

บทที่ 1

บทนำ

ภูมิหลัง

เมืองไทยเป็นชาติที่อุดมสมบูรณ์ด้วยทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งบนดินและในน้ำ สังคมที่อยู่อย่างสงบสุข มีรูปแบบทางวัฒนธรรมของตนเองและได้สืบทอดจากอดีตจนถึงปัจจุบัน คืองานหัตถกรรมพื้นบ้าน ที่ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อประโยชน์ใช้สอยในชีวิตประจำวัน มีรูปแบบที่เรียบง่าย ใช้วัสดุที่หาง่ายในท้องถิ่นของตนเอง ชีวิตของชาวชนบทไทยผูกพันกับเกษตรกรรมมาช้านาน จึงมีเครื่องมือเครื่องใช้ jaki ที่มีอ่อนไหวน้ำหนักเป็นจำนวนมาก กรรมวิถีการผลิต ลวดลายและรูปแบบของงานหัตถกรรมจะเป็นการสืบทอดมาจากบรรพบุรุษให้ถูกหลานของคนในครอบครัว

มนุษย์ได้เริ่มนิรภัยการพัฒนารูปแบบของใช้พื้นฐานขึ้นมาก่อน จำพวกเครื่องมือและของใช้ประจำวัน เช่น ขوان ช้อน ตะเกียง จักระทั่ง เครื่องมือและของใช้ที่มีระบบกลไกซับซ้อนมากขึ้น เช่น จักรยานยนต์ รถชนต์ เครื่องบิน เทคโนโลยีที่เครื่องเรือนและของใช้ต่าง ๆ ได้มีการพัฒนาหั้งรูปแบบการใช้วัสดุ กระบวนการการผลิต เป็นสำคัญมากนั้น เมื่อจากความจำเป็น (Necessity) ทำให้เกิดความต้องการ (Need) เพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ในการดำรงชีวิต เราไม่สามารถระบุได้ชัดเจนว่า เครื่องเรือนที่ใช้อยู่ทุกวันนี้ ขาดไม่ได้มีมาก่อน ลองมองขึ้นไปในยุคแรก ๆ ของมนุษย์ตั้งร่องนั่งของมนุษย์อาจเป็นก้อนหินหรือไม่ก็โคนรากของต้นไม้ มนุษย์รีบหักสังเกตและพบว่าถ้านั่งบนก้อนหินหรือขอนไม้จะนั่งสบายกว่านั่งพื้น ต่อมาเมื่อมนุษย์มีความเริ่มมากขึ้น รู้จักประดิษฐ์อาวุธ รู้จักใช้เหล็กในการทำเครื่องมือ เครื่องใช้ ต้นไม้ถูกนำมาทำให้เก่าอีกแบบง่าย เพื่อสังคมมีความเริ่มมากขึ้น (สารคดี ต้นฉบับ 2528 : 28) ต่อมาเมื่อมนุษย์มีเวลาว่าง และความต้องการมากขึ้น ก็เริ่มสนใจกับเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ เหล่านี้ ด้วยการนำมาขัดเกลา ตกแต่งประดิษฐ์ประดอยเพิ่มเติม เช่น การรู้จักเย็บกระทงจากใบไม้ การนำเตาวัลย์ กิงไม้ใบหญ้า มาขัด มาสาบ จากการที่มนุษย์ในสมัยก่อนรู้จักการประดิษฐ์ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของวิถีชีวิตยังผลให้ใช้ชีวิตสะดวกสบายมากขึ้น สิ่งที่บ่งบอกถึงความมีอารยธรรมของมนุษย์ ก็คือมนุษย์สามารถเพาะปลูก ทำอาหาร เครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ ทำเครื่องนุ่งห่ม สร้างที่อยู่อาศัย ขึ้นเอง ตลอดจนมีพิธีกรรมต่าง ๆ

เครื่องจักรسانเป็นหัตถกรรมชนิดหนึ่งที่มนุษย์เพิ่มสร้างขึ้นมา เพื่อสนองประโยชน์

ต่าง ๆ ในการดำรงชีวิต ซึ่งนับเป็นผลงานศิลปะได้ เพราะมีคุณสมบัติพิเศษ คือ ความงดงาม ซึ่ง เข้าใจว่าเป็นผลผลอย่างใดจากการที่ได้สร้างงานหัตถกรรมเหล่านั้นด้วยมืออันประณีต จนบางชิ้นมี รูปลักษณะ ที่ไม่น่าจะนำมาใช้ soyabean ทั้งนี้ เพราะเป็นการสร้างขึ้นด้วย จิตใจที่บุกสุทธิ์ ใน บรรดางานหัตถกรรมประเภทต่าง ๆ เช่น เครื่องปั้นดินเผา โลหะ หอสา เครื่องเงิน เครื่องจักราน มีความเก่าแก่ที่สุด (ประชิด ทิพนบุตร. 2533 : 2) เป็นงานที่รู้จักกันดีในบรรดาคนมุญเชิงทุกชาติและ ทุกภาษาในโลก เครื่องจักราน ในระยะเริ่มแรกนั้นเข้าใจว่ามีลักษณะหยาบมุยยื้อจันนำเอาก็ไม่ น่าดูหรือสถานที่เป็นเครื่องหานหาน หรือกระโจนที่พอกอาศัยแล้ว วิวัฒนาการต่อมาจนทำเป็น เครื่องมือเครื่องใช้และภาชนะต่าง ๆ มีลักษณะประณีตขึ้น โดยลำดับ สำหรับวัสดุนั้น มุญเชิงได้ พยายามใช้วัสดุไกล้มีการทำร่องจักรานให้เกิดเป็นรูปปราง และลักษณะที่ใช้ประโยชน์ได้ สะดวกและ สวยงามยิ่งขึ้น จนถึงที่สุด ดังที่ได้น้อมญี่ปุ่นบันนี้

ในทุกภาคและทุกจังหวัดของประเทศไทย เราจะพบเห็นเครื่องจักรานชนิดต่าง ๆ มีอยู่ โดยทั่วไป ไม่ว่าจะเป็นเรือกสวนไร่นา ในหมู่บ้าน ในร้านค้าและตลาดในเมือง เพราะเครื่องจักร านเป็นเครื่องใช้ประจำบ้านที่สำคัญยิ่งซึ่งทุกคนต้องใช้ ประกอบกับความจำเป็นทางด้าน เศรษฐกิจของชนบทไทย จึงทำให้ต้องทำเครื่องจักรานเป็นเครื่องใช้ด้วยตนเอง และที่เหลือก็แลก เป็นเงินหรือขายให้เพื่อนบ้านด้วย (มาโนช กงกระนันทน์. 2447 : 12) ภาคเหนือของประเทศไทย ได้พบร่วมกับการผลิตเครื่องจักรานที่บ้านป่าบัง ตำบลป่าบัง อําเภอสามัคคี จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีการ ผลิตเครื่องจักรานไม่ไฟที่มีชื่อเสียง สามารถจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ ที่ภาคกลางพบร่วมกับ การจักรานที่เป็นรูปแบบของปลาตะเพียนในล้านที่ ชุมชนหัวแมลง ตำบลท่าวัวสุก อำเภอ พระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบว่า ปลาตะเพียนสาร เป็นงานจักรานพื้นบ้าน สันนิษฐานว่า ได้แรงบันดาลใจจากการพนเห็นสีสัน รูปปั้นและความสวยงามตามธรรมชาติของ ปลา มีการพัฒนาหลาย ๆ ด้านเช่น รูปปั้นที่ใหญ่ขึ้น มีสีสันที่มากตามจินตนาการผู้ผลิต สิ่งสำคัญ คือ หน้าที่ใช้สอนที่ต่างกันออกไปโดยเฉพาะเป็นของที่ระลึก นำไปตกแต่งอาคารบ้านเรือน เป็น ของชำร่วย หรือแม้กระทั่งเป็นเครื่องรา (วรเดช อภิชาตตราภูต. 2542 : 25) นอกจากนี้ทางภาค ตะวันยังมีการจักรานที่เป็นสื่อถกที่ ศูนย์ห่อสื่อบ้านเสรีดง ได้รับรางวัล สุดยอดหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์จังหวัดจันทบุรี และการได้รับรางวัลการันตีชิ้นนี้เอง ทำให้ทุกวันนี้มีอีร์โคร์ทั้ง ในประเทศไทย และต่างประเทศ สร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทย ทางภาคใต้ของประเทศไทยพนการทำงาน จักรานจากย่านลีกานิยมใช้ในหมู่เจ้านายและคนชั้นสูง มักจะเลี่ยมเงิน ทองและนาฬิกา มักออกมาก ในรูปแบบกระเบ้าสตอรีเชี่ยนมากและกล่องใส่บุหรี่ ภัณฑ์ย่าลีกานายเป็นของที่มีค่ามากนื่อง จากต้องใช้เวลา ความอดทน และความประณีตในการผลิตมาก นอกจากย่าลีกานายแล้วยังพนการทำงาน จักรานเป็นสื่อถวายในครอบคลุมเช่นกัน หรือที่เรียกว่า เสื่อปาหนัน ที่ชุมชนบ้านคลองหมาก ตำบล

กล่องขนาด อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ชุมชนนี้รู้จักการสานเสื่อป่าหนัามากกว่าร้อย ๆ ปี ส่วนมากเสื่อที่สายด้วยวิธีประณีตและละเอียดละอองจะใช้ในพิธีแต่งงาน ตามยอดมูนต่าง ๆ อะติดกระจากและปักด้ายใหม่ทองคืนทอง เรียกว่า “ยอดสาด” เครื่องจักสานของภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือภาคอีสาน ส่วนมากจะเป็นเครื่องจักสานที่ใช้ในชีวิตประจำวันและสานด้วยไม้ไผ่ เช่น กระติบหัว หัวคนเง่าหัว กระบุง ครุ เนื่องประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก และการเกษตรกรรมนั้นมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องอาศัยเครื่องมือเครื่องใช้จากการสาน เพราะเป็นวัสดุที่หาได้ง่ายในท้องถิ่นมาผลิตด้วยตัวเองซึ่งการจักสานเครื่องมือเครื่องใช้ก็มีปราภูมิทางภูมิปัญญาที่สำคัญ เช่น จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดมหาสารคาม ราคายังคงกว่าเครื่องจักสานทั่วไป (วินัย วิริยะปานนท์. 2533 : 102) เสื่อกลายมัดหมี หมู่ที่ 1 บ้านโนนสมบูรณ์ ดำเนินนามอ้ม อำเภอเมืองจังหวัดอุบลราชธานี มีลักษณะเด่นของผลิตภัณฑ์ คือ ประการที่หนึ่งลายมัดหมีเอกลักษณ์ เช่น ลายสายฟันลายดอกแก้ว ลายกระเช้าสีดา การพัฒนาจากลายขัดและลายพื้นฐานเรขาคณิต เป็นลายสายฟันลายดอกแก้ว ลายมัดหมีมีมุกุดและลายกระเช้าสีดา ซึ่งพัฒนามาจากลายผ้าไหม ประการที่สอง สีสวยงาม เช่น สีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลอ่อน และสีธรรมชาติประการที่สาม คุณภาพดีและไม่เสื่อมร้าเสื่อหอบ้านแพงเป็นเสื่อหอบที่มีคุณภาพที่ดีที่สุด

งานหัตถกรรมเป็นงานที่น่าสนใจและเป็นที่นิยมมาก เมื่อจากเป็นงานที่ขยືມือของผู้ผลิตและนักออกแบบนี้ช่วยต่างชาติยเห็นคุณค่าของงานทำมือ (Hand Made) ทึ้งขึ้นเป็นงานจากพื้นบ้านและใช้วัสดุที่ทำมาจากธรรมชาติ อีกทั้งยังมีการออกแบบสร้างสรรค์ชิ้นงานให้น่าสนใจและแปลงใหม่อยู่เสมอจากความสำคัญดังกล่าว ประกอบกับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบันทำให้ต้องการที่ศึกษาเพื่อที่จะพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ ให้มีความแปลงใหม่ และมีคุณภาพที่ดีกว่าเดิมแต่ยังคงความเป็นเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์และคงเอกลักษณ์ของความเป็นไทยอยู่ ทั้งนี้เพื่อนำไปสู่การสร้างงานทึ้งในเมืองและในชนบท ซึ่งเป็นอาชีพหลักและอาชีพเสริมให้เกิดรายได้แก่ประชาชนในสภาวะเศรษฐกิจที่ชนบทนำไปสู่การพอกินและการสร้างชีวิตใหม่ให้กับคนไทย ให้กลับมาเขียนบนลำแข็งตัวเอง ได้อย่างมีเกียรติและศักดิ์ศรีนอกรากนี้ยังผลให้การดำรงชีวิตอันอบอุ่นของรายภูร ในชนบทยังคงมีความสำคัญที่จะศึกษาเรื่องนี้ให้เข้าใจเพื่อที่จะพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ให้มีความแปลงใหม่และมีคุณภาพดีกว่าเดิมแต่ยังคงความเป็นเอกลักษณ์ของเสื่อกลายและเอกลักษณ์ความเป็นไทยไว้อย่างเดิม ทั้งนี้ยังเป็นจากปลูกจิตสำนึกของท้องถิ่นในเรื่องหัตถกรรมของชุมชนอีกด้วย

จุดประสงค์ของการวิจัย

วิธีผลิตเครื่องจักสานในหลาย ๆ แห่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย รวมทั้งเครื่องจักสานจากกอก ซึ่งเป็นการผลิตแบบดั้งเดิมสืบทอดมาจากรพนูรุษผู้สอนกับวิทยาการสมัยใหม่ที่เข้ามาช่วยให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วขึ้น แต่ทั้งนี้วิธีการผลิตลดลง เครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตล้วนแต่เป็นกระบวนการและขั้นตอนที่เรียบง่ายและไม่ซับซ้อน ใน การศึกษาด้านคว้าโครงการครั้งนี้จึงตั้งจุดมุ่งหมายไว้ดังต่อไปนี้

1. เพื่อศึกษาการออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องจักสานจากกอก
2. เพื่อศึกษาการออกแบบใหม่ของรูปแบบเครื่องจักสานจากกอก

ความสำคัญของการวิจัย

ผลของการศึกษาด้านคว้าโครงการในรูปแบบเครื่องจักสานจากกอก จะทำให้ทราบความสัมพันธ์หรือรอยต่อทางวัฒนธรรมจากชุมชนในอดีตจนกระทั่งในชุมชนสมัยปัจจุบันซึ่งแยกกันได้ถึงความสำคัญในการวิจัยได้ดังนี้

1. ทำให้ทราบถึงพัฒนาการ หรือความเปลี่ยนแปลงรูปแบบ เครื่องจักสานจากกอก
2. ทำให้ทราบถึงความนิยม (tradition Fashion) ของการผลิตเครื่องจักสานจากกอก ตลอดจนความนิยมในการใช้เครื่องมือประกอบการผลิตเครื่องจักสานจากกอก เทคโนโลยีการผลิต และการใช้เครื่องมือประกอบการผลิตของช่างทำเครื่องจักสานจากกอก
3. เพื่อให้ทราบถึงกระบวนการผลิตเครื่องจักสานจากกอก เทคโนโลยีการผลิตและการใช้เครื่องมือประกอบการผลิตของช่างทำเครื่องจักสานจากกอก
4. เพื่อให้ทราบถึงความสัมพันธ์หรือความค่อเนื่องของวิธีการผลิตเครื่องจักสานในยุคโบราณที่มีการรุดก้นพนทางโบราณคดี กับวิธีการผลิตที่ยังคงทำอยู่ในปัจจุบัน
5. เพื่อให้ผู้สนใจศึกษาเกี่ยวกับเครื่องจักสานจากกอก ได้ใช้ข้อมูลหรือแนวทางในการสร้างสรรค์การผลิต การอนุรักษ์ ส่งเสริมเผยแพร่ และการพัฒนาเครื่องจักสานจากกอก ในปัจจุบัน ต่อไป
6. ด้านการอนุรักษ์ศิลปหัตถกรรม ซึ่งช่วยให้ผู้ประกอบอาชีพผลิตเครื่องจักสานจากกอก ได้เห็นความสำคัญและมีความภาคภูมิใจในอาชีพของตนยิ่งขึ้น

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

เอกสารที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าโครงการผลิตเครื่องจักรงานจากก๊าซเชิงเน้นทางด้านการผลิตและรูปแบบทางวัฒนธรรม ได้แบ่งเอกสารออกเป็นสองกลุ่ม ดังนี้

1.เอกสารที่เกี่ยวกับงานหัดกรรมการจักสาน

2.เอกสารที่เกี่ยวกับการออกแบบและตกแต่ง

ข้อมูลจากทางเอกสาร (Documentary Data) ทั้งสองกลุ่มดังกล่าว ได้แก่เอกสารที่เป็นผลงานสาขาวิชาการของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับเรื่องเครื่องจักรงานหรือเครื่องจักรงานจากก๊าซของชาวะไทยและชาวต่างประเทศ ที่ได้ทำการศึกษา ซึ่งมีรายละเอียดในบทท่อไป

ขอบเขตของการวิจัย

1. บริเวณที่ทำการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าโครงการเป็นการศึกษาระบบที่การผลิต และเทคโนโลยีการผลิตเครื่องจักรงาน จากก๊าซ โดยศึกษาข้อมูลจากเอกสาร ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2. ขั้นตอนการผลิตเครื่องจักรงานจากก๊าซ

ศึกษาระบบที่การหรือเทคโนโลยีการผลิต และขั้นตอนการผลิตเครื่องจักรงานจากก๊าซ ตลอดจนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องแบ่งออกดังนี้

2.1 อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

2.2 แหล่งวัสดุคุณภาพและการเตรียมวัสดุคุณภาพ

2.3 วิธีการจักสานและการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์

2.4 การตกแต่งเก็บรายละเอียด

2.5 ลักษณะและรูปแบบของเครื่องจักรงานจากก๊าซ

3. การสืบเนื่องหรือประเพณีนิยม

ศึกษาถึงความสัมพันธ์ที่แสดงถึงการสืบเนื่อง การผลิตเครื่องจักรงานที่พับจากชุมชนโบราณในอดีตมาจนกระทั่งปัจจุบัน โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเครื่องจักรงานจากก๊าซแบบพื้นบ้าน ในลักษณะของประเพณีนิยม

วิธีการวิจัย

การวิจัยถึงการผลิตและเทคโนโลยีการผลิตเครื่องจักรสำนักงานนุ่มนิยม วิทยาพสมพسانกับการศึกษาด้านคว้าโครงสร้างเชิงประวัติศาสตร์ โดยได้จัดทำค้นขึ้นตอนดังต่อไปนี้

1. การเก็บข้อมูล

1.1 ข้อมูลจากเอกสารงานหัตถกรรมการจักรสำน ในการศึกษาถึงความสัมพันธ์หรือความเกี่ยวเนื่องที่เป็นรายต่อทางวัฒนธรรมในการผลิตเครื่องจักรสำนักงานนุ่มนิยมกับการผลิตเครื่องจักรสำนักงานนุ่มนิยม สถานที่มีในอดีตด้วยการเปรียบเทียบส่วนของគุลภายในการสำน กรรมวิธีในการผลิตอุปกรณ์และเครื่องมือและรูปแบบผลิตภัณฑ์

1.2 ข้อมูลจากเอกสารการออกแบบและตกแต่ง

1.3 ข้อมูลจากการทดลองและปฏิบัติและบริเวณสัมพันธ์ข้อมูลต่อไปนี้เก็บจากบริเวณสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้อง กือ

1.3.1 ข้อมูลที่เกี่ยวกับกรรมวิธีการผลิตและขั้นตอนต่าง ๆ ของการผลิตเครื่องจักรสำนักงานนุ่มนิยม

1.3.2 ข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่ประกอบการผลิตเครื่องจักรสำนักงานนุ่มนิยม

1.3.3 ข้อมูลเกี่ยวกับตัวอย่างเครื่องจักรสำนักงานนุ่มนิยม

1.4 ข้อมูลการสำรวจ ตั้งเกตและทดลองปฏิบัติ

1.4.1 สำรวจลักษณะสภาพภูมิศาสตร์ที่เกี่ยวข้องตามสภาพภูมิศาสตร์ โดยเฉพาะแหล่งวัตถุดินที่ใช้ในการผลิตเครื่องจักรสำนักงานนุ่มนิยม

1.4.2 การสังเกต ได้ใช้วิธีการสังเกตอย่างต่อเนื่องถึงลำดับขั้นตอน เทคนิคการผลิตเครื่องจักรสำนักงานนุ่มนิยม

1.4.3 การทดลองปฏิบัติ ใช้วิธีการสัมภาษณ์ช่างทำเครื่องจักรสำนักงานนุ่มนิยมและผู้

เกี่ยวข้องกับการผลิตเครื่องจักรสำนักงานนุ่มนิยมและลงมือปฏิบัติ

2. การจัดระบบข้อมูล

ได้แบ่งข้อมูลเป็นสองกลุ่ม ได้แก่

2.1 ข้อมูลที่ได้จากเอกสารที่เกี่ยวข้อง

2.2 ข้อมูลจากการทดลองปฏิบัติ

3. การวิเคราะห์ข้อมูล

ได้จัดระบบข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากข้อ 1.1 – 1.4 ซึ่งแบ่งออกเป็น

2 ส่วน กีอ ข้อมูลจากเอกสารและข้อมูลจากการทดลองปฏิบัติ จัดระเบียบข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์และการเสนอผลการวิจัยการวิเคราะห์นั้นได้วิเคราะห์ตามลำดับขั้นตอน กีอ

3.1 การประเมินค่า

3.2 การตีความ

3.3 การวิเคราะห์

3.4 การลงความเห็น

โดยการวิเคราะห์ตามหลักการวิจัยทางมนุษยวิทยาทางการออกแบบทางและการวิเคราะห์เชิงง

4. การเสนอผลงานการศึกษาด้านคว้าโครงการ

จะได้เสนอผลงานทางการศึกษาด้านคว้าโครงการด้วยวิธีพรรณนาวิเคราะห์ โดยใช้ข้อมูลทั้งประเภทปฐมภูมิและทุติยภูมิ

นิยามศัพท์เฉพาะ

เพื่อให้สื่อความหมายในการศึกษาด้านคว้าโครงการนี้ การสื่อความหมายเป็นการเฉพาะ จึงได้กำหนดนิยามศัพท์ที่ใช้เฉพาะการศึกษาด้านคว้าโครงการครั้งนี้ ดังนี้

1. ต้นกอก (Reed) กอกเป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว มีหัวอยู่ใต้ดินแบบแห็งบางชนิด ที่เราใช้คือ อาการพวงการ์ใบไทรเดรต ขึ้นอยู่ในที่ลุ่มชั่วเดียวกับข้าว กอกเป็นพืชที่ชอบขึ้นตามหนองน้ำ คลอง บึง นาลุ่มที่มีน้ำขังเจริญงอกงามดีในดิน โภตนลีคำ ดินหนี่ยว และดินร่วนปนทราย

2. หัตถกรรม (Craft) หมายถึง เครื่องมือเครื่องใช้ที่ใช้มือผลิตเป็นหลัก เช่น การปั้นการแกะสลัก ซึ่งเกิดจากผู้มือคนเดียวหรือมากกว่าหนึ่งคน

3. พื้นบ้าน (Folk) หมายถึง ประชาชนทั่วไปซึ่งเป็นคนส่วนใหญ่ของสังคมที่รักษาศิลปะที่สืบทอดกันมา เป็นลักษณะของการเลี้ยงชีพที่คล้ายคลึงกัน พูดภาษาเดียวกัน นับถือศาสนาเดียวกัน มีขนบธรรมเนียมประเพณีเดียวกัน

4. การออกแบบ (Design) เป็นการสร้างสรรค์ ผลงานขึ้น โดยไม่ลอกเลียนของเดิมหรือ ความคิดเดิมที่มีมาก่อน เพื่อสนองความต้องการประโยชน์ในด้านจิตใจและร่างกาย หรือความต้องการด้านอื่น ๆ

5. โคมไฟ (Lamp) หมายถึง ผลิตภัณฑ์โคมไฟจากต้นกอก