

### บทสรุป อภิปรายผล และขอเสนอแนะ

การวิจัยเรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่นในการถ่ายทอดหัดกรรมพื้นบ้านเครื่องจักรสานของบ้านหนองป่าทอง อําเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา : การวิเคราะห์เชิงประวัติศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการกำเนิดและการดำรงอยู่ของหัดกรรมพื้นบ้านเครื่องจักรสาน และการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการถ่ายทอดหัดกรรมพื้นบ้านเครื่องจักรสานของบ้านหนองป่าทอง อําเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยดำเนินการวิจัยการระเบี่ยบวิจัยเชิงประวัติศาสตร์

วิจัยดำเนินการรอบรวมข้อมูล โดยใช้วิธีการวิจัยเอกสารและการวิจัยเชิงสำรวจโดยใช้แบบสำรวจ การสังเกต และสัมภาษณ์ผู้ชำนาญค้านการจักรสาน ภายใต้วิธีการของประวัติศาสตร์การบดเจ้า แล้วนำข้อมูลที่ได้มาตรวจสอบความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือ และความสมบูรณ์ของข้อมูลนำมาวิเคราะห์แล้ว เรียนรู้และนำเสนอในรูปการพறรณาความ

#### สรุปผลการวิจัย

บ้านหนองป่าทอง อําเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นหมู่บ้านที่มีไม้ไผ่เป็นทรัพยากรoot มาก มีไม้ไผ่จึงมีความสัมพันธ์กับชีวิตความเป็นอยู่ของชาวบ้านหนองป่าทอง โดยผลิตเพื่อประโยชน์ใช้สอย บางครั้งก็เหลือพอที่จะแลกเปลี่ยนหรือขายให้แก่เพื่อนบ้านหรือบุคคลทั่วไปที่เข้ามาในหมู่บ้าน เป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัวอีกด้วยหนึ่ง

ราชภารในหมู่บ้านหนองป่าทอง เกือบทุกหลังคาเรือน ส่วนใหญ่จะมีอาชีพทำนา มีจำนวนเล็กน้อยที่ทำสวน ทำไร่ เลี้ยงสัตว์และรับจำ ในเวลาว่างเกือบทุกหลังคาเรือน จะใช้ไม้ไผ่มาทำของใช้ในครอบครัว เช่น กระถุง ตะกร้า เช่น ตะละมุน

ลอบ ใช้ โภคิชช์ความรู้ที่ได้จากการสังเกต การศึกษาอย่างค่อยเป็นค่อยไป เมื่อ ผู้ดีงคุมสมบัติและลักษณะพิเศษของ ไม่แล้ว นำมาใช้ประโยชน์โดยการออกแบบที่เหมาะสม กับการใช้สอย เป็นงานหัดกรรมพื้นบ้านที่ชาวบ้านหนองป่าทองสร้างสรรค์จากภูมิปัญญา บ้านหนองป่าทองมีหัดกรรมเครื่องจักสานเป็นหัดกรรมพื้นบ้านที่สำคัญ รายอุปกรณ์ในหมู่บ้านหนองป่าทองมีการทำเครื่องจักสานนับเป็นเวลาร้อย ๆ ปีมาแล้ว และ ยังคงมีการถ่ายทอดความรู้ในด้านหัดกรรมเครื่องจักสานที่เนื่องกันมาจนทุกวันนี้ ซึ่ง ผลจากการวิจัยดึงสาเหตุการเกิดหัดกรรม การค่าวงอย และกระบวนการถ่ายทอด หัดกรรมพื้นบ้านเครื่องจักสานโดยภูมิปัญญาห้องดินของบ้านหนองป่าทอง อ่าเภอ พนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กล่าวโดยสังเขปໄก็คั้น

#### การกำเนิดหัดกรรมเครื่องจักสานโดยภูมิปัญญาห้องดินของบ้านหนองป่าทอง อ่าเภอ พนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

หัดกรรมเครื่องจักสานของบ้านหนองป่าทอง อ่าเภอพนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา มีกำเนิดมาจากชาวไทยพวนที่อพยพเข้ามาตั้งบ้านเรือนที่บ้านหนองป่าทอง ในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๓ แห่งกรุงรัตนโกสินทร์ เมื่อเข้ามาตั้งถิ่นฐานในหมู่บ้านหนองป่าทอง ได้นำความรู้ที่คิดค้นมาใช้ให้เป็นประโยชน์ ในการดำเนินชีวิต มีการสร้างที่อยู่อาศัยโดยประดิษฐ์เป็นฝาชั้ดแทะ ทำเครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ ในการทำนาหาภิน เช่น กระบุง สำหรับใส่ข้าวเปลือก ทำเครื่องมือ จับปลา ไคแก่ ลอบ ช่อง ใช ทำเครื่องใช้สอยต่าง ๆ เช่น กระจาด กระถัง กระชอน ฯลฯ ซึ่งเครื่องจักสานเหล่านี้เป็นเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีความใกล้ชิดกับชาวบ้าน หนองป่าทองมากทั้งหมด แม้กระทั่งคนท้องการในการใช้สอยเช่นกัน

จากการวิจัยการเกิดหัดกรรมเครื่องจักสานของชาวบ้านหนองป่าทอง อ่าเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา พนว่า เครื่องจักสานของหมู่บ้านเกิดขึ้น ตามความจำเป็นในการค่าวงชีวิต เป็นผลมาจากการผลักดันเป็นมูลเหตุให้เกิด การผลิตเครื่องจักสานที่สำคัญมี ๓ ประการคือ

1. ความจำเป็นในการกำรชีวิค เป็นแรงผลักดันที่ทำให้เกิดการทำเครื่องจักรสำนักงานที่สำคัญทางหนึ่ง เนื่องจากสภาพความเป็นอยู่ของชาวบ้านหนองป่าทอง มีอาชีพทางเกษตรกรรม อาชีพเหล่านี้ทำให้คนในหมู่บ้านห้องผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ชั้นเรื่อง กันนั้นจึงนำสกุลที่อยู่ในห้องถ้วยมาประคิษฐ์เป็นเครื่องมือเครื่องใช้ โดยได้รับการออกแบบอย่างสมบูรณ์ทั้งภายนอกและภายใน นอกจากนี้เครื่องจักรสำนักนี้ส่วนร่วมในการกินอยู่หลับบอน ซึ่งเห็นได้จากการบริโภค ถ้ามีการบริโภคข้าวเหนียว จะใช้หัวคนเนื้อข้าวเหนียว มีการใช้ฝาชีฟาร์บันปิกกับข้าว เสื่อล่าแพนสำหรับทำฝาน้ำ หรือบูนัง สิ่งเหล่านี้แสดงให้เห็นว่า เครื่องจักรสำนักนี้มาจากความจำเป็นในการกำรชีวิค

2. ความจำเป็นที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมทางชุมชนชาติพมานะภูมิศาสตร์  
เพื่อตอบสนองความต้องการค้านประโยชน์ใช้สอยให้เกิดความสะดวกสบาย ชาวบ้านหนองป่าทองจะทำเครื่องมือเครื่องใช้เอง ในอุดมคุณของการทำแหงเกวียน เพื่อใช้กันสิ่งของไม่ให้หล่นในเวลาเดินทาง นอกจากนี้การทำเครื่องจักรสำนักงานแรงผลักดันของสิ่งแวดล้อมทางชุมชนชาติที่เห็นได้ชัดคือ เครื่องมือเครื่องใช้ในการจับปลาและลักษณะน้ำจืด โดยอาศัยวัสดุในห้องถ้วยเป็นหลัก เช่น ลอบ ไช จะใช้กักกุ่งปลาตามริมแม่น้ำ ลักษณะที่มีน้ำไหล ซึ่งใช้สำหรับใส่สกุนนำที่จับได้

3. ความจำเป็นในการทำเครื่องจักรสำนักนี้มาจากความเชื่อ ชุมชนประเพณี และศาสนา เครื่องจักรสำนักนี้จำนวนไม่น้อย เกิดขึ้นจากความเชื่อ ชุมชนประเพณี และศาสนาของชาวบ้านหนองป่าทอง ซึ่งจะเห็นได้จากการสานเสล็ว นำมานักในนาข้าว เพื่อป้องกันสิ่งชั่วร้าย หรือปักในหม้อยา เพื่อให้รู้ว่าเป็นหม้อยา ห้ามยกสิ่งของข้าว หรือใช้กระถังในการประกอบพิธีหลอกผี เมื่อคืน

จากแรงผลักดันเป็นมูลเหตุสำคัญทั้ง 3 ประการ ที่ก่อให้เกิดหัตถกรรมเครื่องจักรสำนักนี้ ใจเห็นได้ว่า เครื่องจักรสำนักนี้เป็นเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีความสำคัญต่อการกำรชีวิคของชาวบ้านหนองป่าทอง และยังคงมีความสำคัญมานานทุกวันนี้

พัฒนาการของหัดกรรมเครื่องจักรสานโดยภูมิปัญญาท้องถิ่นบ้านหนองป่าทอง อ่าเภอพนมสารคาม จังหวัดเชียงใหม่

เครื่องจักรสานของบ้านหนองป่าทอง อ่าเภอพนมสารคาม จังหวัดเชียงใหม่ ที่ทำในปัจจุบันนี้ ยังคงมีรูปแบบเช่นเดียวกับเครื่องจักรสานที่ทำขึ้นในครั้งแรก และมีการใช้วัสดุเช่นเดียวกันคือ ไม้ไผ่ ซึ่งเป็นวัสดุดีพื้นบ้าน แต่เครื่องจักรสานของบ้านหนองป่าทองมีการพัฒนาไปอย่างช้า ๆ จนถึงเมื่อเร็วๆ เครื่องจักรสานมีไก่พัฒนาเปลี่ยนแปลง เพราะมีสาเหตุมาจาก

1. กระบวนการสร้างสรรค์เครื่องจักรสาน มีประโยชน์ในการใช้สอยเฉพาะอย่าง เช่น ใช้เป็นภาชนะ ใช้เป็นเครื่องมือจับสกัดน้ำ ทำให้รูปแบบของเครื่องจักรสานไม่มีการเปลี่ยนแปลง

2. ความจำกัดในการใช้สกุมาแท้ ก็จะเห็นได้จากการใช้สกุมาแท้ในราก จนถึงปัจจุบัน ยังคงใช้ไม้ไผ่อยู่ ซึ่งส่งผลไปถึงการทำหมู่ป่าทรง โครงสร้าง ลักษณะ และขั้นตอนการทำ

3. ชนบทรุนเนียนประเพณี ความเชื่อ และสภาพแวดล้อมทางภูมิศาสตร์ เป็นทัวร์การทำเครื่องจักรสาน เนื่องจากเครื่องจักรสานชนิดใดที่ใช้ในชนบท ประเพณี ความเชื่อ และสภาพแวดล้อมทางภูมิศาสตร์ ก็จะมีการใช้เครื่องจักรสานชนิดนั้นๆ ไป โดยไม่มีการเปลี่ยนรูปแบบจากเดิม เพราะความเหมาะสมในการใช้สอย

ถึงแม้ว่าเครื่องจักรสานของบ้านหนองป่าทอง อ่าเภอพนมสารคาม จังหวัดเชียงใหม่ จะมีการพัฒนาไปอย่างช้า ๆ ก็ตาม แต่ก็มีเครื่องจักรสานได้รับการพัฒนาในครั้งนี้ ก็คือ

1. ขนาด เครื่องจักรสานจะมีการพัฒนาขนาดให้เหมาะสมกับการใช้สอย โดยมีการทำขนาดของเครื่องจักรสานให้มีหลายขนาด และมีการทำให้เล็กกว่าเดิม เพื่อความสะดวกในการใช้สอย

2. ญูป\r\nร\u00e1ง จะมีการทำให้มีความกระหัครักกว่าเดิม หรืออาจจะเปลี่ยน  
ญูปทรง เช่น กะกร้า จากทรงกลมเป็นทรงรี หรือทรงเหลี่ยม

3. ส\u00e9 จากของเดิมมีการย้อมเพียงสีเกี้ยวคือ สีค่า ปัจจุบันໄກรับ<sup>๑</sup>  
การพัฒนาให้มีหลายสี เช่น สีชมพ\u00ffi สีแคน สีเหลือง ฯลฯ

4. ตราครุย มีการพัฒนาลวดลายเพิ่มขึ้น เช่น กระบวนในสมัยก่อนสาม  
ลายชักทึบ ปัจจุบันໄກพัฒนาเป็นการสามลายชิด ประกอบกับการให้สีของทองที่มี  
หลายสี ทำให้มีความสวยงามยิ่งขึ้น

จากการที่เครื่องจักร้านของบ้านหนองป่ากอง มีการทำนานาแล้วนับเป็น  
ร้อย ๆ ปี และสืบทอดกันมา จึงมีความสมบูรณ์ทั้งในค้านการใช้สอย ความงาม  
เป็นที่ยอมรับของคนในหมู่บ้าน จึงเป็นรสนิยมทางศิลป์ที่กันมาในหมู่บ้าน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การกำรอยู่ของหัดกรรมพื้นบ้านเครื่องจักรสานโดยภูมิปัญญาห้องถินบ้านหนองป่ากง  
อำเภอพนมสารคาม จังหวัดเชียงใหม่

จากลักษณะสภาพภูมิศาสตร์ของบ้านหนองป่ากง อำเภอพนมสารคาม จังหวัดเชียงใหม่ เป็นที่ราบลุ่ม และมีหนองน้ำใหญ่ ชានบ้านหนองป่ากงจึงมีอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก และท้องผิวเครื่องมือเครื่องใช้เพื่อใช้ในการกำรชีวิต เนื่องจากยังมีความจำเป็นในการประโภตใช้สอย เช่น การใช้สอยในอาชีพการงาน การใช้สอยถ่านอุปโภค บริโภค การใช้สอยในชนบประเพณี และพิธีกรรมทางศาสนา เครื่องจักรสานมีความจำเป็นของการใช้สอยในการกำรชีวิตของชาวบ้าน หนองป่ากง เช่น ในอดีต กระถุงใช้สัก้าเปลือก ตะกร้าใช้ส่องใช้ประจำครัว หรือส่องเวลาไปปอกบ้านหรือไปทำบุญที่วัด ซึ่งปัจจุบันนี้ เครื่องจักรสานเหล่านี้ก็ยังคงใช้ประโยชน์ เช่นเดียวกัน คันนั้นจึงมีการถ่ายทอดภูมิปัญญาเครื่องจักรสานโดยภูมิปัญญาห้องถิน กันมาจนทุกวันนี้

กระบวนการถ่ายทอดหัดกรรมเครื่องจักรสานโดยภูมิปัญญาห้องถินบ้านหนองป่ากง  
อำเภอพนมสารคาม จังหวัดเชียงใหม่

จากการกำเนิดและการกำรอยู่ของหัดกรรมพื้นบ้านเครื่องจักรสานของบ้านหนองป่ากง อำเภอพนมสารคาม จังหวัดเชียงใหม่ เป็นหลักฐานที่แสดงให้เห็นชัดเจนว่า ชาวบ้านหนองป่ากงได้รับการถ่ายทอดภูมิปัญญาเกี่ยวกับหัดกรรมเครื่องจักรสานมาอย่างต่อเนื่อง คันนั้นกระบวนการถ่ายทอดหัดกรรมเครื่องจักรสาน จึงเป็นกระบวนการที่สำคัญ ผู้วิจัยจึงขอเสนอกระบวนการถ่ายทอดหัดกรรม เครื่องจักรสานของบ้านหนองป่ากง อำเภอพนมสารคาม จังหวัดเชียงใหม่ ในหัวข้อที่ไปนี้

1. แหล่งความรู้ในการถ่ายทอดทัศนกรรมเครื่องจักรงานโดยภูมิปัญญา  
ท้องถิ่นของบ้านหนองป่ากอง อ่าวເກົອພັນສາຮຄາມ ຈັງຫວັດຈະເຊີ້ງເທຣາ

จากการวิจัยเกี่ยวกับทัศนกรรมเครื่องจักรงานของบ้านหนองป่ากอง อ่าวເກົອພັນສາຮຄາມ ຈັງຫວັດຈະເຊີ້ງເທຣາ ພນວ່າ แหล่งความรู้ในการถ่ายทอด  
ทัศนกรรมเครื่องจักรงาน มีดังนี้

1.1 ครอบครัว เป็นแหล่งความรู้แห่งแรกที่ให้การศึกษาอบรมแก่  
บุตรหลาน เพื่อเป็นผู้ให้ต่อไป มีความรู้ในการประกอบอาชีพ บิกรรมการฯ ญาติผู้ใหญ่  
ในบ้าน มีความรู้ในค้านวิชาใด ก็จะฝึกหัดบุตรหลานของตนในวิชาที่คนรู้ เช่น  
ชาวบ้านหนองป่ากอง มีความรู้ในการทำทัศนกรรมเครื่องจักรงาน บุตรหลานของตน  
ก็สามารถทำทัศนกรรมเครื่องจักรงานได้เช่นกัน

ดังนั้นจึงกล่าวໄວ່ว่า แหล่งความรู้ของชาวบ้านหนองป่ากอง ได้รับ<sup>1</sup>  
การถ่ายทอดจากครอบครัว โดยบุคคลที่เป็นแหล่งความรู้ในการถ่ายทอด ໄດ້ແກ່ พ่อ<sup>2</sup>  
แม่ บุญรักษา พ่อแม่ ทายาท ในบางครั้งพี่จะสอนน้อง หรือน้องจะสอนพี่

1.2 หน่วยราชการ จากการสัมภาษณ์<sup>3</sup>ประกอบการผลิต ພນວ່າ  
เคยถูกการสาขิคและฝึกอบรมระยะสั้น ในการจัดงานผลิตภัณฑ์ตามรูปแบบใหม่ และ  
การใช้เครื่องมือหุ่นแรง โดยไปอบรมการทำกระกร้าลายกอกพิกุล คั้งແກ້ວສຶກ  
ย้อมลีกอกและการสาน ที่กำบดบ้านช่อง อ่าวເກົອພັນສາຮຄາມ ຈັງຫວັດຈະເຊີ້ງເທຣາ  
นอกจากนี้ยังໄດ້ไปศึกษาถุงงานการทำกระจาดลายการ และกะเกียงไม้ໄຟ້ຫ່ອງເກົອ  
ພັນສຶນຄົມ ຈັງຫວັດລຸບົງ ແລະໄກ້นໍາความรู้เหล่านี้มาประยືນຮູ້ທัศนกรรมเครื่องจักรงาน  
และยังมีเครื่องผ่าไม้ เครื่องจักรกอก ที่พัฒนาขึ้นนำໄປສາຂົກໃຫ້ແກ່ชาวบ้านหนอง  
ป่ากอง ແກ້ໄນ້ມີຜູ້ประกอบการผลิตຜູ້ໃກສນໃຈທີ່ຈະໃຊ້ເກົ່າງຈັກຫຸ່ນແຮງ ເພຣະ  
ເກົ່າງຈັກໃນສ່ານາດຈັກໂຄກໄນ້ໄຟ້ໃໝ່ມີຄຸນພັກທີ່ເທົ່າການໃຫ້ມີ ປະກອບກັບຄວາມໄນ້  
ເກຍຊືນ ຈຶ່ງໄນ້ນິຍມໃຫ້

นอกจากนี้ หน่วยงานของทางราชการยังให้ความช่วยเหลือในด้าน<sup>4</sup>  
การลงทุน เช่น กลุ่มแม่บ้านເກະກົງເກມຕຽ ກລຸມເກມຕຽກຳນົດ ແລະການພັນນາຂຸມໜັນ  
ສູນຍົກເວລັກສານອົກໂຮງເຮັດ ອ່າເກົອພັນສາຮຄາມ ໄດ້ໃຫ້ຄວາມຮົມມື້ອີນ  
ແລະການຈໍາหน່າຍອົກກ້າຍ ໂດຍມີການພັນປະກັນຮາຍງວຽນໜັນหนองป่าກอง 2 - 3 ເດືອນ  
ຄອຄຽງ

1.3 โรงเรียน โรงเรียนประดิษฐ์ศึกษาจะเป็นแหล่งด้วยหอคหบดีสำคัญ  
เนื่องจากนักเรียนจะได้รับความรู้ด้านจักษณ์จากโรงเรียน โดยโรงเรียนจะมีการสอน  
งานสานซึ่งเป็นชั้นพื้นฐานให้แก่นักเรียน วิธีการสอนเป็นแบบครูและนักเรียน โดยให้  
นักเรียนไปหาตอ自身เอง ด้านไม่ได้ใช้กระบวนการแข่งขันเป็นเส้น ยกเว้นไฝ่มี 2 สี  
สีหนึ่งเป็นเส้นนอน สีหนึ่งเป็นเส้นยืน เพื่อให้นักเรียนเข้าใจในหลักการสอน จึงสอน  
เฉพาะลักษณะง่าย ๆ เช่น ลายขั้กหนึ่ง ลายขั้กสอง ลายขั้กสาม

ในปัจจุบันนี้ ไก่มีการพัฒนาหลักสูตรห้องถังด้านความหลักการของหลักสูตร  
ประดิษฐ์ศึกษา ปี พ.ศ. 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) เปิดโอกาสให้ทาง  
โรงเรียนสามารถปรับและพัฒนาหลักสูตรชั้นใช้ให้เหมาะสมสมสอดคล้องกับสภาพห้องถัง ได้  
จากนี่ โรงเรียนใช้เป็นแนวทางในการถ่ายทอดภูมิปัญญาห้องถัง โดยพิจารณาว่า  
ในห้องถังนั้นกองการให้ความรู้อะไรแก่นักเรียน กันนั้นทางโรงเรียนจึงห้องเปลี่ยน  
บทบาทการเป็นผู้ดูแลเชี่ยวชาญการสอนหนังสือมาเป็นผู้ไม่รู้ และพร้อมที่จะเรียนจาก  
ชาวบ้านที่เป็นผู้รู้ โดยเชิญประชุมชาวบ้านหรือบุคคลที่เป็นภูมิปัญญาห้องถังมาร่วมกัน  
การเรียนการสอน เพื่อให้นักเรียนที่จะเข้าออกไป สามารถนำความรู้เหล่านี้ไปใช้  
ในการประกอบอาชีพได้ จึงนับว่าโรงเรียนเป็นแหล่งด้วยหอคหบดีความรู้ที่สำคัญอีก  
แหล่งหนึ่ง เช่นกัน

## 2. ผู้ด้วยหอคและผู้รับการถ่ายทอดหอคกรรมเครื่องจักสานโดยภูมิปัญญา ห้องถังบ้านหนองปากทอง อ่าวເກົພນມສາຮຄາມ ຈັງຫວັດຈະເຊີງເທຣາ

จากการวิจัย พบร้า ผู้ด้วยหอคและผู้รับการถ่ายทอดหอคกรรม  
เครื่องจักสานโดยภูมิปัญญาห้องถังบ้านหนองปากทอง อ่าวເກົພນມສາຮຄາມ ຈັງຫວັດ  
ຈະເຊີງເທຣາ ประกอบด้วย

2.1 ครอบครัว ผู้ด้วยหอคจะประกอบด้วยพ่อแม่ หรือบรรพบุรุษ  
ในครอบครัว ไก่แก่ นุյ້າ ท้ายาย พื้น้ำอา ผู้รับการถ่ายทอดไก่แก่ บุกรหลาน  
ที่อยู่ในครอบครัวนี้ ถ้าพ่อแม่มีความรู้ความชำนาญในการทำหอคกรรมจักสานไม่ได้  
ก็จะได้รับการถ่ายทอดการทำหอคกรรมจักสานไม่ได้ เช่นกัน อาจจะโดยก้าวใจหรือ  
ไม่ก้าวใจก็ตาม

2.2 เพื่อนบ้าน ผู้ด้วยทอกจากเพื่อนบ้านจะมีอยู่มาก เพราะทุกบ้านที่มีการทำเครื่องจักรสาน จะทำเหมือน ๆ กัน เพราะมีความต้องการในค้านการใช้สอยเหมือนกัน แม่บ้านที่สนใจทำเครื่องจักรสานไม่เหมือนกัน ด้วยความต้องการทำเครื่องจักรสานชนิดนั้น ก็ไปขอให้ช่วยสอนให้ได้

2.3 วิทยากรภายนอกหมู่บ้าน โดยการเชิญเข้ามาเป็นวิทยากร เช่น การเชิญนางสมจิต์ หมื่นพิชิก จากบ้านธารพูด คำนบ้านช่อง อ่าเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา เข้ามาสอนการย้อมสีดอกและการทำตะกร้าลายดอกพิถุล หรือในการทำตะเกียงไม้ไผ่และกระจาดลายดอก โดยไปเรียนที่อ่าเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ซึ่งบุคคลเหล่านี้ถือว่า เป็นผู้ด้วยทอกความรู้ให้กับคนในหมู่บ้านที่เป็นผู้รับการถ่ายทอด

### 3. วิธีการถ่ายทอดหัดกรรมเครื่องจักรสานโดยภูมิปัญญาของเด็กนักเรียน

การถ่ายทอดหัดกรรมเครื่องจักรสาน จะเป็นการถ่ายทอดวิธีการทำจากครอบครัวมากที่สุดก็ที่กล่าวมาแล้วข้างต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการทำเครื่องจักรสานที่เกี่ยวข้องใกล้ชิดกับชีวิตร่วม เป็นอยู่ตั้งแต่เด็กจนเป็นผู้ใหญ่ ลักษณะการถ่ายทอดจากการบรรยายบุญชัย คงน้อยจางคนรุ่นหนึ่ง ไปสู่อีกรุ่นหนึ่ง แม้ว่าสภาพทั่ว ๆ ทางลัศกจะทำให้ลักษณะการถ่ายทอดความรู้จะเปลี่ยนแปลงไปก็ตาม เช่น การเรียนรู้จากเพื่อนบ้าน การฝึกเลียนแบบเครื่องจักรสานที่ได้ความนิยมกับคนเอง หรือการฝึกอบรมจากหน่วยราชการ ก็สิ่งเหล่านี้เป็นวิธีการถ่ายทอดการเรียนรู้เครื่องจักรสาน ซึ่งมีรายละเอียดกล่าวไว้ดังนี้

ผู้ทรงกรรมมหาวิทยาลัย

**3.1 การถ่ายทอดการเรียนรู้จากบรรพบุรุษ การทำเครื่องจักรสาน เป็นงานทักษะกรรมพื้นฐานที่ชาวชนบททั่วไป รวมทั้งชาวบ้านหนองป่าทองทำขึ้นใช้เอง เพื่อประโยชน์การใช้สอย แบบทุกครอบครัวของหมู่บ้านจะสามารถทำขึ้นได้เอง เป็นส่วนใหญ่ วิชาการจักรสานเน้นจะสอนลีบหอกันในครอบครัวตั้งแต่สอนลูก แม่สอนลูก พี่สอนน้อง และสอนกันในหมู่บ้านพี่พ่อน และคนที่สอนก็ได้รับการถ่ายทอดจากบรรพบุรุษ เช่นกัน ซึ่งวิชากำจัดภัยและการบอกเล่าคำย่อๆ หรือที่เรียกว่าแบบมุขป่าฐาน ผู้เรียนได้ปฏิบัติจริง และฝึกหัดทำไปเรื่อย ๆ จนเกิดความชำนาญในที่สุด คำพูดที่ใช้สอน จะคล่องจargonง่าย ๆ สัน ๆ โดยไม่จำเป็นต้องเขียนบันทึกหรือเขียนค้วหนังสือไว้ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุสำคัญอีกประการหนึ่งที่จะให้จดจำง่าย ๆ คงต้องย่างคำสอน วิชากำจัดภัยเป็นลักษณะสาน เช่น การสานลายชักแบบต่าง ๆ "ยกหนึ่ง ขึ้นหนึ่ง", "ยกหนึ่ง ข่มสอง", "ยกสอง ข่มหนึ่ง", "ยกสอง ข่มสอง", "ยกสอง ข่มสาม" และ "ยกสาม ข่มสาม"**

เมื่อบูรับการถ่ายทอดได้เท็จและจำกัดวิชากำจัดภัยแบบเครื่องจักรสานได้แล้ว ก็จะทำไปเรื่อย ๆ จนเกิดความชำนาญในที่สุด ถ้าครั้งไหนทำไม่ได้จะมีผู้ใหญ่ให้คำแนะนำ

**3.2 การฝึกฝนก้ายคนเอง** จากการทำบรรพบุรุษในครอบครัวมีการทำเครื่องจักรสานสืบทอดกันมาช้านาน โดยทำมาตั้งแต่สมัยโบราณมาก่อน ทำให้มีความเชี่ยวชาญ กับเครื่องจักรสาน เนื่องจากได้พัฒนาทุกวัน เมื่อต้องการทำ สามารถทำเองได้โดยไม่ต้องมีการสอน ซึ่งวิชาระบบปัจจุบันก็ยังคงมีอยู่ แต่ในบางครั้งการถ่ายทอดการเรียนรู้ ก้าวยืน จะใช้ควบคู่กับการถ่ายทอดวิชาการเรียนจากบรรพบุรุษไปด้วย ถ้าเป็นเครื่องจักรสานที่ทำยาก เช่น การเข้าขอบกระเบน ซึ่งจะเข้าขอบให้กลม ทำไก่ยาก ต้องให้พ่อสอนให้ทำ

ในปัจจุบัน มีการทำเครื่องจักรสานที่ไม่เคยทำมาก่อนในหมู่บ้าน ได้แก่ หมวกใบเล็ก ที่ใช้เป็นเครื่องประดับตกแต่ง โดยมีค่าวอย่างมากให้กับสามารถทำได้ โดยใช้วิธีการเลียนแบบ ซึ่งวิชาระบบนี้เป็นการฝึกฝนก้ายคนเอง เช่น เคียงกัน

**3.3 การเรียนรู้และฝึกฝนจากเพื่อนบ้าน** เนื่องจากความต้องการที่ต้องร่วมจัดการของแต่ละครอบครัวไม่เหมือนกัน เช่น บางครอบครัวมีความต้องการในการทำกระถุง บางครอบครัวมีความต้องการในการทำกระกร้า บางครอบครัวมีความต้องการในการทำแท่ง และเปลี่ยนความรู้สึก ซึ่งวิธีการถ่ายทอดจะเป็นการบอกเล่าคำย่อๆ ก็อยู่เรียนจะนำออกไปและขอให้สอน ซึ่งผู้สอนจะสอนโดยการปฏิบัติจริง บอกวิธีการทำคำย่อการบอกเล่า หรือบางครั้งคนในหมู่บ้านก็จะรวมกลุ่มกันทำเครื่องจักสาน ถักตีกีดูด หรืองานครั้งคันในหมู่บ้าน ทำให้ทำเครื่องจักสานชนิดนี้ได้รวดเร็ว และการสอนจะไม่มีการปิดบังความรู้สึก

**3.4 การเรียนรู้จากการฝึกอบรมของหน่วยราชการ ไก้แก'** กรมพัฒนาชุมชน ไก่แก่กลุ่มจักสานของบ้านหนองป่ากอง ไปเรียนรู้การทำกระกร้าลายพิกุล ที่กำบับบ้านช่อง อ่าเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ตั้งแต่วิธีการย้อมดอกให้เป็นสีทึ่ง ๆ และการสานลายจนสำเร็จเป็นกระกร้า สูญญากาศกีழานอกโรงเรียน อ่าเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา มีการส่งเสริมการทำหัดกรรมเครื่องจักสาน เช่น กี่วัน ก็อย่างไรไปถูกการสานกระจาดลายคาดและกะเกียง ไม่ใช่ที่อ่าเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี เป็นเวลา 3 วัน ซึ่งบุคคลที่ได้รับการถ่ายทอดนี้ ไก่แก่เอาริธีการทำมาเผยแพร่ให้คนในหมู่บ้านทำ แต่บังชุบันนี้ เป็นที่น่าเสียหายที่มีบุคคลจำนวนหนึ่งในสืบคันของผู้ที่ได้รับการอบรม ทำให้สูญเสียภูมิปัญญา ท่องถิ่นไปอีกหนึ่งคน

นอกจากการทำเป็นผู้รับการถ่ายทอด บุคคลที่มีภูมิปัญญาห้องถินในหมู่บ้านที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านหัดกรรมเครื่องจักสาน ก็ยังเป็นผู้ให้แก่คนในหมู่บ้าน นอกจากจะสอนคนในครอบครัวแล้ว ก็ยังสอนวิธีการทำเครื่องจักสานตามที่ต้อง ๆ กันนี้

1. **โรงเรียน** สถานที่สอนไก้แก' โรงเรียนบ้านหนองป่ากอง ซึ่งเป็นโรงเรียนประจำหมู่บ้าน บุคคลที่ไปสอนมีเพียง 2 คนคือ นางแพง กันเชง และนางบุญมี เนียงไก' โดยสอนการทำพัดและกระจาดลายคาด สอนนักเรียนชั้นประถมศึกษานี้ที่ 5 และชั้นประถมศึกษานี้ที่ 6 ในการสอนจะให้นักเรียนเหล่านี้ไปเองถ้าเหลาไม่ได้ ผู้สอนจะเตรียมไว้ให้ เนื่องจากมีความจำกัดเรื่องเวลา

เมื่อได้ทดลองมาแล้วก็ให้ห้าพร้อมกัน สอนโดยการปฏิบัติจริงและถอยให้คำแนะนำนำอย่างใกล้ชิด ซึ่งนักเรียนเหล่านักท่าໄດ້ เพราะมีพื้นฐานจากบ้านมาก่อน

2. บุคลคลทางหมู่บ้าน จากการที่ภูมิปัญญาห้องดินของบ้านหนองป่ากอง ได้รับเชิญไปสอนทางหมู่บ้าน ไกแก่บ้านแหลมไผ่ศรี กำบลหนองแทน และกำบล เมืองเก่า ซึ่งอยู่ในอำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา บุคลคลที่ได้รับเชิญ ไกแก่นางแพง ศรีเสง และนางเอ็นฤทัย หอมนิยม ซึ่งทั้งสองคนมีวิธีการสอน เช่นเดียวกับการสอนนักเรียน โดยสอนให้ปฏิบัติจริง และถอยให้คำแนะนำนำอย่างใกล้ชิด แยกการสอนจะแยกกันจากการสอนนักเรียนเล็กน้อย ทรงที่บูรณะจะห้องเครื่องไม้ไฟ มาเป็นห้อง และห้องเหลาตรงนั้นเลย

จากหลักฐานนี้ สูปไก่ฯ การสอนวิธีการทำเครื่องจักสานของบ้าน หนองป่ากอง จะเป็นการสอนโดยการปฏิบัติจริง แท้จริงนักเรียนรู้วิธีการทำเครื่องจักสานแยกกันกันตามแหล่งความรู้ และวิธีการถ่ายทอดเหล่านักยังคงใช้กันอยู่มานาน ทุกวันนี้

### อภิปรายผล

จากการวิจัยเรื่อง ภูมิปัญญาห้องดินในการถ่ายทอดหัดกรรมพื้นบ้าน เครื่องจักสานบ้านหนองป่ากอง อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ปรากฏว่า บ้านหนองป่ากองเป็นหมู่บ้านที่มีการทำหัดกรรมเครื่องจักสานมากที่สุดในอำเภอ พนэмสารคามนับตั้งแต่ก็มีมาจนถึงปัจจุบัน โดยการนำภูมิปัญญาห้องดินทางก้านการทำหัดกรรมมาถ่ายทอดให้แก่ชาวบ้านเพื่อการค้าร่วมกันอย่างมีความสุขและมีความภาคภูมิใจในภูมิปัญญาของตน มีผลของการวิจัยที่ท่านสนใจและสมควรจะนำมาอภิปราย ซึ่ง ผู้วิจัยจัดเป็นประเด็นได้ดังนี้

### 1. การถ่ายทอดหัดกรรมพื้นบ้านเครื่องจักสานเป็นการศึกษาแบบธรรมชาติ

#### วิสัย

หัดกรรมพื้นบ้านเครื่องจักสานของบ้านหนองป่ากองเป็นมรดกของ

ห้องถินมาตั้งแต่สมัยกรุงรัตนโกสินทร์ ทั้งแคร์ซ์สมัยพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัวจนถึงปัจจุบัน และมีการถ่ายทอดอย่างก่อเนื่อง นับเป็นวัฒนธรรมทางวัฒนพื้นภาคภูมิใจและมีเอกลักษณ์เฉพาะของชาวบ้านหนองป่าทองอย่างเด่นชัด ออาที่หัวມังช้าเหนียว กระชนน กระคง กระบุง กระจาก กะโล กระคง ชะลอน ลอง ไช ญี่ ตะเกียง<sup>2</sup> อันแสดงให้เห็นถึงความเจริญในการดำเนินชีวิตร่วมด้วยชีวิตร่วมของชาวชนบทไทย ที่มีความเป็นอยู่สูงบฤทธิสมบูรณ์ในตนเอง พึ่งตนเองและเกื้อหนุนกันระหว่างคนกับธรรมชาติ อันໄก์แก่ การคิดสร้างสรรค์หัตถกรรมพื้นบ้านเครื่องจักสานจากไม้ไผ่มาใช้ประโยชน์ในค้านทั่ง ๆ ทั้งการอุปโภคและประกอบการบริโภคโดยเป็นเครื่องใช้สอย ตลอดจนเป็นเครื่องมือในการประกอบกิจกรรมของชุมชนให้ประสูตผลสำเร็จความความเชื่อและประเพิ่มช่องคน

กิจกรรมพื้นบ้านเครื่องจักรสานของบ้านหนองป่าทอง สามารถตอบสนองความต้องการทั้งความเป็นอยู่ ความเชื่อ ประเพณีของชาวบ้านหนองป่าทองได้อย่างเหมาะสมตามสมัยและทันสมัยมาจนถึงปัจจุบัน จนกลายเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นทางภูมิทัศน์กรรมพื้นบ้านเครื่องจักรสาน อีกทั้ง เป็นอาชีพรองที่เกี่ยวกับรายได้ให้แก่ครอบครัวและหมู่บ้านของตน

กังนัน หัดกรรมพนบ้านเครื่องจักรสถานของบ้านหนองป่าคง อำเภอ  
พนมสารคาม จังหวัดเชียงใหม่ จึงมีการถ่ายทอดก่อฯ กันมาอย่างไม่เป็นทางการ  
จากพ่อแม่ สมาชิกในบ้าน เพื่อบ้าน รวมทั้งบุคคลต่างหมู่บ้าน ในการถ่ายทอดไม่มี  
หลักสูตรที่แน่นอน ไม่จำกัดเวลา สถานที่เรียน และเรียนด้วยความสมัครใจ ซึ่ง  
การถ่ายทอดแบบนี้เรียกว่า กิจกรรมแบบธรรมชาติสัย

กั้น การศึกษาแบบธรรมชาติสัจจิมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการถ่ายทอด  
หัดกรรมพืชบ้านเครื่องจักรسانของบ้านหนองป่ากง ทั้งนี้เพราะว่า หัดกรรม  
เครื่องจักรسانเป็นมรดกที่มีให้ผู้ของบ้านหนองป่ากงท้องการถ่ายทอดให้แก่ลูกหลาน

<sup>2</sup> ฐานรายละเอียดในบทที่ 3 หน้า 69 - 70.

## เพื่อวัตถุประสงค์ทั่ว ๆ คือ

1. เพื่อให้การศึกษาแก่บุตรหลาน ฝึกฝนให้เป็นสมาชิกที่ดีของครอบครัว ของหมู่บ้านและประเทศชาติ โดยฝึกฝนห้องค้านกฎหมาย เช่น การเชื่อฟังผู้ใหญ่ ความมีวินัยในตนเอง การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ความรับผิดชอบในหน้าที่ ภาระงาน ความอดทน ความประณีต รักความสุขยาม ฯลฯ ตลอดจนความรู้ที่สามารถนำมาประกอบอาชีพเพิ่มรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว
2. เพื่อผลิตเครื่องจักรสามัญมาใช้ในการทำงานหรือประจำวันในก้านทั่ว ๆ ทั้งประกอบการบริโภค การอุปโภค การทำมาหากิน
3. เพื่อเป็นเครื่องมือตอบสนองความเชื่อความประเพณีของห้องถูน

หากพิจารณาวัตถุประสงค์ของการศึกษาแบบธรรมควิลัยในการถ่ายทอด ทักษะกรรมพื้นบ้านเครื่องจักรสามัญกล่าวแล้ว แสดงให้เห็นว่าการศึกษาแบบธรรมควิลัยในการทำหัตกรรมพื้นบ้านเครื่องจักรสามัญมีความเหมาะสมกับห้องถูน อีกทั้งมีความคิด ที่ทันสมัย ซึ่งยังคงใช้ชีวิตรักษา เช่นแม่ทั้งแท่นคีกุจันถึงปัจจุบัน โดยเน้นวัตถุประสงค์ ของการมีกฎหมายควบคู่กับการประกอบอาชีพจักสาน หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งว่า การศึกษา แบบธรรมควิลัยสามารถสร้างเสริมการประกอบอาชีพการจักสานให้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้รับการส่งเสริมจากหน่วยราชการ โดยศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน จังหวัด ฉะเชิงเทรา ดำเนินการโครงการพัฒนาอาชีพจักสาน เพื่อเพิ่มพูนรายได้แก่ประชาชน ที่บ้านหนองป่ากอง อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ทั้งหมด พ.ศ. 2534 เป็นที่นิยมมาก ทั้งนี้ โครงการจักสานเป็นโครงการที่ส่งเสริมความตั้งใจในการจักสาน ของห้องถูน ซึ่งได้รับการศึกษามาอย่างท่อเนื่องจากครอบครัวในบ้านหนองป่ากอง ทั้งหมด ๓ แห่งกรุงรัตนโกสินทร์ นานถึง พ.ศ. 2534 ทั้งที่ ฉะเชิงเทรา ยะห์ตัก ญี่ปุ่นบ้านหนองบ้านหนองป่ากอง กล่าวไว้ว่า

---

3 หนังสือ ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ 1281/2534  
ลงวันที่ 25 มีนาคม 2534.

"... ประชาชนบ้านหนองป่าพอง กำนับดูของย加 ร่วมกับศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียน จังหวัดคุณะเชิงเทรา และคณะกรรมการหมู่บ้านໄโค้ประชุม กองกลางที่จะช่วยเหลือประชาชนในหมู่บ้านให้ใช้ความคิดในการจัดสาน ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มรายได้แก่ครอบครัว ตามโครงการ พัฒนาอาชีพ..."<sup>4</sup>

จึงกล่าวไก่ไว้ว่า การศึกษาแบบธรรมชาติสัมภารณ์สร้างอาชีพการจัดสาน ให้แก่ชาวบ้านหนองป่าพอง ในปัจจุบันได้อย่างดี โดยที่ครอบครัวเป็นสถานที่ของการศึกษา บินก้า บารากา บุญ ย่า ตา ยาย เป็นครู มีลูก หลวง เป็นลูกศิษย์ ส่วนวิชาที่สอนคือ วิชาการจัดสาน บุญสำเร็จการศึกษาแล้วสามารถนำไปประกอบอาชีพและสร้างชื่อเสียง ให้แก่ครอบครัวได้ ซึ่งบุญสำเร็จการจัดสานของบ้านหนองป่าพอง ที่บูรณะทั่วไป มี 3 ท่าน คือ

1. นางแพง กันเงง
2. นางบุญมี เนียงไก
3. นางเอ็นคุ ห้อมนิยม

## 2. ภูมิปัญญาห้องถังกับหัดกรรมพื้นบ้านเครื่องจักสาน

หัดกรรมพื้นบ้านเครื่องจักสาน เป็นภูมิปัญญาห้องถังอย่างหนึ่ง โดยเฉพาะบ้านหนองป่าพอง อ่าเภอพนมสารคาม จังหวัดคุณะเชิงเทรา ซึ่งเป็นหมู่บ้าน หัดกรรมพื้นบ้านเครื่องจักสานที่ประกอบด้วยภูมิปัญญาห้องถังของชาวลາວพวนที่เป็นบรรพบุรุษของชาวบ้านหนองป่าพอง ไก่นำความรู้ในการจัดสานมาถ่ายทอดให้แก่ ลูกหลวงจนกลายเป็นภูมิปัญญาห้องถังในปัจจุบัน

ภูมิปัญญาทางการหัดกรรมเครื่องจักสานเป็นภูมิปัญญาที่แสดงออกมา ให้เห็นเป็นรูปชาร์ตระนคือ เครื่องจักสานชนิดท่อ ๆ ของบ้านหนองป่าพอง ซึ่งแสดงถึง

---

<sup>4</sup> เรื่อง เคี่ยวกัน

ความสัมพันธ์ระหว่างชาวบ้านหนองป่ากองกับธรรมชาติคือ ไฟ ชาวบ้านหนองป่ากองใช้พยายามศึกษาสังเกตถึงกฎหมายของไฟที่มากในหมู่บ้าน และนำส่วนประกอบของไฟนำมายใช้ให้เกิดประโยชน์ได้อย่างมากมาย เช่น

- หน่อไม้ ใช้ประกอบอาหาร
- ใบไฟ ใช้ห่อข้าว
- แพลงปลาญใบ ใช้ทำไม้กราด
- ลักษณ์ ใช้ในการทำเครื่องจักสาน ทำกระดาษ ทำเครื่องคนทรี

กันนั้น การที่ชาวบ้านหนองป่ากองสามารถเรียนรู้ถึงกฎหมายของไฟ และนำกฎหมายมาใช้ในการสร้างสรรค์เครื่องใช้ทั่วไป ในการคำรงชีวิตได้อย่างดีเด่น ให้เห็นถึงความชาญฉลาดที่ประกอบด้วยองค์ความรู้ในศาสตร์หลายศาสตร์ของชาวบ้านหนองป่ากอง ไกแก'

- ก้านสังคมศาสตร์ ถึงแม้ว่าสภาพสังคมของบ้านหนองป่ากองจะเปลี่ยนแปลงไป เพราะมีความเจริญเข้ามามากในหมู่บ้าน แต่ชาวบ้านหนองป่ากอง ไกใช้ความรู้ที่มีอยู่มาใช้ประโยชน์ในการคำรงชีวิต โดยนำไม้ไฟ ซึ่งเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ในห้องถิ่นมาสร้างสรรค์เครื่องมือเครื่องใช้ทั่วไป เพื่อการดำเนินชีวิต และสนองความต้องการของสังคมได้

- ก้านพุกน้ำศาสตร์ ชาวบ้านหนองป่ากองจะห้องมีความรู้เกี่ยวกับไฟเป็นอย่างดี นับกันแท่กฎหมายของไฟ กลองจนการนำส่วนทั่วไปมาใช้ประโยชน์ รวมทั้งการนำลำต้นมาใช้ในการทำเครื่องจักสานตามชนิดอนุที่ไคร้บการถ่ายทอด

- ก้านเทคโนโลยี ชาวบ้านหนองป่ากอง ไกนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ในการผลิตเครื่องจักสาน เช่น การใช้เครื่องมือในการจักหอก การใช้สีวิทยาศาสตร์ในการย้อมหอก กลองจนรู้วิธีการเก็บรักษาไม้ไฟให้มีอายุยืนนาน

- ก้านสุนทรียศาสตร์ เครื่องจักสานที่ชาวบ้านหนองป่ากองผลิตขึ้น จะมีความงาม ตั้งแต่การกำหนดกฎบัตร โครงสร้าง ลวดลาย เพื่อให้เครื่องจักสานตอบสนองประโยชน์ที่สอยไกคือที่สูง และเครื่องจักสานที่ใช้ในการทำบุญที่วัดจะมีความงามมากกว่าเครื่องจักสานที่ใช้ในชีวิประจวบ

- ก้านหัดศึกษา เครื่องจักรسانบ้านหนองป่ากง จะเป็นการผลิต  
กวยมือเท่านั้น ไม่ใช้เครื่องจักรในการผลิต กันนั้น จึงมีคุณค่าสูง และเป็นที่ยอมรับ  
แก่คนทั่วไป

นอกจากนี้ ชาวบ้านหนองป่ากง ได้ใช้ประโยชน์จากไฟฟ้าทำเครื่องจักรسان  
เป็นการแสวงถึงภูมิปัญญาทางการหัดกรรมเครื่องจักรที่ชาวบ้านหนองป่ากง ได้  
สร้างสรรค์มาตั้งแต่ก่อนถึงปัจจุบัน เช่น

กระบุง มีวัตถุประสงค์ในการบรรจุของหนัก จึงกองจักรسانให้ทึบ  
เพื่อให้เกิดความคงทน

กระจาก ใช้ใส่ผัก ผลไม้ จึงจักรсанเป็นภาชนะกลม ๆ เที่ย  
ลายโปรดังคือ ลายเนลว เพื่อให้อาหารด้วยเหตุไ  
สะการ ผลไม้จะไม่เสียหาย เร็ว

ไข ใช้กัดปลาและกุ้งตัวเล็ก ๆ จึงกองจักรсанใช้ลายดี  
เพื่อมีให้ปลา กุ้ง ดอคออ ก้าวไปได้

ฝาชี ใช้ครอบอาหาร เพื่อบังกันแมลงวันมาคอมอาหาร  
จึงกองสา ank ลายละ เอี่ยคและประณีตสวยงาม  
ซึ่งแสวงให้เห็นถึงภูมิปัญญาในก้านสาสารสุขและ  
สุนทรียภาพที่สามารถสมบูรณ์กันได้อย่างดี

## ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นอกจากนี้ ชาวบ้านหนองป่ากองยัง ได้แสวงคุณมีปัญญาในการทำหัตถกรรมเครื่องจักสานเพื่อสนองความต้องการทางความเชื่อทั่ว ๆ ของคน เพื่อให้เกิดศิริมงคลในการดำรงชีวิต อาทิ พิธีร่อนกระถัง เก็บก้อน หลังจากเก็บและอบาน้ำเสร็จ โดยนำกระถังมารองรับเก็บ หลังจากอบาน้ำใหม่ ๆ ยังมีการรับแขกโดยการเอาสมุด คินสองหัวไว้กับเก็งผู้ชายในกระถัง และเข้ม ถ่ายสำหรับเก็บหญิง เพื่อสร้างสิริมงคลให้เก็งชายมีความญูในวิชาหนังสือ ส่วนเก็บหญิงมีความญูเรื่องเย็บปักถักร้อยเพื่อการเป็นแม่บ้านในอนาคต

นอกจากความเชื่อในเรื่องการสร้างสิริมงคลให้แก่เก็งแล้ว ชาวบ้านหนองป่ากองยังแสวงคุณมีปัญญาในการผสมผสานความเชื่อเรื่องการทำมาหากินกับการสร้างบ้านของชาวบ้าน โดยนำใช้ ซึ่งเป็นเครื่องมือในการกัดปลา มาวางไว้บนเสาเอก เวลาขึ้นบ้านใหม่ เป็นการกัดเงินคักทองให้เข้าบ้าน หรือการหาไข่หรือหอยใบเด็ก ๆ ใส่ไว้ในถ้วยเวลาขายสินค้า จะได้กัดเงินคักทองจากลูกค้า ทำให้ขายดี

จะเห็นได้ว่า คุณมีปัญญาของชาวบ้านหนองป่ากองทางด้านหัตถกรรมพื้นบ้าน เครื่องจักสาน แสวงให้เห็นว่า ชาวบ้านหนองป่ากองใช้วิธีการเรียนญูในลิ่งทั่ว ๆ ที่อยู่รอบตัวอย่างชาญฉลาด และสร้างความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับมนุษย์ มนุษย์กับธรรมชาติให้อย่างกลมกลืนและส่งบสุขมาทั้งแท่นคิท詹ถึงปัจจุบัน ซึ่งผ่านวิธีการถ่ายทอดคุณมีปัญญาท่องถินโดยการเรียนญูถ่ายทอดเรื่อง การลงท่า และสร้างประสบการณ์การจักสาน โดยไม่มีลายลักษณ์อักษร

วิธีการถ่ายทอดคุณมีปัญญาท่องถินในการทำหัตถกรรมเครื่องจักสาน มีการถ่ายทอดให้แก่เก็งและผู้ใหญ่ ซึ่งเก็งจะมีความสนใจในช่วงเวลาสั้น ๆ การถ่ายทอดคงจะใช้ถ้อยคำง่าย ๆ สั้น ๆ ไม่จำกัดเวลาเรียนและสถานที่ และใช้การปฏิบัติจริง ส่วนผู้ใหญ่จะใช้วิธีการบอกเล่าโดยตรงและให้ฝึกปฏิบัติ ซึ่งจะรักษาไว้เก็บ เพราะผู้ใหญ่ให้ผ่านประสบการณ์มาพอสมควรแล้ว กันนั้น คุณมีปัญญาท่องถิน ของบ้านหนองป่ากอง อาจເກົອພັນສາຮາມ ຈັງຫວັດລະເຊີງທ່າງ ຈຶ່ງສາມາດถ่ายทอดมาสู่คนอื่นหลังให้อย่างท่อเนื่อง ทั้งนี้ เพราะว่า "คุณมีปัญญาเป็นสิ่งที่หໍາຍບໍ່ມີກັນໄດ້ ດ້ວຍຫຼຸກໄດ້ ມີການປຽບປຸງແຕ່ງແລະປຽບໃຫ້ລາຍຫ້ວັນ"

### ๓. หัดดีกรีมพื้นบ้านเครื่องจักรสานกับสนิยมfolk

เนื่องจากการทำเครื่องจักรสานของชาวบ้านหนองป่ากง อ่าเภอ พนมสารคาม จังหวัดเชียงใหม่ มีจุดประสงค์ส่วนใหญ่ทำขึ้นเพื่อประโยชน์ในการใช้สอยในชีวิตประจำวันเป็นหลัก อาจจะเป็นการใช้สอยในอาชีพการทำงาน การใช้สอยค้านอุปโภคและบริโภค ตลอดจนถึงการใช้สอยในชนบทประเพณี และพิธีกรรมทางศาสนา

การกำหนดหน้าที่ใช้สอยของเครื่องจักรสานมีผลต่อกระบวนการสร้างสรรค์เป็นอย่างมาก เพราะหน้าที่ใช้สอยจะส่งผลถึงการกำหนดองค์ประกอบอื่น ๆ ของเครื่องจักรสาน เริ่มตั้งแต่กำหนดค่าว่า เครื่องจักรสานชนิดนั้นทำขึ้นเพื่อประโยชน์อะไร ใช้เป็นภาชนะใส่สิ่งของเฉพาะอย่าง หรือใส่สิ่งของหลายอย่างโดยชนิด ใช้คักจับสักน้ำชนิดใด

จากการกำหนดหน้าที่ก็มีการกำหนดลักษณะในการใช้เครื่องจักรสานนั้นว่า จะมีลักษณะการใช้สอยอย่างไร เช่น จะใช้หนา หัว แบก หาม บุน្ញ ตั้งอยู่บนกินหรือในน้ำ เป็นต้น เมื่อกำหนดคูปแบบและหน้าที่ในการใช้สอยแล้ว ก็จะต้องมีการกำหนดขนาด ญูปทรงว่า ความมีขนาดเล็กหรือใหญ่ มีญูปทรงอย่างไร จึงจะสามารถตอบสนองประโยชน์ใช้สอยได้สมบูรณ์ที่สุด ตลอดจนการเลือก漉ลาย ของเครื่องจักรสานนั้นด้วย

จะเห็นได้ว่า หน้าที่ใช้สอยของเครื่องจักรสานเป็นตัวกำหนดที่สำคัญในการทำหัดดีกรีมพื้นบ้านให้ตรงกับความต้องการในการใช้งาน ซึ่งชาวบ้านหนองป่ากง อ่าเภอพนมสารคาม จังหวัดเชียงใหม่ ไก่เลี้ยงเห็นความจำเป็นที่จะต้องมีการทำเครื่องจักรสาน จึงมีการทำตั้งแต่มีการอพยพเข้ามาตั้งถิ่นฐานในหมู่บ้านนี้ ซึ่งวิธีการทำไก่ผ่านการซักเกล้า ทดลองมาเป็นเวลาช้านาน จนไก่รับการยอมรับว่า เครื่องจักรสานชนิดนั้นมีความคงทนและมีประโยชน์ใช้สอยจนเป็นที่ยอมรับของคนในหมู่บ้าน และมีการถ่ายทอดวิธีการทำเครื่องจักรสานสืบทอดกันมาจากคนรุ่นหนึ่งไปสู่คนรุ่นหนึ่งอย่างต่อเนื่อง โดยญูปแบบของเครื่องจักรสานที่ทำในปัจจุบัน ยังคงมีญูปแบบเดิมเกี่ยวกับที่ทำมาในอดีต กล่าวไก่เป็นรสนิยมfolk (Traditional Taste) ของคนในหมู่บ้านที่ยอมรับความชาติภูมิลักษณะของคนในคีกที่ไก่ออกแบบ

เครื่องจักรสานทรงกับความท้องการของผู้ใช้ จนมีการสืบทอดการทำเครื่องจักรสานมาจนทุกวันนี้

เมื่อเครื่องจักรสานมีการสืบทอดก่อฯ กันมา ทำให้เครื่องจักรสานมีการค่าวงอยู่ต่อไป ชาวบ้านหนองป่ากองยังคงมีรสนิยมในการใช้เครื่องจักรสานที่ทำจากไม้ไผ่ และซึ่งชอบความงามของเครื่องจักรสานเหล่านี้ ทำให้มีการผลิตเครื่องจักรสานต่อไป ถึงแม้ว่าจะมีผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ทำเลียนแบบเครื่องจักรสานที่ทำจากไม้ไผ่ เช่น ตะแกรง กระจาด กระกร้า ฝาชี และถุงถุงความสูญใจในด้านสีสรรและรูปแบบ ที่แตกต่างออกไปจากเครื่องจักรสานที่ใช้จำเจ แท่ชาวบ้านหนองป่ากองยังคงมีการอนุรักษ์ และสืบทอดการทำเครื่องจักรสานของหมู่บ้านไว้ให้สูงหาย เป็นรสนิยมทุกหอที่สืบทอดกันมา แท่ควรระวังไว้ว่า ด้ารสนิยมของผู้ใช้เปลี่ยนไปเป็นนิยมซึ่งชอบสินค้าที่ทำจากพลาสติกเมื่อไร หัดกรรมเครื่องจักรสานของบ้านหนองป่ากอง อาจເเกอພນມสารคาม จังหวัดเชียงใหม่ ก็จะเป็นเพียงผลงานที่ให้บุคคลช้างหลังรับรู้เท่านั้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ขอเสนอแนะ

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาทั้งเอกสาร การสำรวจ การสังเกต และการสัมภาษณ์ที่ประกอบอาชีพจักสาน ผลของการวิจัยได้สรุปไว้ดังนี้ นอกจากนี้ ผู้วิจัยยังได้พบปัญหาและอุปสรรคทั่วไปในการผลิตเครื่องจักสานของบ้านหนองป่ากอง อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา จึงนำรายรวมไว้ และขอเสนอแนะในการแก้ปัญหาและอุปสรรคในการผลิตหัตถกรรมเครื่องจักสานของบ้านหนองป่ากอง อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทราไว้ในที่นี้ด้วย เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้สนใจและผู้ที่เกี่ยวข้องได้ส่งเสริมและสนับสนุนาอาชีพจักสานให้คงอยู่ตลอดไป

#### ปัญหาและอุปสรรคในการผลิตหัตถกรรมเครื่องจักสานของบ้านหนองป่ากอง ออำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา มีดังนี้

1. ปัญหาค้านอุปนิสัย เนื่องจากอุปนิสัยของชาวบ้านหนองป่ากองมีความมั่น้อย จึงไม่กระือรือร้นที่จะขยายกำลังการผลิตให้มากขึ้น โดยไม่คิดที่จะประกอบอาชีพหัตถกรรมเป็นอาชีพหลัก จะทำการผลิตเพื่อให้พอใช้สอยเท่านั้น และมีความรักอิสรภาพ ไม่ผูกพันตนเอง แม้ว่าจะมีผู้สาว้างมาให้ทำการผลิต ผู้ผลิตก็ไม่รับทำงาน ตามสั่ง แต่พอใจที่จะทำการผลิตเท่าที่กันพอใจเท่านั้น นอกจากนี้ ยังมีอุปนิสัยไม่ชอบการเปลี่ยนแปลงการผลิต ทำให้เกิดปัญหาในการฝึกอบรมการผลิตและการพัฒนาเทคนิค การผลิตให้แก่ผู้มีความรู้ทางค้านหัตถกรรมอยู่แล้ว นักจะประภากว่า ผู้ที่มารับการฝึกอบรมไปปฏิบัติ แท้จริงคงใช้วิธีการผลิตแบบเดิมที่เคยทำการผลิตมา

2. ปัญหาค้านข้ากแคลนช่างปืนอิ๊ว เนื่องจากผลตอบแทนจากการประกอบอาชีพทางค้านช่างหัตถกรรมมีรายได้ต่ำอย่างจัง ไม่สูงใจให้จะศึกษาการผลิตเป็นอุตสาหกรรมในครอบครัวอย่างแท้จริง แต่ส่วนใหญ่จะผลิตเป็นอาชีพรองเมื่อมีเวลาว่าง จึงทำให้ขาดความชำนาญในการผลิต นอกจากนี้ ความเจริญทางค้านอุตสาหกรรมทำให้คนหนุ่มสาวที่เป็นวัยแรงงาน ไปทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ทำให้จำนวนช่างปืนอิ๊วทางค้านหัตถกรรมที่มีอยู่ลดลง

3. ปัญหาทางค้านผู้ผลิตไม่มีความรู้เพียงพอ ในการที่จะนำวัสดุคืนที่มีอยู่มาผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการใช้สอย และถ้าวัสดุคืนที่มีอยู่มีจำนวนน้อยลง ก็ไม่สามารถหาวัสดุอื่นมาทดแทนได้

4. ปัญหาการแข่งขันกับสกุลเงิน เนื่องจากปัจจุบันไม่มีการผลิตภาระจากพลาสติกหรือวัสดุสังเคราะห์จากโรงงานอุตสาหกรรมน้อยในราคาก่อ เพราะการผลิตแต่ละครั้งเป็นจำนวนมาก ทำให้คืนทุนการผลิตถูกกว่าเครื่องจักรสานไม้ไผ่ผลิตค้ายังมีอัปนัณกว่าจะผลิตໄก์แต่ละชิ้น ก็ต้องใช้เวลานาน ทำให้คืนทุนการผลิตสูง จึงทำให้ราคاجาหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องจักรสานไม้ไผ่มีราคาแพงกว่าผลิตภัณฑ์ผลิตจากพลาสติกหรือวัสดุสังเคราะห์อื่น ๆ

5. ปัญหาค้านวัสดุคืนที่ใช้ในการผลิต ใน การผลิตเครื่องจักรสานไม้ไผ่ในปัจจุบันนี้วัสดุคืนหายาก มีปริมาณไม่เพียงพอต้องไปซื้อจากที่อื่น ทำให้สิ้นเปลืองมากขึ้น และยังเสียค่าใช้จ่ายในการไปซื้ออีกด้วย

6. ปัญหาทางค้านปริมาณการผลิตที่ไม่แน่นอน เนื่องจากหัตถกรรมเครื่องจักรสานมีระบบการผลิตในครอบครัว คันนั้นปริมาณการผลิตจึงมักขึ้นอยู่กับอาชีพหลักของชาวบ้านหนองป่าทอง ซึ่งส่วนใหญ่อาชีพทำนา จะใช้เวลาว่างมากทำการผลิตเครื่องจักรสาน คันนั้นปริมาณการผลิตจึงมีมากในช่วงที่ว่างจากการทำนา แต่เมื่อถึงฤดูการทำนา ก็หยุดการผลิตหรือผลิตบางแท่งปริมาณไม่นัก เพราะมีเวลาอยู่ เมื่อมีการลังช้อปริมาณมาก ๆ ก็จะผลิตໄก์ไม่เพียงพอ กับความต้องการ ทำให้เสียโอกาสในการจำหน่าย นอกจากนี้เรื่องของสายไฟที่เป็นอุปสรรคสำคัญที่ทำให้ผลิตเครื่องจักรสานได้ช้าลงกว่าเดิม

7. ปัญหาภัยคุกคามทางช่องหัตถกรรมเครื่องจักรสาน เนื่องจากกระบวนการผลิตเครื่องจักรสานเป็นระบบการผลิตในครอบครัว และจะทำการผลิตเมื่อว่างเวลางาน ด้วยมีการสั่งซื้อในปริมาณมาก ๆ จากผู้ซื้อรายใหญ่ ซึ่งจะต้องผลิตเป็นจำนวนมาก ผู้ผลิตจะไม่ประณีตและไม่พิถีพิถันในการผลิตเท่าที่ควร หรืออาจจะมีการร่วบรวมจากแหล่งผลิตหลายแห่ง เพื่อให้ได้ปริมาณการผลิตที่เพียงพอต่อความต้องการ ทำให้มีปัญหาภัยคุกคามและปัจจัยในการผลิตที่ไม่เหมือนกัน

8. ปัญหารื่องการตลาด การตลาดเป็นสิ่งสำคัญ เพราะเมื่อผลิตขึ้นมาแล้ว ไม่สามารถนำไปจำหน่าย เนื่องจากขาดตลาดไม่ได้ หรือบางครั้งจำหน่ายได้ แต่ก็มีราคาถูก ทำให้ผู้ผลิตหมดกำลังใจที่จะทำการผลิตเครื่องจักรสาน

9. ปัญหาทางค้านราคา เนื่องจากลักษณะการผลิตเครื่องจักรสาน เป็นการผลิตแบบอุตสาหกรรมในครอบครัว เป็นส่วนใหญ่ โดยใช้สกุลเงินท้องถิ่น ได้แก่ ไม้ไผ่ แรงงานจากสมาชิกในครอบครัว เมื่อผลิตแล้วจำหน่ายได้เงินมาเท่าไหร่ก็จะคิดว่าเป็นกำไรหรือรายได้ กันนั้นราคากำหนดอย่างจิงค่า แต่เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจการครองชี้ฟูในปัจจุบันทำให้คล้ายกันว่า เป็นรายได้ที่ค่า เมื่อเปรียบเทียบกับอาชีพประเภทอื่น หั้งที่การผลิตเครื่องจักรสานห้องใช้เวลาและปัจจัยในการผลิต จึงทำให้มีผู้ผลิตน้อยลง

จากปัญหาทั้งกล่าว แม้เป็นอุปสรรคที่สำคัญที่ทำให้หัตถกรรมเครื่องจักรสานไม่พัฒนาเท่าที่ควร กันนั้นจึงควรหาทางแก้ไขปัญหาเหล่านี้ เพื่อให้หัตถกรรมเครื่องจักรสานคงอยู่ตลอดไป มีให้สูญหายไปในกระบวนการท่านาน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อ เสนอแนะในการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการปฏิทัติกรรมเครื่องจักรสาน  
ของบ้านหนองป่ากง อ่าวເກົອພັນສາງຄາມ ຈັງຫວັດນະເຂົ້າເທິງເຫຼວ ທີ່ຄວາມທຳມືດັນ

**1. เป้าการฝึกอบรมให้แก่ประชาชน**

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมได้เปิดให้มีการฝึกอบรมหัดกรรมประเกห  
ท่าง ๆ ให้แก่ประชาชนทั้งในกรุงเทพฯ และท่างจังหวัด ควรจะเปิดการฝึกอบรมให้  
กระจายไปในท้องถิ่นตามชนบทให้มากขึ้น โดยมีศูนย์กลางแต่ละจังหวัดเพื่อจะได้ติดต่อ  
ประสานงานให้สะดวก และควรจัดให้มีหลักสูตรการฝึกอบรมหัดกรรมตามที่ตลาดทองคำการ  
ประสานงานกับสถาบันการศึกษาของแต่ละจังหวัดด้วยการสร้างวิทยากรประจำท้องถิ่น  
ซึ่งมาจากในท้องถิ่นนั้น ๆ เพื่อนำความรู้ไปถ่ายทอดให้แก่ประชาชนในท้องถิ่นของตน  
 เพราะว่า ทางค้านจิตวิทยา ประชาชนจะมีความเชื่อถือศูนย์ในท้องถิ่นของตนมากกว่า  
 ผู้ที่มาจากที่อื่น

**2. จัดงานแสดงศิลปหัตกรรมเครื่องจักรสาน**

งานแสดงศิลปหัตกรรมนักเรียนประจำปี และการแสดงหัตกรรมพื้นบ้าน  
 มีส่วนช่วยในการส่งเสริมให้ประชาชนมีความสนใจในเครื่องจักรสานมากขึ้น สมควรจะจัด  
 ในท้องถิ่นในโอกาสสัน明代สมหรือจะจัดเป็นประจำทุกปี ด้วยการรวมมือกัน  
 ระหว่างหน่วยงานท่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ควรจัดแสดงศิลปหัตกรรมในท่าง  
 ประเทศในโอกาสท่าง ๆ เพื่อเป็นการเผยแพร่สินค้าหัตกรรมไทย แต่ละคราวเน้น  
 ผลิตภัณฑ์หัตกรรมท้องการเพื่อจำหน่ายด้วย ซึ่งจะเป็นการช่วยส่งเสริมการจำหน่ายสินค้า  
 ประเภทน้ำทางหนังด้าย

**3. จัดประกวดแข่งขันผลิตภัณฑ์เครื่องจักรสาน**

ควรจะกระทำอย่างจริงจังและเน้นให้เห็นถึงความสำคัญในการให้เกียรติ  
 แก่ช่างฝีมือ โดยการส่งเสริมยกย่องให้มีคุณภาพที่สูงขึ้นด้วยการจัดให้มีรางวัลสำหรับ  
 ผลิตภัณฑ์หัตกรรมแบบใหม่ ๆ ที่ดีที่สุด

กรรมการคัดเลือกการประกวด ควรเลือกเฉพาะผู้ที่มีความรู้ด้านน้อย่างใด  
 ทุกคน และการคัดเลือกการประกวดครั้ง ควรให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกของ  
 คณะกรรมการให้แก่ผู้เข้าประกวดให้ทราบ และควรมีการวิจารณ์ผลงานที่ส่งเข้าประกวด  
 ทุกชิ้นว่า มีข้อดีข้อเสียและควรปรับปรุงในการผลิตในครั้งต่อไป

การมีข้อมูลรายชื่อช่างปืนอหัดกรรมเครื่องจักรงานทุก ๆ จังหวัดภายหลังจากการจัดประมวลผลภัยพิบัติ การให้มีการฝึกอบรมหัดกรรมเครื่องจักรงานเพิ่มเติม การถุงงาน การจัดหาคลาสค่ายพิบัติภัยพิบัติเครื่องจักรงานให้ช่างปืนอหัดกรรมเหล่านั้น หรือให้บริการทาง้านเงินลงทุน จะทำให้ช่วยสนับสนุนการประมวลผลภัยพิบัติจึงมากกว่าการแจกภูมิบัตรรับรองและเงินรางวัล ซึ่งจะทำให้มีช่างปืนอหัดกรรมเพิ่มขึ้น

#### 4. ให้ความช่วยเหลือทาง้านการเงิน

การให้ความช่วยเหลือทาง้านค้านการเงินแก่ผู้ผลิตที่ขาดแคลนเงินทุนด้วยการให้เงินถูก ค้ายารพิษารณาเรื่องหลักทรัพย์ค้ำประกันและหลักทรัพย์ระเบียบวิธีการให้กู้ที่ไม่ยุ่งยาก

#### 5. ให้ความช่วยเหลือ ให้หลักประกันในค้านราคายอดภัยพิบัติเครื่องจักรงาน

การให้มีกฎหมายท่อง ๆ ควบคุมให้มีหลักประกันในค้านราคากำหนดรายหักผลภัยพิบัติที่จำกัดน้ำท่วมในประเทศไทยและจำกัดน้ำท่วมทั่วไป เพื่อบังกันการขายค้าราคา

#### 6. ให้ความช่วยเหลือทาง้านเทคนิคการผลิตเครื่องจักรงาน

โดยการแนะนำการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์เครื่องทุนแรงในการผลิตรวมทั้งการให้ความรู้ทาง้านวิชาการทาง้านการผลิต ที่สามารถผลิตได้ไวก่ายและรวดเร็วเพื่อลดต้นทุนการผลิต และประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ โดยการใช้เทคนิควิธีการสมัยใหม่ และการนำวัสดุอุปกรณ์ที่มีในห้องถังมาทดแทนไม้ไผ่ ตลอดจนการช่วยเหลือทาง้านเทคนิควิชาการในการป้องกันมอคและแมลง ให้เครื่องจักรงานสามารถใช้ได้ทนทานอีกด้วย

#### 7. ให้การส่งเสริมทาง้านวัตถุคิบิที่ใช้ในการผลิตเครื่องจักรงาน

ควรวางแผนอย่างดีและเน้นรายละเอียดในการส่งเสริมผลิตภัยพิบัติเครื่องจักรงาน ไม่ไฟฟ้าและน้ำ ค้ายารวางแผนระยะสั้นและระยะยาว

#### การวางแผนระยะสั้น

- จัดตั้งกลุ่มรวมทุนไปซื้อวัตถุคิบิจากแหล่งอื่น
- รวบรวมรายชื่อแหล่งวัตถุคิบิ ชนิดของไม้ไฟฟ้าของทุกจังหวัด รวมทั้งปริมาณที่มีอยู่ในห้องถังให้ทางกลุ่มสมาชิกทราบ เพื่อเลือกแหล่งวัตถุคิบิที่ใกล้ที่สุดใน การจัดซื้อและประยุกต์ค่าขนส่ง

- หัวข้อการใช้ไม้ไฟในคุณค่าและประโยชน์ โดยการเปลี่ยนรูปแบบ และลักษณะการผลิต และมีรูปแบบที่หลากหลาย

## การวางแผนระยะยาว

- ควรมีการส่งเสริมให้มีการปลูกป่าໄຟ เพื่อทดแทนวัตถุคิบที่มีอยู่ตามธรรมชาติซึ่งนำมาผลิตเครื่องจักสาน โดยทำการปลูกทุกครั้งที่มีการคั้นไม้ไปมาใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ใช้วัตถุคิบจากธรรมชาติให้หมดไปโดยไม่มีการอนุรักษ์ไว้ เพราะถ้าหากปล่อยให้ใช้วัตถุคิบเหล่านี้หมดไป ก็จะทำให้อาชีพการผลิตเครื่องจักสานไม่ໄຟไม่มีอีกด้อไป

- การแก้ไขปัญหาการขาดแคลนไม้ไฟ ควรเป็นนโยบายของรัฐบาลโดยการควบคุมการนำวัตถุกิ่งจากธรรมชาติมาใช้ในการผลิตให้เหมาะสม เพราะปัจจุบันรัฐบาลไม่ได้ควบคุมการใช้วัตถุกิ่งให้เหมาะสม ทำให้ปริมาณของวัตถุกิ่มไม่เพียงพอ

8. ส่งเสริมและควบคุมคุณภาพและปริมาณการผลิตเครื่องจักรสำนัก

การส่งเสริมให้มีการผลิตโดยสม่ำเสมอ ซึ่งจะท่องมีสิ่งชูงใจที่จะให้ทำการผลิตเป็นอาชีพ ซึ่งจะก้องมีรายได้จากการผลิตเครื่องจักรสำนักงานมากกว่ารายได้จากการประกอบอาชีพหลัก จึงจะสามารถทำการผลิตโดยสม่ำเสมอ และมีปริมาณ การผลิตที่เพียงพอ กับความต้องการของตลาด และจะท่องมีคุณภาพและราคาที่แน่นอน เหมาะสม โดยเน้นความประณีตเป็นสำคัญ นอกจากนี้ควรประชาสัมพันธ์ให้คนใน ห้องดินอันเห็นคุณค่าของงานหัตถกรรมที่นี่ จึงจะสร้างแรงจูงใจก้านการตลาดให้พากเพียบ ท้องการเพิ่มผลผลิตที่มีคุณภาพเพิ่มขึ้น

๙. ให้ความช่วยเหลือทางก้านพลากหักภารมเครื่องจักรงานใหม่ๆ

ศึกษาการเปลี่ยนแปลงรสนิยมของบุชรอ เนื่องจากสินค้าหัตถกรรม  
เครื่องจักรสานผลิตขึ้นเพื่อจ่าหน่าย กันนั้น จึงห้องศึกษาการเปลี่ยนแปลงของบุชรอ  
นอกจากนี้ บุชัยสินค้าเครื่องจักรสานควรนำความคิดเห็นจากการพิคท์ลูกค้าให้บุญลิก  
ทราบ เพื่อจะໄก์ผลิตให้ตรงกับความต้องการของตลาด

10. จัดตั้งสหกรณ์การจัดสถานศึกษา เพื่อ

- ให้ความช่วยเหลือในการจัดทำภารกิจบ่มเพาะให้ผู้ผลิตเครื่องจักรสำนักงาน
- ปรับปรุงก้านญูปแบบใหม่ ๆ มาทดลองผลิต
- ช่วยให้มีการคิดค้นทางด้านการตลาด
- มีการควบคุมราคาให้สม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้ผู้ผลิตขายต่ำราคากัน
- ให้ความช่วยเหลือทางด้านการเงินแก่ผู้ผลิตและผู้จำหน่าย
- ให้มีการจัดเก็บสืบทอดสินค้าเครื่องจักรสำนักห้องปฏิบัติให้จำนวนมาก ในระยะเวลาระยะจากกระบวนการเกษตร เพื่อกำหนดการซื้อขายในฤดู การท่าเกษตรกรรมที่ไม่ได้ทำการผลิต หรือทำการผลิตได้จำนวนน้อย ไม่เพียงพอ กับความต้องการของตลาด
- ปรับปรุงทางด้านเทคนิคการผลิต เพื่อให้เครื่องจักรสำนักห้องปฏิบัติ คืน

ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งก่อไป

1. การมีการศึกษาเปรียบเทียบการถ่ายทอดห้องทดลองเครื่องจักรสำนักห้องปฏิบัติท่องถิ่นที่กำลังท่องถิ่นกันออกไป
2. การมีการวิจัยการศึกษาที่เน้นผู้ศึกษาดูของตนมาใช้ประโยชน์ในค้านการศึกษา เสริมให้ชุมชนพึงสนใจ โภยน้ำศักดิ์สิทธิ์ของชุมชน ซึ่งจะเป็นแนวทาง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย