

การศึกษาเขตสังฆาวาส ในวัดพระพุทธศาสนาที่ทรงสร้าง ในรัชสมัย
พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 เพื่อการอนุรักษ์
เขตสังฆาวาสวัดมกุฏกษัตริยารามราชวรวิหาร



นาย สุรยุทธ์ วิริยะดำรงค์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม ภาควิชาสถาปัตยกรรม

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2548

ISBN 974-53-2615-1

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A STUDY ON MONK'S RESIDENCE IN THE REIGN OF KING RAMA IV
FOR THE RESTORATION OF MONK'S RESIDENCE IN
WAT MAKUTKASATRIYARAM RATCHAWORAWIHAN

Mr.Surayoot Wiryadamrong

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of **Master of Architecture** Program in Architecture

Department of Architecture

Faculty of Architecture

Chulalongkorn University


Academic Year 2005

ISBN 974-53-2615-1

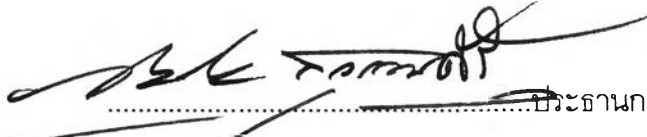
481586


หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาเขตสังฆาวาส ในวัดพระพุทธศาสนาที่ทรงสร้าง ในรัชสมัย
พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 เพื่อการอนุรักษ์
เขตสังฆาวาสวัดมกุฏกษัตริยารามราชวรวิหาร
โดย นาย สุรยุทธ วิริยะดำรงค์
สาขาวิชา สถาปัตยกรรม
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ เผ่า สุวรรณศักดิ์ศรี
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ ประชา แสงสายัณห์

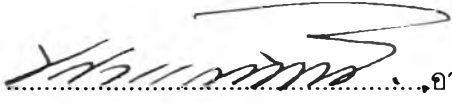
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโท

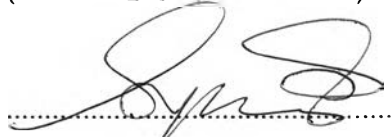

.....คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ เลอสม สถาปิตานนท์)

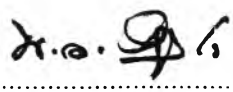
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ภิญญู สุวรรณศิริ)


.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(อาจารย์ เผ่า สุวรรณศักดิ์ศรี)


.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(อาจารย์ ประชา แสงสายัณห์)


.....กรรมการ
(ศาสตราจารย์ ไชแสง ศุขะวัฒน์)


.....กรรมการ
(นาวาอากาศเอก อวุธ เงินชุกลิน)

สุรยุทธ วิริยะดำรงค์ : การศึกษาเขตสังฆาวาส ในวัดพระพุทธศาสนาที่ทรงสร้าง ในรัชสมัย
พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 เพื่อการอนุรักษ์เขตสังฆาวาส วัดมกุฏกษัตริยาราม
ราชวรวิหาร. (A STUDY ON MONK'S RESIDENCE IN THE REIGN OF KING RAMA IV FOR
THE RESTORATION OF MONK'S RESIDENCE IN WAT MAKUTKASATRIYARAM
RATCHAWORAWIHAN) อ. ที่ปรึกษา : อ.เผ่า สุวรรณศักดิ์ศรี, อ. ที่ปรึกษาร่วม : อ.ประชา
แสงสายัณห์, 356 หน้า. ISBN 974-53-2615-1

เขตสังฆาวาส ถือเป็นส่วนสำคัญของพระอาราม ด้วยต้องใช้เป็นสถานที่อยู่อาศัยศึกษาเล่าเรียน ของ
พระสงฆ์ และในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 พระองค์ทรงปฏิรูปการ
พระพุทธศาสนาตั้งแต่ขณะยังทรงผนวช โดยเฉพาะการที่พระองค์ได้ทรงเป็นองค์สถาปนารมณมุตตินิกาย และ
เมื่อเสด็จขึ้นครองราชสมบัติได้ทรงประกอบพระราชกรณียกิจนานัปการด้านการพระพุทธศาสนา ทรงสร้างและ
บูรณะปฏิสังขรณ์พระอารามเป็นจำนวนมาก

วัตถุประสงค์ของการศึกษาวิจัย เพื่อศึกษาถึงมูลเหตุความเป็นมาและพัฒนาการ รูปแบบและ
องค์ประกอบทางสถาปัตยกรรมในเขตสังฆาวาสของ พระอารามที่ทรงสร้างและบูรณะปฏิสังขรณ์ โดย
พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ซึ่งมีระเบียบแบบแผนและศิลปกรรมที่แตกต่างไปจากงาน
สถาปัตยกรรมในรัชกาลก่อนหน้า การดำเนินงานศึกษานี้ได้ใช้ระเบียบวิธีการศึกษาเชิงประวัติศาสตร์ และการ
สำรวจ รั้งวัดรวบรวมข้อมูลจากอาคารโบราณสถานในพระพุทธศาสนาที่เกี่ยวข้องกับพระบาทสมเด็จพระจอม
เกล้าเจ้าอยู่หัว วิเคราะห์ข้อมูลสู่การพิจารณาสรุปผลด้านคุณค่าทางสถาปัตยกรรม

จากการศึกษาพบว่าการที่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวได้ทรงผนวชอยู่เป็นระยะเวลา
ยาวนาน และได้ทรงปฏิรูปการพระพุทธศาสนา ทำให้การสร้างสรรคอาคารสถาปัตยกรรมทางพระพุทธศาสนา
ในรัชสมัยของพระองค์ มีการให้นัยความสำคัญกับความถูกต้อง สมควรแก่ข้อกำหนดกฎระเบียบ และยัง
สอดคล้องกับขนบธรรมเนียมที่ดั้งเดิมที่สืบทอดมาจากอดีต และที่สำคัญที่สุดคือไม่ขัดต่อพระธรรมวินัยซึ่งได้มี
การสืบค้นชำระเพิ่มเติมในขณะที่พระองค์ยังทรงผนวช ด้านรูปแบบศิลปสถาปัตยกรรมได้ทรงอนุรักษ์รูปแบบ
สถาปัตยกรรมที่มีมาในอดีตของประเทศ ตลอดจนรื้อฟื้นธรรมเนียมที่เคยปฏิบัติในครั้งพุทธกาลโดยเฉพาะการ
กำหนดเขตสีมา ซึ่งเป็นประเด็นที่ทรงให้ความสำคัญอย่างยิ่งวด ในด้านองค์ประกอบของอาคารเสนาสนะ
ต่างๆ ได้มีการพัฒนาด้านรูปแบบโดยเฉพาะรูปแบบที่เลียนอย่างศิลปกรรมตะวันตก ซึ่งในรัชสมัยของพระองค์ได้
มีการติดต่อสัมพันธ์กับชาติตะวันตกเป็นจำนวนมาก จึงมีการรับถ่ายทอดศิลปะวิทยาการของชาติเหล่านั้นสู่
ประเทศไทย

ภาควิชา.....สถาปัตยกรรมศาสตร์.....ลายมือชื่อนิสิต.....
สาขาวิชา.....สถาปัตยกรรม.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ปีการศึกษา...2548.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

457 42177 25 : MAJOR ARCHITECTURE

KEY WORD: MONK'S RESIDENCE/ KING RAMA IV / RESTORATION / WAT MAKUTKASATRIYARAM

SURAYOOT WIRIYADAMRONG : A STUDY ON MONK'S RESIDENCE IN THE REIGN OF KING RAMA IV FOR THE RESTORATION OF MONK'S RESIDENCE IN WAT

MAKUTKASATRIYARAM RATCHAWORAWIHAN . THESIS ADVISOR :

PAO SUWANNASAKSRI, THESIS CO-ADVISOR : PRACHA SANGSAYAN , 356 pp.

ISBN: 974-53-2615-1

The monks' residence, the area where monks live and study, is an important part of the temple. In the reign of Phrabatsomdej Phra Chomkloachaoyuhua, or King Rama IV, the King diligently strived for the reformation of Buddhism since he was ordained as a monk. His most remarkable achievement of that period was the establishment of the Dhammayuttika Nikaya sect. After accession to the throne, he continued his numerous activities concerning on Buddhism, which included buildings,the reconstruction and restoration of several temples.

The objective of this study is to investigate the rationale and development, architectural characteristics and elements in the monks' residences of the temples built, reconstructed and restored by order of King Rama IV, which differed from those belonging to the previous reigns. The study follows the historical study system as well as survey and data collection from Buddhist architecture relating to King Rama IV. The information and data collected was analyzed to obtain a conclusion on architectural values.

The results of the study indicate that, according to King Rama IV's long period in the monkhood and his work in reforming Buddhism, Buddhist architecture created in his reign emphasizes an accuracy and appropriateness based on rules and long-held traditions, and, most importantly, the Dhamma Vinaya (Buddhist doctrines), which were investigated and verified while he was a monk. As for architectural features, he conserved traditional Thai styles as well as revitalizing the ancient Buddhist traditions, i.e. the determination of Sema boundary, which was the most significant aspect that he emphasized. The elements of buildings and structures in the temple precinct were characteristically developed, especially those influenced by Western art initiated by contact with Western nations which thrived during his reign with Western art and technology being transferred to Thailand as a consequence.

Department.....Architecture.....Student's signature.....
Field of study.....Architecture.....Advisor's signature.....
Academic year.....2005.....Co-advisor's signature.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ก็ด้วยความอนุเคราะห์ช่วยเหลือจากบุคคลผู้มีพระคุณหลายท่าน ซึ่งผู้ศึกษาต้องขอกราบขอบพระคุณทุกๆ ท่านมาไว้ในที่นี้ด้วย ดังรายนามต่อไปนี้

ท่านเจ้าอาวาส และ พระอาจารย์ ณ พระอารามต่างๆที่ปรากฏ ในงานวิจัยและที่ได้ให้ข้อมูลประกอบการทำงานโดยตลอด

นายสมเจตน์ วิริยะดำรงค์ และ นางจัญฐมา วิริยะดำรงค์ บิดา - มารดา ของผู้ศึกษา ผู้ให้การสนับสนุนทุกด้านรวมถึงทุนทรัพย์ตลอดการศึกษา

คณาจารย์ในภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ โดยเฉพาะท่านคณาจารย์ในสาขาวิชาสถาปัตยกรรมไทยคือ

ศาสตราจารย์ หม่อมราชวงศ์ แฉ่งน้อย ศักดิ์ศรี, ศาสตราจารย์ ไชแสง ศุขะวัฒน์, รองศาสตราจารย์ ดร. ภิญโญ สุวรรณศิริ, อาจารย์ เผ่า สุวรรณศักดิ์ศรี, อาจารย์ ประชา แสงสายัณห์, อาจารย์สมใจ นิ่มเล็ก, นาวาอากาศเอก อารุณ เงินชุกลิน และทุกท่านที่ได้กรุณาอบรมสั่งสอนอย่างดียิ่งโดยตลอด

ผู้บังคับบัญชาทุกท่าน ในหน่วยงานต้นสังกัด คือที่สำนักโบราณคดี, สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร ที่อนุญาตให้ผู้ศึกษาได้ลาศึกษา และเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการต่างๆ อาทิ สำนักหอจดหมายเหตุแห่งชาติ สำนักหอสมุดแห่งชาติ ที่ได้อนุเคราะห์ให้ข้อมูลความรู้ต่างๆเพื่อประกอบการทำงาน

เพื่อนร่วมชั้นเรียนและมิตรสหายทุกท่านที่เป็นกำลังใจและช่วยเหลือ อนุเคราะห์สละเวลามาช่วยเหลือตลอดมา

และสุดท้ายขอขอบคุณผู้ที่สนใจในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ทุกท่าน ผู้ศึกษาหวังว่าจะเป็นส่วนหนึ่งในการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจต่องานสถาปัตยกรรมไทยและการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมให้กว้างขวางออกไป

ความบกพร่องที่เกิดมีขึ้นสิ่งหนึ่งสิ่งใดในการศึกษานี้ ผู้ศึกษา กราบขอประทานโทษมาไว้ ณ ที่นี้ด้วย

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย..... | ง |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ..... | จ |
| กิตติกรรมประกาศ..... | ฉ |
| สารบัญ..... | ช |
| สารบัญตาราง..... | ญ |
| สารบัญแผนผัง..... | ฎ |
| สารบัญภาพ..... | ฏ |
| สารบัญภาพลายเส้น..... | ธ |
| | |
| บทที่ | |
| 1. บทนำ..... | 1 |
| 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของการศึกษา..... | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา | 1 |
| 1.3 ขอบเขตของการศึกษา | 2 |
| 1.4 วิธีดำเนินการศึกษา | 2 |
| 1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | 3 |
| 1.6 นิยามคำสำคัญ..... | 3 |
| 2. ความเป็นมาของพุทธศาสนสถานในประเทศไทย..... | 5 |
| 2.1 สมัยแรกที่พระพุทธศาสนาเข้ามาสู่ดินแดนไทย ถึง สมัยทวารวดี (พุทธศตวรรษที่ 10 -16)..... | 6 |
| 2.2 สมัยลพบุรี (พุทธศตวรรษที่ 16-18)..... | 7 |
| 2.3 สมัยสุโขทัย(ราวพุทธศตวรรษที่ 18 – 20)..... | 8 |
| 2.4 สมัยกรุงศรีอยุธยา (ระหว่าง พ.ศ. 1893 – 2310)..... | 8 |
| 2.5 สมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้นก่อนรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (ระหว่าง พ.ศ. 2325-2394)..... | 9 |
| 2.5.1 ในสมัยรัชกาลที่ 1..... | 9 |
| 2.5.2 ในสมัยรัชกาลที่ 2 | 10 |
| 2.5.3 ในสมัยรัชกาลที่ 3..... | 10 |

| บทที่ | หน้า |
|--|------|
| 3. พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวฯ กับการพระพุทธศาสนา..... | 12 |
| 3.1 พระราชประวัติ และพระราชกรณียะกิจที่เกี่ยวข้องกับการพระพุทธศาสนา ก่อนครองราชสมบัติ..... | 12 |
| 3.1.1 ก่อนการก่อตั้งธรรมยุติกนิกาย..... | 12 |
| 3.1.2 ช่วงก่อตั้งธรรมยุติกนิกาย..... | 14 |
| 3.2 พระราชประวัติและพระราชกรณียะกิจที่เกี่ยวข้องกับการพระพุทธศาสนา ในระหว่างครองราชสมบัติ..... | 22 |
| 3.2.1 การปกครองคณะสงฆ์..... | 23 |
| 3.2.2 การส่งสมณะทูตไปลังกา..... | 25 |
| 3.2.3 การเฝ้าด้วยพระสงฆ์มหานิกาย และ ธรรมยุติกนิกาย..... | 26 |
| 3.2.4 พระอารามที่ทรงสร้าง และบูรณะปฏิสังขรณ์..... | 27 |
| 3.2.5 รูปแบบสถาปัตยกรรม..... | 29 |
| 3.3 การปฏิรูปพระศาสนาตามแนวพระราชดำริ..... | 30 |
| 3.3.1 ด้านพระธรรมวินัย..... | 30 |
| 3.3.2 ด้านสังฆกรรม..... | 32 |
| 3.3.3 ด้านการกำหนดเขตสีมา..... | 32 |
| 4. การศึกษาเขตสังฆาวาสพระอารามซึ่งเกี่ยวข้องกับพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว..... | 33 |
| 4.1 พระอารามที่เป็นที่ประทับของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวขณะทรงผนวช..... | 34 |
| 4.1.1 วัดมหาธาตุฯ..... | 34 |
| 4.1.2 วัดราชาธิวาสฯ..... | 41 |
| 4.1.3 วัดบวรนิเวศวิหารฯ..... | 49 |
| 4.2 พระอารามที่ทรงสร้างเมื่อขณะทรงผนวช..... | 64 |
| 4.2.1 วัดบรมนิวาสฯ(วัดบรมสุข)..... | 64 |
| 4.3 พระอารามที่ทรงสร้างเมื่อเสด็จขึ้นครองราชย์สมบัติแล้ว..... | 77 |
| 4.3.1 วัดโสมนัสวิหารฯ..... | 77 |
| 4.3.2 วัดเทพวนารามฯ..... | 109 |
| 4.3.3 วัดราชประดิษฐ์สถิตมหาสีมารามฯ..... | 120 |
| 4.3.4 วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 147 |
| 4.4 พระอารามที่ทรงบูรณะปฏิสังขรณ์..... | 168 |
| 4.4.1 วัดมหาสมณารามฯ..... | 168 |
| 4.4.2 วัดกวีศารามฯ..... | 178 |
| 4.4.3 วัดเสนาสนารามฯ..... | 191 |

| บทที่ | หน้า |
|--|------|
| 5. การวิเคราะห์ทางสถาปัตยกรรมเขตสังฆาวาส ของพระอารามที่ทรงสร้างและบูรณะปฏิสังขรณ์..... | 203 |
| 5.1. แนวคิดในการกำหนดเขตสีมา และการวางผังบริเวณ | 203 |
| 5.1.1 การใช้พัทธสีมาในพระอารามที่ทรงสร้างและบูรณะปฏิสังขรณ์..... | 208 |
| 5.1.2 การใช้พัทธสีมาในพระอารามที่ทรงสร้างและบูรณะปฏิสังขรณ์..... | 211 |
| 5.1.3 รูปแบบนิมิตสีมาและโบสีมาที่ใช้..... | 214 |
| 5.1.4 การวางผังพระอารามและความสัมพันธ์กับแบบแผนสีมาที่ใช้..... | 223 |
| 5.2 องค์ประกอบทางสถาปัตยกรรม ในเขตสังฆาวาส..... | 235 |
| 5.2.1 การกำหนดจำนวนพระสงฆ์ในเขตสังฆาวาส..... | 235 |
| 5.2.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเขตสังฆาวาสและเขตพุทธาวาส..... | 239 |
| 5.2.3 การกำหนดรูปแบบหมู่กุฏิในเขตสังฆาวาส..... | 246 |
| 5.2.4 การกำหนดตำแหน่งกุฏิเจ้าอาวาสในพระอาราม..... | 248 |
| 5.2.5 การวางผังอาคารและองค์ประกอบในหมู่กุฏิเจ้าอาวาส..... | 251 |
| 5.2.6 การวิเคราะห์เปรียบเทียบอาคารกุฏิเจ้าอาวาส..... | 253 |
| 5.2.7 การวางผังอาคารและองค์ประกอบในหมู่กุฏิพระทั่วไป..... | 262 |
| 5.2.8 การวิเคราะห์เปรียบเทียบอาคารกุฏิพระทั่วไป..... | 264 |
| 5.2.9 การวิเคราะห์ด้านโครงสร้าง..... | 272 |
| 5.2.10 อาคารอื่นๆที่น่าสนใจ..... | 273 |
| 6. ข้อเสนอแนะในการอนุรักษ์เขตสังฆาวาสวัดมกุฏกษัตริยารามราชวรวิหาร | 277 |
| 6.1 ที่ตั้งโครงการ สภาพอดีต - ปัจจุบัน และปัญหา..... | 277 |
| 6.1.1 สภาพที่ตั้งโครงการในอดีต | 277 |
| 6.1.2 การสำรวจสภาพอาคารกุฏิและเสนาสนะในปัจจุบัน..... | 285 |
| 6.1.3 ปัญหาที่เกิดขึ้นกับอาคารในเขตสังฆาวาสวัดมกุฏกษัตริยารามราชวรวิหาร | 290 |
| 6.2 เกณฑ์ในการอนุรักษ์อาคาร ข้อกำหนด กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง..... | 295 |
| 6.3 การใช้สอยในปัจจุบัน และรายละเอียดการออกแบบปรับปรุงเพื่อการอนุรักษ์..... | 298 |
| 6.3.1 การใช้สอยในปัจจุบัน | 298 |
| 6.3.2 รายละเอียดการออกแบบปรับปรุง | 299 |
| 6.4 แนวความคิดในการอนุรักษ์..... | 299 |
| 6.4.1 การพิจารณาด้านคุณค่าของอาคาร..... | 299 |
| 6.4.2 การกำหนดแนวความคิด | 304 |
| 6.5 การดำเนินการออกแบบ..... | 309 |
| 7. บทสรุปและข้อเสนอแนะ..... | 324 |
| รายการอ้างอิง..... | 328 |
| ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์..... | 333 |

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่

| | | |
|----|--|-----|
| 1. | ขนาดวิสุงคามสีมา | 210 |
| 2. | แสดงองค์ประกอบอาคารภายในหมู่กุฏิเจ้าอาวาส | 252 |
| 3. | แสดงขนาดห้องเจ้าอาวาส | 254 |
| 4. | เปรียบเทียบองค์ประกอบอาคารภายในหมู่กุฏิพระทั่วไป | 263 |
| 5. | เปรียบเทียบผังพื้นกุฏิพระทั่วไป | 265 |
| 6. | จำนวนพระสงฆ์ในแต่ละคณะ | 298 |
| 7. | จำนวนเจ้าหน้าที่ใน฼าปนสถาน | 298 |

สารบัญแผนผัง

| แผนผังที่ | หน้า |
|---|------|
| 1. แสดงการปกครองคณะสงฆ์ในรัชกาลที่ 4 | 23 |
| 2. แผนที่บริเวณวัดมหาธาตุประมาณ ปี พ.ศ. 2464 และ ปีพ.ศ. 2440..... | 34 |
| 3. ผังวัดมหาธาตุ..... | 36 |
| 4. ผังบริเวณเขตพุทธาวาส..... | 37 |
| 5. แผนที่เก่าวัดราชาธิวาสฯ ราวปี พ.ศ.2464..... | 41 |
| 6. แผนที่เก่าวัดราชาธิวาสฯ ราวปี พ.ศ. 2450 | 41 |
| 7. ผังสันนิษฐานวัดราชาธิวาส | 43 |
| 8. สันนิษฐานเขตพุทธาวาสเดิมประมาณสมัยรัชกาลที่ 4..... | 44 |
| 9. ผังพระตำหนัก ในปัจจุบัน..... | 48 |
| 10. แผนที่เก่าวัดบวรนิเวศฯ ราวปี พ.ศ.2464 | 49 |
| 11. แผนที่เก่าวัดบวรนิเวศฯ ราวปี พ.ศ. 2440 | 49 |
| 12. ผังสันนิษฐานวัดบวรนิเวศวิหาร | 52 |
| 13. แสดงอาคารสำคัญในเขตพุทธาวาส..... | 53 |
| 14. ผังสันนิษฐานเขตสังฆาวาสวัดบวรนิเวศ..... | 54 |
| 15. แสดงแบบแผนพัทธสีมาวัดบวรนิเวศฯ..... | 55 |
| 16. แผนที่เก่าวัดบรมนิวาสฯ ประมาณ ปี พ.ศ. 2464..... | 64 |
| 17. แผนที่เก่าวัดบรมนิวาสฯ ประมาณ ปี พ.ศ. 2440 | 64 |
| 18. ผังบริเวณพระอาราม | 66 |
| 19. แสดงผังอาคารวัดบรมนิวาสฯ | 67 |
| 20. แผนที่เก่าวัดโสมนัสวิหาร ประมาณ ปี พ.ศ. 2464 | 77 |
| 21. แผนที่เก่าวัดโสมนัสวิหาร ประมาณ ปีพ.ศ.2440..... | 77 |
| 22. ผังวัดโสมนัสวิหารฯ | 79 |
| 23. แสดงอาคารต่างๆในพระอาราม | 80 |
| 24. แผนที่เก่าวัดปทุมวนารามฯ ราวปี พ.ศ.2464 | 109 |
| 25. แผนที่เก่าวัดปทุมวนารามฯ ราวปี พ.ศ. 2440 | 109 |
| 26. ผังสันนิษฐานวัดปทุมวนาราม | 111 |
| 27. แสดงพระอาราม..... | 112 |
| 28. แผนที่เก่าวัดราชประดิษฐ์ฯ ราวปี พ.ศ.2464 | 120 |
| 29. แผนที่เก่าวัดราชประดิษฐ์ฯ ราวปี พ.ศ. 2450 | 120 |
| 30. ผังสันนิษฐานวัดราชประดิษฐ์ | 122 |
| 31. แสดงพระอาราม | 123 |
| 32. แสดงอาคารในวัดราชประดิษฐ์สถิตมหาสีมาราม ปี พ.ศ. 2450 | 138 |

แผนผังที่

| | | |
|-----|--|-----|
| 33. | แสดงพระอาราม วัดยุคันธราวาส | 145 |
| 34. | วัดมกุฏกษัตริยารามฯ ปี พ.ศ. 2464 | 147 |
| 35. | วัดมกุฏกษัตริยารามฯ ปี พ.ศ. 2440 | 147 |
| 36. | ผังแสดงที่ดินรอบวัดมกุฏกษัตริยาราม และวัดโสมนัสวิหาร | 148 |
| 37. | ผังวัดมกุฏกษัตริยารามฯ | 149 |
| 38. | ผังวัดมกุฏกษัตริยารามฯ สํารวจปี พ.ศ. 2411 | 150 |
| 39. | แสดงพระอาราม มาตราส่วน 1 : 1.000 | 151 |
| 40. | พระราชวัง พระนครคีรี และวัดมหาสมณาราม ปี พ. ศ. 2457..... | 168 |
| 41. | ผังบริเวณพระอาราม | 169 |
| 42. | อาคารสำคัญในเขตพุทธาวาส | 170 |
| 43. | แสดงพระนารายณ์ราชนิเวศน์และวัดกวิศรารามฯ ปี พ. ศ. 2457 | 178 |
| 44. | แสดงบริเวณพระอาราม มาตราส่วน 1 : 1000 | 180 |
| 45. | อาคารสำคัญในเขตพุทธาวาส | 181 |
| 46. | พระอาราม เมื่อพ.ศ. 2457 | 183 |
| 47. | พระราชวังจันทร์เกษม และวัดเสนาสนาราม ฯ..... | 191 |
| 48. | ผังบริเวณพระอาราม | 193 |
| 49. | ผังอาคารในเขตพุทธาวาส | 194 |
| 50. | สันนิษฐาน อาคารเดิมของพระอาราม | 196 |
| 51. | ส่วนพุทธาวาส วัดประดู่โรงธรรม..... | 205 |
| 52. | แบบผังการผูกพัทธสีมาบางลักษณะ..... | 206 |
| 53. | ผังสันนิษฐานเขตพัทธสีมา ระยะเวลาที่ 1 ,2, 3 วัดบวรนิเวศฯ | 211 |
| 54. | แสดงที่ตั้งพระอารามที่ทรงสร้าง | 223 |
| 55. | ผังแสดงที่ดินรอบวัดมกุฏกษัตริยาราม และวัดโสมนัสวิหาร | 224 |
| 56. | ผังแสดงเขตวัดราชนัสดารามวรวิหาร และวัดเทพธิดารามฯ | 226 |
| 57. | แสดงความสัมพันธ์ของผังพระอารามและแบบแผนสีมาที่ใช้ ของพระอารามที่ทรงสร้าง | 227 |
| 58. | วัดมกุฏกษัตริยารามฯและวัดโสมนัสวิหาร..... | 228 |
| 59. | ผังแสดงวัดมกุฏกษัตริยารามฯ , ป้อมหักกำลังดิษกร | 229 |
| 60. | ผังแสดงวัดราชนัสดารามวรวิหาร วัดเทพธิดารามวรวิหาร และป้อมมหากาฬ..... | 229 |
| 61. | วัดบรมนิวาสและวัดปทุมวนารามฯ..... | 230 |
| 62. | ผังแสดงวัดบรมนิวาส และวัดปทุมวนาราม | 230 |
| 63. | วัดราชประดิษฐ์..... | 231 |
| 64. | วัดยุคันทราวาส..... | 231 |

แผนผังที่

| | | |
|-----|--|------|
| 65. | ผังแสดงพื้นที่ล่งโทษผู้เกี่ยวข้องในระยะเขต 4 เส้นรอบวัดที่ถูกลอบรื้อชุดทำลาย | 232 |
| 66. | ผังแสดงพื้นที่ล่งโทษผู้เกี่ยวข้องในระยะเขต 30 วา รอบเรือนผู้กระทำผิด | 233 |
| 67. | ผังสังเขปแสดงพื้นที่เขตซึ่งฝรั่งจะเช่าซื้อได้ | 234 |
| 68. | แสดงการกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเขตพุทธาวาส และเขตสังฆาวาส | 239 |
| 69. | ผังวัดเทพธิดารามฯ , วัดราชนัคดารามฯ พ.ศ.2464 | 240 |
| 70. | คณะกฏีวัดบวรนิเวศวิหารฯ | 240 |
| 71. | แสดงจำนวนประตูพระอารามต่างๆ | 241 |
| 72. | แสดงกำแพงและซุ้มประตู | 243 |
| 73. | ผังแสดงหมู่กุฎิสงฆ์วัดมหาธาตุ , วัดราชนัคดารามฯ ละวัดเทพธิดารามฯ | 246 |
| 74. | แสดงจำนวนหมู่กุฎิภายในพระอารามต่างๆ | 247 |
| 75. | แสดงตำแหน่งหมู่กุฎิเจ้าอาวาสภายในพระอารามต่างๆ | 248 |
| 76. | ผังวัดมหาธาตุฯ และวัดราชาธิวาส | 249 |
| 77. | ผังคติโบราณ เรื่องทิศมงคลสำหรับกุฎิเจ้าอาวาส..... | 249 |
| 78. | ผังวัดบวรนิเวศวิหารและ ภาพอาคารพระปิ่นหย่า | 250 |
| 79. | ผังอาคารหมู่กุฎิเจ้าอาวาส วัดต่างๆ | 251 |
| 80. | เปรียบเทียบอาคารกุฎิเจ้าอาวาส | 253. |
| 81. | ผังแสดงห้องพระอุปัฏฐาก | 255 |
| 82. | เปรียบเทียบหมู่กุฎิพระทั่วไป | 262 |
| 83. | เปรียบเทียบกุฎิพระทั่วไป | 264 |
| 84. | เปรียบเทียบห้องศิษย์พระ | 266 |
| 85. | ผังแสดงตำแหน่งหอรบะรัง หอกลอง | 273 |
| 86. | ผัง แสดงเว็จกุฎิ วัดมกุฎกษัตริยารามฯ | 275 |
| 87. | แสดงอาคารต่างๆที่สร้างเพิ่มเติมในสมัยเจ้าอาวาสรูปแรก | 278 |
| 88. | แสดงอาคารต่างๆที่สร้างเพิ่มเติมในสมัยเจ้าอาวาสรูปที่สอง | 280 |
| 89. | แสดงอาคารต่างๆที่สร้างเพิ่มเติมในสมัยเจ้าอาวาสรูปที่สาม | 281 |
| 90. | แสดงอาคารต่างๆที่สร้างเพิ่มเติมในสมัยเจ้าอาวาสรูปที่สี่ | 282 |
| 91. | แสดงอาคารต่างๆที่สร้างเพิ่มเติมในสมัยเจ้าอาวาสรูปที่ห้า | 284 |
| 92. | แสดงอาคารต่างๆที่สร้างเพิ่มเติมในสมัยเจ้าอาวาสรูปที่หก และเจ็ด | 285 |
| 93. | เปรียบเทียบผังวัดโสมนัสวิหาร และวัดมกุฎกษัตริยารามฯ | 300 |
| 94. | เปรียบเทียบพื้นที่ว่างในพระอารามต่างๆ | 301 |
| 95. | แสดงแนวคิดการกำหนดเขตสีมา วัดมกุฎกษัตริย์ฯ | 303 |
| 96. | แผนแม่บท การอนุรักษ์เขตสังฆาวาส | 310 |

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | | หน้า |
|--------|--|------|
| 2.1 | จิตรกรรมฝาผนังวิหารวัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 5 |
| 2.2 | พระปฐมเจดีย์ จ.นครปฐม..... | 6 |
| 2.3 | เจดีย์จุลประโทน จ.นครปฐม..... | 6 |
| 2.4 | โบสถ์มาเมืองฟ้าแดดสูงยาง จ.กาฬสินธุ์ | 7 |
| 2.5 | พระปรางค์สามยอด..... | 7 |
| 2.6 | วัดพระเชตุพนฯ แรกบูรณะในรัชกาลที่ 1..... | 9 |
| 2.7 | วัดอรุณราชวราราม..... | 10 |
| 2.8 | วัดเทพธิดารามฯ และวัดราชนัดดารามฯ วัดสระเกศฯ..... | 11 |
| 3.1 | พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวฯ | 12 |
| 3.2 | พระเจดีย์หน้าวัดราชสิทธิาราม..... | 13 |
| 3.3 | ภาพจิตรกรรมฝาผนังพระอุโบสถวัดโสมนัสวิหาร | 17 |
| 3.4 | ภาพกระดานปักขคนนา และแผนที่ดาว | 20 |
| 3.5 | หม้อคลุมแบบพระมหานิกาย..... | 21 |
| 3.6 | หม้อแหวกแบบพระธรรมยุติกนิกาย..... | 21 |
| 3.7 | ภาพพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว | 22 |
| 4.1 | ภาพถ่ายทางอากาศวัดมหาธาตุ..... | 34 |
| 4.2 | อาคารสำคัญในเขตพุทธาวาส..... | 37 |
| 4.3 | ภาพถ่ายทางอากาศเขตสังฆาวาส..... | 38 |
| 4.4 | สระน้ำและหอรบั้งเดิม | 38 |
| 4.5 | หมู่กุฏิคณะใหญ่ปัจจุบัน..... | 38 |
| 4.6 | กุฏิพระตำหนักสมเด็จพระสังฆราชเดิม..... | 39 |
| 4.7 | หมู่กุฏิคณะกุฏิ (วิปัสสนาธุระ) | 39 |
| 4.8 | โบสถ์มารอบพระอุโบสถ..... | 40 |
| 4.9 | วิหารน้อยหรือวิหารโพธิ์..... | 40 |
| 4.10 | ภาพถ่ายทางอากาศ วัดราชาธิวาส..... | 41 |
| 4.11 | ศาลาโบสถ์แพ ในปัจจุบัน..... | 42 |
| 4.12 | ภาพด้านหน้าพระอุโบสถ ราวรัชกาลที่ 5 ก่อนบูรณะปฏิสังขรณ์..... | 44 |
| 4.13 | พระเจดีย์เดิม วัดราชาธิวาส | 45 |
| 4.14 | หมู่กุฏิพระตำหนักตำแหน่งเดิม | 45 |
| 4.15 | หอรบไตรปิฎกเดิมในสระด้านหน้าเขตสังฆาวาส..... | 45 |
| 4.16 | แสดงอาคารต่างๆขณะบูรณะ สมัย รัชกาลที่ 5 | 46 |
| 4.17 | พระอุโบสถขณะบูรณะในรัชกาลที่ 5 และภาพขยายซุ้มสีมา..... | 47 |

| ภาพที่ | | หน้า |
|--------|--|------|
| 4.18 | ภาพซุ้มสีมาที่ปรากฏอีกมุมหนึ่ง | 47 |
| 4.19 | ภาพถ่ายทางอากาศวัดบวรนิเวศวิหาร | 49 |
| 4.20 | ภาพถ่ายสมัย รัชกาลที่ 5 บริเวณด้านหน้าพระอุโบสถ..... | 53 |
| 4.21 | ภาพถ่ายประมาณสมัย รัชกาลที่ 5 บริเวณด้านข้างพระอุโบสถ..... | 53 |
| 4.22 | แสดงนิมิตสีมาของพระอาราม..... | 56 |
| 4.23 | แสดงหมู่อาคารพระปั้นหย่า และพระตำหนักเดิม..... | 57 |
| 4.24 | ภาพถ่ายทางอากาศ วัดบวรนิเวศวิหาร | 63 |
| 4.25 | กฎิพระผู้ปกครองในคณะกฎิ..... | 63 |
| 4.26 | แสดงซุ้มประตูทางเข้าและสภาพภายในหมู่กฎิคณะกฎิ..... | 63 |
| 4.27 | แสดงบริเวณด้านหน้าวัดบรมนิวาส..... | 64 |
| 4.28 | หน้าเขตพุทธาวาสประมาณรัชกาลที่ 5 | 68 |
| 4.29 | พระอุโบสถ ประมาณรัชกาลที่ 5..... | 68 |
| 4.30 | พระประธานในพระอุโบสถ | 68 |
| 4.31 | อาคารในส่วนพุทธาวาส | 68 |
| 4.32 | พระระเบียง และประติมากรรมรูปพระสาวกรอบพระระเบียง..... | 69 |
| 4.33 | ต้นพระศรีมหาโพธิ์ด้านหน้าแนวแกนทางเข้าส่วนพุทธาวาส | 69 |
| 4.34 | แสดงนิมิตสีมาวัดบรมนิวาส..... | 71 |
| 4.35 | ภาพถ่ายทางอากาศวัดบรมนิวาส | 72 |
| 4.36 | หมู่กฎิเจ้าอาวาสในปัจจุบัน | 73 |
| 4.37 | ศาลาการเปรียญ(ศาลาอุรุพงษ์)..... | 73 |
| 4.38 | คณะกฎิในปัจจุบัน | 74 |
| 4.39 | อาคารในเขตสังฆาวาสส่วนที่สร้างภายหลัง | 74 |
| 4.40 | ป้ายและจารึกตามกฎิต่างๆ..... | 75 |
| 4.41 | สถาปัตยกรรมที่สำรวจพบในเขตสังฆาวาส | 76 |
| 4.42 | ด้านหน้าอาคารเขตพุทธาวาส วัดโสมนัสวิหาร | 77 |
| 4.43 | อาคารสำคัญเขตพุทธาวาสวัดโสมนัสวิหาร | 81 |
| 4.44 | อาคารสำคัญเขตพุทธาวาส ใน ปัจจุบัน | 82 |
| 4.45 | ภาพถ่ายทางอากาศ ประมาณปีพ.ศ. 2489 | 83 |
| 4.46 | แสดงนิมิตสีมาวัดโสมนัส | 84 |
| 4.47 | ภาพพระวันรัต (ทับ)วัดโสมนัสวิหาร | 85 |
| 4.48 | อาคารกฎิเจ้าอาวาส | 87 |
| 4.49 | สภาพภายใน อาคารกฎิเจ้าอาวาส..... | 87 |

| ภาพที่ | | |
|--------|--|-----|
| 4.50 | กุฏิเดี่ยวในหมู่กุฏิเจ้าอาวาส วัดโสมนัสวิหาร..... | 88 |
| 4.51 | แสดงกุฏิแบบขวาง 2 ห้องในหมู่กุฏิเจ้าอาวาส วัดโสมนัสวิหาร | 89 |
| 4.52 | กุฏิหลังคาทรงปั้นหยาและบันไดขึ้นกุฏิทรงปั้นหยา | 89 |
| 4.53 | หอพระไตรปิฎก และ ตู้พระไตรปิฎก | 91 |
| 4.54 | อาคารศาลาเก็บเงินในหมู่กุฏิเจ้าอาวาส..... | 92 |
| 4.55 | ซุ้มประตูหมู่กุฏิเจ้าอาวาส..... | 92 |
| 4.56 | แสดงกำแพงภายในและ ต้นชมพูเก้าแก้ว | 92 |
| 4.57 | หมู่กุฏิพระทั่วไป | 100 |
| 4.58 | หมู่กุฏิพระทั่วไป | 101 |
| 4.59 | หอฉันคณะ 6 และ คณะ 4 | 101 |
| 4.60 | ซุ้มประตูหน้าคณะ 1 ด้านนอก และซุ้มประตูหน้าคณะ 1 ด้านใน | 102 |
| 4.61 | ซุ้มประตูหน้าคณะ 1 และคณะ 3 ด้านนอก | 102 |
| 4.62 | ซุ้มประตูด้านหน้า เขตสังฆาวาส | 107 |
| 4.63 | ซุ้มประตูด้านหลัง เขตสังฆาวาส | 107 |
| 4.64 | อาคารหอระฆัง..... | 107 |
| 4.65 | ซุ้มประตูกันเขตสังฆาวาสด้านข้างพระอาราม | 108 |
| 4.66 | บ่อสงฆ์ ริมคลองรอบวัด | 108 |
| 4.67 | แสดงพระอุโบสถวัดปทุมวนารามฯ | 109 |
| 4.68 | ด้านหน้าพระอาราม | 113 |
| 4.69 | ด้านหน้าพระอาราม ในสมัยรัชกาลที่ 5 | 113 |
| 4.70 | แสดงพระเจดีย์ ในสมัยรัชกาลที่ 5 | 113 |
| 4.71 | พระเจดีย์ | 113 |
| 4.72 | ภาพถ่ายทางอากาศ พ.ศ. 2489 | 113 |
| 4.73 | แสดงอาคารต่างๆในเขตพุทธาวาส | 114 |
| 4.74 | แสดงความสัมพันธ์ แนวแกน อาคารสำคัญ และต้นพระศรีมหาโพธิ์ | 114 |
| 4.75 | แสดงหลักนิมิตมหาสีมา | 115 |
| 4.76 | แสดงหลักมหาสีมาชั้นใน | 115 |
| 4.77 | แสดงชั้นทสีมาผ่านศิลาแนบติดกับเสาพะไลพระอุโบสถ | 115 |
| 4.78 | แสดงภาพจิตรกรรมฝาผนัง | 118 |
| 4.79 | แสดงหมู่กุฏิคณะ 2 | 119 |
| 4.80 | แสดงอาคารอื่นที่น่าสนใจ | 119 |
| 4.81 | พระวิหารหลวง วัดราชประดิษฐ์ | 120 |

| | | |
|--------|---|-----|
| ภาพที่ | | |
| 4.82 | แสดงภาพทางอากาศ | 123 |
| 4.83 | แสดงอาคารสำคัญเขตพุทธาวาส | 124 |
| 4.84 | หลักสี่มากลางย่านแสดงที่สวดสมมุติ | 126 |
| 4.85 | สมเด็จพระสังฆราช (สา ปุสฺสเทโว) | 126 |
| 4.86 | ภาพถ่ายเก่าของหมู่กุฏิพระตำหนัก | 128 |
| 4.87 | แสดงสภาพภายใน - ภายนอกกุฏิเจ้าอาวาส | 129 |
| 4.88 | อาคารต่างๆในปัจจุบัน | 138 |
| 4.89 | แสดงหมู่กุฏิพระทั่วไป | 139 |
| 4.90 | แสดง อาคารอื่นในเขตสังฆาวาส | 144 |
| 4.91 | แสดงพระอุโบสถปัจจุบันวัดยุคันธรวาส | 146 |
| 4.92 | แสดงอาคารในเขตสังฆาวาส | 146 |
| 4.93 | บริเวณด้านหน้า เขตสังฆาวาส วัดมกุฏกษัตริยารามฯ | 147 |
| 4.94 | ภาพถ่ายทางอากาศ ประมาณปีพ.ศ. 2489 | 152 |
| 4.95 | ภาพถ่ายทางอากาศ ไม่ระบุปี พ.ศ. | 152 |
| 4.96 | ซุ้มประตูด้านหน้าพระวิหาร | 152 |
| 4.97 | ด้านหน้าพระวิหารหลวง | 152 |
| 4.98 | ด้านหน้าพระวิหารหลวง | 152 |
| 4.99 | พระอุโบสถ | 152 |
| 4.100 | แสดงอาคารสำคัญเขต พุทธาวาส | 153 |
| 4.101 | แสดงสี่มามิตวัดมกุฏกษัตริยาราม | 157 |
| 4.102 | ภาพพระจันทร์โคจรคุณ (จันทรีสี ยิ้ม) | 158 |
| 4.103 | ภาพถ่ายจากทางอากาศ | 160 |
| 4.104 | ภาพถ่ายจากมุมสูงท้ายวัด | 160 |
| 4.105 | ภาพถ่ายเก่าแสดงซุ้มประตูทางเข้าหมู่กุฏิในอดีต และอาคารกุฏิบางหลัง | 160 |
| 4.106 | แสดงหมู่กุฏิเจ้าอาวาส | 160 |
| 4.107 | ภาพถ่ายจากทางอากาศ | 161 |
| 4.108 | แสดงหมู่กุฏิคณะหน้าด้านนอก | 161 |
| 4.109 | แสดงภายในอาคารหมู่กุฏิคณะ | 161 |
| 4.110 | หมู่กุฏิคณะท้าย | 166 |
| 4.111 | ภาพถ่ายจากทางอากาศ พ.ศ. 2489 | 166 |
| 4.112 | แสดง อาคารในเขตคณนอกปัจจุบัน | 167 |
| 4.113 | แสดงพระอุโบสถ วัดมหาสมณาราม | 168 |

| | | |
|--------|---|-----|
| ภาพที่ | | |
| 4.114 | แสดงอาคารสำคัญเขตพุทธาวาส | 170 |
| 4.115 | แสดงอาคารกุฎิในเขตสังฆาวาส | 171 |
| 4.116 | เขตชั้นทาสีมารอบพระอุโบสถ | 171 |
| 4.117 | แสดงหมู่กุฎิเดิมของวัด | 173 |
| 4.118 | แสดงอาคารอื่น ในเขตสังฆาวาส | 173 |
| 4.119 | แสดงพระอุโบสถ วัดกวิศราราม ฯ..... | 178 |
| 4.120 | พระอารามด้านกำแพงตรงข้ามพระนารายณ์ราชนิเวศน์ | 181 |
| 4.121 | อาคารสำคัญเขตพุทธาวาส | 181 |
| 4.122 | แท่นศิลาแสดงชั้นทาสีมาตั้งบนแนวกำแพงแก้ว | 182 |
| 4.123 | หมู่กุฎิตึก | 183 |
| 4.124 | แสดงภายนอก- ภายในกุฎิพระราชาคณะ | 184 |
| 4.125 | สภาพภายนอก - ภายในกุฎิพระทั่วไปแบบที่ 1 | 185 |
| 4.126 | สภาพภายนอก - ภายในกุฎิพระทั่วไปแบบที่ 2 | 186 |
| 4.127 | อาคารอื่นในเขตสังฆาวาสที่ | 187 |
| 4.128 | แสดงพระอุโบสถและ พระเจดีย์ประธาน วัดเสนาสนารามฯ | 191 |
| 4.129 | แสดงพระอารามประมาณรัชสมัยรัชกาลที่ 5 | 192 |
| 4.130 | แสดงแท่นศิลา นิมิตมหาสีมา | 195 |
| 4.131 | แสดงแท่นสีมาประดับ | 195 |
| 4.132 | แสดงพระตำหนักของกรมพระยาปวเรศวริยาลงกรณ์ | 195 |
| 4.133 | กุฎิพระราชาคณะ | 197 |
| 4.134 | ภาพแสดงหมู่กุฎิพระทั่วไป | 198 |
| 4.135 | ภาพแสดงหมู่กุฎิพระทั่วไป (ต่อ) | 199 |
| 4.136 | แสดงอาคารอาคารอื่นในเขตสังฆาวาส | 199 |
| 5.1 | ภาพแสดงสัตตภัณฑ์ทรงสีมา..... | 204 |
| 5.2 | ภาพแสดงอุทกกุฎเชปสีมา..... | 204 |
| 5.3 | ภาพแสดงอุทกกุฎเชปสีมา | 205 |
| 5.4 | วัตถุ 8 ชนิด ที่ใช้เป็นนิมิตได้ | 206 |
| 5.5 | แบบผังการผูกพัทธสีมาบางลักษณะ | 206 |
| 5.6 | แบบผังสีมา 2 ชั้น | 207 |
| 5.7 | แสดงนทีปารสีมา | 207 |
| 5.8 | พัทธสีมาวัดราชาธิวาสฯ..... | 211 |
| 5.9 | หลักศิลาวิสุงคามสีมา วัดราชประดิษฐฯ | 215 |

| | | |
|--------|--|-----|
| ภาพที่ | | |
| 5.10 | หลักนิมิตสีมากกลางย่าน | 215 |
| 5.11 | เปรียบเทียบศิลาณิมิตพัทธสีมา | 216 |
| 5.12 | โบสีมาชั้นทสีมารอบอุโบสถ | 218 |
| 5.13 | แท่นศิลาแสดงชั้นทสีมาแบบใบ(คู่) ประจำกึ่งกลางกำแพงแก้ว..... | 218 |
| 5.14 | โบสีมา แสดงชั้นทสีมา วัดโสมนัสวิหาร และวัดมกุฏกษัตริยารามฯ | 219 |
| 5.15 | โบสีมา แสดงชั้นทสีมาวัดปทุมวนารามฯ | 219 |
| 5.16 | โบสีมา แสดงชั้นทสีมาวัดโสมนัสวิหารฯ และวัดปทุมวนารามฯ | 219 |
| 5.17 | โบสีมา วัดปทุมวนารามฯ , วัดกวิศรารามฯ , วัดเสนาสนารามฯ | 220 |
| 5.18 | โบสีมา วัดมหาสมณารามฯ | 220 |
| 5.19 | โบสีมา วัดราชประดิษฐ์ฯ (วิสูงคามสีมา) | 220 |
| 5.20 | โบสีมา วัดโสมนัสวิหารฯ, วัดมกุฏกษัตริยารามฯ | 221 |
| 5.21 | ซุ้มแสดงสีมา หอกลอง หอระฆัง วัดบรมนิวาสฯ และปราสาทมระเบียงคต | 221 |
| 5.22 | ซุ้มแสดงสีมา อาคารครอบมหาสีมาวัดโสมนัสวิหารฯ | 221 |
| 5.23 | โบสีมาวัดมหาธาตุฯ | 222 |
| 5.24 | โบสีมา วัดบวรนิเวศวิหาร | 222 |
| 5.25 | ภาพจิตรกรรมฝาผนังเรื่องการสวดอัphan ในพระอุโบสถวัดบวรนิเวศฯ | 236 |
| 5.26 | แสดงที่ปริวาสกรรม (ปรก) วัดอรุณฯ | 237 |
| 5.27 | จิตรกรรมฝาผนังวัดปทุมฯ | 238 |
| 5.28 | อาคารสำหรับอยู่เฝ้าเขตพุทธาวาส วัดปทุมวนาราม (สันนิษฐาน) | 242 |
| 5.29 | อาคารสำหรับอยู่เฝ้าเขตพุทธาวาส วัดโสมนัสวิหาร ฯ | 242 |
| 5.30 | ซุ้มประตูทางเข้าพระอารามต่างๆ | 245 |
| 5.31 | แสดงฝาไม้กั้นห้องกุฎิเจ้าอาวาส | 254 |
| 5.32 | หลังคาพระที่นั่งภาณุมาศจรัญ..... | 257 |
| 5.33 | รูปตัวอย่างอาคารเครื่องสับ | 258 |
| 5.34 | รูปตัวอย่างอาคารเครื่องก่อกุฎิเจ้าอาวาสวัดโสมนัสวิหารฯ, หอพระไตรปิฎกวัดโสมนัสวิหารฯ..... | 259 |
| 5.35 | รูปตัวอย่างอาคารที่ใช้รูปแบบศิลปกรรมการตกแต่งแบบจีน | 260 |
| 5.36 | รูปตัวอย่างอาคารที่ใช้รูปแบบศิลปกรรมการตกแต่งแบบตะวันตก | 261 |
| 5.37 | รูปตัวอย่างอาคารเครื่องสับ กุฎิพระทั่วไป วัดราชาธิวาส..... | 269 |
| 5.38 | รูปตัวอย่างอาคารเครื่องสับ หอฉัน คณะ4 วัดโสมนัสวิหารฯ, หอฉันวัดเสนาสนารามฯ | 269 |
| 5.39 | รูปตัวอย่างอาคารเครื่องก่อกุฎิพระทั่วไป | 270 |
| 5.40 | รูปตัวอย่างส่วนประดับอาคารเครื่องก่อกุฎิพระทั่วไป | 270 |
| 5.41 | รูปตัวอย่างอาคารที่ใช้รูปแบบศิลปกรรมการตกแต่งแบบตะวันตก | 271 |

| | | |
|--------|---|-----|
| ภาพที่ | | |
| 5.42 | ภาพแสดงหอระฆัง หอกลอง | 274 |
| 5.43 | ภาพจิตรกรรมฝาผนังด้านสกัดพระอุโบสถวัดโสมนัสวิหารฯ | 276 |
| 6.1 | พระราชโอรสธิดาในรัชกาลที่ 4 ที่ประสูติแต่เจ้าจอมมารดาแพ | 277 |
| 6.2 | ภาพ สมเด็จพระมหาสมณเจ้ากรมพระยาวชิรญาณวโรรส | 279 |
| 6.3 | ภาพที่ระลึกนายด้านปฏิสังขรณ์วัด | 279 |
| 6.4 | ภาพมงกุฎยอดพระเจดีย์ | 279 |
| 6.5 | อาคารต่างๆบริเวณลานหน้าพระอาราม | 285 |
| 6.6 | อาคารต่างๆบริเวณคณะหน้า | 286 |
| 6.7 | อาคารต่างๆบริเวณคณะกลาง | 286 |
| 6.8 | อาคารต่างๆบริเวณคณะท้าย | 287 |
| 6.9 | อาคารต่างๆบริเวณคณะนอก | 287 |
| 6.10 | อาคารต่างๆบริเวณคณะนอก (ต่อ) | 288 |
| 6.11 | อาคารต่างๆบริเวณคณะนอก (ต่อ) | 289 |
| 6.12 | อาคารต่างๆบริเวณท้ายพระอาราม | 289 |
| 6.13 | แสดงสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในอาคารหมู่กุฏิคณะหน้า | 290 |
| 6.14 | แสดงสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในอาคารหมู่กุฏิคณะหน้า (ต่อ) | 291 |
| 6.15 | แสดงสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในอาคารหมู่กุฏิคณะหน้า (ต่อ) | 292 |
| 6.16 | แสดงสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในอาคารหมู่กุฏิคณะกลาง | 293 |
| 6.17 | แสดงสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในอาคารหมู่กุฏิคณะท้าย | 294 |
| 6.18 | วัสดุดั้งเดิม กุฏิคณะหน้าวัดมกุฏกษัตริยารามฯ | 302 |
| 6.19 | แสดงภาพกุฏิเครื่องก่อที่ต่างๆ ในสมัยรัชกาลที่ 4 | 302 |
| 6.20 | แสดงกำแพงที่ทรวดตัวของหมู่กุฏิคณะหน้า วัดมกุฏกษัตริย์ฯ | 304 |
| 6.21 | แสดงการตัดแยกส่วนฐานอาคาร เพื่อเคลื่อนย้าย | 305 |
| 6.22 | ภาพถ่ายทางอากาศแสดงทรงหลังคาเดิมหมู่กุฏิคณะหน้า | 306 |
| 6.23 | แสดงตงรับแผ่นพื้นกุฏิคณะหน้ามี 2 ลักษณะ | 306 |
| 6.24 | แสดงการเปรียบเทียบส่วนระเบียง | 307 |
| 6.25 | บานหน้าต่างกุฏิในคณะหน้าและคณะท้าย | 308 |
| 6.26 | แสดงตัวอย่างห้องน้ำที่มีใ้ใช้อยู่ตามหมู่กุฏิดั้งเดิม | 308 |
| 6.27 | หุ่นจำลองแสดงสภาพเมื่อแรกสร้าง | 323 |

สารบัญภาพลายเส้น

| | | หน้า |
|---------------|--|------|
| ภาพลายเส้นที่ | | |
| 1. | ผังพื้นที่ 1 ตำนกเดิมวัดบวรนิเวศฯ..... | 58 |
| 2. | ผังพื้นที่ 2 ตำนกเดิมวัดบวรนิเวศฯ..... | 59 |
| 3. | ผังพื้นที่ 3 ตำนกเดิมวัดบวรนิเวศฯ..... | 60 |
| 4. | รูปด้านทิศเหนือ ตำนกเดิมวัดบวรนิเวศฯ..... | 61 |
| 5. | รูปด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออก ตำนกเดิมวัดบวรนิเวศฯ..... | 62 |
| 6. | แสดงความสัมพันธ์ แนวแกน อาคารและต้นพระศรีมหาโพธิ์ วัดบวรนิเวศฯ | 69 |
| 7. | แสดงรูปแบบซุ้มมหาสีมาชั้นนอก | 84 |
| 8. | ผังพื้นที่ หมู่กุฎเจ้าอาวาสวัดโสมนัสวิหาร..... | 93 |
| 9. | รูปด้านทิศตะวันออก หมู่กุฎเจ้าอาวาสวัดโสมนัสวิหาร..... | 94 |
| 10. | รูปด้านทิศเหนือ หมู่กุฎเจ้าอาวาสวัดโสมนัสวิหาร..... | 95 |
| 11. | รูปด้านทิศตะวันตก หมู่กุฎเจ้าอาวาสวัดโสมนัสวิหาร..... | 96 |
| 12. | รูปตัดตามยาวผ่านกุฎเจ้าอาวาสวัดโสมนัสวิหาร..... | 97 |
| 13. | รูปด้านอาคารกุฎเจ้าอาวาส วัดโสมนัสวิหาร..... | 98 |
| 14. | รูปตัดตามขวางหมู่กุฎเจ้าอาวาสวัดโสมนัสวิหาร..... | 99 |
| 15. | ผังหมู่กุฎพระทั่วไป วัดโสมนัสวิหาร..... | 103 |
| 16. | รูปด้านหน้าหมู่กุฎพระทั่วไป วัดโสมนัสวิหาร..... | 104 |
| 17. | รูปด้านยาว หมู่กุฎพระทั่วไป วัดโสมนัสวิหาร..... | 104 |
| 18. | รูปด้านหลัง หมู่กุฎพระทั่วไป วัดโสมนัสวิหาร..... | 105 |
| 19. | รูปตัดตามยาว หมู่กุฎพระทั่วไป วัดโสมนัสวิหาร..... | 105 |
| 20. | รูปตัดตามขวางหมู่กุฎพระทั่วไป วัดโสมนัสวิหาร..... | 106 |
| 21. | ความสัมพันธ์ แนวแกน อาคารสำคัญ เขตสังฆาวาส | 124 |
| 22. | รูปแบบซุ้มวิสุคามสีมา | 126 |
| 23. | ผังพื้นที่ล่างกุฎเจ้าอาวาส วัดราชประดิษฐ์ฯ..... | 130 |
| 24. | ผังพื้นที่ 2 กุฎเจ้าอาวาส วัดราชประดิษฐ์ฯ..... | 131 |
| 25. | ผังพื้นที่ 3 กุฎเจ้าอาวาส วัดราชประดิษฐ์ฯ | 132 |
| 26. | รูปด้านทิศเหนือ กุฎเจ้าอาวาส วัดราชประดิษฐ์ฯ | 133 |
| 27. | รูปด้านทิศตะวันออก กุฎเจ้าอาวาส วัดราชประดิษฐ์ฯ | 134 |
| 28. | รูปด้านทิศตะวันตก กุฎเจ้าอาวาส วัดราชประดิษฐ์ฯ | 134 |
| 29. | รูปด้านทิศใต้ กุฎเจ้าอาวาส วัดราชประดิษฐ์ฯ | 135 |
| 30. | รูปตัดตามขวาง กุฎเจ้าอาวาส วัดราชประดิษฐ์ฯ | 136 |
| 31. | รูปตัดตามยาว กุฎเจ้าอาวาส วัดราชประดิษฐ์ฯ | 137 |
| 32. | ผังพื้นที่ล่างหมู่กุฎพระทั่วไป วัดราชประดิษฐ์ฯ..... | 140 |

ภาพลายเส้นที่

| | | |
|-----|---|-----|
| 33. | ผังพื้นที่บนหมู่กุฏิพระทั่วไป วัดราชประดิษฐ์ฯ | 141 |
| 34. | รูปด้านข้างหมู่กุฏิพระทั่วไป วัดราชประดิษฐ์ฯ | 142 |
| 35. | รูปด้านข้างหมู่กุฏิพระทั่วไป วัดราชประดิษฐ์ฯ | 142 |
| 36. | รูปตัดตามยาว หมู่กุฏิพระทั่วไปวัดราชประดิษฐ์ฯ | 143 |
| 37. | ผังหมู่กุฏิพระทั่วไป วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 162 |
| 38. | รูปด้านหน้าหมู่กุฏิพระทั่วไป วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 163 |
| 39. | รูปด้านยาว หมู่กุฏิพระทั่วไป วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 163 |
| 40. | รูปตัดตามขวาง หมู่กุฏิพระทั่วไป วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 164 |
| 41. | รูปตัดตามยาว หมู่กุฏิพระทั่วไป วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 164 |
| 42. | ผังหมู่กุฏิเจ้าอาวาสวัดมหาสมณารามฯ | 174 |
| 43. | รูปด้านหน้าหมู่กุฏิเจ้าอาวาส วัดมหาสมณารามฯ | 175 |
| 44. | รูปด้านข้าง หมู่กุฏิเจ้าอาวาส วัดมหาสมณารามฯ | 175 |
| 45. | รูปด้านหอสวดมนต์ วัดมหาสมณารามฯ | 176 |
| 46. | รูปด้านหลังหมู่กุฏิเจ้าอาวาส วัดมหาสมณารามฯ | 176 |
| 47. | รูปตัดตามยาว หมู่กุฏิเจ้าอาวาส วัดมหาสมณารามฯ | 177 |
| 48. | ผังหมู่กุฏิวัดกวีศรารามฯ..... | 188 |
| 49. | รูปด้านหน้าหมู่กุฏิวัดกวีศรารามฯ..... | 189 |
| 50. | รูปด้านข้างหมู่กุฏิวัดกวีศรารามฯ..... | 189 |
| 51. | รูปตัดตามยาวหมู่กุฏิวัดกวีศรารามฯ..... | 190 |
| 52. | รูปตัดตามขวางหมู่กุฏิวัดกวีศรารามฯ..... | 190 |
| 53. | ผังหมู่กุฏิวัดเสนาสนารามฯ..... | 200 |
| 54. | รูปด้านทิศใต้ หมู่กุฏิวัดเสนาสนารามฯ..... | 201 |
| 55. | รูปด้านทิศตะวันออก หมู่กุฏิวัดเสนาสนารามฯ..... | 201 |
| 56. | รูปตัดตามขวาง หมู่กุฏิวัดเสนาสนารามฯ | 202 |
| 57. | รูปตัดตามยาว หมู่กุฏิวัดเสนาสนารามฯ | 202 |
| 58. | แสดงเขตวิสุงคามสีมาพระอารามต่างๆ | 210 |
| 59. | แสดงเขตพัทธสีมาพระอารามต่างๆ..... | 213 |
| 60. | แสดงการผังศิลาเนรมิตพัทธสีมา และหลักเขตวิสุงคามสีมา วัดเบญจมบพิตรฯ | 217 |
| 61. | เปรียบเทียบรูปด้านกุฏิเจ้าอาวาส | 256 |
| 62. | เปรียบเทียบรูปด้านแสดงกุฏิพระทั่วไป | 267 |
| 63. | เปรียบเทียบการยกชั้นอาคาร กุฏิพระทั่วไปวัดโสมนัสวิหารและวัดมกุฏกษัตริยารามฯ | 300 |

ภาพลายเส้นที่

| | | |
|-----|---|-----|
| 64. | ผังชั้นล่างหมู่กุฏิพระทั่วไป วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 311 |
| 65. | ผังชั้นบน หมู่กุฏิพระทั่วไป วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 312 |
| 66. | รูปด้านหน้า หมู่กุฏิพระทั่วไป วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 313 |
| 67. | รูปด้านยาว หมู่กุฏิพระทั่วไป วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 313 |
| 68. | รูปตัดตามขวาง หมู่กุฏิพระทั่วไป วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 314 |
| 69. | รูปตัดตามยาว หมู่กุฏิพระทั่วไป วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 314 |
| 70. | รูปตัดตามขวาง แสดงห้องน้ำพระสงฆ์สามเณร ที่เสนอก่อสร้าง | 315 |
| 71. | รูปตัดตามยาว แสดงห้องน้ำพระสงฆ์สามเณร ที่เสนอก่อสร้าง | 315 |
| 72. | ผังพื้นหมู่กุฏิเจ้าอาวาส วัดมกุฏกษัตริยารามฯ แบบเสนอนุรักษ์ | 316 |
| 73. | รูปด้านทิศตะวันออก หมู่กุฏิเจ้าอาวาส วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 317 |
| 74. | รูปด้านทิศเหนือ หมู่กุฏิเจ้าอาวาส วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 318 |
| 75. | รูปด้านทิศตะวันตก หมู่กุฏิเจ้าอาวาส วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 319 |
| 76. | รูปตัดตามขวาง หมู่กุฏิเจ้าอาวาส วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 320 |
| 77. | รูปตัดตามยาว หมู่กุฏิเจ้าอาวาส วัดมกุฏกษัตริยารามฯ..... | 321 |
| 78. | แบบร่างแสดงแนวทางการออกแบบห้องน้ำศิษย์พระในบริเวณเขตสังฆาวาส..... | 322 |