

บทที่ 2

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

เอกสารที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าโครงการ เครื่องขักstanza ก็จะเน้นทางด้านการพิพ
และรูปแบบทางวัฒนธรรม ได้แบ่งเอกสารออกเป็นสองกลุ่มดังนี้

1. เอกสารที่เกี่ยวกับงานหัตถกรรมการจัดstan
 2. เอกสารที่เกี่ยวกับการอุดแบบและตกแต่ง

ข้อมูลจากทางเอกสาร (Documentary Data) ที่ส่งกลุ่มดังกล่าว ได้เลือกสรรเอกสารซึ่งเป็นผลงานทางวิชาการของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับเรื่อง เครื่องจักรسانหรือเครื่องขักسانจากก็ทั้งของชาวยาไทยและชาวต่างชาติที่ได้ทำการศึกษา มีดังต่อไปนี้

เอกสารที่เกี่ยวกับงานหัตถกรรมการจัดstan

เครื่องใช้ที่ทำด้วยไม้ไผ่ หวาน หรือวัสดุอื่น ๆ โดยนำวัสดุนั้น ๆ มาฝ่า ขัก หรือเรียดให้เป็นเส้น แล้วสานเป็นแผ่น เข้าบอนหรือทำเป็นรูปทรง มีลวดลายต่าง ๆ ตามต้องการ แม่ลายพื้นฐานที่ง่ายที่สุดของการจักสาน กือลายชัด หรือลายตาม อาจแยกประเภทเป็นลายขัด หนึ่ง ลายสอง ลายสาม ลายสูก ลายขิด ลายประตุ ลายไฟล์ และลายศีรษะ เป็นต้น ลายแต่ละ ประเภทก็พัฒนาออกไปต่าง ๆ กันอีก เช่น ลายขัดหนึ่ง แยกเป็นลายชัดและ ลายชัด ไปร่วมของกัน ลายชัด ไปร่วงตามกรุก และลายขัดที่แข็ง ทุกวันนี้ อารีพจักสานไม้ไผ่ ทำเครื่องจักสานหวาน ลายชัด ไปร่วงตามกรุก และลายขัดที่แข็ง ทุกวันนี้ อารีพจักสานไม้ไผ่ ทำเครื่องจักสานหวาน แม้กระหั่งการสานผักตบชวาซึ่งเป็นอาชีพสำคัญของชาวบ้าน ในหลายหมู่บ้าน หลายตำบล เพราะ สภาพส่วนใหญ่ของประเทศไทยเป็นที่ลุ่มนิมิตรเนิน แลลซึ่งมีคลอง หนองบึง อีกมากmanyที่เอื้อต่อ “ป่าไผ่” ทำให้วัตถุคุณของเครื่องจักสานไม้ไผ่ขาดแคลน

“ป้าไฝ” ทำให้วัตถุคงของเครื่องยนต์ไม่เสื่อมสภาพ...
เครื่องจักรสามเป็นหัวติดรถชนิดหนึ่งที่มีนุ่มยืดเพิ่มสร้างขึ้นมาเพื่อสนองประ โยชน์ต่าง ๆ
ในการดำรงชีวิต ซึ่งนับเป็นผลงานศิลปะได้ เพราะมีคุณสมบัติพิเศษ คือ ความคงทน ซึ่งเป็นรากฐาน
เป็นผลพลอยได้จากการที่ได้สร้างงานหัวติดรถเหล่านั้นด้วยฝีมืออันประณีต จนบางชิ้น ที่ไม่รูป
ลักษณะที่ไม่น่าจะนำมาใช้สอยเลย ทั้งนี้ เพราะเป็นการสร้างขึ้นด้วยจิตใจที่บริสุทธิ์ ในบรรดางาน
หัวติดรถประเภทต่าง ๆ เช่น เครื่องปั๊มน้ำ โลหะ ทองคำ เครื่องเขิน

หัดถอดรูปแบบภาษาต่างๆ เช่น เครื่องบันคุณเพด แท็บ กีพี แล้วต่อไป
ศึกษาทัศนคติต้านความรู้ความเข้าใจของนักท่องเที่ยวชาวไทย พบว่ารู้จักผลิตภัณฑ์
หัดถอดรูปแบบภาษาต่างๆ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน ได้แก่ เสื้อ กระโปรง หมวก ฯลฯ

ประเภทเครื่องเงินได้แก่ กำไร มากกว่าอย่างอื่น ส่วนการรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์หัตถกรรมชาวเขาส่วนใหญ่จะเป็นการรับรู้ด้วยตนเอง

สมเดช บุญกลาง (2546) ได้ทำการศึกษาเรื่อง กรณีศึกษาเครื่องจักสานบ้านทุ่งนาang คำบลทุ่งนาang อำเภอเมือง จังหวัดบุษรา พนว่า ระบบเศรษฐกิจเครื่องจักสานของบ้านทุ่งนาang คอกไม่ได้วางอยู่บนพื้นฐานของการใช้เงินเป็นสื่อในการแลกเปลี่ยนเพียงอย่างเดียว แต่มีการให้เป็นของฝากหรือของขวัญ เพื่อพึงพาอาศัยแบ่งปันกันไปใช้ มีการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ มีระบบในการควบคุมการผลิตและการแบ่งปันผลผลิต การควบคุมแรงงาน การแลกเปลี่ยนสินค้าและบริการ มีเทคโนโลยีที่เหมาะสมใช้ในการผลิต ไม่สัดสัมปชัญชนและราคาแพง เข้ากันได้อย่างราบรื่นกับงานจักสาน สภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ของสังคม ผลด้านความสัมพันธ์ของระบบรั่นกับงานจักสาน สภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ของสังคม ผลด้านความสัมพันธ์ของระบบเศรษฐกิจเครื่องจักสานที่มีต่อสภาพด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมของบ้านทุ่งนาang คำบล ทำให้เศรษฐกิจเครื่องจักสานที่มีต่อสภาพด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมของบ้านทุ่งนาang คำบล ทำให้ชาวบ้านมีรายได้เพิ่มมากขึ้น มีการส่งบุตรธิดาเรียนมากขึ้น คนในหมู่บ้านมีความสามัคคีกันมากขึ้น และสภาพสังคมของชุมชนดีขึ้นด้วย ผลการศึกษาค้นคว้าเป็นสารสนเทศที่จะเป็นประโยชน์ใน การพัฒนาการประกอบอาชีพเครื่องจักสานให้เป็นเศรษฐกิจชุมชนที่เหมาะสมต่อชาวบ้านทุ่งนาang คำบลในโอกาสต่อไป

แวงดาว เผี่ยวภา (2545) ได้ศึกษาเรื่องประวัติความเป็นมา การประกอบอาชีพจักสาน บ้านท้าวนบุญเรือง อำเภอทางดง จังหวัดเชียงใหม่ พนว่า อาชีพจักสาน บ้านท้าวนบุญเรือง มีมานานมีมากว่า 100 ปีมาแล้ว งานจักสานเริ่มเป็นที่รู้จักของคนทั่วไป ก็มีพ่อค้ามารับซื้อไปขายมากขึ้น ปัจจุบันมีงานจักสานเพียงสองประเภท คือการตัดกาวและการตัดกาวเป็นแผ่นด้วยลายต่างๆ

กาญจนा จินตภานนท์ (2546) และศิริพร สมัครสโตร ได้ศึกษาเรื่อง งานหัตถกรรมพื้นบ้านชาวช่อง พนว่า ปัจจุบันชาวช่องได้ถูกผสมผสานกลมกลืนไปกับคนไทยเหลือที่มีเชื้อสายช่องแท้ๆ น้อยมาก ชาวช่องเป็นชนกลุ่มน้อยที่มีวิถีการดำรงชีวิตแบบง่ายๆ ชอบสร้างที่อยู่อาศัยอยู่ของแท้ๆ น้อยมาก ชาวช่องเป็นชนกลุ่มน้อยที่มีวิถีการดำรงชีวิตแบบง่ายๆ ชอบสร้างที่อยู่อาศัยอยู่กับธรรมชาติในป่า เขา ใกล้ลั่นชาร ทำนาหากินด้วยการทำทรายของป่า ล่าสัตว์ รักษาเครื่องใช้ไม้สอยในชีวิตประจำวันใช้เอง โดยการนำวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่น โดยเฉพาะ “คลุ่ม” มาใช้จักสานทำเครื่องนือ เครื่องใช้และในการประกอบพิธีกรรมอย่างสวยงามและมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว

วัฒนະ ภูตะวิภาค (2527) ได้ให้ความหมายของคำว่า ศิลปะพื้นบ้าน (Folk art) ว่างานประณีตหัตถกรรมพื้นบ้าน หรือผลงานศิลปะที่ช่างในท้องถิ่นได้ประดิษฐ์คิดขึ้นมาตามความคิดเห็นงานของตนของเพื่อประโยชน์ใช้สอย โดยได้รับอิทธิพลจากสภาพธรรมชาติ ลักษณะความเชื่อ ประเพณีและนิยมประเพณี ตลอดจนสภาพความเป็นอยู่ของสังคม โดยมีสาระสำคัญ 7 ประการดังนี้ คือ 1. งานนั้นเป็นงานของช่างนิรนามที่ทำขึ้นเพื่อประโยชน์ใช้สอยในชีวิตประจำวัน 2. มีรูปแบบง่ายๆ และใช้วัสดุที่หาได้ภายในท้องถิ่น 3. ผลิตขึ้นเป็นจำนวนมาก 4. มีความ

เป็นธรรมชาติปราการถืออยู่มากกว่าความสละสละ 5. แสดงถึงเอกลักษณ์ท้องถิ่น 6. เป็นงานที่ทำด้วย “มือ” (Hand Made) และ 7. ความงามของผลงานเกิดจากการฝึกฝนความเป็นนาของศิลปะพื้นบ้าน

อนันต์ รัศมี (2533) กล่าวว่า หัตถกรรมพื้นบ้านเป็นงานประยุกต์ศิลป์หรือศิลปะที่มีประโภชน์ใช้สอย ชาวบ้านธรรมชาติเป็นผู้สร้างขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการของตนเองหรืออีกนัยหนึ่งก็คือ เป็นผู้สร้างเครื่องมือ ภาชนะ เครื่องใช้ สำหรับใช้่องภายในบ้าน นอกจากนี้ หัตถกรรมชาวบ้านยังมีสองลักษณะ ก็คือ งานหัตถกรรมที่สร้างขึ้นเพื่อสนองความต้องการของคนในอีกรอบหนึ่ง ก็คือ ชุมชน ชาระการและพระมหาภัตtriy และลักษณะสุดท้าย ก็คือ งานหัตถกรรมที่สร้างขึ้นเพื่อเสนอความเชื่อของตนในพิธีกรรมต่าง ๆ และในพระราชทานฯ

วรพงษ์ วรชาติอุดมพงศ์ (2542) กล่าวไว้ว่า งานหัตถกรรมพื้นบ้านมีคุณค่าในด้วยสูง เพราะเป็นงานที่ผลิตขึ้น โดยฝีมือช่างต้องใช้ทักษะและความชำนาญ ตัวนี้เครื่องมือและอุปกรณ์ เทคโนโลยีที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการผลิตนั้น เป็นเพียงส่วนประกอบในการผลิตงานเท่านั้น ลักษณะเด่นของงานประดิษฐ์ทางด้านหัตถกรรมจะแสดงออกให้เห็นคุณค่า ความคิด จินตนาการ การแกะปั้นหยา รวมทั้งการประยุกต์ใช้รากไม้ในท้องถิ่นที่มีอยู่ทั่วไป ให้เกิดคุณค่าทั้งด้านการใช้สอย และคุณค่าทางสุนทรียศาสตร์

นอกจากมีความจำเป็นต่อชีวิตประจำวันของชาวชนบทแล้ว เครื่องจักstanยังเป็นสิ่งที่สะท้อนถึงความงาม เป็นศิลปะที่ถ่ายทอดความคิดสร้างสรรค์ของบรรพบุรุษในอดีตเป็นการสะท้อนให้เห็นถึงชีวิตจิตใจของผู้ทำได้เป็นอย่างดี ในทุกภาคของประเทศไทย เราชอบเห็นเครื่องจักstanชนิดต่าง ๆ เพราะเป็นเครื่องใช้ประจำบ้านที่ทุกคนต้องใช้ ประกอบกับความจำเป็นทางด้านเศรษฐกิจของชนบท จึงทำให้ชาวบ้านต้องทำเครื่องจักstanเป็นเครื่องใช้สอยค้ำยตนเอง และบางที่มีมากเหลือความต้องการพอที่จะแยกเปลี่ยนหรือขายให้แก่เพื่อนบ้าน

สน.ไชย ฤทธิ์ไชย (2539) กล่าวไว้ว่า ในทุกภาคของประเทศไทย เรายอบเห็นเครื่องจักstanโดยทั่วไป ไม่ว่าเป็นเรือกสวนไวน์ ในหมู่บ้านในเมือง ทั้งนี้ เพราะเครื่องจักstanเป็นเครื่องใช้ประจำบ้าน ที่สำคัญยิ่งที่ทุกคนต้องใช้ประกอบกับความจำเป็นทางเศรษฐกิจของชนบท จึงต้องทำเครื่องใช้สอยไว้ใช้ค้ำยตนเอง

พนิจ ภรัสวดี (2508) กล่าวไว้ว่าในร่อง หัตถกรรมศึกษา กับวัสดุพื้นเมืองว่า ท้องถิ่นแต่ละท้องถิ่นย่อมจะมีวัสดุพื้นเมืองที่หาได้ยากอยู่มาก many อาจเป็นเพราะได้ปููกไว้หรือเป็นทรัพยากรห้องถิ่นนั้น จนเป็นที่รู้กันว่าวัสดุอย่างนี้ มีมากที่จังหวัดนั้น เช่น ไม้สัก มีมากที่จังหวัดเชียงใหม่ หรือมะพร้าวมีมากที่จังหวัดสมุทรสงคราม จะทำなんอนนี้ เมื่อได้วัสดุเหล่านี้มาใช้ในงานหัตถกรรมย่อมบอกลักษณะหรือสัญลักษณ์ของจังหวัดหรือเมืองไทย

วิญญาณ ลีสุวรรณ (2540) กล่าวว่า เครื่องจักรسانในภาคอีสาน มีลักษณะเฉพาะถิ่น ตั้งแต่วิธีการสาน รูปแบบ และประโยชน์ใช้สอย เครื่องจักร-sanเหล่านี้ผลิตขึ้นตามสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ บนธรรมเนียมประเพณี และความเชื่อ

วิญญาณ ลีสุวรรณ (2547) ยังกล่าวไว้อีกว่า เครื่องจักร-san เป็นศิลปะหัตถกรรมประเพกษาที่เครื่องมือที่มีคุณค่านา่น่าศึกษาและมีความจำเป็นในการดำรงชีวิตของชาวชนบทไม่น้อย ตลอดเวลาที่ผ่านมาเครื่องจักร-san พื้นบ้านของไทยที่มีเอกลักษณ์เป็นของตนเองต่างไปจากชาติอื่น ๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านรูปทรง การออกแบบการใช้วัสดุ และกรรมวิธีในการผลิต

จิตรพี บัวผัน (2548) กล่าวว่า นอกรากฐานรูปแบบใหม่ในกลุ่มผลิตภัณฑ์เดิม ๆ ก็ยังมีการเพิ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เข้าไปด้วย เช่น โคมไฟจากกระ吝ะพร้าว อุปกรณ์ใช้ทำสวนนาคเล็ก ช่วยสร้างความรื่นรมย์ให้กับการทำนาเริ่มมากขึ้น ทุกอย่างเป็นการออกแบบที่ดึงธรรมชาตินามาเป็นคอนเซปต์หลักแล้วผสมผสานฟังก์ชันการใช้งานให้เหมาะสมกับลูกค้า

อนุวงศ์ ตั้ง (2548) ยังกล่าวถึงงานหัตถกรรมไวน้ำย่างนำสนไว้อีกว่า งานหัตถกรรมที่ผลิตขึ้นมาบันนี้แม้เป็นรูปแบบเดียวกัน ก็ไม่สามารถทำให้เหมือนกันได้ร้อยเปอร์เซ็นต์ จุดด้อยที่เห็นอยู่ค่อนข้างเห็น แต่ที่นี่คุณเมืองจะเป็นจุดเด่น

จากนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญได้กล่าวไว้ว่า ปัจจุบันงานหัตถกรรมพื้นบ้าน และงานจักร-san ยังคงมีให้เห็นอยู่ทั่วไปในปัจจุบัน แสดงให้เห็นว่าแม้วิถุนาการจะเปลี่ยนแปลงไปตามกาลเวลา แต่งานหัตถกรรมพื้นบ้านเหล่านี้ยังคงรักษาไว้ซึ่งเอกลักษณ์คงเดิมไว้ไม่เปลี่ยนแปลง ดังนั้นการรักษาความเป็นเอกลักษณ์ของงานศิลปหัตถกรรมพื้นบ้านจะเป็นปัจจัยสำคัญที่ขาดไม่ได้ สำหรับการอนุรักษ์มรดกโลกทางวัฒนธรรมที่สำคัญของชาติไทย

เอกสารที่เกี่ยวกับการออกแบบและตกแต่ง

วรพงศ์ วรชาติอุดมพงศ์ (2542) ได้กล่าวเรื่องการตกแต่งไว้ว่า เครื่องเรือนมีบทบาทในการตกแต่ง ช่วยตอบสนองทั้งทางร่างกายและจิตใจ เกิดประโยชน์ใช้สอย ความสวยงาม ความสะดวกสบายและความสุข

วิรัตน์ พิชญ์ไพบูลย์ (2527) ให้ความเห็นว่า การออกแบบตกแต่งเป็นการออกแบบตกแต่งพื้นผิวภายนอกของลักษณะรูปลักษณ์ ให้และดูงดงามมีคุณค่าทางศิลปะและเหมาะสมกับการใช้สอย

นวลน้อย นุญวงศ์ (2539) ได้ให้ความหมายของการสร้างสรรค์ (Creation) ว่า ความคิดที่เกิดจากการนำเสนอลักษณะที่ดีของสิ่งหนึ่ง ความคิดอย่างหนึ่ง หรือกระบวนการหนึ่งไป

ประยุกต์ใช้กับอีกอย่างหนึ่ง ดังนั้นผู้ที่มีความคิดสร้างสรรค์ย่อมเป็นผู้ที่สามารถทำการทดสอบตามข้อมูล ประสบการณ์และเงื่อนไขที่มิใช้แตกต่างๆ ในแนวทางที่ทำให้เกิดผลลัพธ์ซึ่งเป็นแนวความคิดใหม่ มีคุณค่าในการแก้ไขปัญหา

ปราโมทย์ แสงพลสิทธิ์ (มปป.) ได้ให้ข้อมูลว่า ออกแบบ ว่า การแสดงเจตนาหรือชุดมุ่งหมาย ข้อกำหนด การนำเสนอแบบแผน รวมทั้งการคาดภาพของรูปหรือลักษณะนิดต่างๆ ตามความต้องการของผู้นำเสนอต่ออุปนิษัทฯ

ทวิส เพ็งตา (2528) ได้กล่าวเรื่องสมดุลในลักษณะจุดศูนย์ต่อว่า ไว้ว่า งานผลิตภัณฑ์ส่วนมากเป็นงานสามมิติ ถอดตัว ผลิตภัณฑ์บางประเภทที่มีลักษณะทรงสูงจะลูกดและจะต้องวางตั้งในฐานที่แนบเข้าเป็นจะต้องศึกษาเรื่องจุดศูนย์ต่อว่า

นพวรรณ หมื่นทรัพย์ (2539) กล่าวเรื่องจังหวะและลีลา ว่าเป็นความสัมพันธ์ในทางความรู้สึกเคลื่อนไหว ความท่าทางของสัดส่วนซึ่งกันและกันของทัศนชาตุ (Visual Element) เข้าด้วยกันอย่างสมบูรณ์

วัฒนະ ญาณวิภาต (2527) ให้ความหมายของความกลมกลืนว่า ความหมายสมพอดีเข้ากันได้โดยไม่ขัดเจนตา

สาคร กันธ์โชติ (2528) กล่าวเรื่องการผสมสี ว่าเรายังสามารถผสมสีให้ได้สีอื่นๆ อีกนับไม่ถ้วน โดยการนำสีเหล่านั้นไปผสมกับสีอื่นๆ แนะนำไปผสมกับสีขาวหรือสีดำ เพื่อให้ได้ความเข้มเปลี่ยนไปจะทำให้ได้สีต่างๆ

ดาล จี เคลฟเวอร์ (dale G. Claeger. 1972) ให้คำจำกัดความการออกแบบว่าเป็นการจัดระเบียบวิธี หรือการจัดองค์ประกอบให้มีคุณค่าทางศูนย์ ซึ่งผู้ออกแบบอาจใช้จัดงานให้มีช่วงจังหวะ มีความสมดุลในการทรงตัว และมีความงามในสัดส่วน

แอลดิว ไมเคิล (Andrews. Michael. 1961) ได้มีแนวความคิดถึงการสร้างสรรค์ว่าเป็นกระบวนการของประสบการณ์ที่จำเป็นของนักออกแบบ เพื่อช่วยส่งเสริมความสำเร็จในแต่ละคน การสร้างสรรค์จึงเป็นการแสดงออกที่มีลักษณะเฉพาะและประสบการณ์ของแต่ละคน

วิกเตอร์ โลเวนฟิลด์ (Viktor Lowenfeld. 1960) ได้กล่าวถึงการสร้างสรรค์ ว่าเป็นสัญชาตญาณของมนุษย์ ซึ่งประชาชนส่วนใหญ่มักจะมีมากน้อยแตกต่างกันไป แต่ก็เป็นสิ่งที่น่าห่วง แทนโดยทั่วไปการสร้างสรรค์เป็นสัญชาตญาณการแก้ไขปัญหาการแสดงออกถึงความสามารถที่ทดลองค้นคว้าและตรวจสอบ

เฟรงค์ บารอน (Frank Barron. 1985) ได้อธิบายถึงการส่งเสริมให้เกิดความสร้างสรรค์ว่าความสามารถในการสร้างสรรค์เป็นการแสดงออกถึงสติปัญญาและประสบการณ์ของแต่ละคน

เจมส์ เอ ลินเนนเลอร์ (James A. Schinneller, 1967) ได้อธิบายถึงความจำเป็นในการออกแบบและลักษณะการออกแบบที่คือว่า การออกแบบที่ดีนั้นจะเป็นการวางแผนสร้างและรูปแบบของงาน ให้มีความงามสมบูรณ์อยู่ในตัวเอง โดยไม่จำเป็นต้องมีการตกแต่งเสริมสร้างอีก และถ้าจะมีการตกแต่งก็เป็นเพียงการช่วยส่งเสริมให้งานออกแบบนั้นมีความงามยิ่งขึ้น

ฮี莲 มาโรอีแคน (Helen Marioecan, 1973) ได้อธิบายถึงลักษณะของศิลป์ ว่า สีแต่ละสีอาจจะมีความหมายที่มีลักษณะเป็นสัญลักษณ์ได้ในด้านที่ดี หรือบางสีอาจจะให้ความหมายที่ไม่ดีต่อความรู้สึก ซึ่งทั้งนี้เปลี่ยนแปลงไปตามประสนการณ์หรือวัฒนธรรมของแต่ละแห่ง

จากเอกสารกลุ่มนี้กลุ่มที่ผู้เรียนชากูญได้กล่าวมาคือ ทางด้านการออกแบบตกแต่งให้มีความงาม มีคุณค่าศิลปะเหมาะสมกับประโยชน์การใช้สอย แล้วขึ้นช่วยตอบสนองทั้งทางกายและทั้งทางจิตใจ รวมทั้งผู้ที่จะสร้างผลงานต้องเก็บเกี่ยวข้อมูลหรือประสบการณ์ต่าง ๆ ซึ่งเป็นความคิดใหม่ที่มีคุณค่าในการสร้างผลิตภัณฑ์โดยส่วนมากจะเป็นงานฝาดาษมีดิล้อยตัว ผลิตภัณฑ์บางประเภทที่มีลักษณะทรงสูงหรือต้องการจะตั้งจึงจำเป็นใช้ความสมดุล ช่วงจังหวะและลีลา ความกลมกลืน ที่มีความสัมพันธ์กันซึ่งผลิตภัณฑ์บางอย่างนั้นจะต้องใช้เรื่องสีสื่อความหมายในลักษณะเป็นสัญลักษณ์หรือการใช้สีที่จะแสดงถึงอารมณ์และความรู้สึกต่าง ๆ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY