



การออกแบบ

ธวิช วงศ์พลาย

“การออกแบบ”ในการสร้างสรรค์ผลงานศิลปะทุกแขนง ไม่ว่าจะสร้างเพื่อประโยชน์การใช้สอยในการดำเนินชีวิตหรือเพื่อตอบสนองทางด้านจิตใจหรือเพื่อความบันเทิงเริงร้นหรืออื่นๆ ตามแต่จุดมุ่งหมายของผู้สร้างคงปฏิเสธไม่ได้ว่าศาสตร์การออกแบบนั้นเป็นแบบเป็นต้นน้ำของศิลปะในทุกแขนงที่เกิดขึ้นและมีอยู่บนโลกใบหน้า ของการออกแบบนั้นมีความสำคัญและจำเป็นต่อการดำเนินชีวิตของมนุษย์อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ เพราะการออกแบบได้เข้ามาชี้ปัจจัยและแทรกอยู่ในวิถีการดำเนินชีวิตของมนุษย์ตั้งแต่แรกเกิดจนกระทั่งจบชีวิต นับเฉพาะจากอดีตที่ผ่านมาหลายพันปี ศาสตร์การออกแบบ ได้ทำหน้าที่ตอบสนองความต้องการของมนุษย์มาโดยตลอดจนถึงปัจจุบันนี้ ศาสตร์การออกแบบยังเพิ่มความสำคัญมากขึ้นกว่าอดีตที่ผ่านมา กามาอย่างหล่อหลอม เนื่องจากความเจริญก้าวหน้าในด้านการสื่อสาร ในด้านการคมนาคมสะดวกขึ้น การเดินทางไปมา ระหว่างประเทศต่อประเทศ การรับรู้ข่าวสารจากต่างประเทศ ด้วยเครื่องมือสื่อสาร โทรทัศน์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ การเดินทางท่องเที่ยว การศึกษาต่อในต่างประเทศ ฯลฯ เหตุปัจจัยดังกล่าวเป็นมาสู่การแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ความรู้ใหม่ๆ ในด้านต่างๆ การเรียนรู้ที่กว้างขึ้นนี้ยังประโยชน์ต่อด้านการศึกษา ด้านการศึกษา ด้านการรักษาพยาบาล และด้านอื่นๆ อีกมากมาย มีทั้งด้านดีและด้านไม่ดีควบคู่กันไป ที่กล่าวว่าการออกแบบนั้นคือต้นน้ำของการสร้าง

สรรค์งานศิลปะทุกแขนงนั้น ลองมาศึกษาดูเหตุผล กันว่าเป็นจริงลักษณะใด และยอมรับกันได้หรือไม่ ทุกๆ อย่างที่มีอยู่บนโลกใบหน้าจากสิ่งที่สร้างสรรค์ด้วยธรรมชาติแล้วคงจะมีมนุษย์ท่านหนึ่งที่สร้างขึ้นในยุคแรก จุดประสงค์การสร้างสรรค์สิ่งต่างๆ ของมนุษย์ นั้นก็เพื่อประโยชน์การใช้สอยเป็นด้านหลัก เช่น การสร้างเครื่องมือล่าสัตว์ การสร้างที่พักอาศัย การสร้างภาชนะ สำหรับการใส่อาหารข้าวของเครื่องใช้ต่างๆ ฯลฯ การสร้างสิ่งต่างๆ ที่ยกตัวอย่างมา นี้ ต้องอาศัยการออกแบบ เพื่อให้ได้รูปร่างหรือรูปแบบที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ในด้านนั้นๆ เช่น การออกแบบเครื่องมือจับสัตว์ ถ้าหากต้องการจับสัตว์ที่อยู่ในระยะใกล้ก็ต้องออกแบบอาวุธที่สามารถ ล่าสัตว์ได้ในระยะใกล้ เช่น “ธนู” ถ้าในระยะใกล้ปะซิดตัวก็อาจเป็น มีด หอก ดาบ เป็นต้น การออกแบบจะต้องคำนึงอีกว่า สำหรับใช้บนบกหรือในน้ำ การออกแบบนั้นเข้าไปเมื่อบาททุกด้านของการดำเนินชีวิตที่สำคัญได้ตั้งแต่เบื้องต้น การดำเนินชีวิตในแต่ละวันก็ต้องผ่านกระบวนการออกแบบ เรียกว่าการออกแบบชีวิตก็ว่าได้ ออกแบบเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการใช้สอยในการอำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ ประโยชน์ในการขับกล่อมจิตใจเพื่อผ่อนคลายความตึงเครียด สร้างความสุขทางอารมณ์ สร้างแรงจูงใจ สร้างความเชื่อถือ สร้างคุณค่าเพื่อให้เกิดมูลค่าในสิ่งต่างๆ ยกตัวอย่าง เช่น การสร้างบ้านเรือน เครื่องเรือน เครื่องใช้ เสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม เครื่องประดับ หรือเครื่องอำนวยความสะดวก

สารศิลปกรรมศาสตร์

สังคมในด้านนี้ฯ เช่น ยานพาหนะ ภาชนะ เครื่องมือ สื่อสารกับเครื่องมือแพทย์ เครื่องกำเนิดเสียง เครื่องดนตรี ชนิดต่างๆ ทั้งติด สี ตี เป่า ฯลฯ ล้วนต้องผ่านกระบวนการ การออกแบบทั้งสิ้น

การออกแบบนั้นนอกจากจะคำนึงถึงประโยชน์ที่ตอบสนองในด้านการใช้สอยขั้นพื้นฐานแล้ว ทางด้านร่างกายและด้านความสวยงามที่ตอบสนองทางด้านจิตใจแล้ว การออกแบบจะต้องคำนึงถึงสภาพภูมิประเทศ สภาพภูมิอากาศ ฤดูกาลต่างๆ ประเพณี วัฒนธรรม ความเชื่อ เทือชาติ แผ่พันธุ์ สังคมเศรษฐกิจ และช่วงเวลาเป็นหลักสำคัญอีกด้วย เพราะฉะนั้นการออกแบบจึงไม่มีวันที่จะหยุดนิ่งอยู่กับที่ได้ เพราะการออกแบบจะต้องสร้างสรรค์และพัฒนาควบคู่ไปกับการวิวัฒนาการ อันไม่หยุดนิ่งของมนุษย์ด้วย

การออกแบบได้มีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันด้วยเหตุปัจจัยต่างๆ แตกพอกลุ่มได้ว่ามนุษย์นั้นเป็นตัวเหตุสำคัญในการเปลี่ยนแปลงนี้ของสังคมความจำเป็นกับวิถีชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไป เครื่องมือเครื่องใช้งานอย่างไม่เหมาะสมกับการใช้งานได้ตามยุคสมัย หรือแฟชั่นเครื่องแต่งกาย เช่น เสื้อผ้ากางเกง เครื่องประดับ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ในการประกอบการงานต่างๆ ฯลฯ ไม่ทันสมัยและไม่เกิดประโยชน์อีกด้วย จึงต้องเปลี่ยนแปลงทุกสิ่งทุกอย่างให้เหมาะสมกับประยุทธ์ตลอดเวลา นักออกแบบหัน注意力จึงปฏิเสธการเปลี่ยนแปลงนี้ไม่ได้ ต้องพัฒนาการไปตามความต้องการของผู้บริโภคการเปลี่ยนแปลงก็ขึ้นกับงานในทุกด้าน เช่น ในด้านการออกแบบสิ่งพิมพ์ (Print of design) ในอดีตที่ผ่านมากระบวนการพิมพ์นั้นไม่ทันทันเรื่องง่ายพิมพ์ด้วยสีขาว-ดำ มาสู่การพัฒนาที่จะเอียดซับช้อนมากขึ้นจากสีขาว-ดำเปลี่ยนเป็นหลากหลายสีและเทคนิคพิเศษ เช่น การปั๊มตัวอักษร รูปภาพ ให้มีผิวนุ่ม การพิมพ์ภาพให้มีลักษณะดูแล้วเป็นสามมิติ เป็นต้นจากการขีดเขียนการออกแบบด้วยทักษะ ความชำนาญ จากมีอีกด้วยความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ ในปัจจุบันคอมพิวเตอร์ จึงเป็นเครื่องมือหลักที่มีความสำคัญเป็นอันดับต้นๆ ในการออกแบบและเป็นปัจจัยที่ทำให้การออกแบบเปลี่ยนแปลงไป

อย่างไรก็ตามถึงแม้ว่าในปัจจุบันนี้ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี สามารถออกแบบผลิตเครื่องมือเครื่องใช้อุปกรณ์ที่อำนวยความสะดวกเพื่อส่งเสริมงานออกแบบมาก เพียงใดก็ตามแต่ปัญหาสำหรับนักออกแบบก็ยังมีอยู่โดยเฉพาะปัญหาของการออกแบบสมัยใหม่ ซึ่งแตกต่างจากการออกแบบในสมัยก่อนซึ่งเน้นเอกลักษณ์ การออกแบบเป็นลวดลายที่มีรายละเอียดยิบยับประดับประดาอย่างพิค์พิกัน เน้นความขับช้อนที่ทำให้ดูลึกลับ ชานด้านหน้าหรือที่นิยมเรียกว่า More is More จนกระทั่งมีการปฏิวัติเข้าสู่ยุคใหม่ของโลกแห่งการออกแบบ

การออกแบบสมัยใหม่ (Modern Design) หรือลัทธิสมัยใหม่ (Modernism) เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่า สถาบันเบาเยาส์ (Der Bauhaus) เป็นสถาบันออกแบบสมัยใหม่แห่งแรกได้สร้างอิทธิพลทางด้านพื้นฐานทางความคิดทางรูปแบบในด้านการออกแบบให้เป็นที่รู้จักและนำ มาใช้ปฏิบัติกันอย่างกว้างขวาง ตั้งแต่ต้นศตวรรษที่ 20 เป็นต้นมา สถาบันเบาเยาส์ได้ก่อตั้งเมื่อปี ค.ศ. 1919 ที่เมืองไวมาร์ (Weimar) ในประเทศเยอรมันนี โดยวอลเทอร์ โกรปิอุส (Walter Gropius) สถาบัน “เบาเยาส์” ซึ่งมีความหมายว่า “การสร้างบ้าน” ได้เปิดทำการเรียนการสอนอย่างเป็นระบบในรูปแบบของสถาบันการศึกษาในด้านการออกแบบสมัยใหม่เป็นแห่งแรก โดยเน้นหลักการสำคัญตามแนวคิดและการใช้การศึกษาของสถาบันเบาเยาส์ คือ “ประโยชน์นิยม” (Functionalism) โดยมีค่าการออกแบบร่วมกับคุณภาพที่ดี ด้วยวัสดุพื้นฐาน โดยทั่วไปไม่ว่าจะเป็นงานไม้ งานโครงสร้าง งานกระดาษ งานโลหะ ฯลฯ เป็นการผสมผสานงานศิลปะและงานออกแบบต่างๆเข้าไว้ด้วยกัน สถาบันเบาเยาส์เน้นทางด้านการออกแบบพื้นฐานและการออกแบบสิ่งของ เครื่องใช้ในสังคมสมัยใหม่ และสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นเป็นการออกแบบที่สัมพันธ์กับวัสดุอุปกรณ์ และเทคโนโลยีที่ก้าวหน้า สร้างสรรค์สิ่งต่างๆ ให้สัมพันธ์กับการดำรงชีวิตไม่ว่าจะเป็นอาคาร เฟอร์นิเจอร์ ผลิตภัณฑ์ต่างๆ

โดยเปลี่ยนแปลงจากเอกลักษณ์เดิม ๆ ของการออกแบบ ในอดีตด้วยหลักการที่ชัดเจนในการตัดภาพลักษณ์แบบ More is more ให้กลายเป็น Less is more เน้นความเรียบง่าย เป็นไปตามพื้นฐานหรือคุณสมบัติของวัสดุและสัมพันธ์กับประโยชน์ เลือกใช้วัสดุที่เป็นธรรมชาติ ตัดการตกแต่งและลวดลายที่ขับช้อนออกไป เหลือไว้เพียงความเรียบง่าย และเพื่อประโยชน์ในการใช้สอย เป็นหลักสำคัญ



ความแตกต่างระหว่างการออกแบบตามแนวประเพณีนิยมกับการออกแบบสมัยใหม่นั้นสามารถมองเห็นและแยกแยะได้ชัดเจนจากข้อสรุปหลักๆ ประการ เช่น ด้านประโยชน์การใช้สอย ด้านเวลาในการผลิต ด้านต้นทุนในการผลิต ด้านความนิยมและความต้องการของผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้นเป็นระดับทั่วไป จากชั้นบนถึงชั้นล่าง ลองมาดูข้อสรุปเบื้องต้น มีดังนี้

การออกแบบสมัยใหม่ (Modern Design) ต้องเหมาะสมกับสภาพการดำรงชีวิตภายในได้ยุคสมัยใหม่ โดยเน้นความจำเป็นในด้านประโยชน์ในการใช้สอยเป็นหลักสำคัญ ไม่นเนนความฟุ่มเฟือยหรูหราจนเกินพอดี

การออกแบบสมัยใหม่ (Modern Design) ต้องนำเสนอการผลงานออกแบบที่แสดงให้เห็นถึงเอกลักษณ์ ลักษณะเฉพาะและจิตวิญญาณของบุคลิสมัยได้อย่างแท้จริง

การออกแบบสมัยใหม่ (Modern Design) ต้องนำเสนอความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีใหม่มาผสมผสานกับความรู้ทางด้านศิลปะปัจจุบันประยุกต์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

การออกแบบสมัยใหม่ (Modern Design) ต้องนำเอาวัสดุอุปกรณ์มาทำการค้นคว้า ทดลองด้วยเทคนิคหรือการสมัยใหม่นำมาใช้รวมกันกับสิ่งเดิมเพื่อพัฒนาสิ่งเดิม ๆ ที่มีอยู่ให้ดีขึ้นด้วย

การออกแบบสมัยใหม่ (Modern Design) ต้องสามารถพัฒนารูปแบบ พื้นผิว สี รูปทรงทุกๆ สิ่งทุกๆ อย่างที่ได้ออกแบบและสร้างสรรค์ขึ้น จะต้องเหมาะสมด้วยวัสดุและเทคนิค วิธีการเป้าหมายหลักก็เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคให้ตรงใจมากที่สุด

การออกแบบสมัยใหม่ (Modern Design) ต้องนำเสนอวัสดุประ升ค์ของผลงานได้อย่างชัดเจนเพื่อ หรือความเป็นเอกลักษณ์เฉพาะของงานการออกแบบ สมัยใหม่อย่างเด่นชัด เพื่อให้ผู้บริโภคเข้าใจได้ง่ายโดยเน้นประโยชน์เป็นตัวหลัก

การออกแบบสมัยใหม่ (Modern Design) ต้องรักษาความเป็นธรรมชาติของวัสดุที่นำมาใช้ให้ได้มากที่สุด เพื่อแสดงลักษณะเฉพาะและคุณภาพของวัสดุนั้น เพื่อนำเสนอความเป็นเอกลักษณ์และความสวยงามอย่างแท้จริง

การออกแบบสมัยใหม่ (Modern Design) ต้องนำเสนอเทคนิคหรือการในการสร้างสรรค์ผลงาน ทั้งใน



วารสารศิลปกรรมศาสตร์

ด้านวิธีคิดเนื้อหากระบวนการ ในการสร้างสรรค์ อย่างตรงไปตรงมา โดยไม่บิดเบือนในสิ่งที่เกิดขึ้น

การออกแบบสมัยใหม่ (Modern Design) ต้องนำเทคโนโลยีการต่างๆ ในการสร้างสรรค์ผลงาน มาใช้ให้เหมาะสมและลงตัวกับสิ่งที่เลือกใช้ในการ สร้างสรรค์ผลงานและวัสดุที่เลือกใช้กับเทคนิควิธีการ สร้างนี้จะต้องผสมผสานกับประโยชน์ในการใช้งาน อย่างแท้จริง



การออกแบบสมัยใหม่ (Modern Design) ต้องเน้นความเรียบง่ายเป็นด้านหลัก ไม่ตกแต่งหรือ เติม แต่งทุกๆ อย่างที่ทำให้เป็นส่วนเกินเข้าไป เพราะไม่ทำ ให้เกิดประโยชน์ในการใช้สอย และสามารถองเห็นโครง สร้างอย่างชัดเจนจากภายนอกได้

การออกแบบสมัยใหม่ (Modern Design) นอกจากต้องเรียบง่ายในด้านรูปทรงและการตกแต่งแล้ว กลไกต่างๆ ในงานที่เป็นเครื่องจักร หรือระบบ การทำงานของ ผลิตภัณฑ์จะต้องไม่ยุ่งยากและซับซ้อน จนเป็นอุปสรรคในการใช้งานจนทำให้ผู้บริโภคเกิดความ ยุ่งยาก และยากในการใช้งาน

การออกแบบสมัยใหม่ (Modern Design) ทุกสิ่งทุกอย่างผลิตภัณฑ์ทุกชนิดต้องตอบสนองความ ต้องการของผู้บริโภคโดยทั่วไปเหมาะสมสมกับยุคสมัยดู หูหน้าสวยงาม แต่ไม่ฟุ่มเฟือยว่าถึงรสนิยมของผู้บริโภค ได้ทุกระดับ และสิ่งที่สำคัญที่สุดราคาต้อง ไม่แพง คนทั่วไปต้องสามารถบริโภคได้ เพราะหลักสำคัญคือ ประโยชน์ใช้สอยในชีวิตประจำวัน

ทั้งหมดที่กล่าวมานี้เป็นเพียงบทสรุปสั้น ๆ เพื่อชี้ให้เห็นถึงความแตกต่างระหว่างการออกแบบแบบ สมัยใหม่กับการออกแบบตามประเพณีนิยม แต่ยุคของ “การออกแบบสมัยใหม่” ก็มีจุดยາวนัก เพราะ ภายหลังจากที่แนวคิดทางด้านการออกแบบสถาบัน เบอาเซลฯ ขยายอิทธิพลไปอย่างกว้างขวาง ทั้งในเมริกา และยุโรป ลัทธิหลังสมัยใหม่หรือโพสต์โมเดิร์น (Postmodernism) ก็มีบทบาทขึ้นมา ในปี ค.ศ. 1925 สถาบันเบอาเซลได้ย้ายไปสู่เมืองเดสส์เซา (Dessau) และได้ดำเนินการสอนทางด้านการออกแบบอยู่จนถึง ค.ศ. 1933 หลังจากนั้นวัชราลนาซีที่เรื่องอำนาจอยู่ก็ได้ สั่งปิดสถาบัน สมาชิกหลายต่อหลายคนต้องอพยพ หนีภัยไปสู่อเมริกาและพากเข้ากับชีวิตร่วมทางความ เชื่อทางด้านการออกแบบอย่างกว้างขวางที่อเมริกา และ ที่สถาบันการออกแบบแห่งชิคาโก (Institute of Design) ชิคากูกับ คือ สถาบันแห่งอิลลินอยส์ (Illinois Institute of Technology)



วิวัฒ ตั้งเจริญ ได้กล่าวสรุปถึงนโยบายหลักการศึกษา ของสถาบัน เบอาเซล ไว้ว่า “

1. นักออกแบบจะต้องรู้จักใช้เครื่องจักรกล ที่เกี่ยวข้อง กับการผลิต เพราะเครื่องจักรกลคือสื่อหลัก

2. รูปแบบของการออกแบบจะตัดสัมพันธ์กับความเป็นจริงทางด้านเครื่องจักรกล เพื่อการผลิตและพัฒนาเกณฑ์ความงามให้สอดคล้องกัน

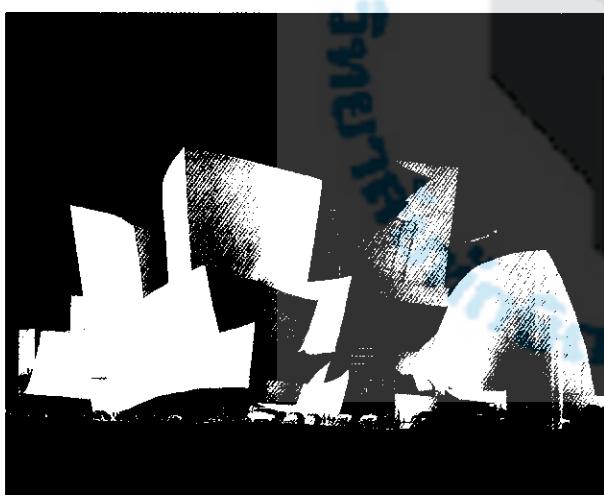
3. งานสร้างสรรค์ทั้งหมดย่อมมีความผิดพลาด สัมพันธ์กัน

4. ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อความจำเป็นทั้งหมด เป็นงานที่ต้องอาศัยความร่วมมือและเชื่อมโยงซึ่งกันและกัน

5. นักออกแบบจะต้องผ่านการฝึกฝน มีหลักการและมีความรู้ด้านงาน (วิรุณ ตั้งเจริญ, 2545 :100)

กระบวนการออกแบบ (Design Process)

ในการที่จะออกแบบอะไรก็ตามสักอย่างนั้น ไม่ใช่เพียงแค่มีกระดาษ ดินสอ หรือปากกา และจะออกแบบได้เลย จำเป็นจะต้องมีขั้นตอนและกระบวนการของ การออกแบบที่ถูกต้องนักออกแบบ ต้องศึกษาและทำความเข้าใจกระบวนการและขั้นตอน ให้กระฉับอย่างแท้จริงเพื่อการเดินในแต่ละย่างก้าวของการทำงานจะได้มั่นคง ผลงานของการออกแบบที่ออกแบบ มาจะได้ตรงตามวัตถุประสงค์และมีศักยภาพมากที่สุด



ขั้นตอนหลักๆของการออกแบบนั้น สามารถแบ่งออกได้เป็น 4 ขั้น ด้วยกัน คือ

1. การทำวิจัย (Research)
2. การสรุปแนวคิด (Concept)
3. การออกแบบ (Design)
4. การผลิต (Product)

กระบวนการที่นักออกแบบ จะต้องคำนึงในการเริ่มต้นออกแบบไว้มาก่อนนี้อย่างก็คือความต้องการมุ่งมอง ทัศนคติต่อสิ่งนั้น ๆ ด้วยการเบรี่บเทียน จากสิ่งที่มีอยู่เดิมและเปิดกว้างในการที่จะค้นคว้าหาสิ่งใหม่ ๆ ด้วยการจินตนาการโดยการค้นคว้าศึกษาจากข้อมูลที่มีอยู่เดิมหรือจากประสบการณ์ของตัวเองโดยตรง หรือจากการทำภาระวิจัยเพื่อหาข้อมูลจริงเป็นเรื่องทางด้านวิชาการหรือการ สำรวจ หรือการท่องเที่ยว หรือการท่องเที่ยว สำรวจ ประชากร ตัวอย่าง (Focus Group)

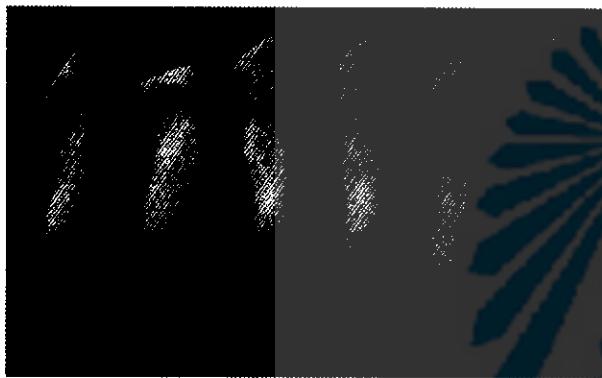


การทำวิจัย หมายถึง การค้นคว้าข้อมูลในด้านต่างๆ เพื่อต้องการทราบถึงข้อมูลที่เป็นจริง ด้วยการรวบรวมผลการวิจัย ทำการวิจัยเกี่ยวกับหมวดหมู่สินค้าเก็บข้อมูลจากสื่อโฆษณาต่าง ๆ เก็บข้อมูลวัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการผลิตนักออกแบบจะได้รับประโยชน์จากการทำวิจัยในการวิเคราะห์ข้อมูลนักออกแบบ จะได้ประดิษฐ์ใหม่ๆ ที่น่าสนใจ นำผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่เก็บได้เหล่านี้เป็นแนวทางในการพัฒนาเพื่อสร้างแนวคิด (Concept) ของงานใหม่ให้ได้ตรงใจตามความต้องการของผู้บริโภค

สรุปแนวคิด (Concept) หมายถึงการรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการทำวิจัยทั้งหมด และจุดมุ่งหมายในการออกแบบอะไรสักอย่างหนึ่ง เพื่อคร่าวที่ไหน เมื่อไร เมื่อได้คำダメน้ำคบ ผลข้อมูลในการทำวิจัยเป็นตัวสรุปแนวคิดว่าจะทำอะไร การวางแผนแนวคิดของงานที่ชัดเจนจะช่วยให้การทำงานเป็นไปได้ง่ายและรวดเร็ว ตรวจสอบระดับตระวงวัตถุประสงค์มากขึ้น การสร้างทุ่นจำลอง (Model Making) เป็นขั้นตอนสำคัญที่จะต้อง

วารสารศิลปกรรมศาสตร์

ทำเพื่อทดลอง หาจุดบกพร่องแก้ไข และพัฒนาจนลงตัว แล้วจึงเข้าสู่กระบวนการภารกิจออกแบบ เมื่อถึงขั้นตอนการออกแบบ จะได้ไม่มีคุณลักษณะที่ออกแบบ รู้ทิศทางที่แน่นอนแล้วว่าทิศทางจะไปทางไหน



การออกแบบ จะทำการออกแบบเมื่อได้สรุปแนวคิด (Concept) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งรวมไปถึงการเลือกใช้วัสดุและ ลือกรากกระบวนการภารกิจออกแบบที่เหมาะสมสมด้วย ซึ่งขั้นตอนนี้ถือว่าเป็นขั้นตอนที่ยุ่งยาก พอดีกับความที่เดียว มีการลองผิดลองถูก ลองแล้วลองอีกหลายครั้ง เพื่อให้ทุกสิ่งทุกอย่างออกมายังดีตามจุดประสงค์ถูกต้องตาม แนวคิดที่ได้วางไว้แต่เบื้องต้น แต่ในขณะเดียวกัน การเปลี่ยนแปลงก็อาจจะเกิดได้ ถ้าหากแนวคิดที่สรุปและวางแผนไว้ตั้งแต่ครั้งแรกนั้นไม่ได้ตามจุดประสงค์ในการทำงานจริงก็จำเป็น ต้องย้อนกลับแก้ไขแนวคิดใหม่เพื่อหาข้อสรุปใหม่อีกครั้งหรือ หลายครั้งจึงเริ่มลงมือออกแบบใหม่ ขั้นตอนนี้จึงดูยุ่งยาก และวุ่นวายพอสมควรแต่ก็เป็นสิ่งที่สำคัญมาก ๆ เพราะ จุดมุ่งหมายหลักก็คือ ผลงานที่ออกแบบเพื่อ เผยแพร่ สู่สาธารณะต้องมีคุณภาพจริงๆ เมื่อผ่านขั้นตอนการออกแบบแล้วก็เข้าสู่กระบวนการผลิต

การผลิตเป็นกระบวนการสุดท้ายของงานออกแบบ ต้องเลือกผู้ผลิตบริษัท หรือหน่วยงานที่เป็นผู้ผลิตที่มีความสามารถและเป็นที่ยอมรับกันในระดับสากล เพื่อจะเป็นเครื่องรับประกันได้ว่าการผลิตจะไม่ทำให้ผลผลิตมิได้เพียงไปจากต้นแบบเป็นอันขาด การส่งภารกิจประสานงานจะต้องละเอียดถี่ถ้วนที่สุดและต้องทำการตรวจสอบเป็นระยะเพื่อไม่ให้มีข้อผิดพลาด รวมไปถึงการทำบรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่งด้วย

จากการบูรณาการต่างๆ ที่กล่าวมาข้างต้น กว่าจะได้ผลงานออกแบบลักษณะนี้เนื่องจากพื้นที่ทำงานที่ออกแบบมาไม่มีข้อผิดพลาด ความเนื่องจากต่างก็จะหมดไปแต่ไฟของการสร้างสรรค์ยังคงคุกคามอยู่ตลอดเวลา นักออกแบบทุกท่านคงจะคุ้นเคยกับความรู้สึกนี้ดี



บรรณานุกรม

- คลังข้อบุญประวัติศาส. (2548) คอมดีไซน์. กทม. : เนชั่นมัลติมีเดีย กรุ๊ป จำกัด มหาชน.
นภารวรรณ คานธุรักษ์. (2547) Power of packaging. กทม. : ทิปปิ้ง พอยท์ จำกัด
วิจุณ ตั้งเจริญ. (2545) ประวัติศาสตร์ศิลป์และการออกแบบ. กทม. : อีแอนด์ไอคิว.

