

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|---------------------------------------|------|
| แบบรายงานการดำเนินโครงการ | 1 |
| แผนการปฏิบัติงาน | 3 |
| เครื่องจักรสานของไทย | 4 |
| เครื่องจักรสานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 7 |
| เครื่องมือที่ใช้ในการทำเครื่องจักรสาน | 12 |
| คุณสมบัติของไม้ไผ่กับการจักรสาน | 13 |
| การจักและการเหลาตอก | 15 |
| 1. สำเกอตระการพีชผล | 17 |
| 1.1 ต้านลอกลม | 17 |
| - ก่องข้าว | 19 |
| - กระดิบข้าว | 23 |
| - ข่อง | 26 |
| - สุ่ม | 30 |
| 1.2 ต้านล้อหล่อสูง | 33 |
| - หัวคนึงข้าว | 33 |
| 2. สำเกอเศษอุดม | 37 |
| 2.1 ต้านลอกทาง | 37 |
| - ไช (ขนาดจิ้ว) | 38 |
| - กันโซชิ (ขนาดจิ้ว) | 41 |
| - ข่อง (ขนาดจิ้ว) | 45 |
| - คุน้ำ (ขนาดจิ้ว) | 48 |
| 2.2 ต้านลonaกระแซง | 52 |
| - คุ้มนก | 53 |
| - ก่องข้าว | 57 |
| - ข่อง | 60 |
| - ข่องลอย (ข่องเปี๊ค) | 63 |
| 3. สำเกอวารินชาราน | 65 |
| 3.1 ต้านล้อจ่วงหวาย | 65 |
| - ก่องข้าว | 65 |

| เรื่อง | หน้า |
|---------------------|------|
| 3.2 ค. โนนโภนน | 71 |
| - ก่องข่าว | 71 |
| 4. อ่านกอสำโรง | 76 |
| 4.1 คำนบลสำโรง | 76 |
| - ก่องข่าว | 76 |
| 5. อ่านกอคุณข่าวปูน | 82 |
| 5.1 คำนบลกานิน | 82 |
| - หมวด | 82 |
| 6. อ่านกอไข่เจียว | 86 |
| 6.1 คำนบลหัวใจไฝ | 86 |
| - กระดิบข่าว | 86 |
| 7. อ่านกอนุษัตริก | 91 |
| 7.1 คำนบลคอมเมลน | 91 |
| - หัวคนึงข่าว | |

แบบรายงานการดำเนินโครงการ
อนุรักษ์ส่างเสริม เพย়แพร และพัฒนาศาสนาและศิลปวัฒนธรรม

ชื่อโครงการ : โครงการรวบรวมข้อมูลงานหัตถกรรมเครื่องจักสานไม้ไผ่และหวาย

ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางประทันใจ สิกขา

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา สำนักวิทยบริการ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ร่วมโครงการ :

นางสาวศุภลักษณ์ นาคุณคน

ประเภทของงาน : เป็นโครงการอนุรักษ์ส่างเสริม เพย়แพร และพัฒนาศาสนาและวัฒนธรรม
ในลักษณะการสำรวจ ศึกษา และวิจัยเพื่อการรวบรวมข้อมูล

ความสำคัญ หรือความเป็นมา หรือ หลักการและเหตุผล

เครื่องจักสานไม้ไผ่และหวาย เป็นผลิตภัณฑ์หัตถกรรมพื้นบ้านที่มีความสันพันธ์กับวิถีชีวิตของมนุษย์มาช้านาน จัดเป็นงานหัตถกรรมเก่าแก่ที่สุดประเภทหนึ่ง เพื่อสนับสนุนให้สอยการค้ารังชีวิต เครื่องจักสานไม้ไผ่และหวาย ก่อ起มาเนิดขึ้นมาจากชีวิตความเป็นอยู่ระดับพื้นบ้านในสังคมเกษตรกรรม และวิถีชีวิตของการเรือยามาจากคนรุ่นหนึ่งไปยังอีกรุ่นหนึ่งต่อๆ กันไป เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ดีที่สุด มีการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ให้สวยงามน่าใช้ในการอุปโภคบริโภค หรือใช้สอยในพิธีกรรมทางศาสนาและวัฒนธรรมชนบทธรรมเนียมประเพณีของแต่ละท้องถิ่นเป็นมงคลที่สืบทอดต่อกันมา ขวานนวนจนกลายเป็นหัตถกรรมที่มีเอกลักษณ์ในแต่ละท้องถิ่นภูมิภาค การทำงานหัตถกรรมเครื่องจักสาน มีพื้นฐานมาจากสังคมเกษตรกรรม ช่างสาน คือ เกษตรกรในชนบท ซึ่งนักจะใช้เวลาว่างหลังจากทำไร่ทำนา เลือกใช้ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นมาผลิตงานหัตถกรรมด้วยใจรัก เพื่อความสุข ความเพลิดเพลิน ตลอดจนสนับสนุนประโยชน์ให้สอยต่อตนเองและครอบครัว รูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องจักสานไม้ไผ่และหวาย จึงเป็นศิลปหัตถกรรมพื้นบ้านที่มีความงามบริสุทธิ์แบบธรรมชาติที่สะท้อนให้เห็นถึงความเป็นอิสระและการแสดงออกทางความคิดอันเคลื่อนคลาด ตลอดจนความสามารถของช่างสานที่เข้าใจนำเสนอวัสดุประเภทไม้ไผ่และหวายมาผสมผสานให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมธรรมชาติของการค้ารังชีวิต ส่งผลให้มีการพัฒnarูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องจักสานเป็นอย่างมาก

วัตถุประสงค์

1. เพื่อรวบรวมข้อมูลและจำแนกประเภทรูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องจักสานไม้ไผ่และหวาย ที่เป็นงานศิลปหัตถกรรมพื้นบ้านในสังคมชนบทอีสาน

2. เพื่อสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นไว้ในรูปแบบของภาพถ่าย ให้อุบัติรุ่นหลังได้ศึกษา และนำความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่นไปพัฒนาอาชีพ สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับคนเองและชุมชนต่อไป

3. เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกคนไทยให้เกิดความภาคภูมิใจในมรดกล้ำค่าภูมิปัญญาท้องถิ่นอีสาน

สถานที่ดำเนินการ

1. สำนักอุตสาหกรรมพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี
2. สำนักอุตสาหกรรม จังหวัดอุบลราชธานี
3. สำนักวิชาชีวารมณ์ จังหวัดอุบลราชธานี
4. สำนักสำอาง จังหวัดอุบลราชธานี
5. สำนักศึกษาป่าไม้ จังหวัดอุบลราชธานี
6. สำนักโภชนาณ์ จังหวัดอุบลราชธานี
7. สำนักอนุษัตริกา จังหวัดอุบลราชธานี

วิธีดำเนินการ

1. ศึกษาดูแลและรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร ผู้รู้ / ชาวบ้าน ในเรื่องเกี่ยวกับการจำแนกประเภทรูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรสำนักไม้ไผ่และหวาย
2. ติดต่อประสานงานกับพัฒนาชุมชน / ผู้นำชุมชน / กลุ่มแม่บ้าน / ชาวบ้าน เพื่อสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นไว้ในรูปแบบของภาพถ่าย เพื่อให้อนุชนรุ่นหลังได้ศึกษา และนำความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่นไปพัฒนาอาชีพสร้างงานสร้างรายได้ให้กับคนเองและชุมชนต่อไป
3. สรุปและรายงานผลการดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ตุลาคม 2545 – กันยายน 2546

งบประมาณการดำเนินงาน : 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ได้ดำเนินการ

- ① ศึกษาและรวบรวมข้อมูลจากเอกสารและผู้รู้ด้านงานหัดกรรมเครื่องจักรสำนักไม้ไผ่และหวาย
- ② ออกเดินทางสำรวจเพื่อรับรวมข้อมูลและบันทึกภาพถ่ายสี สามารถรวบรวมข้อมูลและบันทึกภาพงานหัดกรรมเครื่องจักรสำนักได้รวม 19 รายการ ในเขตพื้นที่ 7 อำเภอ ของจังหวัดอุบลราชธานี คือ 1. สำนักอุตสาหกรรมพืชผล 2. สำนักอุตสาหกรรม 3. สำนักวิชาชีวารมณ์ 4. สำนักสำอาง 5. สำนักศึกษาป่าไม้ 6. สำนักโภชนาณ์ และ 7. สำนักอนุษัตริกา
- ③ สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน

ผลที่ได้รับ : จากการดำเนินงานตามโครงการรวมรวมข้อมูลงานหัดกรรมเครื่องจักรสำนักไม้ไผ่และหวาย สามารถรวบรวมข้อมูลในรูปแบบของภาพถ่ายสีเกี่ยวกับงานหัดกรรมเครื่องจักรสำนักไม้ไผ่และหวายในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อจัดเก็บไว้ให้บริการข้อมูลความรู้และอ่านง่ายประযุกต์สนับสนุนให้ศึกษาดูแลและรักษาต่อไปในงานข้อมูลท้องถิ่น สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จำนวน 19 รายการ อีกทั้งยังสามารถนำข้อมูลภาพถ่ายออกเผยแพร่ในรูปแบบของสื่อมัลติมีเดียสามารถขยายการบริการเพิ่มขึ้น เพื่อกระตุ้นให้คนไทยได้ทราบมากถึงคุณค่าและเรียนรู้วิถีชีวิตความเชื่อถือศรัทธาของบรรพบุรุษและซ่อมแซมกันทั่วบ้านบ้านรักษาศิลปวัฒนธรรมอันดีงามเหล่านี้ไว้ให้คงอยู่เป็นเอกลักษณ์ของชาติสืบไป

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน : ไม่มี

รายละเอียดค่าใช้จ่าย : ความมีรายละเอียดของหัวข้อต่อไปนี้

1. ค่าตอบแทนวิทยากร
2. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ = 6,600 บาท
3. ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานนอกเวลา จำนวน 9 คน
อัตรา 200 บาท/วัน X 9 คน X 6 วัน = 9,600 บาท
4. ค่าตอบแทนอาจารย์ในการปฏิบัติงานนอกเวลา -
5. ค่าจ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์ -
6. ค่าจ้างเหมาซ่อมแซมอุปกรณ์ = 13,100 บาท
7. ค่าจ้างเหมารถเพื่อทัศนศึกษา -
8. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง -
9. ค่าถ่ายเอกสารและเขียนเล่มทำปก -
10. ค่าเดินทางรับรองวิทยากร -
11. ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ = 20,700 บาท
12. ค่าวัสดุเอกสาร -
13. อื่นๆ (ระบุรายละเอียด) -

รวมงบประมาณทั้งสิ้น 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

แผนการปฏิบัติงาน (ระบุระยะเวลา)

| ที่ | ลักษณะงาน/กิจกรรม | วัน/เดือน/ปี | ประมาณการงบประมาณ (บาท) | หมายเหตุ |
|-----|---|-----------------|-------------------------|----------|
| 1. | ศึกษา/รวบรวมข้อมูลจากเอกสารและผู้เกี่ยวข้องในหัดทดลองเครื่องจักรสำนักวิทยาศาสตร์ฯ | ต.ค. 45-ธ.ค. 45 | 6,000 | |
| 2. | ดำเนินการบันทึกภาพ | ม.ค.-มี.ย. 46 | 38,000 | |
| 3. | จัดทำรูปเล่มภาพ | ก.ค.-ส.ค. 46 | 6,000 | |
| 4. | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน | ก.ย. 46 | - | |

เครื่องจักรงานของไทย

เครื่องจักรงานเป็นศิลปหัตกรรมและหัตกรรมอย่างหนึ่งที่มนุษย์คิดวิธีการต่าง ๆ ขึ้นเพื่อใช้สร้างเครื่องมือ เครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน ด้วยวิธีการสอดข้าม และงานกันของวัสดุที่เป็นเส้น เป็นริ้ว โดยสร้างรูปทรงของสิ่งที่ประดิษฐ์ขึ้นนั้นตามความประสงค์ในการใช้สอย การสร้างเครื่องจักรงานของมนุษย์โดยทั่วไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศไทยซึ่งอยู่กับเรื่องราวความต้องการด้านประโยชน์ใช้สอยตามสภาพภูมิศาสตร์ประสานกับชนบ谱ประเพณี ความเชื่อ ศาสนา และวัสดุที่มีในท้องถิ่นนั้น ๆ ประกอบกันขึ้นเป็นเครื่องจักรงาน

วิธีการในการทำเครื่องจักรงานของมนุษย์ในชนชาติต่าง ๆ เท่าที่ปรากฏจากอดีตมาจนปัจจุบันมีรูปแบบและลักษณะในการงานที่คล้ายคลึงกันเป็นส่วนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งลักษณะในการงานจะมีลำดับอยู่ไม่นัก หลากหลายตามความจำเป็นของลักษณะนี้เป็นผลบังคับให้รูปทรงแล้ววัสดุในการทำเครื่องจักรงานในส่วนต่าง ๆ ของโลก เช่น ในกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น จีน ญี่ปุ่น ไทย และฟิลิปปินส์ เป็นต้น

อย่างไรก็ตามการทำเครื่องจักรงานนั้นเป็นผลิตกรรมพื้นบ้านพื้นเมืองที่มีทำกันมาแต่โบราณและมีทำทั่วไปในทุกภาคของประเทศไทย คำว่า “เครื่องจักรงาน” นั้น โดยทั่วไปมักจะหมายถึงสิ่งที่ผลิตขึ้นด้วยมือโดยวิธี จัก งาน ดัก และหอ เป็นหลัก แต่ในที่นี้จะกล่าวถึงเฉพาะเครื่องจักรงานที่เกิดจากการจัก งาน และดัก เท่านั้น เพราะการหอเป็นกระบวนการที่มีลักษณะเฉพาะ มีขั้นตอนที่ซับซ้อนต้องแยกการศึกษาวิเคราะห์เฉพาะเรื่องโดยตรงออกไปต่างหาก

การเรียกเครื่องจักรงานว่า จักรงาน นั้น เข้าใจว่าเป็นคำที่เรียกขึ้นตามวิธีการที่ทำให้เกิดเครื่องจักรงานขึ้นนั่นเอง เพราะเครื่องจักรงานต่าง ๆ จะสำเร็จรูป่างที่สมบูรณ์นั้นจะต้องผ่านกระบวนการที่ประกอบขึ้นด้วยการจัก งาน และหอ หรือการขัดกันของวัสดุที่ผ่านกระบวนการเตรียมด้วยการจัก เพื่อแปรรูปวัสดุ หรือวัสดุใดๆ ก็ได้ให้สอดคล้องกับการใช้สอยเสียก่อน

จัก คือ การทำวัสดุมาทำให้เป็นเส้น เป็นแท่ง หรือเป็นริ้ว เพื่อความสะดวกในการงาน การจักถือได้ว่าเป็นขั้นตอนของการเตรียมวัสดุในการทำเครื่องจักรงานขั้นแรก ลักษณะของการจักโดยทั่วไปนั้นขึ้นอยู่กับลักษณะของวัสดุแต่ละชนิด ซึ่งจะมีวิธีการเฉพาะที่แตกต่างกันไป เช่น วัสดุที่นำมาราจให้เป็นเส้นริ้วนั้น เป็นไม้ไผ่ หวาย มักเรียกว่า ตอก และการจักตอกไม้ไผ่โดยทั่วไปจะแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะคือ จักตามแนวไม้ไผ่โดยมีผ้าไม้เป็นส่วนบน เรียก ตอกพื้น ส่วนอีกส่วนหนึ่งเรียกว่า ตอกตะแคง ตอกชนิดนี้จะจักโดยมีผ้าไม้เป็นส่วนสันตอก นอกเหนือจากตอกไม้ไผ่ส่องลักษณะอาจมีตอกที่จัก เหลา เป็นสันกลม ๆ หรือลักษณะอื่น ๆ ตามความต้องการที่จะนำตอกชนิดนั้น ๆ ไปใช้

อย่างไรก็ตาม การจักตอกเป็นงานขั้นแรกที่สำคัญในการทำเครื่องจักรงาน เพราะลักษณะของตอกจะต้องประสานกับลักษณะและรูปทรงของเครื่องจักรงานด้วย เช่น การงานส่วนกันของงานจะโดยทั่วไปมักจะต้องใช้ตอกพื้นแบบ ๆ เพื่อให้เกิดลักษณะที่เป็นแพ่นตามแนวราบที่คงทนและวางบน

พื้นฐานได้คือและสะควรในการสร้างรูปทรง ส่วนที่อยู่ด้านจากส่วนกันขึ้นไป หรือตอกสำหรับส่วนที่เป็นก่อส่วนที่ก่อของภาชนะจำเป็นจะต้องใช้ดอกที่มีความละเอียดเส้นเล็ก ๆ เพื่อสะควรในการงานให้ได้รูปทรงตามต้องการ เป็นดัง

ดังกล่าวแล้วจะเห็นว่า การจักดอก ถือได้ว่าเป็นขั้นตอนที่สำคัญของการทำเครื่องจักรงาน และเป็นขั้นตอนแรกที่มีความสำคัญมาก ผู้ทำเครื่องจักรงานจะต้องเตรียมวัสดุที่จะใช้ในการทำเครื่องจักรงานให้สัมพันธ์กับสิ่งที่จะงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ถ้าเป็นการจักเพื่อให้ได้วัสดุที่เรียกว่า ดอก แล้วผู้งานจะต้องรู้จักเลือกสรรและพิถีพิถันเพื่อให้ได้วัสดุที่ดี ซึ่งจะมีผลต่อความคงทน และความประณีต งานงานนั้น จะขึ้นอยู่กับความประณีต และลักษณะของดอกที่สัมพันธ์กับลวดลายและรูปแบบของเครื่องจักรงานนั้น ๆ ด้วย เช่น เส้นดอกยานลิเกที่มีความละเอียดประณีต เป็นดัง

งาน เป็นขั้นตอนที่สำคัญของการทำเครื่องจักรงาน ถัดจากการจัก ซึ่งเป็นการเตรียมวัสดุ การงานนั้นถือได้ว่าเป็นขั้นตอนการทางความคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์ที่นำวัสดุธรรมชาติมาทำประโยชน์ โดยใช้ความคิดและฝีมือมนุษย์เป็นหลัก ซึ่งมีมาช้านานแล้ว โดยที่ในปัจจุบันยังคงทำกันอยู่ ก็ลักษณะที่ใช้กันว่าเทคนิคการงานภาชนะที่ใช้กันอยู่ในทวีปอเมริกาเหนือทุกวันนี้ทำกันมาตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ ลักษณะของการงานในยุคเริ่มแรก คงเป็นการไปตามแนวราก โดยใช้วัสดุขั้นกันไปมาอย่างจ่าย ๆ ตามแบบที่เรียกว่า ลายขัด ด้วยการยกขึ้นเส้นหนึ่งและกดลงเส้นหนึ่งให้เกิดการขัดกัน ซึ่งจะทำให้วัสดุคงรูปค่อนข้างกัน ไปเป็นพื้นที่มากขึ้น ๆ ความต้องการและการงานด้วยลายขัด กันตามแนวรากนี้เอง มนุษย์ได้พัฒนาการงานเพื่อตอบสนองความต้องการค้านประโยชน์ใช้สอยขึ้นมา เป็นภาชนะ โดยอาจจะงานลายขัดนี้เข้ากันแม่แบบเพื่อให้เกิดเป็นรูปทรงของภาชนะขึ้นมาแม่แบบ สำหรับงานภาชนะขึ้นมา แม่แบบสำหรับงานภาชนะนั้นอาจจะเป็นเปลือกผลไม้ หรือเครื่องปั้นดินเผา ได้ และเมื่อมนุษย์คิดวิธีการงานภาชนะได้สำเร็จแล้ว ได้พัฒนาลวดลายในการงานไปด้วย เพื่อให้ได้ภาชนะที่มีรูปทรงเหมาะสมกับการใช้สอยและเกิดความสวยงามน่าใช้ยิ่งขึ้น

การงานของคนไทยนั้น ถือได้ว่าเป็นความรู้พื้นฐานพื้นเมืองสืบต่อ กันมาช้านาน โดยวิธีการถ่ายทอดให้กันในครอบครัว ชนิดพ่อสอนลูก โดยมีได้มีการร่วมเรียนกันอย่างจริงจัง และไม่มีการจดบันทึกเป็นตำรับตำราแต่อย่างใด แต่เป็นการถ่ายทอดสืบท่อ กันมาจากบรรพบุรุษจากชั่วชีวิตคนหนึ่งไปยังอีกคนหนึ่ง ซึ่งบางอย่างอาจคงรูปลักษณะและลวดลายเดิมไว้ แต่บางอย่างก็อาจจะเปลี่ยนรูปทรงและลวดลายไปบ้าง แต่ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนี้ นักจะเปลี่ยนไปอย่างช้า ๆ ชนิดค่อยเป็นค่อยไป

การงานของไทยนั้นมีลวดลายและรูปแบบต่างกันไปมากมาย ทั้งที่แตกต่างกันด้วยลักษณะของแบบลายและวัสดุที่ใช้ในการงาน ในด้านลวดลายที่งานนั้น ส่วนมากการใช้ลายจะงานลายให้กับเส้นอยู่ กับความเหมาะสม เช่น อาจจะใช้ลายขัดธรรมชาติเพื่อให้เกิดความแข็งแรงทนทานและความสวยงามใน การงาน หรือถ้าต้องการงานภาชนะที่มีตัวห่าง ๆ เช่น ชุดล้อม เป็น ที่มีลักษณะลวดลายเฉลียว เป็นดัง

อย่างไรก็ตามวิธีการสานอันเป็นขั้นตอนที่สำคัญมากของการทำเครื่องจักรงานและเครื่องจักรงานแบบต่าง ๆ เท่าที่ปรากฏอยู่ล้วนเกิดขึ้นจากการสานด้วย漉คลายที่ต่างกันไป แต่โดยหลักใหญ่ ๆ แล้วจะเห็นว่า การสาน漉คลายทั้งหลายนั้นจะต้องใช้การขัดกันเพื่อให้วัสดุที่ใช้สานนั้นเข้าด้วยกันคงรูปอยู่ได้เป็นหลัก ไม่ว่าการสานนั้นจะเป็นลายขัดธรรมชาติ หรือลายสอง ลายสาม หรือลายอื่น ๆ ก็ตาม การสานเครื่องจักรงานโดยทั่วไปแล้ว อาจจำแนกออกเป็นลักษณะใหญ่ ๆ ได้ดังนี้

1. การสานด้วยวิธีการสอดขัดกัน
2. การสานด้วยการสอดขัดกันด้วยเส้นทราย
3. การสานด้วยวิธีขัดเป็นวง

จากลักษณะของการสานประเภทใหญ่ ๆ ทั้ง ๓ นี้ เป็นวิพากษารของการสาน漉คลายเครื่องจักรงานเพื่อให้เกิดประโยชน์เหมาะสมกับชนิดและรูปทรงของเครื่องจักรงาน นอกเหนือจากนี้แบบของขั้นตอนการสานเหล่านี้แล้ว ยังมี漉คลายซึ่งคัดแบ่งออกไปเพื่อให้เกิดความสวยงามเพิ่มขึ้นอีกเป็นจำนวนมาก เช่น ลายขัดธรรมชาติ แต่มีการสานด้วยเส้นดอทที่เล็กกว่าสอดแทรกเข้าไประหว่างลายขัดนั้น เพื่อให้เกิดเป็นลายขัดเล็ก ๆ ซ้อนอยู่ภายใน เป็นการเพิ่มความสวยงาม เช่นลายดอกพิกุล เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม วิธีการสานเครื่องสานในท้องถิ่นต่าง ๆ ของไทยนั้น จะขึ้นอยู่กับความนิยมของท้องถิ่นที่สืบทอดกันมาหากว่าอย่างอื่น

ขั้นตอนที่สำคัญอีกขั้นหนึ่งของการทำเครื่องจักรงาน คือ การอัด การอัดนี้โดยทั่วไปจะเป็นกระบวนการประกอบที่ช่วยให้การทำเครื่องจักรงานสมบูรณ์มากกว่าจะเป็นวิธีการทำเครื่องจักรงานด้วยตัวเอง การอัดจะใช้วัสดุที่เป็นเส้นอ่อนและมีความขาวพอสมควร ใช้อัดเข็มโครงสร้างภายนอกให้ติดกับผนังของเครื่องจักรงาน เช่น การอัดขอบของภาชนะจักรงานไม้ไผ่ การอัดหูภายนะ หรือการอัดโครงต่าง ๆ ของภาชนะ เป็นต้น การอัดนี้บางครั้งอาจจะเรียกว่า การผูก ก็ได้ ลักษณะของการอัดหรือการผูกขอบของภาชนะ โดยทั่วไปจะมีรูปแบบที่เป็นลักษณะเฉพาะของการอัดแต่ละแบบ เช่นเดียวกับแบบของลายสาน เช่น ลายอัดหัวแมลงวัน สันปลาช่อน เป็นต้น

การอัดนี้ส่วนมากจะเป็นการเสริมความแข็งแรงของโครงสร้างภายนอก เช่น ขอบ ขา ปากกัน ของเครื่องจักรงาน และเป็นการเพิ่มความสวยงามไปด้วย

อย่างไรก็ตาม แม้ว่าการอัดจะเป็นขั้นตอนเสริมเพื่อให้เครื่องจักรงานมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้นก็ตาม แต่การอัดก็เป็นกระบวนการหนึ่งที่มีความจำเป็นอย่างขาดไม่ได่องค์เครื่องใช้อื่น ๆ ถ้าสังเกตดูแล้วจะเห็นว่ามีกระบวนการอัดเข้าไปเป็นองค์ประกอบอยู่ด้วยเสมอ

ทั้งหมดนี้เป็นกระบวนการของการทำเครื่องจักรงาน ซึ่งจะเห็นว่าเป็นหัดด้วยเครื่องมือเป็นศิลปหัดด้วยเครื่องมือที่ไม่มีกรรมวิธีที่ชัดเจน แต่ในด้านความคิดสร้างสรรค์แล้ว จะเห็นว่า การจักสานเป็นความคิดที่แบบยกและเรียบง่ายอย่างหนึ่งของมนุษย์ มีขั้นตอนเป็นระเบียบแบบแผนเป็นของคนสองอย่าง แต่สัมฤทธิผลในด้านประโยชน์ใช้สอยสูงยิ่งจากอุดมการณ์ปัจจุบัน

แม้ว่าการทำเครื่องจักรสำนักงานทั่วไปจะใช้วัสดุพื้นบ้านก็ตาม แต่การนำวัสดุเหล่านั้นมาทำเครื่องจักรสำนักงานจะเป็นจะต้องมีเครื่องมือเป็นเครื่องช่วยให้เกิดความสะดวกในการนำวัสดุธรรมชาติตามคัดแปลงเป็นเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องไม้เครื่องมือในการทำเครื่องจักรสำนักงานเป็นเครื่องมือพื้น ๆ ที่ชาวบ้านสามารถทำขึ้นใช้เองได้และมีเพียงไม่กี่อย่าง ซึ่งอาจจะนับว่าเครื่องจักรสำนักงานเป็นงานหอดดงกรรมที่มีเครื่องมือประกอบน้อยที่สุดอย่างหนึ่งก็ได้

เครื่องจักรสำนักงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือภาคอีสาน เป็นภาคที่มีพื้นที่กว้างใหญ่ครอบคลุมจังหวัดค่า ฯ 16 จังหวัด คือ จังหวัดกาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด เลย ศรีสะเกษ สกลนคร สุรินทร์ หนองคาย อุดรธานี และอุบลราชธานี เป็นคินเดนที่แยกจากที่รำนาภาคกลาง โดยมีภูเขาที่ยกขึ้นมาประคุณของที่ราบสูง หันด้านขันไปทางภาคกลาง ด้านใต้ หันด้านขันไปทางที่รำนาเขมรที่รำบสูงนี้คือເອົງໄປທາງຕະວັນອອກເຈິ່ງໄປທາງຕະວັນອອກເຈິ່ງໄດ້ການນຽວຄຸ່ມແມ່ນໜ້າໂທງ ບຣີເວນທີ່ຮັບສູງທີ່ກວ້າງຂາງຂອງການນີ້ຄື່ອ ທີ່ຮັບສູງໂຄຣາຊ (Khorat Plain) ໂດຍມີທິວເຫາຕ່າງ ฯ ເປັນຂອນບຣີເວນທີ່ຮັບສູງໂຄຣາຊນີ້ປະກອບດ້ວຍທິນທຽມ ມີລັກນະເປັນແອ່ງຮູບກົນກະຮະພະ ພື້ນແຜ່ນຄືນເປັນອຸກຸກຸກນີ້ອຍ ฯ ບຣີເວນໄກດ້ປາກນໍາມູນຄາທາໄດ້ຂຶ້ນໄປທາງເໜືອໂຄງໄປປະຈົບດັບບຣີເວນທີ່ສູງແດນກູກະຕິ່ງໃນຈັງຫວັດເລີຍ ທຳໄໝກາຄົມສັນຕະພາບມີລັກນະເປັນແອ່ງ 2 ແອ່ງ ໃນທີ່ດໍາເນີນ່ອ ໜອງ ປົງ ມີນ້າທ່ວນໃນຄຸນ້າຫລາກ ແອ່ງໃຫຍ່ດົນລ່າງຄື່ອ ແອ່ງໂຄຣາຊ (Khorat Basin) ເປັນແອ່ງທີ່ມີອາພາເນັດກວ້າງຂາງ ມີແມ່ນໜ້າມູນແລະສາຫະໄຫຍ່ນົບດໍານັ້ນຊີປາ ແລະທອງ ໄກລັ່ານລົງສູ່ແມ່ນໜ້າໂທງໄປທາງກາຄະວັນອອກ ແຕ່ດໍາເນີນ້າຫລານໍ້ໄກລົງສູ່ແມ່ນໜ້າໂທງໄໝ ສະດວກ ເພຣະຮະດັບພື້ນຄືນກາງແອ່ງສູງ ທຳໄໝກົນ້າຂັ້ນຄົດຄອດຄຸນ້າທ່ວນທຸກປີບຣີເວນນີ້ຄົບບຣີເວນຖ່າງກຸລາຮືອງໄໝ໌ ແຕ່ພອດື່ນຫຼາແລ້ວນ້າຈະຮະເໜແທ້ງຈົນກາຍເປັນຖຸ່ງໄລ່ງຄືນກ່ອຍກ່າວະປຸກໄນ້ໄດ້ພົກ ມີແຕ່ປໍາລະເມາະປະປາຍ ພູ້ຢັ້ງນີ້ໃຫ້ເລີ່ມສັດວິນໄດ້ໃນຄຸນ້າຫລາກນ້ຳຈະທ່ວນເຄີ່ມບຣີເວນທຳໄໝມີການຈັບປາກົນນາກ ແລະບຣີເວນປາກນໍາມູນມີຕະກອນທັນຄົມເປັນທີ່ຮັບສູງກວ້າທີ່ອຸດນສົມບູຮັນ ເຊັ່ນ ໃນເບີຈັງຫວັດ ດົນດຽວຫານນີ້ນີ້ອ່ານາກທີ່ສຸດຂອງການ

ສ່ວນແອ່ງແຜ່ນດິນທີນນັ້ນຫຼືດອນເໜືອຂອງທີ່ຮັບສູງ ເລີກທິວາຫຼຸພານເຊື້ນໄປຄື່ອ ແອ່ງສົກລັນຍາ ມີເນື້ອທີ່ກວ້າງ ມີແມ່ນໜ້າເລື້ອງ ฯ ໄກລັ່ານ ເຊັ່ນແມ່ນໜ້າສົງຄຣາມ ແມ່ນໜ້າພູງ ຊົ່ງໄກລົງສູ່ແມ່ນໜ້າໂທງ ມີໜອງນ້ຳທີ່ມີນ້າໃຫ້ຄລອດປີ ຄື່ອ ໜອງຫານ ຈັງຫວັດສົກລັນຍາ ເປັນໜອງນ້ຳ ຫຼືຫຼົກເລັກນ້ຳຈົດທີ່ໄຫຍ່ທີ່ສຸດຂອງປະເທດ ນອກຈາກນີ້ມີຫຼັກນ້ຳທີ່ມີໜອງຫານ ຖຸມກວາປີ ຈັງຫວັດອຸດຮານ ແລະໜອງຢູ່ຈັງຫວັດນັ້ນ ນອກຈາກນີ້ແຜ່ນຄືນຫລາຍແກ່ທີ່ເປັນທີ່ລຸ່ມດິນເຄີ່ມໃຫ້ປະໂຍ້ນໄດ້ນົບອຍ

ໂຄຮ່ວງຂອງແຜ່ນດິນສັນປະກອນດ້ວຍຄືນທຽມ ທຳໄໝດິນສ່ວນໄຫຍ່ທີ່ຜູກຮ່ອນພັງມາປົກລຸນບຣີເວນນີ້ອ່າງກວ້າງຂາງ ທຳໄໝດິນມີລັກນະເປັນດິນທຽມຮ່ວນ ນ້ຳເຊັ່ນຜ່ານໄດ້ຈາຍ ໄມເກີບນ້ຳ ແນະຈະນີຟນຄົມນາກທີ່ມີສາມາດເກີບນ້ຳໄວ້ໃຫ້ຄວາມຊຸ່ມຫຼືນແກ່ພື້ນດິນແລະພື້ພົດໄດ້ ຈຶ່ງກາຍເປັນດິນທີ່ເຄີ່ມໄປດ້ວຍຄວາມ

แท้ทึ่งแล้วขาดแคลนน้ำใช้ในการเกษตรและการอุปโภคบริโภคแม้ปัจจุบันจะมีการสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำไว้ใช้เพื่อการเกษตรหลายแห่งแล้ว แต่น้ำก็ยังไม่มีใช้อุ่นเพียงพอทั่วถึง

จากลักษณะภูมิศาสตร์ของภาคอีสานดังกล่าว มีผลเสื่อมโยงไปถึงการทำนาทำกิน และการดึงถ่านหินของชาวอีสานด้วย ชาวอีสานจะต้องถ่านหิน 2 ลักษณะคือ การดึงถ่านหินในที่ดอนมักจะดึงอยู่บนเนินที่น้ำท่วมไม่ถึงโดยมีหนองน้ำหรือบึงเป็นหลักเพื่ออาศัยน้ำจากแหล่งน้ำเป็นน้ำอุปโภคบริโภค ตลอดจนถึงอาศัยน้ำนั้นในการประกอบอาชีพต่าง ๆ ดังเดียวกับชาวปู่ญา ทำครื่องปั้นดินเผา เสื้อสัตว์ ตลอดจนได้อาศัยเป็นแหล่งจับสัตว์น้ำมาเป็นอาหาร ส่วนการดึงถ่านหินอีกลักษณะหนึ่งเป็นการดึงบ้านเรือนที่อยู่อาศัยตามที่ราบชายฝั่งแม่น้ำคำคลอง โดยอาศัยน้ำในแม่น้ำลำคลองเป็นปัจจัยในการเลี้ยงรังพี

จากการดึงถ่านหินของชาวอีสานทั้ง 2 ลักษณะดังกล่าว ล้วนมีอาชีพในทางเกษตรกรรมเป็นหลักและอาชีพเกษตรกรรมนั้นมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องอาศัยเครื่องมือเครื่องใช้จากการจัดงาน เพราะเป็นเครื่องใช้ที่สามารถน้ำวัดถูกต้องในห้องอินมาสเตต ได้ด้วยคนเองและบังเป็นเครื่องมือเครื่องใช้พื้นบ้านที่สามารถตอบสนองความต้องการค้านประทัยน้ำใช้สองได้ดีด้วย

นอกจากลักษณะทางภูมิศาสตร์ของภาคอีสานดังกล่าวแล้ว เพื่อความเข้าใจพื้นฐานทางสังคม และชีวิตจิตใจของประชาชนในภาคนี้อันจะช่วยเพิ่มความเข้าใจของประชาชนในภาคนี้อันจะช่วยเพิ่มความเข้าถึงการสร้างเครื่องมือเครื่องใช้จากสารของประชาชนภาคอีสาน จึงควรกล่าวถึงพื้นฐานทางวัฒนธรรมทางศาสนาของอีสานไว้คร่าว ๆ คือ ประชาชนภาคอีสานนั้น แต่เดิมจะจะนับถือหรือนับถือบรรพบุรุษมาก่อนที่พุทธศาสนาจะแพร่เข้าไปในอีสานหลายแห่ง ต่อมาเมื่อวัฒนธรรมอินเดียแพร่หลายเข้าไปบรรดาสมานชนก็กล้ายเป็นวัตถุที่เกี่ยวเนื่องในศาสนาไปในที่สุด แม้โบราณวัดถูกสถานในศาสนาพราหมณ์หรืออินครุนกเก่าได้ถูกใช้เป็นพุทธสถานเมื่อพุทธศาสนาเข้าสู่อีสาน โดยเชื่อว่าพุทธศาสนาเข้าสู่อีสานทางได้ผ่านเทือกเขาพนมคงเร็ก ศรีสะเกษ อุรินทร์ บุรีรัมย์ และโකราช แพร่ผ่านไปภาคกลางทางพบรุรี เพชรบุรี ราชบุรี และสุไหทัย ส่วนอีกทางหนึ่งเข้ามาตามล้านแม่น้ำโขง นครพนม สกลนคร หนองคาย

อย่างไรก็ตาม แม้ว่าอีสานจะมีพุทธศาสนาและศาสนาพราหมณ์มาแต่โบราณ แต่พุทธศาสนาที่มีอิทธิพลและได้รับการยอมรับนับถือจากประชาชนทั่วไปมากกว่า จนในที่สุดก็คงอยู่แต่พุทธศาสนา มาจนทุกวันนี้

ในปัจจุบันนี้แม้ชาวอีสานจะนับถือพุทธศาสนา ก็ตาม แต่ประชาชนอีกจำนวนไม่น้อยก็ยังคงมีความเชื่อถือศรัทธาในปีศาจภานุคุปต์ไปด้วย โดยเฉพาะหมู่บ้านที่อยู่ห่างไกลความเจริญ การนับถือผีทางเทวดาและไสยศาสตร์ซึ่งมีบทบาทสำคัญในชีวิตของผู้คนอยู่มากนักจากความเชื่อถือต่าง ๆ แล้วชาวอีสานยังมีศิลปวัฒนธรรมและขนบประเพณีเป็นของตนเองด้วยกัน เช่น “อีสาน” เป็นคำที่มีความหมายของประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนืออย่างเช่น แม้ก้าว่า อีสานเป็นคำที่ว่าปัจจุบันมีความหมายถึงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แต่ก็เป็นคำที่คนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือหมายถึง รูปลักษณะทางชาติพันธุ์ของชาวอีสาน ด้วยคนอีสานถือว่า คนเป็นคนที่มีเอกลักษณ์ทางชาติพันธุ์ของตนเองด้วยไปจากคนภาคกลาง และภาค

อีน ๆ ซึ่งโดยทั่วไปชาวอีสานส่วนมากยังคงถือลักษณะท้องถิ่นและความเป็นคนอีสานว่าเป็นสิ่งมีค่า เป็นกลุ่มชนที่มีวัฒนธรรมของตนเอง มีขนบประเพณีที่ต่างไปจากประชาชนภาคอื่น ๆ และถือว่าคนนี้ ลักษณะชาติพันธุ์ที่ไม่น้มเอียงไปทางความมากกว่าไทย นอกจากนี้ยังมีกลุ่มชาติพันธุ์เชื้อสายเขมร เวียดนาม และอื่น ๆ ผสมอยู่หลายกลุ่ม

และนอกจากนี้อีกไปจากลักษณะทางชาติพันธุ์แล้วคนอีสานยังมีวัฒนธรรมการบริโภคข้าว เหนียวเช่นเดียวกับประชาชนในภาคเหนือ แม้ว่าคนอีสานจะบริโภคข้าวเหนียวเหมือนกับภาคเหนือ แต่เครื่องจักรงานที่เนื่องด้วยการบริโภคข้าวเหนียวของภาคอีสานก็มีลักษณะเฉพาะต่างไปจากของภาคเหนือ ถึงจะใช้ประโยชน์ในการใส่ข้าวเหนียวเช่นเดียวกันก็ตาม

เครื่องจักรงานภาคอีสานที่เนื่องด้วยวัฒนธรรมการบริโภคข้าวเหนียวที่สำคัญและเป็นภาคอีสาน คือ กระติบข้าว และก่องข้าว

กระติบข้าว และก่องข้าวอีสาน ในบริเวณจังหวัดที่เรียกว่า อีสานกลาง และอีสานใต้ มีรูปแบบ เอกพัฒนาที่ต่างกัน โดยมีรูปแบบและวิธีการสานที่เป็นของตนเองตามความนิยมของท้องถิ่น ซึ่งหากที่จะ สืบสานไปได้ด้วย ควรเป็นผู้คิดดันแบบและทำมาแต่เมื่อใด ทราบแต่เพียงว่า เป็นแบบอย่างที่นิยมทำกันมา แต่บรรพบุรุษ และทำสืบทอดกันเรื่อยมาจนปัจจุบัน

ก่องข้าวแบบแรกที่น่ากล่าวถึงคือ ก่องข้าวที่ใช้กันในบริเวณอีสานกลาง โดยเฉพาะจังหวัด มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ขอนแก่น นั้น เป็นก่องข้าวที่มีลักษณะและรูปแบบดั้งไปจากก่องข้าวที่สานด้วย ไม้ไผ่ของอื่นอื่น ๆ คือ ก่องข้าวชนิดนี้นี้ประกอบด้วยส่วนสามัญ 3 ส่วน ส่วนฐาน ทำด้วยไม้ตามแต่ จะหาได้เป็นแผ่นไม้กากบาท ไขว้กันเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับตั้ง ที่ฐานนี้บางที่ก็เกะเป็นลวดลายเพื่อความ สวยงามไปด้วย ส่วนตัวก่องข้าว ฐานด้วยไม้ไผ่ช้อนกัน 2 ชั้นเป็นรูปคล้ายดอกบัว แต่ขอบสูงขึ้นไป เหมือนขึ้นไปเหนือนโถ โดยมีส่วนฝ่า รูปร่างเหมือนฝ่าชีครอบอีกชั้นหนึ่ง โดยส่วนบนของฝ่าจะใช้ ก้านต่อกันเป็นแผ่นบาง ๆ โค้งทำขอนฝ่าเพื่อความคงทน การสานก่องข้าวชนิดนี้จะต้องสานตัวก่อง ข้าวช้อนกัน 2 ชั้น เพื่อให้เก็บความร้อนได้ดี โดยที่จะสานโครงขั้นในก่อนด้วยลายสองที่กันเป็นแผ่น สีเหลืองเพื่อให้เกิดมุมสีมุ่งสำหรับผูกกับไม้กากบาทที่เป็นฐานได้สะอาดเสร็จแล้วจึงสานส่วนด้านขึ้นมา เป็นตัวก่องข้าวด้วยลายขัด (ภาษาถิ่นเรียก "ลายกราว") โดยใช้ดอกตะครองเตี้็นเล็ก ๆ จนได้ขนาดตาม ต้องการแล้วจึงสานตัวก่องข้าวด้านนอกครอบอีกชั้นหนึ่งด้วยดอกปืนเป็นลายสองขึ้น หรือลายสองวีyan เพื่อให้เกิดความสวยงาม โดยที่ตัวก่องข้าวที่สานหุ้มนี้จะต้องสานให้ใหญ่กว่าตัวแบบภายใน แล้วพับ ปากก่องข้าวทุบกลับเข้าไปภายในเพื่อความเรียบเรียบอีกครั้งหนึ่ง โดยใช้เตี้็นหัวหยุดคาดไว้กางนก กเพื่อรับของส่วนฝ่าไปในตัว เมื่อได้ตัวก่องข้าวแล้วจึงทำฐานในพายอกรับกับรูปทรงของก่องข้าว ด้วยไม้ฐานนี้จะผูกติดกับส่วนก้นส่วนหุ้มด้วยหัวข่าย เมื่อได้ตัวก่องข้าวพร้อมฐานแล้วจึงสานฝ่า ซึ่งนักจะ สานด้วยดอกปืนค่อนข้างใหญ่เป็นลายเฉพาะหรือลายคาดน้ำข่า หรือลายตาเบ่ง แล้วแต่จะเรียก โดยสานเป็น รูปคล้ายฝ่าชี ส่วนที่ขอนของฝ่าจะใช้ก้านต่อกันทำเป็นแผ่นให้เข้าขอนเพื่อความคงทน เมื่อได้ส่วน ประกอบที่สามัญพร้อมแล้วจะต้องทำหูสำหรับร้อยเชือกเพื่อใช้สะพายบ่าหรือใช้แขวน จากรูปทรงและ

วิธีการของก่อข้าวแบบนี้จะเห็นว่าเป็นการสร้างรูปแบบของเครื่องใช้ให้สนองประโยชน์ใช้สอยได้ดีนั้นเอง และเห็นว่าก่อข้าวชนิดนี้มีความสมบูรณ์ทั้งในด้านรูปทรงที่สวยงามและความสมบูรณ์ในด้านประโยชน์ใช้สอย

ตั้งแต่ส่วนฐานหรือก้นที่ทำด้วยไม้กาบนาท เป็นส่วนสำคัญที่ช่วยให้ก่อข้าวดังได้ดีไม่ล้มง่าย แทนที่จะเป็นเพียงฐานธรรมชาติ หางสา่นก่อข้าวยังได้ทำให้มีลักษณะพยาออกให้รับกับรูปทรงของก่อข้าวเพื่อความสวยงามด้วย ส่วนฐานก่อข้าวนี้คงจะได้รับอิทธิพลทางความคิดมาจากเชื้อนามากไม้ของอิสาน เพราะบางครั้งฐานจะแกะเป็นลวดลาย เช่นเดียวกับเชื้อนามากไม้ ส่วนรูปทรงของก่อข้าวอาจจะมีอิทธิพล “ก่อข้าววัญ” ของญี่ปุ่น ซึ่งเป็นก่อข้าวที่มีรูปทรงใกล้เคียงกันเพียงแต่ก่อข้าววัญสูงชั้นๆ และได้รับการประดับตกแต่งมากกว่า

ส่วนฝา ก่อข้าวนี้มีลักษณะคล้ายฝาชีมีความประสานกลมกลืนกับรูปทรงของตัวก่อข้าว จึงนับว่าก่อข้าวชนิดนี้เป็นก่อข้าวที่สานด้วยไม้ไผ่ที่มีความงามและมีลักษณะเฉพาะถิ่นที่มีความสมบูรณ์ในด้าที่น่าสนใจ

นอกจากก่อข้าวแบบดั้งก่อแล้วยังมีการน้ำสีขาวเหนียวหนึ่งที่นิยมใช้กันในบริเวณภาคอีสานเนื่องจากเรียกว่า “กระติบ” سانด้วยไม้ไผ่ เช่นกันแต่รูปแบบและวิธีการสานแตกต่างกันไป คือเป็นกระดิบทรงกระบอกคล้ายกระป้องไม่มีขา มีเพียงส่วนตัวกระดิบและส่วนฝาเท่านั้น วิธีการสานจะสานด้วยคอไม้เข็ยซึ่งเป็นคอของอ่อน ๆ โดยจะสานเป็นรูปทรงกระบอกให้มีความขาวเป็นสองเท่าของความสูงของตัวกระดิบที่ต้องการเสร็จแล้วจะต้องพับทบทกส่วนหนึ่งไว้ในด้านใน ก็จะได้ตัวกระดิบชนิดนี้จะสานลายด้านในและด้านนอกด้วยกันคือ ส่วนที่จะพับทบทกส่วนไว้ด้านในจะสานด้วยลายอ้าเวียน ส่วนด้านนอกที่ต้องการความสวยงามจะสานด้วยลายสองขึ้น หรือยกคอเพื่อความสวยงาม ส่วนก้นจะต้องสานเป็นแผ่นกลม ๆ ต่างหาก เส้นนำมาหนึ่งกิດกับตัวกระดิบภายใน ลักษณะนี้จะทำให้เกิดร่องรอยหลัง ส่วนฝากระดิบก็จะทำ เช่นเดียวกับตัวกระดิบ กระดิบชนิดนี้บางครั้งอาจจะใช้ก้านคลอกเป็นวงทำเป็นส่วนฐาน เพื่อความคงทนด้วย แต่ถ้าเป็นเล็ก ๆ อาจจะไม่ต้องเสริมฐานก็ได้

กระดิบข้าวเหนียวชนิดนี้มีรูปแบบวิธีการสานค่อนข้างไปจากก่อข้าวที่นิยมใช้กันในอิสานกลางแต่ประโยชน์ในการใช้สอยไม่แตกต่างกัน คือ ใช้สีขาวเหนียวหนึ่งได้ดีเช่นกัน

อย่างไรก็ตามความแตกต่างเหล่านี้อาจมาจากความนิยมของห้องถินแต่ละห้องถินที่ทำสืบทอดกันมาแต่บรรพบุรุษ และในปัจจุบันนี้กระดิบและก่อข้าวทั้งสองชนิดยังคงรักษาไว้และลักษณะเฉพาะถิ่นของตนไว้ได้ก็เพราะผู้สานแต่ละถินมักจะมีความคนดีและเคยชินที่จะทำตามแบบอย่างของตนมากกว่าที่จะทำเดี่ยวนแบบกระดิบหรือก่อข้าวถินอื่นซึ่งคนเองไม่คุ้นเคยและโดยทั่วไปแล้วการเปลี่ยนรูปแบบของเครื่องจักรงานพื้นบ้านนั้นเป็นไปได้ยาก เพราะผู้สานจะรู้สึกดีขึ้นและไม่ชอบทำในสิ่งที่ตนไม่ถนัด จึงเห็นได้ทั่วไปว่าเครื่องจักรงานพื้นบ้านที่แท้จริงนั้นจะเปลี่ยนแปลงไปบ้างก็เป็นไปอย่างช้า ๆ ซึ่งอาจจะเปลี่ยนเพียงการเพิ่มสีสัน หรือนำวัสดุสมัยใหม่ เช่น พลาสติก เข้ามาประยุกต์ใช้

ประกอบกับเครื่องจักรงานซึ่งก็เป็นไปตามสมัยนิยมมากกว่าความต้องการที่จะเปลี่ยนแปลงรูปแบบดึงเดินของตน

นอกเหนือไปจากการคิดและก่อขึ้นมาทั้งสองแบบดังกล่าวแล้ว ยังมีเครื่องจักรงานอื่น ๆ ของภาคอีสานที่ลักษณะเฉพาะถิ่นต่างกันไปตามความนิยมแต่ละเครื่องจักรงานอีกอย่างหนึ่งที่น่าจะกล่าวถึงคือ “ตะกร้า” หรือที่ภาษาถิ่นเรียก “กะต้า” หรือ “กะต่า”

ตะกร้า หรือกะต่า สำนวนคำนี้ไม่ใช่ของภาคอีสานนี้มีประวัติในการใช้สอยเช่นเดียวกับตะกร้าภาคกลางหรือภาคเหนือ เป็นภาชนะที่ใช้กันอย่างกว้างขวางในภาคอีสาน เพราะใช้สอยได้สารพัดและใช้ได้ทั้งการหัวใจหานคนไปด้วยไม้คานกีดีรูปทรงของตะกร้าหรือกะต้านี้ต่างไปจากตะกร้าภาคอื่น กะต้านี้จะstanด้วยไม้ไผ่ ด้วยการเริ่มstanส่วนก้นก่อนด้วยลายขัด (ลายขัดนี้) ด้วยตอกคู่ แล้วค่อย ๆ stanค่อขึ้นมาด้านข้างของตะกร้าด้วยลายธรรมชาติร่องไปจนถึงส่วนปากของตะกร้า ซึ่งจะได้ใช้ดอกเส้นเล็กเพื่อความแข็งแรงทนทาน ส่วนที่ปากหรือขอบตะกร้า เสริมแล้วจะทำหุ้งตะกร้า เพื่อใช้หัวหรือหานโดยมากจะใช้มีไผ่อีกชั้นหนึ่งโถงเหนือปากตะกร้าแล้วผูกปลายทั้งสองเข้ากับขอบตะกร้า ตะกร้าหัวภาคอีสานนี้จะมีรูปทรงคล้าย ๆ กันหรือเหมือนกันจะต่างกันบ้างกีด้วยขนาดเล็กใหญ่ แต่โดยทั่วไปแล้วจะคล้ายคลึงกัน ตะกร้านิคนี้จะใช้ได้ทั้งแบบเป็นคู่และใช้หัวเพียงใบเดียวตั้งแต่ใช้สัก ผลไม้ ถ่าน และตีงของอื่น ๆ ไปจนถึงใช้เป็นเตาหมากสำหรับใส่หมาก เรียกว่า “คุ่หมาก” หรือบางครั้งใช้ชันยาทำเป็นครุหรือคุสำหรับตักน้ำก็ได้ เพราะมีน้ำหนักเบาทำได้จ่าย ราคากูกว่าภาชนะชนิดอื่น

อย่างไรก็ตาม ตะกร้าสำนวนของอีสานนี้ถึงแม้ว่าจะเป็นเครื่องจักรงานที่มีรูปทรงและลวดลายในการstanจ่าย ๆ ไม่เคยอีกดีดี แต่เป็นเครื่องใช้ในครัวเรือนของชาวอีสานที่ใช้กันแพร่หลายมากจนถือว่าเป็นตะกร้าประจำภาคที่เดียว เพราะจะพบเห็นชาวอีสานหัวตะกร้าหรือหานตะกร้านี้ทั่วไป

การผลิตตะกร้าชนิดนี้แต่เดิมคงจะเป็นลักษณะต่างคนต่างทำขึ้นใช้ แต่เมื่อมีความต้องการมากขึ้นจึงมีบางท้องถิ่นทำตะกร้านี้ขึ้นขายเป็นอาชีพ ซึ่งก็ทำกันหลากหลายในปัจจุบัน

นอกจากตะกร้านี้แล้ว ยังมีเครื่องจักรงานของอีสานอีกหลายอย่าง แต่ส่วนมากจะเป็นเครื่องจักรงานไม้ไผ่มากกว่าอย่างอื่น และเครื่องจักรงานที่ใช้กันมากในชีวิตประจำวันก็เป็นพวกภาชนะด่าง ๆ เช่น กระบุง ตะกร้า กระชาด แปลเด็ก เป็นต้น เครื่องจักรงานที่จำเป็นต่อชีวิตอีกอย่างหนึ่ง คือ เครื่องมือจัน และตักสักวันนี้ เช่น ไข ข่อง คุ้มคักกบ ช่อน ปุ่มขังปลา เป็นต้น นอกจากนี้มีเครื่องจักรงานที่เกี่ยวเนื่องกับการเลี้ยงไก่และ การทอผ้า เช่น กระเพิดปันฝ้าย กระดึงเลี้ยงไก่ เป็นต้น นอกจากนี้ก็มีเครื่องจักรงานอีกชนิดหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับชนบประเพณี เช่น เป็นหมาก ก่องข้าววััญ เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม เครื่องจักรงานในภาคอีสานนั้นเป็นเครื่องมือเครื่องใช้ที่สำคัญในการดำเนินชีวิตอย่างมาก และการทำเครื่องจักรงานในภาคอีสานในปัจจุบัน ก็ยังมีทำกันอยู่มากในหลายท้องถิ่น ทั้งที่ทำเป็นอาชีพโดยตรงและที่ทำเป็นอาชีพโดยตรงและทำเป็นอาชีพรองขามว่างจากการทำไร่ทำนาก็มีไม่น้อย

เครื่องจักสานภาคอีสานส่วนมากเป็นเครื่องจักสานไม้ไผ่แบบทั้งสิ้นตั้งแต่ภาชนะสำหรับใส่ข้าวของต่าง ๆ พอกกระบุง ตะกร้า ไปจนถึงเครื่องจักสานที่ใช้จับสัตว์น้ำ เช่น คุ่มสาบ คุ่มกบ ใช้ ข้องชนิดต่าง ๆ เป็นต้น โดยทั่วไปแล้วเครื่องจักสานภาคอีสานจะมีความสัมพันธ์กับอาชีพการงานด้วย nokหนีอไปจากเครื่องมือเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น เครื่องจักสานที่ใช้กับการปั่นฝ้าย การทอผ้า การเลี้ยงไห่ม เป็นต้น

เครื่องจักสานของภาคอีสานทั้งหมดที่กล่าวแล้วนี้ เป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักสาน ที่มีลักษณะเฉพาะถิ่น ตั้งแต่วิธีการสาน รูปแบบและประทัยชนิดที่ใช้สอยซึ่งสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้เกิดขึ้นตามสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ ขนบประเพณีและความต้องการด้านประโภชน์ใช้สอยของชาวอีสานนั่นเอง

เครื่องมือที่ใช้ในการทำเครื่องจักสาน

เครื่องมือที่ใช้ในการทำเครื่องจักสานทั่วไป มีอยู่เพียง 3 ชนิด

1. มีด เป็นเครื่องมือสำหรับแปรรูปสิ่งของตามมาเป็นวัสดุสำหรับทำเครื่องจักสาน มีดที่ใช้ทั่วไปเป็นมีดเหล็กกล้าที่มีเนื้อเกรงและมีความคมมากมีอยู่ 2 ชนิด คือ

1.1 มีดได้ สำหรับใช้ฟันหรือตัดผ่าไม้ นักเป็นมีขนาดค่อนข้างใหญ่ มีสันหนาประมาณ 0.5 – 1 เซนติเมตร ยาวประมาณ 40 เซนติเมตร ด้านคมคมมาก แต่อางจะไม่บางมากนัก เพื่อความคงทนในการตัดหอนไม้ไผ่ หวาย มากจากป่า แล้วตัดเป็นหòn ผ่าเป็นชิ้น สำหรับเตรียมจักเป็นคลอกต่อไป

1.2 มีดคลอก มีชนิดนี้มีประโภชน์ใช้สอยตามชื่อเรียกคือ เป็นมีดสำหรับใช้จักคลอก นักมีรูปเรียวแหลม ปลายและด้านมอง ส่วนมากตัวมีจะสั้นกว่าด้าน เหตุผลคือใช้สอดกระชับกับแขนและข้างต้นเวลาจักคลอกด้วยมีชนิดนี้จะต้องมีสันค่อนข้างบาง เพื่อให้มันน้ำหนักเบาและใช้งานได้สะดวก ปลายจะแหลม เพื่อความสะดวกในการจัก หาด หรือเจาะกวน มีดคลอกนี้โดยทั่วไปจะมีรูปแบบที่คล้ายคลึงกัน จะค่างกันบ้างก็ที่รูปทรงปลีกย่อยเท่านั้น มีชนิดนี้ถือได้ว่าเป็นเครื่องมือประจำตัวที่สำคัญของช่างจักสานที่เดียว

2. เหล็กหมาย เป็นเหล็กปลายแหลมสำหรับใช้เจาะ จัด และ มีอยู่ 2 ชนิด คือ

2.1 เหล็กหมายปลายแหลม ใช้สำหรับใช้ แบะ ห้าด้วยเหล็กดี สำหรับทำด้วยก้านร่ม ชี้ด้านจักรuhn เป็นเหล็กปลายแหลมคล้ายเชื้ม ยาวประมาณ 3 นิ้ว มีด้านกลม ๆ ห้าด้วยไม้ ใช้แบง ใช้ และจะตามรูดออก สำหรับร้อยหวาย ในการถักของ หรือผูกโครงสร้างของเครื่องจักสาน

2.2 เหล็กหมายปลายแบน หรือปลายหอกเป็นเหล็กแหลมปลายแบนคล้ายปลายลูกศรหรือใบหอก มีด้านกลม ๆ ยาวประมาณ 4 - 6 นิ้ว เหล็กหมายชนิดนี้ให้สำหรับเจาะของไม้ไผ่หรือหวาย หรือวัสดุอื่น ๆ ที่ให้เป็นส่วนประกอบของเครื่องจักสานเหล็กหมายชนิดนี้จะใช้เจาะ โดยใช้มือบันทึกด้านให้ปลายเหล็กหมุนเจาะลงไปในวัตถุ

3. คีมไม้ ซึ่งเป็นเครื่องมือพื้น ๆ อีกอันหนึ่งมีลักษณะคล้ายคีมทั่วไป คือ มีส่วนปากสำหรับหนีน นีด้านจับ คีมนีมักทำด้วยไม้เนื้อแข็งและเหนียว เช่น ไม้ชิงชัน ไม้มะค่า ไม้พะยูง แก่นไม้ขาม

เป็นดัน คิมชนินค์จะใช้หนีบขอบปากของเครื่องจักร้านเวลาผูกขอบหรือเข้าขอบ เช่น การเข้าขอบกระบุง ขอบแข็ง ขอบคุ เป็นดัน

เครื่องมือเครื่องใช้ทั้ง 3 ชนิดนี้เป็นเครื่องมือที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการทำเครื่องจักร้าน โดยเฉพาะ เครื่องจักร้านไม้ไผ่ และหวายจะขาดไม่ได้

อย่างไรก็ตาม มีเครื่องมือในการทำเครื่องจักร้านชนิดอื่นอีก แต่ก็ไม่มากชนิดนัก เช่น การจักราบทะต้องมีแผ่นสังกะสีจะเป็นฝากระป้องสังกะสีต่าง ๆ ที่ได้จะเป็นรูปเล็ก ๆ สำหรับสอดเส้นระหว่างที่จักรเป็นเส้นผ่าศูนย์ไป ให้ความคงของสังกะสีช่วยบุคคลที่ทำงานออก ซึ่งเรียกว่าวิธี ขัดเลียด และเรียกแผ่นสังกะสีว่าเลียด หรือการทำเครื่องจักร้านย่านลิกาก็ใช้เครื่องมือชนิดนี้เช่นกัน แต่เรียกว่า การขัดเป็นเป็นดัน นอกเหนือไปจากเครื่องมือคงกล่าวนี้แล้ว อาจจะมีเครื่องมือที่ช่วยให้การทำเครื่องจักร้านจะสะดวกเร็วขึ้นอีกน้ำ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวัสดุเดิมชนิด แต่ท่าที่ปรากฏทั่วไป การทำเครื่องจักร้านจะไม่ใช้เครื่องมืออื่น ๆ เข้ามาช่วยมากนัก เพราะหลักใหญ่ของการทำเครื่องจักร้านนั้นขึ้นอยู่กับมือ ทักษะ แม้จะมีเครื่องมืออื่นเข้ามาช่วยน้ำ แต่ความละเอียดประณีตจะสู้ฟื้มอนบุญย์ไม่ได้ เช่น ในปัจจุบันนี้ มีผู้ประดิษฐ์เครื่องจักรออกไม้ไผ่ขึ้นใช้ แต่จะได้ดีก็ต่อเมื่อเรียบร้อยเท่าที่ควร บางครั้งต้องใช้มือเหลาเข้าอีกครั้งหนึ่ง อย่างไรก็ตามการทำเครื่องจักร้านเป็นงานหัดกรรมที่ยังไม่สามารถสร้างเครื่องจักรขึ้นทำงานทดแทนได้ถึงแม้ว่าจะทำได้ในอนาคต แต่ความสวยงามและความปราณีตที่มีชีวิตชีวาบางอย่างซึ่งเกิดขึ้นจากฝีมือและความมีจิตใจจดจ่อของผู้สร้าง ซึ่งเป็นสุนทรียภาพอยู่ในเครื่องจักร้านคงจะหาเครื่องจักรชนิดใดทำขึ้นทดแทนได้

คุณสมบัติของไม้ไผ่กับการจักร้าน

ไม้ไผ่มีลักษณะพิเศษ เช่น ความเหนียว สามารถดัดโค้ง ขัดหยุ่นหรือการกินด้วยได้ เครื่องจักร้านไม้ไผ่ มีความจำเป็นและเกี่ยวพันกับชีวิตประจำวันของคนในสังคมไทย เพราะเครื่องจักร้านไม้ไผ่ สามารถนำไปใช้อำนาจความสะดวกในการประกอบอาชีพ ใช้สอยด้านอุปโภคบริโภค หรืออาจใช้ตอบสนองความต้องการด้านจิตใจและคติความเชื่อ ลักษณะนี้บรรลุวิธีในการผลิต และการนำเครื่องจักร้านไปใช้ประโยชน์ จึงนักได้รับการถ่ายทอดโดยการบอกเล่า จากบรรพบุรุษและการปฏิบัติอย่างต่อเนื่องกันจนกลายเป็นมรดกแห่งสังคม เครื่องจักร้านไม้ไผ่แต่ละประเภทถูกนำไปทดลองใช้สอย และได้รับการดัดแปลงปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้สอดคล้อง ตามวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ให้เหมาะสมกับบุคคลนับ สืบเนื่องต่อมาจนถึงปัจจุบัน

เครื่องจักร้านพื้นบ้านของไทยส่วนมากจะใช้ไม้ไผ่เป็นวัสดุคุณภาพที่สำคัญ เพราะไม้ไผ่เป็นพืชเบต ร้อนที่หาได้ง่าย มีลักษณะพิเศษเหนี่ยวสามารถดัดโค้งขัดหยุ่นหรือกินด้วยได้ จากคุณสมบัติดังกล่าว จึงมีการนำไม้ไผ่มาผลิตเป็นเครื่องจักร้านกันอย่างแพร่หลาย

การทำเครื่องจักร้านไม้ไผ่ของชาวอีสาน ถือว่าเป็นงานช่างของผู้ชาย หรือเป็นหน้าที่หลักของผู้ชายด้วยเฉพาะผู้ที่บ่างเข้าสู่วัยหนุ่มต้องฝึกหัดให้เกิดความชำนาญ จนสามารถนำผลผลิตไปใช้

อยู่ในชีวิตประจำวันได้ จึงจะได้รับการยกย่องในสังคม ถ้าละเลยหน้าที่หรือขาดทักษะในการจักสาน ก็จะได้รับการตำหนิจากสังคม ดังนั้นขายที่เริ่มฝึกจำเป็นอย่างยิ่งต้องศึกษาให้ครบถ้วน การกล่าวคือ เริ่มจากการคัดเลือกวัสดุคุณ เกรื่องมือ การจัดติดต่อการเหลาตอก การสาน และรูปทรงที่สอดคล้องกับความจำเป็นต่อการดำเนินชีพ จึงจะได้รับการยอมรับว่า เป็นผู้ที่มีความสามารถด้านการจักสาน อย่างสมบูรณ์

วัสดุคุณซึ่งเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ในท้องถิ่น สามารถนำมาใช้เป็นวัสดุในการจักสาน ได้ดี เช่น หวาย และไม้ไผ่ ไม้ไผ่ถูกนำมาใช้ทำเครื่องจักสานอย่างแพร่หลายมากที่สุดคือ ไผ่สีสุก หรือ ไผ่น้ำเงิน (Bambusa Blumeana) มีคุณสมบัติต่อการนำไปจักสานได้ดี ลำไผ่มีปล้องยาว เนื้อหนา เมื่ออายุขัยน้อยผิวไผ่ไม่สีเขียวเกลี้ยงด้วยสีขาวหม่นบ้าง ๆ เมื่ออายุมากขึ้นผิวไผ่จะเขียวเข้ม สีขาวจะเริ่มหมดไปพอยเก่าจัก ไผ่จะเป็นสีเหลืองส้มน้ำตาล

ไม้ไผ่ที่นำมาใช้เป็นวัสดุในการจักสานจะแบ่งตามลักษณะและคุณสมบัติในการนำมาใช้จักสานออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

1. ส่วนแรก อุ่رุระหว่างโคนเหนือเหง้า สูงประมาณ 2-3 เมตร เรียกว่า “ไม้ไผ่ช่อ” เมื่อไผ่หนาแน่น แต่ละปล้องมีรูกลวงขนาดเล็ก ผิวและเนื้อไผ่แข็งแกร่ง เหลลามาก ไม่เหมาะสมกับการใช้จักเป็นเส้นตอก แต่จะนำไปใช้เป็นส่วนประกอบอื่น เช่น ขาตั้ง ตันหรือตั้งมังของภายนอก

2. ส่วนกลาง อุ่รุสูงขึ้นมาเหนือจากโคนไผ่เรียกว่า “เรือนไม้ไผ่” ผิวและเนื้อไผ่ส่วนนี้จะหนามากกว่า 1 เซนติเมตร เหมาะสำหรับใช้จักเป็นเส้นตอกก่อนนำไปสานขึ้นรูป

3. ส่วนปลาย อุ่รุสั้นขึ้นมาจากส่วนกลาง เรียกว่า “ปลายไผ่หรือส่วนยอด” ผิวและเนื้อไผ่จะบางลงตามลำดับความเรียวของปลายไผ่ ไม่เหมาะสมต่อการใช้จักเป็นเส้นตอก

ไม้ไผ่ที่นำมาใช้ในการจักสาน ลักษณะผิวต้องแข็ง เหนียว สามารถคัดได้ ยิ่คหุ่นหรือคืนด้า ได้ดี อายุระหว่าง 1½ - 4 ปี ถ้าด้านตรง ข้อปล้องยาวไม่มีแมลงไช ปลายไผ่ไม่ด้านเพราะถ้าไผ่ปลายด้านเมื่อนำมาจักเป็นเส้นตอกจะได้เส้นตอกเสี้ยวไม่เหมาะสมกับการนำไปสานรูปทรงและตื้นปล้องเวลามาก

การเลือกไม้ไผ่และวิธีตัด

ในแต่ละปีไม้ไผ่ในกองจะเจริญเดินโคลนและเพิ่มปริมาณเป็นจำนวนมาก ไม้ไผ่ที่นำมาใช้จักสาน ต้องมีคุณสมบัติต่าง ๆ เช่น ผิวต้องแข็ง เหนียว สามารถคัดได้ ยิ่คหุ่น คืนด้าได้ดี อายุอุ่รุระหว่าง 1½ - 4 ปี การเลือกไม้ไผ่ส่วนใหญ่ใช้วิธีสังเกต โดยอาศัยประสบการณ์มากกว่าการจดบันทึกอายุของไผ่ ลำไผ่ที่ตรง เจริญเดินโคลนปกติ ข้อปล้องยาวไม่กระแสแกร์น ไม่มีแมลงไช ไม่บิดงอ ปลายไผ่ไม่หักด้าน เพราะไผ่ปลายด้าน เมื่อนำมาจักจะได้เส้นตอกเสี้ยวในอัตราส่วนก่อนข้างสูง และเป็นอุปสรรคต่อการนำไปสาน หากไผ่แก่นกเนื้อไผ่แข็งเป็นอุปสรรคต่อการผ่า จัก เหลาและสาน หากไผ่อ่อนเนื้อไผ่ เปราะ แมลงจะเข้าไชได้ง่าย ดังนั้นต้องเลือกไผ่อายุที่พอเหมาะสมเป็นสำคัญ

ไม่ได้เจริญเดินโดยในช่วงถูกฟัน ซึ่งระยะนี้ไม่มีเป็นมาตรฐานอย่างที่มี นิรชาตุอาหารบำรุงเสียง คำดีมาก การคัดໄไฟในช่วงนี้อาจทำให้ไฟถูกทำลายเสียหายจากเมล็ดและเชื้อรัตน ดังนั้นช่วงถูกที่เหมาะสมต่อการคัดไฟ จึงควรดำเนินการในถูกที่ไฟจะจัดการเจริญเดินโดยคือ ถูกหน้ากับถูกร้อน

การตัดคำไม่ไฟ

ไม่ไฟสีถูกเป็นไม่ไฟประเภทให้คำออกมาเป็นกอ ไฟที่อยู่มากเจริญเดินโดยขึ้นมา ก่อนจะอยู่ภายใน กอ ส่วนคำที่อยู่น้อยจะกระหายออกภายนอก การตัดไม่ไฟมาใช้จักราน ต้องตัดคำที่อยู่ใช้การได้ดี จึงมักทำให้เกิดอุปสรรคต่อการตัด เพราะคำไม่ไฟที่พ่อหมายจะอยู่ภายใน กอ อิกทั้งไฟชนิดนี้มีหมายแหลม คมคมอยู่ที่มีคำ ดังนั้นต้องถางเอาหมายออกให้พ้นทางก่อนเข้าไปตัดคำไม่ไฟ และต้องพยายามตัดภายใน ออกก่อน เพื่อให้เกิดบริเวณว่างจะสะดวกในการตัดคำไม่ไฟรังค์ต่อไป

การห่า

ส่วนของไม่ไฟที่นิยมใช้สำหรับจักรานมากที่สุดคือ ส่วนกลางหรือส่วนเรือนไฟ นำมีคณาตัดให้ เป็นท่อนพ่อหมายประมาณ 3 ปล้อง ใช้มีดไฟเขียวปากกระบวนการไม่ไฟทั้งสองข้างให้เรียบโดยรอบ จึงลงมือผ่าโดยใช้มีดไฟผ่าเฉียบปุ่มคาดทุกข้อ แบ่งคำไม่ไฟออกสองชิ้น มีลักษณะเป็นครึ่งวงกลม แล้วจึงค่อย ผ่าแบ่งครึ่งชิ้น ๆ พ่อหมายกับการนำไปจัดตอกได้ การผ่าไม่ไฟให้เป็นชิ้กทำได้โดยผ่าจากส่วนโคนไป หาป้าย และส่วนปลายไปหาส่วนโคนการผ่าไม่ไฟเพื่อนำไปใช้จักรอก ต้องผ่าไม่ไฟและจักรอกให้ เสร็จเป็นท่อน ๆ และไม่ทิ้งระยะเวลาในการจักรอกห่างกันนานเกินไป จะทำให้ผิวและเนื้อไฟแห้ง เหนียว เป็นอุปสรรคต่อการจักรและเหลาเส้นตอก

การจักร และการเหลาตอก

คำว่า “จักร” ในพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2525 ได้ให้ความหมายว่า จักร เอากัน มีค่าไม่ไฟหรือ hairy ให้แตกจากกันเป็นเส้นบาง ๆ ก่อนเริ่มนิยมจักรตอกทุกครั้ง ต้องคิดแต่งไม่ไฟซีกให้ เรียบเรียกถักก้าวคือ ต้องเลาะคีวไม้และขนาดความกว้าง ความหนาของชิ้นไม้ซีกให้ได้ขนาดใกล้เคียงกัน ตามวัสดุประสงค์ที่จะนำไปใช้ เช่น การจักรตอกตะแคงต้องแต่งให้ส่วนหนาของเนื้อไฟให้เรียบเสมอ กัน ส่วนการจักรตอกปืนต้องแต่งส่วนกว้างของเนื้อไฟให้เรียบได้สัดส่วน

การจักรเส้นตอกไม่ไฟ ต้องใช้มีดตอกที่ผ่านการลับให้มีความคมเป็นพิเศษ และใช้มีดตอกผ่าไม่ ซีกค้านได้ค้านหนึ่ง น้ำหนักมือออกแรงกดไปที่มีดให้ผ่านเนื้อไฟหรือผิวไฟเข้าไป มีค่าจะอยู่กึ่งกลาง ระหว่างตอกเส้นบนและเส้นล่าง หากตอกเส้นโดยเส้นหนึ่งบาง ต้องพยายามมีความมีดให้ผ่านเนื้อไม้และ หรือผิวไฟ เพื่อให้ได้เส้นตอกหนาบางเท่ากัน วิธีการตั้งค่าก้าวต้องพยายามศึกษาความชำนาญด้วย ตนเองจึงจะเป็นหนทางนำไปสู่ความสำเร็จที่น่าพึงพอใจ

การจัดตอกคือ การทำไม้ไผ่เป็นเส้น แผ่น หนาบางตามความต้องการ โดยใช้มีดผ่า สามารถถักแนกเส้นตอกออกได้ 3 ลักษณะ คือ

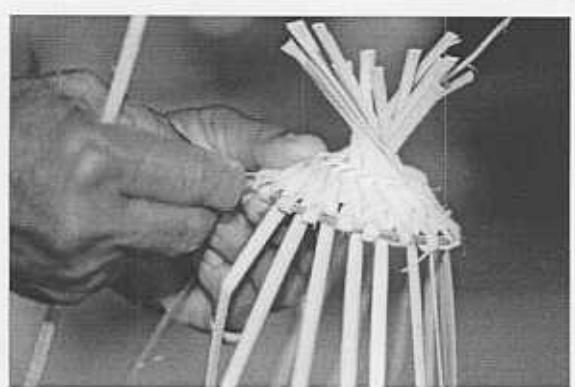
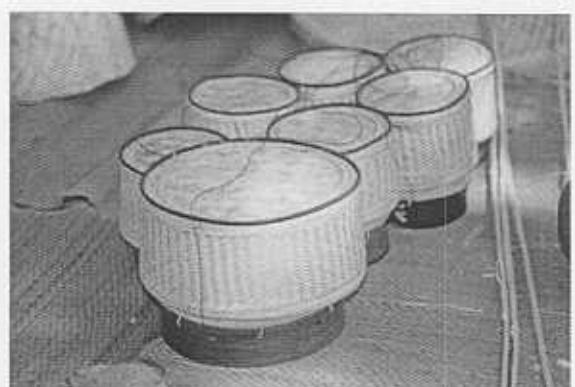
1. ตอกปืน หมายถึง เส้นตอกที่จัดตามแนวไม้ไผ่ทางแบบขนานไปกับผิวไม้ไผ่ มีขนาดใหญ่ แบกเป็นเส้นตอกผิวและตอกเนื้อไม้
2. ตอกตะแคง หมายถึง เส้นตอกที่จัดตามแนวส่วนหนาของเนื้อไม้ และทำมุมจากกับผิวไม้ไผ่ ความหนาและความกว้างของเส้นตอกน้อยกว่าตอกปืน
3. ตอกกลม หมายถึง เส้นตอกที่จัดให้มีลักษณะเป็นเส้นตอกที่มีด้านกว้างและหนาหรือ ยาว ใกล้เคียงกันตลอดแนวเส้นตอก ขนาดเล็กใหญ่ขึ้นกับวัสดุประดงค์การใช้

คำว่า “เหลา” ในพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2525 “ได้ให้ความหมายว่า เหลา ทำให้เกลี้ยงเกลาหรือให้แหลมคิวยเครื่องมือมีมีด เป็นต้น เส้นตอกที่นำมาใช้สำนักน้ำรูปเครื่องจักรงานจะต้องผ่านการทำเหลาให้เรียบร้อย หากใช้เส้นตอกที่ไม่ผ่านการทำเหลาอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุในการสำนัก ชุดเส้นตอกได้ไม่ดีเท่าที่ควรความคมของผิวและเนื้อไม้ อาจทำให้อวัยวะส่วนมือเท้าได้รับบาดเจ็บขณะปฏิบัติงานได้ และส่งผลทำให้ผลิตภัณฑ์ขาดความประพฤติ สวยงาม เป็นต้น การเหลาตอกสามารถถักแนกตามลักษณะของเส้นตอกที่นำมาใช้เหลาได้ 3 วิธี ดังนี้

1. วิธีเหลาตอกปืน ต้องเหลาเส้นตอกตามส่วนกว้างให้เรียบร้อยทั้งสองด้านตลอดแนวเส้นตอกและต้องคำนึงถึงความหนาหรือบางของเส้นตอกให้เท่าเทียมกัน หลังจากนั้นจึงลบเหลี่ยมนหรือมนเส้นตอกทั้งสี่มุมให้มนตลดดทั้งเส้น
2. วิธีเหลาตอกตะแคง ต้องเหลาเส้นตอกส่วนกว้างให้เรียบร้อยทั้งสองด้านตลอดแนวเส้นตอก แล้วต้องคำนึงถึงความหนาหรือบางของเส้นตอกให้เท่าเทียมกัน หลังจากนั้นจึงลบเหลี่ยมนหรือมนเส้นตอกทั้งสี่มุมให้มนตลดดทั้งเส้น
3. วิธีเหลาตอกกลม ต้องเหลาเส้นตอกที่ผ่านการจัดให้มีความกว้างและยาวหรือหนา ลดดทั้งเส้นมาเหลาตามเหลี่ยมนทั้งสี่มุมให้กัมมั่นคลอดทั้งเส้น

การทำเครื่องจักรงานไม้ไผ่ส่วนใหญ่ใช้มือในการทำงานเป็นหลัก และใช้เครื่องมือที่จำเป็นบางบางขั้นตอนเช่นจะประสบผลสำเร็จ แต่ถึงกระนั้นก็ตามทั้งจัดสำนักงานขึ้นต้องหากำไรเพิ่มพูนประสบการณ์โดยการลงมือฝึกฝนปฏิบัติจริงจนเกิดความชำนาญ จึงจะได้ขอว่าเป็นผู้มีความสามารถในการจัดซื้อโดยแท้จริง

กลุ่มหัตถกรรม (วัดเกยมสำราญ) ตำบลเกยม อำเภอตระการพีชผล จังหวัดอุบลราชธานี
ผลิตภัณฑ์ : ก่องข้าว กระติบข้าว ข้อง สุ่ม



ความเป็นมา

เดิมชาวบ้านมีพื้นฐานฝีมือการจักสานดีพอสมควรอยู่แล้ว ได้รับการสนับสนุนและคำแนะนำในการพัฒนาฝีมือจักสานจากพระครูเกษมธรรมานุวัตร เจ้าคณะตำบล จึงได้รวมกลุ่มกันทำอาชีพจักสานขึ้น เพื่อหวังยกระดับอาชีพจากอาชีพเสริมเป็นอาชีพหลัก โดยใช้วัสดุเป็นศูนย์กลาง จากการสอบถามพบว่า ท่านหลวงพ่อเป็นพระที่บวชเรียนอยู่ที่วัดมานาน บวชพรรดึงแต่ปี พ.ศ. 2506 บวชพระเมื่อปี พ.ศ. 2509 อยู่กับเจ้าอาวาสรูปเดิมมานานจนท่านนรภพจึงทำหน้าที่แทนมาโดยตลอด หลวงพ่อพระครูเกษมธรรมานุวัตร ท่านมีความสามารถพิเศษในการทำงานจักสาน อย่างเห็นคนมาทำงานที่วัดงานที่ทำก็จะเป็นงานที่ชาวบ้านมีพื้นฐานเดิมดีอยู่แล้ว จึงได้ชักชวนชาวบ้านมาทำงานจักสานที่วัดสามารถทำงานจักสานได้ทุกอย่างที่มีคนต้องการ โดยเริ่มนร่วมกันตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2543 ฝีมือได้รับการพัฒนามาเรื่อยๆ นิหั้งมาร่วมกลุ่มทำที่วัดและนำกลับไปทำที่บ้าน เนื่องที่ได้ก็ให้มีกรรมการคุ้มครอง มีหัวหน้ากลุ่มที่ปรึกษา ปัจจุบันมีพระในวัด 9 รูป เมื่อว่างจากกิจของสงฆ์ที่ช่วยกันชาวบ้านทำงานฝีมือในวัดจึงถูกเป็นที่น่าสนใจมากขึ้นทั้งได้กิจกรรมและทำงานอาชีพที่เป็นค้างคืนควรค่าแก่การอนุรักษ์ไปด้วย อย่างไรก็ตามงานอาชีพดังกล่าวแม้จะเป็นงานฝีมือที่หาดูได้ยากที่สุดมีปัญหาอยู่บ้าง เช่น ปัญหาการจัดจ้างห่าอย่างต่อตอนแทนฝีมืออย่างไม่มาก ผลิตภัณฑ์ราคาซึ่งอยู่ในเกณฑ์ต่ำ หากได้รับการประชาสัมพันธ์ที่ดีจะทำให้งานได้รับการพัฒนาและมีความมั่นคงมากขึ้นขึ้น

สมาชิกกลุ่ม ประกอบด้วย

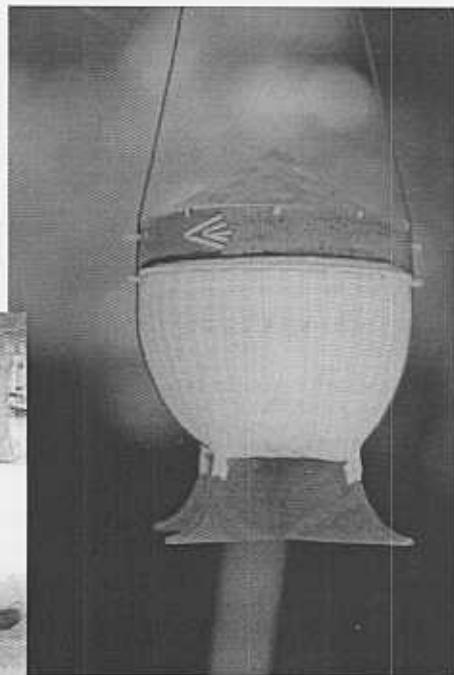
| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล | ที่อยู่ |
|----------|----------------------|---|
| 1. | นายประพันธ์ แห่งขัน | บ้านเลขที่ 52 หมู่ 1 ต. เกยม อ. ศรีราชา จ. อุบลราชธานี |
| 2. | นายบุญมี คีนา ก | บ้านเลขที่ 5 หมู่ 1 ต. เกยม อ. ศรีราชา จ. อุบลราชธานี |
| 3. | นายไกร บุญโภ | บ้านเลขที่ 60 หมู่ 1 ต. เกยม อ. ศรีราชา จ. อุบลราชธานี |
| 4. | นายสิน วงศ์สุขันธ์ | บ้านเลขที่ 4 หมู่ 9 ต. เกยม อ. ศรีราชา จ. อุบลราชธานี |
| 5. | นายวิษณุ วงศ์สุขันธ์ | บ้านเลขที่ 25 หมู่ 8 ต. เกยม อ. ศรีราชา จ. อุบลราชธานี |
| 6. | นายบุญมี จันทะwaree | บ้านเลขที่ 160 หมู่ 9 ต. เกยม อ. ศรีราชา จ. อุบลราชธานี |
| 7. | ชาวบ้านอีกจำนวนหนึ่ง | |

วิธีเลือกไม้ไผ่

- เลือกไม้ไผ่บ้านที่มีอายุประมาณ 3 ปีขึ้นไป
- เลือกที่มีลำต้นตรง

ก่องข้าว

กลุ่มหัตถกรรม (วัดเกยมสำราญ)
ตำบลเกยม อําเภอตระการพีชผล
จังหวัดอุบลราชธานี

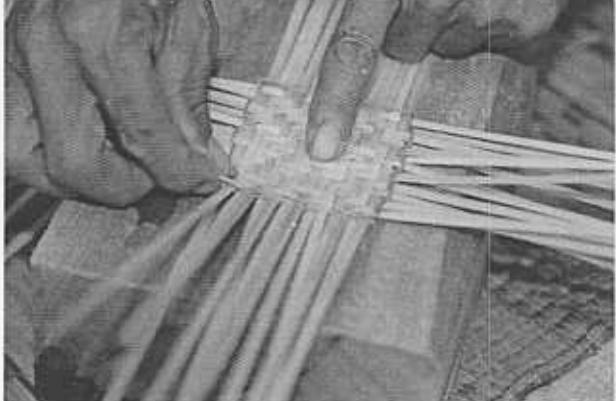
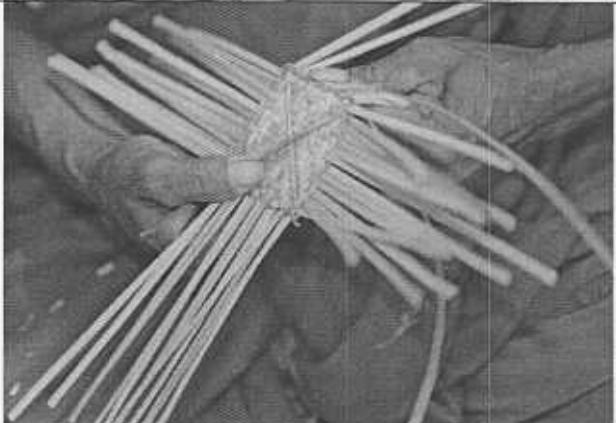


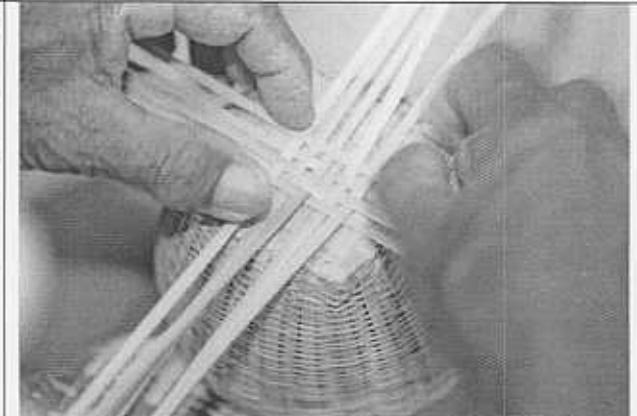
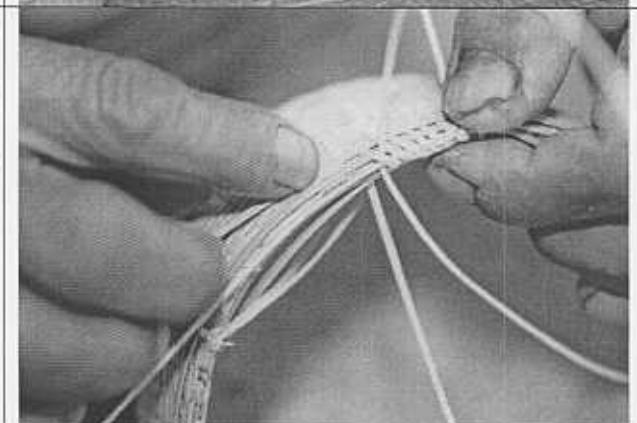
| วัสดุที่ใช้ | อุปกรณ์ |
|-----------------|-----------|
| 1. ไผ่ | 1. มีดตี |
| 2. ไผ่น้ำดัก | 2. มีดตอก |
| 3. เชือก , หวาย | |

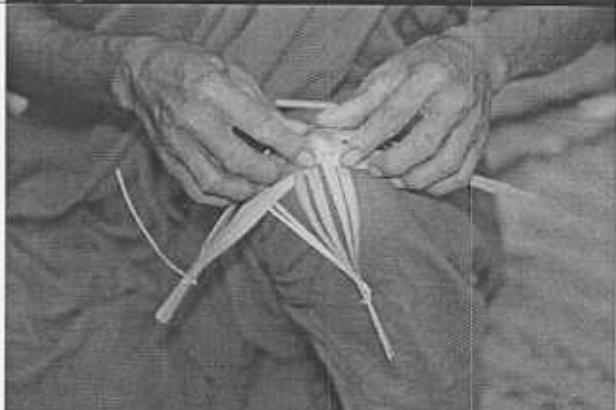
ก่องข้าว ขนาดกลาง ราคา 100 บาท



วิธีสาน

| ขั้นตอนการสานก่องข้าว | ภาพ |
|--|--|
| เมื่อได้ไม้ไผ่ขนาดที่ต้องการ ตัดไม้ไผ่ขนาด ๑ ปล้อง แล้วจักออก ๒ ลักษณะ ก็อกลมและแบน ขนาดตามความใหญ่เล็กของก่องข้าว |  |
| ก่องข้าวมีสองชั้น เริ่มสานด้านในก่อน ใช้ตอกแบบสานกันก่องข้าว สานลายสามขั้ดบี |  |
| สานกันก่องข้าวเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ได้ ขนาดตามต้องการแล้ว เหลาไม้ไผ่ขนาดตาม ความใหญ่เล็กของก่องข้าว ยาวเท่าเส้นที่yang กันก่องข้าว เหลาปลายแหลมทั้งสองด้าน ^{ชั้น} จำนวน ๒ อัน ใช้ขัดกันก่องข้าวเพื่อขึ้นรูป |  |
| ตัวก่องข้าวใช้ตอกกลมสาน สานลายขัค เมื่อขึ้นรูปได้ขนาดตามต้องการแล้ว ใช้ กรรไกรตัดตอกส่วนที่ไม่ต้องการออก |  |

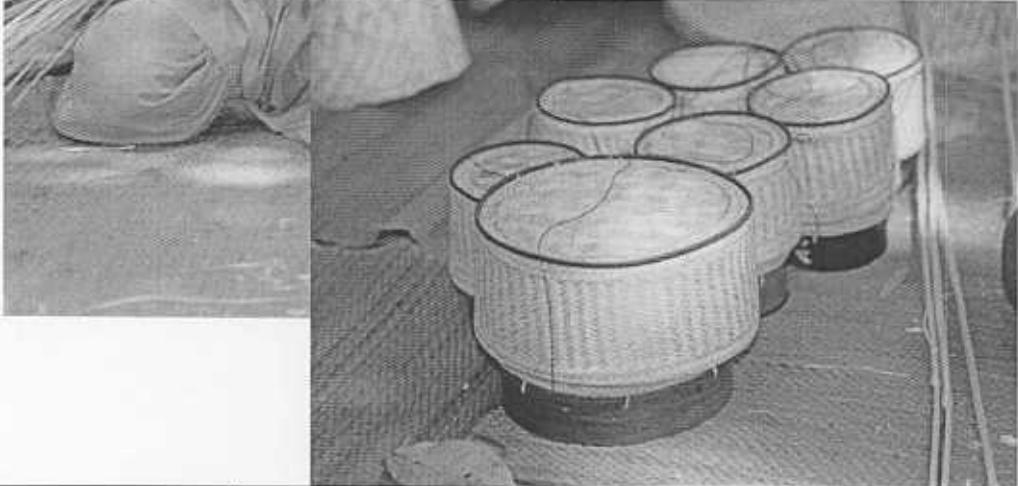
| ขั้นตอนการสานก่อข้าว | ภาพ |
|---|--|
| <p>สานก่อข้าวด้านนอก เริ่มจากดึงไม้ขัดกัน ก่อข้าวออก ใช้ตอกเบนสอดกันก่อข้าวเพื่อ ยึดก่อข้างสองชั้นติดกัน แล้วสานลายขัด ขนาดตามก่อข้าวด้านในขึ้นรูปใช้ตอกกลม สานลายขัด สาให้ได้ขนาดเท่าก่อข้าวด้านใน แล้วใช้กรรไกรตัดส่วนที่ไม่ต้องการทิ้ง</p> |  |
| <p>นำตอกเบน 2 เส้นมาประกบปากก่อข้าว ด้านในและด้านนอก วงตอกกลม 1 เส้นไว้ด้านบน ใช้เหล็กแหลม เจรจาเพื่อมัดตอกยึดเป็นช่วง ๆ</p> |  |
| <p>เริ่มสานขอบปากก่อข้าว (ใช้ลายหางสิงหนา) สาให้ได้ระยะประมาณ 1 นิ้ว นำตอกกลม อีกเส้นมาวางประกบด้านค้างลายแล้วเย็บเพื่อ ปิดรอบ</p> |  |
| <p>ทำแบบนี้ไปเรื่อย ๆ จนรอบปากก่อข้าว</p> |  |

| ขั้นตอนการสานก่องข้าว | ภาพ |
|---|--|
| ใส่ดินก่องข้าวด้วยไม้ที่เหลาอย่างประณีตและอ่อนช้อย ปักดินก่องข้าวกับด้าว ก่องข้าวด้วยหวาย |  |
| ฝ่าก่องข้าว ใช้คอกขนาด 1 เซนติเมตร ความยาว 1 ปีต้อง สานลายตามเหลว ตรงกลางหักมุมแหลม สานให้ได้ขนาดก่องข้าว |  |
| เหลาก้านดาลเพื่อทำขอบฝ่าก่องข้าว ขนาดกว้าง 1 นิ้ว ให้ยาวมากกว่าปากก่องข้าว เดือน้อย เพื่อให้ปิดก่องข้าวได้สนิท แล้วขดเป็นวงกลมขึ้นด้วยหวาย นำขอบฝ่าไปวัดขนาดกันดูก็ต่อไปที่สานเป็นฝ่าให้มุมแหลมอยู่กึ่งกลางพอดี ใช้ดินสองขีดเส้นของรอบฝ่า |  |
| ตัดออกห่างจากเส้นดินสองประมาณ 1 นิ้ว พรุนเก้าให้ทั่วฝ่า หักขอบฝ่าก่องข้าวตรงเส้นดินสองแล้วนำฝ่าก่องข้าวและขอบประมาณเข้าด้วยกัน เชือด้วยหวาย ทำหมู่ฝ่าก่องข้าวด้วยหวาย พร้อมใส่สายให้เรียบร้อย |  |



กระดิบข้าว

กลุ่มหัตถกรรม (วัดเกยมสำราญ)
ตำบลเกยม อําเภอตระการพีชผล
จังหวัดอุบลราชธานี

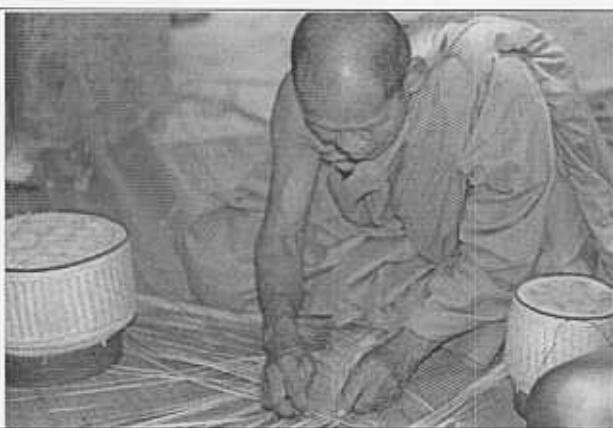


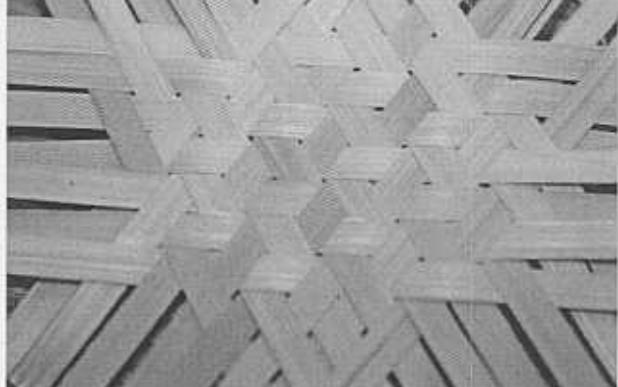
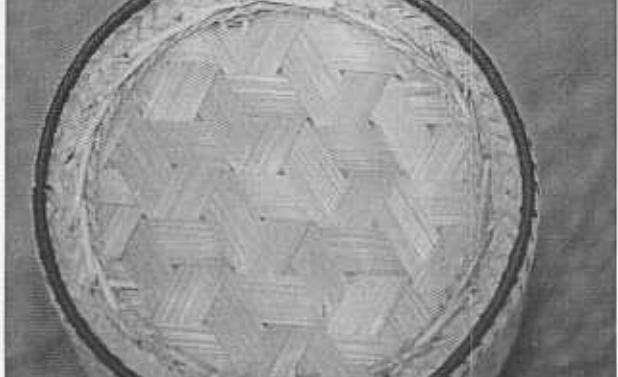
| วัสดุที่ใช้ | อุปกรณ์ |
|-------------|-----------|
| 1. ไม้ไผ่ | 1. มีดตัด |
| 2. เชือก | 2. มีดตอก |

กระดิบข้าว ขนาดเล็ก ราคา 30 บาท ขนาดใหญ่ ราคา 50 บาท



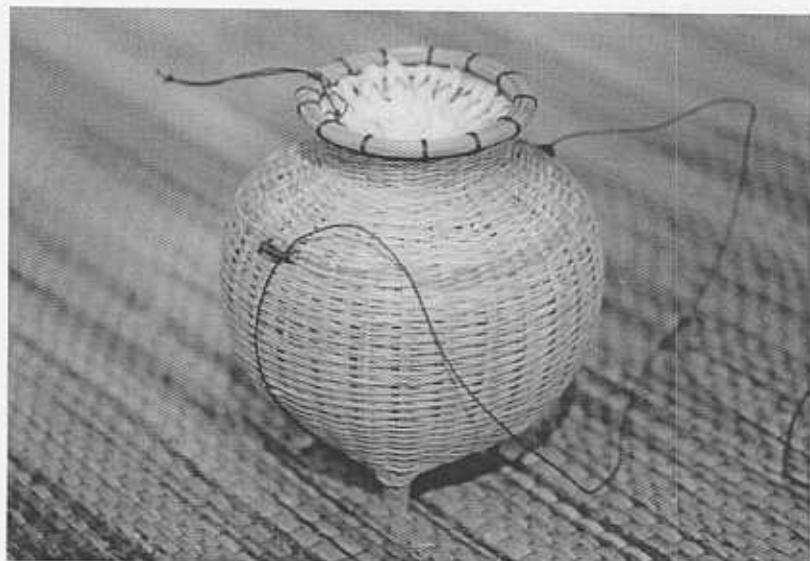
วิธีสาน

| ขั้นตอนการสานกระดิบข้าว | ภาพ |
|---|--|
| ขั้กตอกความจนภาคกระดิบข้าวที่ต้องการ เริ่มจากสาล腋สองข้าง สาลได้ประมาณ 4 ถุง |  |
| ขับค้านข้าบและข่าวมาสาลชันกันเป็นวงกลม |  |
| สาล腋สองข้างให้ได้ขนาดความสูงของ กระดิบข้าวที่ต้องการ แล้วเปลี่ยน腋เป็น腋 สองนอน เวลาสาล腋สองนอนพยาามดึง ขนาดให้เล็กกว่า腋สองข้าง เพื่อเวลาพับ กระดิบข้าวจะง่ายได้พอดี ระหว่างที่สาลให้ พรุนน้ำไปด้วยเพื่อตอกจะได้ขัดกันแน่นไม่ เดือนหุค |  |
| เมื่อสาลได้ขนาดตามต้องการแล้วม้วนเก็บ ปลายตอกทั้งสองค้านให้เรียบร้อย |  |

| ขั้นตอนการสานกระดิบข้าว | ภาพ |
|--|--|
| พรบน้ำให้ทั่วทั้งกระดิบข้าวแล้วพับม้วนกระดิบโดยลายสองยืนจะอยู่ด้านนอกลานสองนอนจะอยู่ด้านใน |  |
| ใช้ดอกขนาด 0.5 นิ้ว สำนักกระดิบข้าวลายตาແລວ 6 เส้น แล้วเย็บติดกระดิบข้าวด้วยเชือก เหลาท้านาล ความสูงตามต้องการ ยาวเท่ากับความกันกระดิบข้าว แล้วคีบเป็นวงกลมขึ้นด้วยเชือกเพื่อทำขาตั้งกระดิบข้าว เย็บกระดิบข้าวและขาตั้งเข้าด้วยกัน |  |
| ฝ่ากระดิบข้าวสำานเหมือนกับด้าวกระดิบข้าว ต่างกันตรงจำนวนเส้นตอก เช่น ด้าวกระดิบข้าวใช้ดอก 42 เส้น ฝ่ากระดิบข้าวใช้ดอก 48 เส้น |  |



**ข้อง
กลุ่มหัตถกรรม
(วัดเกยมสำราญ)
ตำบลเกยม
อำเภอตระการพีชผล
จังหวัดอุบลราชธานี**



| วัสดุที่ใช้ | อุปกรณ์ |
|-------------|-----------|
| 1. ไม้ไผ่ | 1. มีดตัด |
| 2. เชือก | 2. มีดตอก |



วิธีสาน

| ขั้นตอนการสานข้อง | ภาพ |
|--|--|
| จัดตอกกลมແຂະแบบ ขนาดและจำนวนขัน อยู่กับขนาดด้าข้อง |  |
| ใช้ตอกแบบสานกันข้อง สานลายสาน สานกันข้องเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ได้ขนาด ตามต้องการแล้ว เหลาไม้ไผ่ขนาดความกว้าง ให้ญี่เด็กของข้องยาวเท่าเส้นทแยงกันข้อง เหลาปลายแหลมทั้งสองด้าน จำนวน 2 อัน ใช้ขัดกันข้องเพื่อขึ้นรูป |  |
| ใช้ตอกกลมขึ้นรูปข้องลักษณะด้ายแดง ใน สานลายขัด สารความสูงได้ขนาดตาม ต้องการแล้ว |  |
| ใช้ตอกไฟกาวสานเพื่อลายขนาดข้องเป็นครด ข้อง เมื่อได้ขนาดคงข้องแล้ว ปักข้องจะบาน อุปกรณ์ที่ช่วย คือ กระลามะพร้าว หรือหัวด้า อัคกี้ได้ |  |

| ขั้นตอนการสานข้อง | ภาพ |
|---|--|
| เมื่อสานปากข้องได้ขนาดตามต้องการแล้ว หักดอกส่วนที่ไม่ต้องการทิ้ง |  |
| ใช้ดอกแบบสองเส้นความยาวเท่ากับปากข้อง ประกอบปากข้องด้านนอกและด้านในแล้วใช้ ดอกยึด |  |
| ใช้ดอกกลม 4 เส้น สอดเข้าด้านบนปากข้อง ถักยึดด้วยเชือก จนรอบปากข้อง |  |
| ทำazuข้องด้วยหวายหรือเชือก ก็ได้ กระยะพอ เหมาะ |  |

| ขั้นตอนการสานข้อง | ภาพ |
|--|-----|
| ตัดไม้ไผ่ยาว 3 นิ้ว ด้านหนึ่งให้ติดข้อปเลือง จำนวน 4 อัน | |
| แล้วสอดเพื่อทำตินข้อง | |
| ฝ่าข้อง (ขาข้อง) นำตอกกลมมากดเป็นวงกลม ขนาดเล็กกว่าปากข้องเล็กน้อย | |
| ใช้ตอกขนาด 5 มม. ความยาว 1 ปีลัง นำ มาสานรอบวงกลม ขยะสารดึงตอกให้แน่น เพื่อความแข็งแรง | |

สุ่ม
ก่ออุ่นหัตถกรรม
(วัดเกยมสำราญ)
ตำบลเกยม
อำเภอกระการพืชผล
จังหวัดอุบลราชธานี



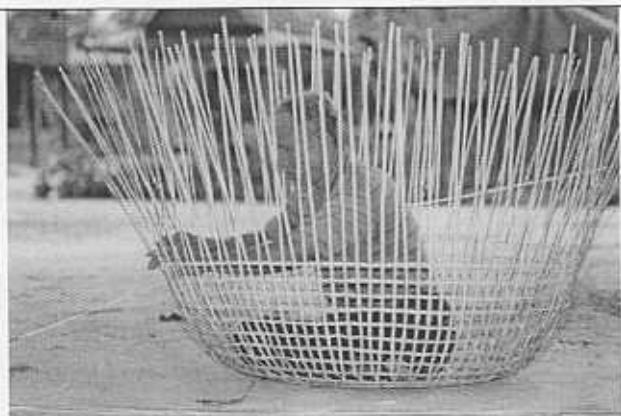
ราคาอันละ 100 บาท สำหรับ 2 ลาย คือ 1. ลายตามาเหลว 2. ลายตามะกอก

| วัสดุที่ใช้ | อุปกรณ์ |
|-------------|-----------|
| 1. ไม้ไผ่ | 1. มีดตี |
| | 2. มีดตอก |



วิธีสาน

| ขั้นตอนการสานสุ่ม | ภาพ |
|--|--|
| จักอก ให้ได้ขนาด 7 ปล้อง หรือประมาณ 2.20 เมตร |  |
| นำตอกอกที่ได้มาขดเป็นวงกลมให้ได้รัศมีประมาณ 20 ซม. |  |
| นำตอกมาสอดเข้าในวงกลมให้รอบ เริ่มสานถายตามะกอก |  |
| เริ่มสานถายตามะกอก เริ่มสานดี ๆ เป็นแผ่น ก่อน แล้วค่อยห่างออก ดึงตอกสานให้หักอกยืน ก่อกย ฯ รูปเข้าเป็นสุ่ม |  |

| ขั้นตอนการสานสุ่ม | ภาพ |
|--|--|
| สานให้ได้ขนาดสุ่มตามความต้องการแล้ว ใช้ตอกกว้าง 0.5 นิ้ว سانจำนวน 4 รอบ |  |
| ใช้คอกกลม สานลาย ยก 3 ท่า 3 ท่า จำนวน 3 รอบ เพื่อมอบดีบุสุน |  |
| ใช้เลือยดัดไม้ไผ่ส่วนที่ไม่ต้องการทิ้ง เป็นอัน เสร็จเรียบร้อย |  |

ผู้ให้ข้อมูล

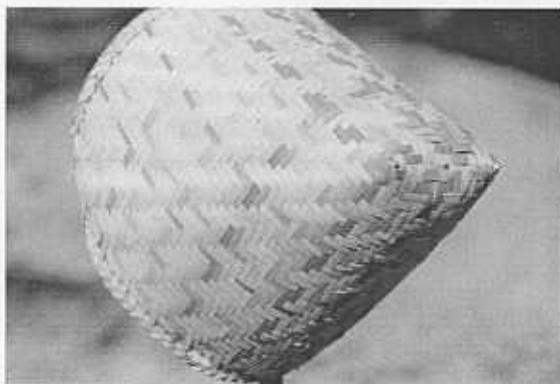
| ที่ | ชื่อ-สกุล | อายุ | ที่อยู่ |
|-----|-------------------------|-------|--|
| 1. | พระครูเกย์น ธรรมานุวัตร | | วัดเกย์นสำราญ ต.เกย์น อ.ศะการพีชผล |
| 2. | นายไคร บุญโภ | 60 ปี | บ้านเลขที่ 60 หมู่ที่ 1 ต.เกย์น อ.ศะการพีชผล |
| 3. | นายประพันธ์ แข่งขัน | 55 ปี | บ้านเลขที่ 52 หมู่ที่ 1 ต.เกย์น อ.ศะการพีชผล |
| 4. | นายบุญมี คีมาก | 62 ปี | บ้านเลขที่ 5 หมู่ที่ 1 ต.เกย์น อ.ศะการพีชผล |

บ้านไหหลัง ตำบลไหหลัง อําเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี

ผลิตภัณฑ์ : หวดนิ่งข้าว

เป็นอุดสาหกรรมภายในครัวเรือน ท่ามืออางเว้นจากการทำนา ผู้ชายจะเป็นคนจักตอก ผู้หญิง
สถานหวด ชาสนได้ 7-8 ใบ/วัน รายได้ประมาณ 3,000 บาท/เดือน

การเดินทาง เริ่มต้นที่ ถนนสายอุบลฯ ๑ – ตระการฯ จนถึงสี่แยกตระการฯ เลี้ยวซ้ายเข้า
ถนนเกมนสมบัติ ระยะทางประมาณ ๓ กม. ถึงทางเข้า ต.ไหหลังอยู่ด้านซ้ายมือ ประมาณ ๕ กม. ถึง
บ้านไหหลัง



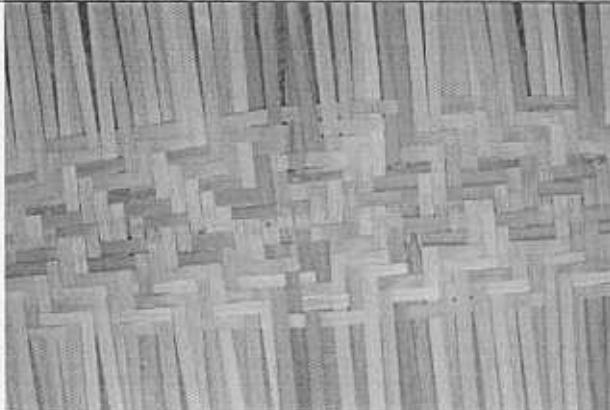
ความเป็นมา

เดิมงานจักสานได้มีการทำนานาแฝดในหมู่บ้าน ชาวบ้านจึงกิจร่วมกันหางานจักสานที่ทำได้
ง่าย รวดเร็ว และจำหน่ายในราคากูกโคลบรวมกับกันจักสาน หวดสำหรับนิ่งข้าวเหนียว ในช่วงว่างเว้น
จากการทำนามาร่วมกันจักสานหวดเพื่อทำเป็นรายได้เสริม งานจักสานหวดเป็นงานที่น่าจะไปได้ดี
เนื่องจากคนอีสานเรายังรับประทานข้าวเหนียวเป็นอาหารหลัก งานดังกล่าวหากได้มีการพัฒนาให้มี
คุณภาพอาจสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ และหากทำข้อส่วนให้ในขนาดเล็กลง สามารถนำไปประยุกต์
ใช้เป็นของที่ระลึกอีกประเภทหนึ่งได้ งานฝีมือของชาวบ้านอยู่ในเกณฑ์ดี หากมีการส่งเสริมจะ
สามารถสร้างเป็นผลิตภัณฑ์อีก ๑ ได้อีกหลายชนิด ได้เห็นความคึ้งใจของคนในหมู่บ้านแล้วรู้สึกชื่นชม
กับพลังชาวบ้านในความสามัคคี ช่วยกันคิด ช่วยกันทำ ไม่ยอมปล่อยเวลาให้สูญเปล่า

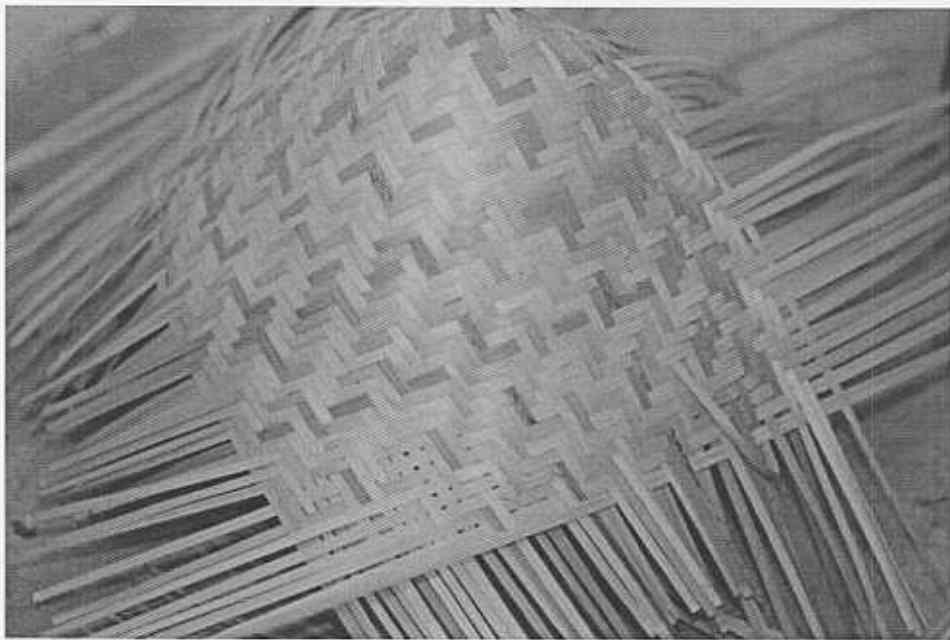
| วัสดุที่ใช้ | อุปกรณ์ |
|---|------------------------|
| 1. ไม้ไผ่บ้านที่มีอายุไม่ต่ำกว่า 3 ปี ความยาวแต่ละปีสูงประมาณ 35 เซนติเมตร | 1. มีค็อก 2. มีค็อก |
| | |

หวดนึงข้าว ราคาอันละ 12 บาท

วิธีสาน

| ขั้นตอนการสานหวด | ภาพ |
|--|--|
| เมื่อได้ไม้ไผ่ตามขนาดที่ต้องการนำมาเลือบให้ได้ความยาวขนาด 70 ซม. |  |
| ผ่าไม้ไผ่แล้วจักดอกให้ได้ความกว้างประมาณ 0.5 ซม. และบางที่สุด |  |
| เริ่มสานโดยสานลายสานขั้ดบี กันหวดใช้คอก 14 เส้น |  |

| ขั้นตอนการสานหวด | ภาพ |
|---|--|
| หักมุมก้นหวดทั้งสองด้านแล้วสานขึ้นมาเรื่อยๆ |  |
| ระหว่างที่สานหวดให้พรมน้ำเรื่อยๆ เพื่อให้คอกนิม สาบง่าย และมีความแน่นหนา |  |
| <p>เมื่อสานได้ขนาดตามต้องการ ใช้ไฟกาวสาน แคลวสุดท้ายเพื่อป้องดอกให้แน่นคงทน แข็งแรง</p> <p>(ไฟกาว ดือ ตอกเส้นเล็กที่ฉีกออกจากดอกเส้นใหญ่ จิกให้ได้ขนาดเล็กที่สุด)</p> |  |
| ม้วนเก็บปากหวดให้แน่น |  |

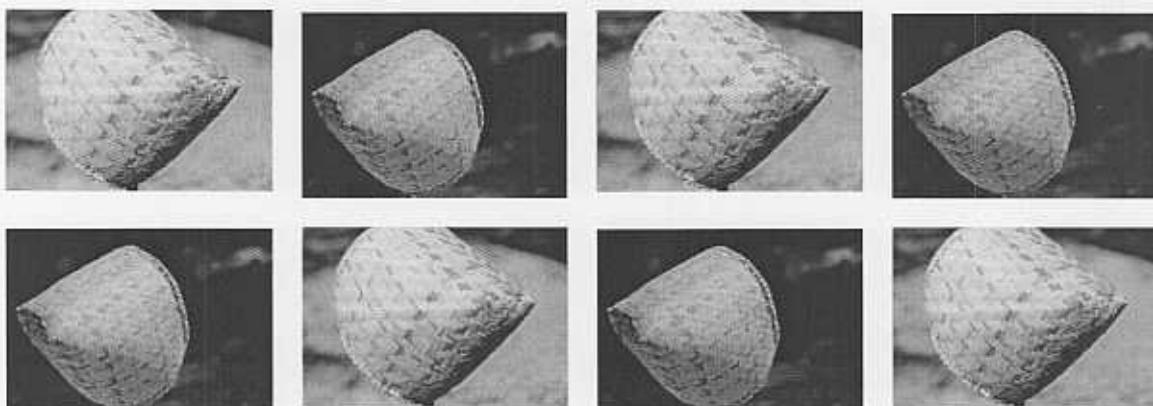


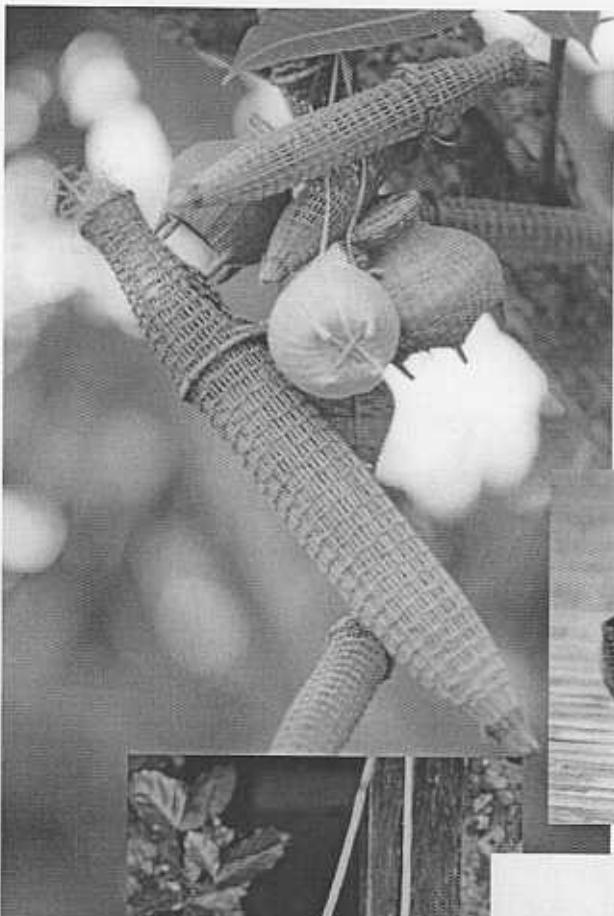
ลายสามารถดูดี

| | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| แฉวที่ 1 | ยก 1 | ขัด 3 | ยก 3 | ขัด 3 | ยก 3 | ขัด 1 |
| แฉวที่ 2 | ขัด 3 | ยก 3 | ขัด 1 | ยก 1 | ขัด 3 | ยก 3 |
| แฉวที่ 3 | ขัด 2 | ยก 3 | ขัด 2 | ยก 2 | ขัด 3 | ยก 2 |
| แฉวที่ 4 | ขัด 1 | ยก 3 | ขัด 3 | ยก 3 | ขัด 3 | ยก 1 |
| แฉวที่ 5 | ยก 3 | ขัด 3 | ยก 1 | ขัด 1 | ยก 3 | ขัด 3 |
| แฉวที่ 6 | ยก 2 | ขัด 3 | ยก 2 | ขัด 2 | ยก 3 | ขัด 2 |

ผู้ให้ข้อมูล

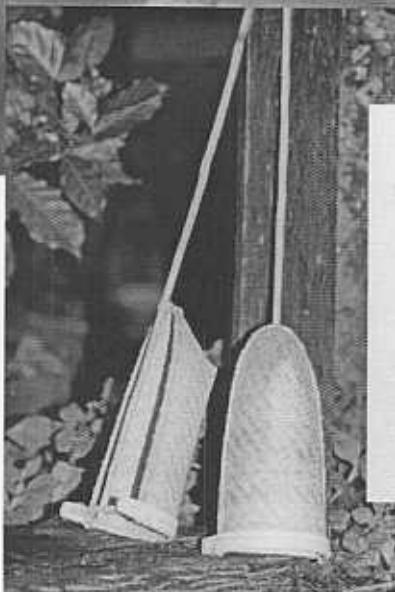
| ที่ | ชื่อ-สกุล | อายุ | ที่อยู่ |
|-----|-------------------|-------|---|
| 1. | นายคำ ฤกษา | 62 ปี | บ้านเลขที่ 13 หมู่ที่ 2 ต. ไห่สูง อ. ศรีกาฬรพิชผล |
| 2. | นายอากรณ์ โภมลศรี | 52 ปี | บ้านเลขที่ 32 หมู่ที่ 2 ต. ไห่สูง อ. ศรีกาฬรพิชผล |





บ้านกลาง
ตำบลกลาง
อำเภอเดชอุดม

จังหวัดอุบลราชธานี
ผลิตภัณฑ์ : ไข่ คันโช่ ข่อง
คุน้ำ (ขนาดจิ๋วทั้งหมด)



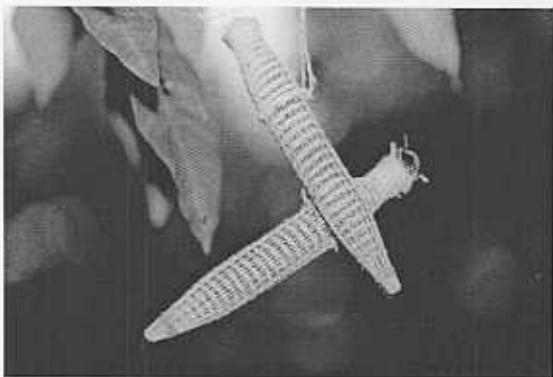
ความเป็นมา

เดิมชาวบ้านมีฝีมือทางด้านงานไม้และงานจักสานคืออยู่แล้วและได้ทำงานนี้เป็นครั้งคราวตามที่มีผู้ว่าจ้าง ในช่วงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2544 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้จัดทำรายการโทรทัศน์เพื่อส่งรายการออกอากาศทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ WSTV ในชื่อรายการ “ห้องถินแคนอisan” ได้มีโอกาสมาถ่ายทำ VDO. หัตถกรรมพื้นบ้าน การทำกระเบยเป็นของที่ระลึก ที่บ้านของคุณกเซนทร์ บุตรจันทร์ ซึ่งได้มีการทำกระเบยขนาดจิ๋วงานนี้เป็นของที่ระลึก โดยมีผลิตภัณฑ์พื้นบ้านอื่น ๆ เสริม การขาย ดังนั้น ว่าที่ ร.ต. ศักดิ์ชาญ ศิกษา ซึ่งได้คิดความไปในงานถ่ายทำ VDO. ในครั้งนี้ ได้เห็นงานหัตถกรรมของชาวบ้านที่นำมาฝึกขายกับคุณกเซนทร์ ก็เกิดมีแนวความคิดว่าหากได้มีการส่งเสริมและยกระดับฝีมือให้มีความละเอียด ปราณีต ลดขนาดชนิดลงให้เล็กที่สุดเท่าที่จะสามารถได้ และจัดหาตลาดจ้าหน่ายให้ มีการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับตัวผลิตภัณฑ์ ก็น่าจะเป็นทางเลือกหนึ่งที่จะทำให้งานหัตถกรรมของชาวบ้านเป็นสิ่งที่มากลั่นด้วยคุณค่าทางฝีมือที่สามารถสร้างงานสร้างอาชีพได้อีกทางหนึ่ง จึงได้เข้ามาให้การสนับสนุนพัฒนาให้เป็นกิจุ่มงานอาชีพโดยหาผู้มีความสามารถในหมู่บ้านมาทำงานหัตถกรรมเพิ่มขึ้น ทดลองให้ทำงานที่ถนนแล้วให้คำแนะนำในการพัฒนาฝีมือ แก่ไขจุดบกพร่อง ปัจจุบันมีผู้เข้าร่วมงานโครงการมากขึ้น มีผู้สนใจทำงานมากขึ้น เกิดรายได้เสริม ซึ่งต่อไปคาดว่าจะเป็นกิจุ่มงานอาชีพที่เข้มแข็งสามารถขับเคลื่อนตัวเองทั้งการผลิตและการจ้าหน่ายได้เป็นอย่างดี โดยชาวบ้านเองมีฝีมือในหมู่บ้านจำนวนหลายคน เช่น นายพง บัวใหญ่, นายเดช สาขา, นายทองดี กักดีล้านฯ

๒๒ (ขนาดจิ๋ว)

บ้านกลาง ตำบลกลาง

อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



ช่างสาม : นายเดช สาขา เกิดเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2477 อายุ 70 ปี

(ใช้เวลาว่างจากการทำงาน สามได้วันละประมาณ 2 หลัง)

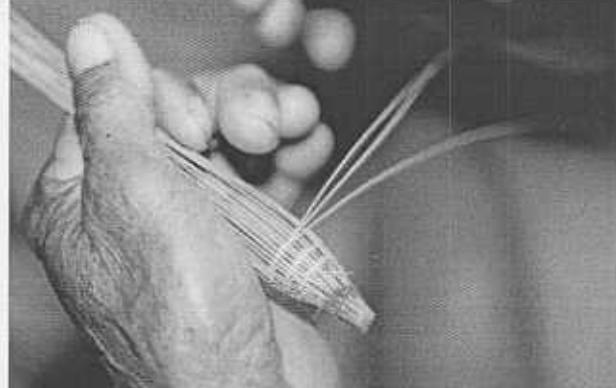
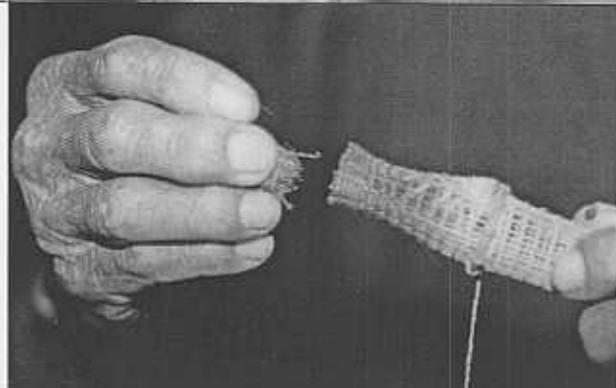
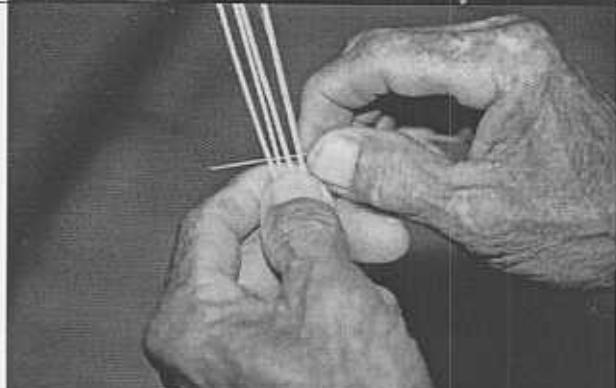
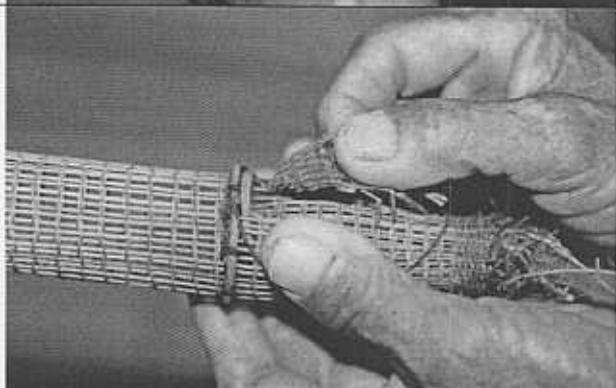
สถานที่ : บ้านเลขที่ 155 ต. กลาง อ. เดชอุดม จ. อุบลราชธานี

| วัสดุที่ใช้ | อุปกรณ์ |
|---|------------|
| 1. ไม้ไผ่บ้าน อายุประมาณ 2 ปี หาได้ในท้องถิ่น | 1. มีดโค้ง |
| 2. เชือกปอ | 2. มีดตอก |

ไข (ขนาดจิ้ง) ราคาประมาณ 40 – 50 บาท

วิธีสาน

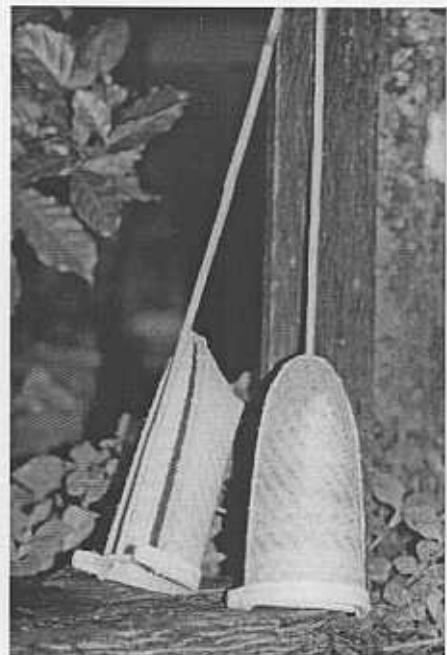
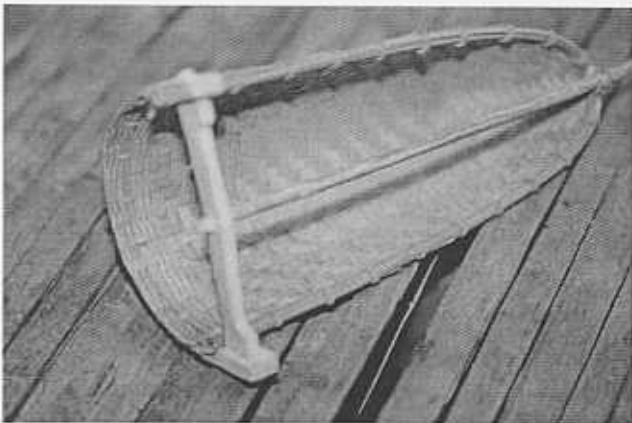
| ขั้นตอนการสานไข | ภาพ |
|--|-----|
| เมื่อได้ไม้ไผ่ขนาดตามต้องการแล้ว นำมาจักตอกให้ได้ขนาดเด็กที่สุด ความยาว 1 ปล้องไม้ไผ่ | |
| ไขเล็กความยาวประมาณ 6 นิ้ว ใช้ตอก ประมาณ 32 เส้น ไขใหญ่ความยาวประมาณ 8 นิ้ว ใช้ตอก ประมาณ 45 เส้น | |
| เมื่อได้ตอกขนาดและจำนวนตามต้องการแล้ว นำตอกทั้งหมดรวมกัน ให้ปลายด้านหนึ่ง ทางเท้ากันแล้วใช้เชือกปอนด์ปลายไม้ไผ่ให้ แน่น จับตอกพับทวนมาอีกด้านหนึ่ง เพื่อให้ ปลายไม้ไผ่เบรเวณที่เรามัดเชือกจะอยู่ด้านใน ใช้เชือกปอสานลายขัดธรรมชาติ ตามบริเวณที่ เราพับทวนมาเพื่อยกตอกออกจากกันอย่าง เป็นระเบียบประมาณ 5 แคล | |

| ขั้นตอนการสานไช | ภาพ |
|---|--|
| ใช้ไฟกาวสาน 3 เส้น สานลายขัครอบตัวไช ขึ้นไปเรื่อยๆจนได้ขนาดตามต้องการ |  |
| ขอบไช ใช้ไม้ไผ่เหลากลม ใช้เชือกมัดขีดขอบ และไช ใส่ขอบเพื่อความแข็งแรงและไส่ง่าย ที่ปีกด้ากใช้ทำจากผอยของไม้ไผ่ นำผอยไม้ ไผ่มาบ้วนเป็นลูกกลม |  |
| วิธีสานงา ใช้ตอกยืนเบน 4 เส้น ตอกสาน แบบขนาดเล็กกว่าตอกยืนเล็กน้อยลายขัค ที่ละเอียด ปลายด้านหนึ่งพับทับ อีกด้านหนึ่ง ปิดอย่าง |  |
| เนื้อสานงานได้ความยาวตามต้องการแล้ว บ้วนด้านบนและด้านล่างเข้าหากันให้ได้รูป กรวยโดยด้านทับให้เป็นค้านก้างด้านที่เหลือ ปลายตอกให้แหลม และบ้วนมาประกอบกันใช้ |  |

คันโซ่⁺ (ขนาดจิ๋ว)

บ้านกลาง ตำบลลอกกลาง

อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



ช่างสาน : นายเลิศ สาขา เกิดเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2477 อายุ 70 ปี

(ใช้เวลาว่างจากการทำงาน สานได้วันละประมาณ 1 อัน)

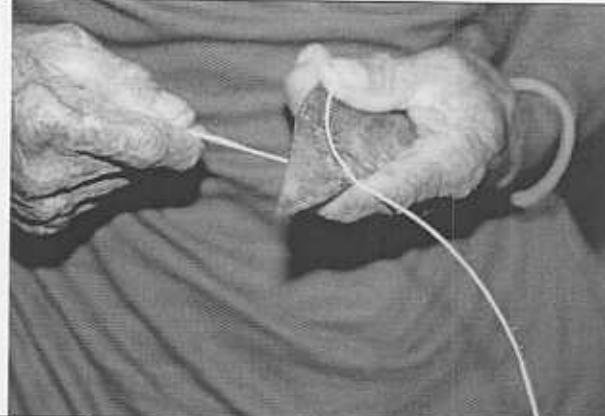
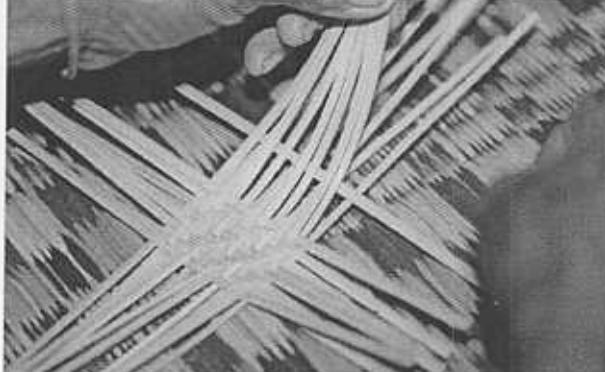
สถานที่ : บ้านเลขที่ 155 ต. กลาง อ. เดชอุดม จ. อุบลราชธานี

| วัสดุที่ใช้ | อุปกรณ์ |
|---|-----------|
| 1. ไม้ไผ่บ้าน อายุประมาณ 2 ปี หาได้ในท้องถิ่น | 1. มีดตี |
| 2. ไม้ข่อง (คุณสมบัติเหนียว ตื้ดง่าย) | 2. มีดตอก |
| 3. ไม้สำลวย | |
| 4. หวาย | |

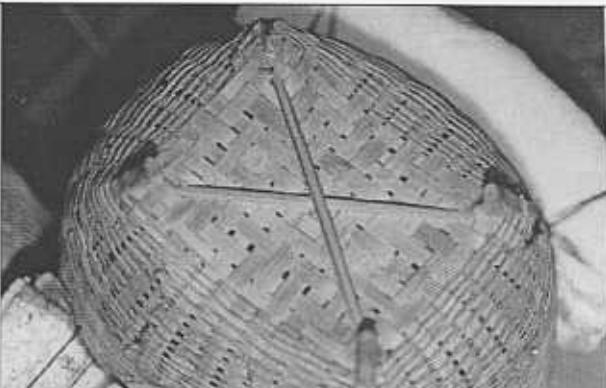


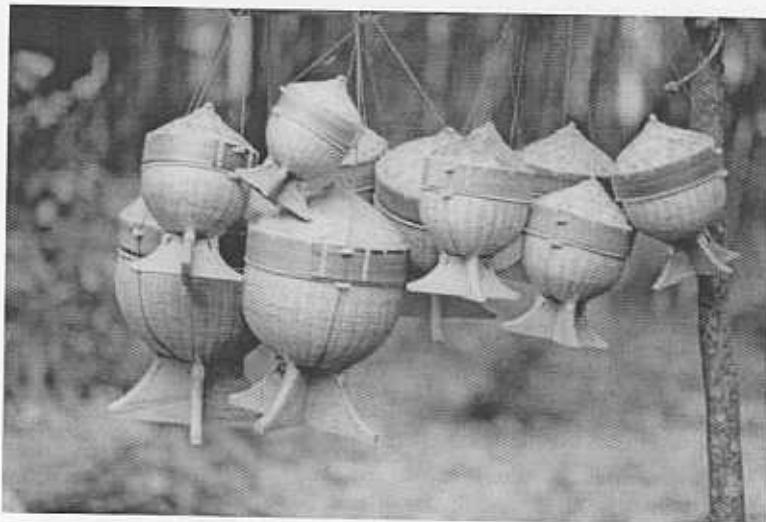
คันโซ่⁺ (ขนาดจิ๋ว) ราคาประมาณ 40 – 50 บาท

วิธีสาน

| ขั้นตอนการสานกันโซ่ | ภาพ |
|--|--|
| จัดตอกยืนความยาว ประมาณ 30 เซนติเมตร จัดตอกสานความยาวประมาณ 20 เซนติเมตร |  |
| ใช้ตอกยืนจำนวน 6 เส้น ใช้ตอกสานลายสอง |  |
| สานให้ได้ขนาดประมาณกว้าง 15 เซนติเมตร ยาว 20 เซนติเมตร |  |
| ระหว่างสาน พรุนน้ำตลอด เพื่อให้ดูดน้ำ |  |

วิธีสาน

| ขั้นตอนการสานข้องกลอย (ข้องเปิด) | ภาพ |
|---|--|
| วิธีสานจะเหมือนกับข้อง สานส่วนก้นข้อง สานลายสองขั้นบี เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ข้อง จะมีขนาดเล็กหรือใหญ่ ขึ้นอยู่กับจำนวนเส้น ตก โดยคำนึงถึงสูตรการเพิ่มหรือลดจำนวน ตก ใช้ไม้คัดกันสองอันเป็นรูปปากนาท |  |
| ใช้ตอกกลมสานขัดตก สายลายกลมสาม สานตอกครึ่งลายสองเส้น ยกและข่มห่างกัน สองช่วงตก นำตอกกลมสีเส้นสานขัดต่อ จากดัวข้อง โดยใช้รูปแบบลายลายกลมสี เพื่อ ช่วยยึดเส้นตอกยังให้มั่นคงก่อนถูกบังคับให้ เป็นส่วนประกอบของคอที่คอดลง |  |
| นำตอกกลมสานสามเส้นสานขัดต่อจากลาย กลมสี ใช้รูปแบบการสานลาย กลมสาม เพื่อ ช่วยยึดให้เกิดความแข็งแรง ทนทาน นำตอก กลมสองเส้นสานลายกาวพร้อมกัน บังคับ เส้นตอกหั้งสองแนวรั้ด คือทำให้คอดคอดและ ส่วนปากหอยออก ถักยฉะข้องที่ได้จะเหมือน เปิด |  |
| นำไปไฟเผาเป็นแผ่นบางคัดเป็นแผ่นบางคัด เป็นวงขนาดเล็กใหญ่สองวงมาทำขอบปาก นอกและใน ประบกให้ลายสานอยู่ตรงกลาง นำเส้นตอกกลมขนาดใหญ่มาทำไม้ขอบปาก ถักหวาย ยึดขอบปากเป็นระยะโดยรอบ ถักหู ข้องสำหรับร้อยเชือกสะพาย หลังจากนั้นจึง สานงาข้อง ใส่ศิ่นตรงมุมทั้งสี่ค้าน |  |



บ้านโนนน้อย
ตำบลบุ่งหวาย
อำเภอวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี
ผลิตภัณฑ์ : ก่องข้าว

ความเป็นมา

นายแสรง พิมพะนา นับได้ว่าเป็นช่างจักสานที่มีฝีมือ เป็นที่รู้จักทั่วไปในหมู่บ้าน ทำงานที่คุณเองถนัด ส่งจำหน่าย มากย่างต่อเนื่อง โดยฝ่าบาทที่ ร้านค้าริมทางใกล้หมู่บ้านใน ราคากันเอง ชาวบ้านในหมู่บ้าน ในนน้อย ส่วนใหญ่มีอาชีพเกี่ยวกับ



โดยส่วนใหญ่ทำหินไม้สำหรับปั้งไก่ส่งขาย ทำไม้สีบนลูกชิ้น เป็นต้น แต่นายแสรง พิมพะนา นอกจากจะซ่อมรถเข้าหินไม้สำหรับปั้งไก่ หรือ ทำไม้สีบนลูกชิ้นส่งขายแล้ว ยังทำงานหัตถกรรมจักสานด้วยใจรัก โดยเน้นงานหัตถกรรมจักสาน ประเภท ก่องข้าว รูปทรงแบบโบราณอุดจ่าน้ำ ด้วยมีฝีมือที่ชำนาญมาตั้งแต่ยังเป็นเด็ก ในปี 2546 นายแสรง พิมพะนา ได้ส่งก่องข้าว ซึ่งเป็นงานหัตถกรรมจักสานที่คุณเองถนัดเข้าประกวด ในงานนิทรรศการและหัตถกรรมพื้นบ้านเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระบรมราชินีนาถ โครงการส่งเสริมศิลปะชีพ ในสมเด็จพระบรมราชินีนาถ บ้านยางน้อย ตำบลบ่ออ้อ ซึ่งจัดโดย สำนักประชาสัมพันธ์ เขต 2 อุบลราชธานี ณ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติจังหวัดอุบลราชธานี ได้รับรางวัลที่ 3 นับเป็นรางวัลแห่งเกียรติศักดิ์ของการทำงานของนายแสรง พิมพะนา ผู้สืบงานงานหัตถกรรมจักสานมาโดยตลอด

ช่างสาน : นายแสรง พิมพะนา เกิดเมื่อปี พ.ศ. 2476 อายุ 70 ปี

สถานที่ : บ้านเลขที่ 74 หมู่ที่ 1 ต.บุ่งหวาย อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

| วัสดุที่ใช้ | อุปกรณ์ |
|--|-----------------------|
| 1. ไม้ไผ่น้ำน้ำ อายุประมาณ 3 ปี ขึ้นไป | 1. มีดตัด/มีดค้านพร้า |
| 2. ไม้เนื้ออ่อน เช่น ไม้พะยอม ไม้ก้านเหลือง ไม้ยอด ไม้กันเกรา | 2. มีดตอก |
| 3. หวาย | 3. กรรไกร |
| 4. ก้านคาด | 4. เหล็กแหลมเหลี่ยม |
| 5. กระดาษ | 5. เหล็กแหลมกลม |
| 6. การแป้งเปียก | |

เทคนิคพิเศษ

1. ระหว่างก่อข้าวชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 ด้านข้างใช้การแป้งเปียกติดกระดาษสมุด เพื่อให้เก็บความร้อนของข้าวเหนียวไม้ไผ่แห้งและสาเหตุที่ติดกระดาษเฉพาะด้านข้างเพราะให้ระบบความชื้นออกด้านบนและด้านล่าง

2. ก่อข้าวชั้นด้านนอกเมื่อสานก้นก่อแล้ว ตอกที่ใช้สานเพื่อหักมุมก่อข้าวให้ไขหวายสาน ก่อน 3 แล้ว ต่อไปคือเป็นตอกไม้ไผ่ เพื่อยึดระหว่างชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 ให้แน่นสนิทกัน

3. มุมก้นก่อข้าวใช้ตะปูเล็กตอกยึดเพื่อยึดก่อข้าวชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 ให้แน่นสนิทกัน

4. ฝ่าก่อข้าวเวลาเย็นฝ่าติดกับขอบด้านในฝ่าให้เหลาไม้ไผ่กลมมากไว้เวลาเย็นยึดกับขอบ เพื่อความคงทน

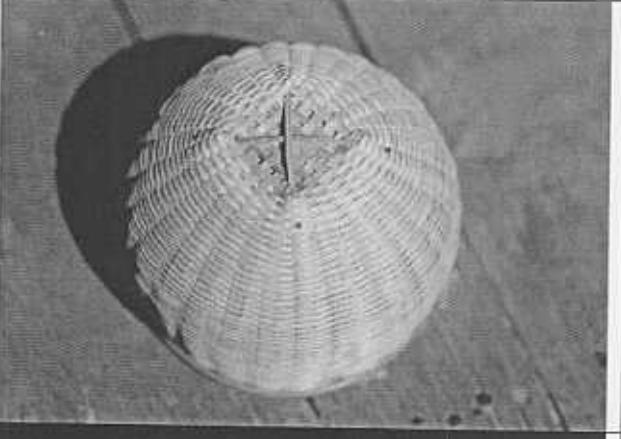
5. ก้านคาดก่อนที่จะนำประภากับก่อข้าวเหลาด้านเปลือกแล้วดัดตากแผลให้แห้งเพื่ออายุการใช้ที่ยาวนาน

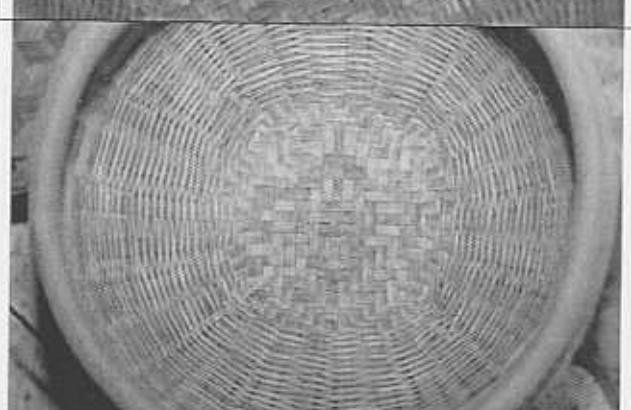
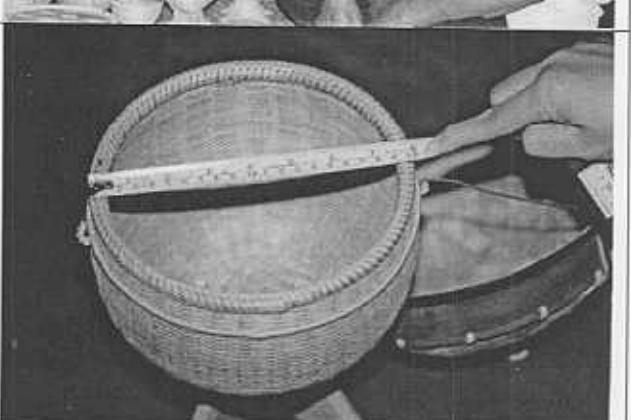
ก่อข้าว มีหลายขนาด หลายราคา ดังนี้

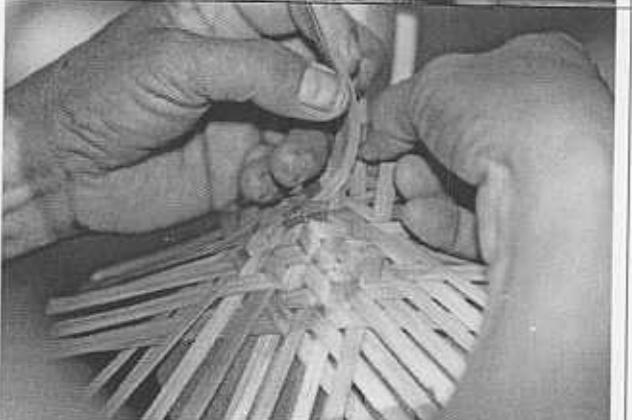
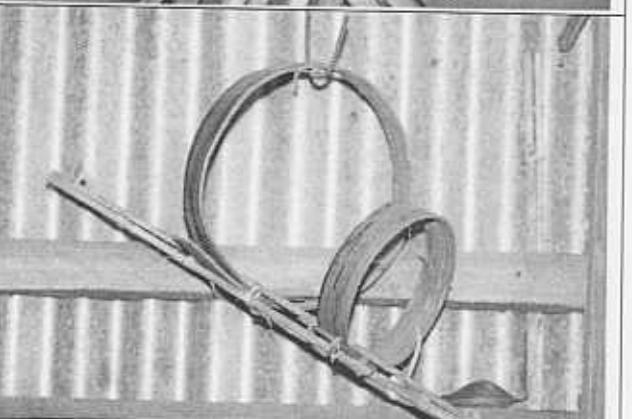
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 นิ้ว ราคา 70 บาท
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 นิ้ว ราคา 80 บาท
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ราคา 100 บาท
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7 นิ้ว ราคา 130 บาท
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว ราคา 150 บาท
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 นิ้ว ราคา 1,000 บาท

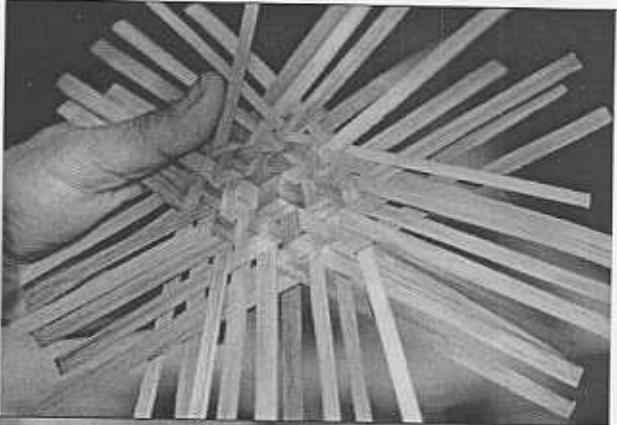


วิธีสำนักงาน

| ขั้นตอนการสำนักงานก่อข้าว | ภาพ |
|--|--|
| เริ่มสำนักกันก่อข้าว สำนักลายขัดสองบี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางปากก่อข้าว 8 นิ้ว ใช้คอกเส้นยืน 17 เส้น และเส้นสำน 17 เส้น ถ้าอยากเพิ่มขนาดก่อข้างให้ใหญ่ก็เพิ่มค้านละ 2 เส้น ดังนี้ 17 , 19 , 21 , 23 , 25 , 27 , 29 เพื่อให้กันก่อข้าวเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ถ้าอยากลดขนาดก่อข้าวให้เล็กลงก็ลดจำนวนคอกลงค้านละ 2 เส้นเหมือนกัน |  |
| เหลาไม้ไผ่กลม ความยาวทำเส้นทะแยงกัน ก่อข้าว จำนวน 2 ท่อน เหลาปลายเหลาทั้งสองด้าน เพื่อทำไม้กัดกันก่อข้าว เมื่อได้ไม้กัดกันก่อข้าวนำมาตัดกันก่อข้าวเป็นรูปปากนาท นำกันก่อข้าวที่ได้มาระหว่างที่เข้าเพื่อสำน หักนุมน้ำดูด ใช้คอกไฟกาวสำน ๆ ครั้งละ 3 เส้น ความขาวของคอกไม่จำกัด |  |
| ตัวก่อข้าวสำนักลายขัดสำนให้มีลักษณะ เหมือนแตงโมง ป่องตรงกลาง สำนให้ได้สัดส่วนตามที่ต้องการ อย่าพึ่งตัดคอกส่วนที่เหลือ ออก เพราะจะทำให้หักแตก 때문에สุดยอด |  |
| ใช้กาวแป้งปีบกษาให้ทั่วเฉพาะข้างตัวก่อข้าว แล้วติดกระดานสมุดให้รอบตัวก่อข้าว เว้นกันก่อข้าวไว้เพื่อรับน้ำความชื้น |  |

| ขั้นตอนการสานก่องข้าว | ภาพ |
|--|--|
| สานก่องข้าวชั้นที่ 2 คึ่งไม้คัดกันก่องข้าวออกแล้วใช้ดอกเบน สดคักกันก่องข้าวชั้นที่ 1 เพื่อยึดกันก่องข้าวติดกันແลี้ยวสานลายขัด |  |
| เมื่อสานกันก่องข้าวชั้นที่ 2 เสร็จ จะขึ้นถูกให้ใช้หวายสานขึ้นถูกก่อนสามແدوا เพื่อยึดให้ก่องข้าวชั้นที่ 1 และ 2 ติดกันแน่น แล้วใช้ดอกไหกาวสานลายขัด สานครั้งละ 2 เส้น เวลาสานให้พรบน้ำและดึงดอกให้แผ่นเพื่อก่องข้าวชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 จะได้ติดกันแน่น |  |
| เมื่อสานก่องข้าวชั้นที่ 2 เท่ากับชั้นที่ 1 ใช้กรารไกรคัดดอกส่วนที่เหลือออก เหลาทอกจำนวน 3 เส้น วางด้านใน ด้านนอกและบนปากก่องข้าวแล้วใช้หวายสานลายทางสิงห์ (ยุศิษฐ์) เพื่อความแข็งแรง |  |
| เหลาไม้ไผ่กลม จำนวน 1 เส้น ทำที่ขันฝา ก่อข้าวกระยะพอเหมาะที่จะให้ฝ่าก่องข้าวปิดมาถึง แล้วใช้หวายสานลายทางสิงห์ให้รอบแล้วถักหูก่องข้าวทั้งสองด้าน |  |

| ขั้นตอนการสานก่องข้าว | ภาพ |
|--|--|
| คืนก่องข้าวที่จากไม้ไผ่อ่อน เช่น ไม้พะยอม ไม้ก้านเหลือง ไม้ขอ |  |
| ฝ่าก่องข้าว ขักดอกไม้ไผ่ค้านบนน้ำกับเปลือก ก่องข้าวขนาดเล็กหรือใหญ่อาจใช้จำนวนตอก เท่ากันได้ แต่จะต่างกันที่ขนาดของดอก |  |
| ฝ่าก่องข้าว สารตามหาลาย ๓ เพื่อความ แน่นหนาให้ใช้ไม้ติดตอก เพื่อคันให้ติดชิด สนิทกัน เมื่อสารได้ลายแล้ว นำมาวางบน เข่าแล้วดึงตอกแต่ละค้านเท่าๆ กันเพื่อให้เกิด มุมหรือเรียกว่า ขอม แล้วสารลายตามหัว ต่อไป |  |
| ขอนฝ่าก่องข้าวที่จากก้านดาล ซึ่งก่อนที่สาน ก่องข้าวเราจะต้องเตรียมขอนฝ่าก่อน เพราะ ต้องดัดก้านดาลให้เป็นวงกลมแล้วหากแครดให้ แท้ๆ |  |

| ขั้นตอนการสานก่อข้าว | ภาพ |
|---|---|
| นำขอนฝ่า วัดกับปากก่อข้าว เพื่อหาขนาดที่ พอดีแล้วเย็บด้วยหวาย เมื่อได้ขอนก่อข้าว นำมาวัดกับฝ่าก่อข้าว ใช้ดินสองขีดเส้นตรงที่ จะใส่ขอน แล้วพรมน้ำให้ชุ่มเพื่อเวลาหักฝ่า ก่อข้าวตรงที่ดินสองขีดจะง่ายไม่หักและ แยกออกจากกัน |  |
| เหลาตอกกลมเล็ก นำมาขดไว้ใต้ฝ่าก่อข้าว ตรงที่หักเพื่อเวลาเย็บก่อขอนกล่องข้าวให้ยึด ตอกกลมด้วยเพื่อความแข็งแรง อีกหนึ่งฝ่าก่อ ข้าวให้ตรงกับหุ้ยที่ตัวก่อจะ แล้วร้อยเชือก |  |



บ้านหนองคู
ตำบลโนนโภนน
อำเภอวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี
ผลิตภัณฑ์ : ก่องข้าว



ความเป็นมา

บ้านเดิมของนายนี ส่งเสริม อยู่บ้านหนองบ่อ ตำบลโนนโภนน เมือง จังหวัดอุบลราชธานี โดยมี นายจันทร์ จันทพวง เป็นผู้สอน ปัจจุบันเสียชีวิตแล้ว นายนี เริ่มงานจัก สาบไม้ไผ่มาตั้งแต่ยังเป็นเด็กเนื่องจาก

พนักเด็กต้องออกไปเดียง Crowley เมื่อเวลาไม่ผ่านตกกีสำนักหัวกันฟัน หรือภาระน้ำตักน้ำกิน จนฟื้นตัวพัฒนา มาเรื่อยๆ

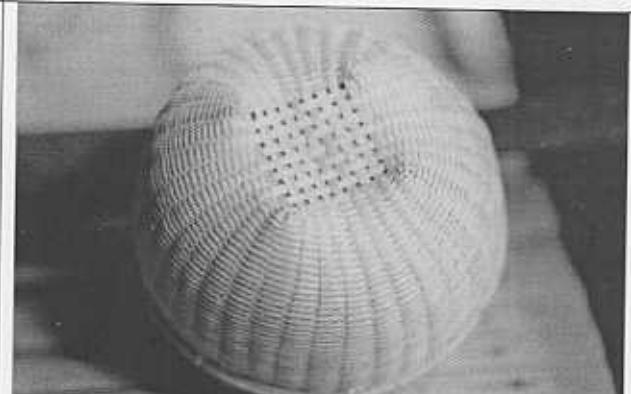
ช่างสาบ : นายนี ส่งเสริม เกิดเมื่อปี พ.ศ. 2471 อายุ 75 ปี

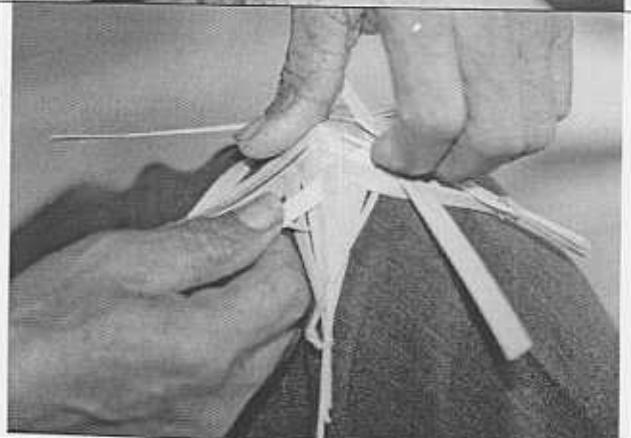
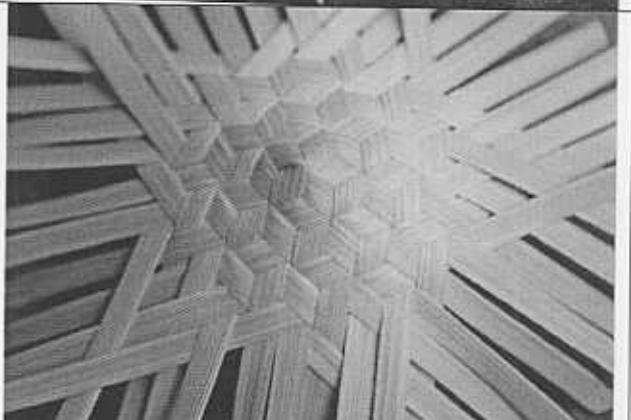
สถานที่ : บ้านเลขที่ 13 หมู่ที่ 4 ต.โนนโภนน อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

| วัสดุที่ใช้ | คุณประโยชน์ |
|------------------------------|--|
| 1. ไม้ไผ่บ้าน | 1. มีคุณภาพดี |
| 2. ไม้ยอดสำหรับทำดินก่องข้าว | 2. มีคุณภาพดี |
| 3. หวาย | 3. ไม้คืนลืนทำจากไม้ไผ่ ด้านหนึ่งเป็นข้อไม้ไผ่เอ่า ไว้หนีบขอบฝา ก่องข้าว |
| 4. ตี๋ยสี (ไหนพรัตน์) | 4. คุณภาพดี |
| 5. ก้านตาล | |

วิธีสาน

| ขั้นตอนการสานก่องข้าว | ภาพ |
|--|--|
| เริ่มสานกันก่องข้าว สานลายขั้ดสองบี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางปากก่องข้าว 8 นิ้ว ใช้ตอกเส้นยืน 17 เส้นและเส้นสาน 17 เส้น หากต้องการเพิ่มน้ำคให้ไข่ญี่ปุ่น กีบพิมด้านละ 2 เส้น เช่น 17, 19, 21, 23 หากลดขนาดก่องข้าวให้เล็กลง กีบลดจำนวนตอกร่องด้านละ 2 เส้นเหมือนกัน |  |
| เหลาไม้ไผ่กลม ความยาวเท่าเส้นทแยงกัน ก่องข้าว จำนวน 2 ท่อน เหลาปลายแหลมทั้งสองด้าน เพื่อทำไม้คัดกันก่องข้าว เมื่อได้ไม้คัดกันก่องข้าวนำมาคัดกันก่องข้าวเป็นรูปกาบท |  |
| นำกันก่องข้าวที่ได้มารางที่เข้าเพื่อสานหกมุม ขึ้นถูก ใช้ตอกไฟการสาน ๆ ครั้งละ 3 เส้น ความขาวของตอกรามีจ้ำกัด |  |
| ตัวก่องข้าวสานลายขั้ด สานให้มีลักษณะเหมือนแตงโมง ป่องตรงกลาง สานให้ได้ความส่วนตามสัดส่วนที่ต้องการ อย่าพึ่งตัดตอกร่วงที่เหลือออก เพราะจะทำให้ตัดแยก |  |

| ขั้นตอนการสานก่องข้าว | ภาพ |
|--|--|
| สานก่องข้าวขั้นที่ 2 คึงไม้กัดกันก่องข้าว ออกแล้วใช้ตอกแบบ สอดกันก่องข้าวขั้นที่ 1 เพื่อยึดกันก่องข้าวติดกันแล้วสานลายขัด ตอกที่ใช้สานด้านนอกเป็นตอกไปล่องเดียว |  |
| เมื่อสานกันก่องข้าวขั้นที่สองเสร็จจะเป็นลูก ใหญ่ hairy สารเข็มลูกก่อนสามแฉว เพื่อยึดให้ ก่องข้าวขั้นที่ 1 และ 2 ติดกันแน่น แล้วใช้ ตอกไฟกาวสานลายขัด สานครั้งละ 2 เส้น เวลาสานให้พรมน้ำและคึงตอกให้แน่นเพื่อ ก่องข้าวขั้นที่ 1 และขั้นที่ 2 จะได้ติดกัน แน่น |  |
| วิธีเหลาหวาย จะเริ่มจากวัสดุอะไรก็ได้ที่ทำ จากสังกะสี ในที่นี้ใช้ถังดักน้ำที่ใช้งานไม่ได้ แล้วมาเจาะรูขนาดใหญ่ไปทางนาดเล็ก จะ เริ่มจากสอดหวายรูใหญ่ก่อนแล้วคึง แล้วสอด รูเด็กลงมาเดือย ๆ จนได้ขนาดที่ต้องการ |  |
| เมื่อสานก่องข้าวขั้นที่ 2 เท่ากับขั้นที่ 1 ใช้ กรารัดดักตลอดส่วนที่เหลือออก เหลาตอก จำนวน 3 เส้น น้ำวงด้านใน ด้านนอกและ บนปากก่องข้าวแล้วใช้หวายสานลายทางสิงห์ (สิงห์) เพื่อความแข็งแรง |  |

| ขั้นตอนการสานก่อข้าว | ภาพ |
|--|--|
| หาไม้ไผ่กลม จำนวน 1 เส้น ทำที่ขั้นฝ่า ก่อข้าว กระยะพอเหมาะสมที่จะให้ฝ่าก่อข้าว ปีกมาถึง แล้วใช้หวายปีกไม้ไผ่ติดกับก่อข้าว พันหวายรอบไม้ไผ่ ใช้เหล็กแหลมแทงก่อข้าว แล้วใช้หวายสดชีดไม้ไผ่กันก่อข้าว ทำช้างรอบก่อข้าว แล้วถักหูก่อข้าวทึ่งสองด้านให้อยู่ตรงกันข้าม |  |
| ดินก่อข้าวทำจากไม้มือ ฝ่าก่อข้าว จับคอกไม้ไผ่ด้านบนนกับเปลือก ก่อข้าวน้ำดีเล็กหรือน้ำดีให้อาจใช้จำนวนตอกเท่ากันได้ แต่จะต่างกันที่ขนาดของตอก |  |
| ฝ่าก่อข้าว สานตาแหนลาก 3 ใช้ตอก 20 เส้นสานตอกให้ได้ลายตาแหนลาก จับคอกนัดเป็นกลุ่มๆ ละ 4 เส้น พรมน้ำให้ชุน เพื่อตึงตอกแต่ละด้านเท่าๆ กันเพื่อให้เกิดมุมหรือเรียกว่า ขอม แล้วสานลายตาแหนลากต่อไป |  |
| ขอบฝ่าก่อข้าวทำจากก้านตาล ซึ่งก่อนที่สาน ก่อข้าวเราจะต้องเตรียมขอบฝ่าก่อน เพราะต้องดัดก้านตาลให้เป็นวงกลมແล็วๆ ตามแคดให้แน่น |  |

| ขั้นตอนการสานก่องข้าว | ภาพ |
|---|-----|
| <p>นำขอบฝ่า วัดกับปากก่องข้าวเพื่อหาขนาดที่พอดี ใช้ไม้คืนลิ้นหนีบก้านคาด เพื่อให้ก้านคาดแนบสนิทกันแล้วเย็บลายหุ้วawayแท่งกลาง เมื่อได้ขอบก่องข้าวนำมาวัดกับฝ่าก่องข้าว ใช้ดินสอขีดเส้นตรงที่จะใส่ขอบ แล้วพรุนน้ำให้ชุ่มเพื่อเวลาดันฝ่าก่องข้าวตรงที่ดินสอขีดออกจะได้ไม่หักและแยกออกจากกัน</p> | |
| <p>เหลาตอ กอกลมเล็ก นำมากาวไว้ได้ฝ่าก่องข้าว ตรงที่หัก เพื่อเวลาเย็บก่องขอบกล่องข้าวให้ขีดตอ กอกลมด้วยเพื่อความแข็งแรง ถักหุ้วฝ่า ก่องข้าวให้ตรงกับหูที่ตัวก่อง แล้วร้อยเชือก</p> | |
| <p>วิธีทำข้อมก่องข้าว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้หวาย 2 เส้นวัดจากมุมแหลมลงมา 1 นิ้ว แล้วสอดหวายเป็นรูปปากกนาท | |
| <ul style="list-style-type: none"> - ใช้หวายอีกเส้นมาถัก เริ่มถักระยะห่างจากขอบข้อมประมาณ 1 นิ้ว และถักเข้ามาเรื่อยๆ จนถึงปลายข้อมก่องข้าว - สอดด้ายสี (ไห่มพรุ) ตัดแต่งให้สวยงาม | |

วัดประสีทิธิยาราม
ตำบลสำโรง
อำเภอสำโรง
จังหวัดอุบลราชธานี
ผลิตภัณฑ์ : ก่องข้าว



ความเป็นมา

หลวงพ่อพระครูประสีทิธิสรรคุณ ท่านเกิดที่บ้านแกนคำ ตำบลสำโรง อําเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งบ้านจุบันได้เปลี่ยนเป็นบ้านแกนคำ ตำบลโคกก่อ อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี หลวงพ่อออกบวชเมื่ออายุได้ 21 ปี หลวงพ่อมีใจรักในงานจักสานงานไม้ต่าง ๆ ด้วยแต่ก่อนน้ำหนักเมื่ออายุ 18 - 19 ปี ได้เริ่มทำงานหัตกรรมเครื่องจักสานโดยเรียนรู้จากผู้เด่าผู้แก่ในหมู่บ้านหลายคน จนจำฝึกฝนจนเข้าใจชำนาญในงานจักสานต่าง ๆ ปัจจุบันหลวงพ่ออายุมากแล้วแต่ก็ยังทำงานจักสานมาเรื่อย ๆ อีกที่เป็นส่วนหนึ่งของวิถีชีวิตร่วมกับครอบครัว

หลวงพ่อจะทำให้เฉพาะญาติโยมที่มาทำบุญที่วัด ซึ่งเป็นคนในหมู่บ้าน ผลงานจักสานก่องข้าวของหลวงพ่อนับว่าหาไม่ได้อีกแล้ว ด้วยความประณีต ละเอียดและเป็นแบบโบราณดั้งเดิมอย่างแท้จริง

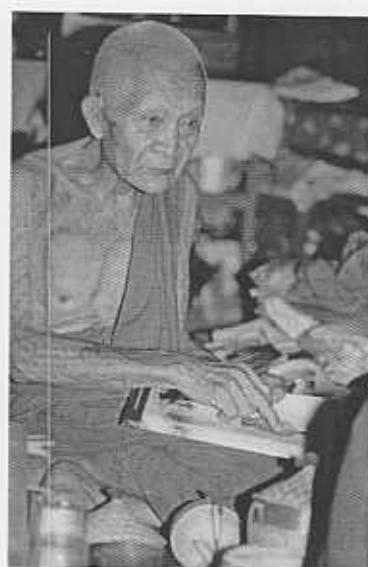
ช่าง擅 : หลวงพ่อพระครูประสีทิธิสรรคุณ ท่านเกิดเมื่อปี พ.ศ. 2465 อายุ 81 ปี

สถานที่ : วัดประสีทิธิยาราม ต. สำโรง อ. สำโรง จ. อุบลราชธานี

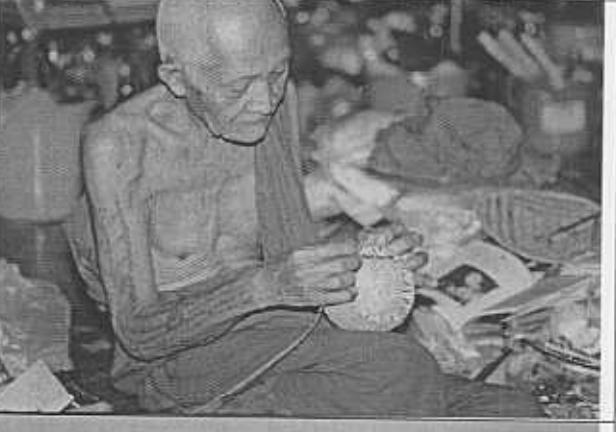
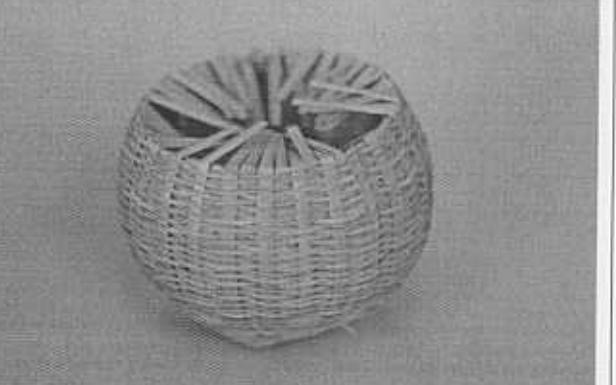
ลักษณะเด่น

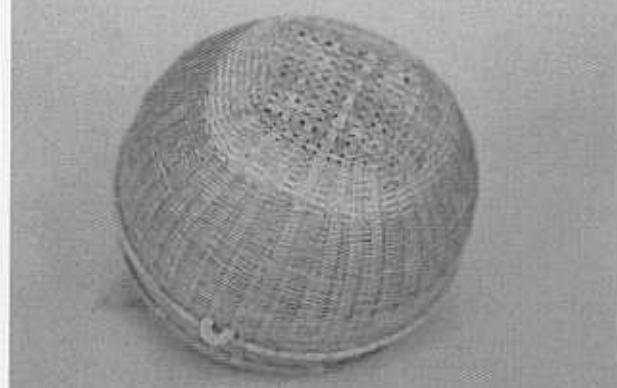
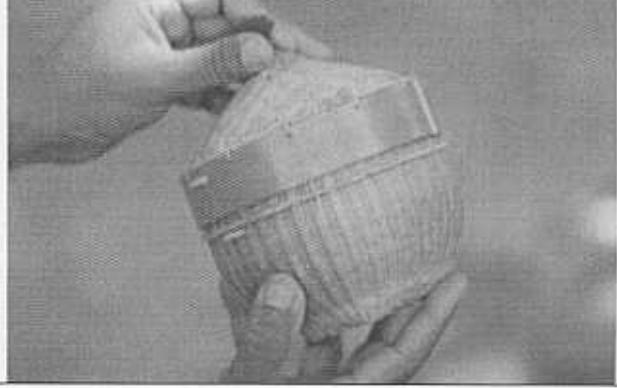
1. ลักษณะลายก่องข้าวด้านนอกไม่มีؤمنที่อื่น ๆ จะเริ่มสานลายขั้ด ข้าย - ข瓦 คือ ด้านไปด้านขวา ก่อน 22 เส้น แล้วกลับด้านสานไปด้านซ้าย 22 เส้น แล้วกลับด้านสานไปทางด้านขวา 22 เส้น จนได้ความสูงตามต้องการ ซึ่งลายที่ได้จะมีความสวยงามมาก
2. กันก่องข้าวด้านในสานลายสองขั้ดบี เมื่อหักนุ่มนานลาย บีล้ม ซึ่งมีลักษณะลายห่าง เพื่อระนาบความชื้น
3. ลูกก่องข้าวมีลักษณะกลม
 - เพื่อก่องข้าวจะมีระบบล็อกฝา เวลาปิดฝา ก่องข้าวนี้ 2 จังหวะ คือ จังหวะที่ 1 ปิดฝาก่องข้าว จังหวะที่ 2 กดปีกจะเป็นระบบล็อกฝา
 - เพื่อขอบฝา ก่องข้าว และขอบปาก ก่องข้าวไม่ต้องสัมผัสกันมากขึ้น ลดอุบัติการใช้งาน
4. ตีนก่องข้าว ความยาวไม่ควรยาวเกินตัว ก่องข้าว เพื่อความสมดุลและสวยงาม
5. เพิ่มความโดยเด่นด้วยไหมสีสดทรงขอ (สีแดง)

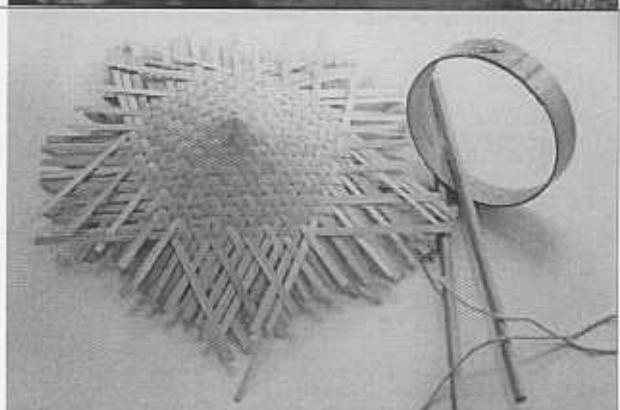
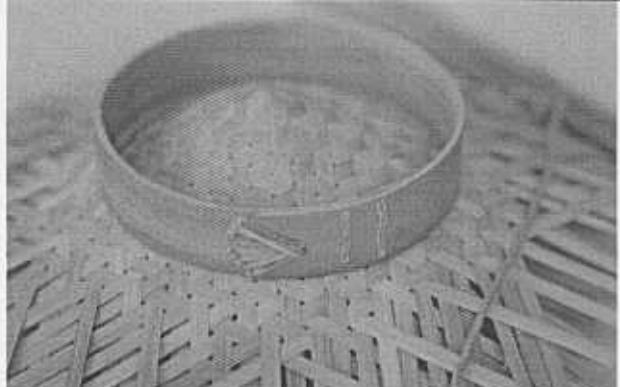
| ลักษณะที่ใช้ | อุปกรณ์ |
|-----------------------------------|---------------|
| 1. ไม้ไผ่น้ำด้าน อายุ 3 ปี ขึ้นไป | 1. มีดตัด |
| 2. ไมเนื้ออ่อน เช่น ไม้เปียว | 2. มีดตอก |
| 3. หวาย | 3. ไม้กีบลื้น |
| 4. ด้ายสี (ไหมพรน) | 4. เสือย |
| 5. ก้านตาล | 5. เหล็กแหลม |

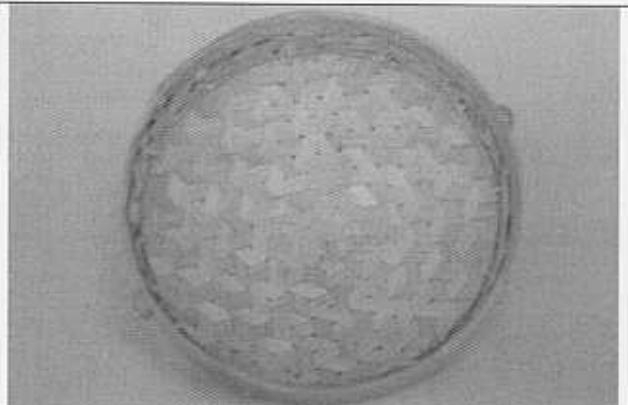


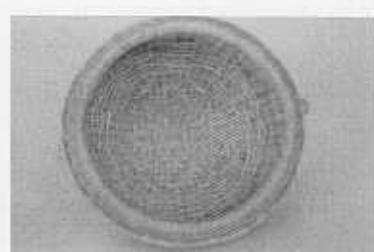
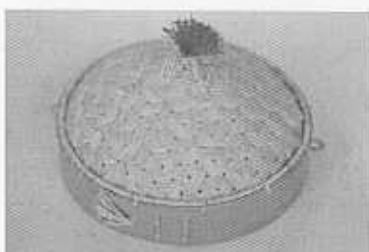
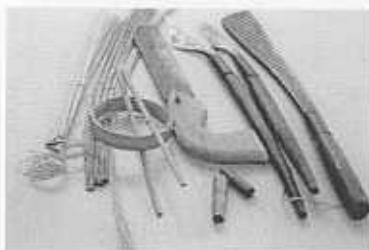
วิธีสาน

| ขั้นตอนการสานก่อนข้าว | ภาพ |
|--|--|
| เริ่มสานก้นก่อข้าง สาลส่ายสองขั้นบี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางปากก่อข้าง 8 นิ้ว ใช้ตอกเส้นยืน 17 เส้นและเส้นสาล 17 เส้น ถ้าอย่างก่อเพิ่มน้ำดก่อข้างให้ใหม่ๆ ก็เพิ่มด้านละ 2 เส้นดังนี้ 17,19,21,23,25,27,29 เพื่อให้กันก่อข้างเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ถ้าหากลดขนาดก่อข้างไว้ให้เล็กลงก็ลดจำนวนตอกลงด้านละ 2 เส้นเหมือนกัน |  |
| เวลาไม่ไผ่กลม ความยาวเท่าเส้นที่แข็งกันก่อข้าง จำนวน 2 ห่อง เหลาปลายแหลมทึบสองด้าน เพื่อทำไม้คัดกันก่อข้าง เมื่อได้ไม้คัดกันก่อข้างนำมารัดกันก่อข้างเป็นรูปกาบท |  |
| นำกันก่อข้างที่ได้มารางที่เบ่าเพื่อสานหักมนุขี่นูกูก ใช้ตอกสานลวยบีล่ม มีลักษณะลวยห่าง ๆ เพื่อระบายอากาศข้าว และสานลวยไฟกาวสาล ๆ ครั้งละ 3 เส้น ความขาวของตอกไม้จำกัด |  |
| ตัวก่อข้างสาลส่ายขัด สาลให้มีลักษณะสูกกลม ๆ ป่องตรงกลางปากแคน เพื่อฝ่าก่อข้าง มีระบบลือค สาลให้ได้ตามสัดส่วนที่ต้องการอย่าเพิ่งตัดตอกส่วนที่เหลือออก เพราะจะทำให้ตอกแคลบนสุดหลุด |  |

| ขั้นตอนการสานก่องข้าว | ภาพ |
|---|--|
| สานก่องข้าวชั้นที่ 2 ดึงไม้คัดกันก่องข้าว ออกแล้วใช้ตอกแบบ สอดก้นก่องข้าวชั้นที่ 1 เพื่อยึดกันก่องข้าวติดกันแล้วสานลายขัด |  |
| เมื่อสานกันก่องข้าวชั้นที่สองเสร็จจะขึ้นถูก สานลายขัด ซ้าย - ขวา คือสานลายขัดไปด้าน ขวาจำนวน 22 เส้น แล้วสานลายขัดไปด้าน ซ้าย จำนวน 22 เส้น แล้วสานสลับซ้าย - ขวา |  |
| เมื่อสานก่องข้าวชั้นที่ 2 เท่ากับชั้นที่ 1 ใช้ กรรไกรตัดตอกส่วนที่เหลือออก เหลาตอก จำนวน 3 เส้น มาวางด้านใน ด้านนอกและ บนปากก่องข้าวแล้วใช้หัวยานลายหางสิงหน้า (งูสิงหน้า) เพื่อความแข็งแรง |  |
| เหลาไม้ไผ่กลม จำนวน 1 เส้น ทำให้เข็นฝ่า ก่องข้าว กะระยะพอเหมาะสมที่จะให้ฝ่าก่องข้าว ปิดมาดึง แล้วใช้หัวยานลายหางสิงหน้าให้ รอบ แล้วถักหุก ก่องข้าวทั้งสองด้านให้อยู่ตระ กันข้าน |  |

| ขั้นตอนการสานก่อข้าว | ภาพ |
|---|--|
| ตีนก่อของข้าวทำจากไม้เนื้ออ่อน เช่น ไม้เบือย |  |
| ฝ่าก่อของข้าวขักดอกไม้ไผ่ด้านบนกันเปลือก สานตาเหลวลายสาม เพื่อความแน่นเมื่อสาน ได้ถูกแล้ว นำมารางบนเข่าแล้วคึงตอกแต่ละ ด้านเท่าๆ กันเพื่อให้เกิดมุมหรือเรียกว่า ジョン แล้วสานลายตามหลา ต่อไป |  |
| ขอบฝ่าก่อของข้าวทำจากก้านดาล ซึ่งก่อนที่สาน ก่อของข้าวเราจะต้องเตรียมขอบฝ่าก่อน เพราะ ต้องดัดก้านดาลให้เป็นวงกลมเดียวหากแคดให้ แบน |  |
| นำขอบฝ่า วัดกับปากก่อของข้าวที่อ่อน懦าคที่ พอดีแล้วเย็บตัวหัวบ เมื่อได้ขอบก่อของข้าว นำมารัดกับฝ่าก่อของข้าว ใช้ดินสอขีดเส้นตรงที่ จะใส่ขอบ แล้วพรุนน้ำให้ชุมเพื่อเวลาหักฝ่า ก่อของข้าวตรงที่ดินสอขีดตอกจะได้ไม่หักและ แยกออกจากกัน |  |

| ขั้นตอนการสานก่องข้าว | ภาพ |
|---|---|
| เหลาดอกกลมเล็ก นำมากดไว้ได้ฝ่าก่องข้าว ตรงที่หัก เพื่อเวลาเข็นก่องขอนก่องข้าวให้ขึ้ด ดอกกลมด้วยเพื่อความแข็งแรง |  |
| ถักหุฟ่าก่องข้าวให้ตรงกับหูที่ตัวก่องแล้วร้อย เชือก |  |



บ้านก่อ
ด่านลพบุรี
อำเภอคุกข้าวปูน
จังหวัดอุบลราชธานี
ผลิตภัณฑ์ : หมาก



ความเป็นมา

บ้านก่อเป็นหมู่บ้านอิสกแห่งหนึ่งที่มีอาชีพหลัก กือ การทำงาน ทำสวน มีรายได้ที่ไม่มากนัก ในปี พ.ศ. 2536 คุณวีระศักดิ์ กัลยาธัต์ ทำงานอยู่ที่สำนักงาน สนับสนุนการเกษตร อำเภอคุกข้าวปูน ได้เข้ามาในหมู่บ้านหาแนวทางแนะนำให้ชาวบ้านทำงานจัดสวนโดยวัสดุธรรมชาติ เช่น ทำหมากไม้ไผ่ และอื่น ๆ จนกระทั่งได้แนะนำการนำเชือกมาจัดสวนให้เป็นรูปสัค้ว่าง ๆ และได้พัฒนามาเรื่อย ๆ เรื่อยมีคนรู้จักหมู่บ้านมากขึ้น โดยลำดับ ต่อมา ในปี พ.ศ. 2543 ได้มีการลงสำรวจงานอาชีพทางหนังสือพิมพ์ จึงทำให้คนรู้จักงานฝีมือของบ้านก่อกันมากขึ้น ปัจจุบันงานอาชีพของที่นี่

นับว่าทำรายได้ค่อนข้างดี ชาวบ้านมีงานทำกันมากขึ้น ซึ่งไม่มีหมู่บ้านอื่นทำ งานจัดสวนหุ่นจำลองสัตว์สามารถทำได้ทุกรูปแบบตามสั่ง เช่น รูป กวาง ลิง ได้ ม้านอกินทรี บีราฟ มังกร ไก่ เต่า ลิง และอื่น ๆ อีกมากมาย โดยมี นายบุญธรรม ทองหา อายุ 40 ปี อยู่บ้านเลขที่ 46 หมู่ 6 ถนนในหมู่บ้านเป็นผู้ออกแบบในการทำต้นแบบต่าง ๆ ให้ คาดว่าอนาคตของงานจัดสวนเชือกทำของที่ระลึกนี้จะไปได้ไกล หากชาวบ้านมีความสามัคคีช่วยกันทำข่าวกันพัฒนาฝีมือ นอกจากงานจัดสวนเชือกเป็นรูปสัค้ว่าง ๆ แล้ว ที่บ้านก่อแห่งนี้ยังมีงานอาชีพสอนหมวกจากไม้ไผ่ส่างขายเพิ่มขึ้นอีกงานหนึ่ง ซึ่งสามารถสร้างงานสร้างรายได้ที่ดีให้กับชาวบ้านได้อีกด้วย

ช่างสาน : นายอันวย ทองคำ อายุ 62 ปี และนางแพง ทองคำ อายุ 52 ปี

สถานที่ : บ้านเลขที่ 2 หมู่ 6 ต. กabin อ. คุคข้าวปุ่น จ. อุบลราชธานี / สนง. กลุ่มศรีสหกรณ์บ้านก่อ

หมวด มี 3 แบบดังนี้

1. แบบปีกกว้าง ราคาใบละ 25 บาท
2. แบบปีกธรรมชาติ ราคาใบละ 15 บาท ใช้ตอกสานให้ญี่
3. แบบปีกเล็ก ราคาใบละ 20 บาท

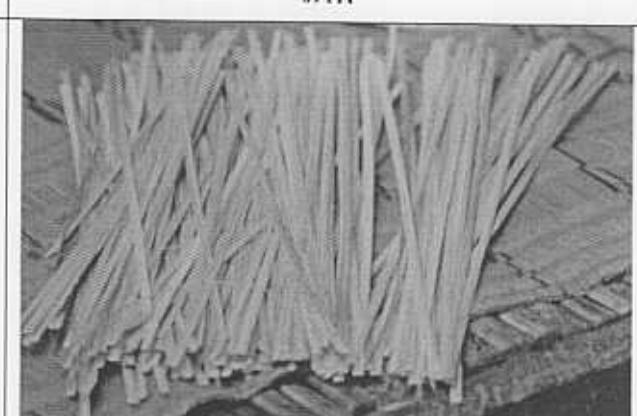
การจัดจำหน่าย

ส่วนใหญ่สมาชิกในกลุ่มจะจัดจำหน่ายเอง เมื่อจากได้ราคาดีกว่าการขายส่ง ราคาขายส่งจะอยู่ที่ 18 – 19 บาท ซึ่งการผลิตในปัจจุบันผลิตไม่ทันตามความต้องการของตลาด แต่ก่อนมีการสานหมวดทุกครัวเรือน ปัจจุบันเหลือเพียงแค่ 5 - 6 ครัวเรือน ชาวบ้านส่วนใหญ่หันไปปลูกศักดิ์คาเชือกปอ

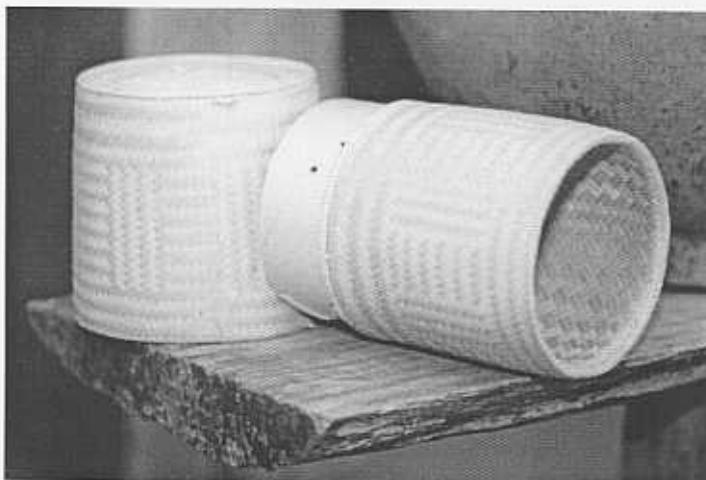
| วัสดุที่ใช้ | อุปกรณ์ |
|--|----------------|
| 1. ไม้ไผ่บ้าน อายุประมาณ 1 ปี (ราคาประมาณล้ำละ 40 – 50 บาท) | 1. มีดตัด |
| 2. ผ้าพลาสติกสีต่างๆ เช่น สีฟ้า, สีชมพู | 2. มีดตอก |
| 3. ด้าย | 3. จักรเย็บผ้า |
| | 4. กระถาง |



วิธีสาน

| ขั้นตอนการสานหมวก | ภาพ |
|--|--|
| จัดตอกความยาว 1 ปล้องไม้ไผ่ |  |
| นำตอกมารีด เพื่อให้ตอกบาง เวลาสานตอกจะได้ไม่หัก |  |
| เริ่มสาน โดยใช้ตอก 7 เส้น สานลายสอง สานเหมือนการถักปีก ให้ได้ความกว้าง ประมาณ 1.5 นิ้ว |  |
| สานให้ได้ความยาวมากที่สุด ม้วนเก็บไว้เพื่อ ความสะดวก เมื่อนำมาเย็บเป็นหมวก |  |

| ขั้นตอนการสานหมวก | ภาพ |
|--|--|
| เริ่มก่อขอบหมวก ความยาวประมาณ 3 นิ้ว แล้วร่วบจับคลอกที่สานได้เย็บวนเป็นวงกลม |  |
| เมื่อยื็บหมวกได้ขนาดตามต้องการแล้วเก็บ ปลายคลอกให้เรียบร้อย |  |
| ทำโนบติดหมวกด้วยใช้ผ้าพลาสติกสีอะไรมี ได้ แต่ที่นิยมใช้กันมี สีฟ้า , สีชมพู |  |
| กุ้นรอบปีกหมวกด้วยใช้ผ้าพลาสติกสีอะไรมี ได้ แต่ที่นิยมใช้กันมี สีฟ้า , สีชมพู |  |



บ้านท่าลัง
ตำบลห้วยໄຟ
อำเภอโขงเจียม
จังหวัดอุบลราชธานี
ผลิตภัณฑ์ : กระดิบข้าว

ความเป็นมา

เมื่อก่อนชาวบ้านท่าลัง ต. ห้วยໄຟ อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี ไม่ได้รวมกลุ่มทำงานจักสาน แต่ละบ้าน สาานเองขายเองทำให้ขาดงานในการต่อรองกันพ่อค้า คนกลางมีน้อยทำให้ขาดรายได้ราคาน้ำที่ควรจะเป็น ดังนั้นนายสายสมร ละครวงศ์ ผู้ใหญ่บ้าน จึงได้ รวบรวมสมาชิกเพื่อจัดตั้งเป็นกลุ่มจักสานกระดิบข้าว ณ เดือนมีนาคม 2546 ปัจจุบันมีสมาชิก 10 คน อีก 20 คนลงทะเบียนไว้ แต่ยังไม่ได้เข้ามาร่วมงานในกลุ่มซึ่งสมาชิก แต่ละคนจะมาร่วมด้วยกันสานกระดิบข้าว ณ ที่ทำการ กุ่นคือ บ้านของนายชิด แก่นโสม ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน อาชีพหลักของชาวบ้านท่าลังคือ การสานกระดิบข้าว อาชีพเสริมคือ การอุดหาปาลา เมื่อจำหน่ายกระดิบข้าวได้จะแบ่งให้สมาชิก 95 เปอร์เซ็นต์ ส่วนอีก 5 เปอร์เซ็นต์ หักเข้าบัญชีกุ่น เพื่อเก็บไว้ซื้อวัสดุต่อไป กระดิบข้าวของบ้านท่าลังมีลวดลายและศิลปะ แตกต่างจากกระดิบข้าวจากที่อื่นมากคือ นำเดือดไม้ไผ่ (เปลือกขั้นในไม้ไผ่) ซึ่งมีสีเขียวตามธรรมชาติ สถานที่ขายข้างกระดิบ (การสานร่วมกันระหว่างลายสองขันและลายสองอน) มีความสวยงามมาก



ชื่อกลุ่ม กลุ่มจักรสำนักระดับข้าว

ประธานกลุ่ม นายสาษสมร ลະครวงศ์ อายุ 43 ปี

บ้านเลขที่ 31 หมู่ที่ 5 ต. ห้วยไฝ อ. โขงเจียม จ. อุบลราชธานี โทร. 045-249022

ที่ทำการกลุ่ม นายชิด แก่นโสม

บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 5 ต. ห้วยไฝ อ. โขงเจียม จ. อุบลราชธานี

ผู้ให้ข้อมูล

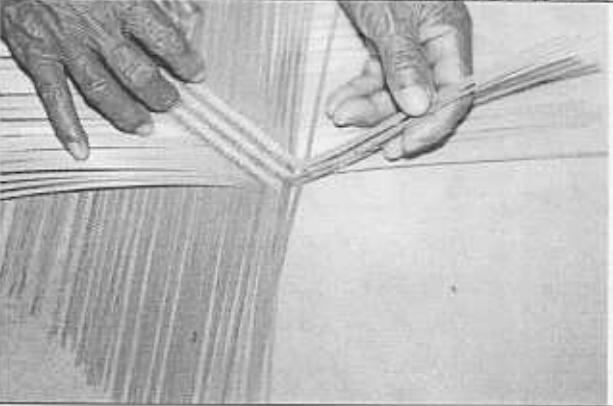
| ที่ | ชื่อ-สกุล | อายุ | ที่อยู่ |
|-----|--------------------|-------|--|
| 1. | นายสาษสมร ลະครวงศ์ | 43 ปี | บ้านเลขที่ 31 หมู่ที่ 5 ต. ห้วยไฝ อ. โขงเจียม จ. อุบลราชธานี |
| 2. | นายชิด แก่นโสม | 41 ปี | บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 5 ต. ห้วยไฝ อ. โขงเจียม จ. อุบลราชธานี |
| 3. | นายนิกร พึงป่า | 37 ปี | บ้านเลขที่ 38 หมู่ที่ 5 ต. ห้วยไฝ อ. โขงเจียม จ. อุบลราชธานี |
| 4. | นายสาขคำ พึงป่า | 60 ปี | บ้านเลขที่ 23 หมู่ที่ 5 ต. ห้วยไฝ อ. โขงเจียม จ. อุบลราชธานี |
| 5. | นายสา แก้วใส | 58 ปี | บ้านเลขที่ 28 หมู่ที่ 5 ต. ห้วยไฝ อ. โขงเจียม จ. อุบลราชธานี |
| 6. | นายสมศรี พึงป่า | 50 ปี | บ้านเลขที่ 1 หมู่ที่ 5 ต. ห้วยไฝ อ. โขงเจียม จ. อุบลราชธานี |
| 7. | นายวิเชียร ศิริมาศ | 33 ปี | บ้านเลขที่ 45 หมู่ที่ 5 ต. ห้วยไฝ อ. โขงเจียม จ. อุบลราชธานี |

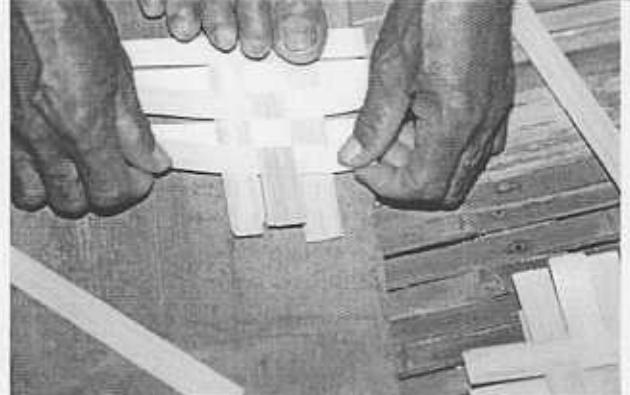
ระดับข้าว มี 3 ขนาด ดังนี้

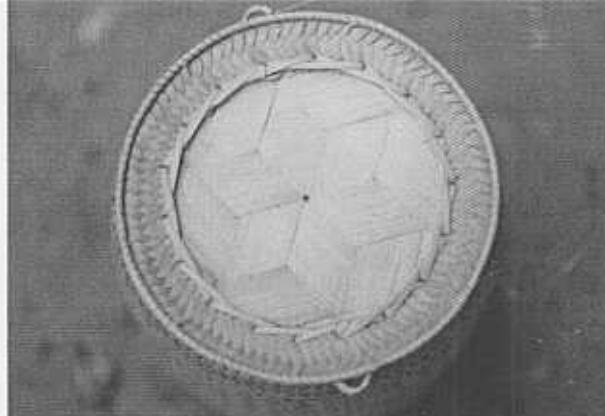
- ขนาดใหญ่ ใบละ 200 บาท
- ขนาดกลาง ใบละ 150 บาท
- ขนาดเล็ก ใบละ 80 บาท

| วัสดุที่ใช้ | อุปกรณ์ |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. ไม้ไฝ อายุ 1 ปี (ราคาถ้าละ 10 บาท) | 1. มีดตัด |
| 2. หัวยำ | 2. มีดตอก |
| 3. ไม้เหี้ย | |

วิธีสาน

| ขั้นตอนการสานกระดิบข้าว | ภาพ |
|--|--|
| เมื่อได้ไม้ไผ่ขนาดตามต้องการ นำมาจักตอก โดยจักเอาเปลือกข้นในของไม้ไผ่ซึ่งมีสีเขียวอ่อน ความขาวของเส้นตอก ชาวบ้านจะมีไม้แบบในการวัด |  |
| ชาวบ้านจะนิยมจักตอกไไว้คราวละมาก ๆ จึงเริ่มสานกระดิบข้าว สายจนหมุดตอกแล้วค่อยประกอบเป็นกระดิบข้าว |  |
| ตอกเส้นแรกให้ป่าอยู่ตรงกลาง (ป่าหมายถึงรอบพับครึ่งตอก) |  |
| เส้นต่อไปให้ขับเข้าเรื่อย ๆ สายลายสอง ตอกจะจะเฉียงเข้าไปเรื่อยๆ |  |

| ขั้นตอนการสานกระดิบข้าว | ภาพ |
|---|--|
| เมื่อได้ความยาวตามต้องการจับม้วนทึ่งสองด้านเข้าหากันเป็นวงกลม แล้วสานต่อด้วยลายข้างกระแต (ลายข้างกระแต กือ การสานร่วมกันระหว่างลายสองขึ้นและลายสองลง) |  |
| เมื่อได้ความสูงตามต้องการเปลี่ยนเป็นสานลายสาม ถึงปากกระดิบข้าวเปลี่ยนเป็นลายคุน (ลายด้านในกระดิบ) |  |
| สานลายคุนให้ขาวเท่าด้านนอก พยายามดึงให้ด้านในเล็กกว่าด้านนอกเพื่อเวลาพับบานดจะได้พอดีกัน |  |
| กันกระดิบข้างในสานลายขัด |  |

| ขั้นตอนการสานกระดิบข้าว | ภาพ |
|---|--|
| ตีนกระดิบข้าวใช้ไม้เทียจากฝั่งล่าง |  |
| ฝ่ากระดิบสานเหมือนตัวกระดิบข้าวแต่สานให้บนคาดใหญ่กว่านิดหนึ่งเพื่อเวลาปักฝ่าจะได้พอดี |  |
| ฝ่าด้านบนสานลายแพลว |  |





บ้านขอนเป็น
ตำบลค้อແلن
อำเภอโนนทราย
จังหวัดอุบลราชธานี
ผลิตภัณฑ์ : หวดนิ่งข้าว

ความเป็นมา

หากพูดถึงหวดนิ่งข้าวแล้ว ในวงการเครื่องจักสานของจังหวัดอุบลราชธานีคงไม่มีใครไม่รู้จัก บ้านขอนเป็น ต.

ค้อແلن อ. โนนทราย อย่างแน่นอน เพราะที่นี่ทำงานจักสานกันมาช้านาน สานหวดนิ่งข้าวกันเก่งทั้งหมู่บ้าน แม้กระหึ่งเด็กๆ เด็ก ๆ ถึงเข้าเรียนชั้นประถมปีที่ 1 ก็สามารถเป็น การสานหวดนิ่งข้าวซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จักสานส่งออกที่สำคัญของหมู่บ้าน แม้ว่า

ราคากะบ่อนข้างต่ำ ด้วยราคา 5 - 12 บาท การกำหนดราคาหวดจะขึ้นกับฝีมือในการจักสานและความประณีต

การจักตอกที่มีความละเอียด สามารถได้แน่นหนา นางบัวกัน แสงคำ นักสานหวดฝีมือดีนักกว่า คนที่สานได้เก่งที่สุดจะสานได้ประมาณ 14 – 15 อัน ต่อวัน โดยเฉลี่ยแล้วค่าแรงจะไม่เกิน 100 - 200 บาทต่อวัน บ้านขอนเป็น ต. ค้อແلن มี 2 หมู่บ้าน คือ หมู่ 13 และหมู่ 9 ปัจจุบันมีกว่า 200 หลังคาเรือน เมื่อเราเดินทางเข้าไปในหมู่บ้านจะเห็นชาวบ้านทุกร้าวเรือนมีการจักสานหวดนิ่งข้าวอยู่ได้ถูกบ้านเกือบทุกบ้าน ชาวบ้านเล่าให้ฟังว่า เคยมีความพยายามจะรวมกลุ่มกันจัดตั้งกลุ่มอาชีพมาแล้วหลายครั้งแต่ไม่สำเร็จ เนื่องจากความไม่พร้อมในหลาย ๆ ด้าน ในที่สุดจึงตั้งใจค่าแรงทำ หาตลาด และลูกค้าจ้างหน่ายเอง ด้วยราคาไม่แพงนักซึ่งจำหน่ายได้เรื่อย ๆ หากได้รับการส่งเสริมจากหน่วยงานเชื่อว่างานจักสานของที่นี่คงจะก้าวไกลไปได้อย่างแน่นอน

ไม่ใช่ที่ใช้สานหวด บ้านขอนเป็นใช้ไม้พุง ซึ่งหาได้ในป่า เดือกไม้ไผ่เปลือกสีเขียว สี嫩 (ไม่เหลือง) ความยาวหนึ่งปีต้อง ประมาณ 80 เซนติเมตร การจักตอกไม้พุงไม่ยุ่งยากเหมือนไม้ไผ่ เด็ก ๆ สามารถจักตอกได้ การสานหวดถือเป็นงานหัตถกรรมภายในครัวเรือน พ่อแม่ จะเป็นคนหาไม้พุง ในป่ามาให้หรือซื้อไม้พุงในราคากลาง 10 ปีต่อ 20 บาท ถูก ๆ แต่ละบ้านจะรวมกลุ่มน้ำ้งสานหวดด้วยกัน แต่ละคนจะสานได้ประมาณ 10 อันต่อวัน แต่ละครอบครัวจะมีรายได้ประมาณ 3,000-4,000 บาท/เดือน



ผู้ที่ข้อมูล

| ที่ | ชื่อ-สกุล | อายุ | ที่อยู่ |
|-----|------------------------|-------|--|
| 1. | นางอุไร มรรยา | 37 ปี | บ้านเลขที่ 101 หมู่ที่ 9 บ้านขอนเป็น ต. คอดเลน อ. บุณฑริก จ. อุบลราชธานี |
| 2. | นางอรพิม สุบินชั้ง | 32 ปี | บ้านเลขที่ 56 หมู่ที่ 9 บ้านขอนเป็น ต. คอดเลน อ. บุณฑริก จ. อุบลราชธานี |
| 3. | นางสาวรุ่งตะวัน พรมมดา | 15 ปี | บ้านเลขที่ 20 หมู่ที่ 13 บ้านขอนเป็น ต. คอดเลน อ. บุณฑริก จ. อุบลราชธานี |
| 4. | นางสาวนิรัตน์ สุกิน | 15 ปี | บ้านเลขที่ 83 หมู่ที่ 13 บ้านขอนเป็น ต. คอดเลน อ. บุณฑริก จ. อุบลราชธานี |
| 5. | นางสาววิราวรณ พรมมดา | 15 ปี | บ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ 13 บ้านขอนเป็น ต. คอดเลน อ. บุณฑริก จ. อุบลราชธานี |

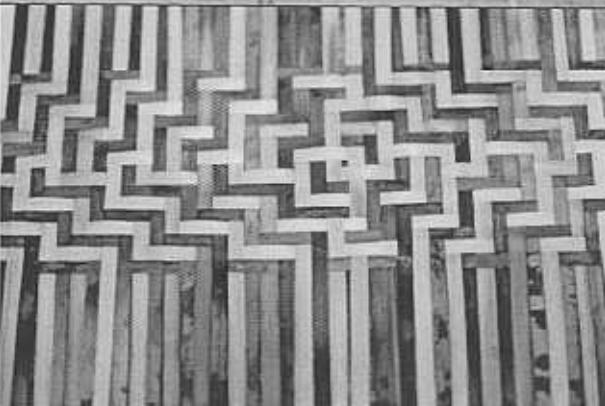
หาด มี 3 แบบ ดังนี้

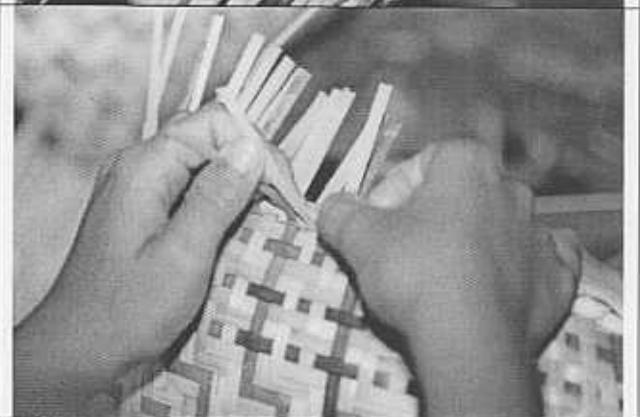
1. หาดคลาย 1 ราคาอันละ 10 บาท
2. หาดคลาย 2 ราคาอันละ 7 บาท
3. หาดที่ใช้หัตถกรรมความขาวของปล้องไม้ไผ่ ราคาอันละ 12 บาท

| วัสดุที่ใช้ | อุปกรณ์ |
|-------------|-----------|
| 1. ไม้พุง | 1. มีดตัด |
| | 2. มีดคง |



วิธีสาน

| ขั้นตอนการสานกระดิบข้าว | ภาพ |
|--|--|
| เดือกไม้พุงขนาดตามต้องการ นำมาร่มควันป้องกันมอดเจาะไฟ และเร่งให้ความชื้นจากเม็ดไม้ไผ่ระเหยเร็วขึ้น ป้องกันรา |  |
| วิธีการจักตอก บ้านขอนเป็นมี 2 วิธี 1. จักตอกตามความยาวของปล้องไม้ไผ่ 2. จักตอกตามขวางของความยาวไม้ไผ่ หาดที่ได้จะมีราคาแพงกว่าการจักตอกวิธีที่ 1 |  |
| ตอกขนาดตามต้องการ |  |
| 1. ก่อ เริ่มสานโดยสานลายสานขั้นบี ตอกอี็นใช้ 14 เส้น สานให้ได้รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า |  |

| ขั้นตอนการสานกระดิบข้าว | ภาพ |
|---|--|
| ปี หักมุนก้นหวดทึ่งสองค้าน |  |
| สาน สาลวยางสามขั้นบี ขึ้นมาเรื่อยๆ ระหว่างที่สานหวดให้พร้อมน้ำเรือย ๆ เพื่อให้ดักกันมีสาลวยางและมีความแน่นหนา |  |
| เมื่อสานได้ขนาดตามต้องการใช้ไฟภาวะสาลวยางสุดท้ายเพื่อให้ดักกันแน่นคงทนแข็งแรง |  |
| ม้วนเก็บริมขอบปากหวด โดยการใช้รูปแบบการสานคี่ยกลายม้วนขอบหรือเรียกอีกอย่างว่าลายเสือซ่อนเล็บ |  |

บรรณานุกรม

- พิทักษ์ น้อบวังคลัง. งานไม้ไผ่ในชีวิตคนอีสาน. สำนักพิมพ์ร้าบสูง : มหาสารคาม, 2539.
- วิบูลย์ ลีสุวรรณ. เครื่องจักสานในประเทศไทย. ไอเอสพรินต์ เข้าส์ : กรุงเทพมหานคร, 2532.
- ศักดิ์ชาย สิกขา. สาบันกับเมือง. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี : อุบลราชธานี, 2544.