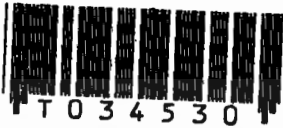


โครงการปรับปรุง  
คริสตจักรพระสัญญา แบบดิสต์ ปี 2000  
( PROMISE BAPTIST CHURCH A.D.2000 )



ผู้ทำวิทยานิพนธ์  
นาย สุเทพ ชัดสีใส

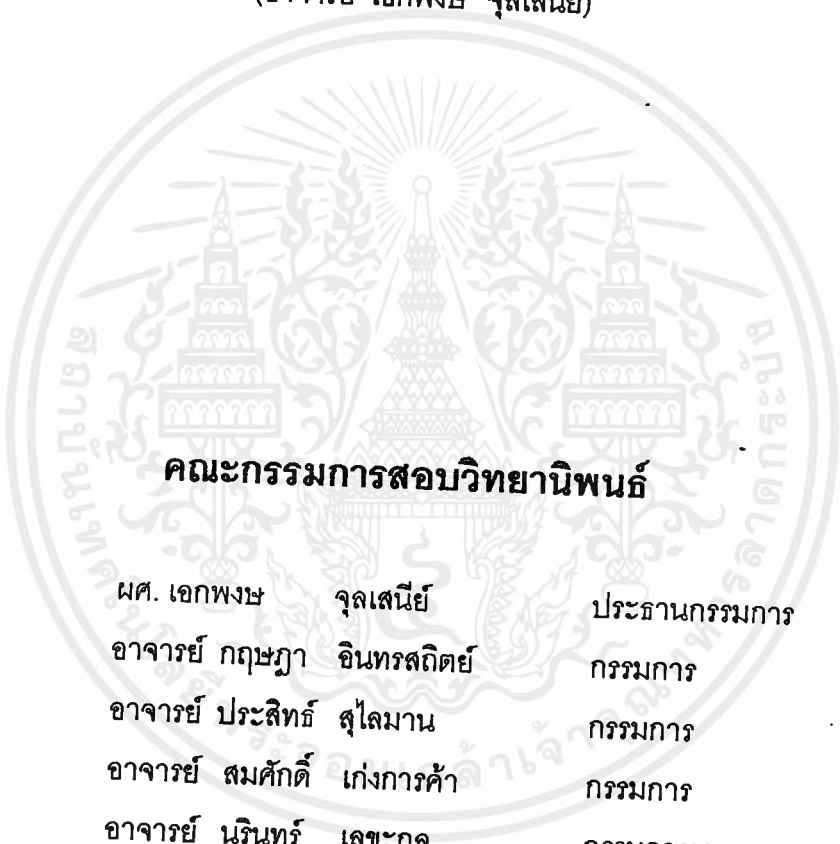
เลขหมู่.....  
เลขทะเบียน.....**34530**  
วัน, เดือน, ปี.....**พ.ย. 2542**

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร  
ปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถาปัตยกรรมภายใน)  
ภาควิชา สถาปัตยกรรมภายใน คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับปีการศึกษา 2541-2542 อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง อนุมัติ  
ให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตร์  
บัณฑิต (สถาปัตยกรรมภายใน)

.....คณะบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
(อาจารย์ เอกพงษ์ จุลเสนีย์)



**คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์**

ผศ. เอกพงษ์	จุลเสนีย์	ประธานกรรมการ
อาจารย์ กฤษฏา	อินทรสถิตย์	กรรมการ
อาจารย์ ประสิทธิ์	สุไลมาน	กรรมการ
อาจารย์ สมศักดิ์	เก่งการค้า	กรรมการ
อาจารย์ นรินทร์	เลชะกุล	กรรมการเลขานุการ

.....อาจารย์ ที่ปรึกษา  
(อาจารย์ อเส สุขยางค์)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# ความคิดเห็นของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการเลขานุการ



*[Handwritten signature]*

ผู้ทำวิทยานิพนธ์ : นาย สุเทพ ชัดสีใส  
นักศึกษา ชั้นปีที่ 5 รหัส 37025250  
ภาควิชา สถาปัตยกรรมภายใน  
คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล.

31 มีนาคม 2542.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ

- อาจารย์ที่ปรึกษา และคณาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้
- น้อง ๆ ที่น่ารัก ทั้งน้องรหัส และน้องต่างภาค ที่ช่วยพิมพ์ ช่วยซ่อมโมเดล ช่วยให้กำลังใจ ช่วยถ่ายรูป ช่วยขนของ ฯลฯ
- เพื่อน ๆ ที่ คอยแนะนำ ให้เยี่ยมอุปกรณ์ และ แต่งแต้มสีสันในชีวิต ตั้งแต่ปี 1 จบจนถึง ปี 5 นี้
- เจ้าหน้าที่ห้องสมุด & ห้อง COM. ภาควิชา นักการ และคนถ่ายเอกสาร ที่อำนวยความสะดวก ทุกรูปแบบ
- แม่ น้องสาว และลูกพี่ลูกน้อง ที่เป็นกำลังใจ กำลังแรง โดยตลอด
- ที่สำคัญที่สุด คือ องค์พระเยซูคริสต์ ผู้เป็นต้นกำเนิดของความรักที่บริสุทธิ์ที่สุด ทรงจัดเตรียมทุก ๆ คน เพื่อช่วยเหลือ ทรงอยู่เคียงข้าง เมื่อท้อใจ และอ่อนล้าในชีวิต ทรงเป็นชุมกกำลังที่เข้มแข็ง จุดประกายความหวังขึ้นมาใหม่ และ ทรงผูกพันชีวิตของข้าพเจ้า ให้เป็นส่วนหนึ่งในคริสตจักร พระสัญญา แห่งนี้

ขอบพระคุณ พระเยซู

30 มีนาคม 1999



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่สามารถนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## คำนำ

คริสตจักรในปัจจุบัน กำลังประสบปัญหาการใช้พื้นที่ในการใช้สอย ซึ่งไม่ค่อยจะลงตัวนัก เนื่องจากการขยายตัวของผู้นับเชื่ออย่างต่อเนื่อง อีกทั้งกิจกรรมต่างๆ มีเพิ่มขึ้นด้วย คริสตจักรพระสัญญา แบริบติสต์ ก็กำลังประสบปัญหาเช่นเดียวกันด้วย อาจเป็น เพราะ การต่อเติมโดยที่ไม่คำนึงถึง ทิศทาง และ ลมประจำฤดู อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงของชุมชนในสภาพแวดล้อมโดยรอบที่ เปลี่ยนไป จึงทำให้เกิดผลเสียตามมา อย่างแก้ไขได้ยาก

ในส่วนตัวของข้าพเจ้าเอง เป็นสมาชิกคนหนึ่งซึ่งมาที่คริสตจักรแห่งนี้เป็นประจำ ตั้งแต่เด็กๆ ( ลูกหม้อของคริสตจักร ) จึงเสมือนได้ว่า ได้ศึกษา และ เรียนรู้พฤติกรรมต่างๆ ของคริสตจักรไว้นับสิบปี จึงไม่แปลกว่า ถ้าข้าพเจ้าจะนำวิชาความรู้ทางสถาปัตยกรรมที่ศึกษามาใช้กับคริสตจักรแห่งนี้ ก็คงจะช่วยทำให้คริสตจักรที่เสมือนเป็นส่วนหนึ่งของข้าพเจ้าแห่งนี้ดีขึ้น อย่างแน่นอน

อนึ่ง แม้ข้าพเจ้าจะทำให้สถานที่แห่งนี้ ตอบสนองต่อพฤติกรรมได้อย่างเหมาะสมและลงตัวแล้วก็ตาม แต่ถ้าไม่มีผู้เชื่อ สถานที่นั้นก็เพียง "สิ่งก่อสร้างที่ไร้ค่า" เท่านั้นเอง แต่ในความเป็นจริงนั้น สถานที่นั้นไม่ใช่สิ่งสำคัญที่สุด ที่พระเยซูคริสต์จะสถิตย์อยู่ แต่ใน ชีวิตของผู้เชื่อ ต่างหาก ที่พระองค์จะทรงอยู่ด้วย ดังที่พระคริสตธรรมคัมภีร์ได้กล่าวไว้ว่า

"ท่านไม่รู้หรือว่า ร่างกายของท่านเป็นวิหารของพระวิญญาณบริสุทธิ์ ซึ่งสถิตอยู่ในท่าน ซึ่งท่านได้รับจากพระเจ้า ท่านไม่ใช่เจ้าของตัวท่านเอง พระเจ้าได้ทรงซื้อท่านไว้แล้ว ด้วยราคาสูง เหตุฉะนั้น จงถวายเกียรติแด่พระเจ้า ด้วยร่างกายของท่านเถิด" 1 โครินธ์ 6 : 19 - 20

แม้ข้าพเจ้าจะมาคริสตจักรตั้งแต่เด็กแล้ว แต่ข้าพเจ้าก็ยังไม่เข้าใจถึงความสัมพันธ์ กับบุคคลซึ่งเรียกว่า พระเยซูคริสต์ เลย จวบจนกระทั่งวันหนึ่ง วันที่พ่อของข้าพเจ้าเสียชีวิต ข้าพเจ้าย้อนถามชีวิตของตนเองว่า "ใคร ?? จะดูแลเราต่อไป" ข้าพเจ้าร้องไห้ และยอมรับสภาพของตนเองว่า แท้จริงแล้ว "ข้าพเจ้าไม่มีอะไรเลย!!! แล้วข้าพเจ้าจะอยู่เพื่ออะไร???" หลายท่านบอกว่า เกิดเป็นมนุษย์นี้ ดีเลิศประเสริฐแท้ที่สุด แต่ทำไม??? ชีวิตของมนุษย์จึงเหน็ดเหนื่อย และ ทุกข์ระทมเช่นนี้ และยิ่งนับวัน ก็ยิ่งทวีความขมขื่นใจทุกที ทุกที นี่หรือ คือ ความหมายของคำว่า "ประเสริฐแท้ที่สุด"

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้าพเจ้าย้อนกลับมองถึง พระคุณของพระเจ้า ที่มีต่อข้าพเจ้าตั้งแต่เด็ก ๆ ที่ อาจารย์ และ ครูที่คริสตจักรได้พำสอนพระคัมภีร์ว่า "เพราะว่าทุกคนทำบาป และเสื่อมจากพระ สิริของพระเจ้า" (โรม 3 : 23) ข้าพเจ้าขอยอมรับว่า เคยอวดดี และบอกว่า "ตนเองเป็นคนดี ไม่เคยทำบาป" แต่ปัจจุบันข้าพเจ้ายอมรับสภาพอย่างสิ้นเชิงว่า "ข้าพเจ้าเป็นคนบาป และ สกปรกมากเสียด้วย" ข้าพเจ้าอยากล้างชีวิตของข้าพเจ้าให้สะอาด ใคร?? จะช่วยได้ล่ะ!! ในเมื่อ ใครต่อใคร ก็เป็นคนสกปรก เจกเช่นข้าพเจ้า และมือที่สกปรกของข้าพเจ้าก็ไม่สามารถทำให้ ข้าพเจ้าสะอาดได้เลย เว้นเสียแต่ว่า ผู้ที่จะล้างข้าพเจ้าได้นั้นต้องสะอาด ใครล่ะ??!!

มนุษย์ หรือ พระเจ้า ???

พระคัมภีร์ ไชปัญหาของข้าพเจ้าได้ ว่า "แต่พระเจ้าทรงพระกรุณาให้เขา (มนุษย์)เป็นผู้ชอบธรรม โดยไม่คิดมูลค่า - โดยที่พระเยซูคริสต์ทรงไถ่เขาให้พ้นบาปแล้ว" (-โรม-3 : 24 )

ข้าพเจ้าเชื่อเช่นนั้น เชื่อว่า พระเยซูคริสต์เป็นพระเจ้า และสามารถชำระล้างบาปของข้าพเจ้าได้ เพียงเชื่อเท่านั้น ข้าพเจ้าก็เป็นคริสเตียน ที่เข้าใจอย่างแท้จริง มิใช่ เป็น "คริสตตาม" ที่ตามพ่อตามแม่มาคริสตจักร เจกเช่นเมื่อก่อน ซึ่งไม่เข้าใจถึงความเป็นคริสเตียน และ ความเป็นสาวกของพระเยซูคริสต์อย่างแท้จริง

ถึงตรงนี้ ข้าพเจ้ามีสันติสุขเกิดขึ้นในชีวิต ข้าพเจ้ารู้แล้วว่า พระเยซูรักข้าพเจ้า และให้สิ่งที่ดีที่สุดกับข้าพเจ้ามาตลอด เพียงแต่ข้าพเจ้ากลับ ปิดหู ปิดตา ไม่ยอมรับสภาพอัน สกปรกของตน ได้แต่หลอกตนเองว่า เป็นคนดี ไม่เคยทำเลว หรือ ทำบาป ด้วยความหยิ่งยโส ของข้าพเจ้าเอง ทำให้ข้าพเจ้าตาบอดมาโดยตลอด (แม้ว่าจะเป็น "เด็กติดโบสถ์" ก็ตาม) แต่ ปัจจุบันข้าพเจ้าตาสว่างแล้ว แม้ปัญหาหลาย ๆ อย่างยังคงมีอยู่ แต่ความหวาดวิตก และ ความกลัว ไม่มีชัยเหนือชีวิตของข้าพเจ้าแล้ว เพราะข้าพเจ้ารู้ว่า ผู้ที่อยู่เคียงข้างข้าพเจ้า เข้าใจข้าพเจ้า และ ข้าพเจ้าก็สามารถไว้วางใจได้นั้น คือ องค์พระเยซูคริสต์ผู้ที่ทรงรัก ข้าพเจ้า...

ในสุดท้ายนี้ ข้าพเจ้าอยากให้ท่านผู้อ่าน มีสันติสุขเจกเช่นข้าพเจ้า ท่านไม่ต้องทำ สิ่งใดเลย เพียงแต่ท่าน

- ยอมรับว่า ตนเป็นคนบาป
- ต้องการ จะหลุดพ้นจากความบาป
- เชื่อว่าพระเยซูเป็นพระเจ้า
- เชื่อว่าพระเยซูสามารถชำระบาปให้ท่านได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เพียงท่าน เชื่อและวางใจ ในพระเยซูคริสต์เท่านั้น ท่านได้รับการช่วยเหลือจากพระเจ้าอย่าง  
แน่นอน และข้าพเจ้าใคร่ขอแนะนำท่าน ไปขอหนังสือ และ สอบถามเพิ่มเติมได้ที่คริสตจักรใกล้  
บ้านของท่าน หรือถ้าไม่สะดวก ข้าพเจ้ายินดี จะให้ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อท่านจะขอคำแนะนำ  
ในการเป็นคริสเตียน หรือในการทำวิทยานิพนธ์ (หรืออื่น ๆ ที่ข้าพเจ้าสามารถช่วยได้)

ข้าพเจ้ายินดี!!!

สุเทพ ขัดสีไล (คริสตจักร พระสัญญา)

318 ถ. สุขุมวิท ต. ปากน้ำ อ. เมือง

จ. สมุทรปราการ 10270

หรือ โทร. 702-7636 , 702-6173

หมายเหตุ : ถ้าไม่เจอข้าพเจ้า ก็สามารถ ขอคำแนะนำได้จากผู้ที่รับสาย ได้เลย

ข้าพเจ้าหวังใจว่า ท่านคงจะได้รับ สันติสุขที่แท้จริง จากองค์พระเยซูคริสต์

ข้าพเจ้าหวังใจเช่นนั้น

ขอถวายเกียรติแด่องค์พระเยซูคริสต์



สุเทพ ขัดสีไล

30 มีนาคม 1999

# สารบัญ

( กิตติกรรมประกาศ )

( คำนำ )

( สารบัญ )

ก. พระราชโองการของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

ข. ประวัติโดยย่อ ของ คริสตจักร พระสัญญา แบ็บติสต์

## ● บทคัดย่อ และ ขั้นตอนในการวิจัย

- ข้อปัญหา
- ขั้นตอนในการแก้ปัญหา ( การวิจัย )
- บทสรุป ( ผลการวิจัย )
- ข้อเสนอแนะ

## กั บทที่ 1 บทนำ 1 - 10

- บทเกริ่นนำ และ ความสำคัญของโครงการ 1 - 6
- นิยาม และ ความหมายสำคัญ 7
- เหตุผลในการเลือกโครงการ 8
- วัตถุประสงค์ของการศึกษาโครงการ 8
- วัตถุประสงค์ของโครงการ 9
- ขอบเขตของโครงการ 9
- เป้าหมาย และ ผลที่คาดว่าจะได้รับ 10

## กั บทที่ 2 ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน ด้านความเชื่อ 11 - 29

- ศาสนาโรมันคาทอลิก ( คริสตรั้ง ) 11 - 16
- ศาสนาโปรเตสแตนต์ คณะแบ็บติสต์ ( คริสเตียน ) 16 - 24
- หลักคำสอน ซึ่งเป็นที่มาของชื่อ คริสตจักร พระสัญญา 25 - 29

<b>๓</b>	<b>บทที่ 3 ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน ด้านพฤติกรรมของผู้ใช้ในโครงการ</b>	<b>30 - 49</b>
	■ บทวิเคราะห์พฤติกรรม และ พื้นที่ใช้สอย	30 - 40
	- ส่วนศาสนพิธี	31 - 34
	- ส่วนธรรมกิจคริสเตียน	35 - 37
	- ส่วนที่พักรับรอง	38
	- บทสรุปของพื้นที่ที่จำเป็นที่สุด	39 - 40
	■ แผนภูมิ แสดงการใช้บริการ และ พฤติกรรม	41 - 49
<b>๔</b>	<b>บทที่ 4 ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นของที่ตั้ง และ สภาพอาคารในปัจจุบัน</b>	<b>50 - 55</b>
	■ ศึกษาสภาพโดยรอบบริเวณใกล้เคียง	50
	■ ศึกษาสภาพอาคารข้างเคียง และ ตำแหน่งที่ตั้ง	51
	■ ศึกษาสภาพลมประจำฤดู และ ทิศทาง	52
	■ ศึกษาสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน	53 - 55
	- ปัญหาการเข้าสู่อาคาร (APPROARCH)	53
	- ปัญหาการจัดผังบริเวณของอาคารในปัจจุบัน (LAY-OUT)	54
	- ปัญหาการจัดผังเครื่องเรือน และ ความสัมพันธ์ในการใช้งาน (PLANNING)	55
<b>๕</b>	<b>บทที่ 5 ที่มา และ แนวความคิดในการออกแบบ</b>	<b>56 - 83</b>
	■ ที่มาในการออกแบบ	56
	■ การออกแบบโถงนมัสการ (WORSHIP SPACE)	57 - 58
	■ การพัฒนาแบบของอาคาร (EXTERIOR)	59
	■ ลักษณะการมองเห็น เมื่ออยู่ระยะที่ต่างกัน	60
	■ การเข้าถึงอาคาร	61
	■ ผังบริเวณ และ ผังเครื่องเรือน	62 - 65
	■ รูปตัดของอาคาร	66
	■ การเลือกใช้สี และ การออกแบบในแต่ละห้อง (INTERIOR)	67 - 78
	■ รายละเอียดในการออกแบบ และ วัสดุประกอบอาคาร (Details & Materials)	79 - 83
	● <b>ภาพแสดงผลงาน (FINAL PRESENTATION)</b>	<b>84 - 88</b>

● **บรรณานุกรม**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

● ภาคผนวก

- ข้อบัญญัติ เรื่องการควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2522
- ข้อกำหนดลักษณะแบบของบันไดหนีไฟ
- ข้อมูลทั่วไป ในการออกแบบอาคาร

● ประวัติการศึกษา และ ผลงานของผู้ทำวิทยานิพนธ์



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## พระราชโองการของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

ข้าพเจ้า พระยาเทพประทุมที่ปรึกษาราชการในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว  
ข้าหลวงใหญ่ซึ่งสำเร็จราชการเมืองนครเชียงใหม่ เมืองนครลำปาง เมืองลำพูน ประกาศไว้ให้  
เจ้านายผู้ใหญ่ผู้น้อยพระยาลาวท้าวแสนแลราษฎร ในเมืองนครเชียงใหม่ เมืองนครลำปาง เมือง  
ลำพูนทราบทั่วกันว่า มีตราพระราชสีห์โปรดเกล้าโปรดกระหม่อมขึ้นมาถึงข้าพเจ้าฉบับ ๑ ใจความ  
ว่า มีศเดอเดริกบิชอปเกลกงสุลอะเมริกัน มีจดหมายมายังเจ้าพนักงานกรมท้าวว่า หมอแมกสินเวรี  
หมอซิกซึ่งอยู่ณเมืองเชียงใหม่ มีจดหมายไปยังกงสุลอะเมริกันว่า คนที่ถือศาสนาพระเยซูแล้วนั้น  
จะทำการสิ่งใดมีผู้ขัดขวาง ให้ทำตามภาษาบ้านเมืองซึ่งเคยถือมาแต่ก่อน เจ้าพนักงานกรมท้าว  
ได้ทำความขึ้นกราบบังคมทูล แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทราบฝ่าละอองธุลีพระบาทแล้ว จึงมี  
พระบรมราชโองการมารพระบัณดูรสูลสั่งหนาทดำรัสเหนือเกล้าเหนือกระหม่อมสั่งว่า การศาสนา  
นั้นไม่เป็นที่ขัดขวางสิ่งใดในราชการแผ่นดิน ผู้ใดเห็นว่าศาสนาใดจะถูกต้อง ก็ถือตาม  
ชอบใจของผู้นั้น มิได้ถูกก็อยู่แก่ผู้ที่ถือศาสนานั้นเอง ในหนังสือสัญญาแลธรรมเนียมใน  
กรุงเทพฯ ก็ไม่ได้ห้ามปรามคนที่จะถือศาสนา ถ้าผู้ใดเห็นว่าศาสนาพระเยซูดี ก็ให้เขาถือตาม  
ชอบใจ เมื่อมีราชการบ้านเมืองต้องใช้ผู้ที่ถือศาสนาพระเยซูนั้นก็ใช้ได้ ศาสนาหาเป็นที่ขัดขวาง  
ห้ามปรามในราชการไม่

แต่นี้สืบไป ถ้าผู้ใดจะชอบใจถือศาสนาใด ก็ให้ผู้นั้นถือตามชอบใจ อย่าให้  
เจ้านายพระยาลาวท้าวแสนแลราษฎรซึ่งเป็นญาติพี่น้องแลมูลนายของผู้ที่ถือศาสนาพระเยซูนั้นขัด  
ขวางห้ามปรามการสิ่งใด ซึ่งศาสนาพระเยซูห้ามไม่ให้ถือไม่ให้ทำ ถือไหว้ผีเลี้ยงผีทำการงานต่าง ๆ  
ในวันอาทิตย์ ก็อย่าให้กตขี้บังคับให้ถือให้ทำเป็นอันขาด เว้นเสียแต่เป็นการศึกสงคราม -แลเป็น  
การสำคัญจำจะต้องใช้ผู้นั้นในวันอาทิตย์ก็ใช้ได้ แต่อย่าให้เป็นการแก่งแย่ง ประการหนึ่ง ถ้าคนที่จะ  
ทำมาหากินเป็นลูกจ้างชาวอะเมริกันจ้างใช้สอยทำงาน ก็อย่าให้เจ้านายพระยาลาวท้าวแสนขัด  
ขวางห้ามปราม ให้เป็นที่หมองหมางทางพระราชไมตรีได้ ถ้าเจ้านายพระยาลาวท้าวแสนแลราษฎร  
รู้หนังสือแล้ว อย่าให้ลวงประกาศไปแต่ข้อหนึ่งข้อใดได้เป็นอันขาด ประกาศไว้ ณ ๔ ๓ ๑๑ ค่ำ  
สัมฤทธิ์ศั กัศกราช ๑๒๔๐

(คัดมาจากฉบับเดิมมิได้แต่งเติมแก้ไขอย่างใด)



จักราชวิทยาลัยมหาดไทย ซึ่งสภาจะยกขึ้นให้สิทธิให้ทำ สืบหรือเลี้ยงดู  
ทำการศึกษาในวิชาศึกษา ก็แต่ให้ยกขึ้นโดยให้สิทธิให้ทำเป็นวิชาที่  
ยกขึ้นตามข้อนี้ และเป็นการจำกัดวงให้ใช้ในวิชาศึกษาที่  
แก่แต่ให้เป็นการแก่ ประการหนึ่ง ถ้าคนที่จะทำการศึกษาเป็นลูก  
การจะเรียนวิชาที่... ก็แต่ให้ยกขึ้นตามสภาการแล้วจึงยก  
ตามข้อ... ให้เป็นวิชาที่... ถ้าคนที่จะทำการศึกษา  
แล้ว... ให้ยกขึ้นตามสภาการแล้วจึงยก  
ประการ... ๑๒๔๐



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ประวัติโดยย่อ ของ คริสตจักรพระสัญญา แบบบติสต์**

คริสตจักร พระสัญญา แบบบติสต์ เป็น คริสตจักรที่อยู่ในสังกัดของ "มูลนิธิคริสตจักร คณะแบบบติสต์" ซึ่งเป็น 1 ใน 5 ของหน่วยงานทางคริสตศาสนา ที่สามารถเผยแพร่ได้อย่างถูกกฎหมายในประเทศไทย ซึ่ง หน่วยงานทั้ง 5 มีดังนี้

1. สภาประชุมแห่งบาทหลวงโรมันคาทอลิก
2. สภาคริสตจักรในประเทศไทย
3. สหกิจคริสเตียนแห่งประเทศไทย
4. มูลนิธิคริสตจักร คณะแบบบติสต์
5. มูลนิธิคริสตจักรวันเสาร์แห่งประเทศไทย

ซึ่งแต่ละหน่วยงานก็มีระบบการปกครอง และการบริหารที่แตกต่างกันไป

● **ความเป็นมา**

คริสตจักรแห่งนี้ เริ่มบุกเบิก ในปี ค.ศ. 1956 โดย อาจารย์ ศุภชัย วงศ์ธนาธิกุล กับมิชชันนารีชาวอเมริกัน อีก 2 ท่าน คือ อาจารย์ คลาย และภรรยา โดยมีคริสตจักรอิมมานูเอล (ตั้งอยู่ถนนเพชรบุรี กรุงเทพฯ ในปัจจุบัน) ให้การช่วยเหลือ ในเวลานั้นใช้ชื่อหน่วยงานนี้ ว่า "สถานประกาศอิมมานูเอล ปากน้ำ" ตั้งอยู่บริเวณตรงข้ามกับศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ในปัจจุบัน

ต่อมามิชชันนารีทั้ง 2 ท่านกลับประเทศอเมริกาไป แต่ก็มีมิชชันนารีใหม่มาช่วยแทน คือ ครอบครัว อาจารย์ แมคคอลลิส ...เนื่องจากการเรียน การสอนภาษาอังกฤษขึ้นในสถานประกาศแห่งนี้ จึงทำให้สถานที่คับแคบลง จึงย้ายไปยังบ้านคริสเตียนท่านหนึ่ง คือ อาจารย์ อนุศักดิ์ นิมมานเหมินทร์ ซึ่งอยู่เชิงสะพานมหาหงษ์ในปัจจุบัน

ต่อมา ครอบครัว อาจารย์ แมคคอลลิส ได้ย้ายไปประจำที่กรุงเทพฯ จึงมีมิชชันนารีใหม่มาช่วยแทน คือ ครอบครัว อาจารย์ มูรี

อาจารย์ มูรี ได้ปรึกษาร่วมกับ อาจารย์ ศุภชัย ในการติดต่อหาซื้อที่ดิน และก่อสร้างอาคารอย่างถาวร โดยใช้ในนามของ มูลนิธิคริสตจักร คณะแบบบติสต์ ซึ่งในที่สุดก็ได้สถานที่ในปัจจุบัน ตั้งอยู่ เลขที่ 318 ถ. สุขุมวิท ต. ปากน้ำ อ. เมือง จ. สมุทรปราการ และได้สถาปนาเป็น "คริสตจักร พระสัญญา" ในปี ค.ศ. 1968 จนกระทั่งถึงปัจจุบัน.....

## บทคัดย่อ

### ข้อปัญหา

สังคมไทยในปัจจุบัน กำลังอยู่ในภาวะการเรียกร้องของ “เหตุและผล” มีการพยายามค้นหา สาเหตุ และ ความจริง มากยิ่งขึ้น เป็นจุดหนึ่งที่ทำให้คริสเตียนไทย สามารถเปิดเผยตนเอง และมีอิสระในการบอก “ความจริงจากพระเจ้า” ได้มากกว่าประเทศอื่น ๆ ที่มีการปิดกั้นทางความเชื่อ

แต่เนื่องจากในปัจจุบันยังมีสถานนมัสการของคริสเตียน (โปรเตสแตนต์) ที่ตอบสนองความต้องการของคริสเตียนไทยโดยตรงนั้นไม่มากนัก และส่วนใหญ่จะเป็นลักษณะไม่ตอบสนองต่อ ชุมชนบริเวณใกล้เคียง ด้วย ทำให้เกิดความรู้สึกว่า คริสตจักรคือของคริสเตียนเท่านั้น ซึ่งในความเป็นจริงแล้ว เป็นของทุก ๆ คน ทำให้ยากในการบอกความจริงจากพระเจ้ากับคนทั่วไป

### ขั้นตอนในการแก้ปัญหา (การวิจัย)

เพื่อเป็นการค้นหารูปแบบที่เหมาะสม และลงตัวที่สุด กับสถานนมัสการของคริสเตียนไทย (โปรเตสแตนต์แบปติสต์) จึงจำเป็นต้องศึกษาในหลาย ๆ ประเด็น โดยศึกษาตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านความเชื่อจากพระคริสตธรรมคัมภีร์ (BIBLE) โดยเฉพาะความแตกต่างของโรมันคาทอลิก กับ โปรเตสแตนต์ เพราะ ศาสนพิธีหลาย ๆ อย่าง แตกต่างกัน
2. ศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้าน พฤติกรรมผู้ใช้ในโครงการ โดยมุ่งเน้นที่กลุ่มคริสเตียนไทย คณะแบปติสต์เป็นหลัก และคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอยขั้นต่ำ เพื่อใช้ในการออกแบบ
3. ศึกษาข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับ ท่าเลที่ตั้ง และ การจัดพื้นที่ในการใช้สอย ในปัจจุบัน
4. จากข้อ 3 เกิดปัญหาต่าง ๆ มากมายกับตัวอาคารในปัจจุบัน อีกทั้งลักษณะของอาคารในปัจจุบันไม่มีเอกลักษณ์ชัดเจนของศาสนสถาน ผู้ทำวิทยานิพนธ์จึงเสนอคิดอาคารเอง โดยคำนึงถึงแนวความคิดดั้งเดิมของ ชื่อคริสตจักร
5. รวบรวมข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ เพื่อนำมา วิเคราะห์ และ ออกแบบสถาปัตยกรรมภายนอก (EXTERIOR) และ สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR) ตามแนวความคิด โดยอ้างอิงจากสัญลักษณ์ LOGO ของคริสตจักรเป็นหลัก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทสรุป (ผลการวิจัย)

1. สามารถแก้ปัญหาการใช้พื้นที่ในปัจจุบันได้ อีกทั้งเพิ่มเติม FUNCTION ใหม่บางอย่างขึ้น (ซึ่งคริสตจักรแห่งนี้ ยังไม่มี)
2. ได้ค่าสนับสนุนที่มีจุดเด่น และ เป็นเอกลักษณ์เฉพาะ ของคริสตจักรแห่งนี้
3. ได้ SPACE ภายในอาคารที่แปลกใหม่ และ น่าสนใจยิ่งขึ้น สัมกับความทันสมัยในศตวรรษใหม่

## ข้อเสนอแนะ

1. รูปแบบของสถานนมัสการในปัจจุบัน ควรเน้นแนวทางในการประกาศความจริงจากพระเจ้าเป็นหลัก มากกว่า การปิดตัวเองออกห่างจากสังคม โดยเฉพาะชุมชนบริเวณใกล้เคียง และควรตระหนักไว้ว่า “การประกาศความรักของพระเจ้าที่ดีที่สุด คือ การสำแดงชีวิตของคริสเตียนให้คนทั่วไปได้เห็น และเข้าใจวิถีชีวิตที่แท้จริงของคริสเตียน”
2. องค์ประกอบของโครงการในแต่ละแห่งจะไม่ตายตัว สามารถปรับเปลี่ยนได้อยู่เรื่อย ๆ ขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ใช้โครงการเป็นหลัก (เพราะจำนวนคริสเตียนอาจเพิ่มมากขึ้น) โดยต้องคำนึงถึง “ความสัมพันธ์ต่อกันและกัน” เป็นสำคัญ
3. สุนทรียภาพทางสถาปัตยกรรม ควรให้ความหมายที่สอดคล้องจากพระคัมภีร์ เพื่อเป็นการระลึกถึงความสำคัญของสถานนมัสการนั้น ๆ โดยตอบรับได้จากความรู้สึกถึงความอบอุ่น และ ความรักจากพระเจ้า แต่ก็ไม่ใช่ มีมากจนหมดความเป็นศาสนสถาน
4. แนวทางในการออกแบบ และ จัดตั้งองค์ประกอบของโครงการ จะต้องสอดคล้องตามเป้าหมายบนพื้นฐานความเชื่อที่ถูกต้องจากพระคำของพระเจ้าในพระคัมภีร์

การมองงานสถาปัตยกรรมของคริสเตียนโปรเตสแตนต์นั้น ไม่ควรยึดติดกับรูปแบบของอาคารมากจนเกินไป เพราะคริสเตียนถือว่า เป็นเพียงสถานที่ที่รวมกัน เพื่อนมัสการพระเจ้าร่วมกัน และเป็นเพียงอาคารที่มนุษย์สร้างขึ้นเท่านั้น เพราะ “พระวิหารที่แท้จริงของพระเจ้าก็คือคริสเตียนทุกคน” นั่นเอง ดังที่พระคริสตธรรมคัมภีร์ได้กล่าวไว้ว่า

**“ท่านทั้งหลาย ไม่รู้หรือว่า ท่านเป็นวิหารของพระเจ้า และพระวิญญาณของพระเจ้าสถิตอยู่ในท่าน ถ้าผู้ใดทำลายวิหารของพระเจ้า พระเจ้าจะทรงทำลายผู้นั้น เพราะวิหารของพระเจ้าเป็นที่บริสุทธิ์ศักดิ์สิทธิ์ และท่านทั้งหลายเป็นวิหารนั้น”**

1 โครินธ์ 3:16-17\*\*

\*\*\* จาก พระคริสตธรรมคัมภีร์ (BIBLE) พระธรรม โครินธ์ฉบับที่ 1 บทที่ 3 ข้อที่ 16 ถึง 17  
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตให้เสียประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## **† บทที่ 1 บทนำ**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : โครงการปรับปรุง คริสตจักร พระสัญญา แบบดิสต์ ปี 2000

ชื่อนักศึกษา : นาย สุเทพ ชัดสีใส

ภาควิชา : สถาปัตยกรรมภายใน

คณะ : สถาปัตยกรรมศาสตร์

ปีการศึกษา : 2541

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ อเส สุขยางค์

## บทเกริ่นนำและความสำคัญของโครงการ

### ★ความจริงของความเป็นมนุษย์★

#### 1. อายุขัยของชีวิตมนุษย์

โดยปกติแล้ว ชีวิตหนึ่งของคนมนุษย์เรา มีอายุขัยเต็มที่ประมาณ 80 ปี ถ้าพิจารณาว่า ตลอดชีวิตเราทำอะไรบ้าง ก็คงจะพอจำแนกได้ ดังนี้

เรียน	ประมาณ	20 ปี
กิน	ประมาณ	5 ปี
นอนหลับ	ประมาณ	20 ปี
ทำงาน	ประมาณ	20 ปี
อื่นๆ	ประมาณ	15 ปี

เห็นได้ว่า วันเวลารวดเร็วมาก ผ่านไปอย่างไม่ยั้งรอ ถ้าเช่นนั้น "ชีวิตหนึ่ง ๆ มีค่าเพียงแค่นี้หรือ?"

#### 2. องค์ประกอบของชีวิตมนุษย์

มนุษย์กำหนดตัวเองว่าเป็นผู้ยิ่งใหญ่ เป็น "สัตว์ประเสริฐ" จะบอกว่าเป็น "สัตว์" ก็ไม่เชิง เราลองมาทำความเข้าใจตัวเราเองดีกว่า

มนุษย์เรามีองค์ประกอบด้วยกัน 3 ส่วน คือ

(1.) ร่างกาย (2.) จิตใจ (3.) วิญญาณ

(1.) ร่างกาย ประกอบด้วย น้ำ ประมาณ 80% แล้วอีก 20 % นั้นเป็น แร่ธาตุถูก ๆ ที่อยู่ในดิน คือ แคลเซียม 43.5, คลอรีน 4.3, โซเดียม 4.3, โปรแตสเซียม 10.2, ซัลเฟอร์ 7.1, แมกนีเซียม 1.4, ฟอสฟอรัส 29.1, ธาตุเหล็ก 0.1, บวก ไอโอดีน, ทองแดง, ซิลลิคอน, แมงกานีส รวมค่าทั้งหมด แล้ว ตีราคาได้ ประมาณ 100 บาท

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

(2.) **จิตใจ** เป็นส่วนหนึ่งในการรับรู้ของมนุษย์ กล่าวคือ

ก. ความเฉลียวฉลาด สติปัญญา สามารถอาศัยเหตุ และผล ในการดำเนินชีวิต ไม่ได้อาศัยสัญชาตญาณ

ข. ความรู้สึก หรือ อารมณ์ คือ รู้สึกชอบ , รู้สึกรัก , รู้สึกทุกข์ , รู้สึกเสียใจ ฯลฯ

ค. ความตั้งใจ ไม่ได้ดำเนินชีวิตโดยที่อยู่ภายใต้อิทธิพลของอารมณ์ หรือสิ่งแวดล้อม โดยไม่มีเป้าหมาย สามารถที่จะวางแผนการณ์ สำหรับอนาคต มีเจตนา มีความมุ่งหมาย

ง. มโนธรรม เป็น มาตรฐานภายในมนุษย์ ที่ชี้ให้รู้สำนึกว่า อะไรผิด อะไรถูก

และนี่คือ ส่วนที่แตกต่างกับ "สัตว์เดรัจฉาน" โดยเฉพาะ สำนึกสำนึก ในการรู้ดีรู้ชั่ว รู้ผิดรู้ถูก ยกตัวอย่าง เช่น เด็ก เล็ก ๆ ที่ถูกอบรมสั่งสอนมาอย่างดี อยู่ในโอวาทมาตลอด แล้ววันหนึ่ง.. เขาได้ขโมยเงินจาก แม่ โดยที่ แม่ไม่รู้ ด้วยสำนึกสำนึกนี้ แม่ไม่มีใครเคยสอนให้ "กลัว" เมื่อทำความผิดก็ตาม เด็กคนนั้นก็จะมี ความรู้สึก "ผิด" และ "กลัว" ระวัง กลัวคนจะรู้ว่า ตนขโมยเงิน จะไม่สบายใจและไม่มีความสุข ที่ได้ขโมย นั่นคือสำนึกพิเศษที่มีในมนุษย์

(3.) **วิญญาณ** เราไม่สามารถมองเห็น แต่เรารู้ว่ามีในมนุษย์ทุกคน ถ้าปราศจากวิญญาณ ร่างกายก็เป็นเพียงวัตถุชิ้นหนึ่งที่ ไร้ชีวิต เท่านั้นเอง

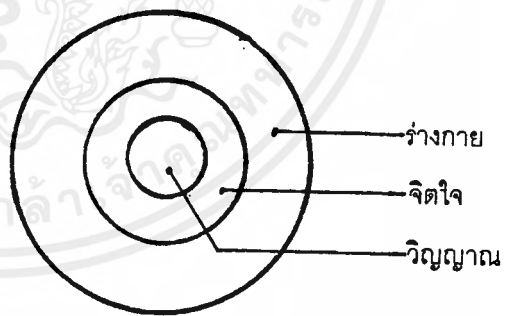
ในทั้ง 3 อย่างซึ่งเป็นองค์ประกอบของชีวิตมนุษย์นั้น ถ้าสังเกตดีๆ อาจจะสามารถกล่าวได้ว่า วิญญาณ สำคัญเป็นอันดับหนึ่ง เพราะแม้ร่างกายเป็นมนุษย์ แต่มี วิญญาณเยี่ยงสัตว์ป่า ผู้นั้นก็ ไม่อาจเรียกได้ว่าเป็นมนุษย์ได้

ทั้งสามอย่างรวมเป็นเนื้อเดียวกัน

เรียก "มนุษย์" แต่แน่นอนว่า ถ้าวันหนึ่งร่างกายต้องตายไป "แล้ววิญญาณจะอยู่ที่ไหน ??"

"ล่องลอยไร้จุดหมาย หรือ มีจุดหมาย ??" และ

"จุดหมายของวิญญาณที่ล่องลอยนั้น คืออะไร ??"



### 3. จุดมุ่งหมายของชีวิตมนุษย์

แน่นอนว่า เราอาจตอบไม่ได้ว่า "เรามีชีวิตอยู่เพื่ออะไร ???" ชื่อเสียง , เงินทอง , เกียรติยศ , ความรู้ , ความเพลิดเพลิน , การงาน ฯลฯ แต่ผลสรุปก็คือ "ความสงบสุขในชีวิต"

มนุษย์ต้องการความสงบสุข และ ไม่ใช่ความสงบสุขในขณะที่มีชีวิตอยู่เท่านั้น  
ชีวิตหลังความตายก็อยากอยู่ในที่ ๆ สงบสุขเช่นกัน เราอาจเรียก "ดินแดนสงบสุข" นั้นว่า  
"สวรรค์" ก็ได้

ในขณะที่เรามีชีวิตอยู่บนโลกใบนี้ เราอาจจะสร้างสวรรค์ของเราเอง โดยการ เก็บ  
เกี่ยวความเพลิดเพลินในสถานเริงรมย์ หรือ ในขณะที่สวรรค์ของบางคนอาจจะเป็นการมี  
ทรัพย์สินเงินทองมากมาย อยากได้สิ่งใด หาซื้อได้อย่างใจหวัง หรือ การมีชื่อเสียง เกียรติยศ  
เป็นที่นับหน้าถือตาของสังคม สุดแล้วแต่ที่ แต่ละคนจะสร้างสวรรค์ของตนเองขึ้นมา และแน  
นอนว่า สวรรค์ที่มนุษย์สร้างขึ้นเองนั้น ไม่มีความจริงยั่งยืนเลย

ในโลกของวิญญาณ (ที่ไม่มีร่างกาย และจับต้องไม่ได้) วิญญาณของ  
มนุษย์ก็ต้องการอยู่ใน "ดินแดนสงบสุข" เช่นกัน เราควรจะต้องถามตัวเองดูแล้วว่า "เราจะเข้า  
สถานที่นั้นได้หรือไม่?" และ "เราแน่ใจไหมว่า เรามีคุณค่าพอที่จะอยู่บนสวรรค์?" ถ้าเราจะ  
เรียก เจ้าของดินแดนสงบสุขนั้นว่า "พระเจ้า" แล้ว

"พระเจ้าจะอนุญาตให้เราเข้าสวรรค์ได้หรือไม่?"

ไม่มี มนุษย์คนใดตอบได้ .....ดังนั้น มนุษย์จึง สร้างเงื่อนไข ที่ตนเองคิดได้ว่า  
"ต้องผ่านเงื่อนไขก่อน จึงจะเข้าแผ่นดินสวรรค์ได้"

มนุษย์ทำตัวเสมอเหมือนตนเองเป็นพระเจ้าเสียเอง ทั้ง ๆ ที่ แท้จริงแล้ว ต่างกัน  
อย่างหาที่เปรียบมิได้เลย หรือไม่ ก็

ไม่ยอมรับความจริง ว่า "พระเจ้านั้นจริง!!!"

### ⊛ การสำแดงของพระเจ้า ⊛

เมื่อมนุษย์ไม่สามารถค้นหาความจริงจากพระเจ้าได้ด้วยตนเอง พระองค์จึงทรง  
สำแดงพระองค์เองให้ปรากฏแก่มนุษย์ โดยทาง

#### 1. ทางความเป็นระบบ ระเบียบในธรรมชาติที่ปรากฏ

พิสูจน์ได้จาก : การสังเกต , การทดลอง , การศึกษาค้นคว้า ทางวิทยาศาสตร์ใน  
ปัจจุบัน อาทิ เช่น

-อัตราการผลิตของตัวเราเองของโลก

โลกหมุนรอบแกนของตัวเองประมาณ 24 ชั่วโมง ที่เรียกกันว่าครบ "หนึ่งวัน" ถ้าคิด  
เป็นอัตราเร็ว ก็จะได้ประมาณ 1,000 ไมล์ต่อชั่วโมง สมมติว่า มันทวนซ้ำลงไปกว่านี้ คือหมุน  
ด้วยอัตราเร็ว 100 ไมล์ต่อชั่วโมง กลางวัน และกลางคืนของเรา ก็จะยืดยาวออกไปมากกว่าที่  
เป็นอยู่ถึง 10 เท่า วันหนึ่งแทนที่จะเป็น 24 ชั่วโมง ก็จะยาวนานเป็น 240 ชั่วโมง ความยาวของ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

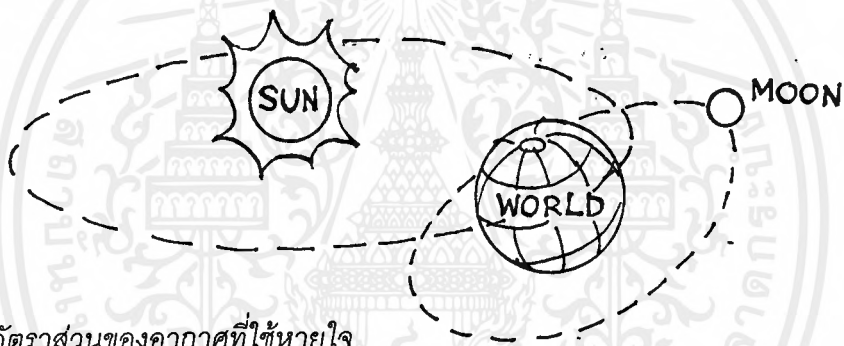
กลางวันในหน้าร้อนจะทำให้พืชผักต่าง ๆ เหี่ยวแห้งตายหมด และ ความยาวนานของกลางวันในหน้าหนาว จะทำให้ต้นไม้อ่อน ๆ ทุกชนิดจับตัวเป็นน้ำแข็ง และตายหมดเช่นเดียวกัน

"อะไร?? เป็นเหตุให้ โลกเราหมุนในอัตราเร็วที่เหมาะสมกับสิ่งมีชีวิตเช่นนี้"

-ตำแหน่งของโลกกับดวงอาทิตย์

นักวิทยาศาสตร์บอกว่า ดวงอาทิตย์ ซึ่งให้ความร้อนแก่โลก มีอุณหภูมิที่ผิวของมันประมาณ 12,000 องศาฟาเรนไฮท์ และโลกเราอยู่ห่างออกมาพอดีที่จะช่วยให้ สิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ยังชีพอยู่ได้ อย่างปกติ โลกอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ประมาณ 93 ล้านไมล์ ถ้าขยับเข้าใกล้ดวงอาทิตย์อีกเพียง 1 ล้านไมล์ ทุกสิ่งทุกอย่างในโลกก็จะเผาไหม้ และถ้าถอยห่างออกมาจากอีกเพียง 1 ล้านไมล์ ทุกสิ่งทุกอย่างก็จะกลายเป็นน้ำแข็งหมด

"อะไร?? ทำให้โลกอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมเช่นนี้"



-อัตราส่วนของอากาศที่ใช้หายใจ

อัตราส่วนของออกซิเจนในอากาศ ที่ทำให้สิ่งมีชีวิตดำรงชีพอยู่ได้นั้น มีก๊าซไนโตรเจน 78 % และมีออกซิเจนอยู่ 21 % อัตราส่วนของออกซิเจนที่พอเหมาะกับการหายใจของสิ่งมีชีวิตนี้ ไม่อาจหาได้จากที่ไหน เว้นแต่ในบรรยากาศที่ห่อหุ้มผิวโลกเราเท่านั้น และที่น่าแปลกใจยิ่งกว่านี้ก็คือ คน สัตว์ และพืช ได้ช่วยกันรักษาสมดุลย์ของอากาศที่ใช้หายใจ ไว้อย่างอัตโนมัติ กล่าวคือ คนและสัตว์ หายใจก๊าซออกซิเจนเข้าไป และคายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกมา ในขณะที่พืชจะดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่มีอยู่เพียงเล็กน้อยในอากาศเข้าไป เพื่อใช้ในการสังเคราะห์แสง และคายก๊าซออกซิเจนกลับออกมาให้คนและสัตว์ตามเดิม

"ความสมดุลย์ของอากาศอย่างมีระบบเช่นนี้ เกิดจากความบังเอิญหรือ?"



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษานานาชาติให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คาร์บอนไดออกไซด์

-การเรียงใบของต้นไม้

ผู้ที่เคยสังเกต "การเรียงใบ" ของต้นไม้ชนิดต่าง ๆ จะต้องยอมรับในความมีระเบียบ และความสวยงามของมัน ความเป็นระเบียบเช่นนี้ บังเอิญหรือ??



ถ้าสมมุติว่า ท่านนำเอาก้านไม้ขีด ที่มีขนาดเท่า ๆ กัน จำนวนหนึ่งมากำไว้ในมือ แล้วโยนมันทั้งหมดขึ้นไปบนอากาศ เพื่อให้มันตกลงมา และเรียงเป็นรูปต่าง ๆ อย่างก้านใบไม้ในธรรมชาติ ลองคิดว่า ท่านจะต้องโยนสักกี่ครั้งเพื่อจะได้ใบไม้สัก 1 ใบ

ตัวอย่าง ที่ยกมา เป็นเพียงข้อพิสูจน์เพียงเล็กน้อย และใกล้ตัวมาก ยังมีข้อพิสูจน์อีกมากมายที่ปรากฏในธรรมชาติ

ความมีระเบียบ เกิดขึ้นได้ยากที่สุดถ้าอาศัยความบังเอิญ  
แต่มันก็เกิดได้ง่ายมากถ้าฟังปัญญา

2. ทางมโนธรรม และจิตสำนึก ผิดชอบ-ชั่วดี ของมนุษย์ ดังที่กล่าวในข้างต้น  
พิสูจน์ได้จาก : ตัวมนุษย์รับรู้สำนึกนั่นเอง

3. ทางหลักฐานทางประวัติศาสตร์ที่มีการบันทึก หรือที่เรียกว่า "พระคัมภีร์(BIBLE)

พิสูจน์ได้จาก : นักประวัติศาสตร์ และนักโบราณคดี หลาย ๆ ท่าน ที่ได้ศึกษาพระคัมภีร์ ต่างยอมรับกันว่า พระคัมภีร์ไบเบิล

-ถูกบันทึกจากบุคคลต่าง ๆ กว่า 40 ท่าน

-ผู้บันทึกมาจากเบื้องหลังชีวิตที่แตกต่างกันมาก เช่น

ผู้พยากรณ์---เยเรมีย์	,	ปุโรหิต---เศคาริยาห์
คนเลี้ยงแกะ---อาโมส	,	กษัตริย์---ดาวิด
ข้าราชการ---เนหะมีห์	,	แพทย์---ลูกา
คนเก็บภาษี---มัทธิว	,	ฟาริสี---เปาโล

เป็นต้น

-ใช้เวลาบันทึกกว่า 1,600 ปี

-ใช้ 3 ภาษาในการบันทึก คือ ฮีบรู , กรีก และ อาราเมค

-บันทึก จาก 3 ทวีป คือ เอเชีย , อัฟริกา และ ยุโรป

-สิ่งที่บันทึก สอดคล้องกัน และ กล่าวถึง เรื่องราวของพระเยซูคริสต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**บทสรุป** ความเชื่อ และศรัทธาของผู้ที่เชื่อว่า "พระเจ้ามีจริง" จะต้องมีเหตุผล และอ้างอิงมาจาก **พระคัมภีร์ ไบเบิล (BIBLE)** โดยตรง เพราะนั่นคือ "การสำแดงของพระเจ้าเป็นลายลักษณ์อักษร" หรือจะกล่าวได้ว่า "พระคัมภีร์ คือ ความจริงจากพระเจ้าผู้ชีวิตของมนุษย์" ก็ได้

### ข้ออ้างอิงจากพระคัมภีร์

"ตั้งแต่เริ่มสร้างโลกมาแล้ว สภาพที่ไม่ปรากฏของพระเจ้านั้น คือ ฤทธานุภาพอันถาวร และ เทพสภาพของพระองค์ ก็ได้ปรากฏชัด ในสรรพสิ่งที่พระองค์ได้ทรงสร้าง ฉะนั้น เขาทั้งหลายจึงไม่มีข้อแก้ตัวเลย"

โรม 1:20(พระธรรม โรม บทที่ 1 ข้อที่ 20)

"ด้วยว่าทุกครอบครัวต้องมีต้นตระกูล แต่ว่าต้นเหตุของสรรพสิ่งที่ทั้งปวงก็คือพระเจ้า"

ฮีบรู 3:4

"เพราะว่า ในพระองค์ สรรพสิ่งที่ได้ถูกสร้างขึ้น ทั้งในท้องฟ้า และที่แผ่นดินโลก สิ่งซึ่งประจักษ์แก่ตา และซึ่งไม่ประจักษ์แก่ตา ไม่ว่าจะเป็นเทวบัลลังก์ หรือเป็นเทพอาณาจักร หรือเป็นเทพผู้ครอง หรือศักดิ์เทพ สรรพสิ่งที่ทั้งสิ้นถูกสร้างขึ้น โดยพระองค์ และเพื่อพระองค์ พระองค์ทรงดำรงอยู่ก่อนสรรพสิ่งที่ทั้งปวง และสรรพสิ่งที่ทั้งปวงเป็นระเบียบอยู่โดยพระองค์"

โคโลสี 1:16-17

"เพราะว่า ทุกคนทำบาป และเสื่อมจากพระสิริของพระเจ้า แต่พระเจ้าทรงพระกรุณาให้ เขาเป็นผู้ชอบธรรม โดยไม่คิดมูลค่า โดยที่พระเยซูคริสต์ ทรงไถ่เขาให้พ้นบาปแล้ว"

โรม 3:23-24

"แต่เมื่อพระเมตตา และความรักของพระเจ้าผู้ทรงช่วยเหลือเราทั้งหลายให้รอด ได้ปรากฏในโลกแล้ว พระองค์ได้ทรงช่วยเหลือเราให้รอด มิใช่ด้วยการกระทำที่ชอบธรรมของเราเอง แต่พระองค์ทรงพระกรุณาชำระให้เรามีใจบังเกิดใหม่ และทรงสร้างเราขึ้นมาใหม่ โดยพระวิญญาณบริสุทธิ์ พระองค์นั้นได้ทรงประทานแก่เราทั้งหลายอย่างบริบูรณ์ โดยพระเยซูคริสต์พระผู้ช่วยให้รอดของเรา เพื่อเราจะได้เป็นคนชอบธรรมแล้ว โดยพระคุณของพระองค์ และจะได้เป็นผู้ได้รับมรดกที่มุ่งหวัง คือ ชีวิตนิรันดร์"

ทิตัส 3:4-7

"เพราะว่า พระเจ้าทรงรักโลก จนได้ทรงประทานพระบุตรองค์เดียวของพระองค์ เพื่อทุกคนที่วางใจในพระบุตรนั้นจะไม่พินาศ แต่มีชีวิตนิรันดร์"

ยอห์น 3:16

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## นิยามและความหมายสำคัญ

คำว่า “คริสเตียน” มาจากภาษาอังกฤษ “CHRIST + IAN” มีความหมายว่า “ผู้ที่ติดตามพระเยซูคริสต์”

คำว่า “คริสตจักร” มาจากคำในภาษากรีก “เอคเคลเซีย” (EKKLESIA) มีความหมายว่า “กลุ่มคน ที่ประชุมชน ที่เชื่อและวางใจในพระเยซูคริสต์”

เพราะฉะนั้น “คริสเตียนหลาย ๆ คน ก็รวมกันเรียกว่า คริสตจักร” ดังนั้น 2 คำนี้จึงมีความหมาย และความสัมพันธ์กันอย่างลึกซึ้งมาก เพราะ มนุษย์ อยู่กันเป็น “สังคม”

**“คริสตจักร” จึง “เป็นบุคคลซึ่งมีชีวิต”**

คำว่า “ศาสนา” มีความหมายว่า “คำสั่งสอน , หลักธรรม , หลักคำสอน” แต่ คริสเตียนแท้ มิได้ขึ้นอยู่กับ “การรักษาคำสั่งสอน” แต่ขึ้นอยู่กับ “ความสัมพันธ์สนิทกับพระเจ้า” ทางจิตวิญญาณ เพราะ “พระเจ้าทรงเป็นพระวิญญาณ และผู้ที่นมัสการพระองค์ ต้องนมัสการด้วยจิตวิญญาณ และความจริง” (ยอห์น 4:24)

และ “การทำความคิด” กระทำเพื่อเป็นการตอบสนองพระคุณของพระเจ้าที่มีกับเรา “เพราะว่า พระคุณของพระเจ้าได้ปรากฏแล้ว เพื่อช่วยคนทั้งปวงให้รอด สอนให้เราละทิ้งความอธรรม และโลกีย์ตึ๊งหนา และดำเนินชีวิตในยุคนี้ อย่างมีสติสัมปชัญญะ สัตย์ซื่อสุจริต และตามคลองธรรม คอยความสุข ซึ่งจะได้รับตามความหวัง ได้แก่การปรากฏของพระสิริของพระเจ้าใหญ่ยิ่ง คือ พระเยซูคริสต์พระผู้ช่วยให้รอดของเรา ผู้ได้ทรงโปรดประทาน พระองค์เองให้เรา เพื่อให้เราได้เราให้พ้นจากการอธรรมทุกอย่าง และทรงชำระเราให้บริสุทธิ์ เพื่อให้เป็นหมู่ชนพิเศษ เฉพาะของพระองค์ และเป็นคนที่ชวนช่วยกระทำการดี” (ทิตัส 2:11-14)

## เหตุผลในการเลือกโครงการ

1. ถวายเกียรติยศแด่พระเจ้า
2. นามทศรูปโดยรวม ของพหุติกรรมคริสเตียนไทย (บนหลักข้อเชื่อที่ถูกต้อง)
3. ปรับปรุง และ แก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันกับคริสตจักรแห่งนี้

## วัตถุประสงค์ของการศึกษาโครงการ

ในการศึกษาโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษา และออกแบบงานสถาปัตยกรรมประเภท อาคารทางศาสนา โดยเป็นอาคารทางศาสนาของคริสเตียน ซึ่งประเด็นสำคัญที่จะทำการศึกษาย่อยในลักษณะของ การถ่ายทอดเรื่องราวที่เป็น *นามธรรม* คือ เรื่องราวทางด้านความเชื่อของคริสเตียน ให้ออกมาเป็นลักษณะของ *รูปธรรม* คือ เป็นรูปแบบของงานสถาปัตยกรรมนั่นเอง โดยสามารถแยกความมุ่งหมายที่จะศึกษาออกเป็นข้อ ๆ ได้ ดังต่อไปนี้

1. เพื่อศึกษาถึงแนวความคิด การกำหนดรูปแบบ และองค์ประกอบทางสถาปัตยกรรมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของศาสนสถานของคริสเตียน
2. เพื่อศึกษาถึงลักษณะ ส่วนประกอบ และโครงสร้างที่เหมาะสม สำหรับอาคารประเภทศาสนสถานของคริสเตียน
3. เพื่อศึกษารูปแบบขนบธรรมเนียม ประเพณี และ วัฒนธรรม รวมถึง ศาสนพิธี ของคริสเตียนไทย
4. เพื่อศึกษาการจัดวางองค์ประกอบทางสถาปัตยกรรมในแง่ทัศนวิทยา (VISUAL) ซึ่งขึ้นอยู่กับมุมมอง และ ระยะการมองที่เปลี่ยนไป โดยจะส่งผลต่อการมองเห็นที่แตกต่างกัน
5. เพื่อศึกษารูปแบบวิธีการต่าง ๆ ในการนำเอกลักษณ์ของอาคารเดิม มาออกแบบ เพื่อเป็นคุณค่าในเชิงอนุรักษ์
6. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีทางอาคารสมัยใหม่ ที่เหมาะสมกับรูปแบบของโครงการ ทั้งทางด้านโครงสร้าง งานระบบ และ อุปกรณ์ประกอบอาคารต่าง ๆ
7. เพื่อแก้ปัญหาลักษณะอาคารในปัจจุบัน และเสนอแนะปัจจัยใหม่ ๆ ให้ตอบสนองต่อหลักคำสอนขององค์พระเยซูคริสต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## วัตถุประสงค์ของโครงการ

จากที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น ว่า “คริสตจักร เป็น บุคคลที่มีชีวิต” จึงไม่ยึดติดกับสถานที่นั้น เพราะเป็นกิจกรรมของผู้เชื่อ และผู้สนใจมากกว่า แต่ถ้ามีสถานที่ ที่ใดที่หนึ่ง ที่เป็นศูนย์รวม ก็จะมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

1. เป็นสถานที่ ที่นมัสการพระเจ้า
2. เป็นสถานที่ ที่ประกาศ และเผยแพร่ เรื่องราวของ “พระเยซูคริสต์”
3. เป็นสถานที่ ที่อบรม สั่งสอน หลักการดำเนินชีวิตของคริสเตียน จากพระคัมภีร์
4. เป็นสถานที่ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนโดยรอบ

**หมายเหตุ** สถานที่นี้ ไม่จำกัดเฉพาะ คริสเตียนเท่านั้น แต่ผู้ที่สนใจ, นักศึกษา และทุก ๆ คน ก็มีสิทธิในการใช้สถานที่นั้น โดยขึ้นอยู่กับนโยบายของ คณะกรรมการคริสตจักรในแต่ละแห่ง

## ขอบเขตของโครงการ

### 1. ส่วนศาสนพิธี

- (1.1) ส่วนโถงด้านหน้า
- (1.2) ส่วนโถงนมัสการรวม (อย่างน้อย 85 ที่นั่ง เพราะปัจจุบันมาเท่านี้)

### 2. ส่วนธรรมกิจคริสเตียน

- (2.1) ส่วนสำนักงานคริสตจักร
  - (1.) ส่วนรับแขก
  - (2.) ส่วนทำงาน
  - (3.) ส่วนห้องให้คำปรึกษา
- (2.2) ส่วนบริการอื่น ๆ
  - (1.) ห้องศึกษาพระคัมภีร์
  - (2.) โถงเอนกประสงค์
  - (3.) ห้องสมุด
  - (4.) ร้านขายหนังสือคริสเตียน
  - (5.) ห้องเด็กเล็ก
  - (6.) ห้องสัมมนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปะลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## เป้าหมาย และ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป้าหมายหลัก – เพื่อถวายเกียรติแด่พระเจ้า

เป้าหมายรอง

- สำหรับคริสเตียน

- (1.) ได้ศาสนสถานของคริสเตียนที่สอดคล้อง ตามหลักข้อเชื่อในพระคัมภีร์
- (2.) ได้ศาสนสถานที่สามารถรองรับจำนวนคริสเตียนได้ เพียงพอกับความต้องการใน อนาคต
- (3.) ได้ศาสนสถานของคริสเตียนที่ ตอบสนองกับ ชื่อขององค์กรได้อย่างชัดเจน

- สำหรับบุคคลโดยทั่วไป

- (1.) ได้สถานที่ ที่ให้ความรู้เกี่ยวกับ คริสเตียน
- (2.) ได้สถานที่ พักผ่อนทางใจ ที่ตอบสนองทั้ง ร่างกาย ,จิตใจ และ จิตวิญญาณ
- (3.) ปลูกค่านิยม ที่ว่า “คริสเตียน เป็น ความเชื่อแบบชาติตะวันตก”

“สวรรค์ - นรก เป็น เรื่องของคนแก่ ไม่ไถ่ล้าง”

“สวรรค์ - นรก เป็น เรื่องโกลดัว”



## ๕ บทที่ 2 ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน ด้านความเชื่อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## + ศาสนาโรมันคาทอลิก +

ในประเทศไทยทุกวันนี้มีผู้ที่นับถือศาสนานิกายโรมันคาทอลิกหลายร้อยคน และมาจากประเทศต่าง ๆ กัน พวกเขาไม่ได้รวมอยู่ในคริสตจักรเดียวกัน ศาสนาโรมันคาทอลิกแบ่งออกเป็นหลายพวก เช่น พวกคาธอลิกฝรั่งเศส พวกอิตาลีและพวกอเมริกันคาทอลิก คณะต่าง ๆ เหล่านี้ทำงานร่วมกันเหมือนกับคณะโปรเตสแตนต์หลาย ๆ คณะ ที่ทำงานร่วมกันอยู่ในประเทศไทยในปัจจุบันนี้ อย่างไรก็ตาม พวกคาทอลิกทุกคนต้องขึ้นตรงต่อสวดปาปาในกรุงโรม

### คำสอนเกี่ยวกับพื้นฐานความเชื่อ

#### 1. สิ่งที่คล้ายคลึงกับคณะโปรเตสแตนต์

ทั้งศาสนานิกายโรมันคาทอลิก และศาสนานิกายโปรเตสแตนต์มีความเชื่อว่าพระเจ้าได้ส่งพระองค์ในรูปกายของพระเยซูคริสต์เจ้า ทั้งสองคณะมีความเชื่อใน *ตรีเอกานุภาพ* และเชื่อว่าพระเจ้าทรงเป็นผู้สร้างโลกและเป็นบิดาของมวลมนุษยชาติ พระเจ้าทรงเป็นผู้ไถ่บาปและเป็นพระผู้ช่วยให้รอดทางพระเยซูคริสต์พระเจ้าทรงสถิตอยู่ในจิตใจของมนุษย์ทุกคนทางพระวิญญาณบริสุทธิ์ พระองค์ได้ทรงนำเราชาวคริสเตียนในการดำเนินชีวิต

ทั้งศาสนานิกายโรมันคาทอลิกและศาสนานิกายโปรเตสแตนต์เชื่อว่า มนุษย์ทุกคนเป็นผู้มีบาปและทุกคนต้องการรับความรอด เพราะว่ามันมนุษย์ไม่สามารถจะหนีพ้นจากความผิดบาปได้ พวกเขาจึงต้องการพระผู้ช่วยให้รอดหรือผู้ช่วยเหลือ

ทั้งศาสนานิกายโรมันคาทอลิก และศาสนานิกายโปรเตสแตนต์ต่างก็ใช้พระคัมภีร์คล้ายกัน และร้องเพลงสรรเสริญบทเดียวกัน มีความคิดเห็นเกี่ยวกับความประพาศของคริสเตียนอย่างเดียวกัน - ถึงกระนั้นก็ดียังมีข้อผิดแผกแตกต่างกันอยู่ระหว่างศาสนานิกายโรมันคาทอลิกกับศาสนานิกายโปรเตสแตนต์

#### 2. การช่วยให้รอด

จากพระคริสตธรรมคัมภีร์ (BIBLE) ผู้คุมชาวฟิลิปปายได้เคยถามอัครสาวกเปาโลว่า "ข้าพเจ้าจะทำอย่างไรจึงจะได้รับความรอด" (กิจการ 16:30) เราจำเป็นที่จะตอบคำถามข้อนี้จากคำสั่งสอนที่มีอยู่ชัดเจนในพระคริสตธรรมคัมภีร์ ซึ่งได้สอนไว้ว่า พระเจ้าทรงช่วยมนุษย์ให้รอดมิใช่เพราะความดีของมนุษย์ แต่เพราะความรักและความเมตตา กรุณาของพระองค์ต่อมนุษย์ "แต่เมื่อพระเมตตาและความรักของพระเจ้า ผู้ทรงช่วยเราทั้งหลายให้รอดได้ ประจักษ์ในโลกแล้ว พระองค์ได้ทรงช่วยเราให้รอด มิใช่ด้วยการกระทำที่ชอบธรรมของเราเอง แต่พระองค์ทรงพระกรุณาให้เราเริ่มใจบังเกิดใหม่ และทรงสร้างเราขึ้นมาใหม่ โดยพระวิญญาณบริสุทธิ์" (ทิตัส 3:4-5)

การช่วยให้รอดตามความหมายในพระคริสตธรรมคัมภีร์เป็นของบริสุทธิ์ที่มาจากพระเจ้าโดยพระคุณ เพราะความเชื่อ "ด้วยว่าซึ่งเราทั้งหลายรอดนั้นก็รอดโดยพระคุณ เพราะความเชื่อ และมีไต่โดยตัวเราทั้งหลายกระทำเอง แต่พระเจ้าทรงประทานให้ ความรอดนั้นจะเนื่องด้วยการกระทำก็หามิได้ เพื่อมิให้คนหนึ่งคน ได้อวดได้" (เอเฟซัส 2:8-9)

เราไม่สามารถจะทำสิ่งใด ๆ เพื่อให้ได้รับความรอดได้ เราต้องยอมรับการช่วยให้รอดเป็นของประทานจากพระเจ้า เมื่อเรารู้สำนึกผิดเชื่อและวางใจในพระเยซูคริสต์โดยเปิดเผย นั่นแหละเป็นหลักฐานที่แสดงว่า เรากำลังยอมรับการช่วยให้รอดจากพระเจ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ศาสนานิกายคาธอลิกสอนว่า การช่วยให้รอดเป็นโดยพระคุณ แต่ในขณะที่เดียวกันก็กล่าวว่าทุกคนควรเป็นสมาชิกของคริสตจักร และต้องเข้าร่วมในพิธีต่าง ๆ และพิธีรับศีล เพื่อเป็นทางให้ได้รับพระคุณโบสถ์คาธอลิกแห่งเดียวหรือผู้นำทางศาสนาเท่านั้น จึงสามารถจะให้พระคุณของพระเจ้าตกอยู่กับบุคคลต่าง ๆ ได้ หมายความว่า

**“โบสถ์คาธอลิกต่างหาก มิใช่พระเยซูคริสต์เจ้าที่จะเป็นคนกลางระหว่างพระเจ้ากับมนุษย์”**

พวกคาธอลิกมักจะถูกพูดว่า “มนุษย์จะได้รับการช่วยให้รอดได้เพราะคุณความดี ผู้ที่นับถือศาสนาคาธอลิกจะต้องกระทำแต่สิ่งที่ดีงามจึงจะได้รับความรอด นี่เองที่เป็นเหตุให้ผู้ที่มีศรัทธาในศาสนาอื่นไม่มั่นใจว่าพวกเขาจะได้รับความรอด พวกเขาจะต้องทำงานอยู่ตลอดเวลา และพยายามทำแต่คุณงามความดี เพื่อจะได้รับพระคุณของพระเจ้าอยู่ตลอดไป

### **3. เสรีภาพทางศาสนา**

พวกคาธอลิกถูกถามบ่อย ๆ ว่า ทำไมพวกเขาจึงไม่เข้าร่วมประชุมนมัสการกับนิกายอื่น ๆ เขาก็จะตอบว่า เพราะทางศาสนาห้ามมิให้กระทำอย่างนี้ เพราะเหตุว่าโบสถ์คาธอลิกเป็นคริสตจักรที่แท้จริงแห่งเดียวเท่านั้น ดังนั้นสมาชิกของโบสถ์คาธอลิกจึงไม่สามารถจะไปโบสถ์ของนิกายอื่นใดได้ ตามความเป็นจริงแล้ว นี่เป็นวิธีการของศาสนานิกายคาธอลิกที่จะหาทางป้องกันมิให้สมาชิกของโบสถ์คาธอลิกมีโอกาสได้ยินได้ฟังความคิดเห็นและความเชื่อถือนอกนิกายอื่น ๆ ผู้ที่เป็นคาธอลิกอย่างแท้จริงแล้วจะไม่มีอิสระในเรื่องนี้อย่างเด็ดขาด และจะต้องทำทุกสิ่งทุกอย่างตามที่คริสตจักรของตนบงการ

พวกคาธอลิกทุกคนจะต้องถือวันอาทิตย์และวันสำคัญอื่น ๆ ให้เป็นวันศักดิ์สิทธิ์โดยเข้าร่วมฉลองพิธีมิสซา ต้องไปสารภาพบาปต่อนักบวชอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง การปฏิบัติศาสนกิจอย่างนี้คริสเตียนนิกายโรมันคาธอลิกจะต้องไปสารภาพบาปของตนต่อนักบวช ซึ่งจะเป็นตัวแทนของบุคคลนั้น ๆ กับพระเจ้า คณะเบ็บติสต์เราเชื่อว่าเรามีคนกลางแต่เพียงผู้เดียวเท่านั้นระหว่างเรากับพระเจ้า คือ องค์พระเยซูคริสต์เจ้า พระคัมภีร์ของพวกเราสอนว่า ถ้าเราสารภาพความผิดบาปของเราต่อพระเยซูคริสต์เจ้าแล้ว พระองค์ก็จะทรงยกโทษความผิดบาปของเรา

**“ถ้าเราสารภาพบาปของเรา พระองค์ทรงสัตย์ซื่อและเที่ยงธรรม ก็ทรงโปรดยกบาปของเรา และจะทรงชำระเราให้พ้นจากการอธรรมทั้งสิ้น”(1 ยอห์น 1:9)**

พวกคาธอลิกทุกคนถูกห้ามมิให้อ่านพระคัมภีร์ที่แปลใหม่ นอกจากพระคัมภีร์ของศาสนานิกายคาธอลิกเท่านั้นจึงจะอ่านได้ และยังถูกห้ามมิให้อ่านหนังสือรายปักษ์ต่าง ๆ นวนิยาย และพระคัมภีร์ที่แปลเป็นภาษาต่าง ๆ หรือหนังสือพิมพ์ ซึ่งยังมีได้รับรองเป็นทางการจากโบสถ์คาธอลิก เหตุผลข้อหนึ่งในเรื่องนี้ก็คือ ทางโบสถ์คาธอลิกถือว่าบุคคลธรรมดาทั่ว ๆ ไปไม่สามารถจะแปลหรือตีความหมายในข้อพระคัมภีร์ต่าง ๆ ได้ถูกต้อง ผู้แปลจะต้องอาศัยนักบวชหรือผู้นำทางศาสนาในการแปลหรือตีความหมาย ต่าง ๆ ในข้อพระคัมภีร์เท่านั้น

ดังที่ได้กล่าวมาแล้วนี้ เราจะเห็นได้อย่างชัดเจนว่าพวกคาธอลิกไม่มีอิสระในการนมัสการพระเจ้าตามที่ตนพอใจ เขาต้องเชื่อฟังคำสั่งของทางโบสถ์ ถ้ามิฉะนั้นจะได้รับโทษหนัก

### **4. นางมาเรียผู้บริสุทธิ์**

นิกายโปรเตสแตนต์ที่เชื่ออย่างแท้จริงว่า มารดาของพระเยซูเป็นบุคคลธรรมดาเหมือนเราท่านในทุกวันนี้ เกือบประมาณ 2000 ปีมาแล้ว ที่พระเจ้าได้ทรงเลือกนางให้เป็นมารดาของพระเยซูคริสต์ นางมิได้เป็นหญิงชู้ นางเป็นหญิงสาวพรหมจารีก่อนที่นางจะได้แต่งงานกับโยเซฟนางได้ตั้งครรภ์แล้ว พระเจ้าทรงบอกนางว่า นางจะได้เป็นผู้ให้กำเนิดพระผู้ช่วยให้รอดของโลก พระเจ้าเองทรงเป็นบิดาของพระผู้ช่วยให้รอดองค์นี้ ภายหลังจากประสูติพระเอกจากครรภ์นางแล้ว นางได้หนีไปกับโยเซฟและพระเยซูบุตรองค์แรกของพวกเขาไปทางอียิปต์เพื่อหนีจากพวกยิวที่ฆ่าทารกแรกเกิดที่ไม่ใช่บุตรของฟาโรห์

แม้ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เยซูแล้ว นางมาเรียเป็นมารดาที่มีความรักบุตรอย่างมากมายและนางมาเรียไม่เคยได้รับฤทธิอำนาจพิเศษหรือตำแหน่งใด ๆ ในอาณาจักรของพระเจ้า นางเกิดมาเป็นหญิงชาวบ้านธรรมดาคนหนึ่งเท่านั้น และเมื่อนางตายนางก็ตายอย่างหญิงสามัญ

ศาสนานิกายคาธอลิกเชื่อก็คือว่า ในขณะที่นางมาเรียปฏิสนธิในครรภ์มารดาของนาง นางก็เป็นผู้ปราศจากความบาปแล้ว ดังนั้นภายหลังที่นางสิ้นชีวิตแล้ว ร่างกายของนางก็กลับรวมกันกับวิญญาณของนางใหม่และไปจุติในสวรรค์ เพราะเหตุว่านางมีชีวิตที่สะอาดบริสุทธิ์ปราศจากมลทินใด ๆ นางมาเรียจึงเป็นนักบุญที่ยิ่งใหญ่หาใครเปรียบมิได้ พวกคาธอลิกอธิษฐานต่อพระเจ้าทางนางมาเรียเพราะพวกเขาถือว่านางเป็นบุคคลที่มีฤทธิอำนาจผู้หนึ่งในสวรรค์

ท่านลองถามพวกคาธอลิกดูซิว่า ทำไมพวกเขาจึงเชื่อก็คือว่านางมาเรียเป็นคนกลางระหว่างมนุษย์กับพระเจ้า ได้ติกว่าองค์พระเยซูคริสต์ เขาก็จะบอกท่านว่า เมื่อเด็ก ๆ ต้องการสิ่งหนึ่งสิ่งใดจากบิดา เขาก็จะวิ่งไปหามารดาและร้องขอสิ่งเหล่านั้นนี่เป็นทางที่เขาแน่ใจว่าเขาจะได้สิ่งที่เขาพึงประสงค์จากบิดา คำสอนอย่างนี้ไม่เคยพบเห็นในพระคัมภีร์เล่มใด ๆ มาก่อนเลย

**“ด้วยเหตุว่ามีพระเจ้าองค์เดียว และมีคนกลางแต่ผู้เดียวระหว่างพระเจ้ากับมนุษย์ คือพระเยซูคริสต์ผู้ทรงสภาพเป็นมนุษย์” (1 ทิโมธี 2:5)**

**พระเยซูตรัสกับเขาว่า “เราเป็นทางนั้น เป็นความจริง และเป็นชีวิต ไม่มีผู้ใดมาถึงพระบิดาได้นอกจากจะมาทางเรา” (ยอห์น 14:6)**

## 5. สถานล้างบาป

พวกคาธอลิกเชื่อว่ามิสซวดร์และนรกเหมือนพวกโปรเตสแตนต์ อย่างไรก็ตามพวกคาธอลิกเชื่อว่ามิสซวดร์ที่หนึ่งซึ่งจะเป็นที่ถูกลงโทษอยู่ชั่วนาคาบิเรียกว่า “สถานล้างบาป” ถ้าผู้หนึ่งผู้ใดยังไม่บริสุทธิ์พอที่จะเข้าไปในสวรรค์ ก็จะต้องเข้าไปอยู่ในสถานล้างบาปชั่วระยะเวลาหนึ่ง ที่สถานล้างบาปแห่งนี้บุคคลนั้น ๆ จะรำร้อหาแต่พระเจ้า และจะได้รับการลงโทษบ้าง หรือทำให้เขาบริสุทธิ์กว่าแต่ก่อน การถวายของ , การสวดอ้อนวอน หรือพิธีการทางศาสนาต่าง ๆ ของมิตรสหายบนโลกมนุษย์จะช่วยเขาให้พ้นจากการถูกลงโทษในสถานล้างบาปได้ ถ้าผู้หนึ่งผู้ใดเป็นนักบุญในโลกมนุษย์ไม่สำเร็จ แต่สามารถหลีกเลี่ยงจากการตกนรกได้ เขาจะได้รับการชำระล้างให้สะอาดในสถานล้างบาป

ตามคำสอนในพระคัมภีร์ไม่มีสถานที่ใดที่เรียกว่าสถานล้างบาป เป็นความคิดฝันของพวกคาธอลิกเอง พระคัมภีร์ได้สอนไว้อย่างแจ่มแจ้งว่า **ผู้ที่มีความเชื่อในพระเยซูคริสต์จะได้เข้าไปในสวรรค์** ผู้ใดที่ปฏิเสธไม่ยอมเชื่อในพระเยซูคริสต์และดำเนินชีวิตตามความพอใจของตนเองจะต้องตกนรกชั่วกัปชั่วกัลป์ สวรรค์เป็นที่ที่มีความสงบอย่างแท้จริง เป็นที่ที่ปราศจากความเศร้าโศกเสียใจและการทุกข์ทรมานต่าง ๆ แต่นรกเป็นที่ที่เต็มไปด้วยความทรมานทุกข์ทรมานต่าง ๆ มนุษย์ไม่สามารถจะหลอกหลวงพระเจ้าได้ว่าเขามีความเชื่ออย่างแท้จริงในพระคริสต์ เพราะพระเจ้าทรงทราบทุกสิ่งทุกอย่างภายในจิตใจของมนุษย์และมนุษย์จะได้รับบำเหน็จรางวัลจากการกระทำของตน บุคคลที่เคยได้ยินได้ฟังเรื่องพระกิตติคุณของพระเจ้า และมีโอกาสที่จะกลับใจเป็นคริสเตียนได้ แต่ละทิ้งโอกาสนั้นเสียจะได้รับโทษหนักในนรก ส่วนบุคคลที่ไม่ค่อยจะมีโอกาสที่จะหันมาเชื่อพระเยซู หรือไม่ค่อยจะเคยได้ยินได้ฟังเรื่องพระกิตติคุณของพระองค์จะได้รับการลงโทษน้อย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## คำสอนเกี่ยวกับสังคม

### 1. เรื่องการแต่งงาน

มีหลายครั้งที่ผู้ประกาศศาสนาฝ่ายนิกายโปรเตสแตนต์ถูกถามว่าทำไมจึงแต่งงานได้ พระเจ้าทรงอนุญาตให้เขาแต่งงานหรือ? ตามคำสอนของพระคัมภีร์ พระเจ้าทรงมีพระประสงค์ให้มนุษย์ผู้ชายมีภรรยาเป็นของตนเอง หมายความว่า ผู้ชายคนหนึ่งมีภรรยาได้เพียงคนเดียวเท่านั้น และผู้หญิงก็มีสามีได้เพียงคนเดียวเหมือนกัน แต่ก็มีข้อยกเว้นว่า ถ้าชายหรือหญิงไม่ต้องการจะแต่งงาน และเขาสามารถดำเนินชีวิตของเขาโดยปราศจากความต้องการทางร่างกาย(เพศ)แล้ว ก็เป็นการถูกต้องตามสายพระเนตรของพระเจ้า ด้วยเหตุที่พระองค์ทรงรู้จักธรรมชาติของมนุษย์ที่พระองค์ได้ทรงสร้างมาดี พระองค์จึงทรงดำริว่าทางที่มิชอบทุกคนควรมีชีวิตของตนเอง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดชกน้าให้ทำการล่วงประเวณีหรือทำบาปอย่างอื่น ความประสงค์อันนี้หมายรวมถึง พวกที่ได้รับเลือกจากพระเจ้าให้เป็นศิษยาภิบาลหรือผู้ประกาศศาสนาด้วย

**“การที่ผู้ชายไม่ข้องแวะกับผู้หญิงเลยก็ดีแล้ว แต่เพื่อป้องกันการล่วงประเวณี ผู้ชายทุกคนควรมีภรรยาเป็นของตน และผู้หญิงทุกคนมีสามีเป็นของตน” (1 โครินธ์ 7:1-2)**

**“แต่ถ้าเขายังใจไม่อยู่ก็จงแต่งงานเสียเถิด เพราะแต่งงานเสีย ก็ดีกว่ามีใจเร่าร้อนด้วยกามราคะ” (1 โครินธ์ 7:9)**

เป็นเวลาหลายร้อยปีล่วงมาแล้วที่คริสตจักรโรมันคาทอลิกเรียกร้องไม่ให้นักบวชของเขาแต่งงาน เพราะเหตุว่าการไม่แต่งงานนั้นจะทำให้เขามีอิสระอย่างเต็มที่ไม่ต้องรับผิดชอบต่อชีวิตของครอบครัว ดังนั้นจะทำให้เขามีอิสระอย่างเต็มที่ไม่ต้องรับผิดชอบต่อชีวิตของครอบครัว ดังนั้นเขาจึงสามารถใช้เวลาทั้งคืนในการปฏิบัติศาสนกิจของเขาได้เต็มที่ ทั้งนักบวชและนางชีถือพรหมจรรย์ เชื่อฟังพระเจ้า และดำเนินชีวิตอยู่อย่างยากจน มักจะเชื่อกันว่านางชีเป็นผู้ที่ได้แต่งงานแล้วกับองค์พระเยซูคริสต์

คริสตจักรโรมันคาทอลิกในปัจจุบันนี้แบ่งออกเป็นสาขาใหญ่ ๆ สองสาขา คือ คริสตจักรฝ่ายตะวันออก และ คริสตจักรฝ่ายตะวันตก พวกพระหลายพันคนของคริสตจักรฝ่ายตะวันออกแต่งงานได้ แต่พวกพระของคริสตจักรฝ่ายตะวันตกต้องปฏิญาณตนไม่แต่งงาน

### 2. เรื่องการคุมกำเนิด

ในโลกเราทุกวันนี้ต้องเผชิญกับปัญหาเรื่องการเพิ่มจำนวนประชากรอย่างรวดเร็ว ครอบครัวที่มีบุตรหลายคนต้องประสบกับปัญหาทางเศรษฐกิจและความขัดสนต่าง ๆ หลายประเทศในโลกนี้เชื่อว่าวิธีการคุมกำเนิดจะสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้ ดังนั้นจึงได้แนะนำประชาชนของตนให้รู้จักใช้วิธีคุมกำเนิด

คริสตจักรโรมันคาทอลิกได้คัดค้านการกระทำดังกล่าวนี้ โดยอ้างเหตุผลและทฤษฎีต่าง ๆ เพื่อขัดแย้งมิให้มีการคุมกำเนิด ในสถานที่บางแห่งที่พวกคาทอลิกปกครองอยู่จะมีกฎหมายห้ามมิให้หมอให้คำแนะนำเกี่ยวกับการคุมกำเนิดแม้ว่าสุขภาพของมารดาอาจจะอยู่ในขั้นอันตรายก็ตาม พวกคาทอลิกก็ยังห้ามการคุมกำเนิด เขาทั้งหลายให้เหตุผลว่า พระประสงค์อันดับแรกของพระเจ้าในการให้ชาย หญิงอยู่ด้วยกันก็คือ การนำชีวิตใหม่มาสู่โลกนี้ เพราะฉะนั้นการคุมกำเนิดจึงจะมีขึ้นไม่ได้ เพราะผิดพระประสงค์ของพระเจ้า

พวกโปรเตสแตนต์ในปัจจุบันนี้เห็นว่า เป็นหน้าที่ของคู่สามีภรรยาที่จะต้องรับผิดชอบต่อขนาดของบุตรธิดาที่เกิดขึ้นมา เราเชื่อว่า พระเจ้ามีพระประสงค์ที่จะให้เรารู้จักใช้สติปัญญาและความฉลาดซึ่งพระองค์ทรงประทานให้แก่เรา ในขณะนี้เราแต่งงานแล้วกะแผนการณ์ถึงการนำชีวิตใหม่มาสู่โลกนี้ ถ้าหากว่าภรรยาที่มีบุตรนั้นจะทำให้มารดาต้องได้ค่าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รับอันตราย เราก็ควรจะหลีกเลี่ยงการมีบุตร ยิ่งกว่านั้นครอบครัวแต่ละครอบครัวก็ควรจะระวังไม่ให้มีบุตรเกินกว่าที่ตนจะสามารถเลี้ยงดูได้ในฐานะที่เราเป็นบิดามารดา เราต้องรับผิดชอบในการทำให้บุตรธิดาของเราเจริญเติบโตขึ้นมาเป็นคริสเตียนที่ดี ถ้าเราไม่ต้องประสบกับเหตุผลต่าง ๆ ดังกล่าวมาแล้วข้างต้น เราก็ควรจะมิบุตรได้เรื่อย ๆ ไป และถือว่าการมีบุตรนั้นเป็นพระพรอันหนึ่งของพระเจ้าแก่ครอบครัวของเรา

### 3. เรื่องการดื่มสุรา และการเล่นการพนัน

ชาวคาธอลิกการมีอุปนิสัยทั้งสองอย่างนี้ไม่ใช่เป็นความชั่วร้าย จะกลายเป็นความชั่วร้ายได้ก็ต่อเมื่อเราดื่มหรือเล่นมากเกินไปไม่เป็นเวลาสุราที่เหมือนกับความใคร่คือเป็นสิ่งที่พระเจ้าทรงสร้างขึ้น ด้วยเหตุนี้จึงไม่ควรประณามว่าเป็นสิ่งที่ชั่วร้ายเสมอไป ถ้าเมื่อใดมนุษย์ใช้มันไปในทางไม่ดีไม่งาม มันแหละมันจึงจะกลายเป็นความชั่วร้ายได้

การเล่นการพนัน ถ้าเราเล่นเพื่อความสนุกสนานถือเป็นการฆ่าเวลาก็ไม่ผิด เว้นแต่บุคคลหนึ่งบุคคลใดจะถือเป็นการชั่วยาวเฉพาะตน ถ้าบุคคลใดถูกเพื่อนบังคับให้เล่นการพนันหรือมีการคดโกงเกิดขึ้นในวงการเล่นนั้น มันแหละจึงจะเรียกได้ว่าเป็นความชั่ว หรือในเหตุการณ์ที่นำเงินสำหรับใช้จ่ายในครอบครัวมาเล่น ทำให้ครอบครัวต้องเดือดร้อน มันแหละเป็นความชั่วร้าย การเล่นการพนันในสถานที่ที่กฎหมายห้ามไม่ให้เล่นก็นับว่าเป็นความผิดด้วย

แต่พวกโปรเตสแตนต์มีความคิดเห็นโดยทั่วไปว่าการเล่นการพนันและการดื่มสุราทั้งสองอย่างนี้ เป็นรากฐานแห่งความชั่วร้ายในสังคมของเรา ถ้าเราใช้สุราตามคำสั่งของหมอ การใช้นั้นก็ไม่ถือว่าเป็นบาป แต่อย่างไรก็ดีเรายังแน่ใจว่าโคกนาฏกรรมต่าง ๆ เป็นผลมาจากฤทธิ์ของสุราอยู่นั่นเอง ทำให้เกิดการแตกแยกกันในบ้าน ความไม่ไว้วางใจซึ่งกันและกัน และทำให้ความสามารถของผู้นั้นเสื่อมทรามลง

การพนันเป็นเพื่อนสนิทกับเหล้าและเป็นเพื่อนสนิทกับความชั่วร้ายทั้งหลาย มนุษย์มีงานอดิเรกที่ดีหลายอย่างทำเพื่อฆ่าเวลาโดยไม่ต้องใช้วิธีเล่นการพนัน โปรเตสแตนต์ถือว่าการเล่นไพ่หรือเล่นเกมส้อย่างอื่นเอาเงินกันเป็นการพนัน อย่างไรก็ตาม พวกโปรเตสแตนต์หลายคนเห็นว่า คริสเตียนต้องไม่เล่นเกมส้อมีลักษณะเป็นการพนัน

**“ข้าพเจ้าทำสิ่งสารพัดได้ ไม่มีใครห้าม แต่ไม่ใช่ทุกสิ่งที่จะทำได้นั้นเป็นประโยชน์ ข้าพเจ้าทำสิ่งสารพัดได้ ไม่มีใครห้าม แต่ข้าพเจ้าไม่ยอมอยู่ใต้อำนาจของสิ่งใดเลย” (1 โครินธ์ 5:12)**

### 4. เรื่องการเมือง และรัฐบาล

พวกโปรเตสแตนต์ทั้งหลายมีความรู้สึกว่ามีกายโรมันคาธอลิกเป็นศาสนาหนึ่งและสำนักวาติกันกรุงโรมประเทศอิตาลีนั้นไม่ควรจะเป็นอาณาจักรเล็ก ๆ แห่งหนึ่ง แม้กระนั้นก็มีหลายประเทศได้ส่งผู้แทนไปยังเมืองเล็ก ๆ ที่อยู่ใจกลางกรุงโรมนี้ ทำไมจึงเป็นเช่นนั้น ? ทั้งนี้ก็เพราะว่าท่านสัตปาปาเป็นผู้มีอำนาจสูงสุดเหนือคริสตจักรคาธอลิกทั่ว ๆ ไป ตัวอย่างเช่น ถ้าประเทศไทยมีพระมหากษัตริย์ที่นับถือคาธอลิกแล้ว องค์สัตปาปาสามารถสั่งให้พระมหากษัตริย์ปกครองประเทศไทยอย่างใดก็ได้ เมื่อเป็นเช่นนี้ประเทศไทยก็เสมือนเป็นประเทศราชของคริสตจักรโรมันคาธอลิก นี่เป็นความจริงเหมือนดังที่ประเทศต่าง ๆ ได้ประสบมาแล้ว

ที่ใดที่มีพวกคาธอลิกมาก คือประชาชนส่วนมากนับถือศาสนาคาธอลิก กฎหมายทั้งหลายที่ออกมาก็มักจะให้อำนาจทางศาสนามาก ศาสนาอื่น ๆ ถูกข่มเหงและจำกัดสิทธิ์ พวกคาธอลิกจะไม่บังคับให้ประชาชนปฏิบัติศาสนกิจอย่างเคร่งครัดถ้าประเทศที่เขาอยู่นั้นมีผู้นับถือศาสนาคาธอลิกเป็นจำนวนน้อย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ขอยกตัวอย่างในประเทศสเปน คริสตจักรคณะแบปติสต์หลายคริสตจักรต้องถูกปิด เพราะเหตุว่าประชาชน ถูกห้ามมิให้เขาไปนมัสการพระเจ้ามิฉะนั้นจะถูกจับ พระคัมภีร์ของพวกเขาโปรเตสแตนต์และหนังสือต่างๆ ต้องแอบหรือลักลอบนำเข้าประเทศ เครื่องอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องพยายามเคลื่อนย้ายจากแห่งหนึ่งไปอีกแห่งหนึ่งเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงมิให้ถูกริบ ภายในคริสตจักรคาธอลิกได้แบ่งบุคคลเป็นหลายประเภทที่สามารถจะเข้าสู่สวรรค์ได้ นอกจากนั้นยังมีคำสอนและการปฏิบัติที่ผิดจากพระคัมภีร์อีกหลายอย่าง ขอให้เราอธิษฐานทูลขอให้พระเจ้าทรงประทานนิมิตและความเข้าใจอันถูกต้องอย่างใหม่แก่พี่น้องชาวคาธอลิกนี้ด้วยเถิด

## ✠ ศาสนาโปรเตสแตนต์คณะแบปติสต์ ✠

### หลักข้อเชื่อทั่วไป

1. พระคัมภีร์เป็นพระวจนะของพระเจ้าที่ได้รับการดลใจให้เขียนไว้อย่างไม่ผิดพลาด และทรงสิทธิอำนาจอย่างสมบูรณ์เป็นหลักแห่งความเชื่อและการปฏิบัติของผู้เชื่อทั้งปวง
2. พระเจ้าเที่ยงแท้เป็นพระเจ้าองค์เดียวทรงไว้ซึ่งอำนาจและสง่าราศี ทรงสร้างสรรพสิ่งและทรงพระชนม์อยู่ในรันดร์ใน 3 พระภาค คือพระบิดา พระบุตร และพระวิญญาณบริสุทธิ์
3. พระเยซูคริสต์ได้บังเกิดจากมารีย์ หญิงสาวพรหมจารีย์ โดยเดชพระวิญญาณบริสุทธิ์ทรงสภาพเป็นพระเจ้าและมนุษย์อย่างบริบูรณ์ พระองค์ทรงบริสุทธิ์และปราศจากจากบาปทรงทนทุกข์ทรมาน ล้มพระชนม์บนไม้กางเขน ถูกฝังไว้และฟื้นคืนพระชนม์ในวันทีสาม พระองค์เสด็จสู่สวรรค์ ทรงประทับเบื้องขวาของพระบิดาและทูลขอเมื่อผู้เชื่อ
4. พระวิญญาณบริสุทธิ์ทรงทำงานในจิตใจของมนุษย์ให้สำนึกบาปและทรงสำแดงความจริงของพระเยซูคริสต์แก่มนุษย์ พระองค์ทรงสถิตอยู่ในใจของผู้เชื่อทุกคน ทรงเป็นผู้นำพา ปรับปรุงแก้ไขชีวิตและเล่าโลมผู้เชื่อ
5. พระเจ้าทรงสร้างมนุษย์ตามพระฉายาของพระองค์มนุษย์ไม่เชื่อฟังพระเจ้าจึงเป็นคนบาปและตกอยู่ภายใต้อำนาจของความบาปดังนั้น มนุษย์ทุกคนจึงต้องการความรอดและการคืนดีกับพระเจ้า
6. มนุษย์ได้รับความรอดเนื่องด้วยพระคุณของพระเจ้า โดยความเชื่อในพระเยซูคริสต์ พระคุณของพระเจ้าทรงสำแดงโดยการที่พระเยซูคริสต์ทรงตายแทนคนบาปบนไม้กางเขน ส่วนความเชื่อเป็นแสดงออกของมนุษย์ด้วยความสมัครใจโดยการกลับใจใหม่และวางใจในพระเยซูคริสต์
7. พระเยซูคริสต์ทรงสถาปนาทั้งคริสตจักรสากลและคริสตจักรท้องถิ่น คริสตจักรท้องถิ่นประกอบด้วยผู้เชื่อที่รับบัพติศมาแล้วรวมตัวกันเพื่อนมัสการสามัคคีธรรมและประกอบพระราชกิจตามที่พระเยซูได้มอบให้คริสตจักร ในคริสตจักรมีการประกาศความเชื่อผ่านทางพิธีบัพติศมาด้วยการจุ่มมีดน้ำ และการระลึกถึงพระเยซูคริสต์ผ่านทางพิธีมหาสนิท
8. พระเยซูคริสต์จะเสด็จกลับมาอีกด้วยฤทธานุภาพและสง่าราศีเพื่อจะทรงพิพากษา และผู้ที่เชื่อจะดำรงอยู่กับพระองค์เป็นนิตย์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## หลักข้อเชื่อเรื่องคริสตจักร

### ความหมายของคริสตจักร

คำว่า "คริสตจักร" มาจากคำในภาษากรีก "เอคเคลเซีย" (ekklesia) ซึ่งแปลว่า กลุ่มคนที่ถูกเรียกออกมาหรือสภาของราษฎรในรัฐที่ปกครองตนเอง หรือที่ประชุม แต่พระคัมภีร์ใหม่ได้ทำให้คำนี้มีความหมายฝ่ายจิตวิญญาณคือหมายถึงประชากรที่ถูกเรียกออกจากโลกและความบาป ซึ่งก็หมายถึงบรรดาคนที่เชื่อวางใจในพระเยซูคริสต์นั่นเอง

ในพระคัมภีร์ใหม่ได้กล่าวถึงคริสตจักรในสองลักษณะด้วยกันคือ คริสตจักรท้องถิ่น และคริสตจักรสากล คริสตจักรท้องถิ่น หมายถึง ผู้เชื่อที่รวมตัวกันในท้องถิ่นต่าง ๆ เช่น คริสตจักรในกรุงเยรูซาเล็ม (กจ.8:1, กจ. 11) คริสตจักรในเอเฟซัส (กจ.20:17) คริสตจักรในโครินธ์ (1 คร. 1:2, 2 คร. 1:1) เป็นต้น

คริสตจักรสากล หมายถึง ผู้เชื่อทุกคนในโลกนี้ ตามความหมายนี้คริสตจักรประกอบด้วยทุกคนที่เกิดจากพระวิญญาณของพระเจ้าและโดยพระวิญญาณองค์นี้พวกเขาได้รับบัพติศมาเข้าไปในพระกายของพระคริสต์ (1 คร. 12:13) พระคัมภีร์หลายตอนก็กล่าวถึงคริสตจักรในลักษณะสถาบัน ที่ไม่เจาะจงว่าหมายถึงเฉพาะแห่งใดแห่งหนึ่ง (เช่น ใน มธ.16:18 พระเยซูตรัสว่าจะทรงสร้างคริสตจักร โดยคำว่า คริสตจักรอยู่ในรูปเอกพจน์ ไม่ใช่พหูพจน์ เป็นต้น)

ในพระคัมภีร์ใหม่ได้ใช้ภาพเปรียบเทียบมากมายเพื่อช่วยให้เข้าใจถึงลักษณะของคริสตจักรได้อย่างชัดเจน ได้แก่

1. ตึก อาคาร หรือวิหารของพระเจ้า (1 คร.3:9,16-17; 2 คร.6:16; อฟ. 2:20-22 ; 1 ทธ 3:15) พระเยซูคริสต์ทรงเป็นศิลามุมเอก (มธ.16:18; 1 คร. 3:11; 1 ปต.2:6-7) และประทับอยู่ในพระวิหารนี้โดยพระวิญญาณของพระองค์(1 คร. 3:16;6:19) ผู้เชื่อเป็นเหมือนบุโรหิตในวิหารนี้ (ฮบ. 13:15-16; 1 ปต. 2:9; วว. 1:6)

2. พระกายของพระคริสต์ (รม.12:4; 1 คร.12:12-27 อฟ. 1:22-23;3:6;4:4,12,16; 5:23,30; คส. 1:18 ,24;2:19;3:15) พระเยซูคริสต์ทรงเป็นศีรษะ (อฟ.1:22;5:23; คส.1:18) ผู้เชื่อแต่ละคนเป็นอวัยวะของพระกาย (1คร.12:27) ภาพนี้เปรียบเทียบว่า คริสตจักรเป็นสิ่งที่ชีวิตที่ต้องผูกพันกับพระคริสต์อย่างใกล้ชิด และต้องพึ่งพาพระองค์อย่างสิ้นเชิงในคริสตจักรแม้ว่ามีความแตกต่างหลากหลายไม่ว่าจะเป็นด้านเชื้อชาติหรือของประทาน แต่ก็ยังเป็นเอกภาพและร่วมมือกันในการรับใช้

3. เจ้าสาวของพระคริสต์ (2 คร.11:2-3; อฟ. 5:24-32) ในฐานะเจ้าสาวคริสตจักรต้องซื่อสัตย์ต่อพระคริสต์ ผู้เป็นเจ้าบ่าว (ยก. 4:4) เตรียมใจสู่วันวิวาห์ คือ วันที่พระคริสต์ทรงเสด็จกลับมา (วว.19:7-8;ยน. 3:29)4.

4. แขนงของเถาองุ่น (ยน.15:12) พระคริสต์ทรงเป็นเถาองุ่น คริสตจักรเป็นแขนงที่ต้องติดสนิทกับเถา

5. ฝูงแกะ(ยน.10:1-2; ฮบ.13:20; 1 ปต.2:25) พระคริสต์ทรงเป็นผู้เลี้ยงดูคริสตจักร ซึ่งเป็นเหมือนลูกแกะ

**หมายเหตุ** ภาพของเจ้าสาว ,วิหารร่างกาย (พระกาย) และฝูงแกะ ใช้หมายถึง ทั้งคริสตจักรสากล (อฟ.5:25; 1 คร.1:23; 2คร. 6:16; ฮบ. 13:20) คริสตจักรท้องถิ่น (2 คร.11:2; 1 คร.12:12-27; 1คร.3:16; กจ.20:28) และยังหมายถึงผู้เชื่อแต่ละคนอีกด้วย (รม. 7:4; 6:12; 1คร. 6:19 และ ลก. 15: 4-10)

## การเริ่มต้นของคริสตจักร

ตามที่ปรากฏในพระคัมภีร์ ดูเหมือนว่าคริสตจักรเริ่มต้นเป็นรูปเป็นร่างหลังจากวันเพนเทคอสในกิจการ 2:43-47

## การก่อตั้ง และสถาปนาคริสตจักร

จากมัทธิว 16: 18 พระเยซูคริสต์ทรงเป็นผู้ตั้งคริสตจักรของพระองค์เอง โดยทรงใช้เหล่าสาวกเป็นผู้กระทำ (สิทธิอำนาจในการผูกมัดหรือปลดปล่อยมิได้ทรงให้แก่เปโตรเพียงผู้เดียวแต่ให้แก่อัครทูตอื่น ๆ ด้วย (มธ.16:19; 18:18; ยน. 20:23)

## โครงสร้างคริสตจักร

ในพระคัมภีร์มีการกล่าวถึงโครงสร้างหรือการบริหารคริสตจักรน้อยมาก แต่เราก็มียุทธศาสตร์บางประการเกี่ยวกับโครงสร้างและการจัดการในคริสตจักร

มีข้อบ่งชี้ที่ชัดเจนว่าคริสตจักรแรกในเยรูซาเล็มมีโครงสร้างการจัดการที่หลวม ๆ และคริสตจักรต่อๆ มาก็จัดการกันอย่างชัดเจนขึ้น ข้อมูลที่พบเกี่ยวกับคริสตจักรในเยรูซาเล็ม คือ พวกเขาพบปะกันในห้องชั้นใน ในวันเพนเทคอส (กจ.1:13;2:1) บางครั้งมีการรวมตัวกันในพระวิหาร (กจ.2:46; 3:1) พวกผู้เชื่อยึดมั่นอยู่กับหลักคำสอนที่มีมาตรฐาน (กจ.2:42) ต่างพบปะกันเพื่อสามัคคีธรรมฝ่ายวิญญาณร่วมกันอธิษฐานนมัสการในที่สาธารณะและจัดแจงข้าวของช่วยเหลือคนขัดสน (กจ.2:41-46) พวกอัครทูตเป็นผู้นำของคริสตจักร ต่อมาพวกเขามอบหมายให้เจ็ดคนทำหน้าที่บริหารงานแจกทาน (กจ.6:1-7) ทั้งหมดนี้ช่วยให้เราเห็นภาพการจัดการอย่างหลวมๆ ของคริสตจักรในเยรูซาเล็ม

**1. พวกเขามีหน้าที่ในคริสตจักร** นอกจากตัวอย่างของคริสตจักรในกรุงเยรูซาเล็มแล้ว มีหลายตอนในพระคัมภีร์ที่ระบุว่าเป็นการเหมาะสมและจำเป็นที่คริสตจักรจะต้องมีระบบการจัดการและบริหารขึ้นในแต่ละท้องถิ่น คริสตจักรในเยรูซาเล็มก็เลือกและแต่งตั้งผู้ดูแลกิจการงานของคริสตจักร โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องการดูแลคนขัดสน (กจ.6:1-7) เปาโลและบารนาบัสจะตั้งผู้นำขึ้นในแต่ละท้องถิ่นที่ท่านได้เดินทางไปประกาศ (กจ.14:23) จากข้ออ้างอิงในพระคัมภีร์ให้เห็นว่าคริสตจักรมีผู้นำ ในเอเฟซัสมีพวกผู้ปกครอง (กจ.20:17) ในคริสตจักรฟิลิปปีมีผู้ดูแลและมัคนายก (ฟป.1:1) ต่อมาในคริสตจักรเอเฟซัสมีทั้งพวกผู้ปกครองดูแลและมัคนายก ( 1 ทธ. 3:1,8) ติตัสได้รับคำสั่งให้แต่งตั้งผู้ปกครอง (ทต.1:5)

**2. พวกเขามีกำหนดเวลาสำหรับการประชุม** พวกสาวกเริ่มต้นพบปะกันในวันต้นสัปดาห์ (วันอาทิตย์) (ยน. 20:19,26;1 คร.:2; กจ. 20:7;ว. 1:10)

**3. พวกเขามีการจัดการเรื่องกฎระเบียบของคริสตจักร มีการวางกฎระเบียบและวินัยของคริสตจักร** ( 1 คร. 14:26-40; 2ธส. 3:6-15) พระเยซูทรงสอนว่ากรณีที่มีผู้เชื่อไม่ยอมอ่อนน้อมรับการตักเตือนส่วนตัว ให้ส่งเรื่องนั้นมาถึงคริสตจักรเพื่อการแก้ปัญหา (มธ.18:17)เปาโลกล่าวอย่างเจาะจงว่าให้คริสตจักรลงวินัยผู้ทำผิด (คร. 5:13) และสั่งให้ทำนองเดียวกันกับคริสตจักรโรม (รม.16:17; 2 ธส3:6-15) ใน 3 ยอห์นข้อ9 กล่าวว่ามีคนชื่อไดเตรเฟส อยากเป็นใหญ่เป็นโตในคริสตจักร จากข้อพระคัมภีร์เหล่านี้ชี้ให้เห็นว่าคริสตจักรมีระเบียบและหลักการในการแก้ปัญหาภายในคริสตจักร

**4. พวกเขารวมทรัพยากรสำหรับงานขององค์พระผู้เป็นเจ้า** เปาโลเขียนจดหมายถึงชาวโครินธ์ เชิญชวนพวกเขาทำนองเดียวกับที่ท่านได้ชวนชาวกาลาเทียให้ถวายทรัพย์เพื่อช่วยเหลืออัครทูต (1คร.16:1) พวกเขาควรจะให้อย่างเป็นระบบตามสัดส่วนและมีจุดประสงค์ที่ชัดเจน คืออัครทูตทั้งปวง โดยนำมาถวายไว้ในวันต้นสัปดาห์ตามที่แต่ละคนมีใน 2 โครินธ์ เปาโลสอนให้พวกเขาถวายด้วยใจกว้างขวางและด้วยความยินดี (2 คร.8:7-9;9:6,7) ท่านยังยกย่องชาวมาซิโดเนียที่ถวายด้วยใจกว้างขวาง (2 คร.8:1-5) และให้ชาวโครินธ์ถือเป็นแบบอย่าง ( 2 คร.8:6-9:5) ในโรมเปา

เอกสารมีประเด็นที่ถวายด้วยใจกว้างขวาง (2 คร.8:1-5) และให้ชาวโครินธ์ถือเป็นแบบอย่าง ( 2 คร.8:6-9:5) ในโรมเปาโลไม่อาจรู้ใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โลกกล่าวถึงการถวายของเขาที่จะนำไปช่วยเหลือชาวเยรูซาเล็ม (รม. 15:25-28) ต่อหน้าเฟลิซ เปาโลกกล่าวอ้างถึงการถวายที่เขาได้ทำเพื่อประเทศของตน (กจ.24:17) ดังนั้นคริสตจักรต่าง ๆ ที่กล่าวมามีการถวายทรัพย์อย่างมีระเบียบเพื่อช่วยเหลือผู้ยากไร้ในยูเดีย

**5. พวกเขาส่งจดหมายไปยังคริสตจักรอื่น ๆ** เช่นในกรณีของเปาโลเมื่อออกจากเมืองโครินธ์ (กจ.18:24-28) เปาโลกล่าว ในทำนองเสียสละว่า ตนจะต้องหาจดหมายรับรองตนมาให้คริสตจักรโครินธ์ที่ตนตั้งขึ้นเองหรือ (2 คร. 3:1) โรม 16:1 อาจจะเป็นตัวอย่างจดหมายทำนองนี้สำหรับเพบี และเมื่อปฏิบัติกันนาน ๆ เข้าก็เป็นประเพณีกันไป ในคริสตจักร จนจะต้องจำกัดกันว่าใครบ้างที่สมควรจะได้รับจดหมายรับรองเหล่านี้ สภาพคริสตจักรที่เยรูซาเล็มพิจารณาตัดสินใจเกี่ยวกับเงื่อนไขในความสัมพันธ์ของคริสเตียนยิวต่อคริสเตียนต่างชาติ (กจ 15:22-29) ซึ่งชี้ให้เห็นเช่นกันว่า จะต้องมีการบริหารงานภายในคริสตจักร

## ผู้นำในคริสตจักร

**1. ศิษยาภิบาล ผู้ปกครอง และผู้ดูแล** ทั้งสามคำนี้กล่าวถึงตำแหน่งเดียวกันในพระคัมภีร์ใหม่ในกิจการ 20:17.28 พวกผู้ปกครองของคริสตจักรเป็นพวกที่มีหน้าที่ดูแลและด้วยจุดประสงค์ที่จะต้องเลี้ยงดูหรืออภิบาลคริสตจักรของพระเจ้า ฉะนั้นคำศัพท์ที่ใช้ทั้งสามคำจึงหมายถึงบุคคลกลุ่มเดียวกัน ใน 1 เปโตร 5:1-9 มอบหมายหน้าที่ของศิษยาภิบาลให้ "ผู้ใหญ่ในพวกท่านทั้งหลาย" แสดงว่าทั้งสองคำหมายถึงคนกลุ่มเดียวกัน ทั้งยอห์น (2 ยน.1) และเปโตร (1 ปต. 5:1) เป็นอัครทูตแต่ก็ยังเรียกตนเองว่าผู้ปกครอง ในดีดัส 1:5-9 คำว่า "ผู้ปกครอง" และ "ผู้ดูแล" ใช้แทนกันได้ (พระคัมภีร์ภาษาไทยใช้ความเป็น "ผู้ปกครองดูแล") ในภาษากรีกคำว่า "ผู้เลี้ยงแกะ" ปรากฏหลายครั้งในพระคัมภีร์ใหม่ แต่มีในเอเฟซัส 4:11 เท่านั้นที่แปลว่า ศิษยาภิบาล ซึ่งความหมายที่แท้จริงของคำนี้คือผู้เลี้ยงแกะ (ดู มธ.9:36; 26:31; ลก.2:8; ยน. 10:2; 1 ปต. 2:25) ดังได้กล่าวมาแล้วว่าผู้ปกครองและผู้ดูแลในคริสตจักรเอเฟซัสได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เลี้ยงดูฝูงแกะ นั่นก็หมายความว่าให้ทำหน้าที่ศิษยาภิบาลในคริสตจักร

ข้อนำสังเกตอีกประการหนึ่ง คือ เมื่อพระคัมภีร์กล่าวถึงศิษยาภิบาลผู้ปกครอง (ผู้ปกครองดูแล) และผู้ดูแล มักใช้คำที่เป็นรูปพหูพจน์ ไม่ใช่เอกพจน์ ฉะนั้น คริสตจักรในยุคแรกจึงน่าจะมีศิษยาภิบาลหรือผู้ปกครองหลายคนร่วมกันรับใช้เป็นคนละ อย่างไรก็ตาม ในยุคต่อ ๆ มาหลายคริสตจักรได้จัดรูปแบบการบริหารให้มีทั้งศิษยาภิบาลและผู้ปกครองดูแล โดยให้เป็นสมาชิกคริสตจักรที่ได้รับของประทานในการเป็นศิษยาภิบาลแต่ไม่ได้ทำงานเต็มเวลาในคริสตจักร

**2. มัคทายก** คำนี้มาจากภาษากรีก "ไดอาโคโนส" (ฟป.1:1; 1 ทธ.3:8) เมื่อได้ใช้ในความหมายทั่วไปหมายถึงคนรับใช้ (มก.10:43; ยน.2:5; 12:26) กริยาของศัพท์คำนี้หมายถึง "รับใช้" หรือ "ปรนนิบัติ" (มธ 4:11; 20:28; รม.15:25) และยังมี ความหมายทั่วไปสำหรับทุกคนที่รับใช้พระกิตติคุณ ( 1 คร.3:5; 2 คร.6:4; อฟ.6:21; คส. 1:17; 1ทธ. 4:6) และศัพท์นี้ มีความหมายพิเศษซึ่งแปลว่า "มัคนายก" เช่นใน ฟป. 1:1; 1ทธ. 3:8)

คำ "มัคนายก" ที่มาจากคำภาษากรีกว่า ไดอาโคโนส นั้น โดยปกติแล้วใช้หมายถึงทาสชั้นต่ำที่สุด เป็นภาพของทาสที่คอยรับใช้ที่โต๊ะ ซึ่งเป็นการรับใช้โดยปราศจากคำตอบแทน คำนี้ปรากฏในพระคัมภีร์ 34 ครั้ง ในทุกครั้งจะเน้นถึงหน้าที่ของคนรับใช้ที่จะทำในสิ่งที่ได้รับคำสั่งให้ทำ แสดงให้เห็นว่ามัคนายก ไม่ใช่ตำแหน่งที่มีอำนาจในคริสตจักร แต่เป็นบุคคลที่คริสตจักรตั้งขึ้นเพื่อปรนนิบัติรับใช้

เป็นไปได้ว่าหน้าที่นี้เกิดขึ้นครั้งแรกในพระธรรมกิจการ (กจ.6:1-7) คริสตจักรแรกคือคริสตจักรที่เยรูซาเล็มได้ประสบปัญหาในเรื่องการแจกทานให้กับหญิงม่ายและผู้ขัดสน พวกอัครทูตไม่ต้องการละเลยพันธกิจแห่งพระเจ้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

วจนะของพระเจ้าเพื่อไปแจกทาน ดังนั้นคริสตจักรจึงได้เลือกบุคคลกลุ่มหนึ่งขึ้นมาทำหน้าที่แทน เพื่อแบ่งเบาภาระของอัครทูต และทำให้อัครทูตสามารถเทศนาสั่งสอนได้อย่างเต็มที่ (ในพระคัมภีร์ใหม่มีการกล่าวถึง "มัคนายก" ด้วย เชื่อว่าหมายถึง มัคนายกที่เป็นสตรี ดู (รม.16:1) ในพระธรรม 1 ทิโมธี 3:8-13 ได้ให้รายละเอียดของคุณลักษณะและหน้าที่ของมัคนายก

เป็นที่น่าสังเกตว่ามัคนายกจะต้องมีคุณสมบัติสูงเช่นเดียวกับคุณสมบัติของพวกผู้ปกครองดูแล (1ทธ. 3:8-13) ดังนั้นอาจสรุปได้ว่าพวกเขาจะช่วยงานฝ่ายวิญญาณของคริสตจักรไปพร้อม ๆ กับการสงเคราะห์ด้านวัตถุ สังเกตได้จากตัวอย่างของฟิลิปและสเทเฟนที่แม้เขาจะได้รับเลือกให้ปรนนิบัติรับใช้ในงานสงเคราะห์ แต่เขาก็ประกาศพระกิตติคุณอย่างเข้มแข็งด้วย (กจ.6:1-8; 8:26-40)

จากตอนก่อนหน้าทำให้เห็นว่าศิษยาภิบาลหรือผู้ปกครองดูแลมีหน้าที่หลักในเรื่องฝ่ายจิตวิญญาณ และไม่ควรต้องรับภาระในเรื่องอื่น ๆ ของคริสตจักรมากเกินไป ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีมัคนายกเพื่อคอยช่วยเหลือ เป็นที่นำสังเกตว่าพระคัมภีร์ระบุถึงคุณสมบัติของมัคนายกอย่างเจาะจง แต่ไม่บอกอย่างชัดเจนว่าเขาจะต้องทำอะไรบ้าง ข้อพระคัมภีร์ในกิจการบอกเพียงแค่ว่าทำหน้าที่แจกอาหารให้หญิงม่าย ส่วนในพระคัมภีร์ตอนอื่น ๆ ที่กล่าวถึงมัคนายกก็ไม่ได้ระบุถึงหน้าที่ไว้ ทำไม? ก่อนอื่นเราจะต้องเข้าใจก่อนทำไมเราจึงต้องมีมัคนายก จากหนังสือกิจการเราจะพบว่าสาเหตุที่ตั้งมัคนายกขึ้นก็เพื่อแบ่งเบาภาระของผู้ปกครองดูแลหรือศิษยาภิบาล เพื่อศิษยาภิบาลจะได้มีเวลาสำหรับการอธิษฐานและการสั่งสอนพระวจนะต่อคริสตจักรได้อย่างเต็มที่ จึงดูเหมือนว่าหน้าที่และความรับผิดชอบของมัคนายกขึ้นอยู่กับสถานการณ์ของคริสตจักร บางคนคิดว่านี่อันตรายมาก จริง ๆ แล้วไม่เป็นเช่นนั้น ถ้าเราเลือกคนที่เติบโตฝ่ายวิญญาณและตั้งใจทำงานเพื่อประโยชน์ของคริสตจักรมาเป็นมัคนายก

ดังนั้นในการเลือกมัคนายกคริสตจักรจะต้องเลือกตามหลักเกณฑ์ของพระคัมภีร์ ส่วนจำนวนของมัคนายกขึ้นอยู่กับจำนวนสมาชิก จำนวนของพันธกิจ ขนาดของคริสตจักร และความต้องการของคริสตจักร

## ระบบการปกครองหรือการบริหารคริสตจักร

มีระบบการปกครองคริสตจักรอยู่ด้วยกันสามรูปแบบที่เฉพาะเจาะจงคือ (1) อีพิสโคพอล (Episcopal)

(2) เพรสไบทีเรียน (Presbyterian) (3) คองกรีเกรชันนอล (Congregational)

(1.) แบบอีพิสโคพอล คือ พวกที่ปกครองโดยบิชอป หรือผู้ดูแล ซึ่งมีอยู่สามระดับของการบริหารด้วยกัน คือ พวกบิชอปหรือผู้ดูแล พวกบาทหลวงหรือพระ และพวกมัคนายก

(2.) แบบเปรสไบทีเรียน คือ การปกครองโดยพวกผู้ปกครองซึ่งโดยทั่วไปมีลำดับการงาน คือ ระดับกลุ่ม ระดับผู้ปกครอง ระดับภาค และระดับสภา

(3.) แบบคองกรีเกรชันนอล คือ การปกครองแบบที่การตัดสินใจทุกอย่างจะต้องมาจาก ที่ประชุมของคริสตจักรท้องถิ่น การมีเขตหรือภาคนั้นเป็นเพียงองค์กรหรือคณะที่ปรึกษาที่จะช่วยสนับสนุนและประสานงานด้านพันธกิจ ด้านการศึกษา ฯลฯ เท่านั้น

การปกครองแต่ละรูปแบบที่กล่าวมาต่างก็มีหลักฐานสนับสนุนรูปแบบของตนจากในพระคัมภีร์ คริสตจักรแบปติสต์ใช้ระบบการปกครองแบบคองกรีเกรชั่นนอล หรือเรียกว่า “ระบบการปกครองโดยที่ประชุมของสมาชิกภายใต้พระคริสต์” ระบบการบริหารคริสตจักรในแบบนี้มีลักษณะสำคัญคือ

- ก. ยึดถือน้ำพระทัยของพระคริสต์ตามหลักของพระคัมภีร์
- ข. อำนาจของคริสตจักรยึดถือตามเสียงส่วนใหญ่ของสมาชิกโดยสอดคล้องกับข้อ ก.
- ค. คริสตจักรเลือกและแต่งตั้งผู้นำเพื่อบริหารพันธกิจของคริสตจักรตามข้อ ก. และข.

อนึ่งคริสตจักรแบปติสต์ในประเทศไทยในปัจจุบันมีความยืดหยุ่นและผสมผสานรูปแบบการบริหารมากกว่าในอดีตโดยการปรับรูปแบบการบริหารให้เหมาะสมกับคริสตจักรของตน แต่อย่างไรก็ตาม หลักการสำคัญยังคงอยู่ที่สิทธิอำนาจสูงสุดของพระเยซูในฐานะที่เป็นศิระของคริสตจักรผ่านทางมติส่วนรวมของสมาชิกในคริสตจักร โดยมีคณะผู้นำเช่น ศิษยาภิบาล ผู้ปกครองดูแลมัครยาก เป็นผู้บริหารงานตามมติเหล่านั้น แต่ถ้ามติเหล่านั้นขัดกับพระคัมภีร์ ศิษยาภิบาลและคณะผู้นำจะต้องนำคริสตจักรให้กลับมาสู่ทางที่ถูกต้อง

คริสตจักรแบปติสต์เชื่อว่า หลักการบริหาร โดยที่ประชุมของสมาชิกภายใต้พระคริสต์สอดคล้องกับคริสตจักรในพระคัมภีร์ใหม่ดังนี้

- ก. ข้อยืนยันที่ว่าอำนาจสูงสุดของคริสตจักรอยู่ที่พระคริสต์
  - 1. พระคริสต์เป็นผู้ตั้งคริสตจักร มธ. 16:18-19
  - 2. พระคริสต์ทรงเป็นศิระของคริสตจักร คส. 1:18
- ข. อำนาจของคริสตจักรยึดถือตามเสียงส่วนใหญ่ของสมาชิก
  - 1. คริสตจักรในพระคัมภีร์ใหม่เป็นผู้ยอมรับสมาชิกเข้าในสามัคคีธรรมของพวกเขา กจ.2:41-42 มธ.16:19; รม.14:1; ยก.2:5
  - 2. คริสตจักรในพระคัมภีร์ใหม่มีสิทธิในการให้สมาชิกที่ไม่เหมาะสมออกจากการเป็นสมาชิก และคริสตจักรจะเป็นผู้ดำเนินการให้ออก 1คร. 5:1-5; 2ธส. 3:6; มธ 18:17
  - 3. คริสตจักรในพระคัมภีร์ใหม่มีอำนาจและสิทธิที่จะรับสมาชิกที่เคยถูกขับให้ออกไป แล้วให้เข้าเป็นสมาชิกอีกครั้งหนึ่ง เมื่อพบว่าเขาสำนึกผิดและกลับใจแล้ว 2คร.2:6-8
  - 4. คริสตจักรรวมทั้งคณะเจ้าหน้าที่คริสตจักรร่วมกันในการตัดสินใจ (กจ.15:22; 2คร.2:6) ในการต้อนรับตัวแทน (กจ.15:4; 18:27) และส่งตัวแทน (2 คร.8:19) รวมทั้งมิชชันนารีด้วย (กจ.13:3-4; 14:26) สมาชิกของแต่ละท้องถิ่นมีส่วนร่วมในงานทุกด้านของคริสตจักร ไม่ว่าจะป็นอำนาจที่ได้รับมอบหมายจากที่ใด ๆ จะไม่มีการมองข้ามสิ่งจำเป็นของพระกายในท้องถิ่นนั้นเลย
  - 5. คริสตจักรเลือกผู้นำและตัวแทนของตนเอง (กจ.6:1-6; 15:2-3)
- ค. คริสตจักรเลือกและแต่งตั้งผู้นำเพื่อบริหารพันธกิจของคริสตจักร
  - 1. คริสตจักรมีการเลือกและแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ (กจ.6:1-6)
  - 2. คริสตจักรแต่งตั้งผู้นำคริสตจักร (กจ.13:1-3)

# พิธีของคริสตจักร

คริสตจักรแบ็บติสต์เชื่อว่า พระเยซูคริสต์ทรงมีพระบัญชาให้คริสตจักรกระทำสองพิธี ได้แก่ พิธีบัพติศมา และ พิธีมหาสนิท แต่การทำพิธีนี้มีไว้เพื่อกระทำเพื่อให้ได้รับความรอด แต่เป็นการกระทำเพื่อแสดงถึง การเชื่อฟังพระคริสต์ และ เพื่อระลึกถึงพระคุณของพระคริสต์ ที่ทรงกระทำให้แก่เรา ซึ่งจะส่งผลให้เราจำเริญขึ้นในพระคุณของพระองค์

## 1. พิธีบัพติศมา

พระเยซูทรงมีพระมหาบัญชาให้สาวกให้บัพติศมาแก่ผู้ที่กลับใจต้อนรับพระเยซู (มธ.28:19)

ความหมายของพิธีบัพติศมา

1. เป็นสัญลักษณ์ที่มีความหมายว่าผู้เชื่อคนนั้นได้เข้าส่วนกับพระเยซู โดยได้ถูกตรึงตายกับพระเยซู ถูกฝังกับพระเยซูและฟื้นขึ้นจากความตายกับพระเยซูแล้ว ฉะนั้นตัวเก่าหรือธรรมชาติบาปของเราก็ตายและถูกฝังไปแล้ว ชีวิตที่เรามีอยู่บัดนี้เป็นชีวิตใหม่ที่ฟื้นขึ้นมากับพระเยซูคริสต์เป็นชีวิตที่ไม่อยู่ได้อำนาจบาปอีกต่อไปแล้ว (อาจเปรียบเทียบเป็นภาพว่า เวลาที่เราจมน้ำก็คือเราตายและถูกฝัง และ เมื่อเราขึ้นขึ้นพ้นน้ำก็คือเราฟื้นขึ้นมามีชีวิตใหม่) รม.6:3-4
2. เป็นการประกาศตัวต่อหน้าผู้อื่นว่าเรามีพระเยซูคริสต์เป็นเจ้านายเหนือชีวิตของตน มีพระองค์เป็นเจ้าของชีวิต และตั้งใจจะดำเนินชีวิตเชื่อฟังพระองค์อย่างจริงจัง รม.10:9-10
3. เป็นพิธีที่แสดงให้เห็นว่า ในวันหนึ่งเมื่อพระเยซูคริสต์เสด็จกลับมาด้วยพระสิริ เราก็จะฟื้นขึ้นจากความตายและร่วมครอบครองกับพระองค์ (รม.6:4)

## คุณสมบัติผู้รับบัพติศมา

ผู้ที่รับพิธีบัพติศมาต้องเป็นผู้ที่กลับใจใหม่ (กิจการ 2:38) มีความเชื่อในพระเยซูคริสต์ (กิจการ 2:41;8:12;18:8 กาลาเทีย 3:6) และเป็นผู้ที่เข้าใจความหมายของพิธี (มัทธิว 28:19) และมีความเข้าใจพื้นฐานเรื่องชีวิตคริสเตียน

## วิธีบัพติศมา

การจุ่มตัวลงมิดน้ำถือว่าเป็นวิธีที่ถูกต้องและเหมาะสมเนื่องจาก

1. คำว่า "บัพติศมา" แปลว่า "จุ่ม" ฉะนั้นการจุ่มจึงเป็นวิธีบัพติศมาที่สอดคล้องกับความหมายของคำว่า "บัพติศมา" ที่สุด
2. การจุ่มทำให้เห็นภาพของการตาย การฝัง และการคืนพระชนม์ของพระเยซูคริสต์ได้ชัดที่สุด
3. พระคัมภีร์พูดถึงการที่ผู้เชื่อ "ลงไป" และ "ขึ้นมาจาก" น้ำ (กจ.8:38-39; มก.1:10) มีความหมายโดยนัยว่าใช้วิธีจุ่มน้ำ

อย่างไรก็ตามบางครั้งสถานการณ์อาจทำให้ต้องเปลี่ยนวิธีให้บัพติศมา เช่น ขาดแคลนน้ำหรือเพื่อความสะดวกของคนชราหรือผู้ป่วย เราต้องตระหนักไว้เสมอว่า ความหมายของพิธีบัพติศมาสำคัญกว่าวิธีให้บัพติศมา

## 2. พิธีมหาสนิท

พิธีนี้มีชื่อเรียกหลายอย่างได้แก่ "การเลี้ยงขององค์พระผู้เป็นเจ้า" (1คร.11:20) "การมีส่วนร่วม" (1คร.10:16) และบางครั้งก็เรียกว่า "ศีลระลึก" หรือ "พิธีระลึก" ด้วย พระเยซูคริสต์ทรงกระทำพิธีนี้เป็นแบบอย่างแก่เหล่าสาวกและทรงบัญชาให้ผู้เชื่อทุกคนกระทำสืบต่อไป (มธ.26:26-28; มก.14:22-24; ลก.22:17-20) และคริสตจักรก็กระทำกันต่อ

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มา ( 1 คร.11:23) การทำพิธีนี้ในคริสตจักรจะทำโดยเกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมอีกสามอย่าง คือ การสอน การสามัคคีธรรม และการอธิษฐาน (กจ.2:42) โดยปกติบรรดาผู้เชื่อในคริสตจักรจะมาร่วมนมัสการด้วยกัน และจะมีการร่วมรับประทานขนมปังและดื่มน้ำองุ่นอย่างพร้อมเพรียงกัน (1คร.11:23-26)

### ความหมายของพิธีมหาสนิท

จากข้อพระคัมภีร์ใน 1 โครินธ์ 11:23-26 เราสามารถสรุปได้ว่าพิธีมหาสนิทเป็นการกระทำเพื่อ

1. เพื่อระลึกถึงพระเยซูคริสต์ "จงกระทำอย่างนี้ให้เป็นที่ระลึกถึงเรา" ระลึกถึงพระองค์ทั้งเรื่องพระองค์ทั้งสิ้น พระชนม์และที่พระองค์ทรงพระชนม์อยู่กับเราในทุกวันนี้ด้วย (มธ.28:20)
2. เพื่อเป็นเครื่องหมายของพันธสัญญาใหม่ "ด้วยนี่คือพันธสัญญาใหม่ โดยโลหิตของเรา"
3. เป็นการประกาศการวายพระชนม์ของพระเยซูคริสต์ "เพราะว่าเมื่อท่านทั้งหลายกินขนมปังนี้และดื่มจากถ้วยนี้เวลาใดท่านก็ประกาศการวายพระชนม์ขององค์พระผู้เป็นเจ้า"
4. เป็นการประกาศว่าพระเยซูคริสต์จะเสด็จกลับมา "ท่านก็ประกาศการวายพระชนม์ขององค์พระผู้เป็นเจ้า จนกว่าพระองค์จะเสด็จมา"
5. เป็นการสามัคคีธรรมระหว่างเรากับพระเยซูคริสต์ เนื่องจากพิธีนี้เป็นภาพของการที่เรา่วมโต๊ะเสวยกับพระเยซู

### หน้าที่ของคริสตจักร

จากการศึกษาพระคัมภีร์พบว่าคริสตจักรมีหน้าที่หลายประการด้วยกันคือ

1. ถวายเกียรติแด่พระเจ้า จุดมุ่งหมายหลักที่ พระเจ้าทรงสร้างมนุษย์ คือ เพื่อถวายเกียรติแด่พระเจ้า พระคัมภีร์กล่าวถึงครั้งแล้วครั้งเล่าว่านี่คือ จุดมุ่งหมายหลักของคริสตจักร (รม.15:6,9; อฟ.1:5-6,12, 14,18; 3:21; 2ธส. 1:12; 1ปต. 4:11) คริสตจักรจะถวายเกียรติแด่พระเจ้าได้โดยทาง
  - 1.1 การนมัสการ (ยน.4:23-24; ตู ฟป. 3:3; วว. 22:9)
  - 1.2 การอธิษฐานและสรรเสริญ (สดด.50:23)
  - 1.3 การรับใช้ให้เกิดผล (ยน. 15:8)
4. เสริมสร้างธรรมิกชน คริสตจักรต้องสอนสมาชิก พัฒนาชีวิตคริสเตียนและสอนเขาให้ร่วมมือกันในการปรนนิบัติพระคริสต์ (อฟ.4:12-16; คส.2:7) คริสตจักรต้องสั่งสอนพระวาจาแก่นักสมาชิก และสอนให้เขาถือรักษาสิ่งสารพัดที่พระเยซูทรงสั่งพวกเขาให้ทำ (มธ.28:20)
5. รักษาตนให้บริสุทธิ์ คริสตจักรต้องดำเนินการทุกทางที่จะทำให้คริสตจักรบริสุทธิ์ ไม่ว่าจะด้วยการสอน การเป็นแบบอย่างการลงวินัย (อฟ.5:26-27; มธ.18:17)
6. เผยแผ่ข่าวประเสริฐไปทั่วโลก พระมหาบัญชาสั่งให้คริสตจักรไปทั่วทุกหนทุกแห่งในโลกและนำคนจากทุกประชาชาติให้เป็นสาวก (มธ.25:19; ลก.24:46-48; กจ.1:8) พระคัมภีร์ไม่ได้สอนว่าต้องทำให้ทั้งโลกกลับใจ แต่สอนว่าเราต้องให้ทั้งโลกได้ยินข่าวประเสริฐเพื่อจะได้รับความรอด คริสตจักรเป็นเครื่องมือของพระคริสต์ในการเลือกคนให้เข้ามาสู่แผ่นดินของพระเจ้า การเผยแผ่ข่าวประเสริฐเริ่มต้นจากการศึกษาถึงความต้องการของผู้คน (ยน.4:28-38; ตู มธ.9:36-38) และปฏิบัติโดยการอธิษฐานเผื่อ (มธ.9:38) การถวาย (ฟป.4:15-18) การส่งพันธกร หรือมิชชันนารี (กจ.13:1-3;14:26; รม. 10:15)
7. ส่งเสริมความดีทุกอย่าง คริสเตียนควรสนับสนุนทุกอย่างที่ส่งเสริมสังคมให้ดีขึ้นทั้งด้านเศรษฐกิจ การ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่เผยแพร่โดยคริสตจักรเพื่อใช้ในการศึกษาและส่งเสริมความเชื่อ  
เมือง และการศึกษาเปาโลสอนว่า "เหตุฉะนั้นเมื่อเรามีโอกาสให้เราทำดีต่อคนทั้งปวงและเฉพาะอย่างยิ่ง  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ต่อครอบครัวที่มีความเชื่อ" (กท.6:10) ในที่นี้เราพบว่าหน้าที่หลักของเราคือทำดีต่อพี่น้องคริสเตียนก่อน และเราก็ยังมีหน้าที่ต่อคนที่ไม่เชื่อด้วย พระเยซูคริสต์เป็นแบบอย่างที่เราทำตามมากที่สุด พระองค์ทรงให้ความสำคัญกับเรื่องฝ่ายร่างกายและวัตถุ รongลงมาจากเรื่องฝ่ายวิญญาณ พระองค์ทรงประกอบ การดี รักษาผู้คน แต่พระองค์ก็ไม่เคยลืมพันธกิจหลักของพระองค์ (กจ.10:38-43) การพัฒนาสังคมควร ควบคู่ไปกับการเผยแผ่ข่าวประเสริฐอย่างไรก็ตามแม้ว่าคริสตจักรในยูเรซาเล็มจะสงเคราะห์คนจนอย่าง มากมาย แต่ก็จะไม่ยอมให้กิจกรรมเหล่านั้นมาแทนที่พันธกิจในการประกาศข่าวประเสริฐ การสั่งสอน พระวาจา และการอธิษฐาน (กจ.6:2-4)

### จุดหมายปลายทางของคริสตจักร

แม้ว่าคริสตจักรจะต้องผ่านความทุกข์ยากลำบากนานับประการ แต่คริสตจักรที่ซื่อสัตย์จนถึงวันที่พระเยซู เสด็จมาจะอยู่เคียงข้างพระคริสต์และร่วมครอบครองในพระสิริกับพระองค์

- โครงสร้างของคริสตจักร พระสัญญา



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- หลักคำสอน ซึ่งเป็นที่มาของ ชื่อ คริสตจักร พระสัญญา

# 1 ● พระเจ้าสร้างมนุษย์ขึ้น

GOD

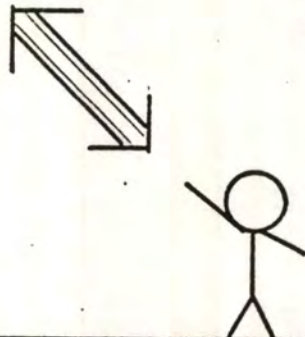
"พระเจ้าจึงทรงสร้างมนุษย์ขึ้นตามพระฉายาของพระองค์ ตามพระฉายาของพระเจ้านั้น พระองค์ทรงสร้างมนุษย์ขึ้น และได้ทรงสร้างให้เป็นชายและหญิง" (ปฐมกาล 1 : 27)



# 2 ● เพื่อให้มีความสัมพันธ์กับพระเจ้า

GOD

"พระเจ้าเป็นผู้ทรงความสัตย์ พระองค์ได้ทรงเรียกท่านให้สัมพันธ์สนิท กับพระบุตรของพระองค์ คือพระเยซูคริสต์ องค์พระผู้เป็นเจ้าของเรา" (1 โครินธ์ 1 : 9)



### 3 ● พระเจ้าให้สัญญากับมนุษย์ผ่านทางพระเยซู



“แต่พระคัมภีร์ได้บ่งว่า ทุกคนอยู่ในความบาป เพื่อจะประทอนตามพระสัญญาแก่คนทั้งปวงที่เชื่อ โดยอาศัยความเชื่อในพระเยซูคริสต์เป็นหลัก ”

( กาลาเทีย 3 : 22 )

### 4 ● สัญญาว่าถ้าเชื่อ และ วางใจพระเยซู จะได้ชีวิตนิรันดร์

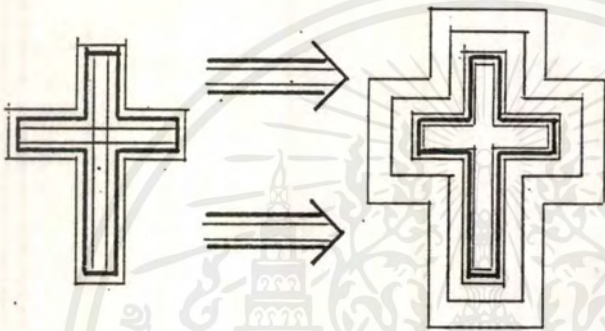


“เพราะว่า ค่าจ้างของความบาป คือ ความตาย แต่ของประทานจากพระเจ้า คือ ชีวิตนิรันดร์ ในพระเยซูคริสต์ องค์พระผู้เป็นเจ้าของเรา ”

( โรม 6 : 23 )

# 5 • และจะได้รับชีวิตนิรันดร์

## เมื่อพระเยซูเสด็จกลับมาเป็นครั้งที่ 2



พระองค์ ผู้ทรงเป็นพยานในเหตุการณ์ทั้งปวงเหล่านี้ ตรัสว่า  
“เราจะมาในเร็ว ๆ นี้แน่นอน”  
อาเมน พระเยซูเจ้า เสด็จเสด็จมา  
เถิด (วิวรณ์ 2:20)

# 6 • เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกับผู้เชื่อ คือ จะถูกรับขึ้นไปในเมฆ



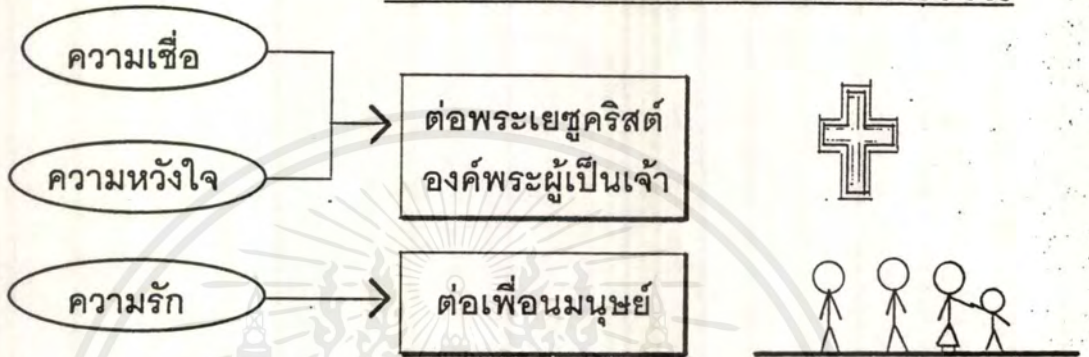
“ด้วยว่าองค์พระผู้เป็นเจ้า จะเสด็จมาจากสวรรค์ ด้วยพระดำรัสสั่ง ด้วยสำเนียงเรียกเทพบิด และด้วยเสียงแตรของพระเจ้า และคนทั้งปวง ในพระคริสต์ที่ตายแล้ว จะเป็นขึ้นมาก่อน หลังจากนั้นเราทั้งหลายซึ่งยังเป็นอยู่ จะถูกรับขึ้นไปในเมฆ พร้อมกับคนเหล่านั้น และจะได้พบองค์พระผู้เป็นเจ้าในฟ้าอากาศอย่างนั้นแหละ เราก็จะอยู่กับองค์พระผู้เป็นเจ้าเป็นนิตย์”

( 1 เธสะโลนิกา 4 : 16 - 17 )

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# 7 • ในขณะที่ที่รอพระเยซูคริสต์เสด็จมา

คริสเตียนจะดำเนินชีวิตดังนี้



“ดั่งนั้นตั้งอยู่สามสิ่ง คือ ความเชื่อ ความหวังใจ และความรัก แต่ความรักใหญ่ที่สุด” (1 โครินธ์ 13 : 13.)

# 8 • คำสอน 2 ข้อหลักของพระเยซูคริสต์

รักพระเจ้าสุดใจ

1.

รักเพื่อนมนุษย์

เหมือนรักตนเอง

2.

“และพวกท่าน จงรักพระเจ้า ด้วยสุดจิต สุดใจของท่าน ด้วยสุดความคิด และด้วยสิ้นสุดกำลังของท่าน

และ**ธรรมเนียม**ที่สองนั้น คือ จงรักเพื่อนบ้าน เหมือนรักตนเอง **ธรรมเนียม**อื่นที่ใหญ่กว่า**ธรรมเนียม** ทั้งสองนี้ไม่มี ” (มาระโก 12 : 30 – 31)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# 9 ● พระมหาบัญชาสุดท้าย

## ก่อนที่พระเยซูคริสต์จะเสด็จสู่สวรรค์

“เหตุฉะนั้น เจ้าทั้งหลาย จงออกไปสั่งสอนชนชาติให้เป็นสาวกของเรา  
ให้รับบัพติศมาในพระนามแห่งพระบิดา พระบุตร และ พระวิญญาณบริสุทธิ์  
สอนเขาให้ถือรักษาสิ่งสารพัด ซึ่งเราได้สั่งพวกเจ้าไว้  
นี่แหละเราจะอยู่ กับเจ้าทั้งหลายเสมอไป จนกว่าจะสิ้นยุค “  
( มัทธิว 28 : 19 – 20 )



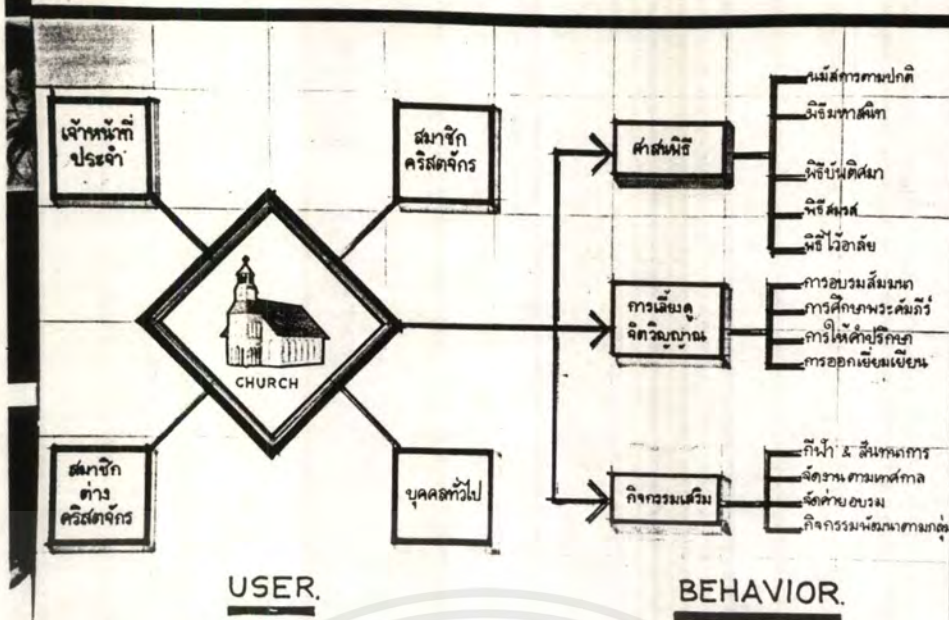
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



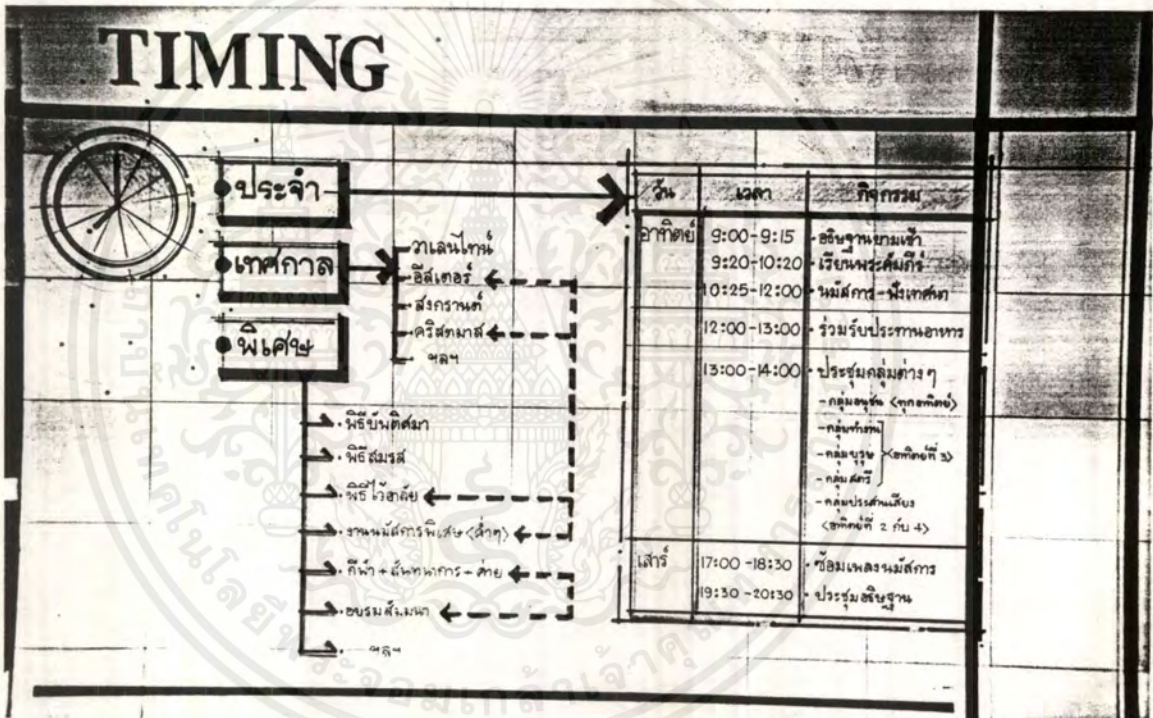
## ๙ บทที่ 3 ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน ด้านพฤติกรรมของผู้ใช้ในโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# USER BEHAVIOR



# TIMING



## สถิติผู้มาน้สการ (วันอาทิตย์)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชิ้นงานศาสนพิธี อย่างน้อย 132.98 ตร.ม.

พื้นที่	ผู้ให้ ประเภท จำนวนคน	ขนาด (ตารางเมตร)	ความต้องการเฉพาะ	อุปกรณ์	ระบบควบคุม สภาพแวดล้อม	ระบบสนับสนุน
1. ส่วนแต่งตัว	-ผู้เทศนา 1-2 -ผู้ดำเนินกร 2 นมัสการ	$2.00 * 1.40 = 2.80$	-มีพื้นที่สำหรับใส่ เสื่อออก	-ตู้เขานเสื่อ และเก็บ อุปกรณ์	-มีการระบาย อากาศได้ดี -แสงสว่างดี	-
2. ส่วนที่ยืน เทศนา	-ผู้เทศนา 2 และล่าม	$1.10 * 1.80 = 1.98$	-สามารถมองเห็นทุกคนที่ นั่งฟังได้ -ทุกคนสามารถเห็นได้ชัด เจน	-ธรรมาสน์ -ไมโครโฟน	-แสงสว่างดี	ระบบกระจายเสียง
3. ส่วนที่นั่งผู้ เทศนา	-ผู้เทศนา 2 และล่าม	$0.50 * 1.00 * 2 = 1.00$	-ใกล้ ๆ ที่ยืนเทศนา	-เก้าอี้	-แสงสว่างดี	-
4. ส่วนยืนดำเนิน การนมัสการ	-ผู้นำนมัสการ 1-2 -ผู้ประกาศข่าว 1 คริสตจักร -ผู้กล่าวต้อนรับ 1	$2.00 * 1.40 = 2.80$	-สามารถมองเห็นทุกคน -ทุกคนสามารถเห็นได้ชัด	-ธรรมาสน์ -ไมโครโฟน	-แสงสว่างดี	ระบบกระจายเสียง

พื้นที่	ผู้ใช้	ขนาด	ความต้องการเฉพาะ	อุปกรณ์	ระบบควบคุม	ระบบสนับสนุน
5. ส่วนนั่งของผู้ดำเนินการ	จำนวนคน -ผู้ชำนาญการ 1-2 -ผู้ประกาศข่าว 1 -ผู้สวดจักษุ -ผู้กล่าวต้อนรับ 1	ขนาด (ตารางเมตร) $0.50 * 1.00 * 4 = 2.00$	ความต้องการเฉพาะ -ใกล้ที่ยืนเพื่อดำเนินการ นมัสการ	-เก้าอี้	ระบบควบคุม สภาพแวดล้อม -แสงสว่างดี	-
6. ส่วนที่นั่งของผู้เดินดูภาพ	ผู้เดินดูภาพวิทยุ 8	$0.50 * 1.00 * 8 = 4.00$	-ใกล้ ๆ ลานประกอบพิธี ด้านหน้า	-เก้าอี้	-แสงสว่างดี	-
7. ลานประกอบพิธีด้านหน้า	ผู้ประกอบพิธี 1	$2.00 * 2.10 = 4.20$	-ทุกคนสามารถมองเห็น	-เคาน์เตอร์วาง ของ	-แสงสว่างดี	-
8. ส่วนที่นั่ง - ยืน ของคณะนักร้อง	คณะนักร้อง 36	$0.50 * 1.00 * 36 = 18$	-สามารถมองเห็นนักดนตรี -สามารถมองเห็นผู้นำ	-เก้าอี้	-แสงสว่างดี	-
9. ส่วนที่ยืนเล่น ดนตรี	คณะนักดนตรี 6	วงสตริง $3.0 * 4.0 = 12$ เปียโน $2.5 * 3.0 = 7.5$	-สามารถติดต่อกับผู้ควบคุม เครื่องเสียงได้	-ไมโครโฟน -เครื่องดนตรี	-แสงสว่างดี	ระบบกระจายเสียง
10. ส่วนที่นั่งของ คณะนักดนตรี	คณะนักดนตรี 6	$0.50 * 1.00 * 6 = 3.00$	-ใกล้ ๆ กับที่ยืนเล่นดนตรี	-เก้าอี้	-แสงสว่างดี	-

พื้นที่	ผู้ใช้ ประเภท จำนวนคน	ขนาด (ตารางเมตร)	ความต้องการเฉพาะ	อุปกรณ์	ระบบควบคุม สภาพแวดล้อม	ระบบสนับสนุน
11. ส่วนที่นั่งของผู้ถวายเพลงพิเศษ	1-5	$0.50 * 1.00 * 5 = 2.50$	- ใกล้เคียงกับที่ยืนเล่นดนตรี	- เก้าอี้	- แสงสว่างดี	-
12. ส่วนผู้ควบคุมเครื่องเสียงและระบบไฟฟ้า	3	$2.00 * 2.10 = 4.20$	- ใกล้เคียงดี - สามารถมองเห็นบรรยากาศภายในห้อง - สามารถติดต่อกับนักดนตรี	- เคาน์เตอร์ควบคุม - เก้าอี้	- แสงสว่างดี - ระบายอากาศดี	ระบบกระจายเสียง ระบบไฟฟ้า
13. ส่วนที่นั่งและยืนของผู้ร่วมนมัสการ	- สมาชิกคริสตจักร อย่างน้อย 85 ที่นั่ง	$0.50 * 1.0 * 85 = 42.5$	- สามารถมองเห็นลานประกอบพิธีด้านหน้าได้ - ได้รับความรู้สึก "ยำเกรงพระเจ้า"	- เก้าอี้	- แสงสว่างดี - มีการป้องกันเสียงก้อง	ระบบกระจายเสียง ระบบไฟฟ้า
14. ส่วนที่นั่งผู้ร่วมนมัสการที่มีเด็กทารก	- ผู้ร่วมนมัสการที่มี เด็กทารก 15 ที่นั่ง	$0.50 * 1.0 * 15 = 7.5$	- สามารถมองเห็นลานประกอบพิธีด้านหน้าได้	- อุปกรณ์ของ เล่นเด็ก - เก้าอี้	- แสงสว่างดี - มีการป้องกันเสียง	ระบบกระจายเสียง ระบบไฟฟ้า

พื้นที่	ผู้ใช้ ประเภท	จำนวนคน	ขนาด (ตารางเมตร)	ความต้องการเฉพาะ	อุปกรณ์	ระบบควบคุม สภาพแวดล้อม	ระบบสนับสนุน
15. ส่วนปฏิบัติการ	-กลุ่มปฏิบัติ	3	$2.00 * 2.10 = 4.20$	-อยู่หน้าประตูทางเข้า -สามารถมองเห็นลานประ- กอบพิธีด้านหน้าได้	-โต๊ะ -เก้าอี้	-แสงสว่างดี -มีการป้องกันเสียง	ระบบกระจายเสียง ระบบไฟฟ้า
16. โถงทางเข้า	-ผู้ร่วมนมัสการ	20	$0.8 * 0.8 * 20 = 12.8$	-ประตูกันเสียง 2 ชั้น	-บอร์ดประชาสัมพันธ์	-แสงสว่างดี -มีการป้องกันเสียง	ระบบกระจายเสียง ระบบไฟฟ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่หน่วยงานวิศวกรรมเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น ขอสงวนสิทธิ์ในเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# ส่วนธรรมกิจคริสเตียน อย่างน้อย 417.315 ตร.ม.

## ส่วนสำนักงานคริสตจักร

พื้นที่	ผู้ใช้ ประเภท จำนวนคน	ขนาด (ตารางเมตร)	ความต้องการเฉพาะ	อุปกรณ์ เฟอร์นิเจอร์	ระบบควบคุม สภาพแวดล้อม	ระบบ สนับสนุน
1. โถง (จ 5 คนพร้อมกัน)	-ทุกคน 5	0.80*0.80*5=3.2	-	-	-แสงสว่างดี	-
2. ส่วนพักคอย	-ทุกคน 5	3.00*3.00=9	-	-ที่วางหนังสือ -เก้าอี้นั่งสบาย -โต๊ะกลาง	-อากาศถ่ายเทดี -แสงสว่างดี	
3. ส่วนทำงานศิษยาภิบาล และให้คำปรึกษา	-ศิษยาภิบาล 1	2.50*2.75=6.875	-เห็นวิวดี	-โต๊ะทำงาน และ เก้าอี้ -โทรศัพท์ -ที่วางหนังสือ	-กันเสียงรบกวน	-ระบบสื่อสาร
4. ส่วนทำงานเลขานุการ	-เลขานุการ 1	1.70*1.80=3.06	-ใกล้ส่วนทำงานศิษยาภิบาล	-โต๊ะทำงาน+เก้าอี้ -คอมพิวเตอร์ -โทรศัพท์	-แสงสว่าง	-ระบบสื่อสาร
5. ส่วนทำงานเสมียน (ทั่วไป)	-เสมียน 2	1.60*2.10*2=6.72	-ใกล้ส่วนทำงานเลขานุการ	-โต๊ะทำงาน+เก้าอี้ -โทรศัพท์ -เครื่องพิมพ์ดีด -ส่วนเก็บเอกสาร	-แสงสว่าง	-ระบบสื่อสาร

พื้นที่	ผู้ใช้ ประเภท จำนวนคน	ขนาด (ตารางเมตร)	ความต้องการเฉพาะ	อุปกรณ์ เฟอร์นิเจอร์	ระบบควบคุม สภาพแวดล้อม	ระบบ สนับสนุน
6. ส่วนถ่ายเอกสาร	-เจ้าหน้าที่ ครีเสตจักร 4	1.20*1.80=2.16	-ใกล้ส่วนทำงานเสมียน และเลขานุการ	-เครื่องถ่ายเอกสาร	-ระบายอากาศดี	-
7. ส่วนประชุม	--เจ้าหน้าที่ ครีเสตจักร 4	3.00*3.00=9.00	-อยู่ตรงกลางระหว่างทุก ส่วน	-โต๊ะ+เก้าอี้	-ระบายอากาศดี	-
8. ส่วนแพนทรี และ เก็บ ของ	-เจ้าหน้าที่ครีเสตจักร 4	1.60*2.00 = 3.20	-	-เคาน์เตอร์อ่างล้าง -ตู้เย็น	-ระบายอากาศดี -แสงสว่างดี	ระบบประปา

### ส่วนห้องศึกษาพระคัมภีร์ และห้องสัมมนา ห้องสมุด ร้านหนังสือคริสเตียน และ บริการอื่น ๆ

พื้นที่	ผู้ใช้ ประเภท จำนวนคน	ขนาด (ตารางเมตร)	ความต้องการเฉพาะ	อุปกรณ์ เฟอร์นิเจอร์	ระบบควบคุม สภาพแวดล้อม	ระบบ สนับสนุน
1. ห้องศึกษาพระ- คัมภีร์(SUNDAY SCHOOL) (ปรับเปลี่ยนห้องสัมมนา ได้)	- ครูผู้สอน 1 - ผู้มาเรียน 1 - 10	ห้องขนาด 4.5 X 6.0 จำนวน 7 ห้อง ใช้พื้นที่รวม 189.0	- สามารถขยายห้องได้โดยง่าย - สามารถจัดได้หลายลักษณะ - มีส่วนร่วมกับอุปกรณ์และ พระคัมภีร์ - ง่ายไปรเจคเตอร์ได้	- เก้าอี้ - โต๊ะ - พระคัมภีร์ - ชั้นเก็บของ	- อากาศถ่ายเท สะดวก - แสงสว่างพอดี	-
2. ห้องเอนกประสงค์	-ทุกคน 200	0.80 * 0.80 * 200 = 128	-ปรับเปลี่ยนทำกิจกรรมได้ง่าย	-	- อากาศถ่ายเทดี	-

พื้นที่	ผู้ใช้ ประเภท จำนวนคน	ขนาด (ตารางเมตร)	ความต้องการเฉพาะ	อุปกรณ์	ระบบควบคุม สภาพแวดล้อม	ระบบ สนับสนุน
3.เวที (ยื่นพร้อมกัน 10 คน)	-พิธีกร 1-2	$0.80 * 0.80 * 10 = 6.4$	-อยู่ใกล้โถงเอนกประสงค์	-	- อากาศถ่ายเทดี - แสงสว่างดี	-
	-ผู้แสดง 1-10					
	-ผู้เทศนา 1-2					
4.ส่วนยืมหนังสือและ เทปคำเทศนา	-ทุกคน -	$1.60 * 1.80 = 2.88$	-ใกล้สำนักงานคริสตจักร	-ชั้นเก็บ หนังสือ และ เทปคำเทศนา	- อากาศถ่ายเทดี	-
	-ทุกคน 1-6	$3.0 * 3.0 = 9.0$	-ใกล้สวนให้ยืม	-โต๊ะ -เก้าอี้	- อากาศถ่ายเทดี - แสงสว่างดี	-
5.ส่วนร้านอาหารหนังสือ และเทป คริสเตียน	-แม่ครัว 1-3	$3.0 * 3.10 = 9.30$	-ใกล้ส่วนรับประทานอาหาร	-เคาน์เตอร์ -อ่างล้างจาน	- อากาศถ่ายเทดี - แสงสว่างดี	-ระบบ ประปา
	-ทุกคน 1-2	$3.0 * 3.0 = 9.00$		-		-
8.ส่วนเคาน์เตอร์ อ่างล้าง	-ชาย 3	$(0.8 * 3) * 1.60 = 3.84$	-ใกล้สุขา	-อ่างล้าง		
	-หญิง 3	$(0.8 * 3) * 1.60 = 3.84$		-กระจกเงา		
9.ส่วนสุขา	-ชาย 3	$0.80 * 1.20 * 3 = 2.88$	-ใกล้โถงเอนกประสงค์	-โถชักโครก	- อากาศถ่ายเทดี	-ระบบ
	-หญิง 5	$0.80 * 1.20 * 5 = 4.80$			- แสงสว่างดี	ประปา
10.ส่วนบัสสาวะชาย	-ชาย 3	$0.80 * 0.80 * 3 = 1.92$	-ใกล้สุขา	-โถบัสสาวะชาย		
11.ส่วนอาบน้ำ - แต่ง ตัว	-ชาย 2	$0.90 * 0.90 * 2 = 1.62$	-ใกล้สุขา	-ฝักบัว		
	-หญิง 2	$0.90 * 0.90 * 2 = 1.62$		-ที่แขวนผ้า		

## ค่าใช้จ่ายที่พึงประสงค์ 153.043 ตร.ม.

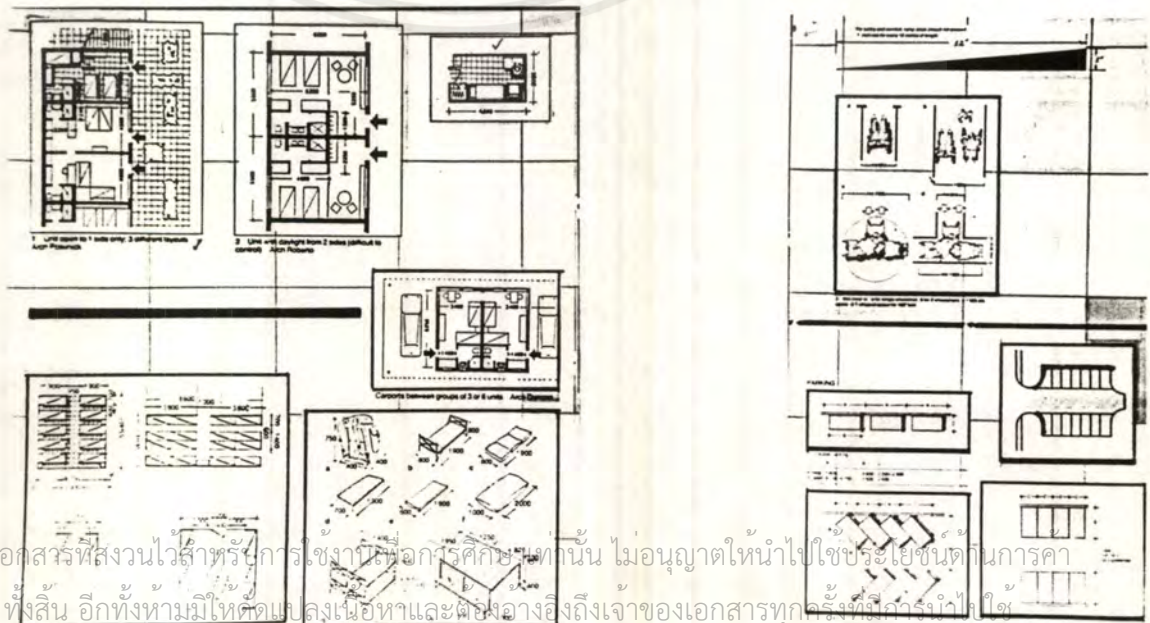
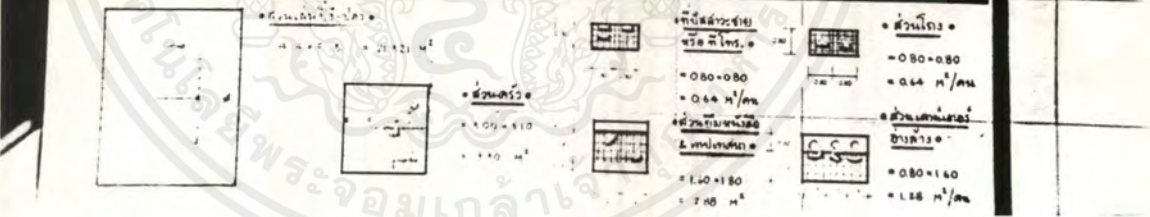
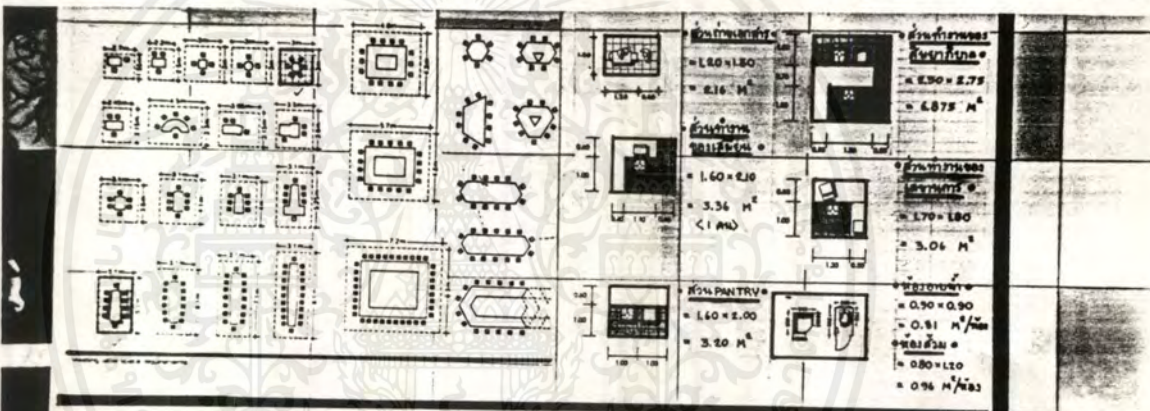
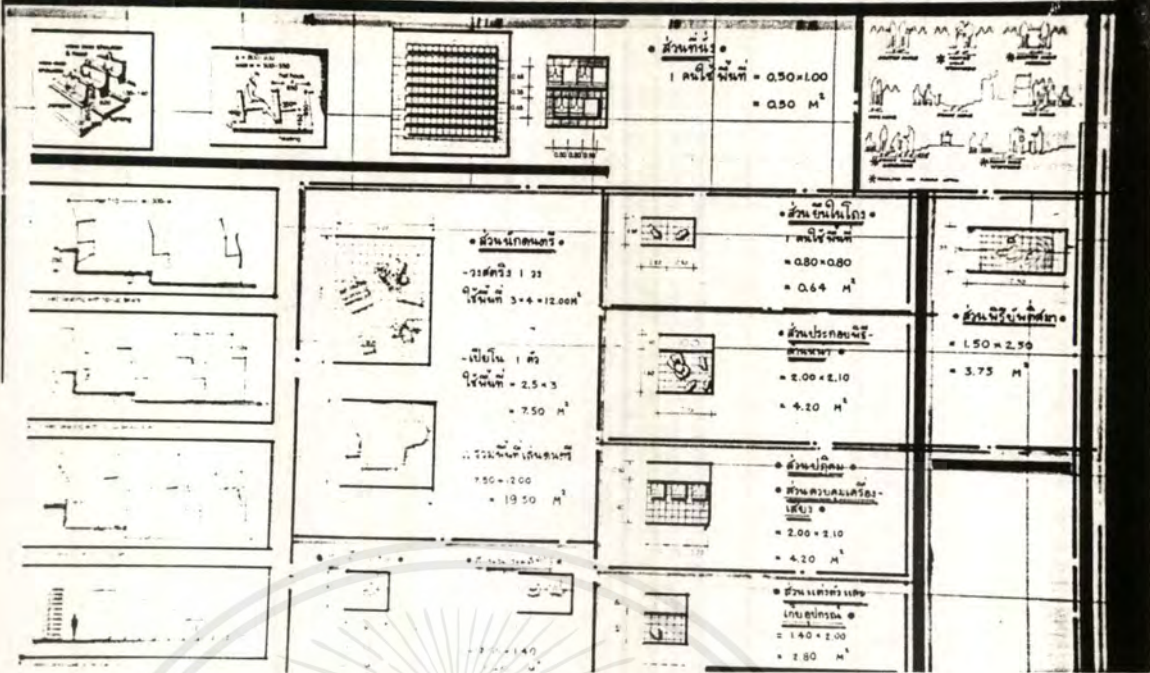
พื้นที่	ผู้ใช้ ประเภท จำนวนคน	ขนาด (ตารางเมตร)	ความต้องการเฉพาะ	อุปกรณ์	ระบบควบคุม สภาพแวดล้อม	ระบบสนับสนุน
1. ส่วนพักศึกษาค้นคว้า และครอบครัว	ศิษย์กักบาท -	4.00 * 6.50 = 2.60		-	-	-
2. ส่วนพักเจ้าหน้าที่คริสตจักร	เจ้าหน้าที่ -	4.00 * 6.50 = 2.60		-	-	-
3. ลานซักล้างรวม (8 คน ใช้พร้อมกัน)	เจ้าหน้าที่ -	1.00 * 1.00 * 8 = 8.00		-	-	ระบบประปา
4. ส่วนพักรับรองรวม	ชาย 20	4.75 * 5.50 = 26.125		- เพียง 2 ชั้น	-	-
	หญิง 20	4.75 * 5.50 = 26.125				
5. ส่วนพักรับรอง (1-2 คน)	ชาย 2	2.80 * 4.80 = 13.44		- เพียง 2 ชั้น	-	-
	หญิง 2	2.80 * 4.80 = 13.44				

## บทสรุปของพื้นที่ที่ดีที่สุด

พื้นที่	ผู้ใช้			ขนาดพื้นที่ต่ำสุด (min.)
	เจ้าหน้าที่	สมาชิก	บุคคลทั่วไป	
1. ส่วนศาสนพิธี	●	●	●	132.98 ตร.ม.
2. ส่วนธรรมกิจ คริสเตียน	●	●		417.315 ตร.ม.
3. ส่วนที่พัก	●			153.043 ตร.ม.
			<b>รวมพื้นที่</b>	<b>703.338 ตร.ม.</b>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

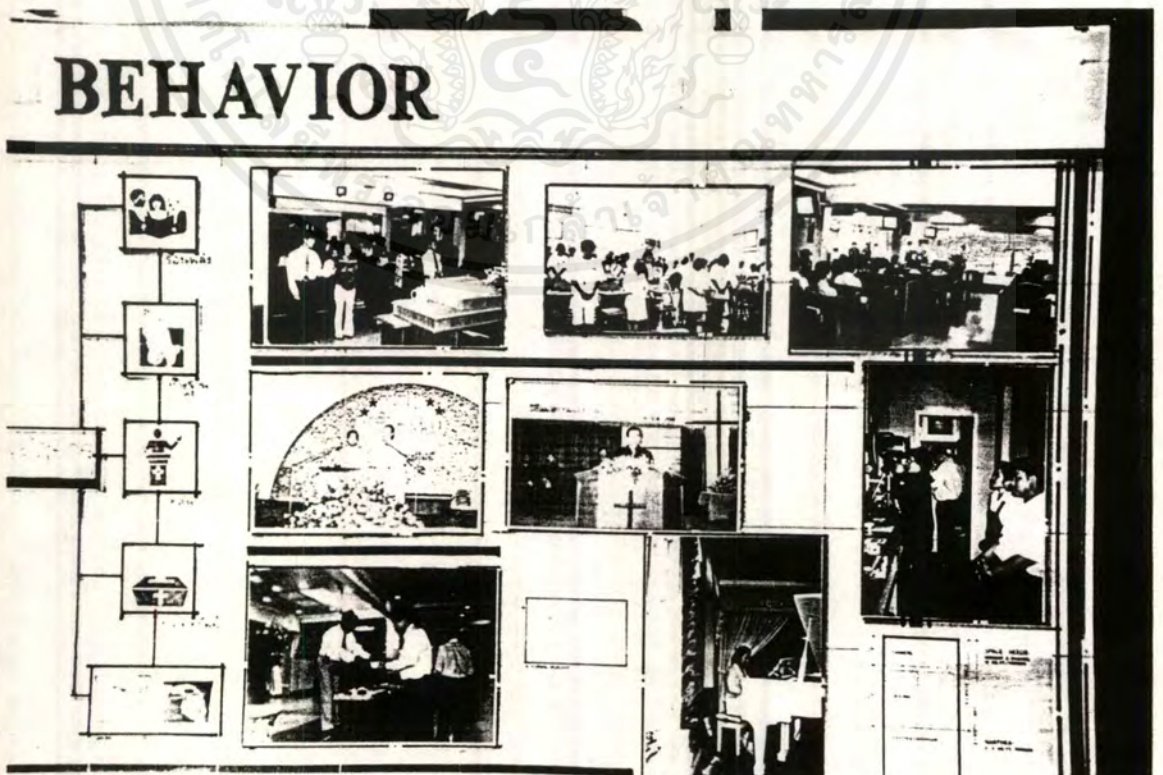
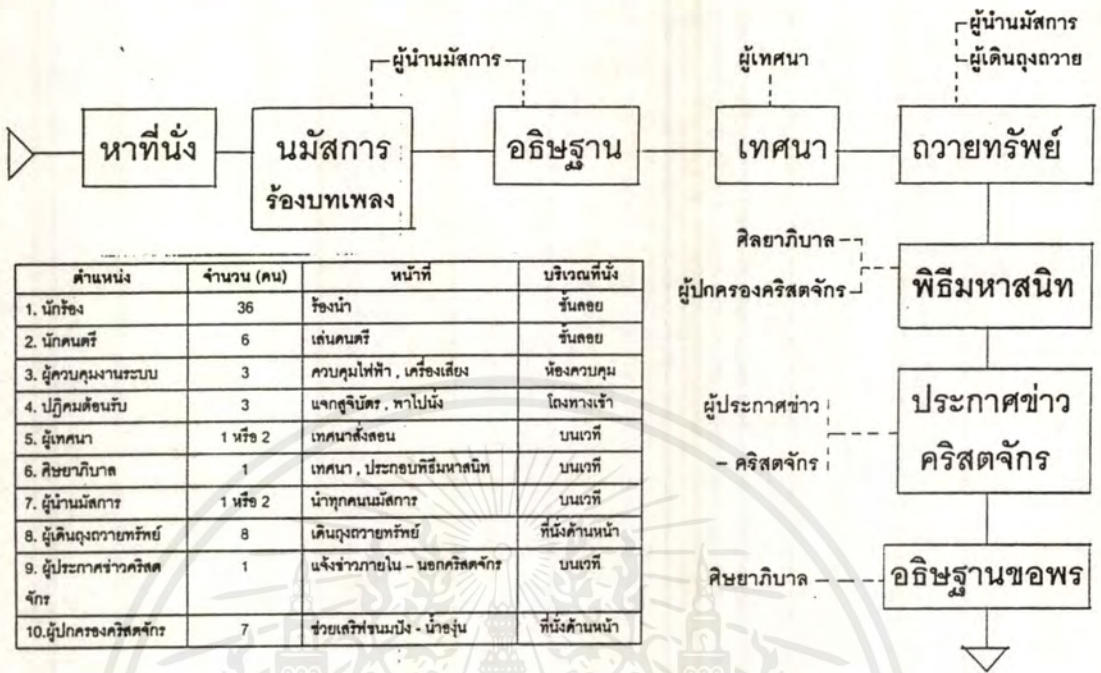
# AREA REQUIREMENT



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานที่ออกฤทธิ์ภายใน ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ในการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและข้อมูลอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีคนนำไปใช้

● แผนภูมิแสดงการใช้บริการ และ พฤติกรรม

พฤติกรรม 1 พิธีนมัสการ (ทุกวันอาทิตย์)



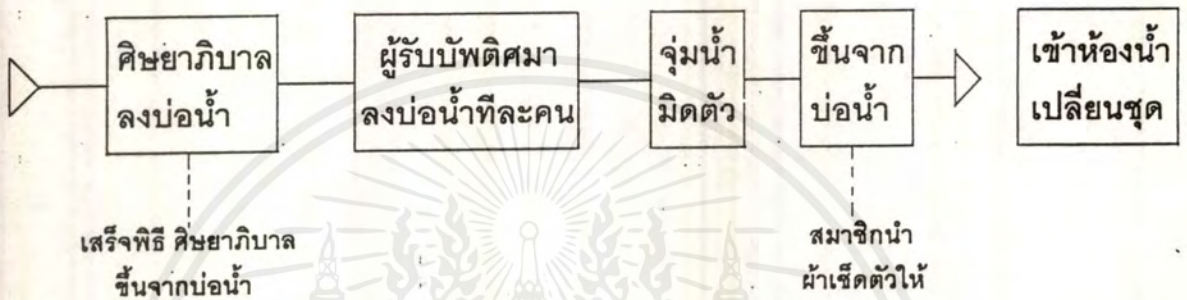
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# พฤติกรรม 2






## พิธีบัพติศมา : BAPTIST(MA)

- จัดเพื่อประกาศความเป็นคริสเตียนโดยสมบูรณ์
- มีความชัดเจนเรื่อง "บ่อประกอบพิธีบัพติศมา"
- บ่อพิธีบัพติศมาเป็นเอกลักษณ์ของคริสตจักร คณะแบปติสต์

ผู้ประกอบพิธี : ศิษยาภิบาล  
 ผู้รับบัพติศมา : คริสเตียนคณะแบปติสต์  
 พยาน : สมาชิกของคริสตจักร  
 อุปกรณ์ : บ่อน้ำ



**BEHAVIOR**
**• คำสอนพิธี •**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# พฤติกรรม 3

## พิธีมงคลสมรส

เตรียมพร้อมอยู่ในห้องเด็ก

• จัดเพื่อประกาศความเป็นคู่ชีวิตโดยสมบูรณ์

ผู้จัดเทียนพิธี: 2 คน

ขบวนเจ้าสาว: เจ้าบ่าว 1 คน

: พิธีกร 1 คน

: ผู้ประกอบพิธี 1 คน

: ผู้ให้โอวาท 1 คน

ขบวนเจ้าสาว: ผู้ไปรดดอกไม้ 2 คน

: ผู้ถือแหวนสมรส 2 คน

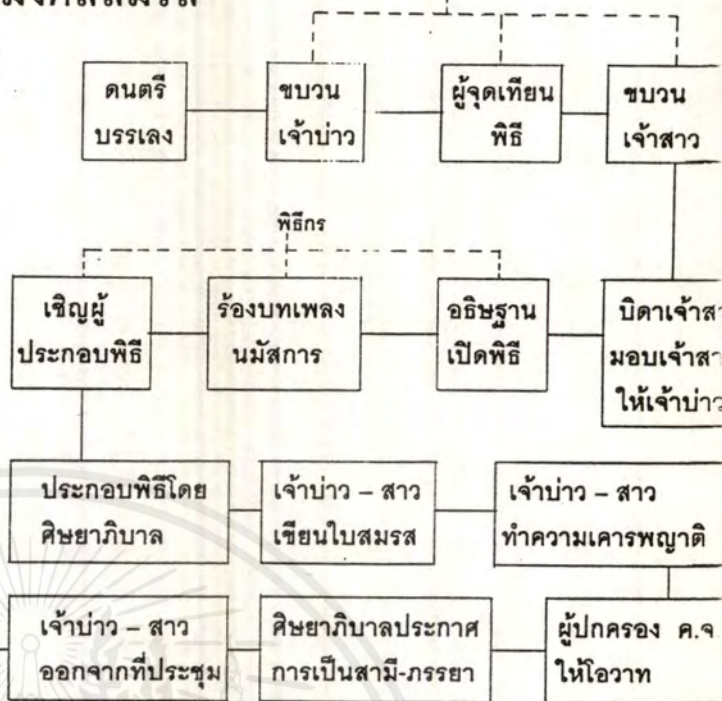
: เจ้าสาว และ บิดาเจ้าสาว

พยาน : ญาติฝ่ายชาย

: ญาติฝ่ายหญิง

: สมาชิกของคริสตจักร

: แขกที่เจ้าบ่าว - สาวเชิญมา



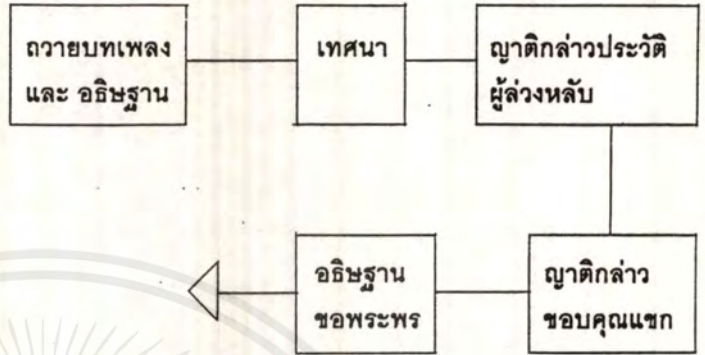
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# พฤติกรรม 4

# พิธีไว้อาลัย

• จัดเพื่อปลอบประโลมญาติของผู้ล่วงลับ

- ผู้นำมัสการ : 1 คน
  - ผู้เทศนา : 1 คน
  - ผู้ปกครองคริสตจักร : อย่างน้อย 1 คน
  - ผู้กล่าวประวัติผู้ล่วงลับ : ญาติ 1 คน
  - ผู้กล่าวขอบคุณแรก : ญาติ 1 คน
- อุปกรณ์ :
- : ที่วางรูปภาพผู้ล่วงลับ
  - : ที่วางโลศศพผู้ล่วงลับ
  - : ที่ยืนประกอบพิธี





## BEHAVIOR • ศาสตร์พิธี •



พิธีไว้อาลัย

1. ถวายบทเพลง
2. อธิษฐาน
3. ชานพระศพขึ้น
4. เรขศพ
5. ถวายบทเพลง
6. อธิษฐานเมื่อครบเครื่องศพ
7. อธิษฐานขอพระพร

หมายเหตุ: หลังจากถวายบทเพลงแล้ว ญาติจะนำดอกไม้มาวางรอบโลศศพ และนำดอกไม้มาวางบนโลศศพ

### วิธีการทำบุญในกรณีพิธีไว้อาลัย

พิธีไว้อาลัยเป็นการทำบุญที่กระทำขึ้นเพื่อปลอบประโลมญาติผู้ล่วงลับ และเป็นการแสดงความเคารพต่อผู้ล่วงลับ โดยทั่วไปแล้วพิธีไว้อาลัยจะกระทำขึ้นที่บ้านของผู้ล่วงลับ หรือที่วัดหรือที่สาธารณะ

พิธีไว้อาลัยจะกระทำขึ้นในวันพฤหัสบดี หรือวันเสาร์ และในวันดังกล่าวจะมีการทำบุญถวายสังฆทาน และถวายภัตตาหารแด่พระสงฆ์

พิธีไว้อาลัยจะกระทำขึ้นโดยมีผู้นำมัสการเป็นผู้กล่าวประวัติผู้ล่วงลับ และนำดอกไม้มาวางบนโลศศพ

พิธีไว้อาลัยจะกระทำขึ้นโดยมีญาติผู้ล่วงลับเป็นผู้กล่าวขอบคุณแรก และนำดอกไม้มาวางบนโลศศพ

พิธีไว้อาลัยจะกระทำขึ้นโดยมีญาติผู้ล่วงลับเป็นผู้กล่าวขอบคุณแรก และนำดอกไม้มาวางบนโลศศพ

พิธีไว้อาลัยจะกระทำขึ้นโดยมีญาติผู้ล่วงลับเป็นผู้กล่าวขอบคุณแรก และนำดอกไม้มาวางบนโลศศพ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

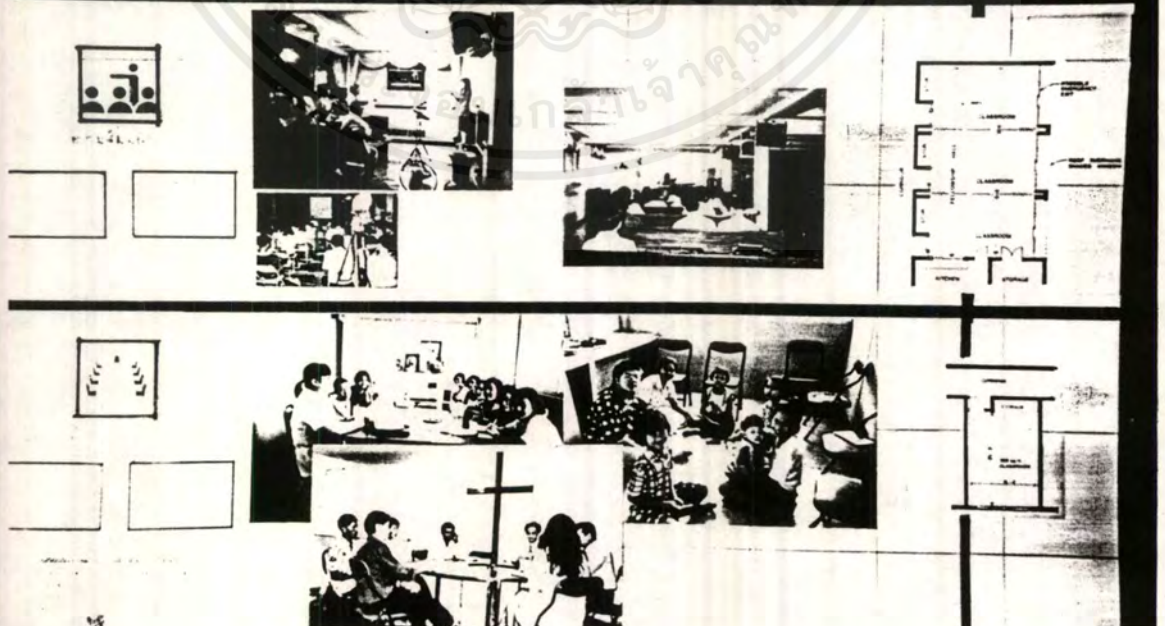
# พฤติกรรม 5

# ศึกษาพระคัมภีร์

• เพื่อสอนหลักการดำเนินชีวิตอย่างสาวกแท้

		ห้องเรียน 1	ห้องเรียน 2	ห้องสัมมนา	ห้องเด็กเล็ก	ห้องสมุด	โรงอาหาร
พิจารณาตามการพัฒนา ด้านจิตวิญญาณ	สนใจ					✓	✓
	เชื่อ และ รับผิดชอบ พันธกิจ.....	*	*	*	*	*	*
	สร้างผู้นำ	✓	✓	✓			
	ชั้นผู้ใหญ่ (ทำงานแล้ว)			✓			
พิจารณาตามวัย และ ระดับการศึกษา *	ชั้นหนุ่มสาว (อุดมศึกษา)						
	ชั้นอนุชน (มัธยมปลาย)		✓				
	ชั้นเยาวชน (มัธยมต้น)	✓					
	ชั้นเด็กเล็ก (ประถม)				✓		

## BEHAVIOR



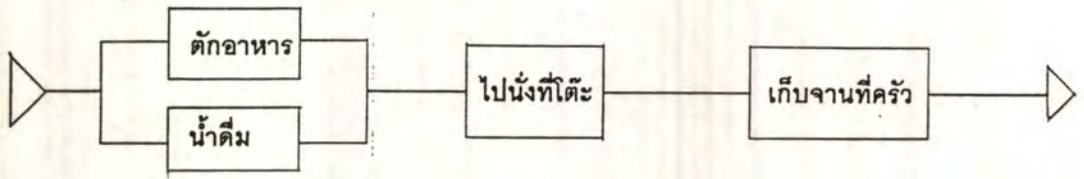
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# พฤติกรรม 6

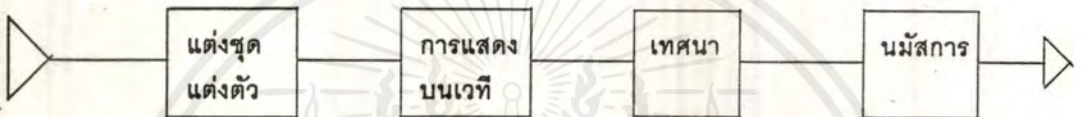
- รับประทานอาหาร
- จัดกิจกรรมพิเศษ (คริสต์มาส)

โถงเอนก-  
ประสงค์

## • รับประทานอาหาร



## • กิจกรรมพิเศษ




เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้ภายในเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
 เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้ภายในเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
 เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้ภายในเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

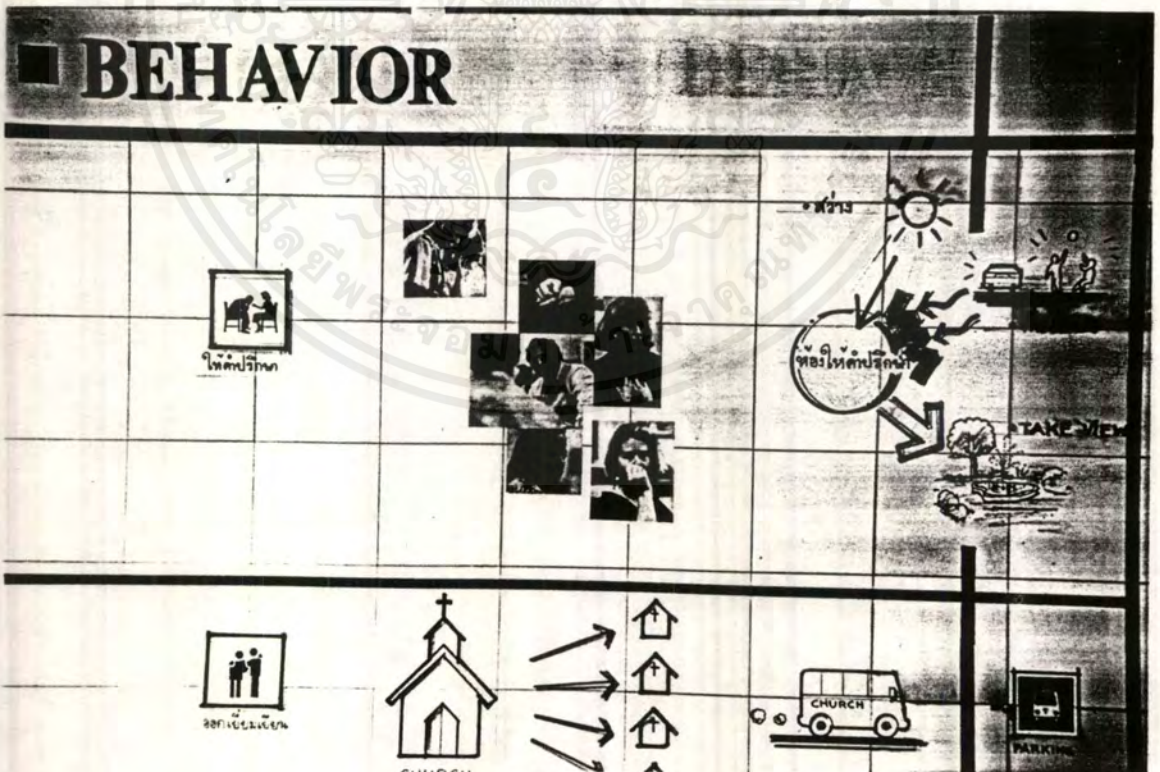
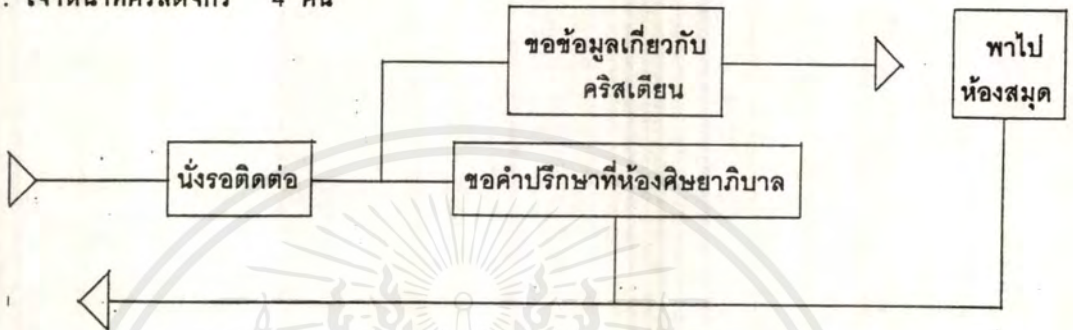
# พฤติกรรม 7

ทำทะเบียน และ เอกสารต่าง ๆ

ตำแหน่ง	จำนวนคน	หน้าที่
ศิษยาภิบาล	1	เตรียมเทศนา , ให้คำปรึกษา , ออกเยี่ยมเยียน
เลขาคริสตจักร	1	ทำสูจิบัตรแต่ละอาทิตย์ , ติดต่อจดหมาย , ทำเอกสาร
ทั่วไป	2	จัดเตรียมสถานที่ และประสานงาน , เป็นผู้ช่วย

: เวลาทำงาน 10:30 - 19:30 น.

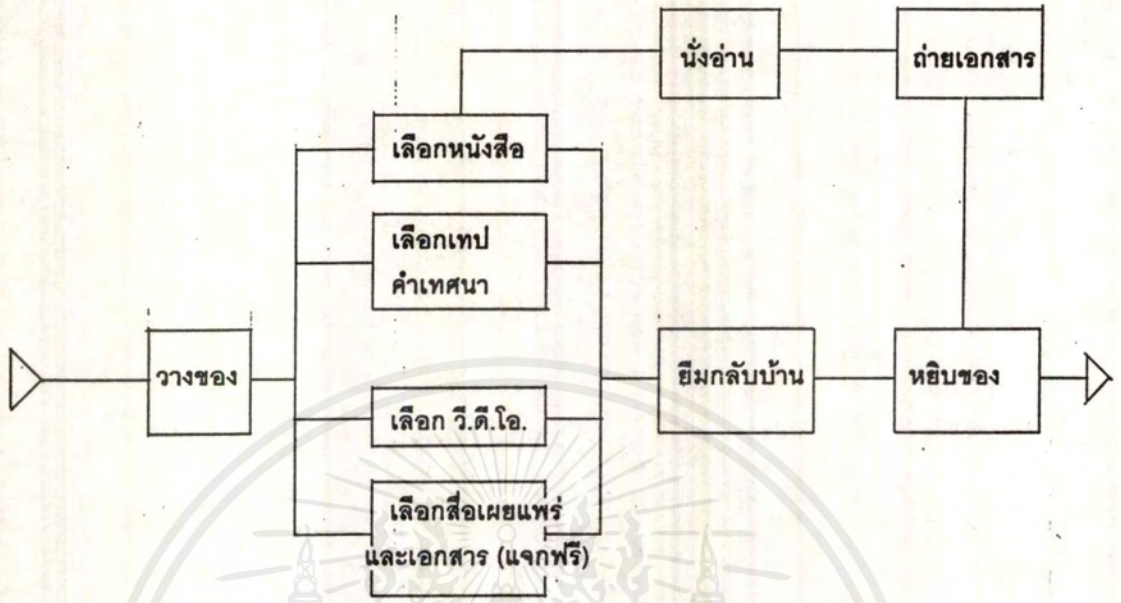
: เจ้าหน้าที่คริสตจักร 4 คน



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# พฤติกรรม 8

## ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับคริสเตียน

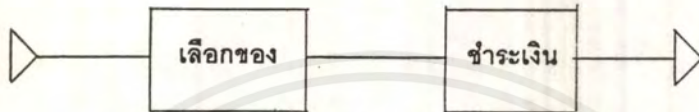


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# พฤติกรรม 9

จำหน่ายพระคัมภีร์ , คู่มือ และ  
วรรณกรรมคริสเตียน  
( CHRISTIAN BOOK CENTER )

• ปัจจุบันไม่มี



## ① สิ่งที่จำหน่าย

- 1. ที่ขาย - หนังสือ  
- การ์ด & GIFT  
- TAPE & V.D.O.  
- รูป & ทรอปรูป

## ② ที่ขายเงิน

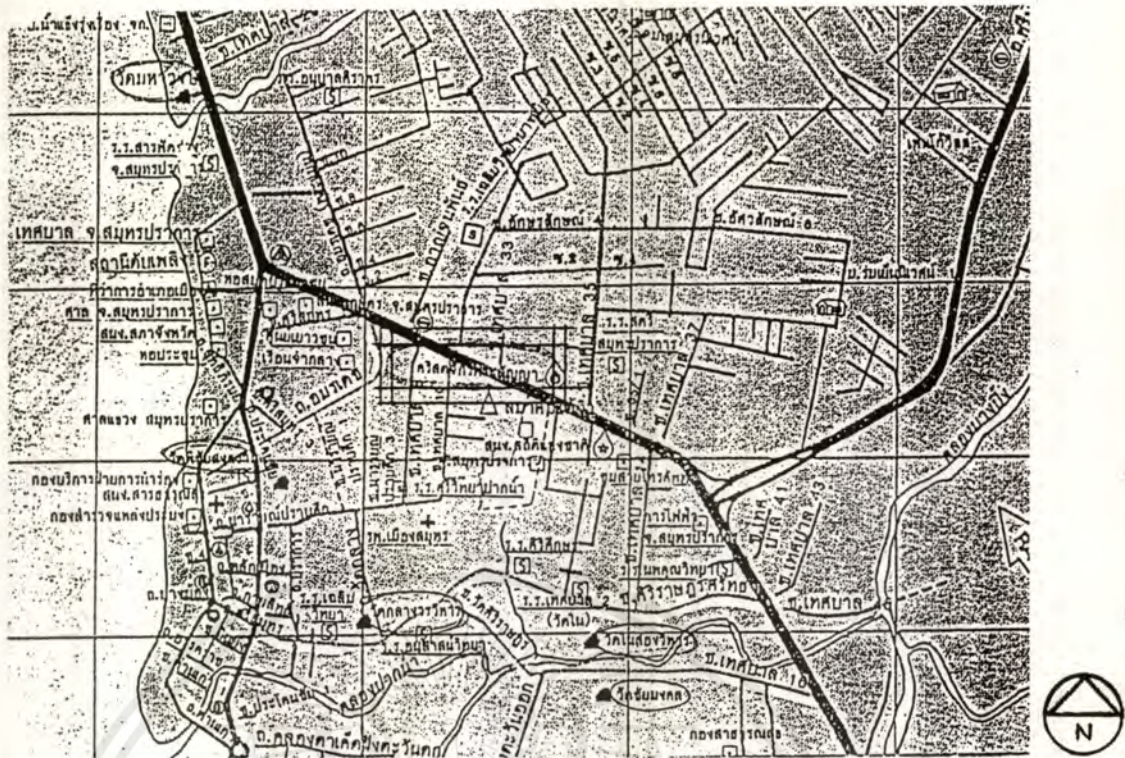
CASE

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## ๕ บทที่ 4 ศึกษาข้อมูลเบื้องต้น ของที่ตั้ง และ สภาพอาคารในปัจจุบัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

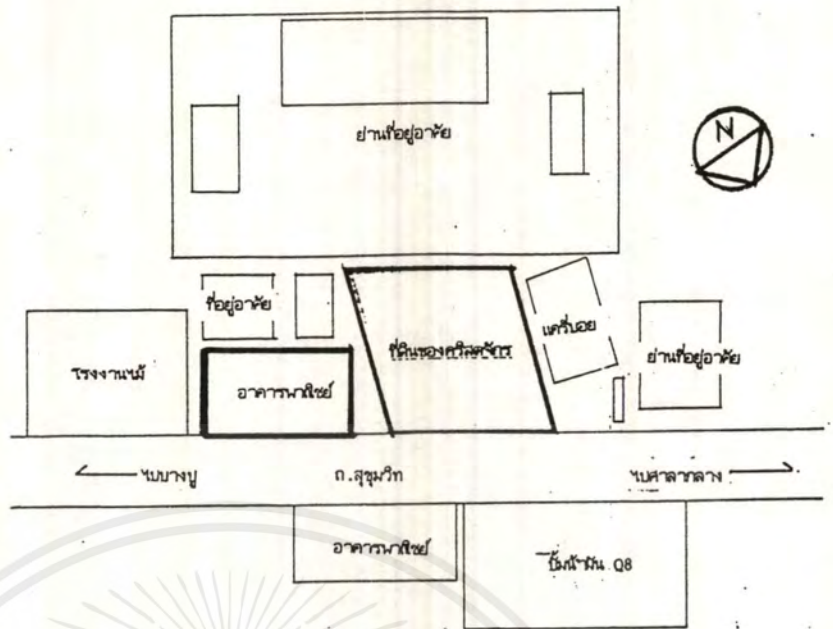


● **ศึกษาสภาพโดยรอบบริเวณใกล้เคียง**

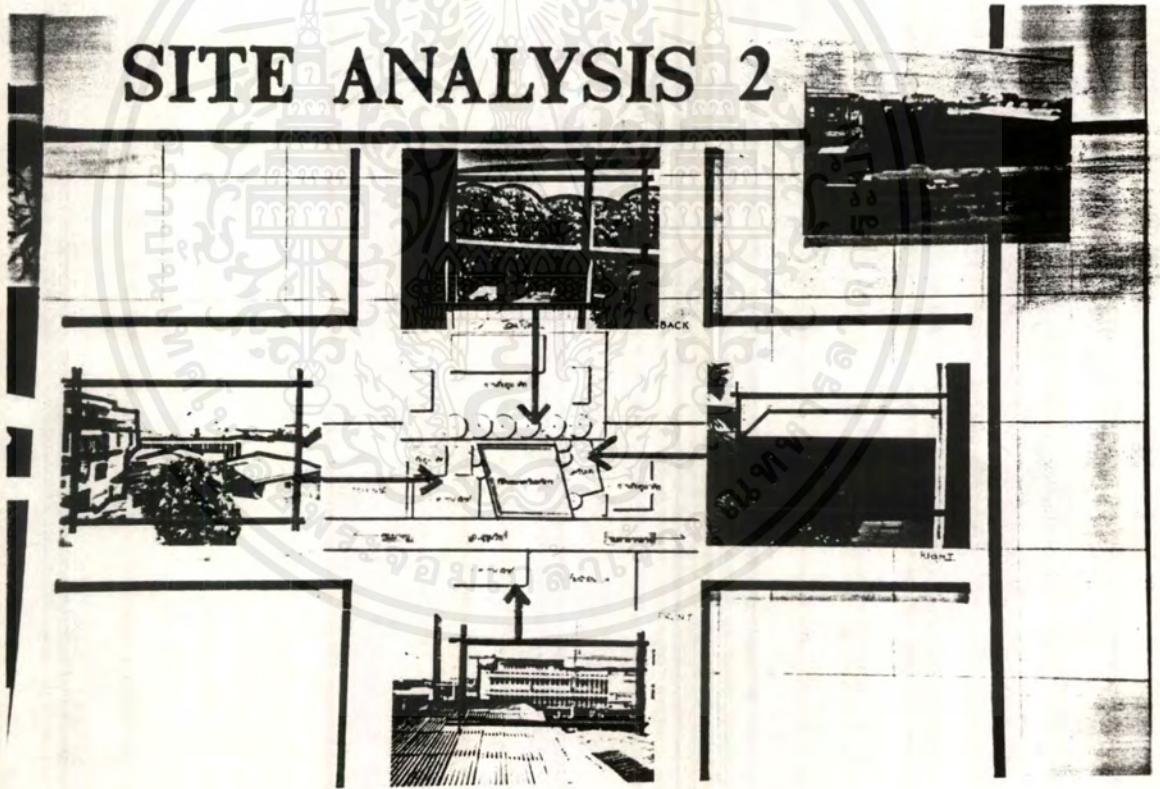
คริสตจักร พระสถูปญา แบบติสต์ ตั้งอยู่ เลขที่ 318 ถ. สุขุมวิท ต. ปากน้ำ อ. เมือง จ. สมุทรปราการ มีสภาพโดยรอบ ดังนี้

1. เป็นแหล่งชุมชนที่มีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว
2. เป็นศูนย์กลางทางการศึกษา ซึ่งมี 5 วัด และ 10 โรงเรียน อยู่ในบริเวณใกล้เคียง
3. เป็นแหล่งที่ตอบสนองต่อคริสเตียนในละแวกนี้ อย่างลงตัว เพราะในบริเวณนี้ไม่มีคริสตจักรที่มีพื้นที่ที่สามารถจุคนได้จำนวนมาก ๆ เลย
4. การเดินทางสู่คริสตจักรค่อนข้างสะดวก เพราะคริสตจักรอยู่ติดกับ ถนน สุขุมวิท (สายเก่า) มีรถประจำทางผ่านหน้าคริสตจักรหลายสายด้วยกัน
5. อาคารบริเวณใกล้เคียงเป็นอาคารที่ไม่สูงนัก จึงไม่มีผลกระทบต่อทิศทางของลมประจำฤดู และแสงแดด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## SITE ANALYSIS 2



- ศึกษาสภาพอาคารข้างเคียง และตำแหน่งที่ตั้ง

**ด้านหน้าของที่ดิน**

ติดกับ ถนนสุขุมวิท โดยฟากตรงข้ามเป็นอาคารพาณิชย์ และ บ่อน้ำมัน Q8

**ด้านหลังของที่ดิน**

ติดกับ ที่อยู่อาศัย โดยมีต้นไม้สูงกันรั้ว

**ด้านซ้ายของที่ดิน**

ติดกับ โกดังทานลึงคารถ (CARRY BOY) ประโยชน์ด้านการค้า

**ด้านขวาของที่ดิน**

ติดกับ ที่อยู่อาศัย และ อาคารพาณิชย์

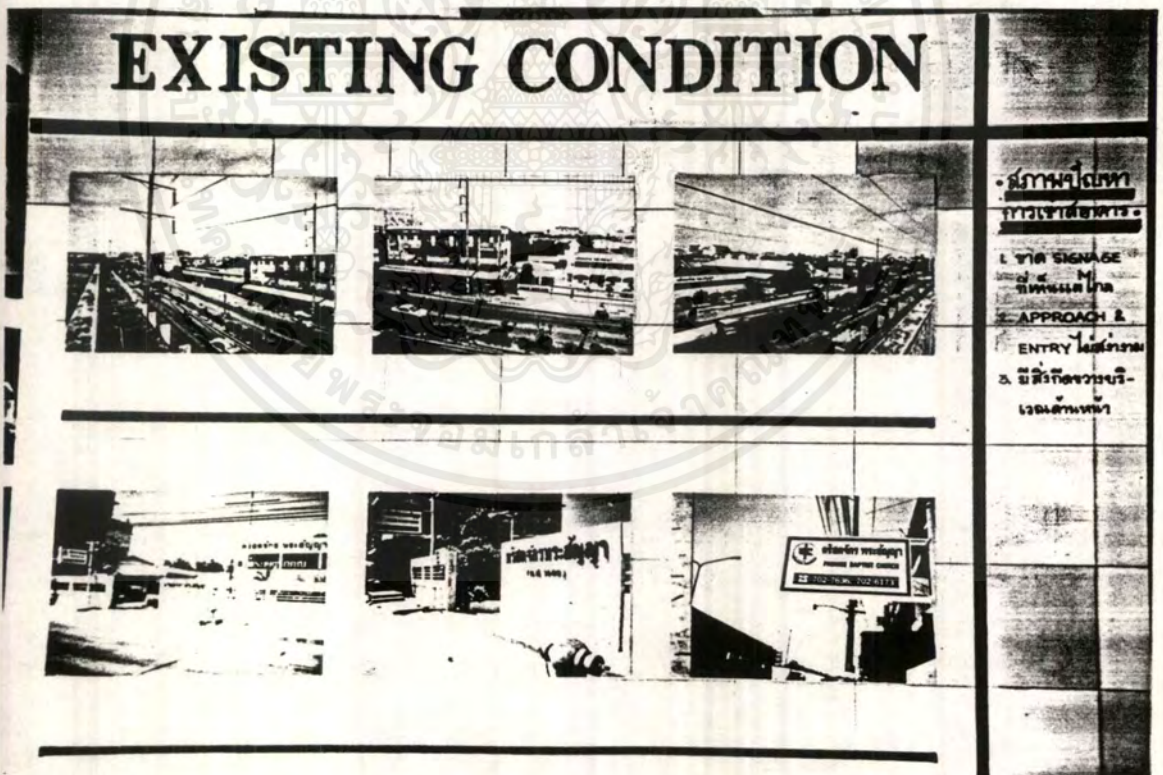
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ในการศึกษารายงานเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้เปลี่ยนแปลงเนื้องานและต้องอ้างอิงถึงแหล่งเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



- ศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน (เป็นเหตุผลในการเปลี่ยนอาคารใหม่) แบ่งได้ดังต่อไปนี้

- (1.) ปัญหาการเข้าสู่อาคาร (APPROARCH)
- (2.) ปัญหาการจัดผังบริเวณ และ อาคารในปัจจุบัน (LAY-OUT)
- (3.) ปัญหาการจัดผังเครื่องเรือน และ ความสัมพันธ์ในการทำงาน (PLANNING)

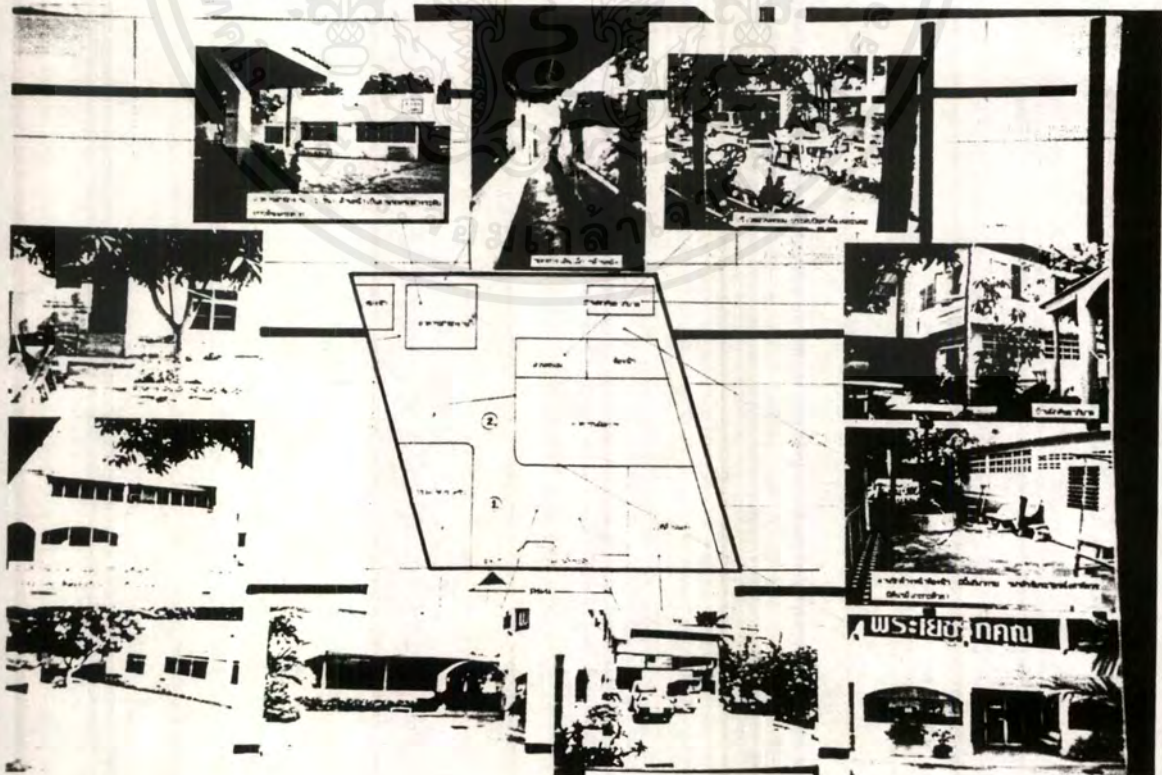
- ปัญหาการเข้าสู่อาคาร (APPROARCH)



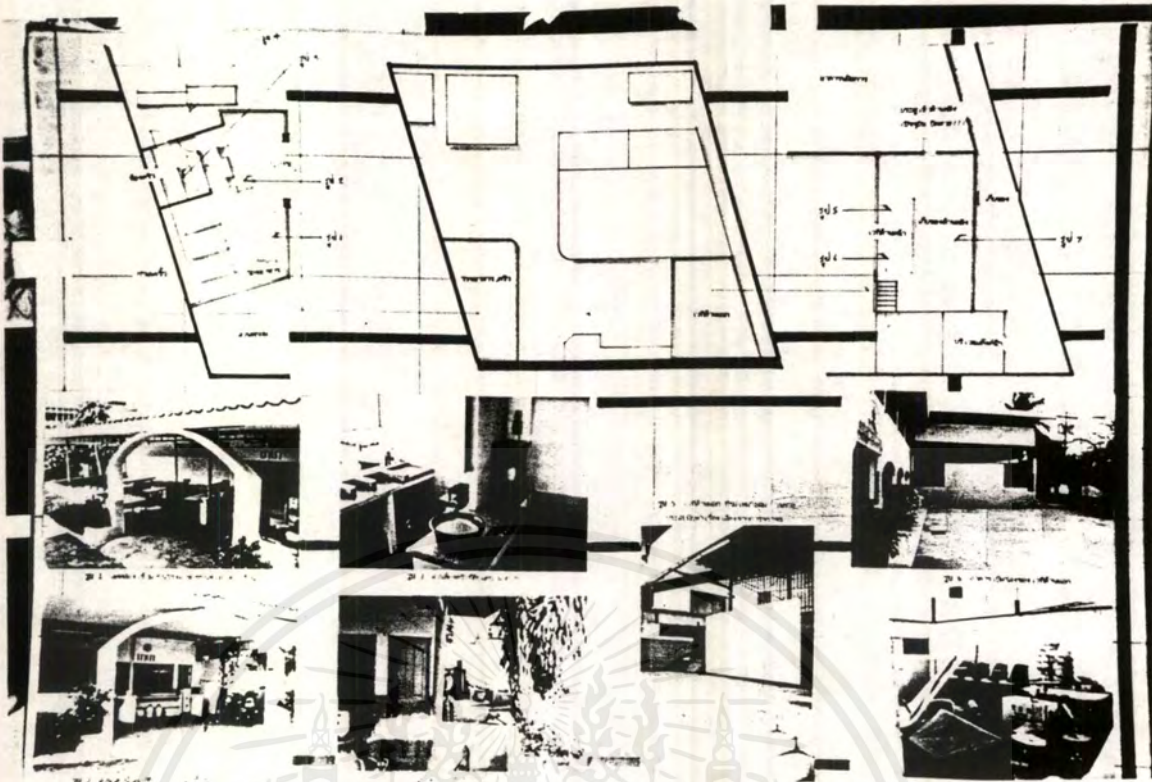
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



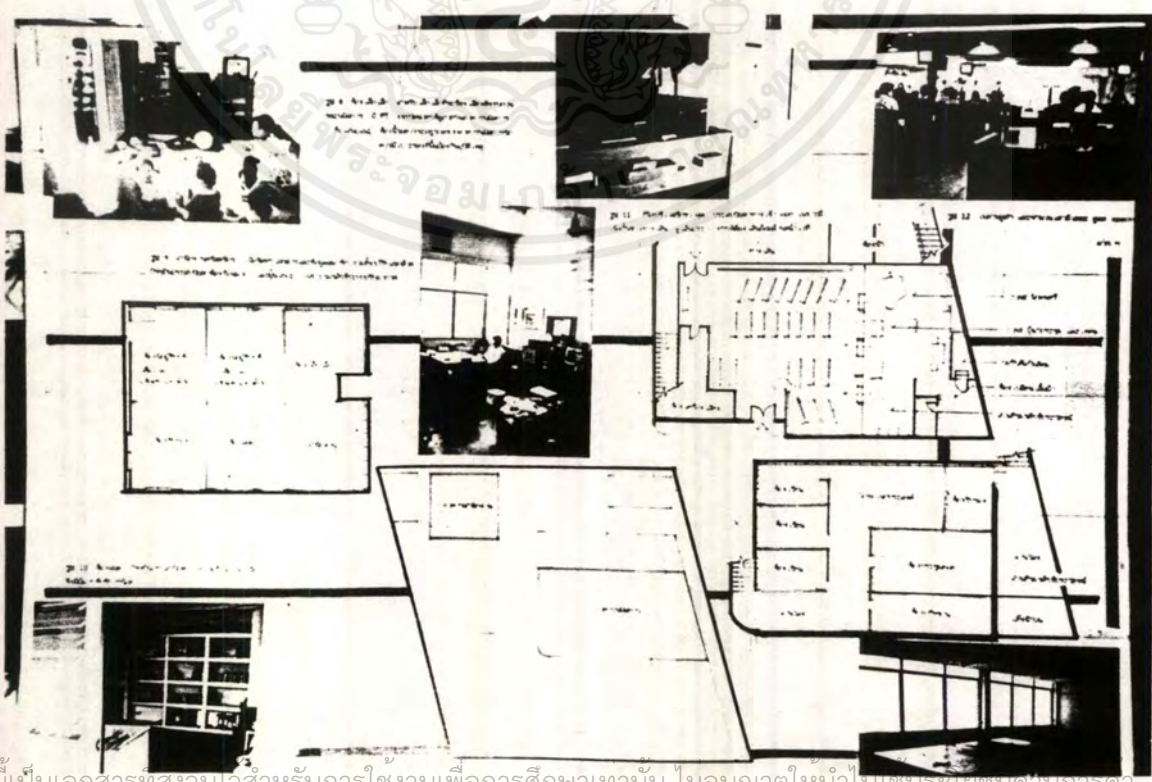
- ปัญหาการจัดผังบริเวณ และ อาคารในปัจจุบัน (LAY-OUT)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



● ปัญหาการจัดผังเครื่องเรือน และ ความสัมพันธ์ในการใช้งาน (PLANNING)

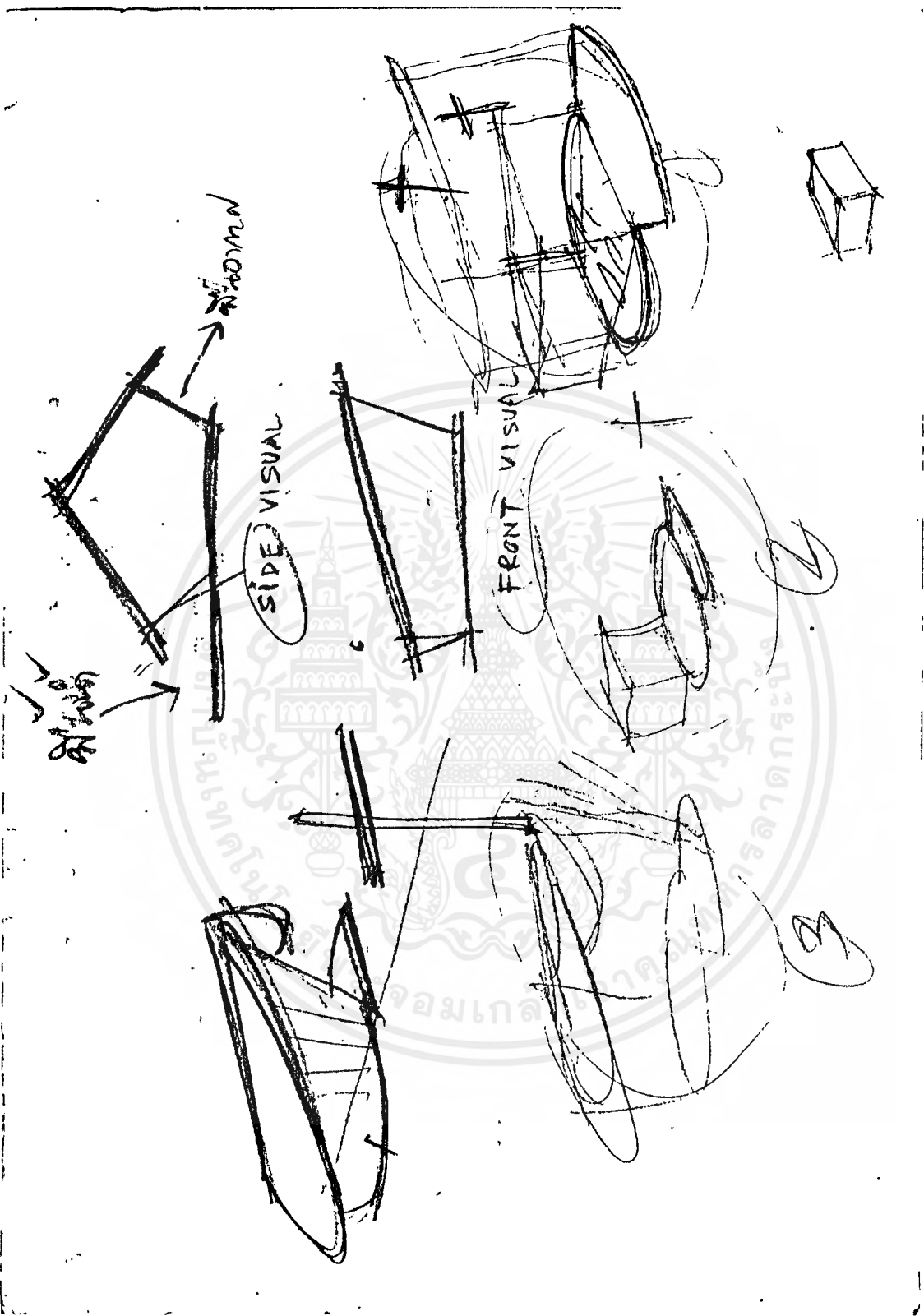


เอกสารนี้เป็นเอกสารทบทวนเนื้อหาสำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นอญญาติให้เข้าไปเซประะเขษณตั้นการค้  
ไม่ว่างรณใดๆ ทั้งสิ้น อี้กัทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้อแงอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกคร้งที่มีการนำไปใช้

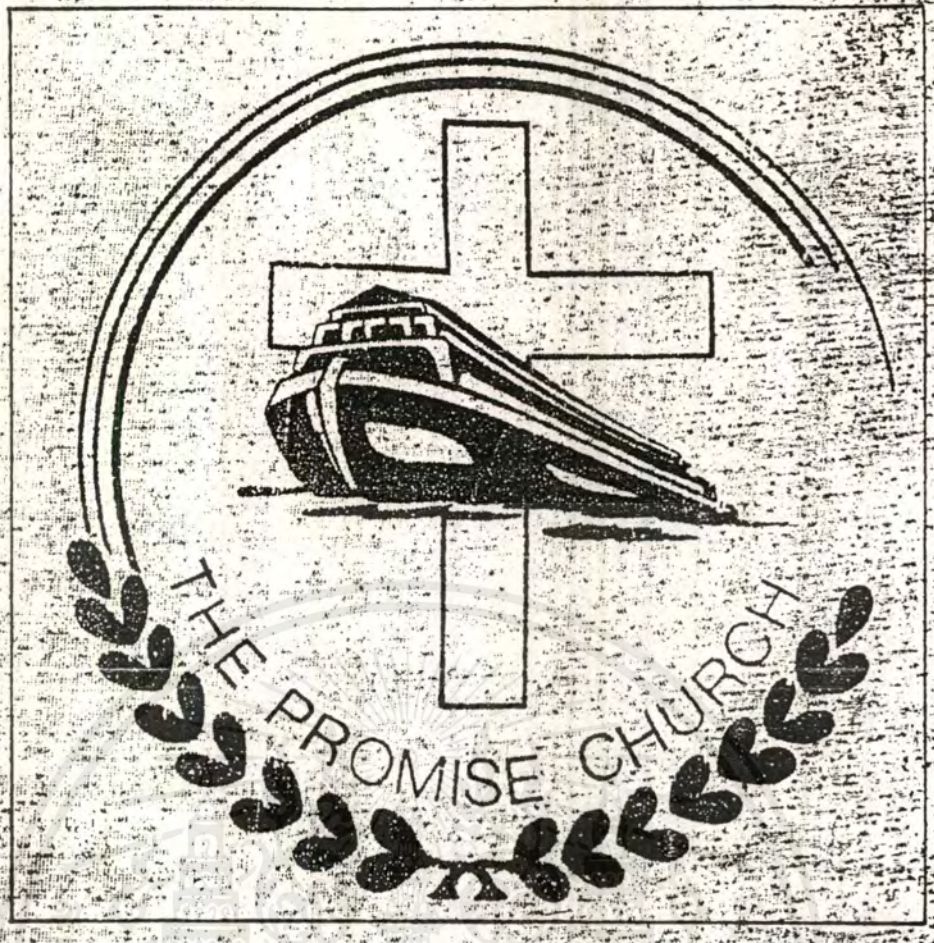


## **† บทที่ 5 ที่มา และ** **แนวความคิดในการออกแบบ**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้















● ที่มาในการออกแบบ

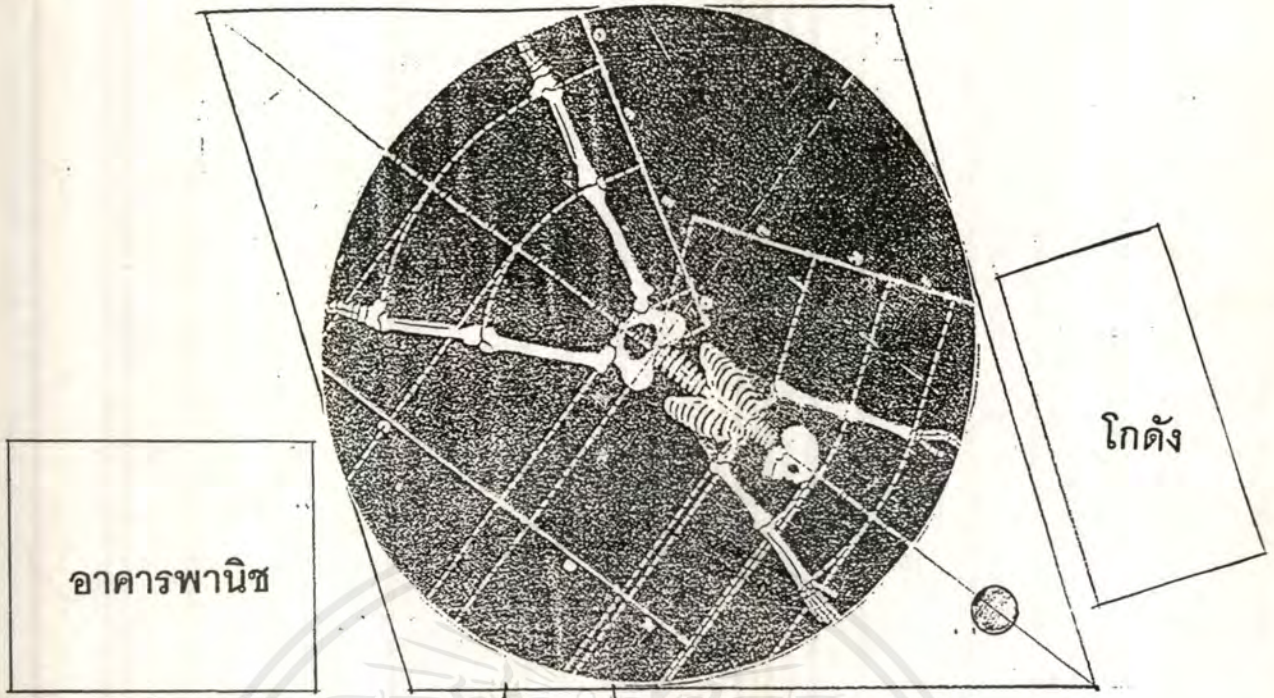
ได้มาจาก LOGO ของคริสตจักร กล่าวถึง คำสัญญาระหว่าง “พระเจ้า กับ โนอาห์” ซึ่งอ้างอิงมาจาก พระคริสตธรรมคัมภีร์ (BIBLE) พระธรรม ปฐมกาล บทที่ 6-9 นำสิ่งที่ได้จากการสังเกต ตัว LOGO และนำมาใช้ในการออกแบบ ได้ดังต่อไปนี้

### DESIGN CONCEPT

แนวความคิดในการออกแบบ

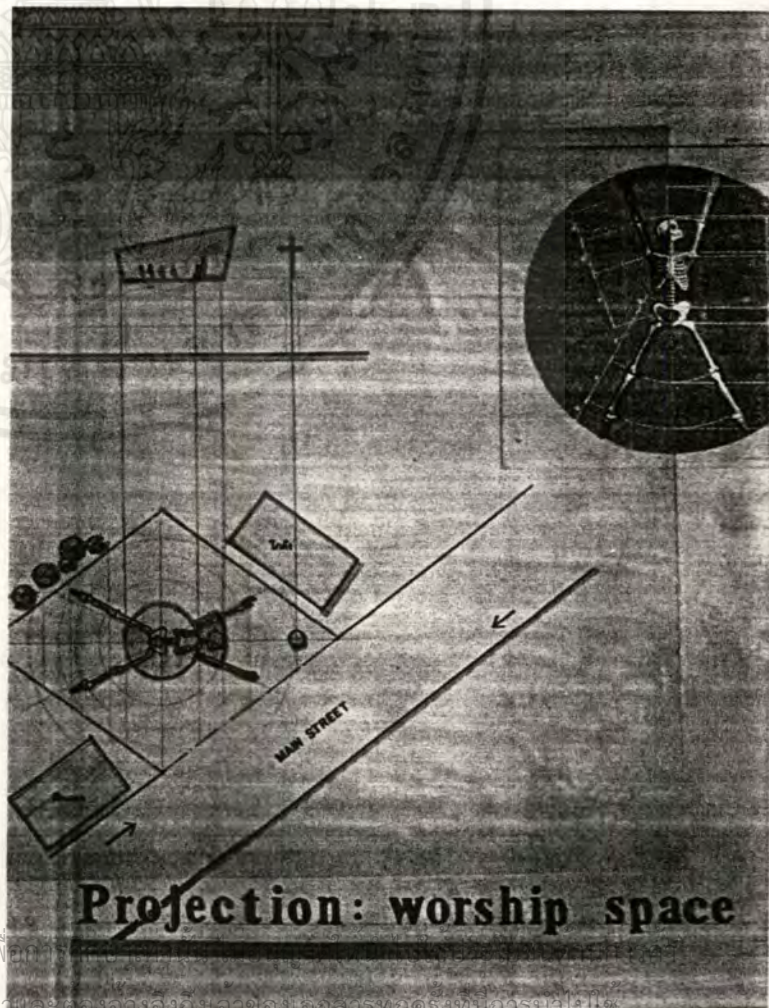
สัญลักษณ์	 ไม้กางเขน	 เรือโนอาห์	 รุ้งกินน้ำ	 โมเสสกับพระเจ้า	 พระสัญญา	 พระสัญญา
ความหมาย	 ครอบครัว	 พันธสัญญา	 สายน้ำ	 สิ่งใหม่	 พันธสัญญา	 พันธสัญญา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์หรือการเชิงงานเพื่อการศึกษเท่านั้น เมื่ออนุญาตให้เผยแพร่หรือใช้ในงานอื่นใด  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



● การออกแบบโถงนมัสการ  
(worship space)

ซึ่งเป็นหัวใจหลักของโครงการนี้  
มีที่มาจาก FORM ของเรือ แต่ planning  
ได้มาจาก FORM วงกลมของมนุษย์  
เหตุที่นำมาใช้ เพราะมนุษย์ คือ พระฉายา  
ของพระเจ้า (อ้างอิงจาก ปฐมกาล 1:27  
ดูได้จากหน้า 25. ของเล่มนี้)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษานานาชาติเท่านั้น  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและของอ้างอิงกับส่วนของเอกสารหรือตรงที่การนำไปใช้

- การจัดสวนของ space

เลือกส่วนที่ตอบสนองกับการลอยขึ้นสู่สวรรค์ได้มากที่สุด คือ ชั้นบนสุดของอาคาร (อ้างอิงจาก 1 เรสโลนิกา 4:16-17 ดูได้จากหน้า 27. ของเล่มนี้) แล้วจัดสวนใช้ลอยในแต่ละชั้นตามความเหมาะสม

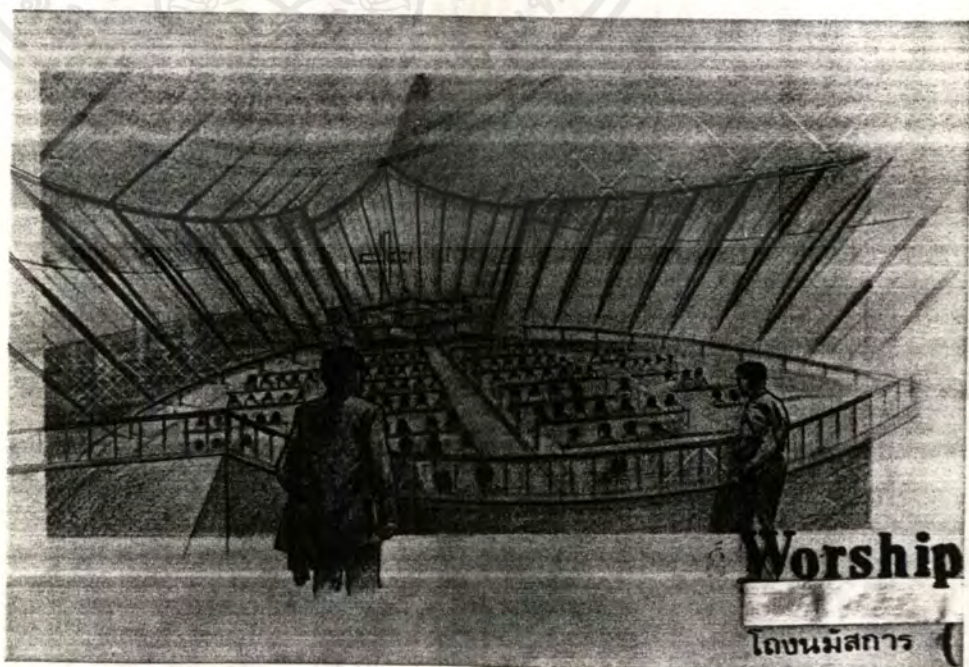
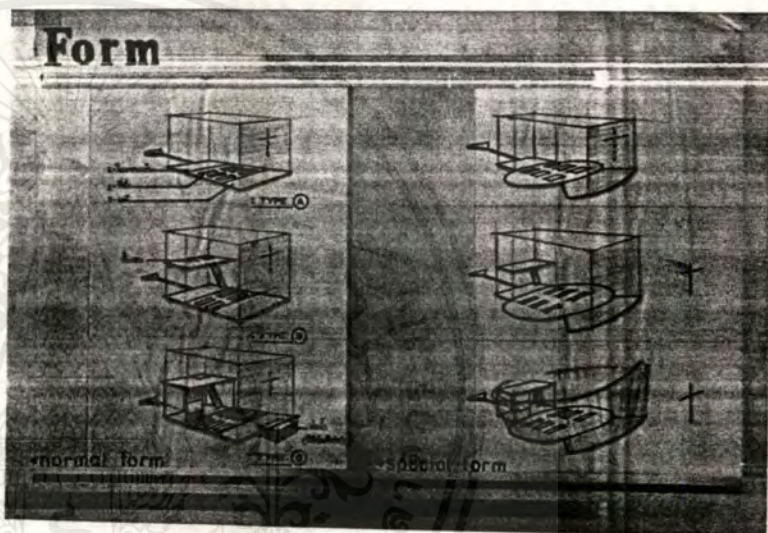
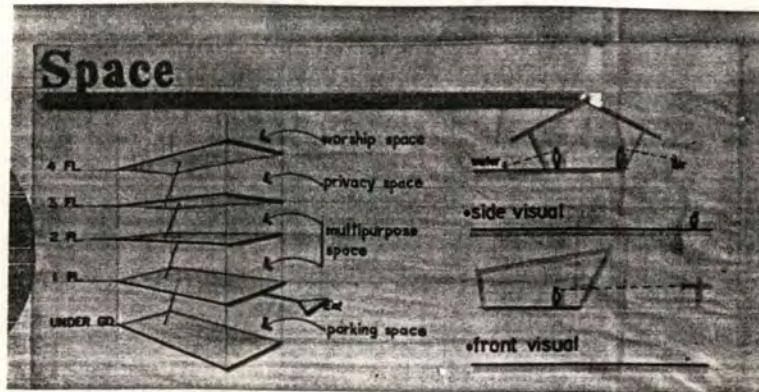
- ลักษณะมุมมอง (visual) ที่เห็น

จาก space นี้ ถ้ามองจากด้านข้าง (side visual) จะรับรู้ 2 ความรู้สึก ได้แก่

1. อยู่บนน้ำ (เหมือนเรือลอยอยู่บนน้ำ)
  2. อยู่บนอากาศ (เหมือนลอยอยู่บนอากาศ)
- แต่ถ้ามองไปด้านหน้า (front visual) จะรับรู้ความรู้สึกของการดึงเอา space ภายนอกเข้ามาสู่ภายใน โดยมี TOWER ไม้กางเขนจากภายนอกเป็นจุดรวมสายตา

- ลักษณะของ space

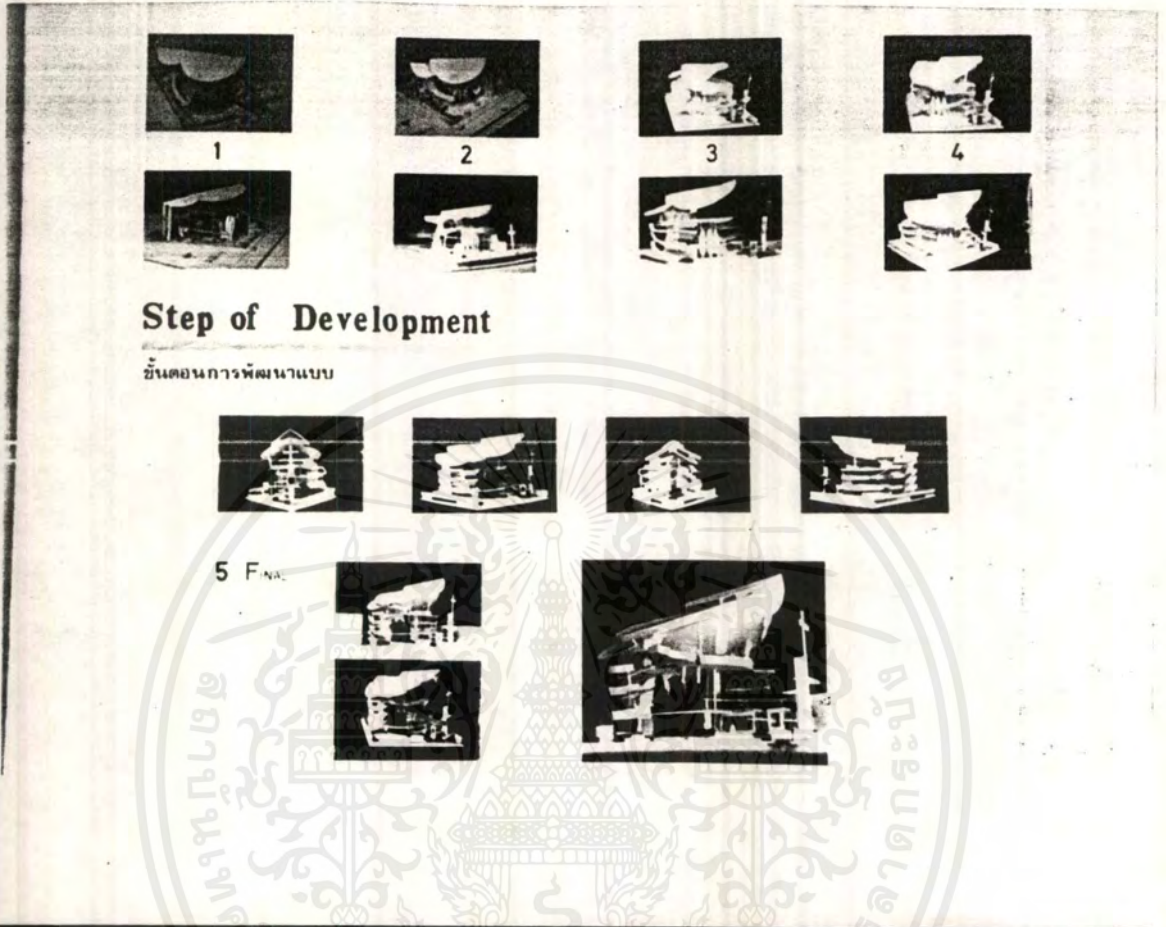
หลักหนึ่งความเป็นกล่อง ด้วยเส้นโค้ง ผนวกกับ form ของวงกลม



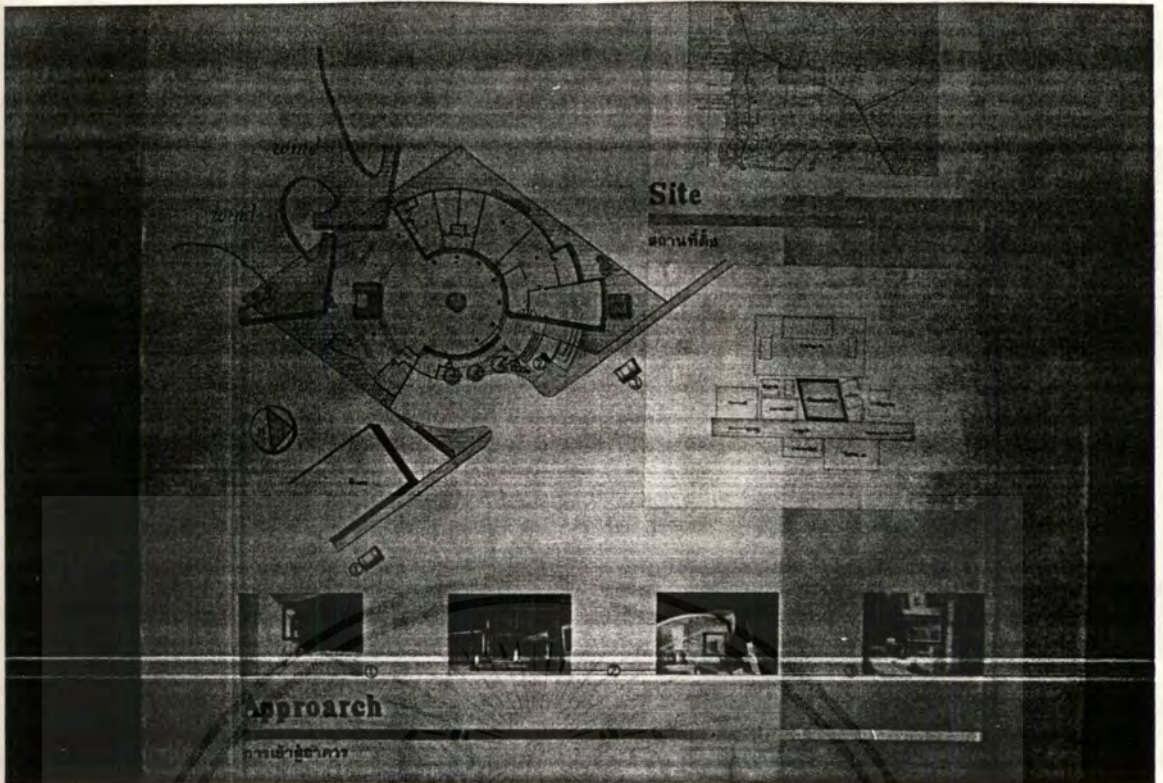
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ทางการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

● การพัฒนาแบบของอาคาร

ตาม FUNCTION และความงาม โดยคำนึงถึงทิศทาง และ ลมประจำฤดู



เอกสารนี้เป็นเอกสารทงวนวสหาหรับการเซงานเพื่การศึกษาเท่านั้น เมืออนุญาตเหนาเปเซบระเษชนดานการคา  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

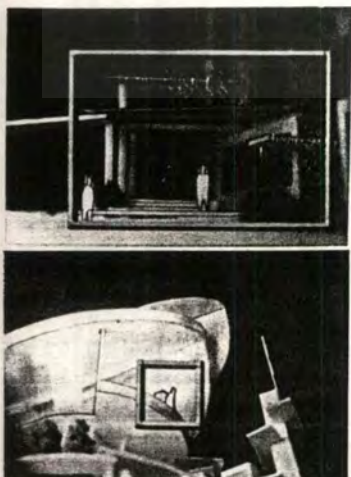


● ลักษณะการมองเห็นเมื่ออยู่ระยะที่ต่างกัน



เมื่ออยู่ตำแหน่งที่ 1

จะมองเห็น TOWER ไม้กางเขน แต่ไกล เป็นจุดรวมสายตาเช่นเดียวกับ ในโถงนมัสการ และ เป็นการแก้ไขปัญหาในปัจจุบันได้อย่างดี (อ้างอิงจากหน้า 53. ของเล่มนี้)

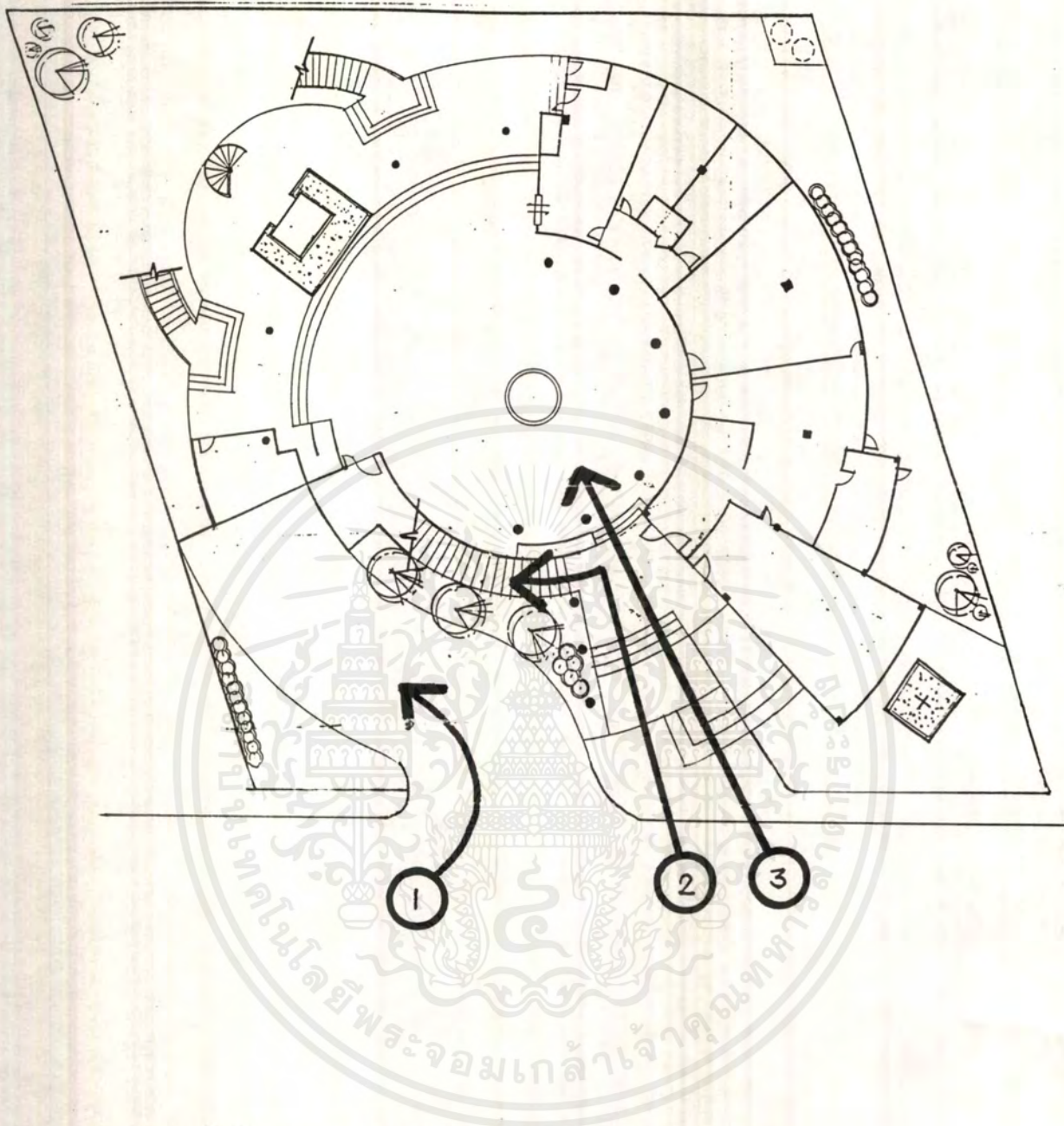


เมื่ออยู่ตำแหน่งที่ 2 และ 3

จะมองเห็น ทางเข้าหลัก มองเข้าไปได้ถึงด้านในได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะเห็น บ่อพิธีบัพติศมา (ดูหน้า 22 ของเล่มนี้) เมื่อไม่ใช้ในการประกอบพิธี ก็จะเป็นน้ำพุ เพิ่มความเคลื่อนไหวในอาคาร

ในตำแหน่งเดียวกัน เมื่อหันหน้าขึ้นมองด้านบน จะเห็น ผู้ที่ยืนอยู่ตรงเวทีในโถงนมัสการ

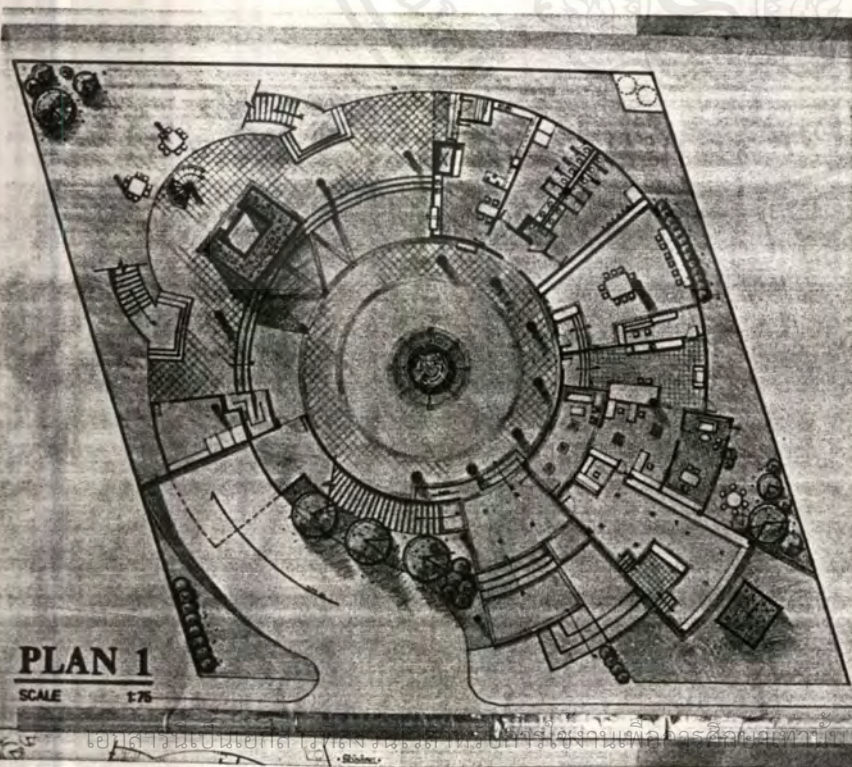
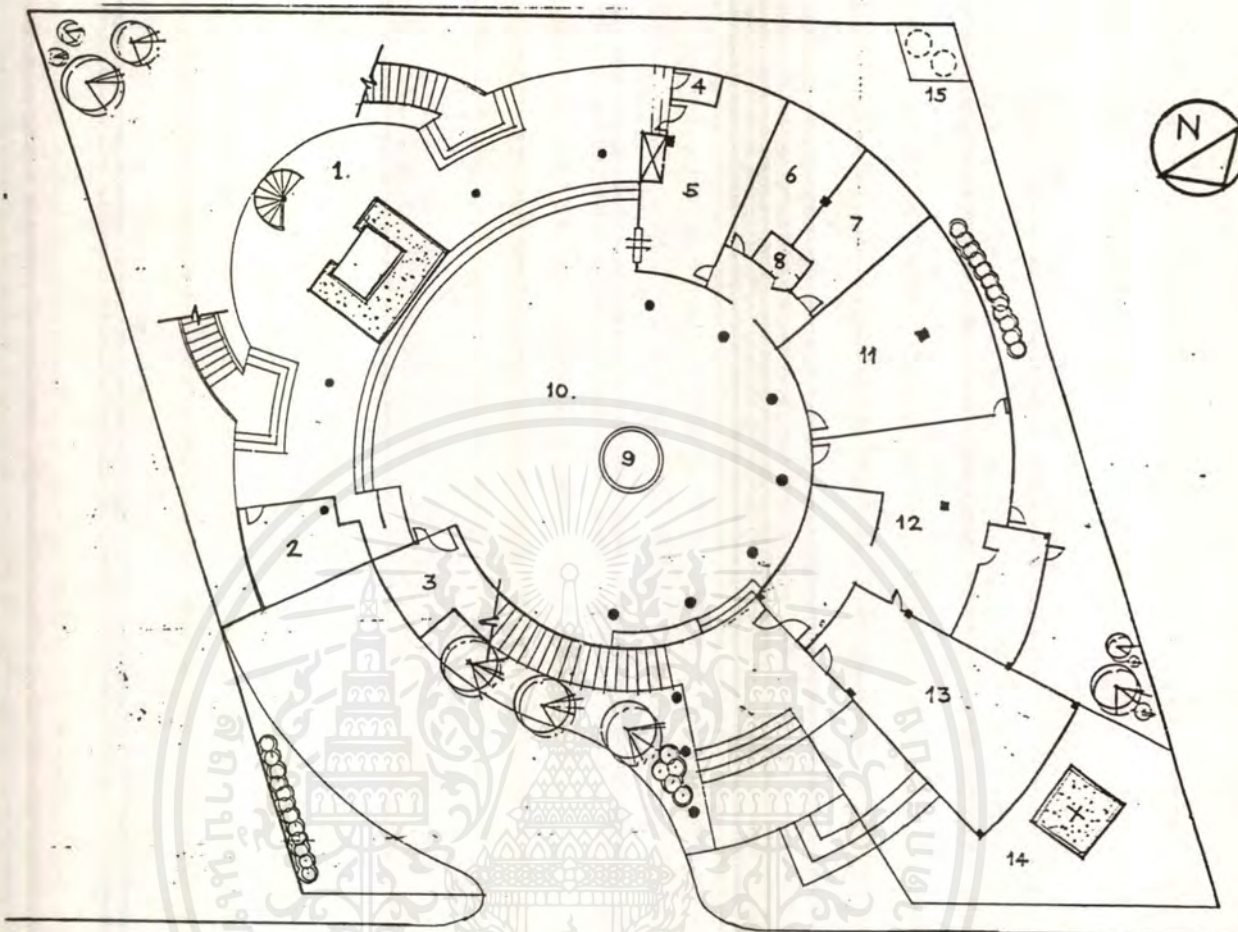
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



● การเข้าถึงอาคาร (APPROARCH)

- ทางรถ            สู่ที่จอดรถชั้นใต้ดิน (หมายเลข 1 )
- ทางการเดิน    สู่ชั้น 2 (หมายเลข 2 )
- สู่โถงเอนกประสงค์ (หมายเลข 3 )

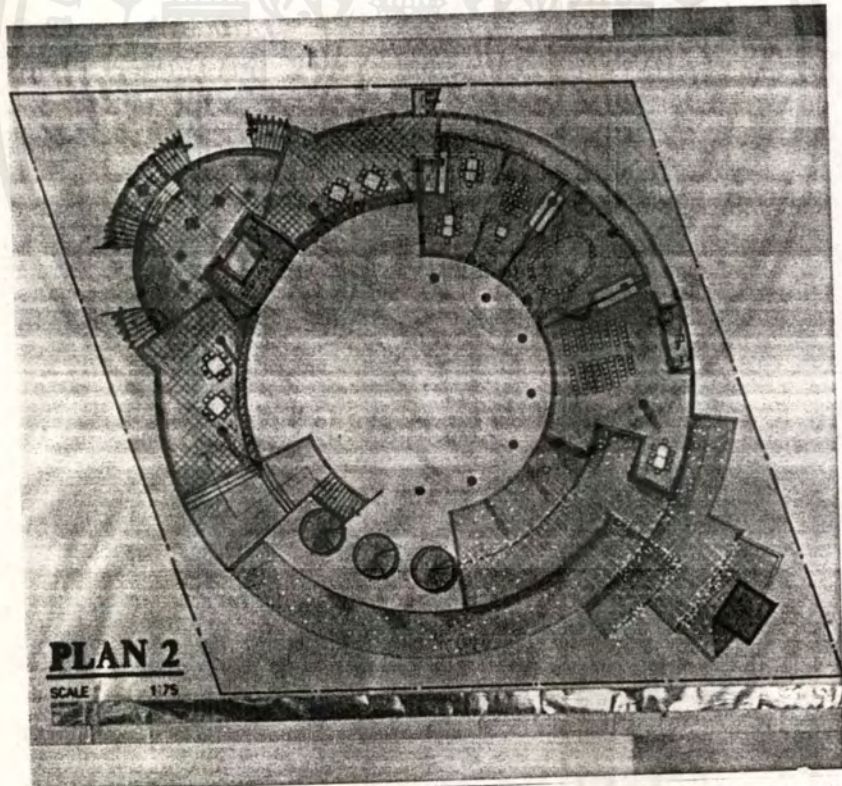
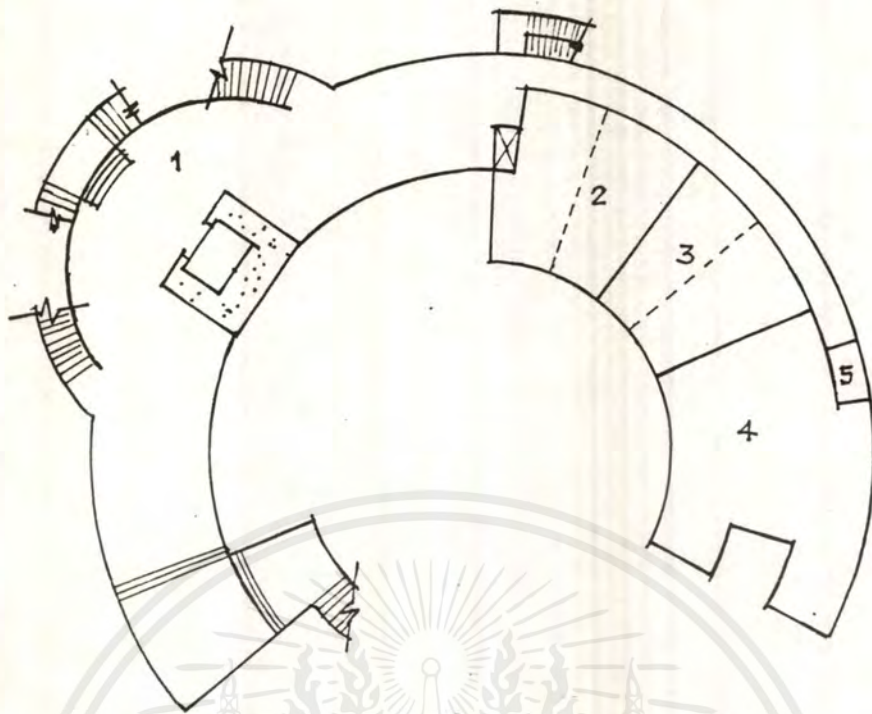
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



หมายเลข	บริเวณชั้น 1
1	โถงทางขึ้น - ลง
2	ห้องแต่งตัว - เก็บอุปกรณ์
3	ห้องเก็บของ
4	บันไดสูห้องเครื่องแอร์
5	ห้องครัว
6	ห้องน้ำหญิง
7	ห้องน้ำชาย
8	ห้องน้ำคนพิการ
9	บ่อน้ำ สำหรับพิธีบัพติศมา
10	โถงเอนกประสงค์
11	ห้องสมุด
12	สำนักงานคริสตจักร
13	ร้านหนังสือคริสเตียน
14	บ่อน้ำ
15	บริเวณวางถังเก็บน้ำ

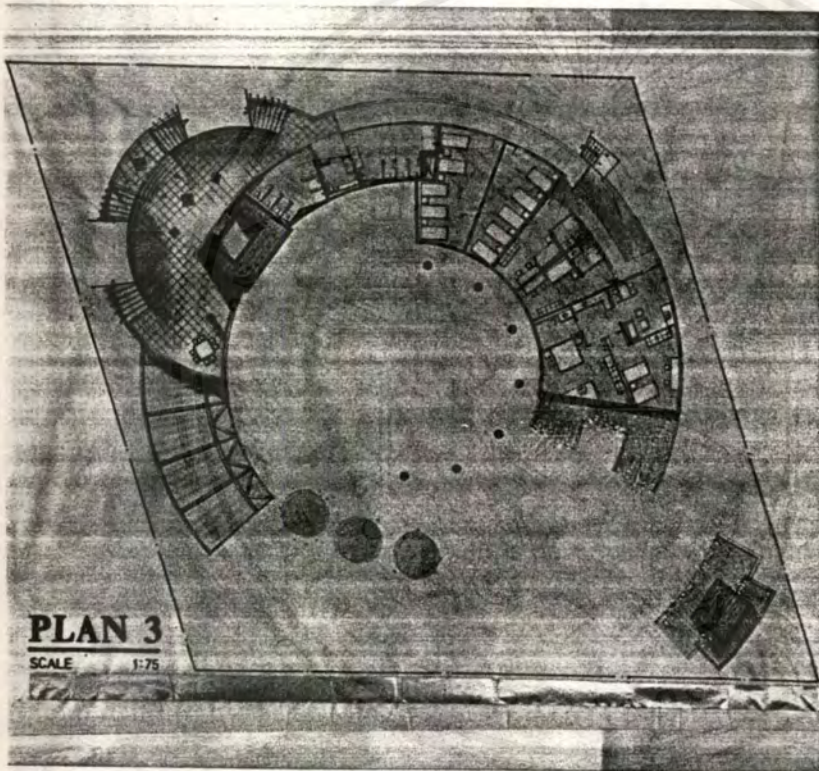
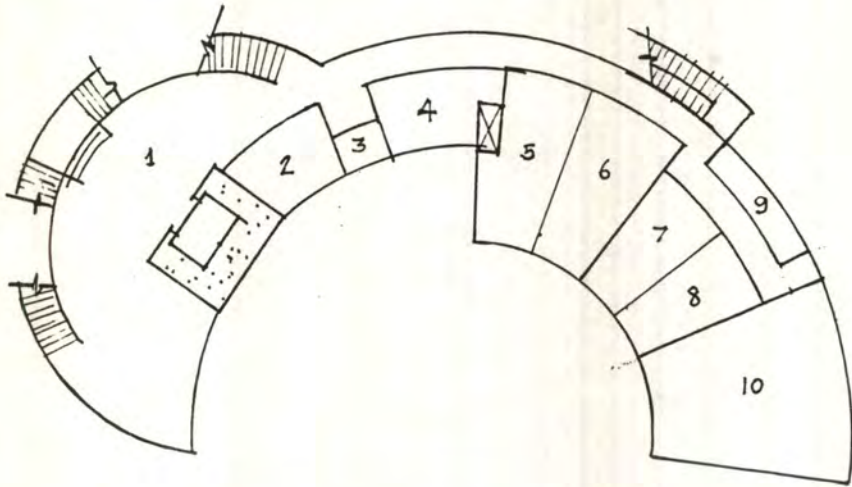
เอกสารนี้เป็นเอกสารของหอสมุดแห่งชาติสงวนลิขสิทธิ์และห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตให้ไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใด

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



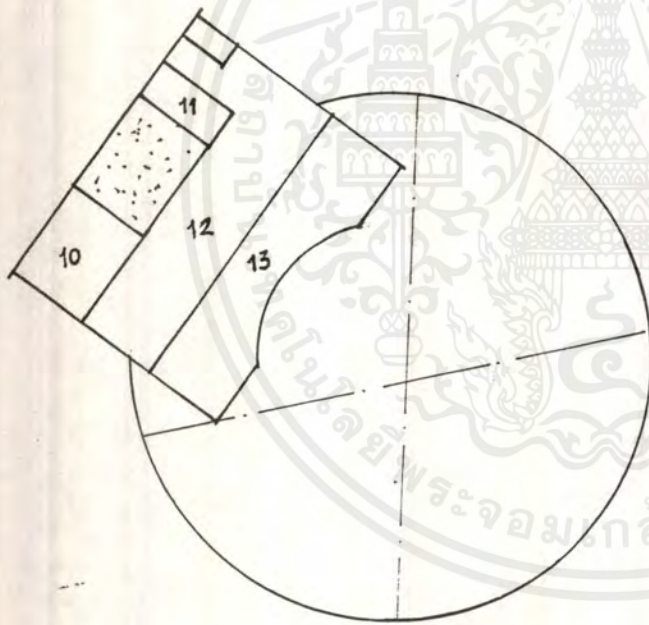
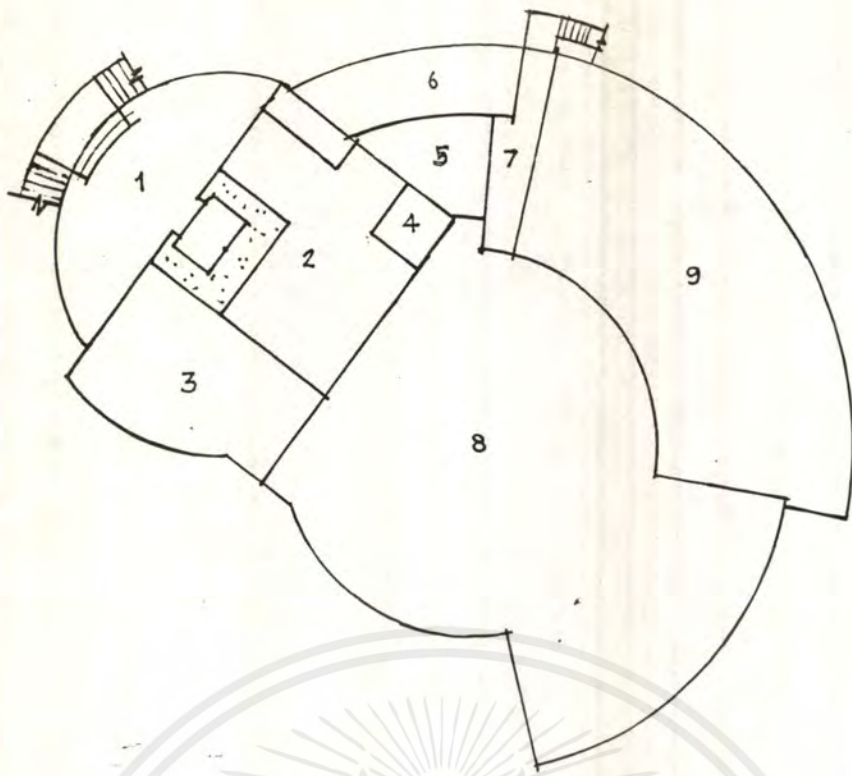
หมายเลข	บริเวณชั้น 2
1	โถงทางขึ้น - ลง
2	ห้องศึกษาพระคัมภีร์ 1
3	ห้องศึกษาพระคัมภีร์ 2
4	ห้องตุ้มมิน่า
5	ห้องฉายโปรเจคเตอร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่ใช่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงชื่อของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

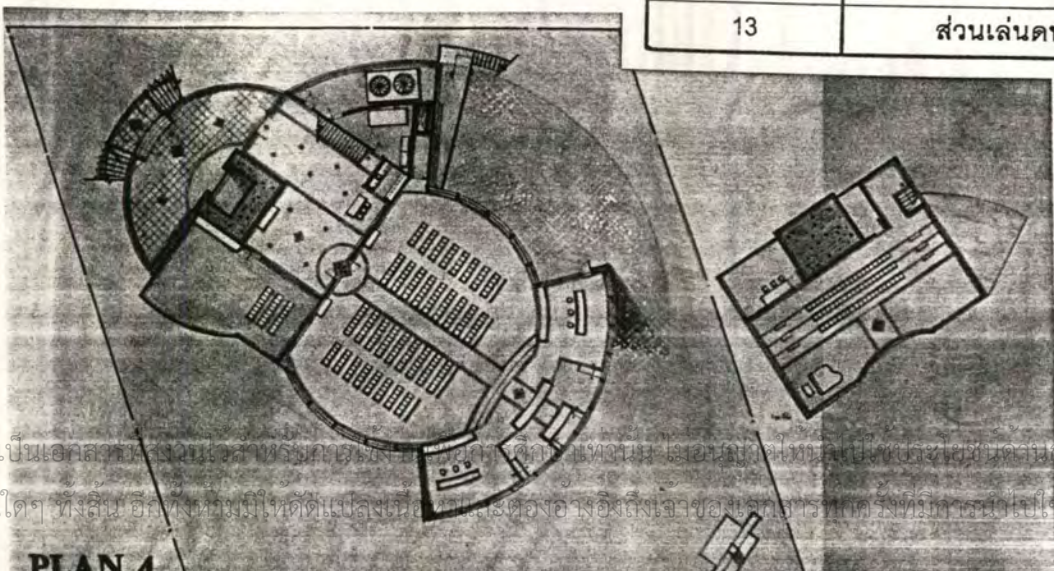


หมายเลข	บริเวณชั้น 3
1	โถงทางขึ้น - ลง
2	ห้องน้ำหญิง
3	ห้องน้ำคนพิการ
4	ห้องน้ำชาย
5	ห้องพักรวมชาย
6	ห้องพักรวมหญิง
7	ห้องพักรับรอง
8	ห้องพักเจ้าหน้าที่
9	ลานซักล้าง
10	ห้องพักศึกษานิเทศก์

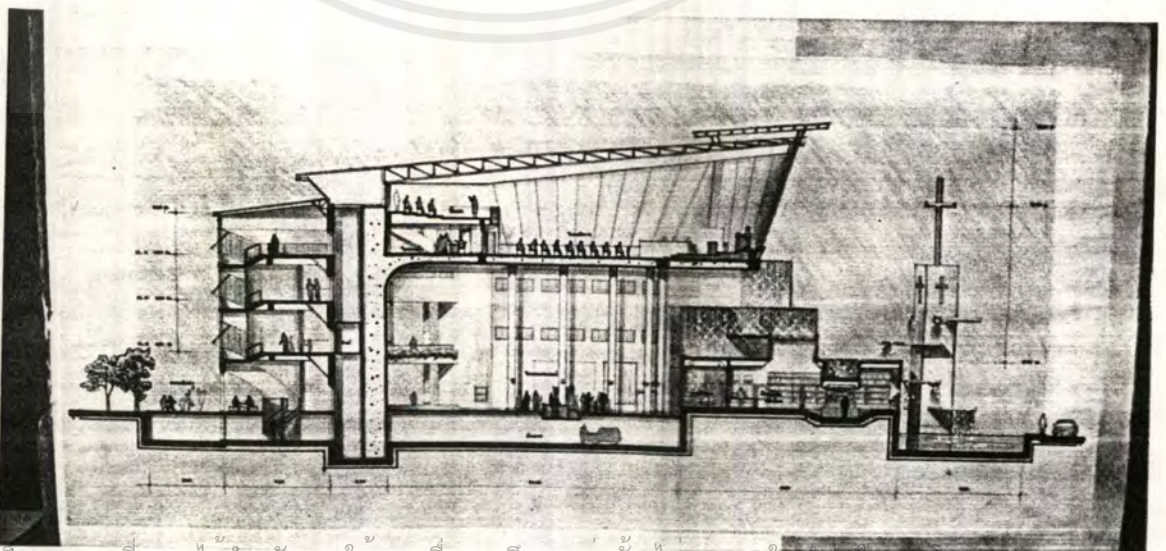
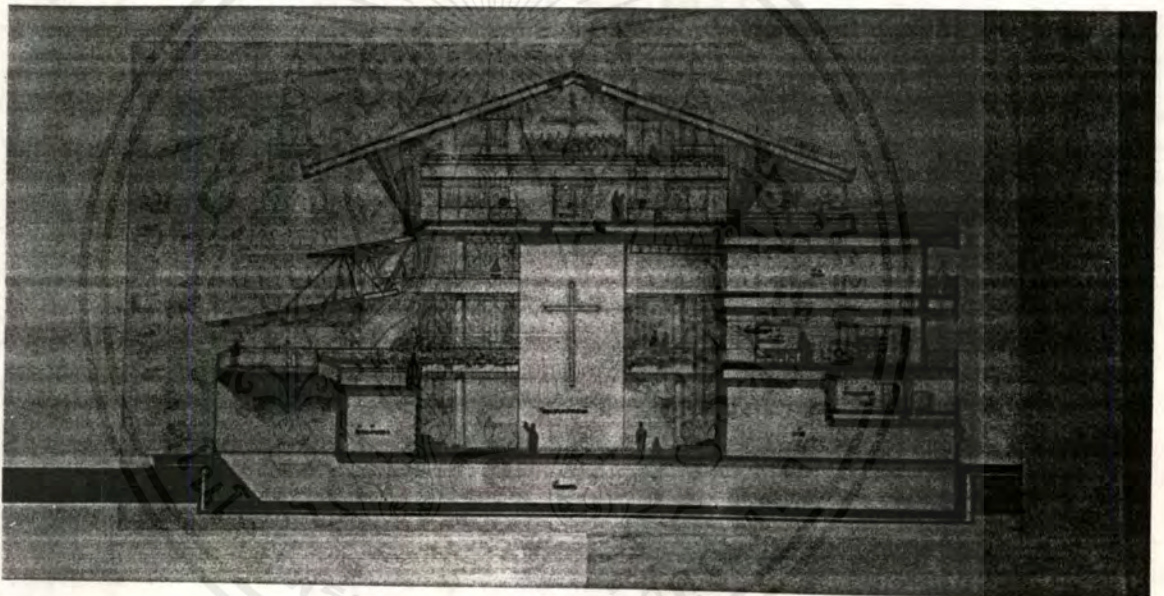
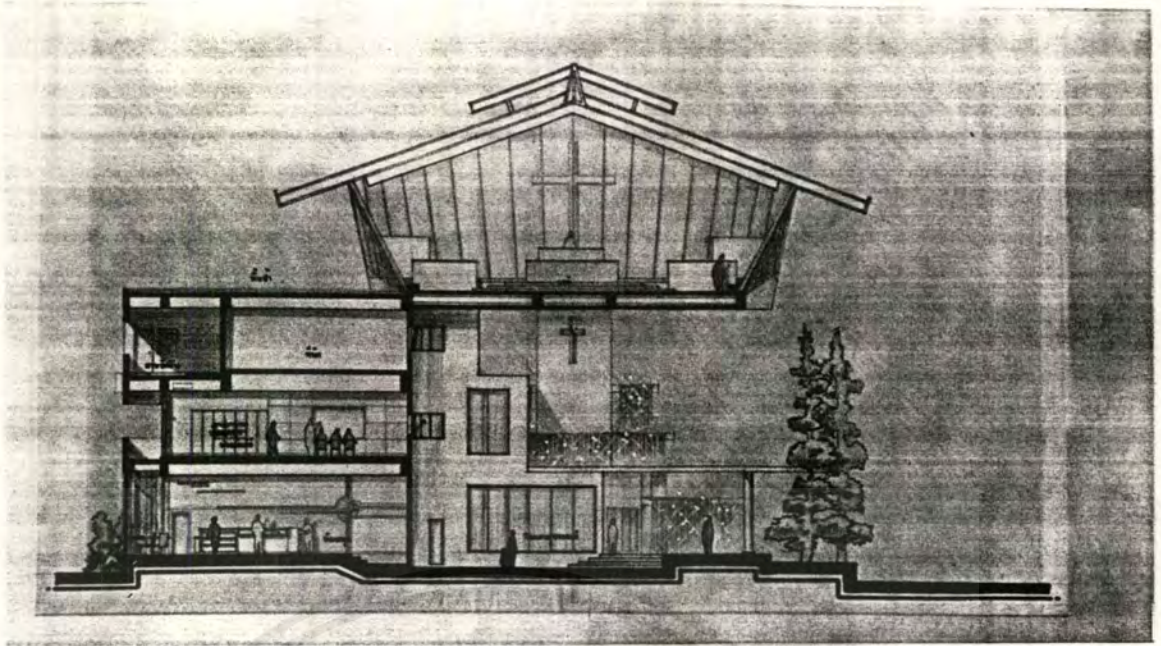
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้เผยแพร่ไปโดยไม่ขออนุญาตจากทางผู้จัดทำ  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



หมายเลข	บริเวณชั้น 4
1	โถงทางขึ้น - ลง
2	โถงทางเข้าห้องนมัสการ
3	ห้องเด็กเล็ก
4	ส่วนเก็บอุปกรณ์ พิธีมหาสนิท
5	ห้องเครื่องปรับอากาศ
6	คาดฟ้า ด้านนอกอาคาร
7	ทางออกสู่อันโตนีไฟ
8	โถงนมัสการ
9	พื้นน้ำ ด้านนอกอาคาร
10	ห้องควบคุม
11	ห้องเก็บของ
12	ส่วนนักร้องประสานเสียง
13	ส่วนเล่นดนตรี

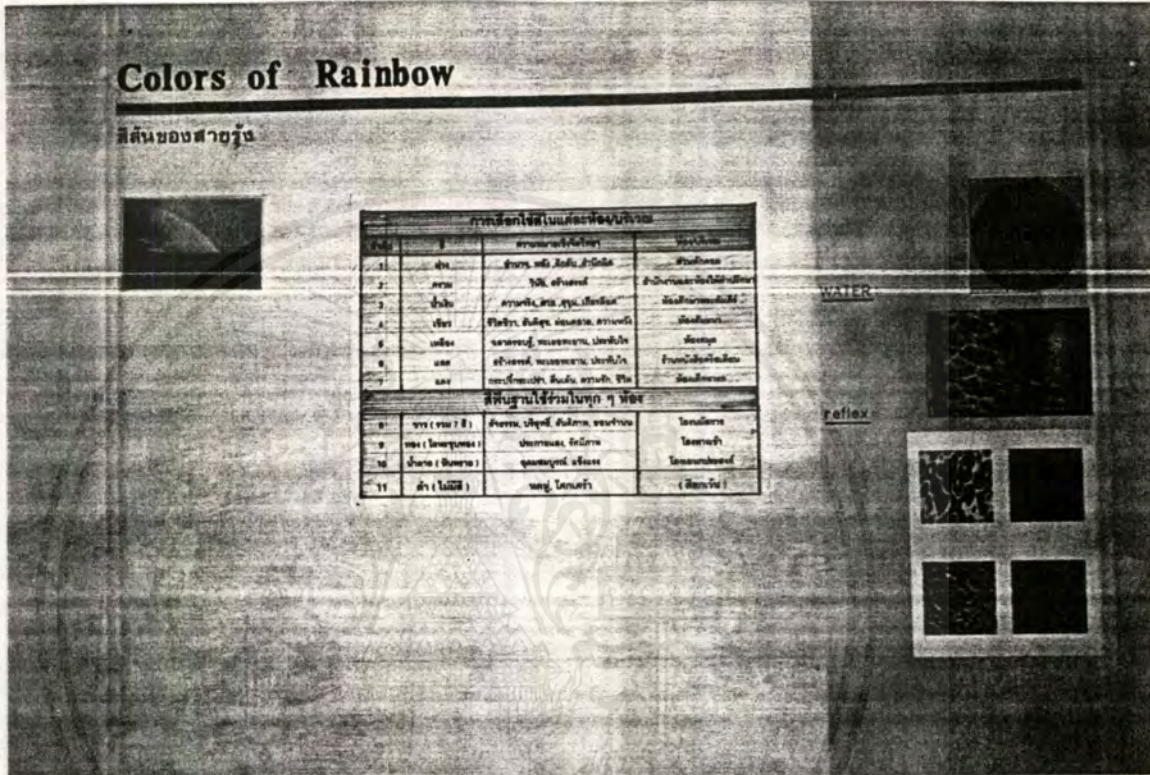


เอกสารนี้เป็นเอกสารสงวนลิขสิทธิ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และขอสงวนสิทธิ์ในชื่อและภาพลักษณ์ทางการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งยังขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



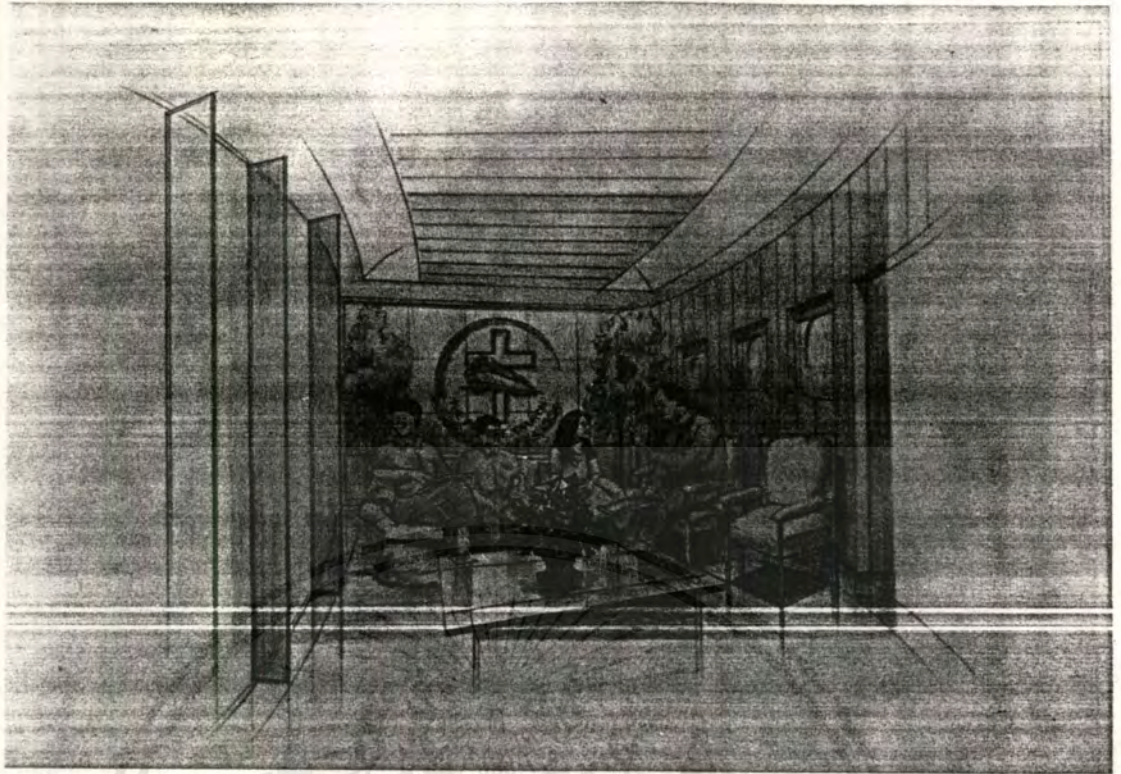
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่ในวงกว้าง  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากแนวความคิดที่มาจาก LOGO ซึ่งมี **รุ้งกินน้ำ** เป็นองค์ประกอบ (ดูหน้า 56. )  
 นำเอาสีของรุ้งมาเป็นตัวกำหนดสีหลักของแต่ละห้อง โดยคำนึงถึง **จิตวิทยาของสี** ให้สอดคล้อง  
 กับ function ของแต่ละห้อง และ นำเอา reflex ที่ได้จาก **การสะท้อน และการส่องผ่าน**  
**ของแสงกับน้ำ ( LIGHT & WATER )** มาใช้ในงานทางสถาปัตยกรรมภายนอก (EXTERIOR)  
 เพื่อให้ส่องผ่านสู่ภายในอาคาร (INTERIOR)



การเลือกใช้สีในแต่ละห้อง/บริเวณ			
ลำดับ	สี	ความหมายเชิงจิตวิทยา	ห้อง/บริเวณ
1	ม่วง	อำนาจ, พลัง, ลึกลับ, สำนึกผิด	ส่วนพักคอย
2	คราม	วินัย, สร้างสรรค์	สำนักงานและห้องให้คำปรึกษา
3	น้ำเงิน	ความจริง, สวย, สุขุม, เกียรติยศ	ห้องศึกษาพระคัมภีร์
4	เขียว	ชีวิตชีวา, สันติสุข, ผ่อนคลาย, ความหวัง	ห้องสัมมนา
5	เหลือง	ฉลาดรอบรู้, ทะเยอทะยาน, ประทับใจ	ห้องสมุด
6	แสด	สร้างสรรค์, ทะเยอทะยาน, ประทับใจ	ร้านหนังสือคริสเตียน
7	แดง	กระปรี้กระเปร่า, ตื่นเต้น, ความรัก, ชีวิต	ห้องเด็กทารก
สีพื้นฐานใช้ร่วมในทุก ๆ ห้อง			
8	ขาว ( รวม 7 สี )	สังธรรม, บริสุทธิ์, สันติภาพ, ออมจำนง	โถงนมัสการ
9	ทอง ( โลหะชุบทอง )	ประกายแสง, รัศมีภาพ	โถงทางเข้า
10	น้ำตาล ( หนทราย )	อุดมสมบูรณ์, แข็งแรง	โถงเอนกประสงค์
11	ดำ ( ไม่มีสี )	หนัก, โศกเศร้า	( สียกเว้น )

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ทางการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมีเหตุดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



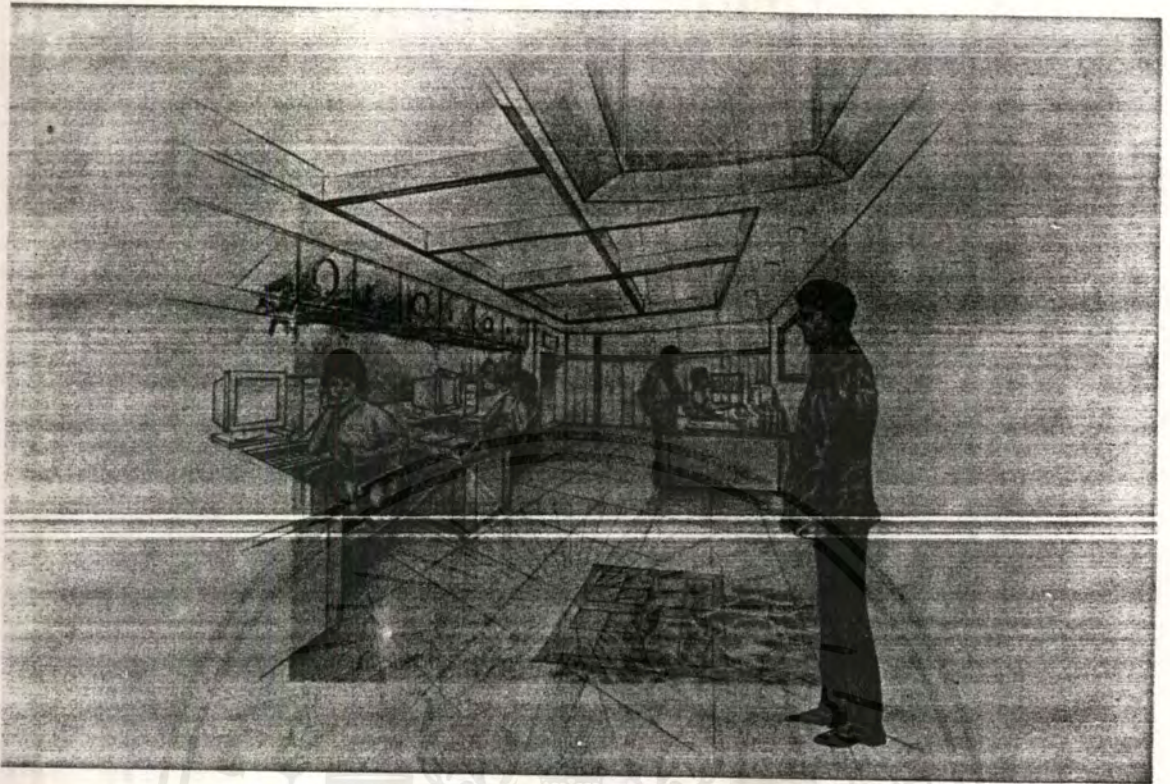
● ส่วนรับแขก – พักคอย ( LIVING AREA )

สีหลักที่ใช้ : ม่วง

ความหมาย : อำนาจ พลัง

ลักษณะเด่น : เป็นบริเวณแรกที่คุณมาเยือนควรประทับใจ โดยให้ด้านหลังเป็น LOGO สีทองขนาดใหญ่

: สามารถมองออกไปเห็นน้ำพุจากบ่อพิธีบัพติศมา ในโถงเอนกประสงค์ ด้านนอกได้



## ● ส่วนทำงานสำนักงาน (WORKING AREA)

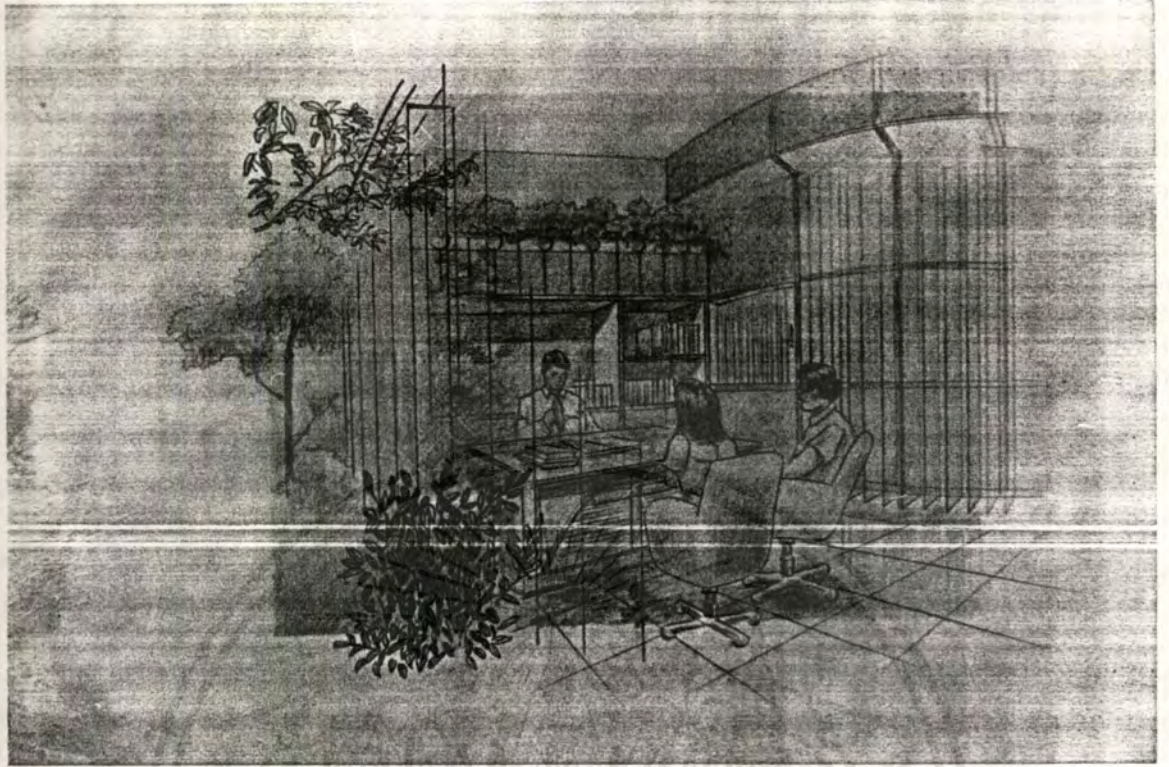
สีหลักที่ใช้ : คราม

ความหมาย : วินัย สว่างสรรค์

ลักษณะเด่น : เลือกใช้สีหลักแสดงถึงความเป็นระเบียบวินัยของเจ้าหน้าที่คริสตจักร

: เพดานบริเวณทางเข้า สามารถส่อง reflex ของ น้ำและแสง จากภายนอกผ่าน  
เข้ามาภายในได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

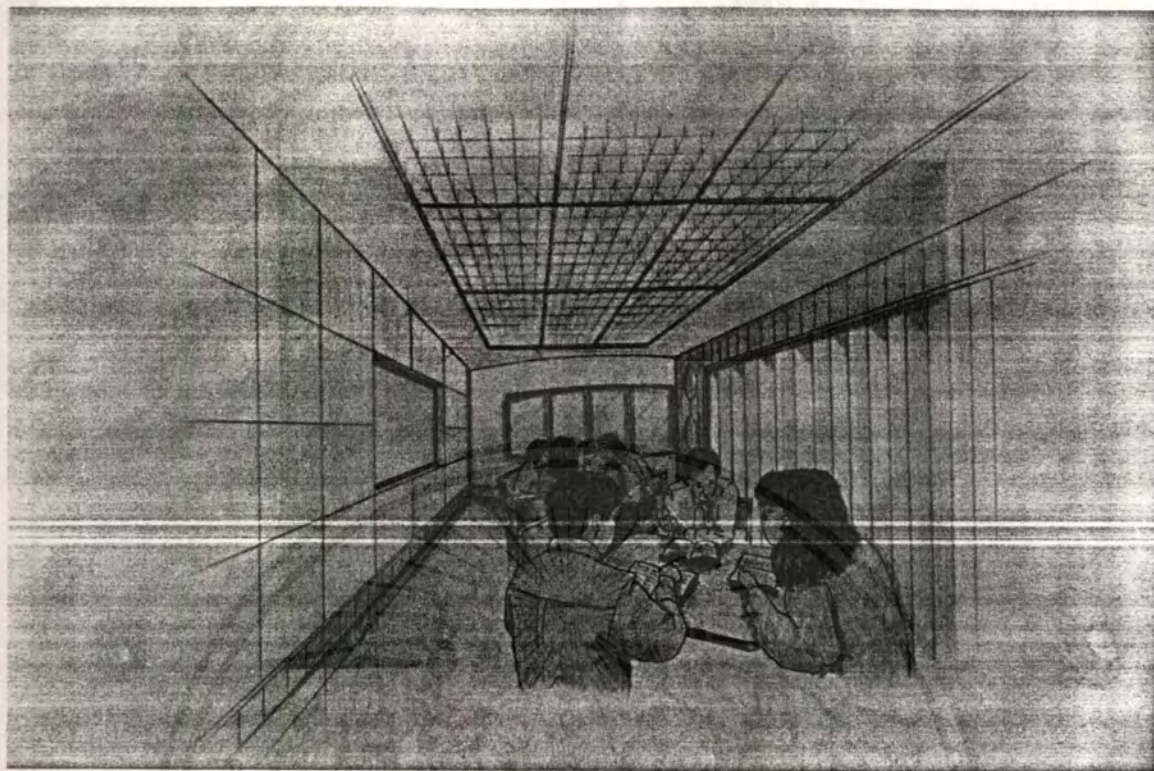


● ห้องศิษยาภิบาล - ให้คำปรึกษา ( PASTER ROOM )

สีหลักที่ใช้ : ม่วง

ความหมาย : อานาจ พลัง สำนึกผิด

ลักษณะเด่น : สามารถมองออกไปยังสวนหย่อมภายนอกได้ เพื่อผ่อนคลาย  
สำหรับผู้มาขอคำปรึกษา



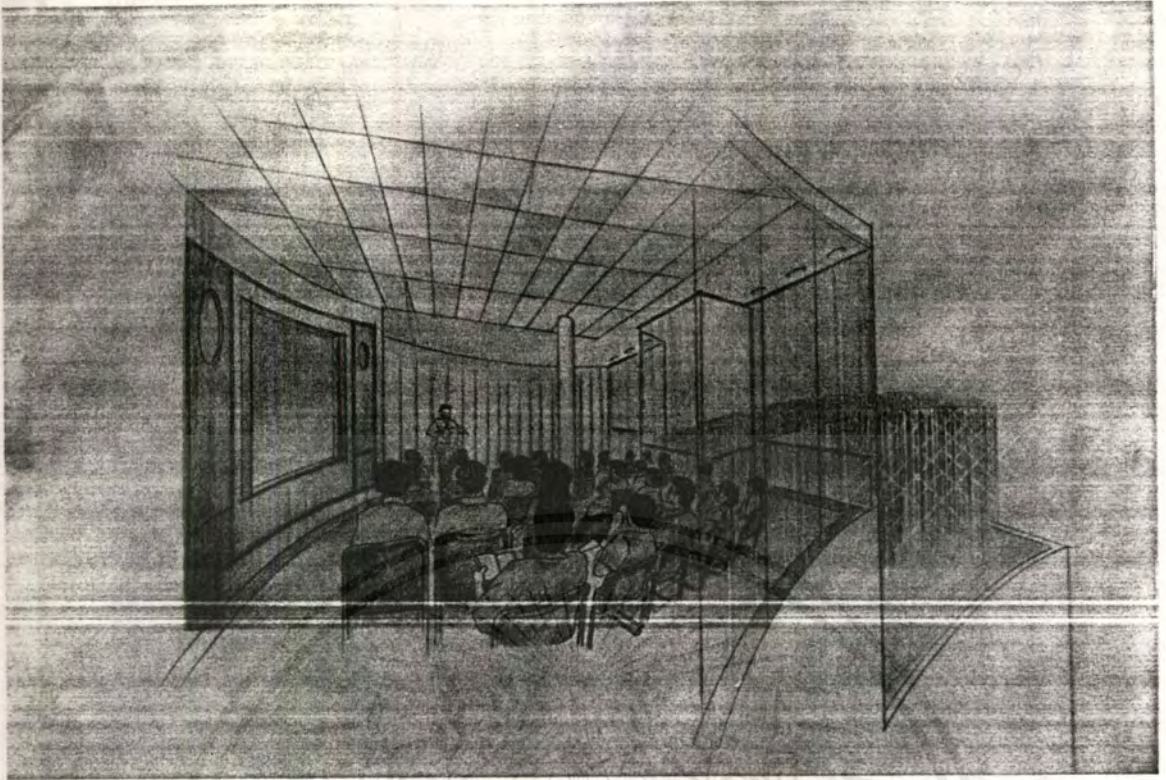
● ห้องศึกษาพระคัมภีร์ ( BIBLE STUDY ROOM )

สีหลักที่ใช้ : น้ำเงิน

ความหมาย : ความจริง

ลักษณะเด่น : เลือกใช้สีที่บ่งบอกถึงความจริง พระคัมภีร์เป็นความจริงที่มาจากพระเจ้า  
: สามารถเลื่อนเพ็ยม เพื่อขยายพื้นที่ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



● ห้องสัมมนา ( SEMINAR ROOM )

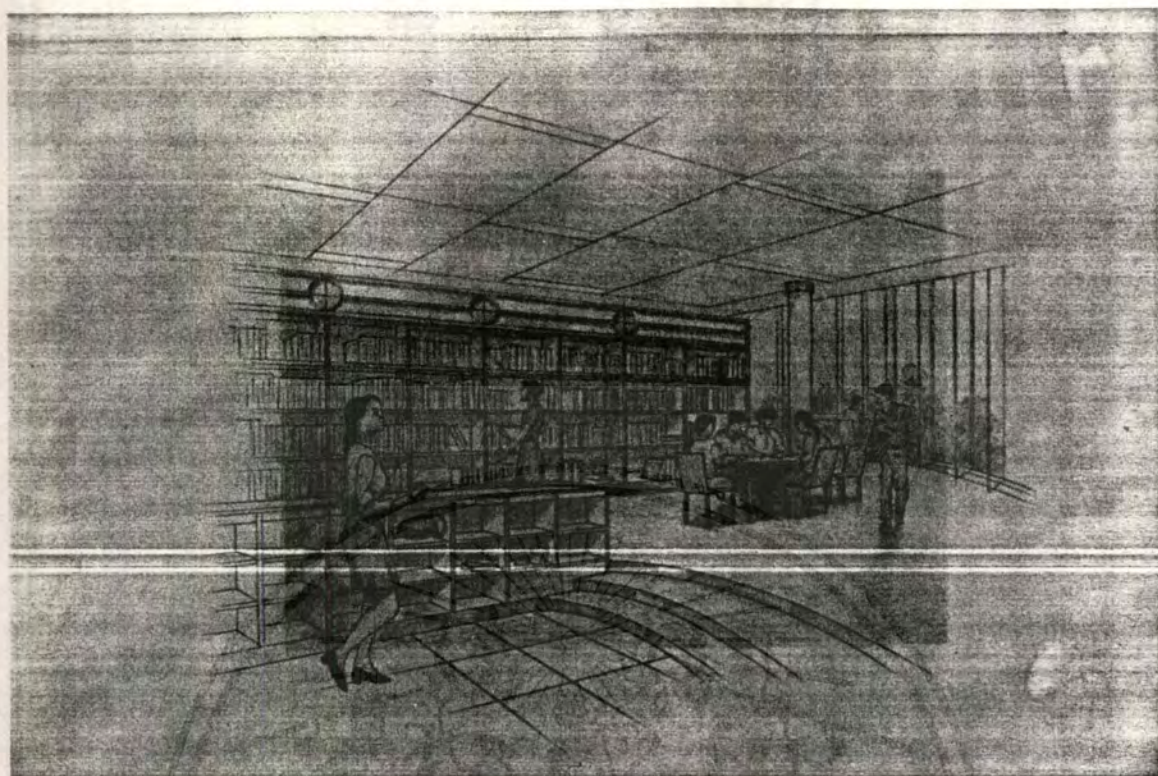
สีหลักที่ใช้ : เขียว

ความหมาย : ชีวิตชีวา ผ่อนคลาย

ลักษณะเด่น : สามารถมองเห็นน้ำตกภายนอกอาคารได้

: เลือกใช้สีที่ตอบสนองต่อสิ่งใหม่ ๆ ที่ได้จากวิทยากรที่ให้การสัมมนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



● ห้องสมุด ( LIBRARY )

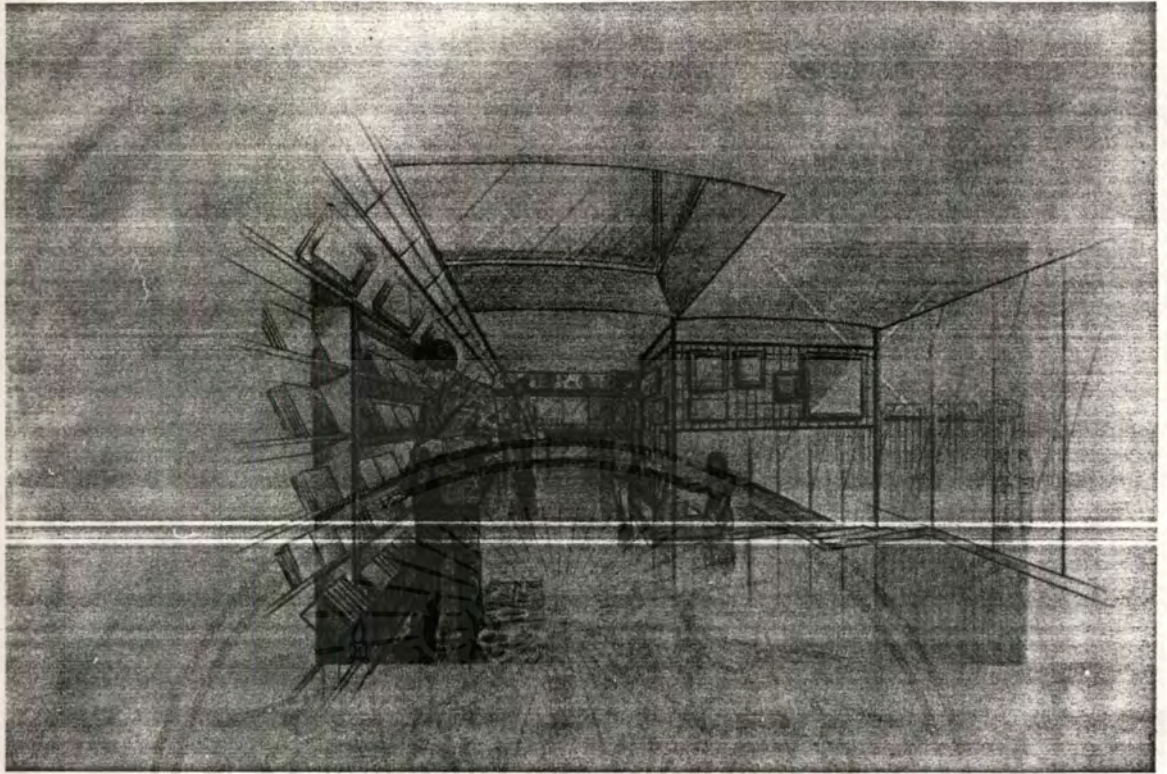
สีหลักที่ใช้ : เหลือง

ความหมาย : ฉลาดรอบรู้

ลักษณะเด่น : สามารถมองเห็นภายนอกอาคารได้

: เลือกใช้สีที่บ่งบอกถึง แหล่งความรู้ แหล่งรวมข้อมูล ได้อย่างชัดเจน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



● ร้านขายหนังสือคริสเตียน ( CHRISTIAN BOOK CENTER )

สีหลักที่ใช้ : แสด

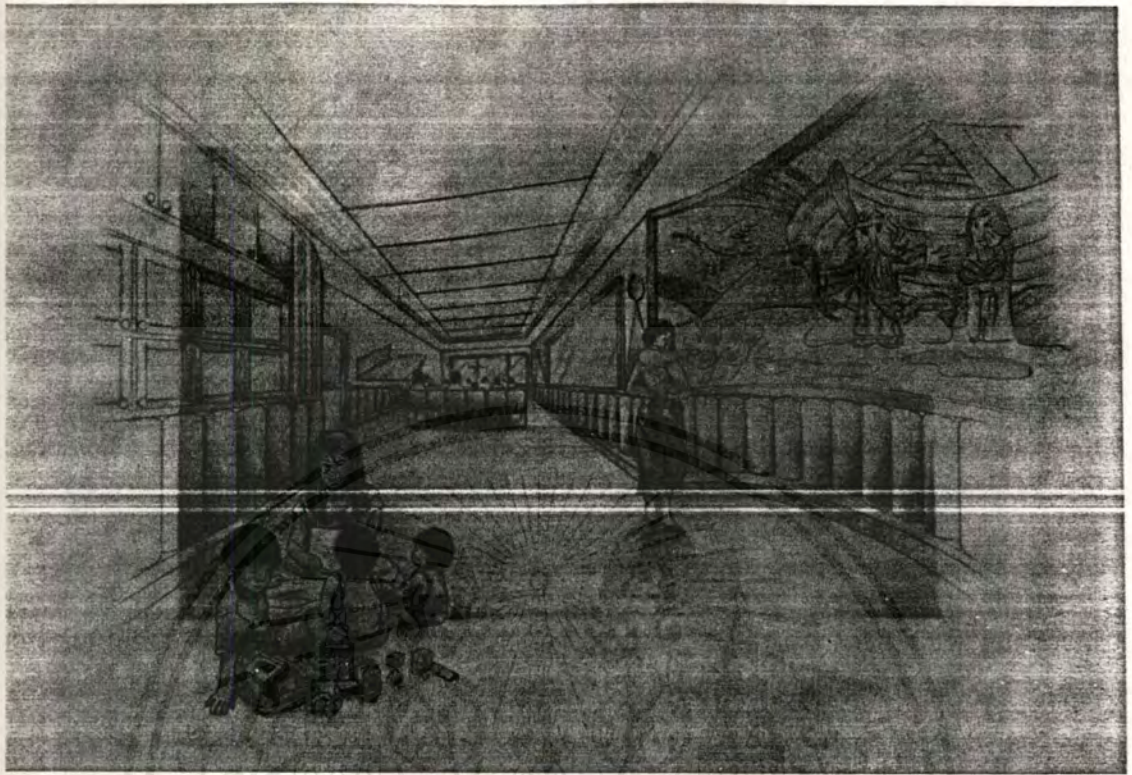
ความหมาย : สร้างสรรค์ ประทับใจ

ลักษณะเด่น : สามารถมองเห็นน้ำตก และ บรรยากาศภายนอกอาคารได้

: เพดานบางช่วง สามารถส่อง reflex ของ น้ำและแสง จากภายนอกผ่าน  
เข้ามาภายในได้

: มีการเล่น step ที่พื้น ทำให้ต่างระดับกัน ได้ space ใหม่ ๆ ที่น่าประทับใจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



### ● ห้องเด็กเล็ก ( CHILDREN ROOM )

สีหลักที่ใช้ : แดง

ความหมาย : กระจ่างใส ตื่นเต้น ความรัก

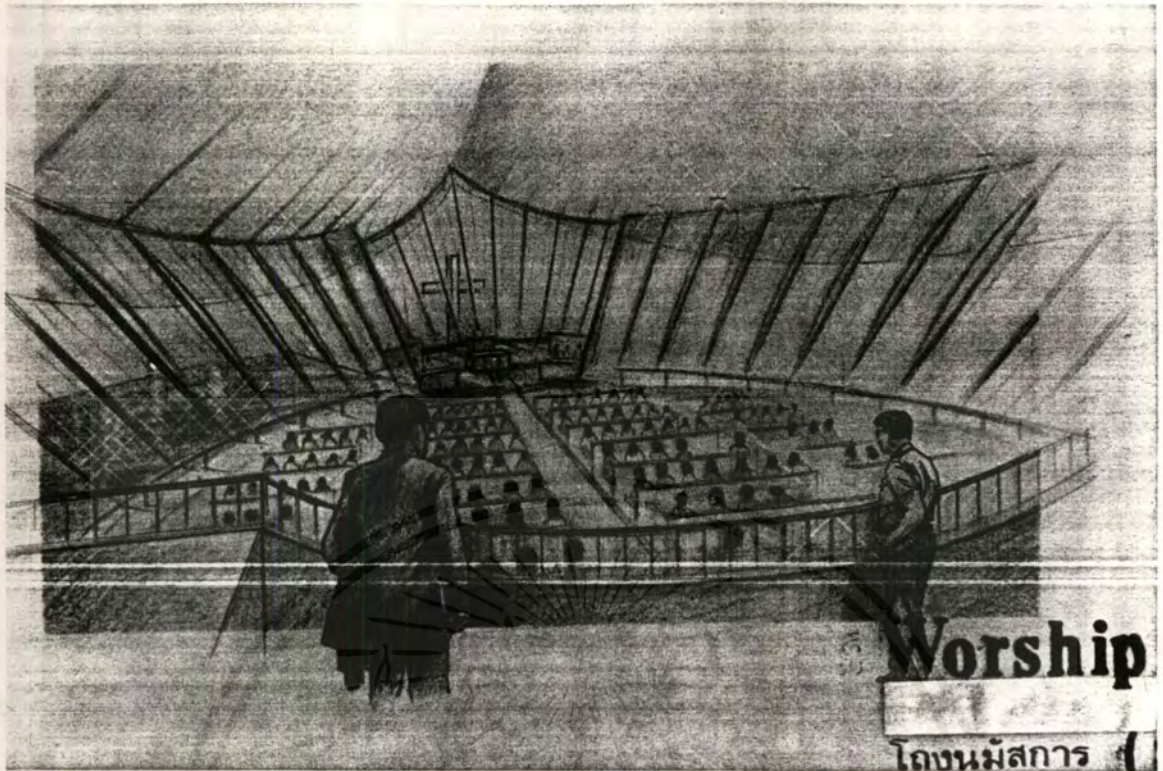
ลักษณะเด่น : สามารถมองเห็นบรรยากาศภายในห้องน้สการได้

: เลือกใช้สีที่สดใส เหมาะสมกับวัยเด็ก

: ช่วงล่างของผนังโดยรอบ บุพองยาง ป้องกันเด็กเล่นชนผนัง

: ผนังช่วงหนึ่ง paint เรื่องราวของโนอาห์ ในลักษณะของการตูนสีเส้นสดใส

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



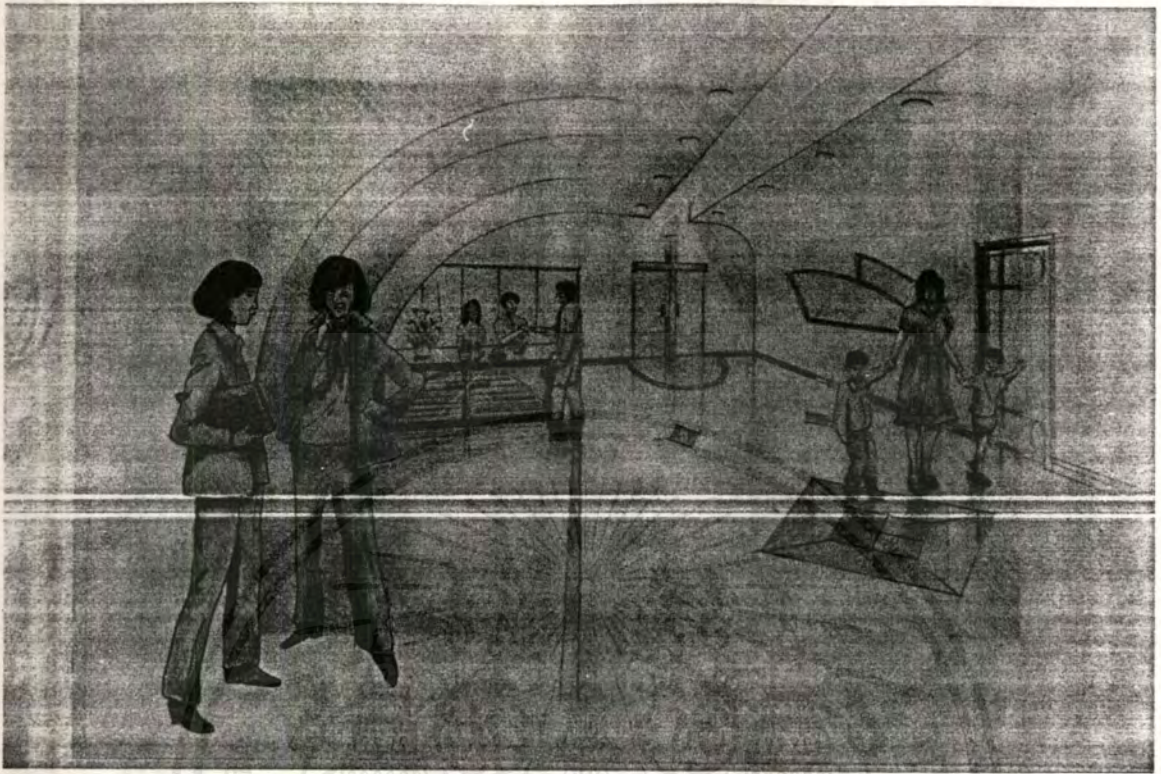
## ● โถงนมัสการ ( WORSHIP HALL )

สีหลักที่ใช้ : ขาว ทอง

ความหมาย : ศัจธรรม บริสุทธิ์ รัศมีภาพ ประกายแสง

ลักษณะเด่น : รับรู้ความรู้สึก และ space ที่ตอบสนองตาม concept (ดูหน้า 57-58 )

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



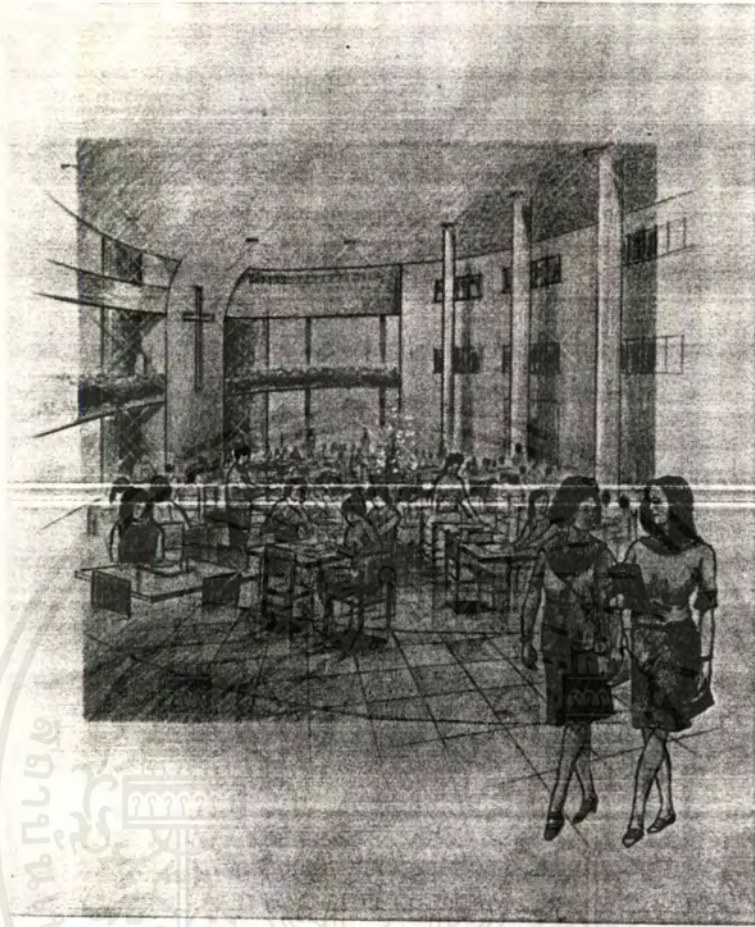
## ● โถงทางเข้า ( ENTRANCE HALL )

สีหลักที่ใช้ : ขาว ทอง

ความหมาย : ศัจธรรม บริสุทธิ์ รัศมีภาพ ประกายแสง

ลักษณะเด่น : รับรู้ความรู้สึก และ space ที่พุ่งเข้าสู่จุดเดียว คือประตูทางเข้าสู่โถงนมัสการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



### ● โถงเอนกประสงค์ ( MULTIPURPOSE HALL )

สีหลักที่ใช้ : ขาว ทอง น้ำตาล

ความหมาย : สัจธรรม บริสุทธิ์ รัตมีภาพ ประกายแสง อุดมสมบูรณ์

ลักษณะเด่น : เป็นโถงที่สามารถเห็นความเคลื่อนไหวภายนอกอาคารได้

: มีการไหลของอากาศได้โดยรอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



### AIR SYSTEM

- SPLIT เครื่องใหญ่
- พื้นที่ 312 ม<sup>2</sup>
- < 15 ม<sup>2</sup> ใช้ 1 ทน >
- ใช้ 20.8 ตัน
- ≈ 20 ตัน

### SOUND SYSTEM

• ผนัง ใช้วัสดุดูดซับเสียง

• ผนัง 100%  
พื้น 100%  
เพดาน 100%

ชนิด	ขนาด (มม.)	หนา
1	1000x1000	50
2	1000x1000	100
3	1000x1000	150
4	1000x1000	200
5	1000x1000	250

## DETAIL

X HEAT

X ECHO

✓ PRIVACY

**ผลิตภัณฑ์ในการลดรบกวน**

• ผนังห้องนอน • ห้องประชุม • ห้องเรียน

**DiLite**

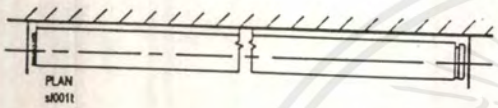
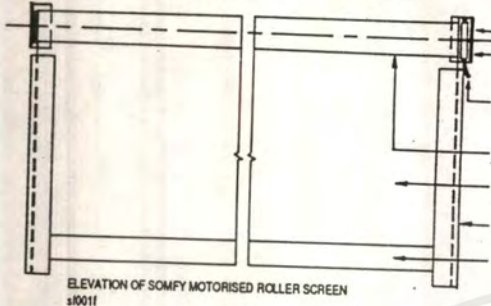
PEACE OF MIND

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่หรือนำไปใช้  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้





### Motorised Roller Screens



วัสดุทำผนัง	อุณหภูมิที่ลดลง คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
● กระจกสะท้อนแสง (6 มม.) (Reflective Glass)	47
กระจกตัดแสง 6 มม.	35
เซมวอร์ค 16 มม.	22.5
เซโกลกริค 12.7 มม.	22.5
กระเบื้องแผ่นเรียบ 6 มม.	22.5

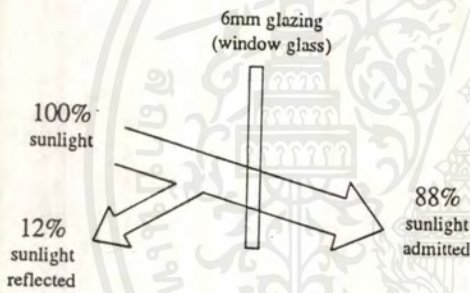
(6)

### Effectiveness of Roller Screen

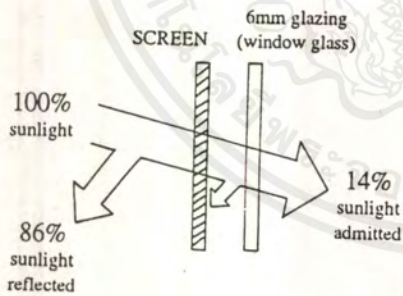
(6)

Ibid P.24

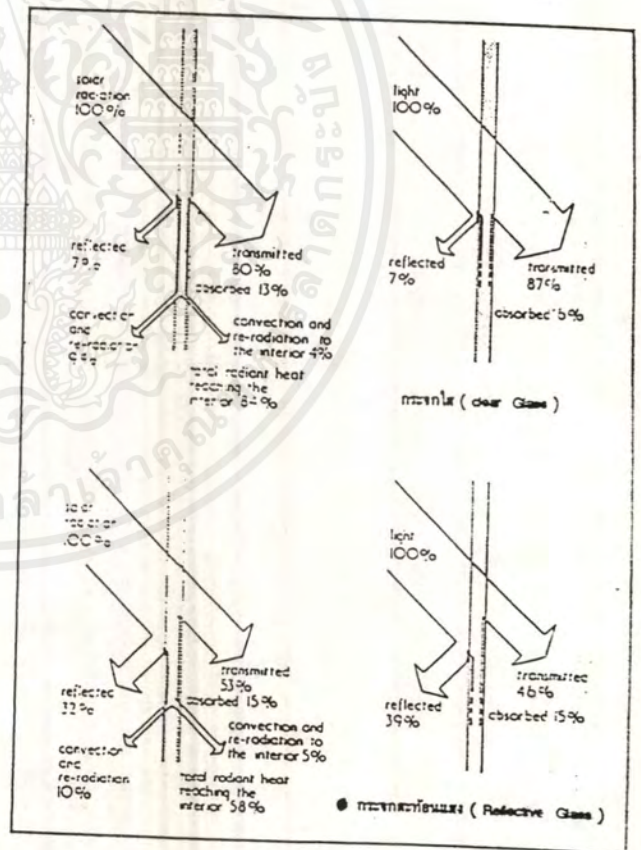
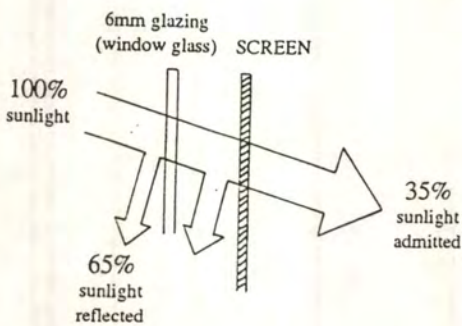
WITHOUT SCREEN



EXTERIOR SCREEN

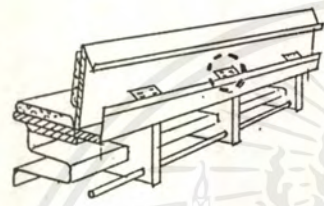
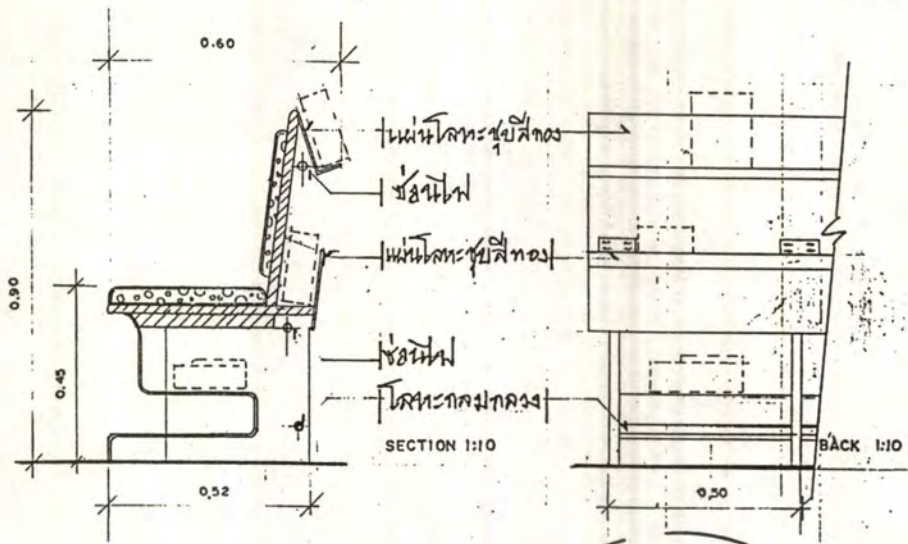


INTERIOR SCREEN

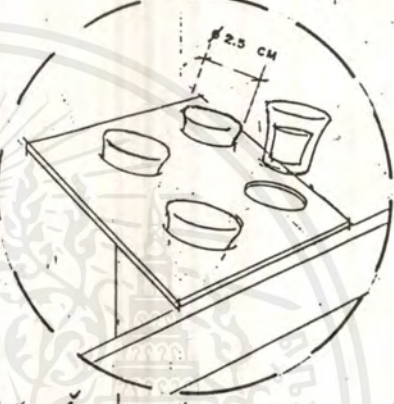


ภาพนี้เป็นเพียงการเปรียบเทียบและไม่ได้เป็นคำแนะนำหรือการรับประกันใดๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



PERSPECTIVE



DETAIL  
ช่องสี่เหลี่ยมห่างกัน  $\phi$  2.5 CM.

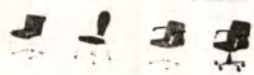
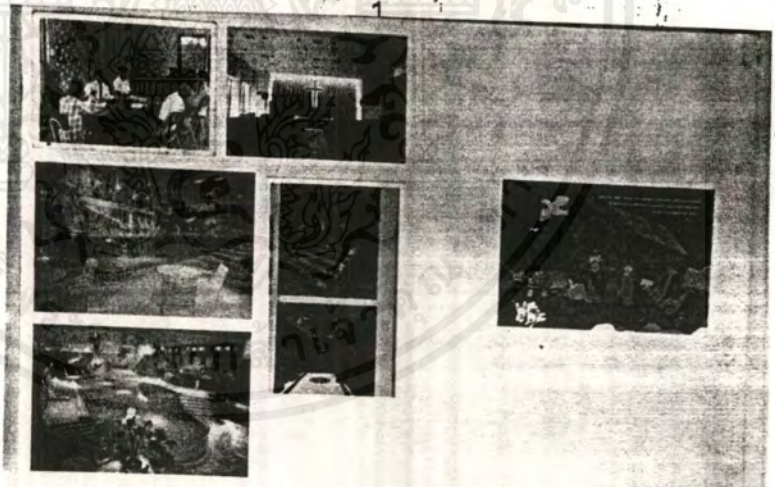
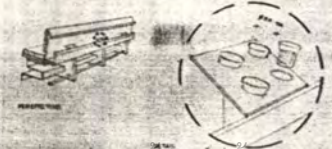


FIGURE 23-11

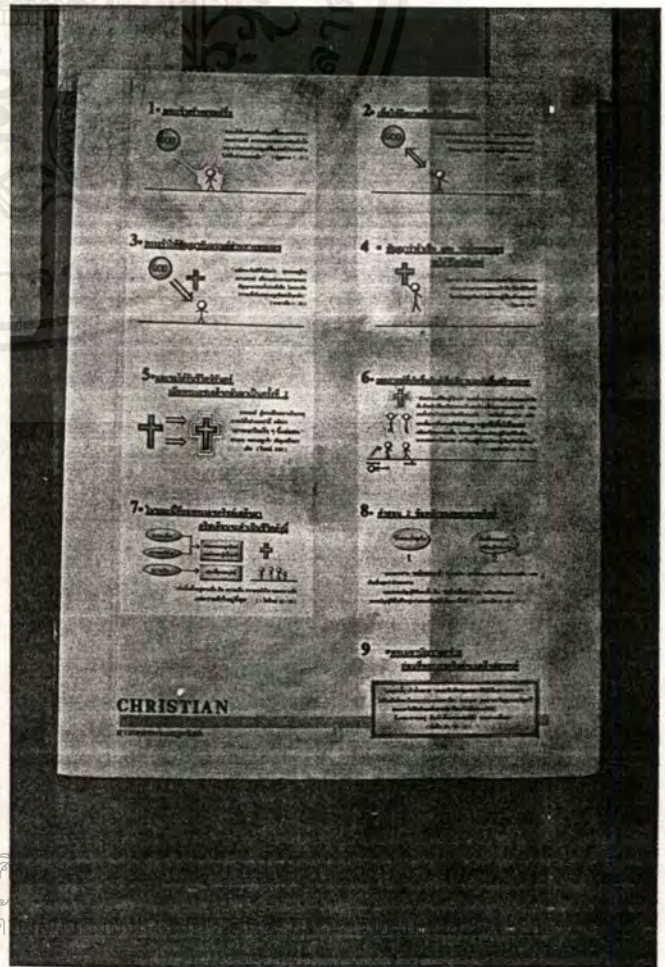
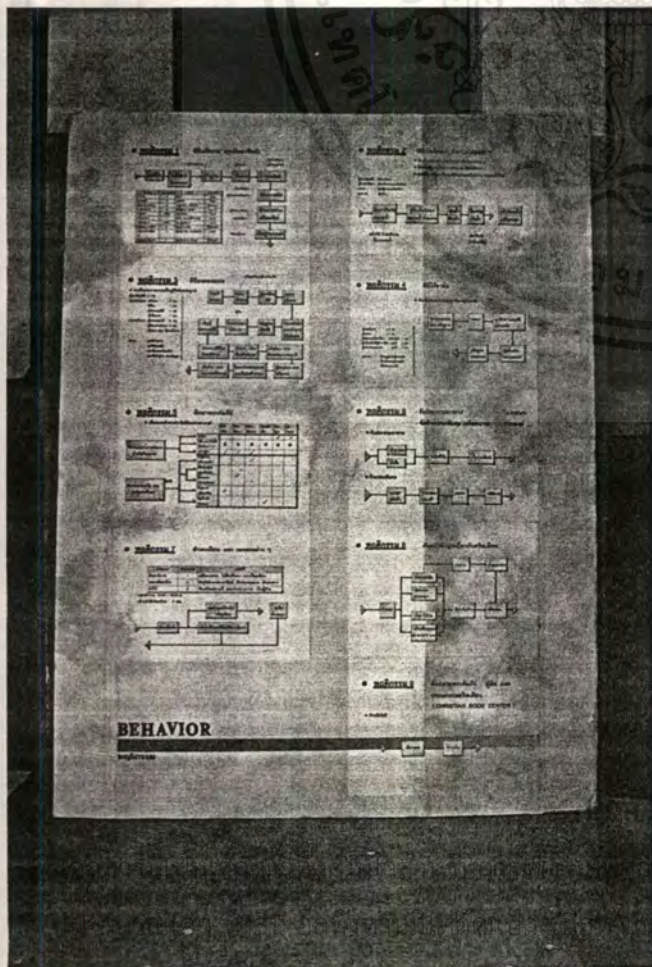
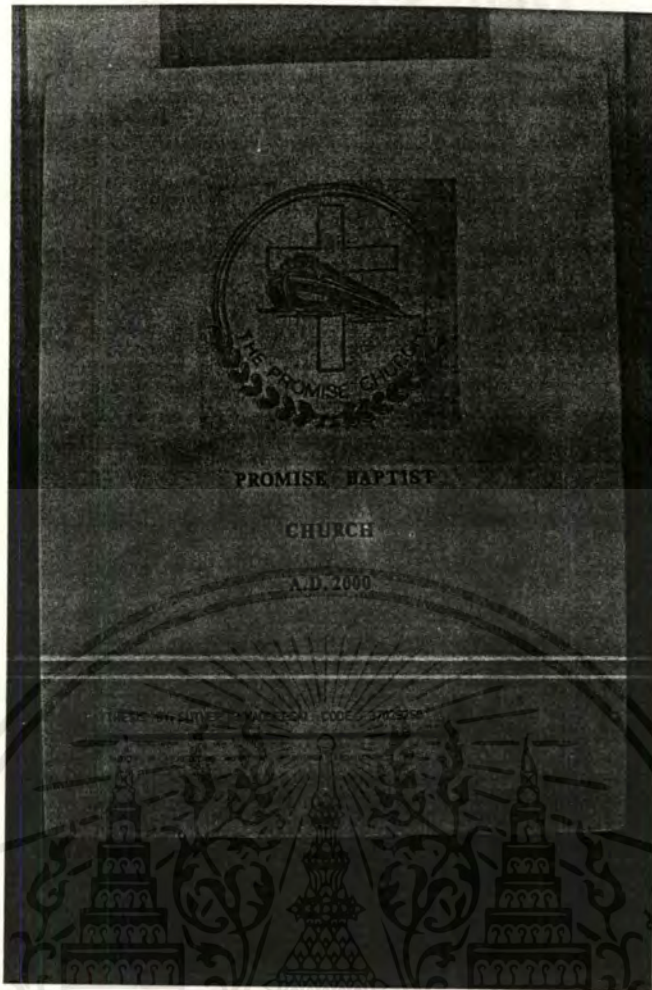


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้ภายในเท่านั้น ไม่อนุญาตให้拿去ไปเชิงพาณิชย์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาไปเผยแพร่หรือส่งถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

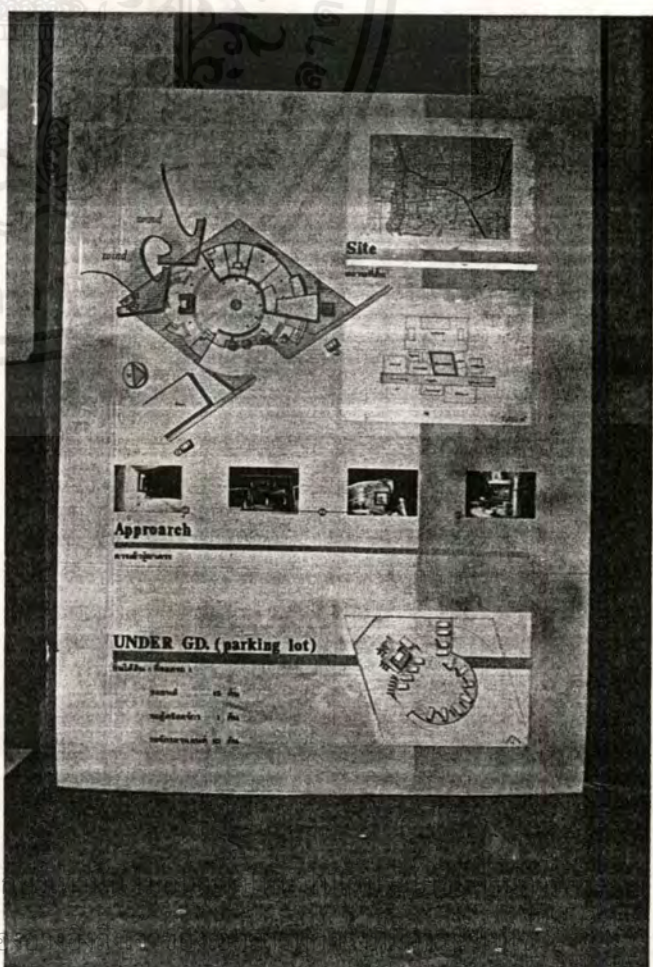
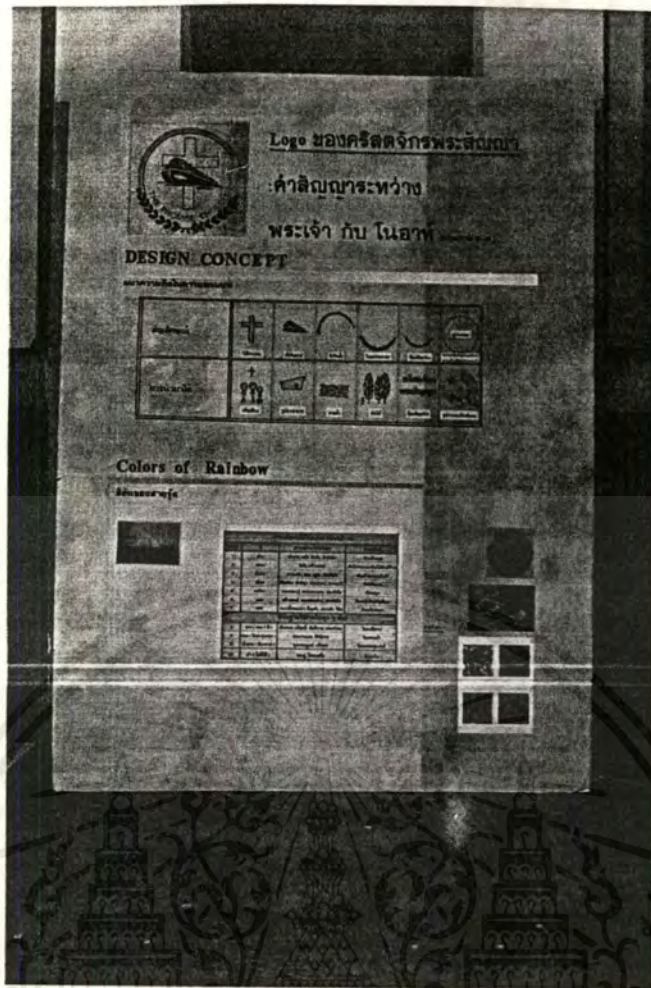


**ภาพแสดงผลงาน**  
**( FINAL PRESENTATION )**

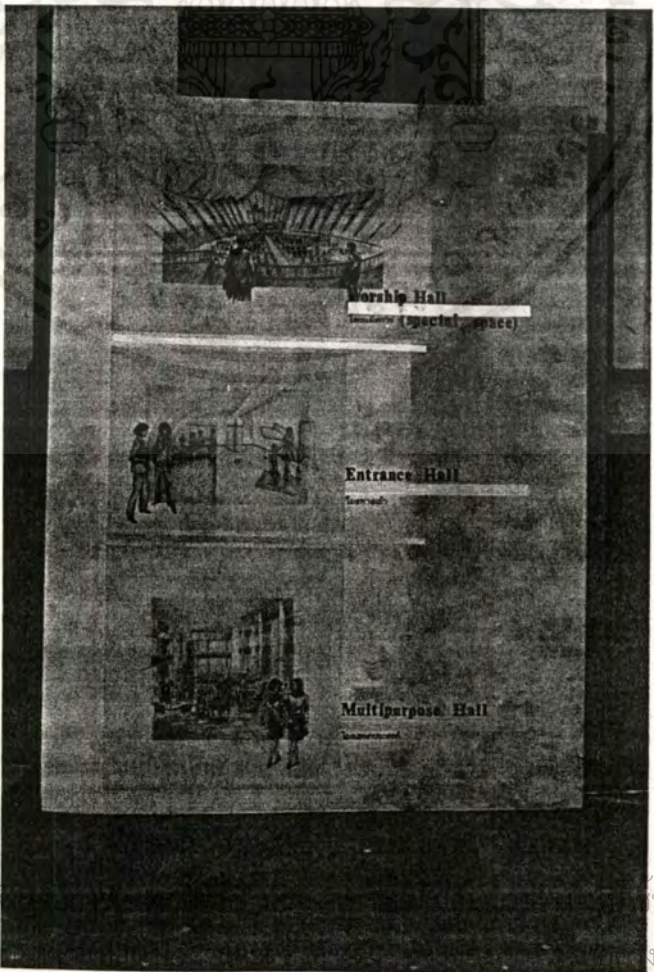
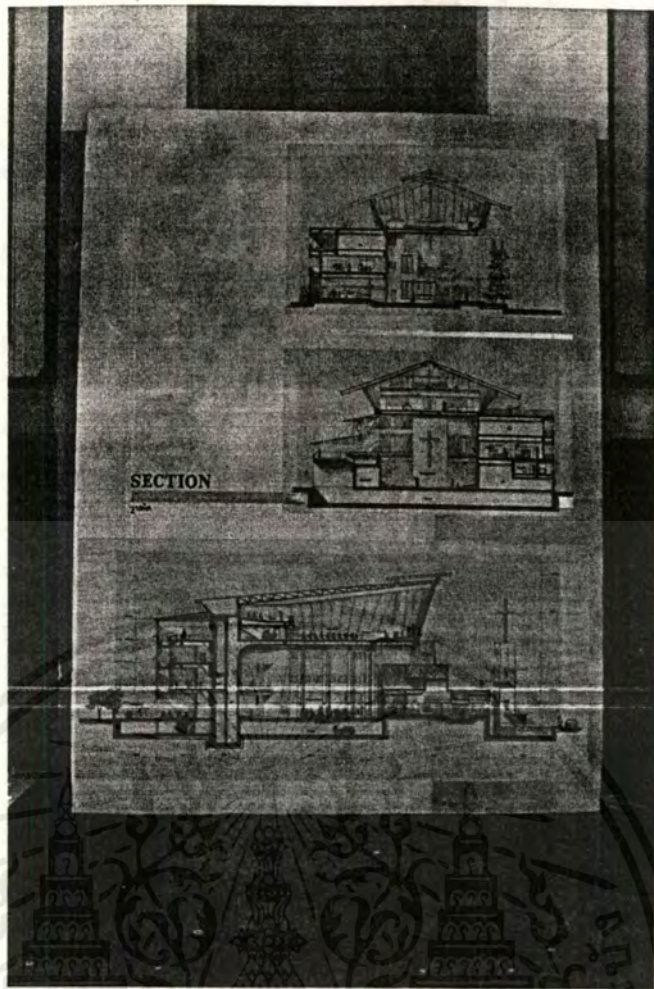
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



การศึ  
๕๓๓



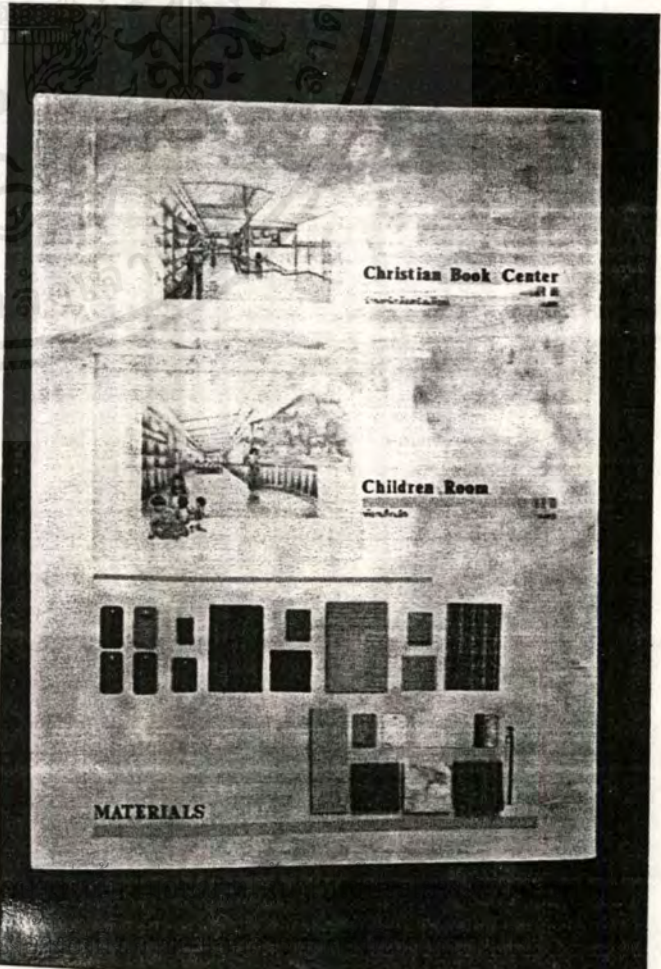
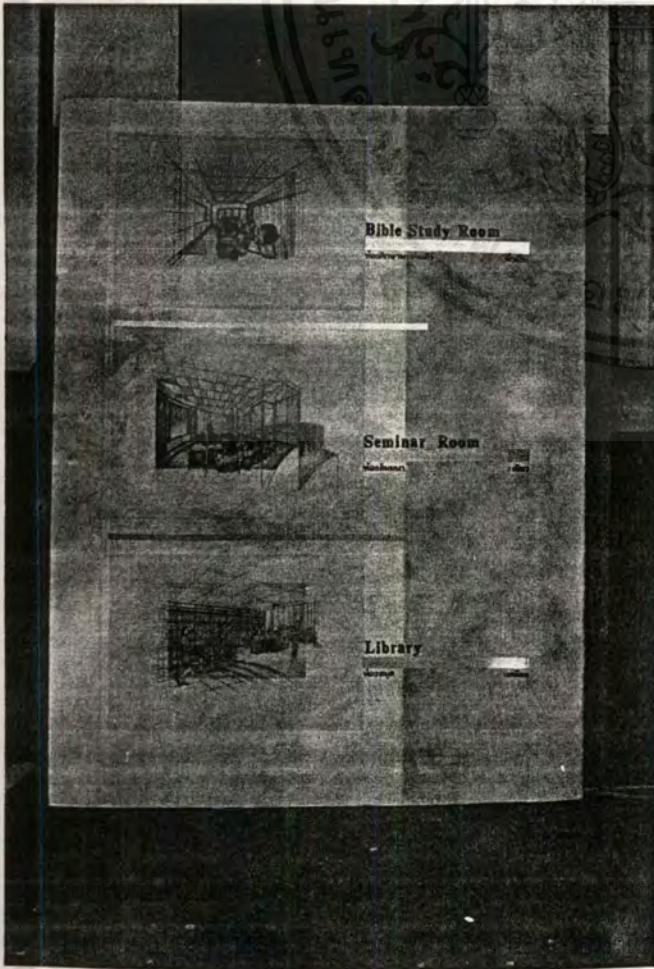
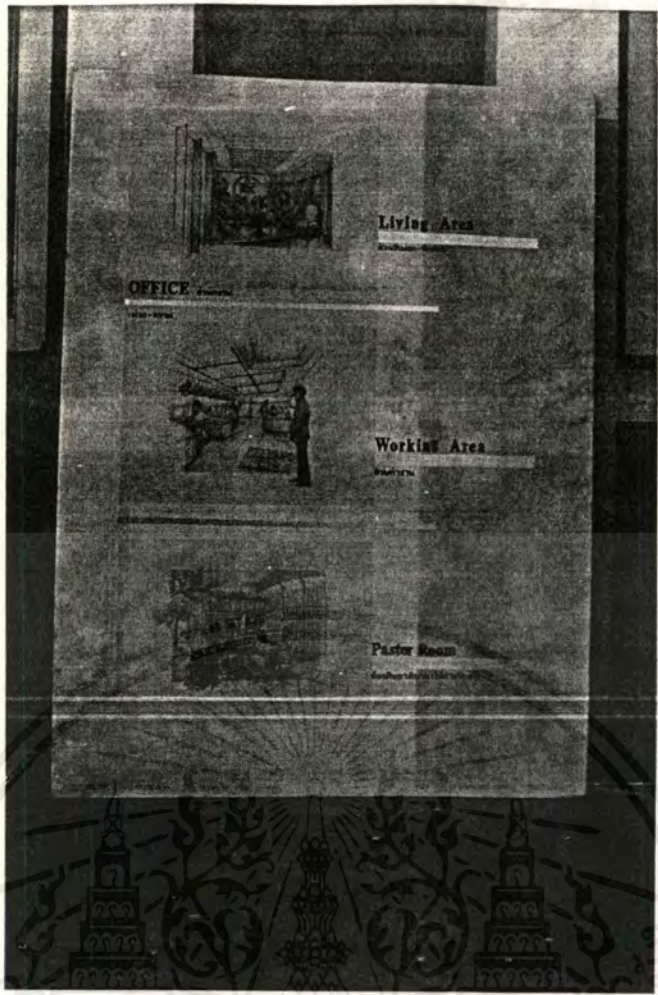




เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ภายในเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ภายในเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ภายในเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ภายในเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



## บรรณานุกรม และ เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมพระคริสตธรรมไทย, "พระคริสตธรรมคัมภีร์"(THAI HOLY BIBLE). กรุงเทพฯ:สมาคมพระคริสตธรรมไทย, 1971
2. CHRISTIAN GUIDE, "สมุดโทรศัพท์คริสเตียนไทย"(THAILAND CHRISTIAN DIRECTORY). กรุงเทพฯ:ประชุมของการพิมพ์, 1998
3. สมาคมพระคริสตธรรมไทย, "อนุสรณ์ 100 ปี สมาคมพระคริสตธรรมไทย 1890-1990". กรุงเทพฯ:สมาคมพระคริสตธรรมไทย, 1991
4. เจริญศิลป์ อดิศักดิ์สกุล, ภาควิชา สถาปัตยกรรม คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬ. วิทยานิพนธ์ "ศูนย์คริสตจักรสัมพันธ์ในประเทศไทย". กรุงเทพฯ: 2538
5. ศรุต ชโนวรรณะ, ภาควิชา สถาปัตยกรรม คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬ. วิทยานิพนธ์ "อาสนวิหาร นักบุญ สตาบิเลาส์ สังฆมณฑลเชียงใหม่". กรุงเทพฯ: 2535
6. สุนี เตชะชูเกียรติ ภาควิชา สถาปัตยกรรมภายใน คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬ. วิทยานิพนธ์ "อาคารเรียน และ โบสถ์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ บริหารธุรกิจ กรุงเทพฯ". กรุงเทพฯ: 2526
7. สหคริสตจักรแบปติสต์ในประเทศไทย, "คู่มือคริสตจักรแบปติสต์". กรุงเทพฯ: คริสเตียนศึกษา แบปติสต์, 1997
8. พันตรี ไพโรจน์ ณ ลำปาง, "คำถาม-คำตอบชีวิต". กรุงเทพฯ: คริสเตียนศึกษา แบปติสต์, 1996
9. ศาสตราจารย์ อี.เอช. แอนดรูวส์, "พระเจ้ากับทฤษฎีวิวัฒนาการ". กรุงเทพฯ: องค์การประกาศข่าวประเสริฐแก่ทุกบ้าน (อปท.), 1990
10. บ็อบ สจ๊วต, "ศาสนาคริสต์". กรุงเทพฯ: คริสเตียนศึกษา แบปติสต์, 1988
11. สมาคมนักเรียนคริสเตียนไทย(นคท.), "เยซู คือ ใคร". กรุงเทพฯ: กนกบรรณสาร, 1991
12. จอห์น เดวิส, "เพิ่มความรู้อ". กรุงเทพฯ: กนกบรรณสาร, 1981
13. ทีมงาน ไล่ออน, "คู่มือพระคัมภีร์ ฉบับสมบูรณ์". กรุงเทพฯ: กนกบรรณสาร, 1991
14. โจเซฟ เอส แครโรลล์, "นมัสการพระเยซูอย่างไร". น่าน: คณะเดอะเกรท คอมมิชชั่นในประเทศไทย, 1994
15. แผนกอบรมฝึกฝน คณะเซ้าท์เทิร์นแบปติสต์. "พวกที่นับถือพระเจ้า"
16. ดอน เฟลิมมิง, "สารานุกรม พระคริสตธรรมคัมภีร์", กรุงเทพฯ: คริสเตียนศึกษา แบปติสต์, 1991

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

17. R. FRASER REEKIE ,*"การออกแบบสภาพแวดล้อมในชุมชน"(DESIGN IN THE BUILT ENVIRONMENT)* . กรุงเทพฯ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬ., 2527
  18. ดารณี ประดับชานาญรัตน์ ,*"คู่มือห้องสมุดคริสตจักร"* . กรุงเทพฯ : กนกบรรณสาร , 1995.
  19. YOSHINOBU ASHIHARA ( กุสุมา น้อยพันธ์ แปล และเรียบเรียง ) , *"ลักษณะ และการออกแบบภายนอกทางสถาปัตยกรรม" ( EXTERIOR DESIGN IN ARCHITECTURE )* . กรุงเทพฯ : สำนักงานเลขา ฯ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ , จุฬ. , 2528.
  20. ตรึงใจ นุรณสมภพ , *"การออกแบบสถาปัตยกรรมเมืองร้อนในประเทศไทย"* , กรุงเทพฯ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร , 2514.
  21. ผศ.วิเชียร สุวรรณรัตน์ , *"ภูมิอากาศศึกษา และการออกแบบสถาปัตยกรรม "* , ภาควิชาสถาปัตยกรรม , คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬ. , 2537.
  22. วิมลสิทธิ์ นรยางกูร , *"การจัดทำรายละเอียดโครงการเพื่อการออกแบบงานสถาปัตยกรรม"* กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
  23. ผศ.อรุณพร เพชรานนท์ , *"การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน "* , กรุงเทพฯ : เอกสารการพิมพ์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬ. , 2539.
  24. อรศิริ ปาณินท์ , *"ที่ว่างทางสถาปัตยกรรม "* , กรุงเทพฯ : RANGSIT UNIVERSITY PRESS , 2538.
  25. JOSEPH DE CHIARA ; JULIUS PANERO ; MARTIN ZELNIK ; *'TIME - SAVER STANDARDS FOR HOUSING AND RESIDENTIAL DEVELOPMENT'* : SINGAPORE ; 1995.
  26. BERNARD BARBER ; DANA LEVY ; *"WATER A VIEW FROM JAPAN "* : WEATHERHILL : JAPAN ; 1974.
  27. CRAIG S. CAMPBELL ; *"WATER IN LANDSCAPE ARCHITECTURE "* VAN NOSTRAND REINHOLD COMPANY : NEW YORK ; 1938.
  28. ERNST NEUFERT ; *"ARCHITECTS ' DATA "* ; JOHN VINLEY & SONS ; NEW YORK ; 1978.
  29. GYORGY DOCZI ; *" THE POWER OF LIMITS ( PROPORTIONAL HARMONIES IN NATURE , ART AND ARCHITECTURE ) "* SHAMBHALA BOULDER : LONDON ; 1981.
  30. (รวบรวมโดย) นรมิตร ลีธมนมงคล ; *"คู่มือ รวมข้อมูลก่อสร้าง"* ; รุ่งแสงการพิมพ์ ; กรุงเทพฯ : 2538
  31. (รวบรวมโดย) วีระเดช พะเยาศิริพงศ์ ; *"รวมกฎหมายก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ "* ; บริษัท วิสิทธิ์พัฒนา จำกัด ; กรุงเทพฯ : 2538
- เอกสารนี้มีลิขสิทธิ์สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



# ภาคผนวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ข้อบัญญัติ เรื่อง ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2522

### \* หมวด 1

#### วิเคราะห์ศัพท์

#### ข้อ 4 ในข้อบัญญัตินี้

6) "อาคารสาธารณะ" หมายความว่า อาคารที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการชุมนุมคนได้โดยทั่วไป เพื่อกิจกรรมทางราชการ การเมือง การศึกษา การศาสนา การสังคม การนันทนาการ หรือการพาณิชย์กรรม

### \* หมวด 4

#### ลักษณะอาคารต่างๆ

ข้อ 24 โรงมหรสพ หอประชุม หรืออาคารที่ปลูกสร้างเกิน 2 ชั้น ให้ทำด้วยวัสดุถาวรและวัสดุทนไฟเป็นส่วนใหญ่

ข้อ 27 รั้วหรือกำแพงกันเขตให้ทำได้สูงเหนือระดับถนนสาธารณะไม่เกิน 3.00 เมตรและต้องให้คงสภาพได้ตั้งอยู่เสมอไป ประตูรั้วหรือกำแพงที่เป็นทางรถเข้าออกถ้ามีคานบนให้วางคานนั้นสูงจากระดับถนนสาธารณะไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร

### \* หมวด 5

#### ส่วนต่างๆของอาคาร

ข้อ 31 ห้องที่ใช้เป็นที่พักอาศัยในอาคารที่มีส่วนกว้างหรือยาวต่ำกว่า 2.50 เมตร กับรวมเนื้อที่พื้นที่ทั้งหมดไม่น้อยกว่าตารางเมตร

ข้อ 32 ห้องนอนหรือห้องที่ใช้เป็นที่พักอาศัยในอาคาร ให้มีช่องประตูและหน้าต่างเป็นเนื้อที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของพื้นที่ของห้องนั้น โดยไม่รวมนับส่วนประตูหรือหน้าต่างอันติดต่อกับห้องอื่น

ข้อ 33 ช่องทางเดินภายในอาคารสำหรับบุคคลใช้สอยหรือพักอาศัย ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 1.00 เมตรกับมิให้เสากีดกันส่วนหนึ่งส่วนใดแคบกว่ากำหนดนั้น ทั้งให้มีแสงสว่างแลเห็นได้ชัด

ข้อ 34 ยอดหน้าต่างและประตูในอาคารให้ทำสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตรและบุคคลซึ่งอยู่ในห้องต้องสามารถเปิดประตูหน้าต่างและออกจากห้องนั้นได้โดยสะดวก

ข้อ 35 ระยะตั้งระหว่างพื้นถึงเพดาน ยอดฝาหรือ ยอดผนังของอาคารตอนต่ำสุดต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามตาราง

- 2) ห้องเรียน ห้องอาหาร ห้องโถง ภัตตาคาร มีระบบปรับอากาศ 2.70 เมตร  
ไม่มีระบบปรับอากาศ 3.00 เมตร
- 3) ห้องขายสินค้า เก็บสินค้า โรงงาน มีระบบปรับอากาศ 3.00 เมตร  
ห้องประชุม ห้องคนใช้รวม โรงครัว ไม่มีระบบปรับอากาศ 3.50 เมตร  
และอื่นๆที่คล้ายกัน

ความสูงสุทธิของอาคารส่วนที่ใช้จอดรถหมายถึง ความสูงจากพื้นถึงใต้คานหรือ  
ท่อหรือสิ่งกีดขวางค้ำยันต้องไม่น้อยกว่า 2.10 เมตร

สำหรับห้องที่มีการสร้างพื้นระหว่างชั้นของอาคารต้องมีความสูงจากระดับบนของ  
พื้นห้องถึงระดับต่ำสุดของเพดานไม่ต่ำกว่า 5.00 เมตร โดยพื้นที่ระหว่างชั้นของ  
อาคารดังกล่าวต้องมีความสูงจากระดับของพื้นห้องไม่ต่ำกว่า 2.25 เมตร และ  
ต้องมีเนื้อที่ไม่เกินร้อยละสี่สิบของพื้นที่ทั้งหมดของห้องนั้น ห้ามกันริมของพื้น  
ระหว่างชั้นสูงเกิน 90 เซนติเมตร เว้นแต่กรณีที่มีการจัดระบบการปรับอากาศ

ข้อ 36

พื้นชั้นล่างของอาคารที่พักอาศัยต้องมีระดับสูงเหนือพื้นดินปลูกสร้างไม่ต่ำกว่า  
75 เซนติเมตร แต่ถ้าเป็นพื้นที่ซีเมนต์ อิฐ หิน หรือวัสดุแข็งอย่างอื่นที่สร้างต้น ต้องมี  
ระดับอยู่เหนือพื้นดินปลูกสร้างอาคารไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตรและถ้าเป็นอาคาร  
ตั้งอยู่ริมทางสาธารณะ ความสูงต้องวัดจากระดับทางสาธารณะนั้น

ข้อ 37

ห้ามมิให้มีประตูหน้าต่างหรือช่องลมจากครัวไฟเปิดเข้าสู่ห้องส้วมหรือห้องนอน  
ของอาคารได้โดยตรง

ข้อ 39

ประตูสำหรับอาคารสาธารณะ โรงงานอุตสาหกรรมหรืออาคารพาณิชย์ ถ้ามีธรณี  
ประตูต้องเรียบเสมอกับพื้น

ข้อ 40

บันไดสำหรับอาคารที่พักอาศัยต้องทำขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตรช่วง  
หนึ่งสูงไม่เกิน 3.00 เมตรลูกตั้งสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตรและลูกนอนกว้างไม่น้อย  
กว่า 22 เซนติเมตร

ข้อ 41

บันไดสำหรับอาคารสาธารณะ โรงงานอุตสาหกรรมหรืออาคารพาณิชย์ ต้องทำ  
ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ช่วงหนึ่งสูงไม่เกิน 4.00 เมตร ลูกตั้งสูงไม่เกิน  
19 เซนติเมตรและลูกนอนกว้างไม่น้อยกว่า 24 เซนติเมตร

ข้อ 42

บันไดที่มีช่วงระดับสูงกว่าที่กำหนดไว้ ให้ทำที่พักมีขนาดกว้างยาวไม่น้อยกว่าส่วน  
กว้างของบันไดนั้น ถ้าตอมไคต้องทำเหลี่ยมมีบันไดวนส่วนแคบที่สุดของลูกนอน  
ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร

อาคารที่มีบันไดติดต่อกันตั้งแต่ 4 ชั้นขึ้นไป พื้น ประตู หน้าต่าง วงกบ ของ  
ห้องบันได บันไดและสิ่งก่อสร้างโดยรอบบันได ต้องก่อสร้างวัตถุกันไฟ

หน้าต่าง หรือช่องระบายอากาศหรือช่องแสงสว่างที่ทำติดต่อกันสูงเกิน 10  
เมตรต้องสร้างวัตถุกันไฟ

- ข้อ 43 ลิฟต์สำหรับบุคคลใช้สอย ให้ทำได้แต่ในอาคารซึ่งทำด้วยวัสดุทนไฟเป็นส่วนใหญ่ และโดยเฉพาะส่วนต่อเนื่องจากลิฟต์นั้นต้องเป็นวัสดุทนไฟทั้งสิ้น ส่วนปลอดภัยของลิฟต์ต้องมีอยู่ไม่น้อยกว่าสี่เท่าของน้ำหนักที่กำหนดที่กำหนดให้
- ข้อ 44 วัสดุผนังหลังคาให้ทำด้วยวัสดุทนไฟ เว้นแต่อาคารซึ่งตั้งอยู่ห่างอาคารอื่น ซึ่งมุงด้วยวัสดุทนไฟ หรือห่างเขตที่ดินหรือทางสาธารณะไม่เกิน 40.00 เมตรจะใช้วัสดุอื่นก็ได้
- ข้อ 45 ส่วนรากของอาคารซึ่งอยู่ติดดินต่อเนื่องกันกับทางสาธารณะ จะล้ำทางสาธารณะเข้าไปไม่ได้

รากฐานของอาคารต้องทำในลักษณะถาวรมั่นคงพอที่จะรับน้ำหนักของอาคารและน้ำหนักที่จะใช้บรรทุกได้โดยปลอดภัย ในกรณี que เห็นว่าการกำหนดฐานรากยังไม่มั่นคงเพียงพอให้เรียกกรายการคำนวณจากเจ้าของอาคารเพื่อประกอบการพิจารณาได้

#### \* หมวด 7

แนวอาคารและระยะต่างๆ

- ข้อ 69 ห้ามมิให้ผู้ใดปลูกสร้างอาคารยื่นออกมาในหรือเหนือทางหรือที่ดินสาธารณะ
- ข้อ 70 ตึกแถว ห้องแถว อาคารพาณิชย์ โรงงานอุตสาหกรรมและอาคารสาธารณะที่ได้ร่นแนวห่างจากเขตสาธารณะไม่เกิน 2.00 เมตร ท้องกันลาดของพื้นชั้นแรกต้องสูงจากระดับทางเท้าที่กำหนด 3.25 เมตร ระเบียบด้านหน้าอาคารมิได้ตั้งแต่ระดับพื้นที่ชั้นที่ 3 ขึ้นไปและยื่นได้ไม่เกินส่วนยื่นสถาปัตยกรรม
- ข้อ 71 ห้ามมิให้ปลูกสร้างอาคารสูงระหว่างพื้นดินเกิน 2 เท่าของระยะจากผนังด้านหน้าของอาคารจุดแนวถนนด้านตรงข้าม
- ข้อ 72 อาคารปลูกสร้างริมทางสาธารณะที่มีความกว้างใต้ถึง 6.00 เมตร ให้ร่นแนวอาคารห่างจากศูนย์กลางทางสาธารณะอย่างน้อย 3.00 เมตร
- ตึกแถว ห้องแถว อาคารพาณิชย์ โรงงานอุตสาหกรรมและอาคารสาธารณะที่ปลูกสร้างริมทางสาธารณะที่มีความกว้างตั้งแต่ 10.00 เมตรขึ้นไปให้ร่นแนวอาคารห่างจากแนวถนนอย่างน้อย 1 ใน 10 ของความกว้างของแนวถนน สำหรับริมทางสาธารณะที่กว้างกว่า 20.00 เมตรให้ร่นแนวอาคารห่างจากแนวถนนอย่างน้อย 2.00 เมตร
- ข้อ 73 สำหรับอาคารหลังเดียวกันซึ่งมีถนน 2 สายขนานอยู่ และถนน 2 สายนั้นขนาดไม่เท่ากันมีส่วนกว้างของอาคารนั้นไม่เกิน 15 เมตรอนุญาตให้ปลูกสร้างสูงได้ 2 เท่าของแนวถนนที่กว้างกว่าได้ทั้งหลัง

- ข้อ 74 อาคารที่ปลูกในที่ดินเอกชนให้ผนังด้านที่มีหน้าต่าง ประตู หรือช่องระบายอากาศ อยู่ห่างเขตที่ดินได้สำหรับชั้น 2 ลงมาระยะไม่น้อยกว่า 2 เมตร สำหรับชั้น 3 ขึ้นไป ลงมาระยะไม่น้อยกว่า 3 เมตร สำหรับอาคารที่มีระเบียงด้านชิดที่ดินเอกชน ริมระเบียงต้องห่างจากที่ดินตาม วรรคหนึ่ง
- ข้อ 75 อาคารที่ปลูกสร้างชิดเขตที่ดินต่างผู้ครอบครอง อนุญาตให้เฉพาะฝาหรือผนังที่บ ไม่มีประตูหน้าต่างและช่องระบายอากาศอยู่ชิดเขตได้พอดีแต่มิให้ส่วนหนึ่งส่วน ใดของอาคารรุกล้ำเขตที่ดินข้างเคียงตึกแถวที่มีคาน้ำสร้างชิดเขตให้สร้างผนัง ที่บด้านชิดเขตสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 เมตร
- ข้อ 76 อาคารประเภทต่างๆต้องมีที่ว่างปราศจากหลังคาหรือสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าส่วนที่ กำหนดไว้ต่อไปนี้
- 2) อาคารพาณิชย์ โรงงานอุตสาหกรรมและอาคารสาธารณะซึ่งไม่ได้ใช้เป็นที่พัก อาศัยให้มีที่ว่างอยู่ 10 ใน 100 ส่วนของพื้นที่ แต่ถ้าใช้เป็นที่พักอาศัยด้วยให้มี ที่ว่างอยู่ 30 ใน 100 ส่วนของพื้นที่
  - 4) ห้องแถว ตึกแถว อาคารพาณิชย์ โรงงานอุตสาหกรรมและอาคารสาธารณะจะ ต้องมีที่ว่างโดยปราศจากสิ่งปกคลุมเป็นทางเดินหลังอาคารได้ถึงกัน กว้างไม่ น้อยกว่า 2.00 เมตรโดยให้แสดงเขตดังกล่าวให้ปรากฏด้วย

#### \* หมวด 8

##### การสุขาภิบาล

- ข้อ 84 อาคารที่ปลูกสร้างต้องมีระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำที่ใช้แล้ว หรือน้ำโสโครก ได้โดยสะดวกและเพียงพอ
- ข้อ 85 ทางระบายน้ำจากอาคารไปสู่ทางระบายน้ำสาธารณะต้องให้มีส่วนลาดไม่ต่ำกว่า 1 ใน 200 ตามแนวตรงที่สุดที่จะทำได้ถ้าใช้ท่อกลมเป็นทางระบายต้องมีบ่อตรวจ ระบายน้ำทุกระยะไม่เกิน 12.00 เมตรทุกมุมเดียวและที่จุก่อนออกจากที่ดินเอกชน ไปสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
- ข้อ 88 อาคารที่บุคคลอาจเข้าพักอาศัยหรือใช้สอยได้ ให้มีเครื่องสุขภัณฑ์ไว้ตามจำนวน สมควรแต่ต้องไม่น้อยกว่าอัตราที่กำหนดไว้ต่อไปนี้
- หอประชุม โรงมหรสพต่อ 250 ตามรางเมตร ส่วน 1 ที่บัสสภาวะ 1 อ่างล้างหน้า 1  
 โรงงานอุตสาหกรรมต่อ 400 ตารางเมตร ส่วน 1 ที่บัสสภาวะ 1 อ่างล้างหน้า 1  
 เศษของพื้นที่ถ้าเกินกึ่งหนึ่งให้คิดจำนวนเต็ม

- ข้อ 89 ห้องส้วมต้องมีขนาดเนื้อที่ภายในไม่น้อยกว่า 0.90 ตารางเมตร และต้องมีความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร ถ้าเป็นห้องอาบน้ำด้วยต้องมีเนื้อที่ภายในไม่น้อยกว่า 1.50 ตารางเมตรมีลักษณะที่จะรักษาความสะอาดได้ง่ายและต้องมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของพื้นที่ห้อง หรือมีพัดลมระบายอากาศ
- ข้อ 90 ส้วมต้องเป็นชนิดชำระสิ่งปฏิกูลด้วยน้ำลงบ่อเกรอะ บ่อซีเมนต์การสร้างส้วมภายในระยะ 20 เมตร จากเขตคูคลองสาธารณะ ต้องสร้างเป็นส้วมถึงเก็บชนิดน้ำซึมไม่ได้
- ข้อ 91 อาคารชุดพักอาศัย อาคารขนาดใหญ่ที่มีสี่ตึกแถวซึ่งมีพื้นที่เกิน 2,000 ตารางเมตรหรือโรงแรมต้องจัดให้มีที่ทิ้งขยะอันไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อยู่ใกล้เคียง

**ข้อกำหนดลักษณะแบบของบันไดหนีไฟ  
และทางหนีไฟทางอากาศของอาคารของกรุงเทพมหานคร**

เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2523 กรุงเทพมหานครได้ประกาศข้อกำหนดลักษณะแบบของบันไดหนีไฟและทางหนีไฟทางอากาศของอาคาร เพื่อให้ผู้อยู่ในอาคารที่ถูกเพลิงไหม้สามารถใช้บันไดหนีไฟลงสู่พื้นดินได้อย่างสะดวกปลอดภัย ตามลักษณะแบบของอาคารที่ได้รับอนุญาต และเพื่อให้ผู้ประสพภัยสามารถออกจากอาคารทางอากาศได้อย่างรวดเร็วและจับไวทันต่อเหตุการณ์จึงกำหนดลักษณะแบบของบันไดหนีไฟและทางหนีไฟทางอากาศ ดังต่อไปนี้

3. โรงแรมหอประชุมที่สร้างสูงเกินหนึ่งชั้น หรืออาคารที่ไม่ใช่ตึกแถว ที่มีความสูงเกิน 7 ชั้น ดาดฟ้า แต่ไม่เกิน 12 ชั้น ดาดฟ้า ต้องมีบันไดหนีไฟภายในหรือภายนอกอาคารเพิ่มเติมจากบันไดหลักในอาคารดังรายละเอียดดังต่อไปนี้
  - 3.1 ต้องสร้างด้วยวัสดุทนไฟ บันไดหนีไฟภายในอาคารต้องมีผนังทนไฟโดยรอบ ส่วนบันไดหนีไฟนอกอาคารต้องมีผนังโพระหว่างบันไดกับตัวอาคาร และผนังทนไฟต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้
    - 3.1.1 ผนังคอนกรีตเสริมเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า 12 เซนติเมตร
    - 3.1.2 ผนังอิฐ ความหนาไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
    - 3.1.3 ผนังคอนกรีตบล็อก ความหนาไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
    - 3.1.4 ผนังวัสดุอย่างอื่น ต้องมีอัตราความทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
  - 3.2 บันไดแต่ละช่วงสูงได้ไม่เกินความสูงระหว่างชั้นของอาคารมีความกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ลูกรอกกว้างไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตรและลูกตั้งสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร

- 3.3 ตำแหน่งที่ตั้งต้องมีระยะระหว่างกึ่งกลางทางเข้าออกสู่ตัวบันไดกับกึ่งกลางประตูห้องสุดท้ายด้านทางเดินที่เป็นทางตัน ไม่นเกิน 100 เมตร ในกรณีที่มีจำเป็นต้องมีทางหนีไฟ 2 ตำแหน่งอนุญาตให้ใช้บันไดหลักเป็นทางหนีไฟด้วย โดยมีระยะห่างตามทางเดินระหว่างกึ่งกลางทางเข้าออกสู่บันไดไม่เกิน 60 เมตร
- 3.4 ทางเข้าออกหรือช่องประตูสู่ทางหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตรและสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตรและต้องมีลักษณะดังนี้
- 3.4.1 ช่องทางเข้าออกต้องมีบานประตูและวงกบทำด้วยวัสดุที่สามารถทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
  - 3.4.2 มีอุปกรณ์ทำให้ประตูปิดสนิทเพื่อป้องกันควันและเปลวไฟมิให้เข้าสู่บันไดพร้อมมีอุปกรณ์ควบคุมให้บานประตูปิดอยู่ตลอดเวลาและสามารถผลักเปิดได้ตลอดเวลา แม้ในขณะที่มีประตูได้รับความร้อน
  - 3.4.3 บานประตูต้องเป็นบานเปิดเท่านั้น ห้ามใช้บานเลื่อนห้ามมีธรณีประตู
  - 3.4.4 ต้องมีชานพักบันไดระหว่างประตูกับบันไดกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 เท่าของความกว้างของบันไดนั้นๆ
  - 3.4.5 ทิศทางการเปิดของประตูต้องเปิดเข้าสู่บันไดเท่านั้น นอกจากนั้นลาดฟ้า ชั้นล่าง และชั้นที่เข้าออกเพื่อหนีไฟสู่ภายนอกอาคารให้เปิดออกจากห้องบันไดหนีไฟ
  - 3.4.6 ห้ามติดตั้งสายยู ห่วง โซ่ กลอน หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันที่อาจยึดหรือคล้องกุญแจขัดขวางมิให้เปิดประตูจากภายในอาคาร
  - 3.4.7 กรณีที่ติดตั้งกุญแจกับบานประตูเพื่อป้องกันบุคคลเข้าอาคารจากภายนอกให้ติดตั้งแบบชนิดที่ภายในเปิดออกได้ตลอดเวลา โดยไม่ต้องใช้กุญแจ ส่วนภายนอกเปิดได้โดยใช้กุญแจเท่านั้น
- 3.5 ต้องมีป้ายเรืองแสงหรือเครื่องหมายไฟแสงสว่างด้วยไฟสำรองฉุกเฉิน บอกรหัสออกสู่บันไดหนีไฟติดตั้งเป็นระยะตามทางเดินและบริเวณหน้าประตูหรือทางออกสู่ทางหนีไฟ ส่วนประตูทางออกจากบันไดหนีไฟสู่ภายนอกอาคารหรือชั้นที่มีทางหนีไฟได้ปลอดภัยต่อเนื่อง ให้ติดตั้งป้ายที่มีแสงสว่างข้อความ "ทางออก" หรือเครื่องหมายที่มีแสงสว่างเป็นทางออกได้ชัดเจน

- 3.6 บันไดหนีไฟภายในอาคารต้องทำเป็นห้องบันไดหนีไฟที่มีระบบอัดลมภายใต้ความดันในขณะใช้งาน 0.25-0.38 มิลลิเมตรของน้ำ ทำงานเป็นแบบอัตโนมัติโดยแหล่งไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินเมื่อเกิดเพลิงไหม้
  - 3.7 บันไดหนีไฟภายในหรือนอกอาคารที่มีผนังสามารถเปิดระบายอากาศได้ต้องมีช่องเปิดทุกชั้นเพื่อช่วยระบายอากาศ
  - 3.8 ภายในบันไดหนีไฟจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ สามารถหนีไฟทางบันไดหนีไฟต่อเนื่องกันถึงระดับดินหรือออกสู่ภายนอกอาคารที่ระดับไม่ต่ำกว่าชั้น 2 ได้โดยไม่สะดงและปลอดภัย ต้องมีเฉพาะประตูทางเข้าและทางออกฉุกเฉินเท่านั้น ห้ามทำประตูเชื่อมต่อกับห้องอื่น เช่น ห้องสุขา ห้องเก็บของ เป็นต้น และต้องมีหมายเลขบอกชั้นของอาคารภายในบันไดหนีไฟ
  - 3.9 ต้องมีระบบการให้แสงสว่างฉุกเฉินภายในบันไดหนีไฟและหน้าบันไดหนีไฟ โดยให้พลังงานไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินอย่างเพียงพอที่สามารถให้แสงสว่างได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง แสงสว่างจะต้องเปิดโดยอัตโนมัติทันทีที่กระแสไฟฟ้าในอาคารขัดข้อง
4. อาคารที่ไม่ใช่ตึกแถวตามข้อ 1 ที่มีความสูง 12 ชั้นขึ้นไป กำหนดให้มีบันไดหนีไฟเหมือนอาคารตามข้อ 3 แต่ทางหนีไฟที่ต่อเชื่อมระหว่างบันไดหนีไฟที่แยกอยู่ไม่ต่อเนื่องกัน ต้องจัดให้มีระบบอัดลมภายในตามข้อ 3.6 ด้วย ส่วนบันไดหลักหรือบันไดที่ใช้สำหรับติดต่อรหว่างตั้งแต่ชั้น 3 ขึ้นไปให้ออกแบบบันไดหนีไฟเพิ่มอีก 1 บันได
  5. อาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยอยู่ต่ำกว่าระดับดินมากกว่า 2 ชั้น ต้องมีบันไดหนีไฟสู่ระดับพื้นดินเป็นระบบบันไดหนีไฟภายในอาคารดังรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามข้อ 4
  6. อาคารที่สูงเกิน 7 ชั้น ให้มีพื้นที่ลาดฟ้าส่วนหนึ่งเป็นที่ว่างเพื่อใช้เป็นทางหนีไฟทางอากาศได้ และต้องจัดให้มีทางหนีไฟบนชั้นลาดฟ้านำไปสู่บันไดหนีไฟได้อีกทางหนึ่ง หรือมีอุปกรณ์เครื่องช่วยในการหนีไฟจากอาคารสู่พื้นดินได้โดยปลอดภัย
  7. ประกาศนี้ไม่ใช่บังคับกับอาคารที่ได้ยื่นขออนุญาตก่อสร้างหรือดัดแปลง ก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ
  8. ประกาศกรุงเทพมหานครฉบับนี้มีผลใช้บังคับเมื่อพ้น 90 วันนับแต่วันประกาศ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**คำแนะนำในการคำนวณ พื้นที่ของอาคารประเภทที่ต้องมี ที่จอดรถ ที่กั้นรถ  
ทางเข้า - ออกของรถประกอบแบบแปลน**

การคำนวณพื้นที่ของอาคาร ประเภทที่ต้องมีที่จอดรถ ที่กั้นรถ ทางเข้าออกของรถตาม  
กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอา  
าคารพุทธศักราช 2479 มีวิธีการคำนวณพื้นที่ต่างๆของอาคารดังนี้

**5. จำนวนที่จอดรถยนต์ต้องจัดให้มีตามกำหนดดังต่อไปนี้**

- 5.1 โรงแรมที่พักที่มีที่จอดรถ 1 คันต่อจำนวนที่นั่ง 20 ที่ยกเว้นโรงแรมที่พักที่อยู่  
เขตพระนคร เขตธนบุรี เขตบางรัก เขตปทุมวัน เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายและ  
เขตสัมพันธวงศ์ ให้มีที่จอดรถยนต์ 1 คันต่อจำนวนที่นั่ง 10 ที่



# ความสูง

ตามข้อบัญญัติ กทม. พ.ศ. 2522

ประเภทการใช้อาคาร	ระบบปรับอากาศ	
	มี (เมตร)	ไม่มี (เมตร)
1 ห้องพักอาศัย ห้องเรียนของนักเรียนอนุบาล	2.40	2.40
2 สำนักงาน ห้องพักในโรงแรม ห้องคนใช้พิเศษ	2.40	3.00
3 ห้องเรียน ห้องอาหาร ห้องโถง ภัตตาคาร	2.70	3.00
4 ห้องขายสินค้าห้องเก็บสินค้า ห้องคนใช้รวม โรงงาน ห้องประชุม โรงครัวและอื่นๆที่คล้ายกัน	3.00	3.50
5 ห้องแถว ตึกแถว		
5.1 ชั้นล่าง	3.50	3.50
5.2 ตั้งแต่ชั้นสองขึ้นไป		
ก) ห้องเก็บสินค้า ห้องประกอบการค้า	3.00	3.50
ข) ห้องพักอาศัย	2.40	3.00
6 ครัวไฟสำหรับอาคารพักอาศัย	2.40	2.40
7 อาคารเลี้ยงสัตว์ คอกสัตว์ซึ่งมีคอกพักอาศัยอยู่ข้างบน	3.50	3.50
8 ห้องน้ำส้วม ระเบียง ช่องทางเดินในอาคาร	2.00	2.00
9 อาคารส่วนที่ใช้จอดรถยนต์ (ความสูงสุทธิ)		2.10
10 การสร้างพื้นที่ระหว่างชั้น (ชั้นลอยระหว่างชั้น)		2.25

หมายเหตุ ■

ความสูงที่กำหนดนี้ คือระยะตั้งจากพื้นถึงเพดาน หรือยอดคาน้ำของอาคาร  
ตอนที่ต่ำสุด

### ตารางสัดส่วนบันได

ลูกตั้ง R นิ้ว	ลูกนอน T นิ้ว	ลูกนอน ลูกตั้ง	องศา ลิบตา	ระยะ Y นิ้ว ซม	ระยะ X นิ้ว ซม
5	12.70	16	40.64	85	216
5½	13.37	15½	39.37	86	218
5½	13.97	14-3/4	37.46	87	220
5-3/4	14.61	14	35.56	88	224
6	15.24	13½	34.29	89	226
6½	15.87	13	33.02	90	229
6½	16.51	12½	31.11	91	231
6-3/4	17.15	11-3/4	29.84	92	236
7	17.78	11	27.94	93	236
7½	18.41	10½	26.67	94	239
7½	19.05	10	25.40	96	244
7-3/4	19.68	9½	24.13	97	246
8	20.32	9	22.86	98	249
8½	20.95	8½	21.59	99	251
8½	21.59	8	20.95	103.01	45-51
8-3/4	22.22	8-1/8	20.63	107.1	46-67
9	22.85	8	20.32	112.5	48-22

**ข้อบัญญัติของ กทม**

ให้บ้านพักอาศัยลูกตั้งไม่เกิน 20 ซม

ลูกนอนไม่น้อยกว่า 22 ซม

ให้บันไดสาธารณะลูกตั้งไม่เกิน 19 ซม

ลูกนอนไม่น้อยกว่า 24 ซม

ให้ความกว้างบันไดพักอาศัย 90 ซม

ความกว้างบันไดสาธารณะ 150 ซม

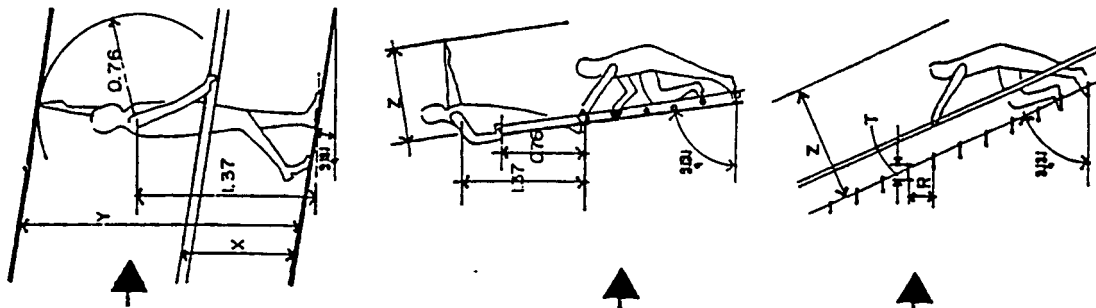
ให้ข้ามทับบันไดบ้านพักอาศัยสูงไม่เกิน 300 ซม

ให้ข้ามทับบันไดสาธารณะสูงไม่เกิน 400 ซม

### ตารางสัดส่วนทางลาด

อัตราส่วน	มุม องศา-ลิบตา	ระยะ X ซม	ระยะ Y ซม	ลูกนอน		ระยะ Z ซม			
				นิ้ว	ซม				
1:24	2-23	88.9	213	9-3/8	23.8	7½	19.1	51-21	163
1:20	2-52	88.9	213	9-3/4	24.7	7	17.8	54-19	158
1:12	4-46	87.6	213	10-1/8	25.7	6½	16.5	57-18	150
1:10	5-43	87.6	213	10½	26.6	6	15.2	60-16	145
1:8	7-7	86.4	213	10-7/8	27.4	5½	14.0	63-10	137
1:6.6	8-23	86.4	213	11½	28.6	5	12.7	66-2	132
1:6	9-28	86.4	213	11-5/8	29.5	4½	11.4	68-50	127
1:5	11-19	86.4	213	12	30.5	4	10.2	71-34	120
1:4.8	11-46	86.4	213	12-3/8	31.4	3½	8.9	74-12	114
1:4	14-2	85.1	216	12-3/4	32.4	3	7.6	76-46	107
1:3.3	16-42	85.1	216						

อัตราส่วน	มุม องศา / ลิบตา	ระยะ S ซม	ระยะ Z ซม
6:1	80-33	34.3	99
8:1	82-53	34.9	94
12:1	85-14	36.2	89
24:1	87-37	36.8	81



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### จำนวนสุภักดิ์

จำนวนสุภักดิ์ที่ตามข้อบัญญัติของ กทม. พ.ศ. 2522

ประเภทอาคาร	ต่อหน่วย	ส่วน	ที่ปลัสวาระ	อ้างอ้างหน้า
1 อาคารที่พักอาศัย	1 หลัง	1	-	-
2 อาคารชุด	1 หน่วย	1	-	1
3 ห้องแถว ตึกแถว สูงไม่เกิน 3 ชั้น	1 คูหา	1	-	1
4 ตึกแถวสูงเกิน 3 ชั้น	1 คูหา	2	1	1
5 โรงแรม	1 ห้อง	1	-	1
6 หอพัก	50 ม <sup>2</sup>	1	-	1
7 อาคารสำนักงาน โรงเรียน	75 ม <sup>2</sup>	1	1	1
8 หอประชุม โรงมหรสพ	250ม <sup>2</sup>	1	1	1
9 โรงงานอุตสาหกรรม	400ม <sup>2</sup>	1	1	1

### ความต้องการเครื่องสุภักดิ์ที่ตามประเภทอาคาร

ประเภทอาคาร	จำนวนคนไม่เกินชาย	หญิง	ส่วน	ที่ปลัสวาระ	อ้างอ้างมือ	ห้องอาบน้ำ
✓ อาคารชุมชน	100 *		1	1	1	-
	200	50 *	2	3	2	-
✓ อาคารการศึกษา	50 *	100	1	-	1	-
	100	25 *	2	3	3	**
		50	3	-	2	**
อาคารอุตสาหกรรม	25	50 *	1	2	1	1
	50		2	4	2	2
	100		3	7	3	3
	50 *		1	2	1	1
อาคารสถาบัน	10 *		1	-	1	1
	50 *	10 *	1	-	1	1
อาคารธุรกิจ	25	50 *	1	-	1	1
	50		2	4	2	**
	100		3	7	3	**
	50 *	20 *	1	2	1	**
		20 *	1	-	1	**
อาคารที่อยู่อาศัย	8	***	1	-	-	-
	4	***	1	-	-	-
อาคารการขนส่ง	25		1	2	1	-
	50		2	4	2	-
	100		3	7	3	-
	100 *	20 *	1	2	1	-
		10 *	2	-	1	-

หมายเหตุ ■

\* = ทุกจำนวน เช่น 10 \* = ทุกจำนวน 10 คน

\*\* = ออกแบบตามความจำเป็น

\*\*\* = ซาบหญิงรวมกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## พื้นที่ช่องลมกลับ

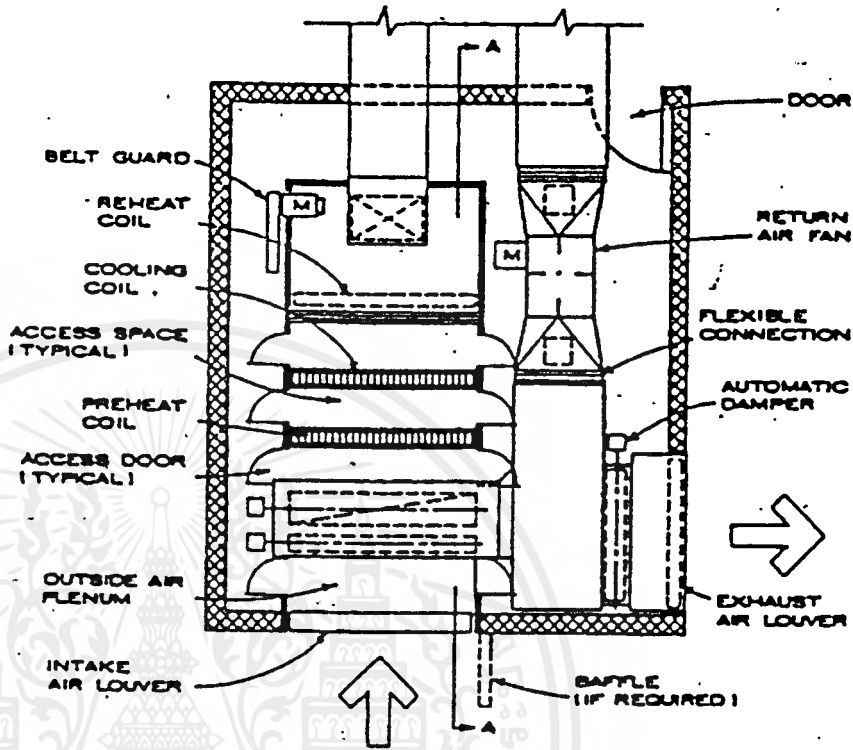
ความเย็น (ตัน)	พื้นที่หน้าตัดของช่องลมกลับ (โดยประมาณ)	
	( พ <sup>2</sup> )	( ม <sup>2</sup> )
5	4	0.37
10	8	0.74
15	12	1.11
20	16	1.49
25	20	1.86
30	24	2.23
40	32	2.97
50	40	3.72
70	56	5.20
100	80	7.43

## ความสูงภายในฝ้าเพดานเพื่อท่อส่งลม

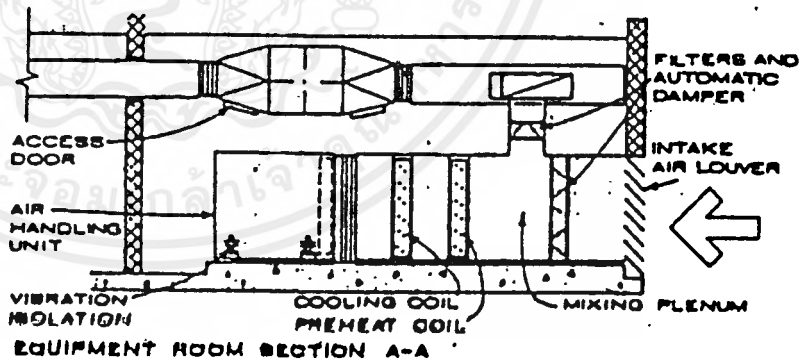
ขนาดเครื่องปรับอากาศ (ตันความเย็น)	ความสูงภายในฝ้าเพดาน	
	( ซม. )	( นิ้ว )
5	20	8
10	25	10
15	30	12
20	35	14
25	40	16
30	43	17
40	45	18
50	51	20
70	61	24
100	66	26

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# ขนาดห้องเครื่องเพื่อวางเครื่องส่งลมเย็น



EQUIPMENT ROOM PLAN

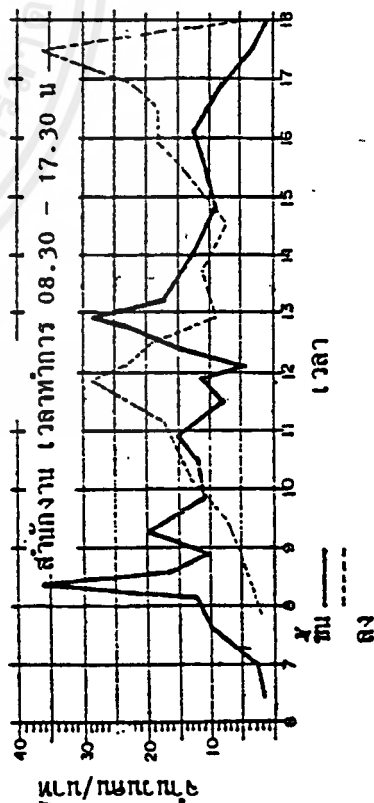
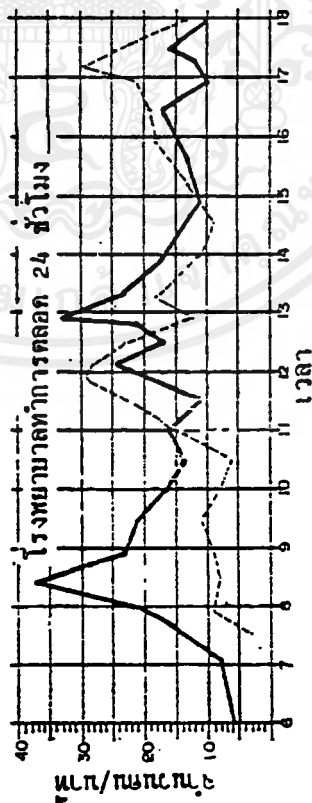
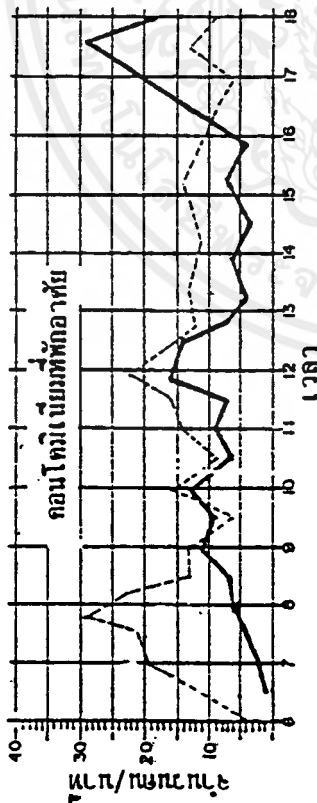


## EQUIPMENT ROOM SPACE REQUIREMENTS

CFM RANGE	APPROXIMATE OVERALL DIMENSION OF SUPPLY AIR UNITS			RECOMMENDED ROOM DIMENSIONS		
	W	H	L	W	H	L
1,000- 1,800	4'-9"	2'-9"	14'-9"	12'-8"	9'-0"	18'-9"
1,801- 3,000	5'-0"	3'-8"	18'-0"	13'-9"	9'-0"	20'-0"
3,001- 4,000	6'-9"	4'-6"	16'-0"	17'-6"	9'-0"	20'-0"
4,001- 6,000	7'-6"	4'-8"	18'-9"	18'-0"	9'-0"	20'-9"
6,001- 7,000	7'-6"	4'-9"	18'-3"	18'-6"	9'-8"	22'-3"
7,001- 9,000	8'-0"	5'-0"	18'-9"	18'-0"	10'-0"	22'-9"
9,001-12,000	10'-0"	5'-6"	21'-0"	23'-0"	11'-0"	25'-0"
12,001-16,000	10'-3"	6'-0"	22'-0"	23'-6"	12'-6"	26'-0"
16,001-19,000	10'-6"	6'-6"	23'-9"	24'-0"	13'-0"	27'-9"
19,001-22,000	11'-9"	7'-3"	25'-0"	26'-9"	15'-0"	29'-0"
22,001-27,000	11'-9"	8'-6"	26'-0"	27'-0"	16'-0"	30'-0"
27,001-32,000	13'-0"	9'-9"	27'-9"	29'-0"	18'-0"	31'-9"

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับ  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัด

## ฝั่งแสดงความถี่ในการใช้ลิฟท์ทางตั้ง



## ข้อกำหนดการติดตั้งลิฟท์

กฎกระทรวงฉบับที่ 33/2535 ตามพ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

### บทคัดย่อ

- 1 ลิฟท์แต่ละชุดที่ใช้กับอาคารสูง ต้องมีขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 630 กก.
  - 2 อาคารสูงต้องมีลิฟท์กับเพลิงอย่างน้อยหนึ่งชุด ดังรายละเอียดคน
    - ก) ลิฟท์ต้องจอดได้ทุกชั้น มีระบบควบคุมพิเศษสำหรับพนักงานดับเพลิงขณะเกิดเพลิงไหม้
    - ข) บริเวณห้องโถงหน้าลิฟท์กับเพลิงต้องติดตั้งตู้สายฉีดน้ำและอุปกรณ์
    - ค) ห้องโถงหน้าลิฟท์ทุกชั้นต้องมีผนังหรือประตูทนไฟได้ทน เปลวไฟและควมร้อนต่างเปิดออกสู่ภายนอกโดยตรึงมีระบบอัตโนมัติในห้องโถง มีความมั่นคงแข็งแรงใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 กก./ซม<sup>2</sup> และห่างงานอัตโนมัติ
    - ง) ระยะเวลาเคลื่อนที่อย่างต่อเนืองของลิฟท์กับเพลิงระหว่างชั้นล่างสุดกับชั้นบนสุดของอาคารต้องไม่เกินหนึ่งนาที
  - 3 ในปล่องลิฟท์ห้ามติดตั้งท่อสายไฟฟ้า ท่อส่งน้ำ ท่อระบายน้ำ
  - 4 ต้องมีระบบไฟลิฟท์เคลื่อนมาทุกชั้นระดับกับดินและประตูลิฟท์ต้องเปิดเมื่อให้เปิด
  - 5 ต้องมีสัญญาณเตือนและลิฟท์ต้องไม่เคลื่อนที่เมื่อบรรทุกเกินพิกัด
  - 6 ต้องมีอุปกรณ์หยุดลิฟท์ในกรณีที่กำหนดโดยอัตโนมัติเมื่อลิฟท์มีความเร็วเกิน
  - 7 ต้องมีระบบป้องกันประตูลิฟท์ห้ามผู้โดยสาร
  - 8 ประตูลิฟท์ต้องไม่เปิดตรงที่จอดตรงชั้น และลิฟท์ต้องไม่เคลื่อนเมื่อประตูไม่
- ได้ปิดสนิท
- 9 ต้องมีระบบแสงสว่างฉุกเฉินในห้องลิฟท์และหน้าชั้นจอด
  - 10 ต้องมีระบบระบายอากาศในห้องลิฟท์
  - 11 ให้มีคำแนะนำการใช้ลิฟท์ ข้อความช่วยเหลือและข้อห้าม

## ภาวะไฟฟ้าต่อพื้นที่อาคาร

การคิดภาวะไฟฟ้าสำหรับแสงสว่างโดยทั่วไปต้องไม่เมยกว่าตารางข้างล่าง และการคิดพื้นที่ต้องเป็นพื้นที่ของอาคารทั้งหมด แต่ไม่รวมระเบียงหรือชานคา บล็อกไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 10 แอมแปร์ ในพื้นที่อาศัยหรือห้องพักแขกของ โรงแรมถือเป็นไฟฟ้าแสงสว่าง ภาวะไฟฟ้าอื่นนอกเหนือจากนี้ ยกเว้นอุปกรณ์ที่ใช้มอเตอร์ ให้คิดเพิ่มถึงน บล็อกไฟต้องคิดจากภาวะไฟฟ้าจริงจากอุปกรณ์ บล็อกไฟอื่นทำให้คิดบล็อกละ 1 แอมแปร์ ร้านค้าที่มีตู้กระจกแสดงสินค้าให้คิดไม่เมยกว่า 650 วัตต์ ต่อความ ยาวตู้ 1 เมตร

ชนิดของอาคาร	ภาวะไฟฟ้าแสงสว่างต่อตารางเมตร (วัตต์)
✓ สถานับประชุม	10
ธนาคาร	50
ห้องตัดผมและแต่งผม	30
สโมสร	20
ที่อยู่อาศัย(นอกจากโรงแรม)	30
โรงพยาบาล	20
โรงแรม หรือ แพตต	20
สถานที่ทำงาน	50
ภัตตาคาร	20
✓ โรงเรียน	30
ร้านค้า	30
โกดังเก็บสินค้า	3

## จำนวนการใช้ไฟฟ้าเทียบต่อ 100 ตารางเมตร

	ความเข้มของแสง (ฟุตแรงเทียน)	แสงสว่าง KVA	ปรับอากาศ HP	ปั้มน้ำ ประปา HP	ลิฟท์ KVA	อุปกรณ์ครัว KVA	คอมพิวเตอร์ KVA	ปั้มน้ำ คับเพลิง HP	อื่นๆ KVA
สำนักงาน	เฉลี่ย	60	5.4	3.9	0.22	1.00	0.43	0.27	0.60
	สูง	86	10.4	7.5	0.47	2.25	1.04	0.69	1.18
	ต่ำ	38	4.0	2.1	0.08	0.20	0.64	0.05	0.24
โรงพยาบาล	เฉลี่ย		5.7	4.8	0.34	0.90	1.03		
	สูง		9.0	8.2	0.57	1.81	3.00		
	ต่ำ		3.2	2.9	0.02	0.44	0.17		
✓ โรงเรียน	เฉลี่ย	36	4.5	1.3	0.08	0.13	0.71		
	สูง	48	5.6	1.9	0.14	0.19	2.15		
	ต่ำ	32	3.9	0.8	0.03	0.05	0.38		
ห้องทดลอง	เฉลี่ย	51	3.8	6.0	1.60	1.20	1.20		
	สูง	54	6.0	8.1	2.60	2.10	2.00		
	ต่ำ	43	1.3	1.5	0.46	0.67	0.36		

# ลักษณะรูปแบบหน้าต่าง

1 เปิดคู่	2 เปิดเดี่ยว	3 เปิดพับเก็บ	4 กระจกบาน
5 เลื่อน	6 เกล็ดพับตั้ง	7 ช่องจัดติดตั้ง	8 พัดตั้ง-แอน
9 หลักแอนคู่	10 เลื่อนตั้ง	11 เกล็ดตาม	12 เกล็ดพับ
13 หลักเดี่ยวแอน	14 ช่องแสงเปิด	15 กระจกตั้ง	16 เกล็ดซ่อน
17 ช่องติดตั้ง	18 เกล็ด โรงงาน		

# ข้อเปรียบเทียบรูปแบบหน้าต่าง

ข้อดี-ข้อเสีย	ลักษณะรูปแบบหน้าต่าง (ดูรูปประกอบ)																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 ติดตั้งง่าย	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2 ทำความสะอาดง่าย	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3 ประหยัดพื้นที่	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4 ป้องกันฝนขณะเปิดได้	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5 ทำเป็นขนาดใหญ่ได้	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6 ปิดป้องกันการมองเห็น	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7 ปลอดภัย	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8 อากาศรั่วได้มาก	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9 สมบูรณ์ 100% ของพื้นที่	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10 สมบูรณ์โดนรอยและชำ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11 ปรับทิศทางลมเข้าได้	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12 ไม่เข้ากับการตกแต่ง	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13 วงกบนิยมทำจากไม้	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14 วงกบนิยมทำจากโลหะ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15 บานนิยมทำจากไม้	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16 บานนิยมทำจากโลหะ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17 ราคาประหยัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

เครื่องหมาย  = ดี หรือ ใช่  
 = ไม่ดี หรือ ไม่ใช่  
 \* = อื่นๆ

## หน่วยแรงลม

หน่วยแรงลม (ตามข้อบัญญัติของ กทม. พ.ศ.2522)

ความสูงของอาคารหรือส่วนของอาคาร	หน่วยแรงลมอย่างน้อย (กก./ตร.ม.)
1 ส่วนสูงของอาคารที่สูงไม่เกิน 10 เมตร	50
2 ส่วนสูงของอาคารที่สูงกว่า 10 เมตรแต่ไม่เกิน 20 เมตร	80
✓ 3 ส่วนสูงของอาคารที่สูงกว่า 20 เมตรแต่ไม่เกิน 40 เมตร	120
4 ส่วนสูงของอาคารที่สูงเกินกว่า 40 เมตรขึ้นไป	160

## ขนาดใหญ่สุดของกระจกที่ต้านแรงลมได้

ความเร็วลม ไมล์/ชั่วโมง = กม./ชั่วโมง			พื้นที่ใหญ่สุดของกระจกที่สามารถต้านแรงลมได้ (ตร.ฟุต)							
			ขนาดความหนาของกระจก							
			1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	1"	
30	=	48.27		162	288	244				
40	=	64.36		81	144	255	268			
55	=	88.49		54	96	150	216			
65	=	104.58		41	72	112	162	244		
✓ 80	=	128.72	12	27	48	75	108	192		
100	=	160.90	7	16	29	45	65	115		
120	=	193.08	5	11	20	32	46	82		85

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ประวัติการศึกษา และ ผลงานของผู้ทำวิทยานิพนธ์

- 2522 – 2524 (อนุปริญญา) ร.ร. อนุบาลสมใจ เขตห้วยขวาง กทม.
- 2525 – 2530 (ประถม) ร.ร. เบญจวิทยา เขตดินแดง กทม.
- เป็นหัวหน้าห้อง
- 2531 – 2533 (มัธยมต้น) ร.ร. โพธิสารพิทยากร เขตตลิ่งชัน กทม.
- ชนะเลิศการตอบปัญหาในวันสุนทรภู่
  - ได้รับโล่ห์ผลการเรียนดีเด่น
- 2534 – 2536 (มัธยมปลาย) ร.ร. สวณกุลลาภวิทยาลัย เขตพระนคร กทม.
- ชนะเลิศการประกวดแบบแหวนรุ่น ส.ก. ๑๑๒ (รุ่นยุบสภา)
- 2537 – 2541 (อุดมศึกษา) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมภายใน สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- เป็นนักแสดงละครเวที โครงการ "ลาดกระบังแอ็คชั่น" และโครงการ "แคสเสดลัมพันธ์" ของชมรมศิลปการแสดง และวรรณกรรม ของสถาบัน ฯ
  - ร่วมค่ายอาสาพัฒนา (วางประปาภูเขา) ของชมรมอาสาพัฒนาของสถาบัน ฯ ที่บ้านป่ายาง อ.ป่าาย จ.แม่ฮ่องสอน
  - ร่วมกิจกรรมปลูกป่า ของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ที่ อุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช จ. ตาก และ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จ. พิษณุโลก
  - ร่วมค่ายสอนศิลปะเด็ก ของชมรมศิลปะ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ที่ ร.ร. บ้านเขว้า จ. ชัยภูมิ และ ร.ร. บ้านละพืด จ. สุรินทร์
  - เป็นประธานชมรมศิลปะ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
  - เป็น staff จัดงานนิทรรศการ โครงการ "ลาดกระบังนิทรรศน์" ของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
  - ร่วมประกวดออกแบบร้านอาหาร โครงการ " INTERIOR DESIGN CONTEST 96 " ของ บริษัท วรจักร อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  - เป็นผู้ช่วยฝ่ายจาก ละครเวที ของชมรมศิลปการแสดง และวรรณกรรม ของสถาบัน ฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

(ต่อ)

- ฝึกงาน กับ CODE DESIGN (free range) เขตบางกะปิ กทม.
- ออกแบบส่วนรับแขก บ้านคุณ จุฬารัตน์ หมู่บ้านปรีชา ถ. ศรีนรินทร์ กทม.
- ออกแบบคอนโดฯ คุณ วันชัย ถ. สนามบินน้ำ กทม.
- ออกแบบโปรโมชัน โครงการ "AMAZING COTTO" ของ บริษัท เดคคอร์มาร์ท จำกัด ถ. ศรีนครินทร์ กทม.
- ทำวิทยานิพนธ์  
โครงการปรับปรุง "คริสตจักร พระสัญญา แบ็บติสต์ ปี 2000"  
(PROMISE BAPTIST CHURCH A.D.2000)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้