CONTENTS

CONTENTS (Continued)

CONTENTS (Continued)

CONTENTS (Continued)

CONTENTS (Continued)

LIST OF TABLES

LIST OF TABLES (Continued)

LIST OF FIGURES

LIST OF FIGURES (Continued)

LIST OF FIGURES (Continued)

LIST OF FIGURES (Continued)

LIST OF FIGURES (Continued)

LIST OF FIGURES (Continued)

LIST OF ABBREVIATION

FIO	Forest Industry Organization
UNCTAD	The United Nations Conference on Trade and Development
NESDB	National Economic and Social Development Board of Thailand
ASEAN	Association of Southeast Asian Nations
SACICT	The SUPPORT Arts and Crafts International Centre of Thailand

STATEMENT OF ORIGINALITY

- New knowledge for faster process that allows the two worker groups work together and enhancing value. This is possible with the application of SECI model, knowledge models constructed by CommonKADS and new knowledge on joints for small objects proposed in this thesis.
- Alternative method to capture and develop knowledge models in Teak industry using knowledge engineering methodology. In this research the knowledge models include the knowledge model on wood crafting, furniture manufacturing, and alternative joint for small object.
- The proposition of joint for small object instead of using nails in conventional furniture manufacturing. This new knowledge on joint was developed and enhanced by combining experiences on crafting furniture manufacturing and existing joint knowledge using SECI and knowledge engineering.

ข้อความแห่งการริเริ่ม

- ความรู้ใหม่ที่ช่วยให้คนสองกลุ่มทำงานร่วมกันได้อย่างรวดเร็วขึ้นและเพิ่มมูลค่า ด้วยการประยุกต์ใช้รูปแบบ SECI แบบจำลองความรู้ที่สร้างขึ้นโดย CommonKADS และความรู้ใหม่เกี่ยวกับข้อต่อสำหรับวัตถุขนาดเล็ก ที่นำเสนอในงานวิจัยนี้
- วิธีการของ วิศวกรรมความรู้ ถูกเลือกมาใช้เพื่อจับความรู้และพัฒนารูปแบบความรู้ในอุตสาหกรรมไม้สัก ในงานวิจัยนี้แบบจำลองความรู้รวมถึงรูปแบบความรู้เกี่ยวกับงานหัตถกรรมการแกะสลักไม้สัก การผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้สักและการเลือกข้อต่อสำหรับวัตถุขนาดเล็ก
- เรื่องของการใช้ข้อต่อสำหรับวัตถุขนาดเล็กแทนการใช้ตะปูในการผลิตเฟอร์นิเจอร์ทั่วไป ความรู้ใหม่เกี่ยวกับข้อต่อได้รับการพัฒนาและเพิ่มเติมโดยการรวบรวมจากประสบการณ์ในงานหัตถกรรมการแกะสลักไม้สักและการผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้สัก โดยนำความรู้ของข้อต่อที่มีอยู่เดิมของคนสองกลุ่มมาแลกเปลี่ยนความรู้ร่วมกันด้วย SECI และวิธีการของวิศวกรรมความรู้