

ผลวัดงานซ่างศิลป์ไทย : กระบวนการปรับตัวเพื่อการดำรงอยู่ของซ่างปิดทองคำเบล瓦



วิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาไทยศึกษา

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

เมษายน ๒๕๖๔

ฉิมสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยบูรพา

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการสอบบัณฑิตวิทยานิพนธ์ได้พิจารณา
วิทยานิพนธ์ของ นุสรา จิตตเกษม ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาไทยศึกษา ของมหาวิทยาลัยบูรพาได้

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

.....
.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันท์ชญา มหาชันธ์)

.....
.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(รองศาสตราจารย์ภาวดี มหาชันธ์)

คณะกรรมการสอบบัณฑิต

.....
.....ประธาน
(รองศาสตราจารย์เชาวน์ มนีวงศ์)

.....
.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันท์ชญา มหาชันธ์)

.....
.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ภาวดี มหาชันธ์)

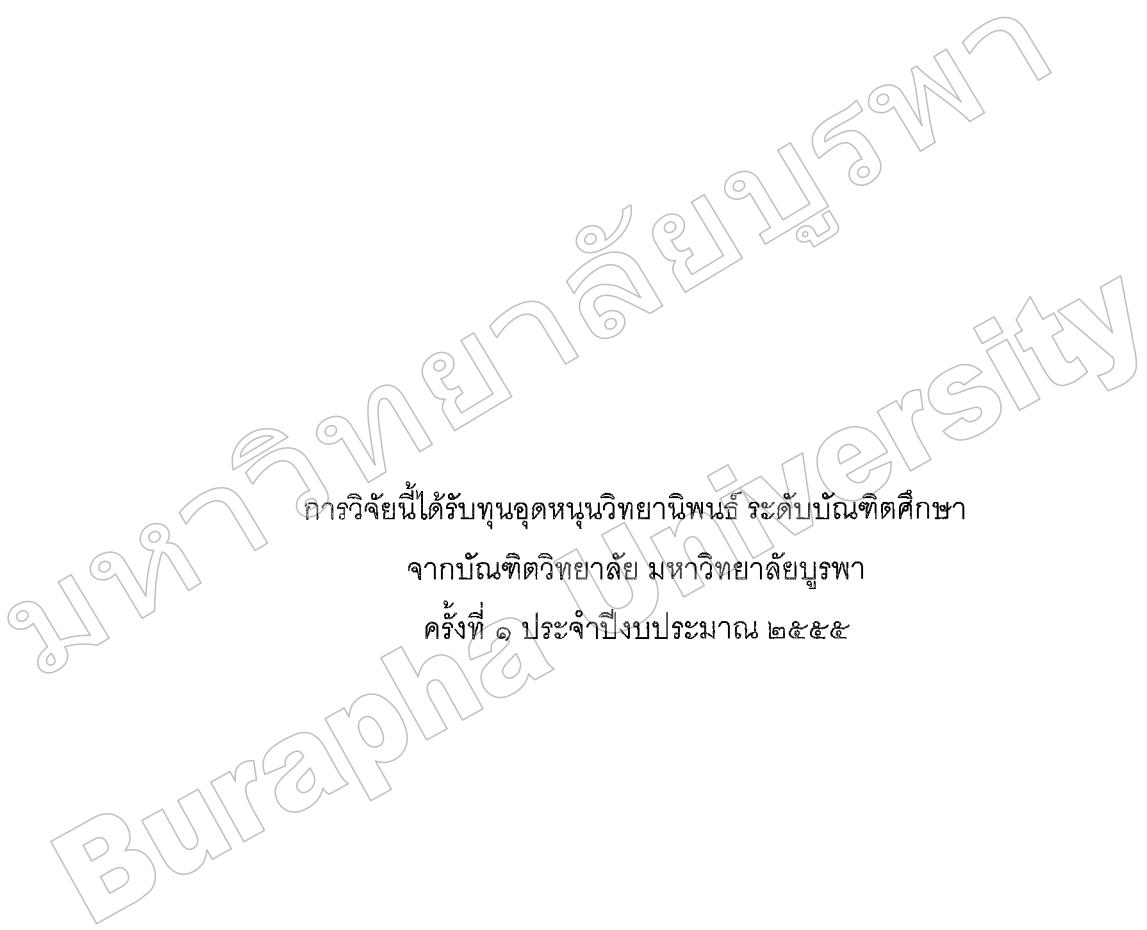
.....
.....กรรมการ
(ศาสตราจารย์สุชาติ เอกอ่อง)

คณะกรรมการและสังคมศาสตร์ อนุมัติให้รับบัณฑิตวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาไทยศึกษา ของมหาวิทยาลัยบูรพา

.....
.....คณบดีคณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

(ดร.บุญรอด บุญเกิด)

วันที่ ๑๗ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๔

ประกาศคุณภาพ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันท์ชญา มหาชั้นน์ ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รองศาสตราจารย์ภาครตี มหาชั้นน์ ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำแนวทางที่ถูกต้อง ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความละเอียดถี่ถ้วน และเอาใจใส่ด้วยดีเสมอมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งและขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์เข่วน์ มณีวงศ์ ประธานคณะกรรมการสอบปาก เปลา และศาสตราจารย์สุชาติ เถาทอง กรรมการสอบปากเปลาที่กรุณาแนะนำปรับปรุงแก้ไข เพิ่มเติมให้วิทยานิพนธ์นี้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณช่างปิดทองประดับกระจก กลุ่มงานประสานติดศิลป์ พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ สำนักซ่อมสินค้า กรมศิลปากร รวมทั้งช่างทุกท่านที่ได้เสียสละเวลาให้ข้อมูลนิวัติยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จไปได้ด้วยดี และที่สำคัญที่สุดขอขอบพระคุณครอบครัวผู้อยู่เบื้องหลังความสำเร็จที่คอยให้กำลังใจ และสนับสนุนผู้วิจัยเสมอมา

เนื่องจากงานวิจัยครั้งนี้ส่วนหนึ่งได้รับทุนคุณหนูนกาววิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ ๑ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ จึงขอขอบพระคุณ บัณฑิตวิทยาลัยมา ณ ที่นี่ด้วย

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณเป็นอกตัญญูตัวเดียว บุพการี บูรพาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่านทั้งในอดีตและปัจจุบัน ที่ทำให้ข้าพเจ้าเป็นผู้ที่มี การศึกษา และประสบความสำเร็จมาจนทุกวันนี้

นุสรา จิตต์เกชุม

๕๒๐๑๒๘๔๙: สาขาวิชา: ไทยศึกษา; ศศ.ม. (ไทยศึกษา)

คำสำคัญ: ศิลปะไทย/ช่างศิลป์ไทย/ทองคำเปลว

นุสรา จิตต์ເກະມ: ພລວດຕິການຂ່າງຄົດປີໄທ: ກຽບວະກາຮປັບຕົວເພື່ອກາທຳຮອງອູ່
ຂອງຊ່າງປັດທອງຄຳເປົລວ (THE DYNAMICS OF THAI ARTS: THE ADAPTATION PROCESS
FOR SURVIVAL OF CRAFTSMAN WORKING WITH GOLD LEAF) ດະກະກຽບກາຮຄວບຄຸມ
ວິທະຍານິພິນ໌: ນັ້ນທີ່ສູງ ມາຫັນ໌, Ph.D., ກາຣີ ມາຫັນ໌, ກສ.ມ., ອຸນ ນັ້ນ. ປີ.ພ.ສ.ໄຂແຂດ

ກາຣີກາງວິຈີຍຂັ້ນນີ້ມີວັດຖຸປະສົງເພື່ອກີ່ການພັດທະນາກາຮງານຂ່າງຄົດປີໄທທີ່ໃຊ້ທອງຄຳເປົລວສັຍ
ຮັດນໂກສິນທີ່ກີ່ກາສຳຄັນກາພແລະບໍທາທ ວາທັກກຽບວະກາຮປັບຕົວຂອງຊ່າງປັດທອງຄຳເປົລວໃນປັດຈຸບັນ ໂດຍໃຫ້
ວິທີກາງວິຈີຍເບີງຄຸນກາພໃນສັກຍະນະກຣິນິກີ່ກາ ຈຶ່ງຂ້າທີ່ຂໍ້ມູນຈາກເອກສາຮນະກຳກາຮສັນຍັດກັດ

ຜລກາຮກີ່ກາພບ່າງການຂ່າງຄົດປີໄທມີນີ້ພື້ນຖານແນວດີມາຈາກກາສານາພຣາຮມນ ແລະຄາສນາພຸຖ
ທໍາໄໝກາຮໃຊ້ຂໍ້ມູນຄົມມີຄ່ານານາໜີດໃນກາຮປັບຕົກແຕ່ງອາຄາຮສຳຄັນທີ່ຂອງພຣະນາກບັດຕົມ ຮັນຂັ້ນສູງ ແລະ
ຄາສນສຳຄັນ ເພື່ອແສດງຄົງກໍານາງຈາບາຣີ ມີຄວາມເຈົ້າຢູ່ເງື່ອງຂອງນຳມັງ ແລະເປັນເຄົ່ອງຢືນຢັນຍົກກັດ ບຸນຸກຄູ
ທີ່ນີ້ໃນເສີ່ງມີຄ່າແຫດນັ້ນຕີ່ ທອງຄຳ ແຕ່ໃນບາງຂ່າງເລາກາຍໃຫ້ບົບທັກສັນຄົມໃນແຕ່ງຂະນະ ຄວາມປັດຍືນແປລງທີ່
ເກີດຂັ້ນທີ່ບັດຈິກາຍໃນແລະປັດຈັຍກາຍອກໄດ້ສັງຜລກະທບຕ່ອງການຂ່າງປັດທອງຄຳເປົລວ ຈຶ່ງສາມາດແປ່ງຊ່າງ

ພັດທະນາກາຮໄດ້ເປັນ ๓ ຊ່າງ ດືອ ຊ່າງທີ່ ๑ (ສັມຍ. ອ ລຶ່ງ. ລ) ຊ່າງທີ່ ๒ (ສັມຍ. ຮ ລຶ່ງ. ຮ) ແລະ ຊ່າງທີ່ ๓
(ສັມຍ. ຮ ລຶ່ງປັດຈຸບັນ) ຈາກບົບທັກສັນຄົມທີ່ເກີດຂັ້ນສາມາດຄສຽບປັດຈັຍສຳຄັນທີ່ສັງຜລກະທບຕ່ອງການຂ່າງຄົດປີໄທທີ່ໃຫ້
ທອງຄຳເປົລວໄດ້ ๔ ປະກາຣ ດືອ. ດ້ານແນວດີດ ດຕີ ຄວາມເຊື້ອ ຂ. ດ້ານກາຮເມື່ອກາກປັກຄອງ ລ. ດ້ານເຫຼົ່າສູກິຈ
ຄ. ດ້ານນວຕກຮົມ ເມື່ອປັດຈັຍໄດ້ປັດຈັຍທີ່ເຂົ້າມາກະທບຈະສັງຜລກະທບຕ່ອງການຂ່າງປັດທອງຄຳເປົລວ ຈຶ່ງຈາງເປັນດ້ານກາຮ
ສັນສຸນຫຼືກາຮຄົດທອນກາຮໃໝ່ທອງຄຳເປົລວ ແລະຈະສັງຜລກະທບຕ່ອງເນື່ອງໄປເຄີ່ງຕ້າງໆຂ່າງປັດທອງຄຳເປົລວໂດຍຕະ
ເນື່ອງຈາກຂ່າງເປັນຜົນດີຕິດການໃຫ້ກັບສັນຄົມ ສັນຄົມຈຶ່ງເປັນຕ້າງໆການດ້ານກາຮກົດກາຮກຳມາດີກັບຊ່າງທີ່ໃຫ້ຂ່າງລວງ ແລະ
ຂ່າງອີສະວິທີທີ່ທີ່ກີ່ກາຮສົງຄົມມີສຳຄັນກາພຄວາມເປັນຊ່າງທີ່ຜົນດີຕິດການເພື່ອຕອບສອນຄວາມຕ້ອງກາຮຂອງສັນຄົມ ຈຶ່ງ
ເປັນກາຮກຳມາດີກັບຊ່າງທີ່ໃຫ້ກັບຜົນເຊີ້ນ ໄກສະນາໄໝໄດ້ກັບຊ່າງທີ່ໃຫ້ກັບຊ່າງທີ່ໃຫ້ກັບຊ່າງທີ່ໃຫ້ກັບຊ່າງທີ່

ດ້ານກາຮແສດງຕ້າວດນອ່າງທີ່ຄົດປິນໃນປັດຈຸບັນດ້ານກາຮ ສໍາຫັບເກົດຕົກແນວດີດ ດ້ານກາຮວິທີກາປັດທອງຄຳເປົລວ ຂ່າງທັ້ງສອງ
ກຸລຸມຍັງຄົມມີກາຮກຳມາດີກັບຊ່າງທີ່ໃຫ້ກັບຜົນດີຕິດການໃຫ້ກັບຊ່າງທີ່ໃຫ້ກັບຊ່າງທີ່ໃຫ້ກັບຊ່າງທີ່ໃຫ້ກັບຊ່າງທີ່
ອີພົດຄູ່ ສ່ວນວັດທຸດແຫນທອງຄຳ ດືອສື່ຖອນຄຳວິທີກາສຕຣີໄດ້ຖຸກນໍານາໄໝເພີ່ມມາກັບຂັ້ນ ຂ່າງທັ້ງສອງກຸລຸມມີກາຮ
ປະສານງານເຊື່ອມໂຢ່ງກັນໂດຍອາຍ້ຍຄວາມຮູ້ຈັກຄຸນເຄຍກັນເປັນສຳຄັນ ກວະໜ້າທີ່ຂອງຊ່າງດ້ານກາຮຄ່າຍທອດສັບສານ
ກຸມປັ້ງຢາກປັດທອງ ຂ່າງທັ້ງສອງກຸລຸມມີກາຮຄ່າຍທອດຈາກກຸ່ຽວ່າງໆ ໃຫ້ກັບຊ່າງທີ່ໃຫ້ກັບຊ່າງທີ່ໃຫ້ກັບຊ່າງທີ່
ງານຈົງ ໃນສະຖານທີ່ຈົງ ຖ້າ ນອກຈາກນີ້ທາງກຸລຸມຂ່າງລວງຍັງໄດ້ມີກາຮແພ່ຮ່ວມກັນກຸມປັ້ງຢາກປັດທອງຄຳເປົລວໄປຢັ້ງ
ບຸຄຄລກາຍອກ ແຕ່ກົດສອນເນພາກກາຮປັດທອງດ້ວຍສື່ນໍ້ານັ້ນ ດັ່ງນັ້ນຈຶ່ງສາມາດຄັດກາຮນີ້ແນວໃນອາຄີໄດ້ວ່າ
ການຂ່າງປັດທອງຄຳເປົລວຈະຍັງຄົມມີອູ່ຕ່ອໄປ ກາຍໃຫ້ເງື່ອນໄໄພທີ່ຍັງມີທຽບພາກທອງຄຳ ແລະຄນັຍໃຫ້ຄຸນຄ່າທອງຄຳ ອີກ
ທັ້ງຍັງຄົມມີສຳຄັນພຣະນາກບັດຕົມ ພຸຖທຳສຳຄັນ ແລະມີກາຮອນຮູ້ກັບຄົມບັດຕົມຂອງຫາຕົອຍໆ ແມ່ນີ້ທຳກາຮວ່າຈະຖຸກ
ປັບປຸປັບໃຫ້ກຸລຸມສຳຄັນໃນມີຄືດ ສື່ນໍ້ານັ້ນທົດແຫນຍັງຮັກ ແລະສື່ຖອນຄຳວິທີກາສຕຣີທົດແຫນທອງຄຳເປົລວແກ້ມາກັບຂັ້ນ

52910285: MAJOR: THAI STUDIES; M.A. (THAI STUDIES)

KEYWORDS: THAI ARTS / THAI CRAFTSMAN / GOLD LEAF

NUSSARA CHITTAKASEM: THE DYNAMICS OF THAI ARTS: THE ADAPTATION PROCESS FOR SURVIVAL OF CRAFTSMAN WORKING WITH GOLD LEAF. COMMITTEE: ASST. PROF. NANCHAYA MANAKHAN, Ph.D., PARADEE MAHAKHAN, M.Ed. 183 P. YEAR 2012.

This thesis is aimed to study the development of Thai art craftsmanship using gold leaf in Rattahakosin period in terms of status and role including adaptation of craftsmen at the present. This qualitative study is a case study using data from document and interview.

The findings show that the fundamental concept of Thai craftsmanship is derived from Brahmanism and Buddhism which results in majestic grandeur of royal and religious places. For showing the power and prosperity of the nation, decoration of these places must be splendid; therefore, precious stones and metals are used for the decoration and, among those precious materials, gold is the most famous. For convenient use, it is transformed into gold leaf. Social context plays important role on the development and popularity of this Thai arts, and its development can be divided into three periods. The first period is considered from the reign of King Rama I to King Rama III; the second period is from the reign of King Rama IV to King Rama VI, and the third period is from the reign of King Rama VII until the present. There are four factors affecting the popularity and the style of this type of Thai arts including the craftsmen themselves. Those factors are 1. value and belief of society, 2. political situation, 3. economy, and 4. innovation. Unlike other kinds of artists, craftsmen for this Thai art, both royal and freelance, produce their works from the need of society not for expressing their own emotion and identity. The two groups of craftsmen have still conserved the traditional technique using of lacquer in the processes of background preparation and gold leaf attachment onto the background. Modern gluing agents like oil color and epoxy and scientific gold color are used as substitution for lacquer and real gold leaf. The coordination and communication between two groups of craftsman are in good condition due to their familiarity. The knowledge of this art is transferred from generation to generation without official written document. An individual craftsman has to get into the field practicing in the real scene. Those royal craftsmen although offer knowledge of this art to public, they teach only the process of using oil color not lacquering. The prediction is that this type of Thai arts will continue as long as gold is valued and exists. In addition, as long as monarchy and Buddhism are two important sectors together with conservation of national heritage in terms of Thai arts, Thai arts using gold leaf will continuously exist. However, the tendency of using of oil color for lacquer and scientific gold color instead of gold leaf will increase.

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๑
สารบัญ.....	๒
สารบัญภาพ.....	๓
บทที่	
๑ บทนำ.....	๑
ความสำคัญของปัญหาวิจัย.....	๑
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	๑
กรอบแนวคิด.....	๔
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	๕
ข้อบข้อดีของการวิจัย.....	๖
วิธีดำเนินการวิจัย.....	๖
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	๗
๒ พัฒนาการงานช่างปิดทองคำเปลว สมัยรัตนโกสินทร์.....	๙
มูลเหตุและแรงบันดาลใจในงานช่างศิลป์ไทย.....	๙
แหล่งทรัพยากรทองคำ.....	๑๒
การใช้ทองคำเปลวในงานช่างศิลป์ไทย.....	๑๔
พัฒนาการงานช่างปิดทองคำเปลว.....	๑๙
๓ สถานภาพและบทบาทของช่างปิดทองคำเปลว.....	๘๗
สถานภาพและบทบาทของช่างศิลป์ไทย.....	๘๗
สถานภาพและบทบาทของช่างปิดทองคำเปลวในปัจจุบัน.....	๑๐๓
สรุปท้ายบท.....	๑๑๙
๔ กระบวนการปรับตัวของช่างปิดทองคำเปลวในปัจจุบัน.....	๑๒๓
ปัจจัยหลักที่ส่งผลกระทบต่องานช่างปิดทองคำเปลว.....	๑๒๓
กระบวนการปรับตัวของช่างปิดทองคำเปลวในปัจจุบัน.....	๑๒๘
๕ สรุป อภิปนัยผล และข้อเสนอแนะ.....	๑๓๓

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
สรุปผลการศึกษา.....	๑๔๓
อภิปรายผล.....	๑๔๗
ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย.....	๑๕๑
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป.....	๑๕๑
บรรณานุกรม.....	๑๕๒
ภาคผนวก.....	๑๖๙
ภาคผนวก ก	๑๖๙
ภาคผนวก ข.....	๑๗๙
ภาคผนวก ค	๑๘๖
ภาคผนวก ง.....	๑๘๘
ประวัติย่อของผู้วิจัย.....	๑๙๓

สารบัญภาพ

ภาพที่

หน้า

๑ พระที่นั่งดุสิตมหาปราสาท ในพระบรมมหาราชวัง ประดับตกแต่งด้วยทองคำเปลว ตามแบบประเพณีนิยม.....	๑๕
๒ พระพุทธอุปราชพระระเบียง วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม กรุงเทพมหานคร ปิดทองคำเปลวทั้งองค์ตามลักษณะมหาบูรีสัลักษณะ.....	๑๖
๓ ภาพจิตรกรรมฝาผนังแนวประเพณี ภายในพระที่นั่งพุทธไสสวรรย์ปิดทองที่ เครื่องแต่งกายด้วยคราฟสำคัญ ข้าวขาองเครื่องใช้ของคนชนชั้นสูง.....	๑๖
๔ เรื่องพระที่นั่งเอกซัมเทินหาว ใช้กรรมวิธีการปิดทองร่องกรະจาก ร่วมกับการเขียน ลายรถนา.....	๑๗
๕ ตู้พระธรรมลายรถนา ในห้องไตร วัดระฆังโฆสิตาราม เทคนิคลายรถนา.....	๑๘
๖ ทองคำเปลว และอุปกรณ์การปิดทอง.....	๑๙
๗ พระอุปถัດษางนอง ผึ้งอนบุรี กรุงเทพมหานคร ได้รับอิทธิพลศิลปะรูปแบบจีน ทำให้ภายนอกอาคารไม่มีการปิดประดับทองคำเปลว.....	๒๖
๘ จิตรกรรมฝาผนังรูปแบบศิลปะจีนในพระอุปถัດษ วัดราษฎราราม ผึ้งอนบุรี มีความนิยมปิดทองคำเปลว.....	๒๗
๙ ภาพกราฟิก ภาพเหนือขอบหน้าต่าง กรอบทำเป็นลายกระজัง ลายใบเทศ หรือลายดอกพุดตาน ลงรักปิดทองคำเปลว.....	๒๘
๑๐ พระพุทธอุปราชพระระเบียง วัดเบญจมบพิตรดุสิตวนาราม หล่อด้วยสัมฤทธิ์ทำ สีดำ ไม่ได้ปิดทองตามคตินิยมแบบเดิม.....	๒๙
๑๑ สัตว์หินพาณฑ์ ตามคติ ความเชื่อเรื่องไตรภูมิ ประดับในวัดพระศรีรัตนศาสดาราม.....	๓๓
๑๒ พระบรมอุปทรงม้า อิทธิพลศิลปะตะวันตกที่นิยมทำเป็นสีดำ.....	๓๖
๑๓ ลักษณะภายนอกทางสถาปัตยกรรมวัดราชบพิธสถิตมหาสีมารามราชวรวิหาร มีรูปแบบที่สืบทอดมาจากรูปแบบสถาปัตยกรรมในสมัยรัชกาลที่ ๕.....	๓๖
๑๔ ภายในพระอุปถัດษ วัดราชบพิธสถิตมหาสีมารามราชวรวิหาร ตกแต่งแบบตะวันตก มีการปิดประดับด้วยทองคำเปลวตามส่วนประกอบต่าง ๆ.....	๔๗
๑๕ พระอุปถัດษ วัดนิเวศธรรมประวัติ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ออกแบบและก่อสร้างด้วยศิลปะตะวันตก ภายในนอกไม่นิยมปิดด้วยทองคำเปลว.....	๕๐

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่

หน้า

๑๖ ภาษาในพระอุปถัດ วัดนิเวศธรรมประวัติ ตกแต่งแบบศิลปะตะวันตก ปิดประดับด้วยทองคำเปลวตามส่วนต่าง ๆ	๕๐
๑๗ บุษบก ภาษาในวัดพระศรีรัตนศาสดาราม แสดงถึงคติความเชื่อเรื่องไตรภูมิ มีการปิดประดับด้วยทองคำเปลว.....	๕๑
๑๘ พระศรีรัตนเจดีย์ ภาษาในวัดพระศรีรัตนศาสดาราม ใช้ไม้เล็กทองปิดประดับแทน การปิดทองคำเปลว.....	๕๒
๑๙ พระอุปถัດ วัดเบญจมบพิตรดุสิตวนาราม กรุงเทพมหานคร ตกแต่งด้วยทองคำเปลว รูปแบบไทยประเพณี.....	๕๓
๒๐ จิตรกรรมผ้าแผ่นนงนากาในพระอุปถัດ วัดเบญจมบพิตรดุสิตวนาราม เขียนด้วยสีเหลือง...	๕๔
๒๑ พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท สถาปัตยกรรมไทยประเพณีสมกับแบบตะวันตก.....	๕๕
๒๒ จิตรกรรมผ้าแผ่นนงนากา ภาษาในวัดราชากิริยาส เน้นความสมจริงมากขึ้น ผิวพระภรรกาย พระพุทธเจ้าจึงไม่ได้ปิดด้วยทองคำตามอย่างลักษณะมหาปฏิสัติญาณ.....	๖๑
๒๓ พระประภานภาษาในพระวิหารหรือศาลาสมเด็จพระอัยยิกา มีลักษณะเหมือนจริง หลอดด้วยส้มถูกที่ ไม่ปิดทองคำเปลว.....	๖๒
๒๔ ภาษนอกพระอุปถัດ วัดราชากิริยาสราชวรวิหาร ปิดทองคำเปลวเฉพาะพระพุทธรูป.....	๖๓
๒๕ พระที่นั่งอนันตสมาคม อโศกแบบตกแต่งด้วยรูปแบบศิลปะตะวันตก ภายนอกไม่ปิดทองคำเปลว แต่จะใช้ตกแต่งภายในตัวอาคาร.....	๖๖
๒๖ พระปฐมบรมราชานุสรณ์ พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช.....	๖๗
๒๗ อนุสาวรีย์ประชาธิปไตย ใช้ทองคำเปลวปิดประดับที่พานรัฐธรรมนูญ และองค์ประกอบ.....	๗๖
๒๘ เทวดาประดับพระเมรุ วัสดุเรซินทาสีทองคำวิทยาศาสตร์.....	๘๐
๒๙ พระมหาพิชัยราชรถ ใช้ประกอบงานพระเมรุ ตามคติความเชื่อแบบโบราณ.....	๘๑
๓๐ ชั้มเฉลิมพระเกียรติ บริเวณถนนราชดำเนินนอก กรุงเทพฯ ใช้สีทองวิทยาศาสตร์.....	๘๔
๓๑ ภาษาในศาลาไทย โรงแรมโโคเรียลเตล ประดับตกแต่งด้วยทองคำเปลวเพื่อแสดง ความเป็นไทย.....	๘๕
๓๒ ภาษาในห้องน้ำส้วม บ้านบารมี ประดับตกแต่งด้วยทองคำเปลว ภาพจากหนังสือ	

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
เต่งแบบไทย ๒.....	๙๖
๓๓ แผนผังการประสานงานของซ่างปิดทองคำเปลว.....	๑๔๐

นิพนธ์วิทยานิพนธ์
Burapha University