

52154314: สาขาวิชาการออกแบบภายใน

คำสำคัญ: ระหัดวิดน้ำ / ออกแบบภายใน / ทำเทียบเรือแหลมศอก

เอกชัย สุทินณา: การศึกษาระหัดวิดน้ำสู่การออกแบบทำเทียบเรือแหลมศอก จังหวัด  
ตราด. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์: ศ.เอกชาติ จันอุไรรัตน์. 137 หน้า.

การศึกษาระหัดวิดน้ำสามารถสรุปผลนำไปสู่งานออกแบบได้โดย การนำลักษณะของการ  
ขนส่ง ลำเลียงและการใช้พลังงานจากธรรมชาติ มาสู่การเลือกสถานที่ทำการออกแบบ โดยเลือก  
พื้นที่ศึกษาในการออกแบบที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การลำเลียง การใช้พลังงานจากธรรมชาติและ  
เกี่ยวข้องกับน้ำ ในที่นี้นำเสนอตัวแปรตามที่ทำการศึกษา ได้แก่ทำเทียบเรือแหลมศอกจังหวัดตราด  
เพื่อนำเสนอแนะในการออกแบบ

การเก็บข้อมูลของวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยได้ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร บทความ ที่เกี่ยวกับ  
ระหัดวิดน้ำ รวมถึงการสร้างใช้เครื่องมือในการวิจัย จากแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ และนำ  
ข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลของข้อมูล และนำผลที่ได้มาใช้เป็นแนวทางในการ  
ออกแบบ

ผลของการศึกษาข้อมูลของระหัดวิดน้ำสามารถสรุปผลของการศึกษาคือ การขนย้าย  
การถ่ายเท พัฒนาสู่การออกแบบสภาพแวดล้อมภายในทำเทียบเรือแหลมศอก จังหวัดตราด โดย  
แสดงถึงการขนย้าย การถ่ายเท ในลักษณะของการเทียบเคียงกลไกการหมุนเวียน การถ่ายเทของ  
ระหัดวิดน้ำ ในการถ่ายเทการใช้งานของผู้ใช้โครงการ, การวางผังอาคาร, การจัดวางเฟอร์นิเจอร์ ที่  
แสดงให้เห็นถึงการถ่ายเทที่ดีทั้งในเรื่องของที่ว่างภายในโครงการ (Space) และการทำงานภายใน  
โครงการ และรวมไปถึงการถ่ายเทสภาพแวดล้อมและการประหยัดพลังงาน

---

ภาควิชาออกแบบตกแต่งภายใน

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ปีการศึกษา 2556

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์.....

52154314: MAJOR: INTERIOR DESIGN

KEY WORD: RA-HUD-VID-NAM / INTERIOR DESIGN / LAEM SOK PIPE TERMINAL

EKACHAI SUTINNA: THE STUDY OF RA-HUD-VID-NAM FOR INTERIOR DESIGN LAEM SOK PIPE TERMINAL, TRAT PROVINCE. THESIS ADVISOR: PROF. EAKACHAT JONEURAIRAT. 137 pp.

The study of wisdom on water wheel can draw conclusions to be designed with characteristics of transportation and energy from nature to choose the place for design by choosing a study design that involves the transport of energy from nature and water-related energy. In this study, the variable includes the Laem Sok Pipe Terminal in Trat Province, in order to suggest on its design.

Data collection for this thesis, the researchers studied data from an article on water wheel. Including the creation of a research tool of questionnaires and interviews. Data obtained from them has been analyzed and summarized, results were used as a guideline in the design.

The results of the study on water wheel is "transportation" development to a design environment within Laem Sok Pipe Terminal, Trat Province. This is by showing the transportation and interchanges in the manner of a comparable mechanism of the water wheel in the transportation for users of the project, layout of buildings, layout of furniture, which shows a better flow in terms of space usage for this project, including the transfer in environment and energy conservations.

---

Department of Interior Design

Graduate School, Silpakorn University

Student's signature .....

Academic Year 2013

Thesis Advisor's signature.....

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องด้วยได้รับความกรุณาจาก ศาสตราจารย์ เอกชาติ จันอุไรรัตน์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉานกล้า สีระกุล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ที่ให้ความช่วยเหลือและให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อผู้วิจัย รวมทั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ร.ต.อ. อนุชา แพ่งเกษร ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พยุร โมสิกรัตน์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์เทิดศักดิ์ เหล็กดี กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์แก่ผู้วิจัย ส่งผลให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้ ถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของทุกท่านเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์สันธนิต กันตะบุตร อาจารย์ ดร.จริยา วัฒนกุล และคุณคราทิพย์ เอี่ยมกมลลา ผู้ซึ่งเป็นแรงผลักดันและแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความเมตตากรุณาของทั้งสามท่านที่มีต่อผู้วิจัย

ขอขอบคุณท่านโยธาธิการจังหวัดตราด เจ้าหน้าที่กรมเจ้าท่าส่วนจังหวัดตราด เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด และคุณวิชัย ตรีภัทรลิขิต โครงการ เดอะ รีสอร์ท เกาะกูด ที่ให้ความอนุเคราะห์ในส่วนของคุณข้อมูลที่เป็นประโยชน์และส่งผลให้ผู้วิจัยสามารถดำเนินการวิจัยจนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอขอบคุณบิดา มารดา ครอบครัวสุทินณา รวมถึงพี่ๆ และเพื่อนๆ รุ่น 6 และรุ่น 7 สำหรับร่างกายและกำลังใจที่ส่งผลให้ผู้วิจัยสามารถดำเนินการวิจัยจนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

คุณค่าหรือประโยชน์อันเกิดจากวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้วิจัยขอน้อมบูชาแต่พระพุทธ พระธรรม พระสงฆ์ พระคุณบิดา มารดา ครูบาอาจารย์ที่อบรมสั่งสอน ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน