

## งานวิจัยโครงสร้างมหาวิทยาลัยโพธิสัตว์กวนอิมกับแนวคิดพื้นฐาน

งานวิจัยชิ้นนี้เป็นงานวิจัยที่คิดนอกกรอบจากแนวคิดพื้นฐานเดิม เพราะเป็นงานที่สร้างขึ้นใหม่ ในยุคนี้  
ไม่เคยมีใครสร้างมาก่อนในเมืองไทยที่ให้โครงสร้างทำเป็นวงไม้ตัดตายคือโยงเป็นองค์ประกอบอันหนึ่งอัน  
เดียวกัน โครงสร้างวงตัดตายไม่น่าหนักได้จริงและต่อเนื่อง ทุกส่วนใช้เป็นงานตกแต่งภายใน ซึ่งจบและ  
สวยงามเป็นการออกแบบตกแต่งภายในที่จบในตัวของมันเอง ซึ่งทำได้ยากสำหรับงานสร้างในยุคปัจจุบัน

อุปสรรคทางด้านวิชาการ คือ ปรัชญางานสร้างมหาวิทยาลัยพันธุ์ แนวคิด ความซับซ้อน ความเข้าใจยาก  
รายละเอียดมากมาย กรรมวิธีหลายขั้นตอน กลวิธีศึกษาจากผู้รู้อย่างแท้จริง จึงยากและเป็นอุปสรรคในการสร้าง  
งานวิจัยชิ้นนี้ ความรู้ทางวิชาการต้องอาศัยการตกผลึก อาศัยการทดลอง ทดสอบ เก็บเกี่ยวองค์ความรู้เพิ่มเติมที่  
ละเอียดอ่อนอีกนับหลายสิบปีที่จะทำให้งานวิจัยชิ้นนี้ค่อยๆ สมบูรณ์ยิ่งขึ้นไป มีความงดงามสมบูรณ์แบบตาม  
แนวคิดเชิงปรัชญาจีน-ทิเบตแบบดั้งเดิม ซึ่งมีความจำเป็นมากในการทำงานวิจัยในครั้งนี้ เพราะเป็นการสร้างฐาน  
แปลงสาธิตขนาดใหญ่ตามแนวคิดในแบบฉบับงานศิลปกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ทางจีน-ทิเบตแบบ  
โบราณดั้งเดิม แต่มาสร้างในยุคปัจจุบันซึ่งทำได้ยากมาก

## ความเกี่ยวเนื่องและสัมพันธ์ของงานวิจัย

ความเกี่ยวเนื่องและสัมพันธ์ของผลงานวิจัยชิ้นนี้ในประเทศไทยยังไม่มีใครเคยทำมาก่อน ทั้งวิธีการ  
กรรมวิธี กลวิธีศึกษา สถาปัตยกรรมแบบจีน-ทิเบต อันเป็นแบบฉบับดั้งเดิม ผู้วิจัยเป็นคนแรกที่คิดค้นและถอด  
แบบการสร้างในแบบฉบับ หนึ่งพันกว่าปีที่แล้ว จึงเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์โครงสร้างมหาวิทยาลัยโพธิสัตว์กวนอิม  
อังฉริยะพันธุ์ ส่วนในต่างประเทศคงมีการซ่อมแซมบางส่วน ในจีน ญี่ปุ่น ไต้หวัน ฯลฯ ซึ่งมีน้อยมาก ส่วนใหญ่  
เป็นสิ่งปลูกสร้างดั้งเดิมทั้งสิ้น สำหรับหนังสืออ้างอิงมีน้อยมาก เพราะสร้างมานานหนึ่งพันกว่าปีที่แล้ว

## วัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของการวิจัย

- เพื่อการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และเผยแพร่ข้อมูลด้านปรัชญา สถาปัตยกรรมศาสตร์จีน — ทิเบต  
ยุคพันธุ์ ให้เกิดองค์ความรู้ในด้านศิลปกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ให้เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา  
ต่อยอดความคิดของคนเมื่อ ๑๐๐๐-๒๐๐๐ ปีที่แล้ว ให้รู้ถึงวิถีคิดของคนยุคนั้นว่าคิดอย่างไร
- เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือ แลกเปลี่ยนงานวิจัยในศาสตร์ด้านปรัชญา สถาปัตยกรรมจีน — ไทย  
เพื่อการผสมผสาน แนวคิด ประเพณี-วัฒนธรรมที่เก่าแก่ของทั้งสองประเทศให้อยู่ร่วมกัน ผสมผสาน  
ถักทอวัฒนธรรมทางการศึกษาร่วมกัน เป็นบ้านพี่เรือนน้องต่อไป
- พัฒนาการศึกษาศาสตร์ด้านปรัชญา สถาปัตยกรรมจีน — ไทยให้เป็นแหล่งเรียนรู้ความหลากหลายทาง  
ประวัติศาสตร์ ประเพณี และวัฒนธรรมจีน-ไทย เข้าถึงความสัมพันธ์ ความหลากหลายทาง  
ประวัติศาสตร์ ประเพณี ศิลปวัฒนธรรมนับพันปี ถักทอสานต่อให้ความจริงใจแลกเปลี่ยนแบ่งปัน  
ช่วยเหลือเพื่อนมนุษยธรรม เพื่อให้โลกดำรงอยู่ต่อไป
- เสริมสร้างมิตรภาพและความร่วมมือระหว่างจีน-ไทย ใช้ศิลปะ — วัฒนธรรมเป็นแนวร่วมในการคบ  
หาสมาคมกันแบบพี่แบบน้อง แบ่งปันทรัพยากรบุคคลให้อยู่เป็นเนื้อเดียวกัน เพื่อความปรองดอง  
สามัคคีฉันท์พี่น้องต่อไป

## ระเบียบวิธีวิจัยและวิธีการเก็บข้อมูล

ระเบียบวิธีวิจัย ใช้ขั้นตอนและวิธีการเก็บข้อมูลแบบธรรมชาติทั่วไป เพราะเป็นงานที่เคยมีการสร้างมาก่อนในยุคนี้ ผู้วิจัยจึงใช้ประสบการณ์การเรียนรู้และการทำงานในเชิงช่างงานไม้ชั้นสูงด้วยการศึกษารวมวิธีการศึกษา การตกผลึกจากการสังเกต เข้าไปศึกษาเฉพาะทางด้านงานไม้ชั้นสูง และศึกษาต่อยอดพัฒนาด้วยตัวเองเพิ่มเติมในส่วนที่การศึกษาในระบบขาดช่วง ให้สมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น

ขั้นตอนวิเคราะห์ข้อมูลโดยการตีความศาสตร์ความคิด วิธีคิด ปรัชญาตะวันออก แนวคิดของคนยุคพันปีโบราณให้ถึงแก่นแท้ เข้าใจในความคิดของคนยุคนั้น เข้าถึงความรู้ที่ท่านตกผลึก ต่อยอดพัฒนาให้เห็นภูมิปัญญาของคนในยุคนั้นว่าอัจฉริยะจริงเมื่อพันปีที่แล้ว

## ขอบเขตของการวิจัยและการครอบคลุมถึงสิ่งที่เกี่ยวข้อง

ขอบเขตของการวิจัยครอบคลุมถึงอะไรบ้าง

- สถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์จีน — ทิเบตโบราณยุคพันปี
- โครงสร้างวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมงานไม้เชิงช่างชั้นสูง
- ความรู้การออกแบบอาคารสถานที่กับการอยู่รอดเมื่อเกิดแผ่นดินไหว
- ปรัชญาแนวคิดโครงสร้างแบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
  1. โครงสร้างวิศวกรรมแบบพีรามิด
  2. โครงสร้างวิศวกรรมแปดเหลี่ยมแบบไฮเมงมูม
  3. โครงสร้างวิศวกรรมแบบกระดุกมนุษย์
  4. โครงสร้างวิศวกรรมแบบกระดุกงู
  5. โครงสร้างวิศวกรรมแบบเปลือกไข่หรือโครงสร้างอวกาศ

## ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัยตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดการวิจัย

เริ่มต้นสร้างงานวิจัยสาขาปรัชญา สถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงสร้างมหาวิหารหาโพธิสัตว์กวนอิม

วัดถ้ำเสือ กระบี่ ประเทศไทย

เริ่มต้น วันที่ ๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๕

ทำพิธีบวงสรวงและวางศิลาฤกษ์

โดยมี หลวงพ่อจำเนียร สีสถสุโข เป็นประธานฝ่ายสงฆ์

ผู้วิจัย ( พิสุทธิศักดิ์ ประทุมสุวรรณ ) เป็นผู้จุดเทียนชัย หลังจากนั้นก็ได้มีการเริ่มงานฐานราก

โดยการทำเสาเข็มเจาะ ๒๔ ต้น เพื่อเตรียมพร้อมที่จะขึ้นเสาเอก

งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมภายนอกแล้วเสร็จ

วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๘

## สถานที่ที่ใช้เป็นที่ทำการวิจัย

สถานที่ทำการทดลองหรือสถานที่เก็บข้อมูล

ที่ตั้ง วัดถ้ำเสือ อ.เมือง จ.กระบี่ ประเทศไทย

เหตุผลที่เลือกสถานที่ทำการวิจัยที่วัดถ้ำเสือ จ.กระบี่

- เพราะเป็นที่ตั้งรูปเคารพพระมหาโพธิสัตว์กวนอิม (ซึ่งจะต้องสร้างมหาวิหารให้พระองค์ท่านเป็นพระคาน้ำที่ประทับขององค์มหาโพธิสัตว์อวโลกิเตศวรกวนอิม)
- เป็นที่สักการบูชาและที่พึ่งทางใจของคนไทย โดยเฉพาะคนจังหวัดกระบี่และชาวต่างชาติที่มาท่องเที่ยว เช่น สิงคโปร์ มาเลเซีย ไต้หวัน อินโดนีเซีย และสหรัฐอเมริกา เป็นต้น
- ผู้วิจัยต้องการให้ศาสนสถานแห่งนี้มีความสำคัญต่อชาวพุทธ และเป็นมรดกของโลกต่อไป

จำนวนงบประมาณค่าใช้จ่ายในการวิจัย ( ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดการวิจัย )

งบประมาณ

18 ล้านบาท โดยประมาณ

สถาบันที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัย

บริษัท บรอนแอนด์ (ไทยแลนด์) จำกัด ( เป็นแกนนำหลัก )

โดย คุณสิริรัศมี ประทุมสุวรรณ กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกฮิลเอ็นจิเนียริงอินดัสทรี จำกัด

โดย คุณสุชาติ อานาจิภาวี กรรมการผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฮันเตอร์กรุ๊ป

โดย คุณแสงโสม บุญคุ้มสวัสดิ์ และ คุณกรรองกาญจน์ บุญคุ้มสวัสดิ์

บริษัท โรตา (ไทยแลนด์) จำกัด

โดย คุณไพรัช และ คุณ อัจฉรา มหาราธิพย์ เจ้าของกิจการ

บริษัท ฟิล์มมาสเตอร์ จำกัด

โดย คุณสุธาณี นิติสารินทร์ กรรมการผู้จัดการ

บริษัท รอยัลเฮาส์ จำกัด

โดย คุณศักดา โควิสุทธิ กรรมการผู้จัดการ

บริษัท มะลิกร จำกัด

โดย คุณจันทรา ชัยนาม กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ลิทธิบดี โปรดักชั่น จำกัด

โดย คุณอัจฉรา ชัยนาม กรรมการผู้จัดการ

## สรุปผลการวิจัยและความสอดคล้องกับสมมุติฐานในการวิจัย

- สรุปผลการวิจัยที่ได้ มีดังนี้

คุณค่าที่มีต่อการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาที่ทำให้พุทธศาสนิกชนทั้งในจังหวัดกระบี่ ซึ่งเป็นสถานที่ตั้งของมหาวิหารมหาโพธิสัตว์กวนอิม รวมถึงคนไทยในประเทศที่นับถือพระพุทธศาสนาทั้งเถรวาทและมหายานโดยส่วนใหญ่ของคนในประเทศ รวมทั้งชาวต่างชาติ เช่น มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย ไต้หวัน จีน สหรัฐอเมริกา ฯลฯ ที่ศรัทธาในหลักคำสอนขององค์พระสัมมาสัมพุทธเจ้า และพระอวโลกิเตศวรมหาโพธิสัตว์กวนอิม ซึ่งมีไม่น้อยในหลายประเทศทั่วโลก

- นอกจากนี้ยังเกิดผลดีต่อการท่องเที่ยวทั้งในประเทศและต่างประเทศทั่วโลกที่มุ่งมาท่องเที่ยวยังจังหวัดกระบี่ซึ่งเป็นสถานที่ตั้งทำงานวิจัยโครงสร้างมหาวิหารมหาโพธิสัตว์กวนอิมวัดถ้ำเสือ จ.กระบี่ ก็เป็นหนึ่งในสถานที่ท่องเที่ยวอันดับแรกๆ ของจังหวัด ทำให้จังหวัดกระบี่มีชื่อเสียงไปทั่วโลก

## ประโยชน์ที่ได้รับจากผลงานการวิจัย

- การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา
- เพื่อการท่องเที่ยวทั้งในและต่างประเทศทั่วโลก
- ชื่อเสียงของจังหวัดกระบี่ให้เป็นที่รู้จักของชาวต่างประเทศทั่วโลกทางด้านจิตวิญญาณ
- ทำให้ประชาชน นิสิต นักศึกษา นักท่องเที่ยว ฯลฯ ได้ศึกษาทางด้านศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมจีน-ทิเบต จากสถานที่จริงในประเทศไทย โดยได้เข้าถึงองค์ความรู้ที่เป็นการเรียนรู้แบบสามมิติรอบด้าน 360 องศา ซึ่งเป็นองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ในด้านวิชาการ

## ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

### ในทางตรง

- เพิ่มรายได้จากการท่องเที่ยวทั้งในและต่างประเทศ
- เป็นศาสนสถานทางจิตวิญญาณที่เป็นที่พึ่งทางใจของประชาชน
- เป็นสถานที่ปฏิบัติธรรม

### ในทางอ้อม

- เพิ่มรายได้และอาชีพที่เป็นผลพลอยได้จากการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวและพุทธศาสนิกชนที่มาสักการบูชาที่มหาวิหารมหาโพธิสัตว์กวนอิม
- เป็นที่ศึกษาพันธุ์ไม้หลากหลายตระกูล และชนิดของพืชพันธุ์ไม้ต่างๆ รวมทั้งสัมผัสดูพฤติกรรมสัตว์ป่าหลายชนิดรอบๆ บริเวณมหาวิหารมหาโพธิสัตว์กวนอิมวัดถ้ำเสือ จ.กระบี่
- การได้ขึ้นบันได 1237 ขั้น เพื่อขึ้นไปนมัสการพระพุทธบาทบนยอดเขา ความสูง 600 เมตร (ภายในวัดถ้ำเสือ)

ชื่อบุคคลและสถาบันอ้างอิงพร้อมสถานที่อยู่ที่สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

1. พระเดชพระคุณหลวงพ่ोजำเนียร สีลเสฏฐโธ

ประธานสงฆ์วัดถ้ำเสือ จ. กระบี่ ประเทศไทย โทร. 089-8756996 , 087-8813409

2. ศาสตราจารย์สันทัน เจริญเผ่า

อดีตหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์กิตติคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บ้านพักสรรพสามิตจังหวัดเพชรบูรณ์ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ โทร. 085-2167151, 081-4067699

3. คุณสิริรัศมี ประทุมสุวรรณ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท บรอนแจ็ก (ไทยแลนด์) จำกัด 110 ซ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซ.83 แขวงประเวศ  
เขตประเวศ กรุงเทพฯ โทร. 02-7268576-8, 081-7102602

ผลงานวิจัยชิ้นนี้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ลงในหนังสือ

- งานโครงสร้างอัจฉริยะพันปีพระตำหนักมหาโพธิสัตว์กวนอิม วัดถ้ำเสือ จ.กระบี่
- หนังสือโครงสร้างอัจฉริยะพันปี + ศิลปกรรมสถาปัตยกรรม และงานพระพุทธศาสนา
- 

ส่วนการประชุมวิชาการทั่วไปยังไม่เคยประชุมทางวิชาการ

ผู้วิจัย                      อ. พิสุทธิศักดิ์ ประทุมสุวรรณ                      (



พิสุทธิศักดิ์ ประทุมสุวรรณ

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2555