด้วยหินแกรนิต Blue Pearl ซึ่งจะเป็นสีดำเหลือบฟ้า ส่วนภายในห้องตรวจและห้องเข้าเฝือก-ตัดเฝือก พื้นปูกระเบื้องยางสีน้ำเงิน ชนิดมันซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อสามารถทำความสะอาดง่ายและมีความคงทน

ผนัง ส่วนพักคอยกรุ Wall Paper กันน้ำ ส่วนขอบผนังด้านบนที่เป็นตัวเชื่อมให้เกิดความต่อเนื่องจะใช้ Plastic Laminate ที่มีสีเงินหรือสีเดียวกับ Stainless ผนังทางเข้าทำเป็นกระจกพ่นทรายลายเส้นแนวอนสลับกับบอร์ดไม้เมเบิล ประตูเข้าห้องตรวจจะเป็นโครงไม้และทำสีคล้ายไม้เมเบิล และบริเวณที่เป็นโต๊ะพยาบาล ผนังมีการออกแบบโดยใช้เส้นและสีเพื่อเป็นการเน้นส่วนการทำงาน ส่วนผนังภายในห้องตรวจกรุ Wall Paper กันน้ำ ซึ่งจะเป็นโทนสีเย็นคือสีฟ้าอ่อน ส่วนห้องเข้าเฝือก-ตัดเฝือก ส่วนบนติด Wall Paper แบบกันน้ำสามารถทำความสะอาดได้ ส่วนด้านล่างติด Sanparral Rigid Vinyl Sheet ซึ่งมีคุณสมบัติกันกระแทกได้ดี บัวเพดานใช้ไม้ทำสีและบัวกันกระแทกใช้ IPC Vinyl ในส่วนของราวจับ (Crash Rail & Bumper Guards) ออกแบบให้เป็นสแตนเลสขัดมัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เพดาน กรูบิบบัซบอร์ด์ และติด Fluorescent แบบ 2 หลอด และติด Down light  
ในส่วนเคาน์เตอร์พยาบาลและบอร์ดยุโรปภาพ

### เฟอร์นิเจอร์

- เคาน์เตอร์พยาบาลหรือโต๊ะพยาบาล Top กรู Corian ด้านหน้าและถ่องฐานเป็น  
โครงไม้อัดยางกรูทับด้วย Plastic Laminate ขาสเตนเลส
- เก้าอี้พักคอยในแผนกต่างๆจะเป็นเก้าอี้สำเร็จ 3 ที่นั่ง สามารถเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งมี  
รูปแบบที่ทันสมัยตามแบบ Meeting (Design : Centro Studi)
- เก้าอี้ทำงานแพทย์และพยาบาล เป็นเก้าอี้ติดล้อเพื่อสะดวกในการทำงานสีน้ำเงิน CT  
2118 (Design : Contourline)
- เก้าอี้ผู้ป่วยภายในห้องตรวจ จะมีรูปแบบและสีทันสมัย (Design : Froggy)
- โต๊ะทำงานพยาบาล วัสดุ Particle Board กรูทับด้วย Plastic Laminate
- เฟอร์นิเจอร์ Build in วัสดุ Particle Board กรูทับด้วย Plastic Laminate



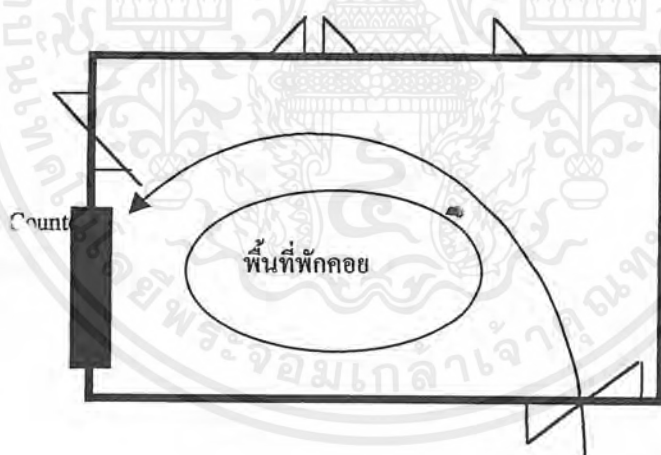
ภาพที่ 5.44 แสดงการใช้วัสดุในการตกแต่งแผนกอร์โรบิคัลส์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### 5.2.4 แนวความคิดในการออกแบบ แผนกจุลศัลยกรรม

แผนกจุลศัลยกรรมเป็นส่วนที่ให้บริการในด้านการบำบัดรักษาเกี่ยวกับการต่ออวัยวะ ได้แก่ ผู้ป่วยที่แขนขาด นิ้วขาด ขาขาด เป็นต้น ความต้องการของแผนกนี้ส่วนสำคัญคือ ความสะอาด ความปลอดภัย การออกแบบจึงต้องคำนึงถึงหลักจิตวิทยาในการออกแบบ โดยสร้างบรรยากาศไม่ให้เกิดความน่ากลัว ความปลอดภัย และความสะอาดเป็นหลัก แนวความคิดในการออกแบบจึงใช้ธรรมชาติของต้นไม้มาประดับตกแต่งเพื่อให้เกิดความผ่อนคลาย และการนำศิลปะสมัยใหม่มาช่วยสร้างสีสันที่น่าสนใจ รวมถึงการเลือกใช้เฟอร์นิเจอร์และวัสดุที่ทันสมัยเหมาะสมแก่การรักษา

ลักษณะของผังบริเวณพักคอย ทางสัญจรเป็นตัวกำหนดพื้นที่พักคอย ซึ่งจะมีความสัมพันธ์กันของ ทางเข้า counter ห้องตรวจและพื้นที่พักคอย



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.46 แสดงรูปด้านแผนกจุดคัดสรร



ภาพที่ 5.47 แสดงทัศนียภาพส่วนพักคอยแผนกจุดคัดสรร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การใช้วัสดุในการออกแบบตกแต่ง

พื้น ส่วนพักคอย ปูหินแกรนิตขาวจีนดอกเล็ก ซึ่งจะเป็นสีขาวลายดอกสีเทา และโดยรอบตามขอบผนังจะปูด้วยหินแกรนิต Green Pearl ซึ่งจะเป็นสีดำเหลือบเขียว ส่วนภายในห้องตรวจ พื้นปูกระเบื้องยางสีเขียว ชนิดมันวาวซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อสามารถทำความสะอาดง่าย และมีความคงทน

ผนัง ส่วนพักคอยกรุ Wall Paper กันน้ำ บัวเพดานและบัวกันกระแทกใช้ไม้ทำดี ประตูเข้าห้องตรวจจะเป็นโครงไม้และทำสีคล้ายไม้เมเปิล บอร์ดสำหรับติดรูปภาพใช้ไม้เมเปิล ส่วนผนังภายในห้องตรวจกรุ Wall Paper กันน้ำ ซึ่งจะเป็นโทนสีเย็นคือ สีเขียวอ่อน บัวเพดานใช้ไม้ทำสีและบัวกันกระแทกใช้ IPC Vinyl ในส่วนของราวจับ (Crash Rail & Bumper Guards) ออกแบบให้เป็นสแตนเลสขัดมัน

เพดาน กรูยิปซัมบอร์ด และติด Fluorescent แบบ 2 หลอด และติด Down light

### เฟอร์นิเจอร์

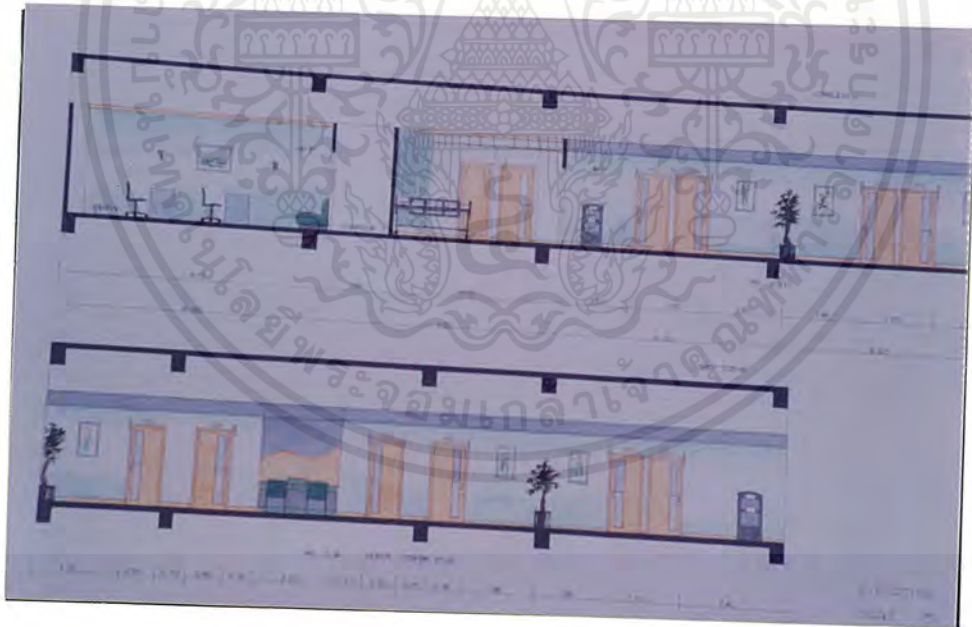
- เคาน์เตอร์พยาบาล Top กรู Corian ด้านหน้าโครงไม้อัดยางกรุทับด้วย Plastic Laminate
- เก้าอี้พักคอยในแผนกต่างๆจะเป็นเก้าอี้สำเร็จ 2 ที่นั่ง สามารถเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งมีรูปแบบที่ทันสมัยตามแบบ Meeting (Design : Centro Studi)
- เก้าอี้ทำงานแพทย์และพยาบาล เป็นเก้าอี้คิคล้อเพื่อสะดวกในการทำงานสีเขียว CT 2128 (Design : Contourline)
- เก้าอี้ผู้ป่วยภายในห้องตรวจ จะมีรูปแบบและสีทันสมัย (Design : Froggy)
- โต๊ะทำงานพยาบาล วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate
- เฟอร์นิเจอร์ Build in วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 5.2.5 แนวความคิดในการออกแบบ แผนกศัลยกรรม

แผนกศัลยกรรมเป็นส่วนที่ให้บริการในด้านการบำบัดรักษาโรคที่จะต้องทำการผ่าตัด แต่เริ่มทำการรักษาด้วยยาก่อนและผู้ป่วยที่ถูกส่งมาจากแผนกอุบัติเหตุ ความต้องการของแผนกนี้ส่วนสำคัญคือ ความสะอาด ความปลอดภัยและความคล่องตัวในการทำงาน การออกแบบจึงต้องคำนึงถึงหลักจิตวิทยาในการออกแบบ โดยสร้างบรรยากาศไม่ให้เกิดความน่ากลัว ความปลอดภัย และความสะอาดเป็นหลัก แนวความคิดในการออกแบบจึงใช้ธรรมชาติของต้นไม้เพื่อให้เกิดความผ่อนคลาย และการนำศิลปะสมัยใหม่มาช่วยสร้างสีสันที่น่าสนใจ รวมถึงการเลือกใช้เฟอร์นิเจอร์และวัสดุที่ทันสมัยเหมาะแก่การรักษา

บริเวณส่วนพักคอย จะเชื่อมต่อกับทางสัญจรสาธารณะ ดังนั้นการจัดวางผังจึงจำเป็นต้องคำนึงถึงพื้นที่ทางสัญจร และส่วนนี้จะเป็นพื้นที่ยาวรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า การวางตำแหน่งประตูจะเป็นต้องสัมพันธ์กันเป็นคู่ๆ และระหว่างประตูจะออกแบบตกแต่งด้วยต้นไม้ประดิษฐ์และรูปภาพเพื่อเป็นการผ่อนคลายในการรอรับการตรวจรักษา ในส่วนของเคาน์เตอร์พยาบาล



ภาพที่ 5.48 แสดงรูปด้านแผนกศัลยกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.49 แสดงทัศนียภาพส่วนพักคอยแผนกศัลยกรรม

#### การใช้วัสดุในการออกแบบตกแต่ง

พื้น ส่วนพักคอย ปูหินแกรนิตขาวจีนดอกเล็ก ซึ่งจะเป็นสีขาวลายดอกสีเขียว และโดยรอบตามขอบผนังจะปูด้วยหินแกรนิต Green Pearl ซึ่งจะเป็นสีดำเหลือขอบเขียว ส่วนภายในห้องตรวจ พื้นปูกระเบื้องยางสีเขียว ชนิดมันซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อสามารถทำความสะอาดง่าย และมีความคงทน

ผนัง ส่วนพักคอยกรุ Wall Paper กันน้ำ บัวเพดานและบัวกันกระแทกใช้ไม้ทำสี ประตูเข้าห้องตรวจจะเป็นโครงไม้และทำสีคล้ายไม้เมเปิ้ล บอร์ดสำหรับติดรูปภาพใช้ไม้เมเปิ้ล ส่วนผนังภายในห้องตรวจกรุ Wall Paper กันน้ำ ซึ่งจะเป็นโทนสีเย็นคือ สีเขียวอ่อน บัวเพดานใช้ไม้ทำสีและบัวกันกระแทกใช้ IPC Vinyl ในส่วนของราวจับ (Crash Rail & Bumper Guards) ออกแบบให้เป็นสแตนเลสขัดมัน

เพดาน กรุยิบซัมบอร์ด Drop ฝ้าบริเวณที่นั่งพักคอย ติดไฟ Fluorescent บริเวณที่ Drop ฝ้า และติด Down light ในส่วนของห้องตรวจ ติดไฟ Fluorescent

#### เฟอร์นิเจอร์

- เคาน์เตอร์พยาบาล Top กรุ Corian ด้านหน้ากรุทับด้วย Plastic Laminate

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- เก้าอี้พักผ่อนในแผนกต่างๆจะเป็นเก้าอี้สำเร็จ 4-5 ที่นั่ง สามารถเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งมีรูปแบบที่ทันสมัยตามแบบ Meeting (Design : Centro Studi)
- เก้าอี้ทำงานแพทย์และพยาบาล เป็นเก้าอี้ติดล้อเพื่อสะดวกในการทำงานตึกเขียว CT 2128 (Design : Contourline)
- เก้าอี้ผู้ป่วยภายในห้องตรวจ จะมีรูปแบบและสีทันสมัย (Design : Froggy)
- โต๊ะทำงานแพทย์ วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate
- เฟอร์นิเจอร์ Build in วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate

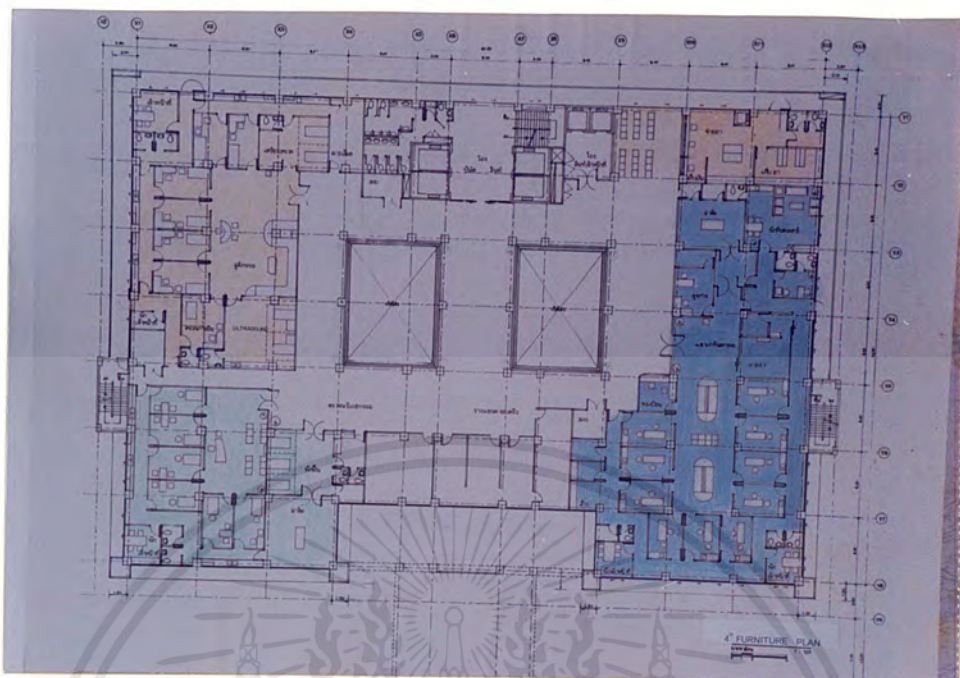


ภาพที่ 5.50 แสดงการใช้วัสดุในการตกแต่งส่วนพักผ่อนแผนกศัลยกรรม

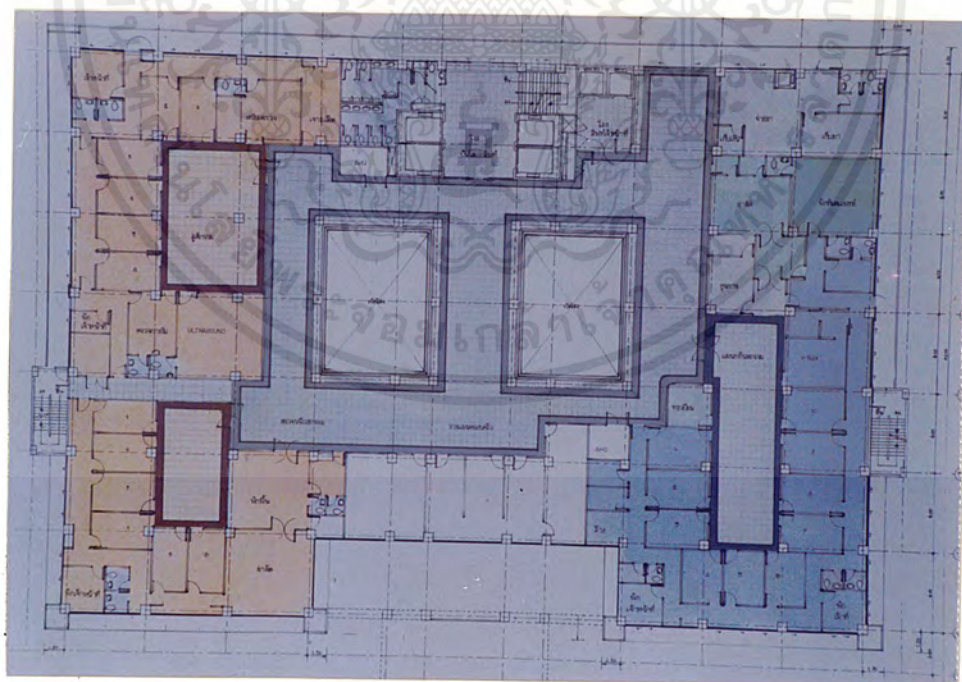
### 5.2.6 แนวความคิดในการออกแบบ แผนกศัลยกรรม

แผนกศัลยกรรมเป็นส่วนที่ให้บริการกับสตรีที่ตั้งครรภ์ เช่น การฝากครรภ์ การตรวจความผิดปกติของทารกในครรภ์โดยการ Ultrasound เป็นต้น ความต้องการของแผนกนี้ส่วนสำคัญคือ ความสะอาด ความปลอดภัย และต้องคำนึงถึงจิตวิทยาในการใช้สี เนื่องจากผู้ป่วยอาจเกิดอาการช็อคได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

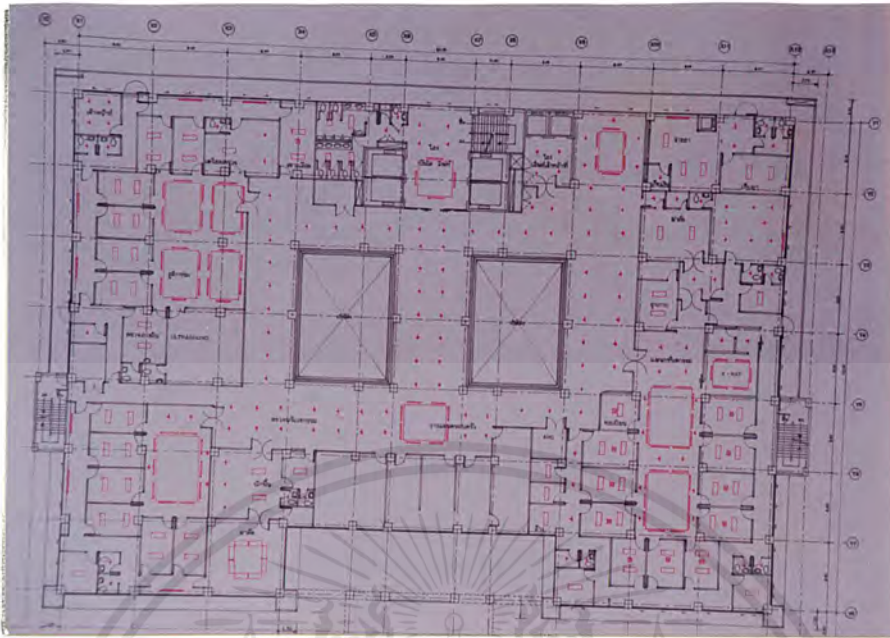


ภาพที่ 5.51 แสดงแปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้น 4



ภาพที่ 5.52 แสดงแปลนพื้นที่ชั้น 4

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

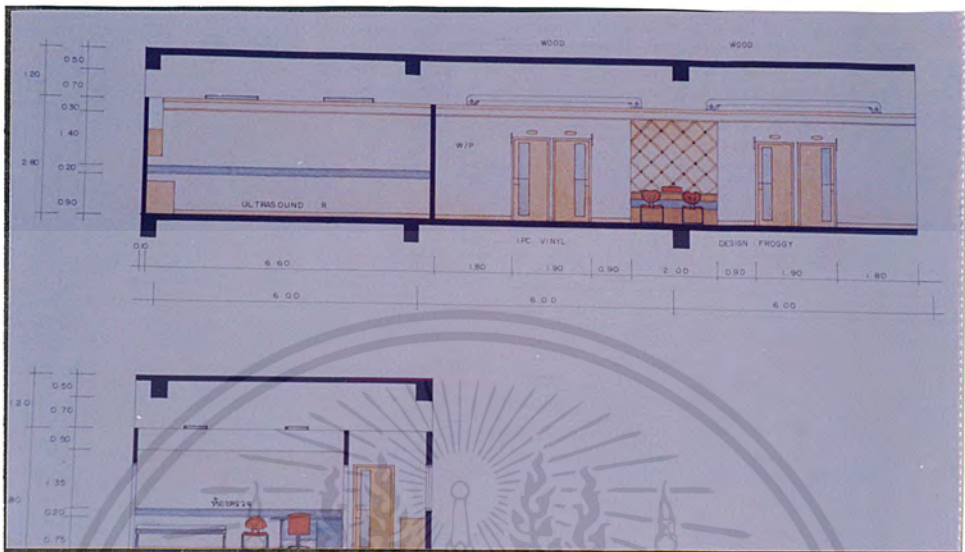


ภาพที่ 5.53 แสดงแปลนไฟฟ้าชั้น 4

บรรยากาศภายในใช้โทนสีอบอุ่น เช่น สีครีม ส้ม เพื่อสร้างความรู้สึกสบาย อบอุ่นในการมาศึกษาพยาบาล การออกแบบต้องการให้มีความทันสมัยและความสวยงาม ด้วยการใช้อวัสดุ (Stainless , Stain glass ,กระจกพ่นทราย ฯลฯ) และรูปแบบเฟอร์นิเจอร์ที่ทันสมัยประกอบกับการนำศิลปะสมัยใหม่ที่มีสีสันสดใสมาช่วยสร้างบรรยากาศที่ดีภายในส่วนนั้นๆ การจัดวางเฟอร์นิเจอร์ชนิดผนัง โดยใช้โซฟาเป็นเก้าอี้พักคอย เพื่อความเหมาะสมกับผู้ใช้บริการในเรื่องของความปลอดภัยและทางสัญจรภายในเป็นไปอย่างสะดวกสบาย

การออกแบบให้มีเส้นโค้งบนกระจกพ่นทรายและภาพศิลปะสมัยใหม่ที่มีสีสันสดใสของผนังทางเข้า ซึ่งจะสร้างบรรยากาศที่ผ่อนคลายและความทันสมัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.54 แสดงรูปด้านแผนกสูติกรรม



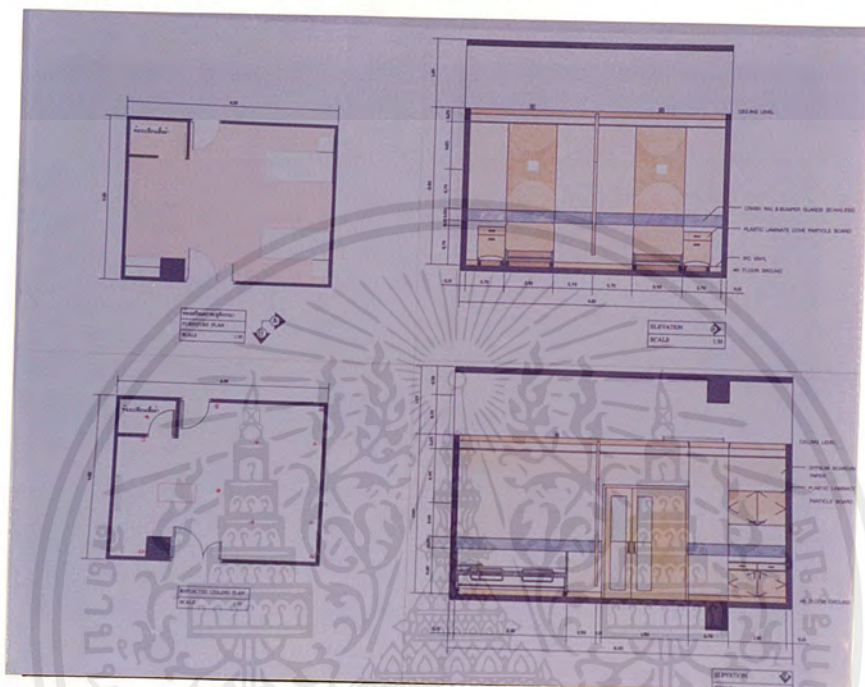
ภาพที่ 5.54 แสดงทัศนียภาพส่วนพักคอยแผนกสูติกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## ห้องตรวจ

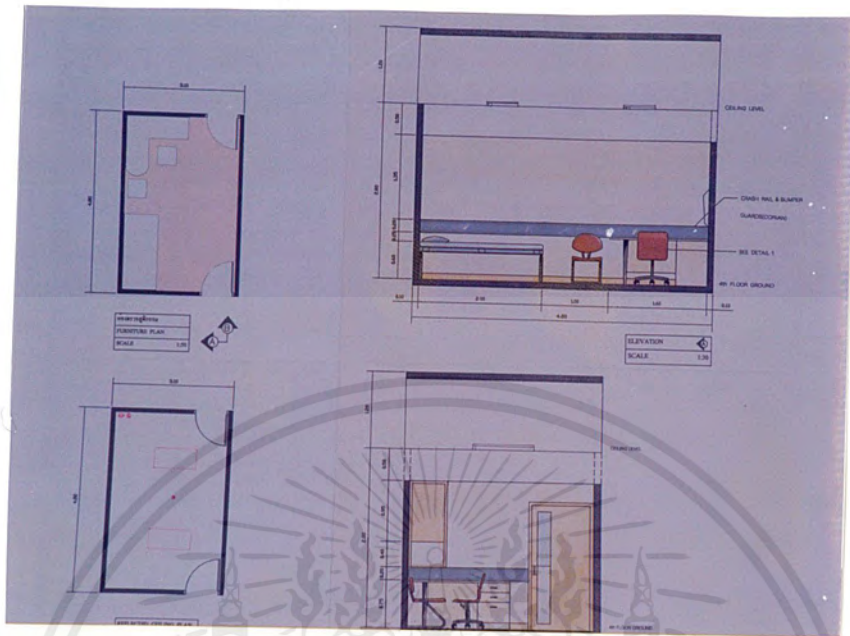
ห้องตรวจต่างๆ เช่น ห้องเตรียมตรวจ ห้องตรวจครรภ์ ห้อง Ultrasound การจัดวางผังชนิดผนัง เพื่อความสะดวกในการสัจจรภายในและการใช้พื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด การออกแบบใช้โชนสีอบอุ่น คือสีครีมและสีไม้เปิดเป็นหลัก



ภาพที่ 5.56 แสดงแปลนและรูปด้านห้องเตรียมตรวจ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

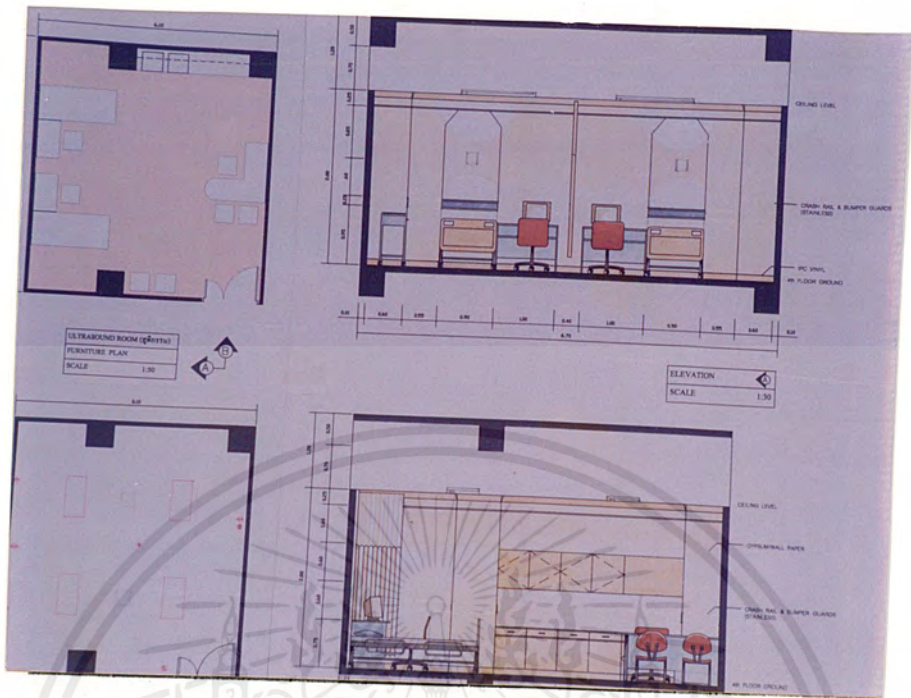


ภาพที่ 5.58 แสดงแปลนและรูปด้านห้องตรวจครรภ์

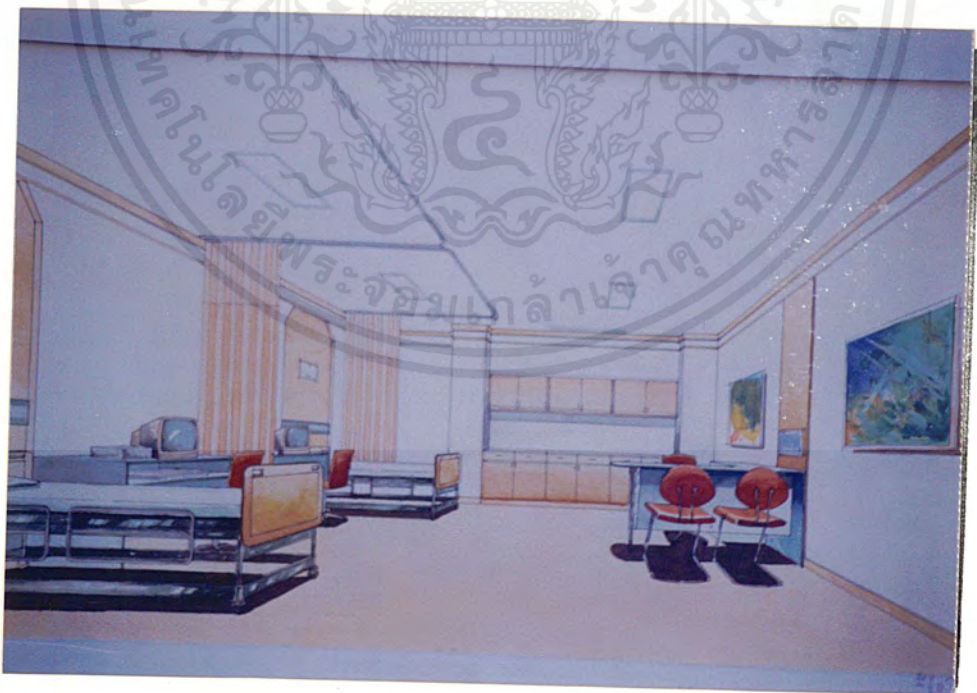


ภาพที่ 5.59 แสดงทัศนียภาพห้องตรวจครรภ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.60 แสดงแปลนและรูปด้านห้อง Ultrasound



ภาพที่ 5.61 แสดงทัศนียภาพห้อง Ultrasound

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การใช้วัสดุในการตกแต่ง

พื้น ปูกระเบื้องยาง ชนิดมันซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อสามารถทำความสะอาดง่าย และมีความคงทน

ผนัง Wall Paper แบบกั้นน้ำสามารถทำความสะอาดได้ บริเวณหัวเตียงในห้อง เตรียมตรวจใช้ไม้มallet และ ดิจิตอลไฟ บั้วเพดานใช้ไม้ทำสีและบั้วกันกระแทกใช้ IPC Vinyl ใน ส่วนของราวจับ (Crash Rail & Bumper Guards) ออกแบบให้เป็น Stainless

เพดาน กรวยปั๊มบอร์ด ดิจิตอล Fluorescent และ Down light

### เฟอร์นิเจอร์

เก้าอี้แพทย์ สีส้ม Design : Baseline

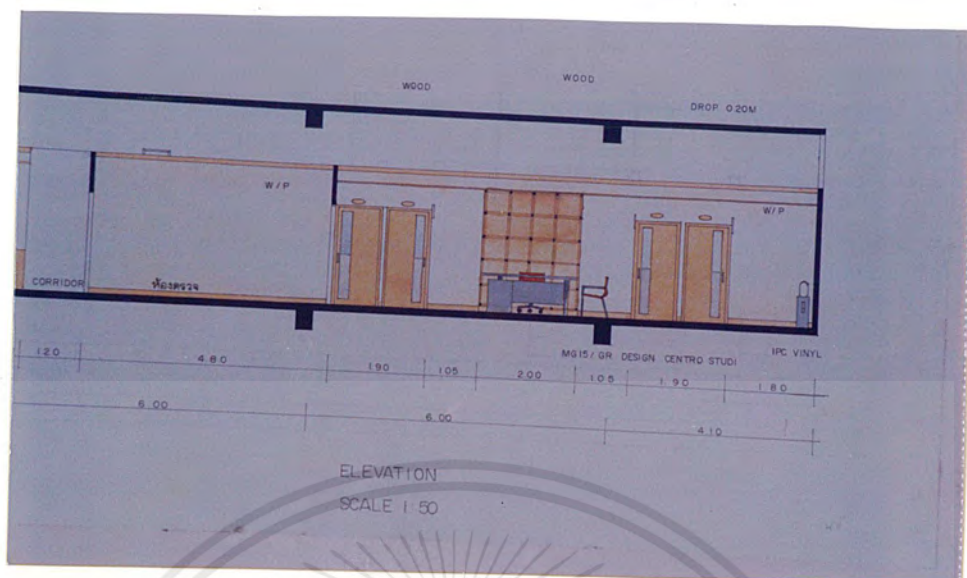
โต๊ะแพทย์รูปตัวแอล และ โต๊ะวางเครื่อง Ultrasound วัสดุ Particle Board กรูทับ ด้วย Plastic Laminate

ตู้เดี่ยวและตู้ลอย วัสดุ Particle Board กรูทับด้วย Plastic Laminate

### 5.2.7 แนวความคิดในการออกแบบ แผนกนรีเวชกรรม

แผนกนรีเวชกรรมเป็นส่วนที่ให้การบำบัดรักษาโรคเกี่ยวกับสตรี เช่น การคุมกำเนิด การตรวจภายในของสตรี การปรึกษาการมีบุตรยาก เป็นต้น และแผนกนี้จะมีห้องผ่าตัดเฉพาะ สำหรับการผ่าตัดต่างๆ ความต้องการของแผนกนี้ส่วนสำคัญคือ ความสะอาด ความปลอดภัย และต้องคำนึงถึงจิตวิทยาในการใช้สี เนื่องจากผู้ป่วยอาจเกิดอาการช็อคได้

บรรยากาศภายในใช้โทนสีอบอุ่น เช่น สีครีม ส้ม เพื่อสร้างความรู้สึกรอบอบ อบอุ่น ในการมารักษาพยาบาล การออกแบบต้องการให้มีความทันสมัยและความสวยงาม ด้วยการใช้อุปกรณ์ และรูปแบบเฟอร์นิเจอร์ที่ทันสมัยประกอบกับการนำปะติมากรรมปูนปั้น มาช่วยสร้างบรรยากาศที่ดี ภายในส่วนนั้นๆ



ภาพที่ 5.62 แสดงรูปด้านแผนกนรีเวชกรรม



ภาพที่ 5.63 แสดงทัศนียภาพส่วนพักคอยแผนกนรีเวชกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การใช้วัสดุในการตกแต่ง

พื้น ปูหินแกรนิตสีครีมลายดอกสีเทา และโดยรอบคอบขอบผนังจะปูด้วยหินแกรนิตสีแดงส้มลายดอกสีดำ

ผนัง ส่วนพักคอยกรุ Wall Paper กันน้ำ ประตูเข้าห้องตรวจจะเป็นโครงไม้และทำสีคล้ายไม้เมเปิล ส่วนขอบด้านบนของผนังใช้ไม้ทำสีเป็นตัวเชื่อมเพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง ด้านหลังเคาน์เตอร์พยาบาลใช้ไม้เมเปิลทำเพื่อให้เห็นการเน้นส่วนการทำงาน

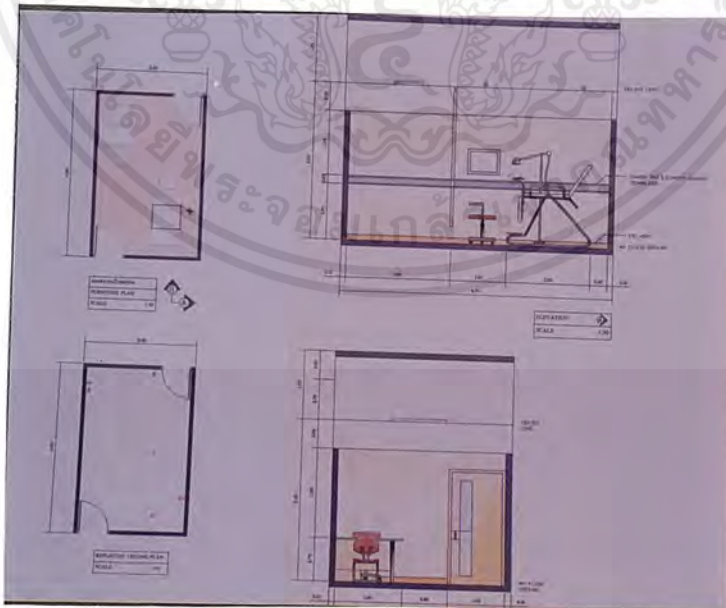
เพดาน กรวยปั๊มบอร์ด Drop ฝ้า ติด Fluorescentบริเวณที่ Drop ฝ้า และติด Down light

### เฟอร์นิเจอร์

- เคาน์เตอร์พยาบาล Top กรุ Corian ด้านหน้ากรุทับด้วย Plastic Laminate
- เก้าอี้พักคอย มีรูปแบบที่ทันสมัยตามแบบ Design : Centro Studi
- เก้าอี้ทำงานพยาบาล เป็นเก้าอี้ติดล้อ เพื่อสะดวกในการทำงานสีส้ม (Design : Basisline)
- เก้าอี้ผู้ให้บริการ Design : Centro Studi

### ห้องตรวจ

การจัดวางผังจัดผนัง เพื่อความสะดวกในการสัญจรภายในและการใช้พื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด การออกแบบใช้โทนสีอบอุ่น คือสีครีมและสีไม้เมเปิลเป็นหลัก



ภาพที่ 5.64 แสดงแปลนและรูปด้านห้องตรวจนรีเวชกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.65 แสดงทัศนียภาพห้องตรวจนรีเวชกรรม

#### การใช้วัสดุในการตกแต่ง

พื้น ปูกระเบื้องยาง ชนิดมันวาวซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อสามารถทำความสะอาดง่าย และมีความคงทน

ผนัง Wall Paper แบบกันน้ำสามารถทำความสะอาดได้ บัวกันกระแทกใช้ IPC Vinyl ในส่วนของราวจับ (Crash Rail & Bumper Guards) ออกแบบให้เป็น Stainless

เพดาน กรุยิปซั่มบอร์ด ติด Fluorescent

#### เฟอร์นิเจอร์

- เก้าอี้แพทย์ สีส้ม Design : Basisline
- เก้าอี้ผู้ป่วย สีส้ม Design : Froggy
- โต๊ะแพทย์รูปตัวแอล และ โต๊ะวางเครื่อง Ultrasound วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate
- ตู้เตียงและตู้ลอย วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องผ่าตัด

การออกแบบตกแต่งภายในห้องผ่าตัด ในการศึกษาถึงหลักในการออกแบบต้องคำนึงถึงความสะดวกเป็นหลักและต้องประกอบไปด้วยความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน



รูปแบบที่ 1



รูปแบบที่ 2



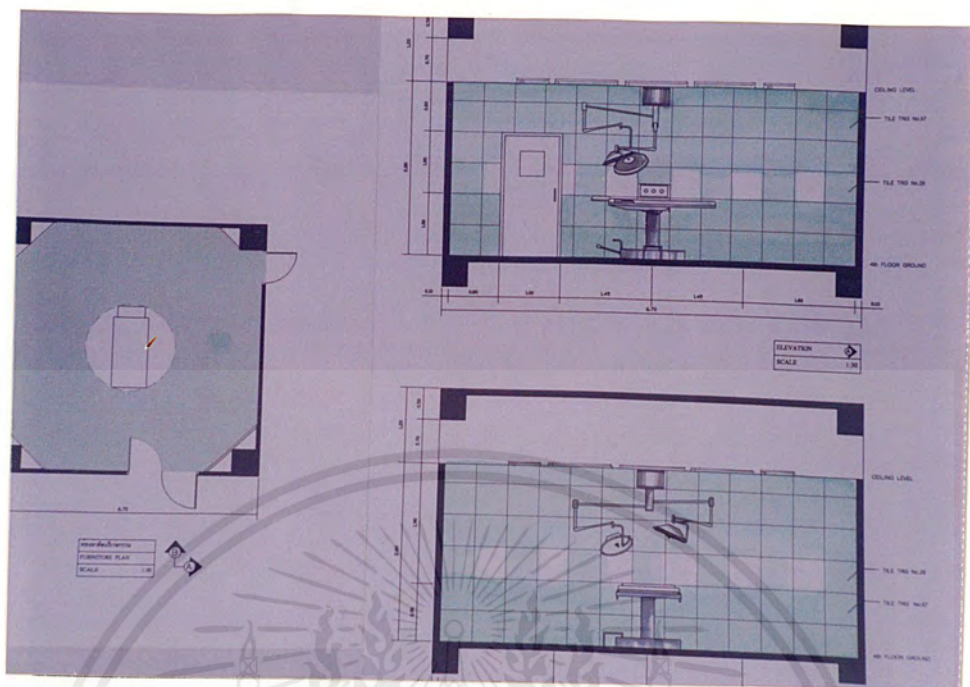
รูปแบบที่ 3

รูปแบบที่ 1 มีลักษณะที่มีเสาเหลี่ยมในส่วนมุมห้อง ทำให้เกิดซอกมุมที่สามารถเป็นแหล่งเพาะเชื้อได้ และเป็นส่วนที่ทำความสะอาดยาก (ห้องผ่าตัดเล็ก)

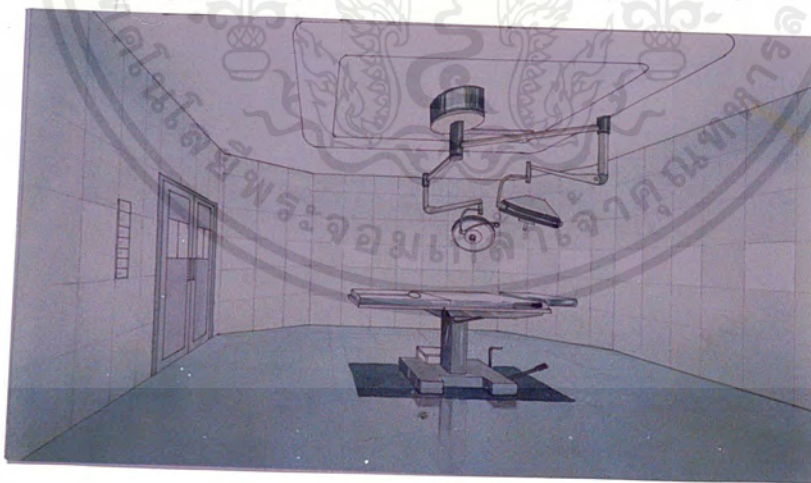
รูปแบบที่ 2 มีการกั้นผนังตรงส่วนที่เป็นมุมห้อง เกิดซอกมุมน้อย การทำความสะอาดจึงทำได้ง่าย และไม่เป็นแหล่งเพาะเชื้อ (ห้องผ่าตัดขนาดกลาง)

รูปแบบที่ 3 มีการกั้นผนังโค้งเพื่อไม่ให้เกิดมุม การทำความสะอาดจึงทำได้ง่าย และไม่เป็นแหล่งเพาะเชื้อ (ห้องผ่าตัดขนาดกลางและขนาดใหญ่)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.66 แสดงแปลนและรูปด้านห้องผ่าตัด



ภาพที่ 5.67 แสดงทัศนียภาพห้องผ่าตัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

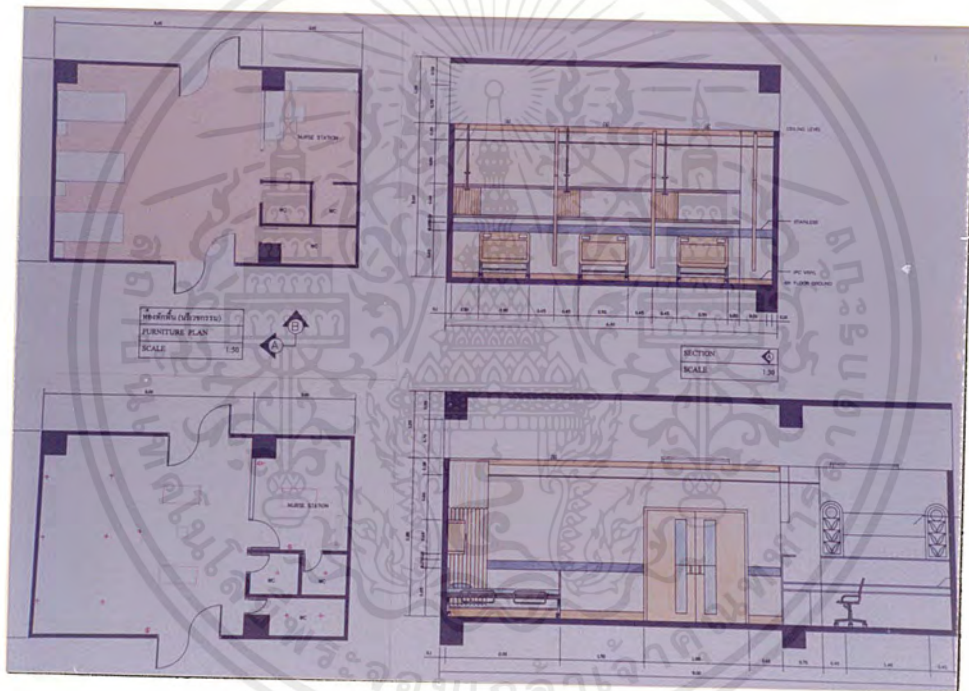
### การใช้วัสดุในการออกแบบตกแต่ง

พื้น หินแกรนิตสีงอนวนไว้ใต้พื้นเพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟจากแก๊สที่ใช้ในห้องผ่าตัด

ผนัง กระจก Terragant ( No. 28 , 57 ) 20 x 20 นิ้ว เว้นจังหวะของ กระจกเบื้องสีเขียวและสีขาว

เพดาน กรู๊ปซี่มบอร์ด์ สีด Fluorescent

### ห้องพักฟื้น



ภาพที่ 5.68 แสดงแปลนและรูปด้านห้องพักฟื้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.69 แสดงทัศนียภาพห้องพักรักษา

การใช้วัสดุในการออกแบบตกแต่ง

พื้น พื้นปูกระเบื้องยาง ชนิดมันซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อสามารถทำความสะอาดง่ายและมีความคงทน

ผนัง Wall Paper แบบกันน้ำสามารถทำความสะอาดได้ ฝ้าเพดานและบัวกันกระแทก ใช้ IPC Vinyl ในส่วนของราวจับ (Crash Rail & Bumper Guards) ออกแบบให้เป็นสแตนเลสขัดมัน

เพดาน กรวยปั๊มบอร์ด ติดไฟ Fluorescent  
เฟอร์นิเจอร์

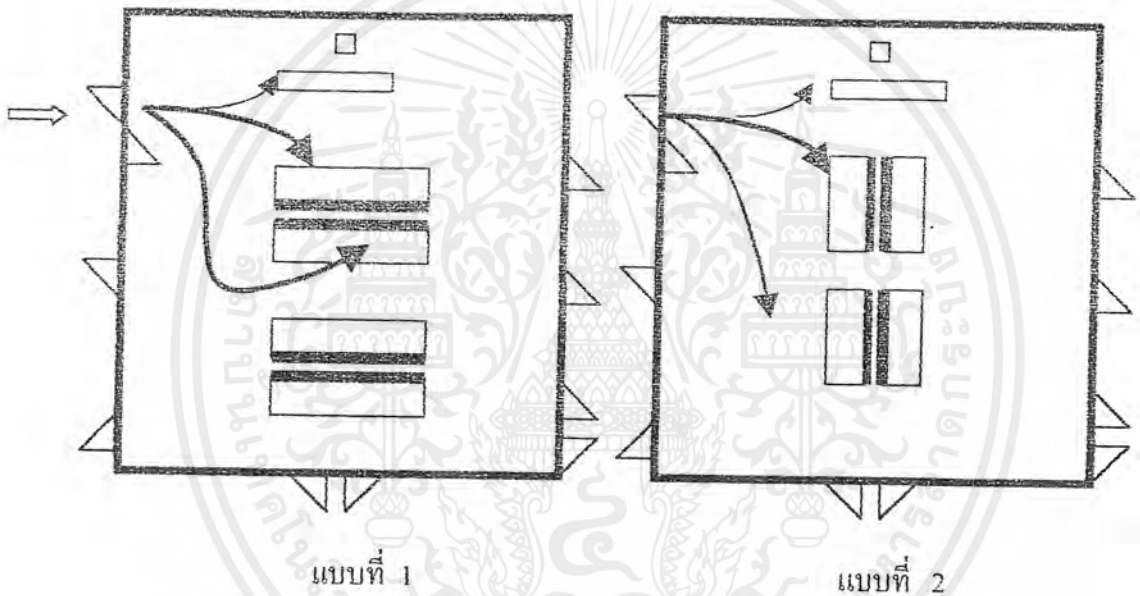
- ตู้ลอย โครงไม้อัดยางกรุทับด้วยพลาสติกลามิเนต
- เคาน์เตอร์พยาบาล โครงไม้อัดยางปิดทับด้วยพลาสติกลามิเนตส่วนพื้นโต๊ะปิดทับด้วยหินแกรนิต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.2.8 แนวความคิดในการออกแบบ แผนกทันตกรรม

แผนกทันตกรรมเป็นส่วนที่ให้บริการในด้านการบำบัดรักษาโรคในช่องปาก ได้แก่ การรักษารากฟัน การถอนฟัน การอุดฟัน การเอ็กซ์เรย์ช่องปาก เป็นต้น แผนกทันตกรรมเป็นส่วนที่ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 4 ของอาคาร ในส่วนนี้จะแยกออกมาจากแผนกอื่นๆ โดยแผนกทันตกรรมเป็นเป็นส่วนที่ให้บริการการบำบัดรักษา และมีส่วนการจ่ายเงินที่แยกจากแผนกอื่นๆ

ลักษณะของพื้นที่ส่วนพักคอยเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า



การจัดผังแบบที่ 2 การสัญจรภายในจะสะดวกในการทำงาน ซึ่งสามารถเดินไหล่ในการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ และใช้โซฟาในส่วนพักคอยเนื่องจากพื้นที่เอื้ออำนวยและการรักษาใช้เวลานาน การออกแบบตกแต่งจึงใช้แนวความคิดที่มาจากธรรมชาติของต้นไม้ เพื่อสร้างบรรยากาศที่ไม่น่ากลัว และการนำศิลปะสมัยใหม่ที่มีสีสันสดใสมาใช้ในการออกแบบ เพื่อให้เกิดความทันสมัยด้วย สี วัสดุ และรูปแบบของเฟอร์นิเจอร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.70 แสดงรูปด้านแผนกทันตกรรม



ภาพที่ 5.71 แสดงทัศนียภาพแผนกทันตกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การใช้วัสดุในการตกแต่ง

พื้น ปูหินแกรนิตขาวจีนดอกใหญ่ และโดยรอบตามขอบผนังจะปูด้วยหินแกรนิตสีดำเหลือบฟ้า

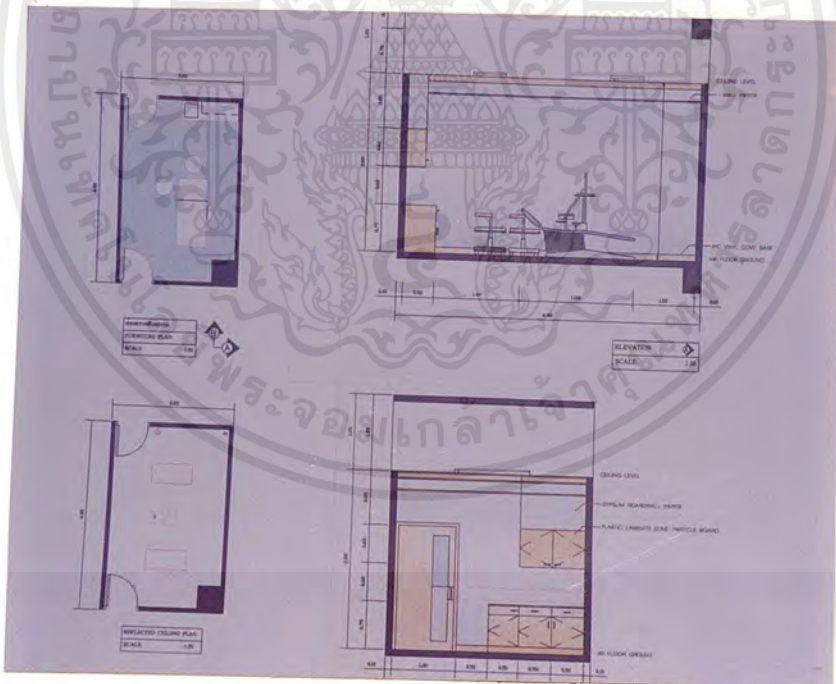
ผนัง ส่วนพักคอกยกรู Wall Paper กันน้ำ ประตูเข้าห้องตรวจจะเป็น โคร่งไม้และทำสีคล้ายไม้เมเปิล ส่วนขอบด้านบนของผนังใช้ไม้ทำสีเป็นตัวเชื่อมเพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง ด้าน

เพดาน กล้วยไม้บอร์ด Drop ฝ้า ติด Fluorescent บริเวณที่ Drop ฝ้า และติด Down light

### เฟอร์นิเจอร์

- เคาน์เตอร์พยาบาล Top วัสดุ Corian ด้านหน้ากรุทับด้วย Plastic Laminate
- เก้าอี้พักคอย มีรูปแบบที่ทันสมัยตามแบบ Design : Francesco Soro
- เก้าอี้ทำงานพยาบาล เป็นเก้าอี้คัตลือ เพื่อสะดวกในการทำงาน (Design : Basisline)

### ห้องตรวจทันตกรรม



ภาพที่ 5.72 แสดงแปลนและรูปด้านห้องตรวจทันตกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.73 แสดงทัศนียภาพห้องตรวจทันตกรรม

การใช้วัสดุในการออกแบบตกแต่ง

- พื้น พื้นปูกระเบื้องยางสีน้ำเงิน ชนิดมันวาวซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อสามารถทำความสะอาดง่ายและมีความคงทน
- ผนัง กรุ Wall Paper แบบกันน้ำสามารถทำความสะอาดได้ บัวเพดานใช้ไม้ทำดี และ บัวกันกระแทกใช้ IPC Vinyl
- เพดาน กล้วยไม้ซัมบอร์ด ติด Fluorescent

**ห้องพักแพทย์และพยาบาล**



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่หรือนำไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.75 แสดงทัศนียภาพห้องพักรักษาผู้ป่วย

#### การใช้วัสดุในการออกแบบ

พื้น	พื้นปูกระเบื้องยาง ชนิดมันวาวซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อสามารถทำความสะอาดง่ายและมีความคงทน
ผนัง	Wall Paper แบบกันน้ำสามารถทำความสะอาดได้
เพดาน	กรุยิปซัมบอร์ด ติดไฟ Fluorescent

#### เฟอร์นิเจอร์

เก้าอี้รับประทานอาหาร

ตู้เตี้ยและตู้โชว์ โครงไม้อัดยางกรุทับด้วยพลาสติกลามิเนต

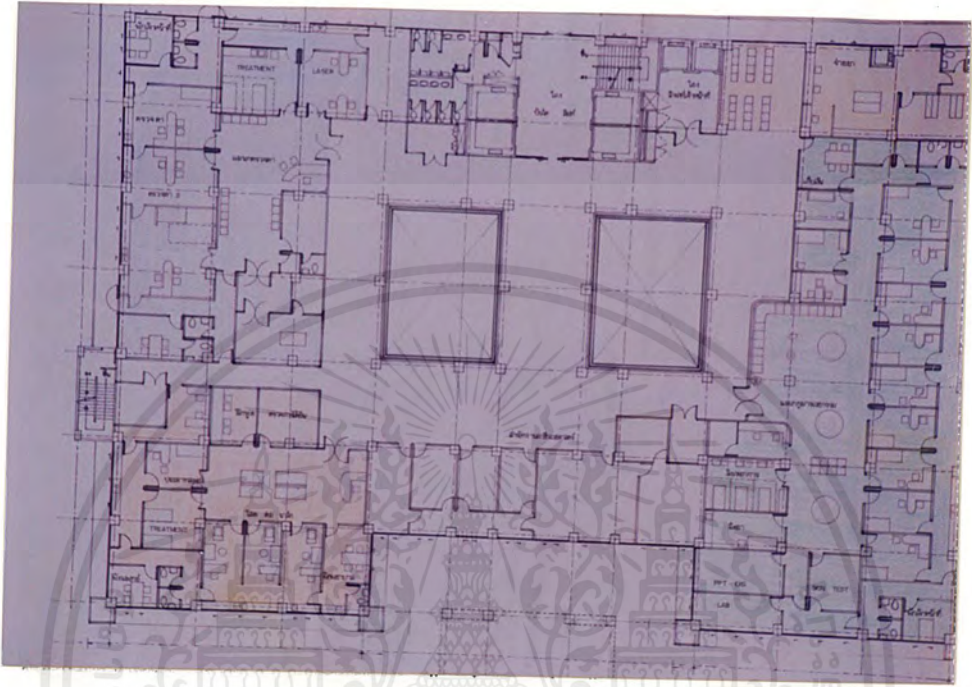
โซฟา

#### 5.2.9 แนวความคิดในการออกแบบ แผนกฉุกเฉิน

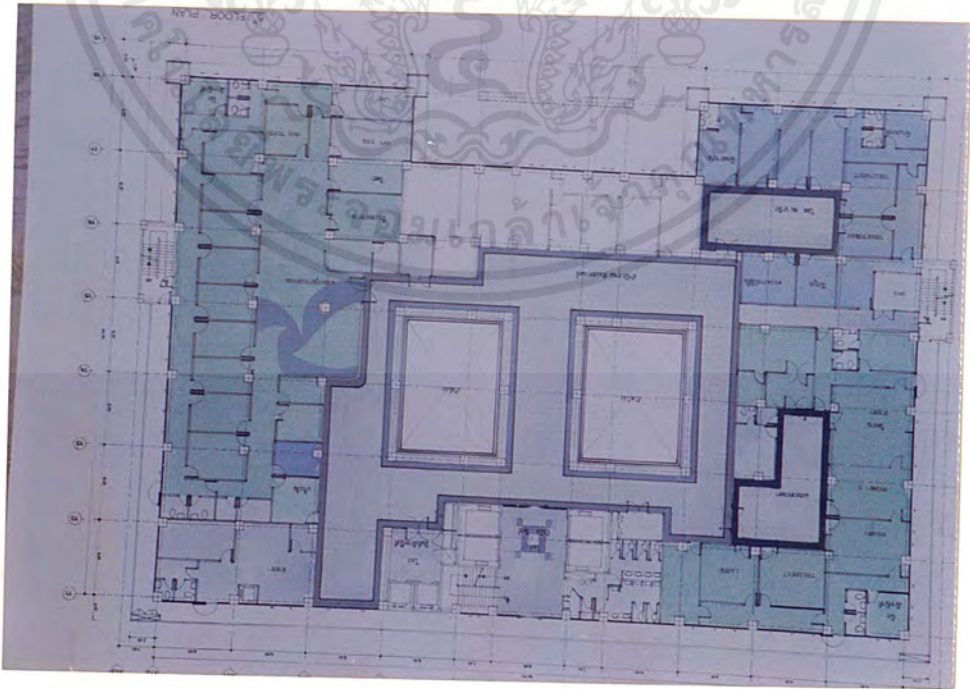
การวางแผนกฉุกเฉินอยู่ชั้นที่ 5 ของอาคารเป็นส่วนที่ให้บริการการบำบัดรักษาโรคเกี่ยวกับดวงตา ได้แก่ การตรวจวัดสายตา ต้อกระจก รวมถึงการผ่าตัดทางดวงตา เป็นต้น ความต้องการของแผนกนี้ส่วนสำคัญคือ ความสะอาด ปลอดภัย และต้องคำนึงถึงจิตวิทยาในการใช้ดี เพื่อให้เหมาะสมกับผู้ป่วยทางดวงตา โดยสร้างบรรยากาศไม่ให้เกิดความน่ากลัว ความปลอดภัย และความสะอาดเป็นหลัก แนวความคิดในการออกแบบจึงใช้ธรรมชาติของต้นไม้มาประดับตกแต่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เพื่อให้เกิดความผ่อนคลาย และการนำศิลปะสมัยใหม่มาช่วยสร้างสีสันที่น่าสนใจ รวมถึงการเลือกใช้เฟอร์นิเจอร์และวัสดุที่ทันสมัยเหมาะแก่การรักษา

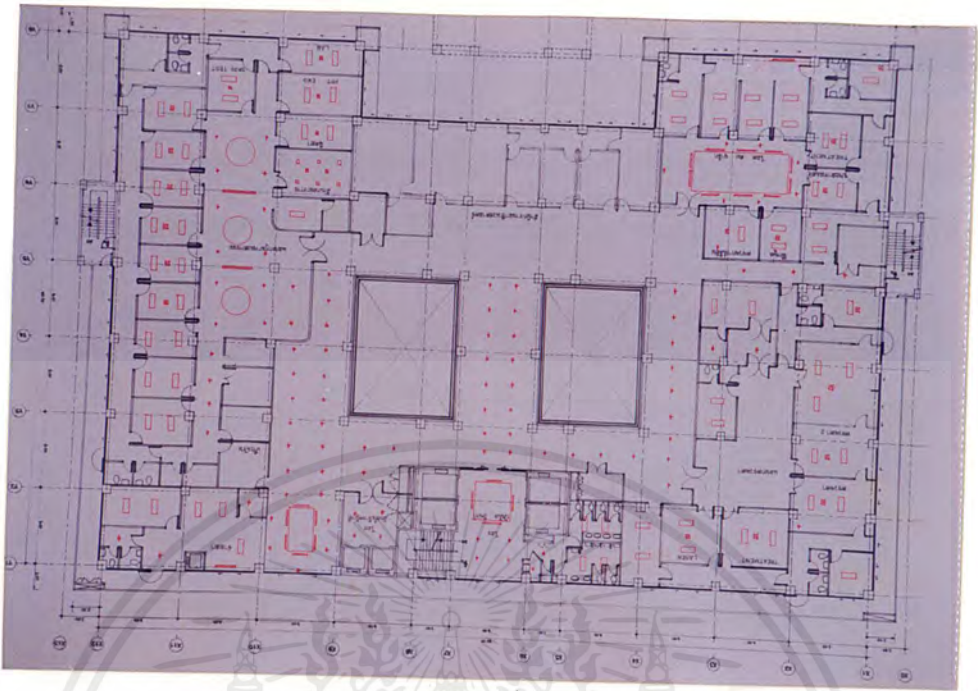


ภาพที่ 5.76 แสดงแปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้น 5



ภาพที่ 5.77 แสดงแปลนพื้นชั้น 5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.78 แสดงแปลนไฟฟ้าชั้น 5

การวางผังในส่วนพักผ่อน โดยให้เฟอร์นิเจอร์ชนิดหนึ่ง บริเวณทางเข้าจะมีมุมของห้องซึ่งจะทำเป็นผนังเบาโค้งและเคาน์เตอร์พยาบาลทำโค้งเช่นกัน เพื่อให้เกิดการสั่นไหวของพื้นที่ การออกแบบประตูทางเข้าทำเป็นกระจกใสและกระจกพ่นทรายเป็นเส้นแนวนอน เพื่อให้เกิดบรรยากาศที่เป็นขอบเขตแต่ไม่ทึบตัน ผนังโค้งใช้ไม้เฌมเปิดและสแตนเลสสลับกันเพื่อให้เกิดความรู้สึกถึงส่วนที่สำคัญในการทำงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.79 แสดงรูปด้านแผนกจักษุ



ภาพที่ 5.80 แสดงทัศนียภาพส่วนพักคอยแผนกจักษุ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การใช้วัสดุในการตกแต่ง

พื้น ปูหินแกรนิตขาวจีนดอกใหญ่ และโดยรอบตามขอบผนังจะปูด้วยหินแกรนิตสีดำเหลือขอบเขียว

ผนัง ส่วนพักคอยกรุ Wall Paper กันน้ำ ประตูทางเข้าแผนกทำกรอบด้วยหินแกรนิต บานประตูใช้กระจกพ่นทราย ส่วนประตูเข้าห้องตรวจจะเป็นโครงไม้และทำสีกลายไม้เมเปิล ส่วนขอบด้านบนของผนังใช้ไม้ทำสีเป็นตัวเชื่อมเพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง บริเวณเคาน์เตอร์พยาบาลทำผนังโค้งจากสแตนเลสและไม้เมเปิล

เพดาน กรอบยิปซัมบอร์ด ติด Fluorescent ในส่วนที่ส่วนสาธารณะ และติด Down light บริเวณในส่วนที่ติดรูปภาพและทางเดินภายในแผนก

### ห้องตรวจตา

การจัดผังภายในห้องตรวจคำนึงถึงพฤติกรรมของแพทย์และผู้ป่วยในการบำบัดรักษา ดังนั้นการจัดผังจะเอื้ออำนวยในการปฏิบัติงานได้อย่างสอดคล้องคือ เมื่อผู้ป่วยเข้าห้องตรวจจะมาที่โต๊ะแพทย์ แพทย์จะทำการตรวจที่โต๊ะหรือที่เตียงตรวจ และที่ส่วนทดสอบสายตา ซึ่งทั้ง 3 ส่วนจะสัมพันธ์กัน



การจัดผังในแบบที่ 2 มีความคล่องตัวในการปฏิบัติงานมากกว่าแบบที่ 1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.81 แสดงแปลนและรูปด้านห้องตรวจตา



ภาพที่ 5.82 แสดงทัศนียภาพห้องตรวจตา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การใช้วัสดุในการออกแบบตกแต่ง

พื้น	พื้นปูกระเบื้องยางสีเขียว	ชนิดมันซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อ
	สามารถทำความสะอาดง่ายและมีความคงทน	
ผนัง	กรุ Wall Paper	แบบกันน้ำสามารถทำความสะอาดได้ บัวเพดาน
	ใช้ไม้ทำสีและบัวกันกระแทกใช้ IPC Vinyl	
เพดาน	กรุยิปซัมบอร์ด	ติดไฟ Fluorescent

### เฟอร์นิเจอร์

- เก้าอี้แพทย์ เป็นเก้าอี้ติดล้อเพื่อสะดวกในการทำงาน สีเขียว BL 3030 (Design : Basisline)
- เก้าอี้ผู้ป่วย สีเขียว Design : Froggy
- โต๊ะแพทย์ รูปตัวแอล วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate
- ตู้เตียงและตู้ลอย วัสดุ Particle Board กรุทับด้วย Plastic Laminate

### ห้อง Laser

ห้อง Laser เป็นส่วนที่ทำการรักษาอาการผิดปกติหลังจากการผ่าตัด การทำงานของเครื่อง Laser ต้องการความมืดในการทำงาน ดังนั้นผนังทั้ง 4 ด้านจึงทึบหมดทุกด้าน



ภาพที่ 5.83 แสดงแปลนและรูปด้านห้อง Laser

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.84 แสดงทัศนียภาพห้อง Laser

การใช้วัสดุในการออกแบบตกแต่ง

พื้น	พื้นปูกระเบื้องยางสีน้ำเงิน	ชนิดม้วนซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อ
ผนัง	กรุ Wall Paper แบบกันน้ำสามารถทำความสะอาดได้	บัวเพดาน
	ใช้ไม้ทำสีและบัวกันกระแทกใช้ IPC Vinyl	บอร์ดติดรูปภาพ
	ใช้ไม้เมเปิล	
เพดาน	กรุยิปซัมบอร์ด	ติดไฟ Fluorescent

เฟอร์นิเจอร์

- เก้าอี้แพทย์ ติดล้อเพื่อความสะดวกในการทำงาน สีน้ำเงิน CT 2118  
(Design : Contourline)
- เก้าอี้ผู้ป่วย สีน้ำเงิน Design : Froggy

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



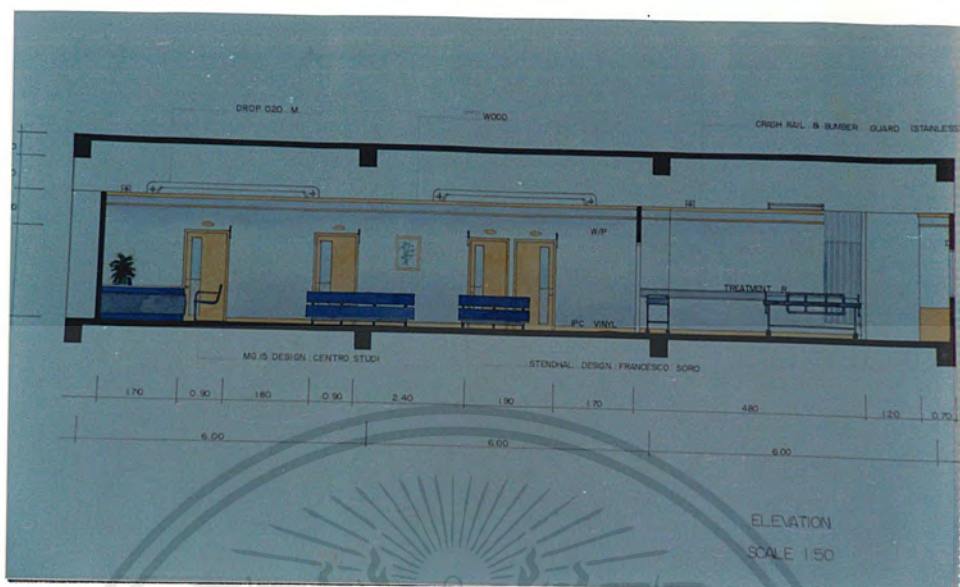
ภาพที่ 5.85 แสดงการใช้วัสดุห้อง Laser

#### 5.2.10 แนวความคิดในการออกแบบ แพนกโซต สอ นาติก

แพนกอโซต สอ นาติก เป็นส่วนที่ให้บริการการบำบัดรักษาโรคเกี่ยวกับ หู คอ จมูก ได้แก่ ผู้ป่วยหูหนวก เป็นใบ้ หลอดลมอักเสบ ไชนัส เป็นต้น ความต้องการของแพนกนี้ส่วนสำคัญคือ ความสะอาด ปลอดภัย และต้องคำนึงถึงจิตวิทยาในการใช้สี เพื่อให้เหมาะสมกับผู้ป่วย โดยสร้างบรรยากาศไม่ให้เกิดความน่ากลัว ความปลอดภัย และความสะอาดเป็นหลัก แนวความคิดในการออกแบบจึงใช้ธรรมชาติของต้นไม้มาประดับตกแต่ง เพื่อให้เกิดความผ่อนคลาย และการนำศิลปะสมัยใหม่มาช่วยสร้างสีสันที่น่าสนใจ รวมถึงการเลือกใช้เฟอร์นิเจอร์และวัสดุที่ทันสมัย เหมาะแก่การรักษา

การจัดผัง ส่วนพักคอยอยู่ตรงกลางของแปลน การสัญจรภายในภายในเป็นไปอย่างสิ้นไหลสะดวกในการใช้งานทั้งผู้ให้บริการและผู้รับบริการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.86 แสดงรูปด้านแผนก โสต ศอ นาสิก



ภาพที่ 5.87 แสดงทัศนียภาพส่วนพักคอยแผนกโสต ศอ นาสิก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การใช้วัสดุในการตกแต่ง

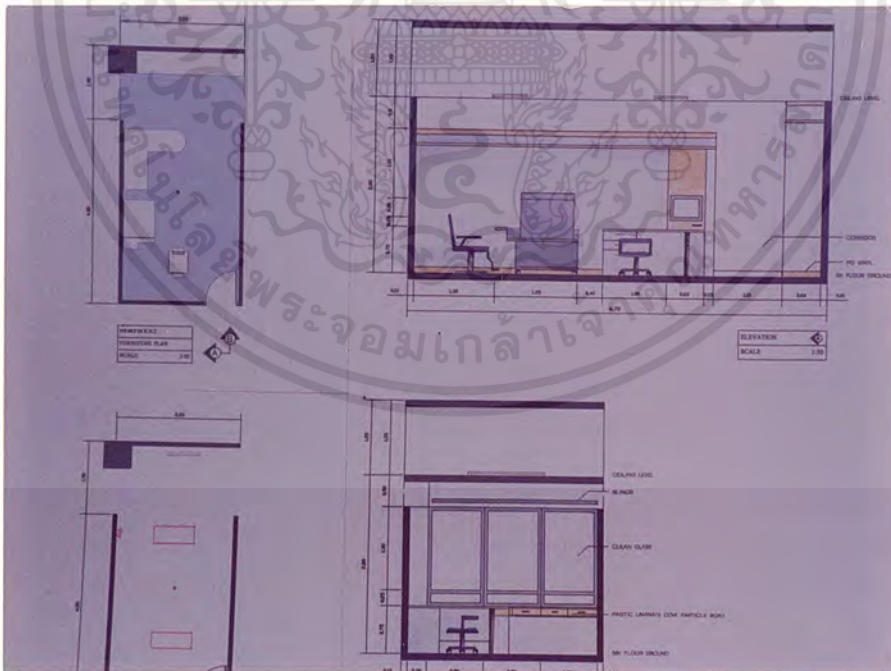
พื้น ปูหินแกรนิตขาวจันทน์ดอกใหญ่ และโดยรอบตามขอบผนังจะปูด้วยหินแกรนิตสีดำเหลือบฟ้า

ผนัง ส่วนพนักคอยกรู Wall Paper กันน้ำ ประตูทางเข้าแผนกทำกรอบด้วยหินแกรนิต บานประตูใช้กระจกพ่นทราย ส่วนประตูเข้าห้องตรวจจะเป็นโครงไม้และทำสีคล้ายไม้เมเปิล ส่วนขอบด้านบนของผนังใช้ไม้ทำสีเป็นตัวเชื่อมเพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง บริเวณเคาน์เตอร์พยายามใช้โครงไม้ปิดทับด้วย Plastic Laminate

เพดาน กรุยิปซัมบอร์ด Drop ฝ้า ซ่อนไฟ Fluorescent และส่วนอื่นติด Down Light

### ห้องตรวจโรค สอ นาสิก

ห้องตรวจจะมีเครื่องมือพิเศษในการทำงาน ซึ่งในการทำงานจะต้องการพื้นที่ในการทำงาน ดังนั้นในพื้นที่ที่จำกัด การออกแบบจึงจัดเฟอร์นิเจอร์ชิดผนัง



ภาพที่ 5.88 แสดงแปลนและรูปด้านห้องตรวจโรค สอ นาสิก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.89 แสดงทัศนียภาพห้องตรวจโสต ศอ นาสิก

การใช้วัสดุในการออกแบบตกแต่ง

พื้น	พื้นปูกระเบื้องยางสีน้ำเงิน	ชนิดม้วนซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อ
	สามารถทำความสะอาดง่ายและมีความคงทน	
ผนัง	กรุ Wall Paper แบบกันน้ำสามารถทำความสะอาดได้	บัวเพดาน
	ใช้ไม้ทำสีและบัวกันกระแทกใช้ IPC Vinyl	
เพดาน	กรุยิปซัมบอร์ด	ติดไฟ Fluorescent

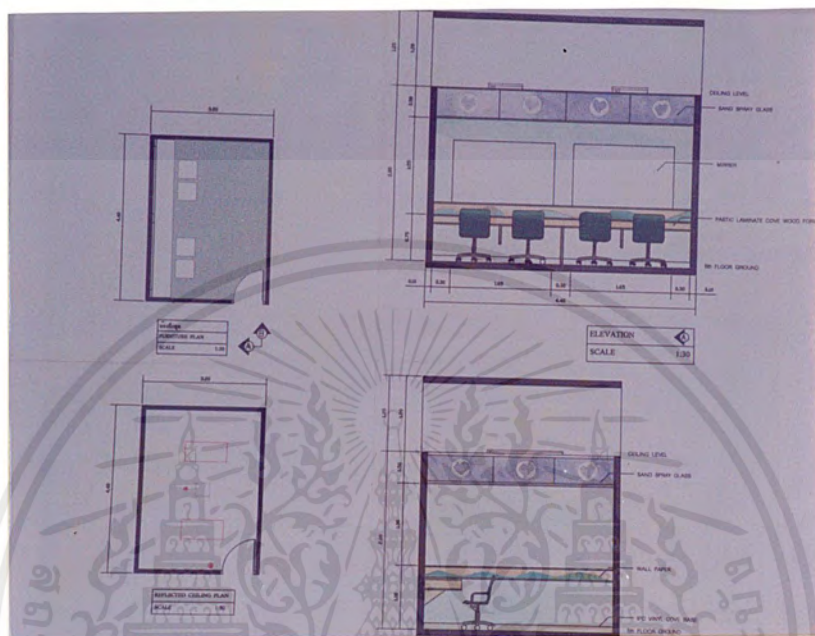
เฟอร์นิเจอร์

- เก้าอี้แพทย์ ติดล้อเพื่อความสะดวกในการทำงาน สีน้ำเงิน CT 2118  
(Design : Contourline)
- เก้าอี้ผู้ป่วย สีน้ำเงิน Design : Froggy
- ตู้เคย์ วัสดุ Particle Board

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องฝึกอบรม

ห้องฝึกอบรมเป็นส่วนที่ทำการรักษาอาการผิดปกติเกี่ยวกับการพูด เช่น พูดไม่ชัด ดังนั้นการออกแบบจำเป็นต้องสร้างบรรยากาศที่ผ่อนคลาย และสิ่งรบกวนจากภายนอก



ภาพที่ 5.90 แสดงแปลนและรูปด้านห้องฝึกอบรม



ภาพที่ 5.91 แสดงทัศนียภาพห้องฝึกอบรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การใช้วัสดุในการออกแบบตกแต่ง

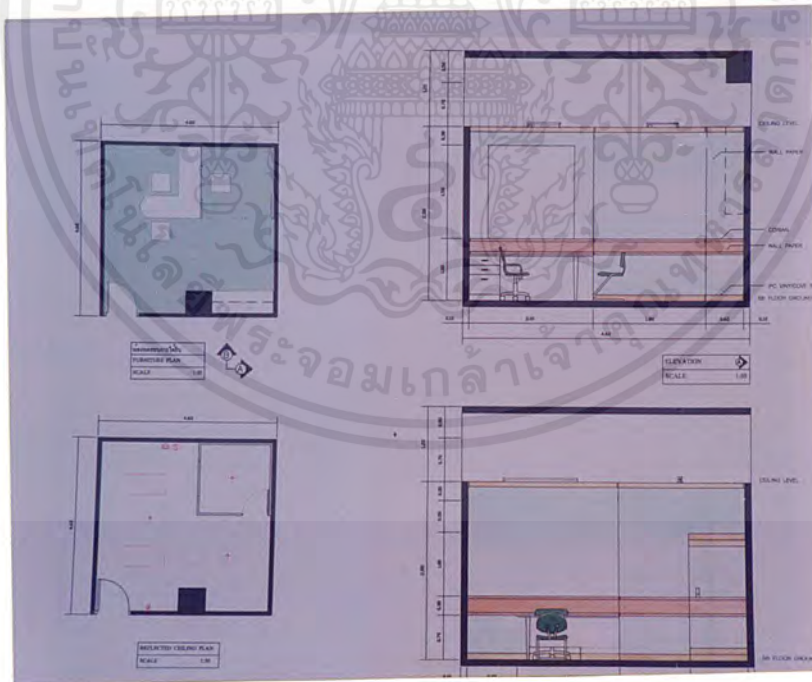
พื้น	พื้นปูกระเบื้องยาง ชนิดม้วนซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อสามารถทำความสะอาดง่ายและมีความคงทน
ผนัง	Wall Paper แบบกันน้ำสามารถทำความสะอาดได้ บัวเพดานและบัวกันกระแทกใช้ IPC Vinyl ส่วนบนของผนังเป็นกระจกพื้นทรายตามแบบ
เพดาน	กรุยิปซัมบอร์ด

### เฟอร์นิเจอร์

- เก้าอี้เป็นเฟอร์นิเจอร์สีเขียว BL 3030 (Design : Basisline)
- เคาน์เตอร์ฝึกพูด โครงไม้อัดยางกรุทับด้วยพลาสติกลามิเนต

### ห้องทดสอบการได้ยิน

ห้องทดสอบการได้ยินเป็นส่วนที่ทำการรักษาเกี่ยวกับการได้ยินของระบบประสาทของหู ดังนั้นการออกแบบจำเป็นจะต้องสร้างบรรยากาศที่ผ่อนคลาย และถึงรบกวนจากภายนอก



ภาพที่ 5.92 แสดงแปลนและรูปด้านห้องทดสอบการได้ยิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.93 แสดงทัศนียภาพห้องทดสอบการได้ยิน

การใช้วัสดุในการออกแบบตกแต่ง

พื้น	พื้นปูกระเบื้องยาง ชนิดมันซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อสามารถทำความสะอาดง่ายและมีความคงทน
ผนัง	Wall Paper แบบกันน้ำสามารถทำความสะอาดได้ บัวเพดานใช้ไม้สีและบัวกันกระแทกใช้ IPC Vinyl
เพดาน	กรวยปั๊มบอร์ด ติด Fluorescent และ Down light

เฟอร์นิเจอร์

- เก้าอี้ ทำงานแพทย์เป็นเก้าอี้ติดล้อเพื่อความสะดวกในการทำงาน สีเขียว CT (Design : Contourline)
- เก้าอี้ผู้ป่วย Design : Froggy
- โต๊ะแพทย์ Particle Board
- ตู้เตียงและตู้ลอย โครงไม้อัดยางกรุทับด้วยพลาสติกลามิเนต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 2.2.11 แนวความคิดในการออกแบบ แผนกกุมารเวช

แผนกกุมารเวช เป็นส่วนที่ให้บริการการบำบัดรักษาเกี่ยวกับเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยรุ่น ความต้องการของแผนกนี้ส่วนสำคัญคือ ความสะอาด ปลอดภัย และต้องคำนึงถึงจิตวิทยาในการออกแบบเพื่อให้เหมาะสมกับวัยของผู้ป่วย โดยสร้างบรรยากาศไม่ให้เกิดความน่ากลัว ความรู้สึกสนุกสนาน ปลอดภัย และความสะอาดเป็นหลัก การออกแบบจึงนำเรื่องของธรรมชาติและสัตว์มาเป็นแนวความคิดในการออกแบบ เพื่อสร้างบรรยากาศที่ผ่อนคลายให้กับเด็กๆ และเป็นส่วนที่เสริมสร้างพัฒนาการได้ด้วยเช่นกัน ในการออกแบบจะต้องคำนึงถึงการเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมและปลอดภัยเป็นสิ่งสำคัญ



ภาพที่ 5.93 แสดงแนวความคิดในการออกแบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.94 แสดงรูปด้านแผนกumarเวชกรรม



ภาพที่ 5.95 แสดงทัศนียภาพส่วนพักคอยกุมารเวชกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.96 แสดงทัศนียภาพส่วนเพ็ทคอยูมรเวชกรรม

ห้องสังเกตุอาคาร



ภาพที่ 5.97 แสดงแปลนและรูปด้านห้องสังเกตุอาคาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



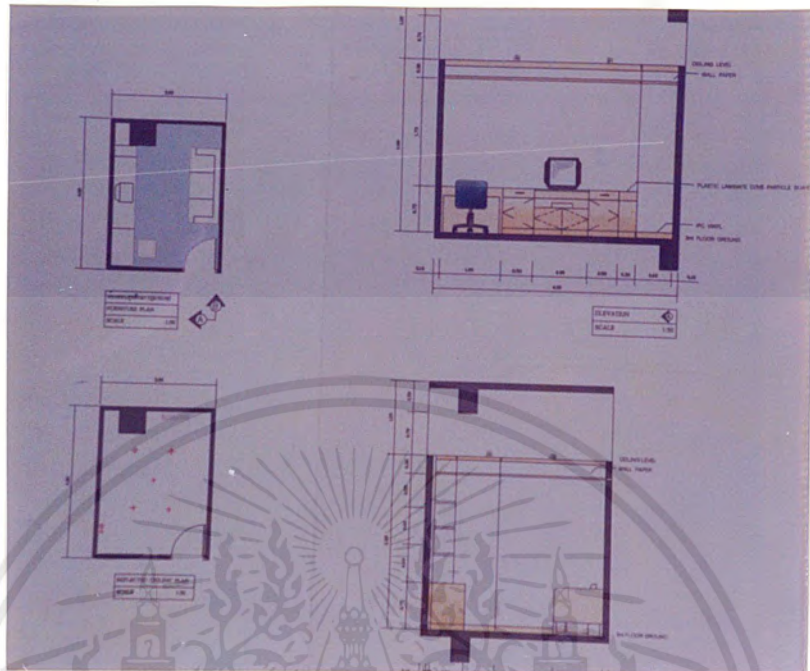
ภาพที่ 5.98 แสดงทัศนียภาพห้องสังเกตอาการ

การใช้วัสดุในการออกแบบตกแต่ง

พื้น	พื้นปูกระเบื้องยาง ชนิดม้วนซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อสามารถทำความสะอาดง่ายและมีความคงทน
ผนัง	Wall Paper แบบกันน้ำสามารถทำความสะอาดได้ บัวเพดานและบัวกันกระแทกใช้ IPC Vinyl ในส่วนของราวจับ (Crash Rail & Bumper Guards) ออกแบบให้เป็นสแตนเลสขัดมันและ Corian ส่วนไฟหัวเตียงใช้ Corian เช่นกัน
เพดาน	กรวยิปซัมบอร์ด
เฟอร์นิเจอร์	ตู้เตียงและตู้ลอย โครงไม้อัดยางกรุทับด้วยพลาสติกลามิเนต เก้าอี้ญาติ โต๊ะข้าง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ห้องสอนสุขศึกษา



ภาพที่ 5.99 แสดงแปลนและรูปด้านห้องสอนสุขศึกษา



ภาพที่ 100 แสดงทัศนียภาพห้องสอนสุขศึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การใช้วัสดุในการออกแบบตกแต่ง

- พื้น พื้นปูกระเบื้องยาง ชนิดม้วนซึ่งเป็นแบบที่ไม่มีรอยต่อสามารถทำ  
ความสะอาดง่ายและมีความคงทน
- ผนัง Wall Paper แบบกั้นน้ำสามารถทำความสะอาดได้ บัวเพดาน  
กรุยิปซัมบอร์ด
- เฟอร์นิเจอร์ ตู้เตียงและตู้โชว์ โครงไม้อัดยางกรุทับด้วยพลาสติกลามิเนต  
เก้าอี้พวยบาล
- โซฟา
- โต๊ะข้าง



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ภาคผนวก ก

## กฎหมายเทศบัญญัติ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับโรงพยาบาล

กฎหมายเทศบัญญัติ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับโรงพยาบาล มีดังนี้

1. พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
2. ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2522
3. พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2504
4. ข้อกำหนดการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร ออกตามความพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2535
5. มาตรฐานที่จอดรถ ของสำนักผังเมือง
6. กฎกระทรวง ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2517 ออกตามความในพระราชบัญญัติกรุงเทพมหานครควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2517
7. หลักเกณฑ์การส่งเสริมกิจการสถานพยาบาลในเขตกรุงเทพมหานคร และจังหวัดอื่นๆของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520
8. กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2535 ควบคุมอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ

รายละเอียดของกฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวกับอาคารโรงพยาบาล

**1. พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522**

1. อาคารสถานพยาบาล เป็นอาคารควบคุมการใช้โดยห้ามก่อสร้างตัดแปลงก่อนได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงาน (มาตรา 32)
2. ห้ามตัดแปลงอาคารชนิดอื่นมาใช้เป็นสถานพยาบาล เว้นจากได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ (มาตรา 33)

**ลักษณะอาคาร**

1. วัสดุ ที่ไม่ทนไฟก็ใช้เป็นส่วนใหญ่ในอาคาร คิว้นไฟ ต้องอยู่นอกอาคารเป็นสัดส่วนต่างหาก ถ้าจะรวมครัวไฟไว้ในอาคารต้องลาดพื้นปูนฉาบ ฝ้าเพดานครัวไฟต้องทนไฟใช้วัสดุถาวร (ข้อ 21)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. ความสูงของอาคาร 2 ชั้นที่มีได้ก่อสร้างด้วยวัสดุถาวรหรือวัสดุทนไฟเป็นส่วนใหญ่ พื้นชั้นล่างจะต้องสูงกว่าระดับพื้นดินประมาณไม่เกิน 1.00 เมตร (ข้อ 22, 24) ถ้าเกิน 3 ชั้นต้องมีบันไดหนีไฟเพิ่มจากปกติ 1 แห่ง (ข้อ 24)

3. ที่ดิน ที่ถมด้วยขยะมูลฝอยห้ามก่อสร้าง เว้นแต่ขยะมูลฝอยกลายเป็นสภาพเป็นดินหรือทับด้วยดินกระทุ้งแน่นไม่ต่ำกว่า 30 เซนติเมตร และมีลักษณะที่ไม่เป็นอันตรายและมั่นคงแข็งแรง (ข้อ 25)

4. รั้วหรือกำแพง กั้นเขตให้สูงเหนือระดับถนนสาธารณะไม่เกิน 3.00 เมตรและต้องคงสภาพตั้งอยู่เสมอ ประตูรั้วหรือกำแพงที่มีรถเข้าออก ถ้ามีคานบนในห้วงคานนั้นสูงจากระดับถนนสาธารณะไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร (ข้อ 27)

5. ป้ายโฆษณา ที่เป็นอาคารต้องติดตั้งโดยไม่บังช่องลม หน้าต่างหรือประตู และต้องติดตั้งด้วยวัสดุถาวรและต้องมั่นคงแข็งแรง

6. สะพานสำหรับข้ามได้ต้องมีช่องกว้างเป็นทางจราจรไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร และลาดชันลงไม่ชันกว่าร้อยละ 8 ถ้ามีหลังคาคลุมต้องวางคานบนสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 เมตร จากระดับชั้นสะพาน (ข้อ 29)

7. ห้องที่ใช้เป็นที่พักอาศัยภายในอาคาร ให้มีส่วนกว้างหรือยาวไม่ต่ำกว่า 2.50 เมตร กักรวมเนื้อที่พื้นไม่ต่ำกว่า 9 ตารางเมตร และให้มีช่องหน้าต่างหรือประตูรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง โดยไม่รวมประตูหน้าต่างอันติดต่อกับห้องอื่น (ข้อ 31,32)

8. ช่องทางเดินภายในไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร ให้ส่วนแคบกว่านั้นให้มีแสงสว่างให้ชัดเจน (ข้อ 33)

9. ยอดประตูหน้าต่างในอาคาร ให้สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร และให้ผู้ที่อยู่ในห้องสามารถเปิดประตูและหน้าต่างและออกจากห้องนั้นได้อย่างสะดวก (ข้อ 34)

10. ระยะค้ำจากพื้นถึงคาน ยอดฝ้าหรือยอดผนังของอาคารตอนต่ำสุดเป็นดังนี้ (ข้อ 35)

10.1 ในสำนักงาน ห้องคนไข้พิเศษ มีระบบปรับอากาศ 2.40 เมตร ไม่มีระบบปรับอากาศ 3.00 เมตร

10.2 ห้องเก็บสินค้า ห้องคนไข้รวม ครุฑ มีระบบปรับอากาศ 3.00 เมตร ไม่มีระบบปรับอากาศ 3.50 เมตร

10.3 ที่พักอาศัยทั่วไปมีระบบปรับอากาศ 2.40 เมตร ไม่มีระบบปรับอากาศ 3.00 เมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

10.4 ห้องน้ำ ระเบียง ช่องทางเดินอาคารมีระบบปรับอากาศ 2.00 เมตร  
ไม่มีระบบปรับอากาศ 2.00 เมตร

10.5 อาคารที่จอดรถ ความสูงสุทธิถึงได้คานหรือท่อ ไม่ต่ำกว่า 2.10 เมตร สำหรับการสร้างพื้นที่ระหว่างชั้นของอาคารต้องมีความสูงจากระดับบนของพื้นที่ห้องถึงระดับต่ำสุดของเพดานไม่ต่ำกว่า 5.00 เมตร โดยพื้นที่ระหว่างชั้นของอาคารดังกล่าวต้องมีความสูงจากระดับของพื้นที่ห้องไม่ต่ำกว่า 2.05 เมตร และต้องมีเนื้อที่ของห้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของพื้นที่ห้องทั้งหมดของห้องนั้น ห้ามกั้นริมของพื้นที่ระหว่างชั้นสูงเกิน 90 เซนติเมตรเว้นแต่กรณีที่มีการจัดระบบปรับอากาศ

11. ประตูต้องมีธรณีเรียบเสมอฟื้น และไม่เปิดประตูรั่วสู่ห้องเรียนหรือห้องนอน (ข้อ 37,38)

12. บันไดต้องกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ช่วงหนึ่งสูงไม่เกิน 4.00 เมตร ลูกค้ำสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร ลูกนอนกว่าไม่เกิน 24 เซนติเมตร ถ้าบันไดสูงกว่าระยะที่กำหนดให้มีชานพักที่มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่าส่วนกว้างของบันได ถ้าเป็นบันไดเวียนคอนกรีตแล้วลูกนอนที่แคบที่สุดต้องไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตร (ข้อ 40,41) อาคารที่บันไดติดต่อดังแต่สี่ชั้นขึ้นไปพื้นประตู หน้าต่างวงกบของห้อง บันไดและสิ่งก่อสร้างโดยรอบต้องสร้างด้วยวัสดุทนไฟ หน้าต่างหรือช่องระบายอากาศช่องแสงที่ทำติดต่อกัน 10 เมตร ต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ (ข้อ 42)

13. ลิฟท์ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่ประกอบด้วยวัสดุทนไฟเป็นส่วนใหญ่โดยเฉพาะส่วนที่ต่อเนื่องกับลิฟท์ต้องเป็นวัสดุทนไฟด้วยส่วนปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า 4 เท่าของน้ำหนักที่กำหนด (ข้อ 43)

14. วัสดุผนังต้องทนด้วยวัสดุทนไฟ

#### แนวอาคารและระยะร่นต่างๆ

15. ห้ามไม่ปลูกสร้างอาคารสูงกว่าระดับพื้นดินเกินสองเท่าของระยะจากผนังด้านหน้าของอาคารจรดแนวถนนฟากตรงข้าม (ข้อ 71)

16. สำหรับอาคารหลังเดียวกันซึ่งมีถนนสองสายขนานข้าง และถนนสองสายนั้นขนาดเท่ากัน เมื่อส่วนกว้างของอาคารนั้นไม่เกิน 15 เมตร อนุญาตปลูกสูงได้สองเท่าของแนวถนนที่กว้างกว่าลึกไปตามถนนที่แคบกว่าไม่เกิน 15.00 เมตร อาคารส่วนที่ลึกเกินนั้นให้ถือเกณฑ์ตามข้อ 71 (ข้อ 73)

17. อาคารประเภทต่างๆจะต้องมีที่ว่างปราศจากหลังคา หรือสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าส่วนที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้ (ข้อ 76)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

17.1 อาคารที่พักอาศัยแต่ละหลังให้มีที่ว่างอยู่ 30 ใน 100 ส่วนของพื้นที่

17.2 อาคารพาณิชย์ โรงงานอุตสาหกรรม และอาคารสาธารณะซึ่งไม่ได้ใช้เป็นที่พักอาศัยให้มีที่ว่างอยู่ 10 ใน 100 ส่วนของพื้นที่ แต่ถ้าใช้เป็นที่พักอาศัยด้วยต้องมีพื้นที่ว่าง 30 ใน 100 ส่วนของพื้นที่

17.3 ห้องแถว ตึกแถว อาคารพาณิชย์ โรงงานอุตสาหกรรม และอาคารสาธารณะสูงไม่เกินสามชั้น และไม่อยู่รอบทางสาธารณะต้องมีที่ว่างด้านหน้าอาคารไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร ถ้าสูงเกินสามชั้นต้องมีที่ว่างด้านหลังไม่น้อยกว่า 12.00 เมตร

ในกรณีที่อาคารหันหน้าเข้าหากันให้มีที่ว่างร่วมกันได้

ในกรณีที่หันหน้าตามกัน ให้มีที่ว่างด้านหน้าของอาคารแถวหลังเป็นทางเดินหลังอาคารของอาคารแถวหน้าด้วย

17.4 ห้องแถว ตึกแถว อาคารพาณิชย์ โรงงานอุตสาหกรรมและอาคารสาธารณะจะต้องมีที่ว่าง โดยปราศจากแสงปกคลุมเป็นทางเดินหลังอาคารได้ถึงกันกว้างไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร โดยให้แสดงเขตดังกล่าวให้ปรากฏด้วย

ในกรณีที่อาคารหันหลังเข้าหากัน จะต้องเว้นทางเดินด้านหลังไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร

17.5 ห้องแถว ตึกแถว อาคารพาณิชย์ ที่ตั้งอยู่มุมถนนสองสายตัดกัน และมีทางออกเข้าสู่ด้านหน้าทั้งสองสายในระดับไม่เกิน 15.00 เมตร จากมุมถนนสองสาย หรือตั้งอยู่รอบทางสาธารณะสองสายขนานอยู่ ทางสายใดสายหนึ่งกว้างไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร ทางขนานกันห่างจากกันไม่เกิน 15.00 เมตร และได้ร่นแนวอาคารตามข้อที่ 72 แล้วจะไม่มีที่ว่างหรือทางเดินหลังอาคารได้

### 3. พระราชบัญญัติสถานพยาบาล

“สถานพยาบาล” หมายถึง สถานที่รวมตลอดถึงยานพาหนะ ซึ่งจัดไว้เพื่อประกอบโรคศิลป์ ตามกฎหมายควบคุมการประกอบโรคศิลป์ หรือซึ่งจัดไว้เพื่อการประกอบโรคศิลป์กิจการอื่นด้วย การผ่าตัด การฉีดยา หรือฉีดยาใดๆหรือด้วยการใช้กรรมวิธีอื่นซึ่งเป็นกรรมวิธีของการประกอบโรคศิลป์ ทั้งนี้เป็นการกระทำโดยเป็นปกติธุระไม่ว่าจะได้ประโยชน์ตอบแทนหรือไม่ แต่ไม่รวมถึงสถานที่ขายยาตามกฎหมายว่าด้วยการขายยา ซึ่งประกอบธุรกิจการขายโดยเฉพาะ

ลักษณะของสถานพยาบาลที่ตั้งขึ้น ควรมีลักษณะดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1. สถานพยาบาลไม่มีเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

- มีความเหมาะสมกับการประกอบโรคศิลป์
- มีห้องตรวจโรคที่จัดไว้โดยเฉพาะ โดยไม่ประเจิดประเจ้อ
- มีที่กำจัดสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะ
- มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะจำนวนเพียงพอ

2. สถานพยาบาลที่มีเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

- มีสภาพเหมือนข้อ 1
- มีห้องผู้ป่วยขนาดเตียงไม่น้อยกว่า 15 ลูกบาศก์เมตรต่อผู้ป่วยหนึ่งคน

และประตูหรือหน้าต่าง และช่องลมคำนวณรวมเนื้อที่รวมกัน ไม่น้อยกว่าในการส่วนของเนื้อที่ห้อง เว้นแต่ในกรณีที่มีเครื่องปรับอากาศ หาระบายอากาศต้องทำให้เป็นที่พอใจของผู้อนุญาต

- มีเตียงสำหรับผู้ป่วยคนละเตียง แต่ละเตียงห่างกันอย่างน้อย 80

เซนติเมตร

- มีห้องส้วมสำหรับผู้ป่วย 2 คนต่อหนึ่งห้องเป็นอย่างน้อย และห้องน้ำ

ที่ถูกสุขลักษณะจำนวนเพียงพอ

- มีห้องเวชภัณฑ์

- ในกรณีที่รับผู้ป่วยทั่วๆ ไปผนังของอาคารพยาบาลโดยรอบต้องไม่ติดต่อกับอาคารที่ใช้เพื่อกิจกรรมของสถานพยาบาลนั้น

- ในกรณีที่รับผู้ป่วยทั้ง 2 เพศ ต้องมีห้องผู้ป่วย ห้องส้วม และห้องน้ำ

สำหรับแต่ละเพศแยกไว้ต่างหากจากกัน

- ผู้ประกอบโรคศิลป์แผนปัจจุบัน สำหรับสถานพยาบาลแผนปัจจุบัน ที่

มีเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ให้มีอย่างน้อยดังนี้

สถานพยาบาลที่มีเตียง	สาขาเวชกรรม ชั้นหนึ่ง	สาขา การพยาบาล	สาขา เภสัชกรรม
- ไม่เกิน 10 เตียง	1	2	-
- เกิน 10 เตียงแต่ไม่เกิน 25 เตียง	2	4	-
- 25-30 เตียง	3	8	1
- 50-100 เตียง	4	12	1
- เกิน 100 เตียง	6	16	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในสถานพยาบาลเฉพาะการคลอดบุตรที่ต้องมีผู้ประกอบโรคศิลป์แผนปัจจุบันสาขาเวชกรรมชั้นหนึ่ง จะให้มีผู้ประกอบโรคศิลป์แผนปัจจุบันในเขตศตวรรษที่หนึ่งแทนก็ได้ และสำหรับผู้ประกอบโรคศิลป์แผนปัจจุบันในสาขาศตวรรษที่สองแทนก็ได้

#### 4. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 8 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยซึ่งมีใช้อาคารขนาดใหญ่ สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่สำหรับการใช้พื้นที่เพื่อกิจการอื่นให้ใช้เพิ่มได้อีกไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดินประเภทนี้ แต่ละบริเวณของที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์จากการใช้ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้

##### 4.1 การประกอบพาณิชย์กรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่

4.2 โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการ โรงงานที่ประกอบธุรกิจภายในครอบครัว โรงงานที่ประกอบกิจการโดยการเพิ่มพื้นที่โรงงานหรือก่อสร้างโรงงานเพิ่มขึ้นใหม่เพื่อประโยชน์แก่กิจกรรมของโรงงานเดิมโดยตรง ในที่ดินแปลงเดียวกันหรือติดต่อกันเป็นแปลงเดียวกันแปลงที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโรงงานเดิม และเจ้าของโรงงานเดิมนั้นต้องเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ โดยไม่ก่อเหตุรำคาญหรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม

##### 3. คลังสินค้า

##### 4. คลังเชื้อเพลิงเพื่อการขายส่ง

5. สถานที่บรรจุก๊าซและสถานที่เก็บก๊าซ ตามกฎหมายที่ว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่ได้หมายความว่าถึงสถานบริการ และร้านจำหน่ายก๊าซ

##### 6. คลังวัตถุระเบิดหรือวัตถุมีพิษ

7. เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฝูง จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้าหรือโดยก่อเหตุรำคาญ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 9 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) ข้อที่ 9 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยซึ่งมีใช้อาคารขนาดใหญ่ สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่สำหรับการใช้พื้นที่กิจการอื่นให้เพิ่มขึ้นได้อีกไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดินประเภทนั้น ในแต่ละบริเวณที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1. โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการ โรงงานที่ประกอบการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมในครอบครัว โดยไม่ก่อเหตุให้รำคาญหรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม

2. คลังสินค้า

3. คลังเรือเพลิงเพื่อการขายส่ง

4. สถานที่บรรจุก๊าซและสถานที่เก็บก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความถึงสถานีบริการ และร้านจำหน่ายก๊าซ

5. คลังวัตถุระเบิดหรือวัตถุมีพิษ

6. เลี้ยงม้า โด กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฝูง จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้าหรือโดยก่อเหตุรำคาญ

7. ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

8. สุสานหรือฌาปนสถาน เว้นแต่การก่อสร้างแทนฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม

9. กำจัดขยะมูลฝอย

10. สวนสนุก

11. ซ้ำขายเศษวัสดุ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 10 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (สีน้ำตาล) ให้ใช้ประโยชน์เพื่ออยู่อาศัย สถานที่ราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการในพื้นที่เพื่อกิจการอื่นให้ใช้เพิ่มได้อีกไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อกิจการที่กำหนด ดังต่อไปนี้

1. โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการ โรงงานที่ประกอบการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมในครอบครัว โดยไม่ก่อเหตุให้รำคาญหรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม

2. คลังสินค้า

3. คลังเรือเพลิงเพื่อการขายส่ง

4. สถานที่บรรจุก๊าซและสถานที่เก็บก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความถึงสถานีบริการ และร้านจำหน่ายก๊าซ

5. คลังวัตถุระเบิดหรือวัตถุมีพิษ

6. เลี้ยงม้า โด กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฝูง จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้าหรือโดยก่อเหตุรำคาญ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7. ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร
8. สุสานหรือฌาปนสถาน เว้นแต่การก่อสร้างแทนฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม
9. กำจัดขยะมูลฝอย
10. สวนสนุก
11. ซื่อขายเศษวัสดุ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 11 ที่ดินประเภทพาณิชยกรรม (สีแดง) ให้ใช้ประโยชน์เพื่อพาณิชยกรรม สถานที่ราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้พื้นที่สำหรับกิจกรรมอื่น ให้ใช้เพื่อได้ไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดินประเภทนี้ในบริเวณ ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

1. โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการ โรงงานที่ประกอบการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมในครอบครัว โดยไม่ก่อเหตุให้รำคาญหรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม
2. คลังเชื้อเพลิงเพื่อการขายส่ง
3. สถานที่บรรจุก๊าซและสถานที่เก็บก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความถึงสถานีบริการ และร้านจำหน่ายก๊าซ
4. คลังวัตถุระเบิดหรือวัตถุมีพิษ
5. เลี้ยงม้า โคน กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฆู กระจี หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้าหรือโดยก่อเหตุรำคาญ
6. สุสานหรือฌาปนสถาน เว้นแต่การก่อสร้างแทนฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม
7. กำจัดขยะมูลฝอย

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 12 ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า (สีม่วง) ให้ใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรมและคลังสินค้า สถานที่ราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้พื้นที่สำหรับกิจกรรมอื่น ให้ใช้เพื่อได้ไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดินประเภทนี้ในบริเวณ ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

1. สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนชรา
2. เลี้ยงม้า โคน กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฆู กระจี หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้าหรือโดยก่อเหตุรำคาญ
3. สุสานหรือฌาปนสถาน เว้นแต่การก่อสร้างแทนฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### 4. จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 13 ที่ดินประเภทคลังสินค้า (สีเม็ดมะปราง) ให้ใช้ประโยชน์เพื่อคลังสินค้าอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการบรรจุสินค้าในภาชนะ โดยไม่มีการผลิต อุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับการประกอบชิ้นส่วนต่างๆ โดยไม่มีการผลิตและอุตสาหกรรมบริการ ที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญ หรือเป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม สถานที่ราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการในพื้นที่สำหรับกิจกรรมอื่น ให้ใช้เพื่อได้ไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดินประเภทนี้ ในบริเวณ ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

1. โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการ โรงงานที่ประกอบการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมในครอบครัว โดยไม่ก่อเหตุให้รำคาญหรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม

2. สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนชรา

3. สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงเด็ก

4. เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฝูง จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้าหรือโดยก่อเหตุรำคาญ

5. สุสานหรือฌาปนสถาน เว้นแต่การก่อสร้างแทนฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม

6. จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 14 ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะกิจ (สีม่วงอ่อน) ให้ใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรมบริการ อุตสาหกรรมในครอบครัว สถานที่ราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการในพื้นที่สำหรับกิจกรรมอื่น ให้ใช้เพื่อได้ไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดินประเภทนี้ในบริเวณ ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

1. โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการ โรงงานที่ประกอบการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมในครอบครัว โดยไม่ก่อเหตุให้รำคาญหรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม

2. สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนชรา

3. สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงเด็ก

4. เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฝูง จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้าหรือโดยก่อเหตุรำคาญ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5. สุสานหรือฌาปนสถาน เว้นแต่การก่อสร้างแทนฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม
6. จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 15 ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม (สีเขียว) ให้ใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวกับเกษตรกรรม สถานที่ราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการในพื้นที่สำหรับกิจกรรมอื่น ให้ใช้เพื่อได้ไม่เกินร้อยละ 5 ของที่ดินประเภทนี้ในบริเวณ ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

1. จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบการพาณิชย์กรรมหรือประกอบอุตสาหกรรม
2. การอยู่อาศัยหรือการประกอบพาณิชย์กรรมประเภทห้องแถว หรือตึกแถว
3. การอยู่อาศัยประเภทห้องชุด อาคารชุด หรือหอพัก
4. การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชย์กรรมประเภทอาคารใหญ่
5. โรงงานทุกประเภท เว้นแต่ที่โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมหัตถกรรม โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรม การเกษตรและโรงงานที่ประกอบกิจการ โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 16 ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการ และการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สีเขียวอ่อน) ให้ใช้ประโยชน์เท่านั้น เพื่อนันทนาการหรือเกี่ยวข้องกับการนันทนาการ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 17 ที่ดินประเภทสถานบันการศึกษา (สีเขียวมะกอก) ให้ใช้ประโยชน์เท่านั้น เพื่อการศึกษาหรือเกี่ยวข้องกับการศึกษา สถานที่ราชการ หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 18 ที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม (สีเขียวมีกรอบ และเส้นทแยงสีเขียว) ให้ใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สถานที่ราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ กิจการประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

1. จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบการพาณิชย์กรรมหรือประกอบอุตสาหกรรมคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือสาธารณประโยชน์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. การอยู่อาศัยและหรือการประกอบอาชีพพาณิชยกรรมประเภทห้องแถว หรือ  
ตึกแถว

3. การอยู่อาศัยประเภทห้องชุด อาคารชุด หรือหอพัก
4. โรงงานทุกประเภท

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 19 ที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมไทย (สีน้ำตาลอ่อน) ให้ใช้ประโยชน์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์วัฒนธรรม และสถาปัตยกรรมท้องถิ่น อุตสาหกรรม การท่องเที่ยว พาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อกิจการที่กำหนด ดังต่อไปนี้

1. การประกอบกิจการประเภทอาคารขนาดใหญ่
2. โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม
3. สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
4. โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
5. คลังสินค้า
6. คลังเชื้อเพลิงเพื่อการขนส่ง
7. สถานที่บรรจุก๊าซและสถานที่เก็บก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซ  
บีโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานีบริการและร้านจำหน่ายก๊าซ
8. เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่า  
ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้าหรือโดยก่อเหตุรำคาญ
9. ไซโลเก็บผลผลิตทางการเกษตร
10. สุสานหรือฌาปนสถาน เว้นแต่การก่อสร้างแทนฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม
11. กำจัดมูลฝอย
13. ซ้ำขยายเศษวัสดุ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 20 ที่ดินประเภทสถาบันทางศาสนา (สีเทาอ่อน) ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการศาสนา การศึกษา สถานที่ราชการ หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 21 ที่ดินประเภทสถาบันราชการ (สีน้ำเงิน) การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ให้ใช้ประโยชน์เพื่อกิจการของรัฐ กิจการที่เกี่ยวกับสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 ข้อที่ 22 ให้ผู้มีอำนาจหน้าที่ในการอนุญาตก่อสร้างอาคารหรือประกอบกิจการในเขต ผังเมืองรวมปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้

### 5. มาตรฐานที่จอดรถของสำนักผังเมือง

1. จำนวนที่จอดรถ โรงพยาบาล 1/3 คันต่อ 1 เตียง โรงพยาบาลเอกชน 1 คันต่อ 1 เตียง
2. จำนวนที่จอดรถ
  - พื้นที่อาคาร 1,000-3,000 ตารางเมตร มีที่จอดรถ 1 ค่า
  - เพิ่มเนื้อที่จอดรถ 1 ค่าต่อเนื้อที่อาคารทุก 30,000 ตารางเมตร
  - เพิ่มค่าจอดรถเท่าจำนวนรถพยาบาล

### 6. กฎกระทรวง ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2517

1. การจัดประเภทอาคารโรงพยาบาลถือเป็นอาคารขนาดใหญ่ ถ้ามีลักษณะดังนี้ สร้างขึ้นเพื่อกิจการเดียวหรือหลายกิจการมีพื้นที่ทุกชั้นรวมเกิน 10,000 ตารางเมตร หรือชั้นใดชั้นหนึ่งเกิน 20,000 ตารางเมตร ควรดูจากระดับถนนตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป ต้องมีที่จอดรถยนต์และทางเข้า (ข้อ 1(12) , ข้อ 2(7) )
2. จำนวนที่จอดรถรวมไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ 120 ตารางเมตร เศษของ 120 ตารางเมตรคิดเป็น 120 ตารางเมตร ถือจำนวนที่มากเป็นเกณฑ์
  - ถ้ามีลักษณะเป็นตึกแถวสูงเกิน 4 ชั้น ต้องมีที่จอดรถอยู่ภายนอกหรือกึ่งใต้ดินของอาคารไม่น้อยกว่า 1 คันต่อ 1 ห้อง (ข้อ 1)
3. ที่กัลบริดต้องมีพื้นที่เพียงพอและอยู่ที่เหมาะสมให้สามารถกัลบริดยนต์เข้าสู่ทางออกของรถยนต์ได้สะดวก โดยต้องทำเครื่องหมายให้ชัดเจน ถ้าเป็นทางวิ่งทางเดียวจากปากทางเข้าสู่ทางออกไม่ต้องมีที่กัลบริด
4. ทางเข้า-ออกรถยนต์ ขนาดทางเดินรถสองทางต้องกว้างไม่ต่ำกว่า 6.00 เมตร เคนรถทางเดียวไม่ต่ำกว่า 3.50 เมตร และต้องมีเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออกให้ปากฎจากระยะห่างจากทางเข้า-ออก ต้องไม่อยู่ในทางรวมหรือทางแยก และต้องห่างจากจุดเริ่มต้น โค้ง หักมุมของขอบทางร่วมหรือขอบทางแยกสาธารณะมีระยะไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร ต้องไม่อยู่ในเชิงลาดของสะพาน และต้องห่างจากจุดสุดเชิงลาดสะพานมีระยะไม่น้อยกว่า 50.00 เมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 7. หลักเกณฑ์การส่งเสริมกิจการสถานพยาบาลในเขตกรุงเทพมหานคร และจังหวัดอื่น

ในเขตกรุงเทพมหานครจะต้องมีเตียงคนไข้ไม่น้อยกว่า 50 เตียง ในจังหวัดอื่นไม่ต่ำกว่า 25 เตียง

## 8. กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2535 ควบคุมอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ

ข้อ 1 ในกฎกระทรวงนี้

“อาคารขนาดใหญ่พิเศษ” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้อาคารส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารเป็นที่อยู่อาศัยหรือประกอบกิจการประเภทเดียวหรือหลายประเภท โดยมีพื้นที่รวมทุกชั้น หรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรขึ้นไป

“ที่ว่าง” หมายความว่า พื้นที่อันปราศจากหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุม เช่น บ่อน้ำ สระว่ายน้ำหรือที่จอดรถ และให้หมายความรวมถึงพื้นที่ของสิ่งก่อสร้าง หรืออาคารที่สูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน 1.20 เมตร และไม่มีหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมเหนือระดับชั้น

“ถนนสาธารณะ” หมายความว่า ถนนที่เปิดหรือยินยอมให้ประชาชนเข้าไป หรือใช้เป็นทางสัญจรได้ ทั้งนี้ไม่ว่าจะมีการเรียกเก็บค่าตอบแทนหรือไม่

“ระบบท่อน้ำทิ้ง” หมายความว่า ท่อส่งน้ำและอุปกรณ์ ที่ใช้สำหรับการดับเพลิง

“น้ำเสีย” หมายความว่า ของเหลวที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิดทั้งที่มีกากและไม่มีกาก

“แหล่งรองรับน้ำทิ้ง” หมายความว่า ท่อระบายน้ำสาธารณะ คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ

“ระบบบำบัดน้ำเสีย” หมายความว่า กระบวนการทำหรือการปรับปรุงน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นน้ำทิ้ง รวมทั้งการนำน้ำทิ้งออกไปจากอาคาร

“ที่พักรวมมูลฝอย” หมายความว่า อุปกรณ์หรือสถานที่ที่ใช้สำหรับเก็บมูลฝอย เพื่อรอการขนย้ายไปที่พักรวมมูลฝอย

“ที่พักรวมมูลฝอย” หมายความว่า อุปกรณ์หรือสถานที่ที่ใช้สำหรับเก็บกักมูลฝอย เพื่อรอการขนไปกำจัด

“ลิฟต์ดับเพลิง” หมายความว่า ลิฟต์ที่พนักงานดับเพลิงสามารถควบคุมการใช้ได้ขณะเกิดเพลิงไหม้

### หมวด 1

ลักษณะของอาคาร เนื้อที่ว่างของภายนอกอาคารและแนวอาคาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อ 2 ที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งของอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ที่มีพื้นที่อาคารรวมไม่เกิน 20,000 ตารางเมตร ต้องมีพื้นที่ด้านหนึ่งด้านใดของที่ดินนั้นยาวไม่น้อยกว่า 12 เมตร คิดถนนสาธารณะที่มีเขตทางกว้างไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร และถนนสาธารณะต้องมีเขตทางกว้างไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร ยาวต่อเนื่องกันโดยตลอด นับตั้งแต่ที่ตั้งอาคารไปจนถึงถนนสาธารณะอื่นที่มีเขตทางกว้างไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร

สำหรับที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งของอาคารสูง หรืออาคารที่มีขนาดใหญ่พิเศษที่มีพื้นที่อาคารมากกว่า 30,000 ตารางเมตร ต้องมีด้านหนึ่งด้านใดของที่ดินนั้นยาวไม่น้อยกว่า 12.00 เมตร คิดถนนยาวสาธารณะที่มีเขตทางกว้างไม่น้อยกว่า 18.00 เมตร และถนนสาธารณะต้องมีเขตทางกว้างไม่น้อยกว่า 18.00 เมตร ยาวต่อเนื่องกันโดยตลอด เป็นระยะทางไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของถนนสาธารณะนั้น หรือไม่น้อยกว่า 500 เมตร นับตั้งแต่ที่ตั้งของอาคาร

ข้อ 3 อาคารสูงเหนืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ต้องมีถนนหรือที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร และระดับเพลิงสามารถวิ่งเข้า-ออกได้สะดวก

ที่ว่างตามวรรคที่หนึ่ง ให้รวมระยะเขตห้ามก่อสร้างอาคารบางชนิด หรือบางประเภทริมถนนหรือทางหลวง ตามข้อบัญญัติท้องถิ่นหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องเข้ามาเป็นที่ว่างได้

ในกรณีที่มีข้อบัญญัติท้องถิ่นหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดแนวสร้างหรือขยายถนนใช้บังคับ ให้เริ่มที่ว่างตามวรรคหนึ่งตั้งแต่แนวนั้น

ข้อ 4 พื้นหรือผนังของอาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษต้องห่างเขตที่ดินของผู้อื่นและถนนสาธารณะไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร

ข้อ 5 อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ต้องมีค่าสูงสุดของอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นต่อพื้นที่ดินของอาคารทุกหลังที่ก่อสร้างขึ้นในที่ดินแปลงเดียวกัน ไม่เกิน 10 ต่อ 1

ข้อ 6 อาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษต้องมีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าอัตราส่วนดังต่อไปนี้

1. อาคารอยู่อาศัยต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินแปลงนั้น

2. อาคารพาณิชย์ อาคารสาธารณะและอาคารอื่นที่ไม่ได้ใช้เป็นที่อยู่อาศัย ต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ดินแปลงนั้น แต่ถ้าอาคารนั้นใช้เป็นที่อยู่อาศัยต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมตามข้อ 1

## หมวด 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันเพลิงไหม้

ข้อ 9 การระบายอากาศในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ต้องจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติหรือวิธีกล ดังต่อไปนี้

1. การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ ให้ใช้กับพื้นที่มีผนังด้านนอกอย่างใดด้านหนึ่งโดยมีช่องเปิดสู่สภาพนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่าง หรือบานเกล็ดซึ่งต้องเปิดไว้ระหว่างใช้สอยพื้นที่นั้นๆ และพื้นที่ของช่องเปิดนี้ต้องได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่

2. การระบายอากาศโดยวิธีกล ให้ใช้กับพื้นที่อาคารใดก็ได้ โดยมีกลอุปกรณ์ขับเคลื่อนระบายอากาศ เพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาตามอัตราดังต่อไปนี้

ลำดับ	สถานที่	อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าจำนวน จำนวนเท่าของปริมาตรของห้องใน 1 ชม.
1.	ห้องน้ำห้องส้วมที่พักอาศัยหรือสำนักงาน	2
2.	ห้องน้ำห้องส้วมของอาคารสาธารณะ	4
3.	สถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม	7
4.	สำนักงาน	7
5.	ห้องครัวของสถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม	24
6.	ลิฟต์ โดยสารและลิฟต์ดับเพลิง	30

สำหรับห้องครัวของสถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่มจะให้มีอัตราการระบายอากาศต่ำกว่าที่กำหนดได้ แต่ต้องมีอัตราการระบายอากาศครอบคลุมแหล่งที่เกิดของกลิ่นควันหรือก๊าซที่ต้องระบาย ทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่า 12 เท่าของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง

สถานที่อื่นๆ ที่มีได้ระบุไว้ในตารางให้ใช้อัตราการระบายอากาศของสถานที่ที่มีลักษณะใกล้เคียง ตำแหน่งช่องนำอากาศเข้าโดยวิธีกล ต้องห่างจากที่เกิดอากาศเสียและช่องระบายอากาศทิ้งไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร

ข้อ 11 อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษต้องมีระบบพลังงานไฟฟ้าเพื่อการสว่างหรือกำลัง ซึ่งต้องมีทางเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้ามาตรฐานการไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในกรณีที่อยู่นอกเขตการรับผิดชอบการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้ใช้มาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้าของ สำนักงานพลังงานแห่งชาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในระบบการจ่ายไฟฟ้าต้องมีสวิตช์ประธานซึ่งติดตั้งไว้ในที่ที่จัดไว้โดยเฉพาะแยกจากบริเวณที่ใช้สอยเพื่อการอื่น ในการนี้จะต้องจัดไว้เป็นห้องต่างหาก สำหรับในกรณีที่ตั้งติดตั้งภายในอาคารหรือจะแยกเป็นอาคารโดยเฉพาะก็ได้

การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าหรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้นำความในวรรคมาใช้บังคับ โดยจะรวมบริเวณที่ตั้งติดตั้งสวิตช์ประธาน หม้อแปลงไฟฟ้า และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ในที่เดียวกันได้

เมื่อมีการใช้กระแสไฟฟ้าเต็มตามที่กำหนด ในแบบแปลนระบบไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้าที่สายวงจรย่อยจะแตกต่างจากแรงดันไฟฟ้าที่แผงสวิตช์ประธานได้ไม่เกินร้อยละ 5

ข้อ 20 อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษต้องจัดให้มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เช่น SPRINKLE SYSTEM หรือระบบอื่นที่เทียบเท่าที่สามารถทำงานได้ด้วยตัวเอง ทันทีเมื่อมีไฟไหม้ โดยให้สามารถทำงานครอบคลุมพื้นที่ได้ทั้งหมดทุกชั้นของอาคารได้ ในการนี้ให้แสดงแบบแปลนและรายการประกอบแบบแปลนของระบบดับเพลิงอัตโนมัติในแต่ละชั้นของอาคาร

ข้อ 22 อาคารสูงต้องมีบันไดหนีไฟจากชั้นสูงสุดหรือคาคผ้าถึงพื้นดินอย่างน้อย 2 บันได ตั้งอยู่ในที่ที่บุคคลไม่ว่าจะอยู่จุดใดของอาคารสามารถถึงบันไดหนีไฟได้สะดวก แต่ละบันไดหนีไฟต้องอยู่ห่างกันไม่เกิน 60.00 เมตรเมื่อวัดตามแนวทางเดิน

ระบบบันไดหนีไฟตามวรรคหนึ่ง ต้องแสดงการคำนวณให้เห็นว่าสามารถใช้ลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง

ข้อ 23 บันไดหนีไฟต้องสร้างด้วยวัสดุทนไฟและไม่ผุกร่อน เช่น คอนกรีตเสริมเหล็กเป็นต้นมีความกว้างไม่น้อยกว่า 0.90 เซนติเมตร ลูกนอนไม่น้อยกว่า 0.22 เซนติเมตร และลูกตั้งสูงไม่เกิน 0.20 เซนติเมตร มีชานพักกว้างไม่น้อยกว่า 0.90 เซนติเมตร และมีราวบันไดอย่างน้อย 1 ด้าน

ห้ามสร้างบันไดเป็นแบบบันไดเวียน

## หมวด 5

### ระบบกำจัดขยะมูลฝอย

ข้อ 38 ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ต้องมีการจัดเก็บขยะมูลฝอย โดยวิธีการขนลำเลียงหรือทิ้งลงปล่องทิ้งมูลฝอย

ข้อ 39 การคิดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในอาคารให้คิดจากอัตราการใช้ดังต่อไปนี้

1. การใช้เพื่อการอยู่อาศัย ปริมาณมูลฝอยไม่น้อยกว่า 2.40 ลิตรต่อวัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. การใช้เพื่อการพาณิชย์กรรมหรือเพื่อการอื่นๆ ปริมาณมูลฝอยไม่น้อยกว่า 0.4 ลิตรต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร ต่อ 1 วัน

ข้อ 40 อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ต้องจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

1. ต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ตามข้อ 39

2. ผนังต้องทำด้วยวัสดุถาวรและต้องทนไฟ


3. ผนังผิวภายในต้องเรียบและกันน้ำซึม

4. ต้องมีการป้องกันกลิ่นและน้ำฝน

5. ต้องมีการระบายน้ำเสียจากมูลฝอยเข้าสู่ระบบการระบายน้ำเสีย

6. ต้องมีการระบายอากาศและป้องกันน้ำเข้าที่พักรวมมูลฝอย ต้องมีระยะห่างจากสถานที่ประกอบอาหารและสถานที่เก็บอาหารไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร แต่ถ้าที่พักรวมมูลฝอยมีขนาดความจุเกิน 3 ลูกบาศก์เมตร ต้องมีระยะห่างจากสถานที่ดังกล่าวไม่น้อยกว่า 10.00 เมตรและสามารถขนย้ายได้สะดวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



บรรณานุกรม

เกชา ชีระโกเมน . อาษา , ฉบับเดือนมกราคม 2540.

เชษฐพงษ์ รัตนกรภิรมย์ . โครงการออกแบบตกแต่งภายใน โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา , 2537.

สุภัทร สุนทรวิภาต . โครงการออกแบบตกแต่งภายใน โรงพยาบาลมหานคร นครราชสีมา , 2539 .

ELEANOR LYNN NESMITH . HEALTH CARE ARCHITECTURE (DESIGNS FOR THE FUTURE) . WASHINGTON : DC , 1995.

JAIN MALKIN . HOSPITAL INTERIOR ARCHITECTURE , 1991.

NORIO OHBA . MEDICAL FACILITIES (NEW CONCEPTS IN ARCHITECTURE & DESIGN) . JAPAN , 1993 .



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ประวัติผู้แต่ง

ชื่อ นางสาวสุปราณี สะอาดมานะชาติ  
เกิดวันที่ 29 พฤษภาคม 2518  
ที่อยู่ 127/46 หมู่ 5 ต. โสนลอย อ. บางบัวทอง  
จ. นนทบุรี 11110 โทร. 9201301-2

### การศึกษา

ระดับประถมศึกษา : โรงเรียนพระแม่สกลสงเคราะห์ จ.นนทบุรี  
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น : โรงเรียนสตรีนนทบุรี จ.นนทบุรี  
ระดับหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) : สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล  
วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ  
ระดับหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
(ปวส.) : สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล  
วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ  
ระดับปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร  
ลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้