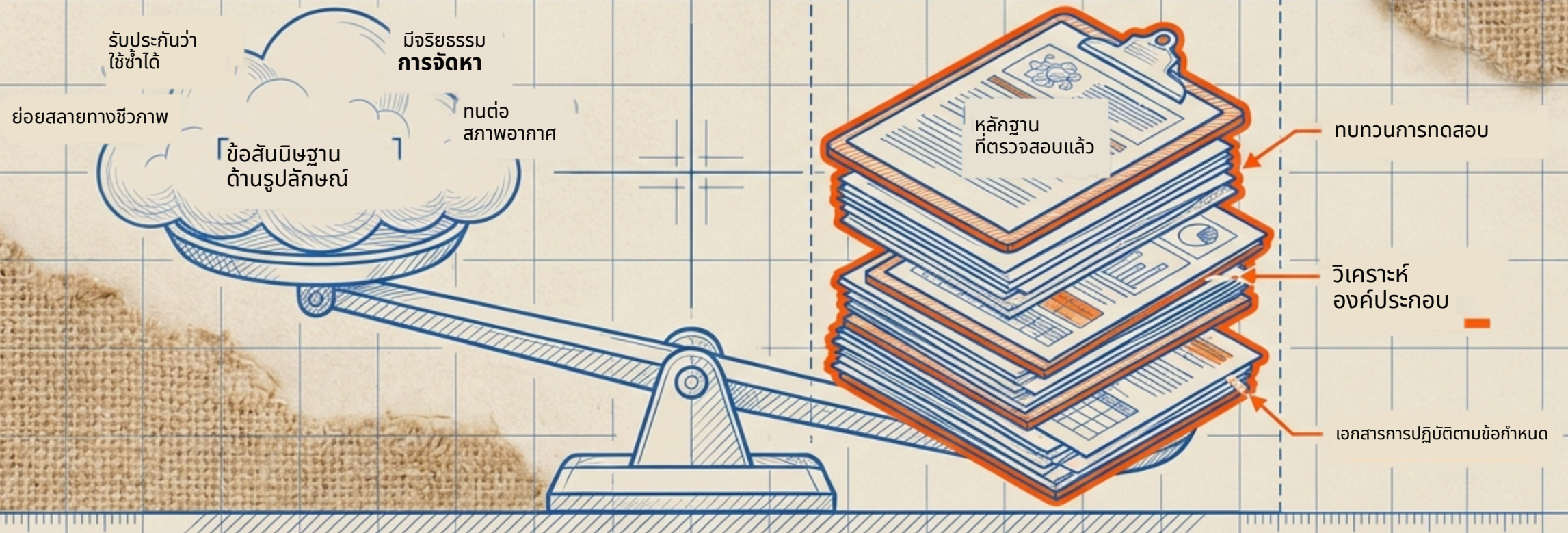


วิศวกรรมปอกระเจา:
คู่มือเชิงเทคนิค
สำหรับการจัดหา

เปลี่ยนจากข้อสันนิษฐานด้านรูปลักษณะ
สู่ความเป็นจริงเชิงพาณิชย์ที่ตรวจสอบแล้วของ
ถุงเส้นใยธรรมชาติสั่งทำ

อันตรายของ “รูปลักษณ์ธรรมชาติ”

อย่าเทียบคำศัพท์เกี่ยวกับเส้นใยธรรมชาติกับ
คำกล่าวอ้างด้านสมรรถนะหรือสิ่งแวดล้อมที่ยืนยันแล้ว
การสื่อสารด้านความยั่งยืนอย่างกว้าง ๆ โดยอาศัยเพียง
รูปลักษณ์ก่อให้เกิดความเสี่ยงทางการค้าร้ายแรง



ข้อกำหนด: ระบุคำกล่าวอ้างที่ต้องการให้ชัดเจน ข้อกำหนดสำคัญด้านพื้นผิว วัสดุ สมรรถนะ หรือการปฏิบัติตามข้อกำหนด บังคับให้ต้องทบทวนตัวอย่างและการทดสอบ

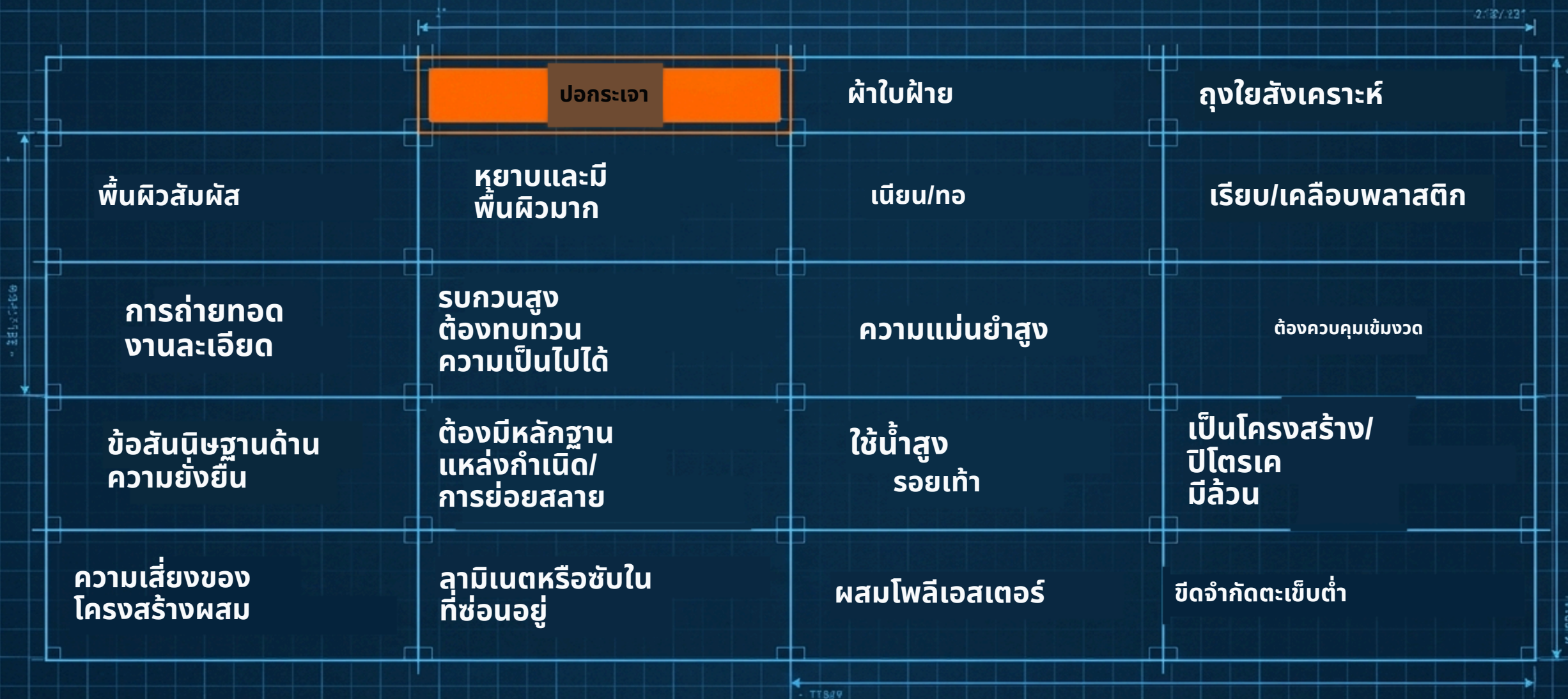
การกำหนดหมวดหมู่: ปอกระเจาเทียบกับทางเลือกในตลาด

ปอกระเจาเป็นเส้นใยธรรมชาติชนิดเฉพาะ โดยทั่วไป
มีลักษณะหยาบและมีพื้นผิวชัดเจน
กว่าฝ้าย ซึ่งเปลี่ยนทั้งการถ่ายทอด
งานละเอียดและสัมผัสพื้นผิวโดยพื้นฐาน



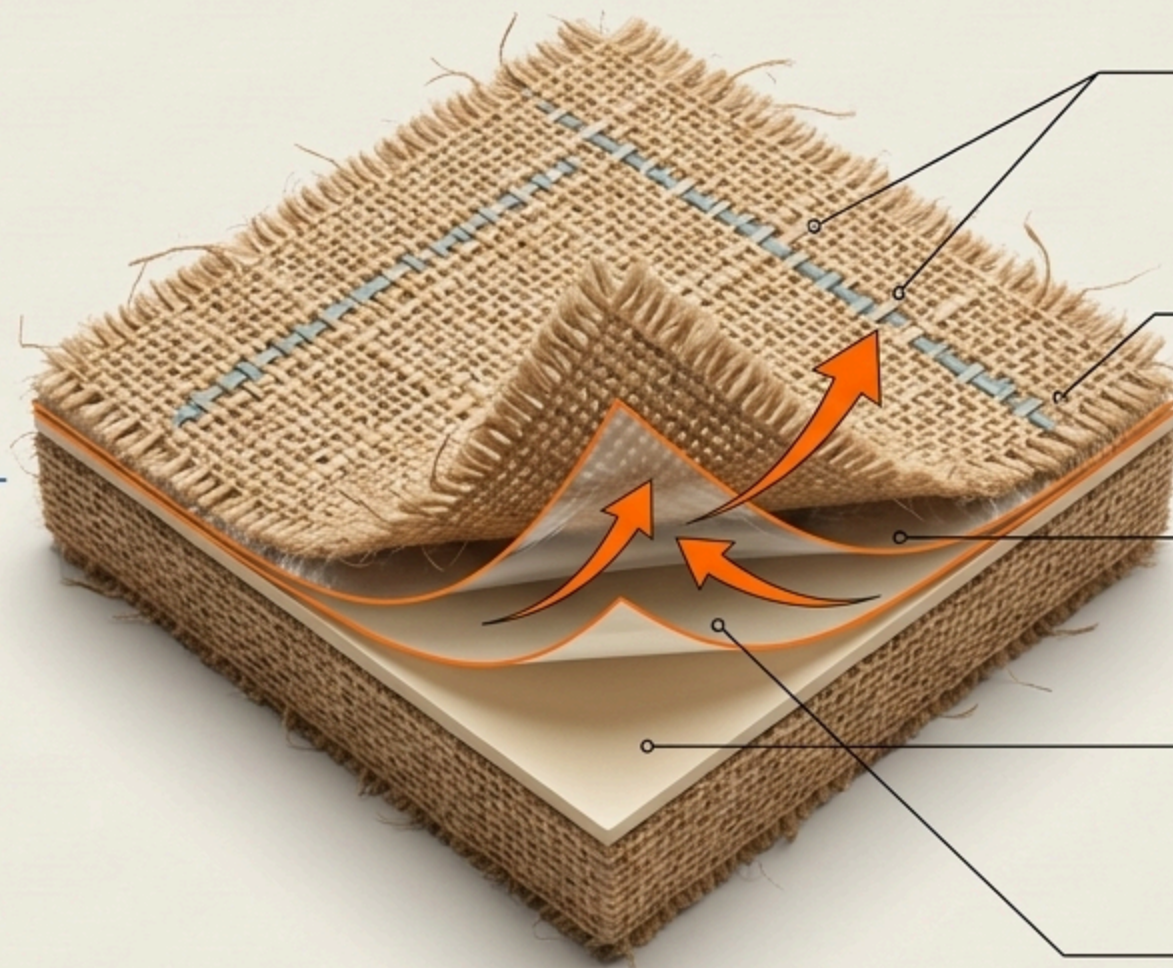
คำอธิบายเชิงพาณิชย์ คำว่า “ปอกระเจา”
มักใช้แบบหลวม ๆ ใน
เค็ดตาล็อกการค้า ผู้ซื้อต้องแยก
องค์ประกอบเส้นใยจริงก่อน
เสนอราคา

ตรวจสอบความจริงของวัสดุ



นอกเหนือจากเส้นใย: วัสดุโครงสร้าง ประกอบ

“ถุงปอกระเจา” แทนไม่ใช่
ปอกระเจาล้วน เพื่อออกแบบ
ถุงที่ใช้งานได้
ผู้จัดหาด้านเทคนิคต้อง
กำหนดชั้นวัสดุ
ทั้งหมด



4. วัสดุผสม
(เสริมด้วย
เส้นใยสังเคราะห์หรือไม่?)

1. เส้นใยหลัก
(สัดส่วนองค์ประกอบ
ที่แน่นอนคือเท่าใด?)

2. สารเคลือบและลามิเนต
(มีชั้นกันน้ำ
หรือวัสดุรองโครงสร้างหรือไม่?)

3. ชับใบ
(สิ่งของสัมผัสกับ
เส้นใยดิบหรือชั้นกัน
สำเร็จรูป?)

4. วัสดุผสม
(เสริมด้วย
เส้นใยสังเคราะห์หรือไม่?)

การแมปโครงสร้างตามการใช้งานปลายทาง

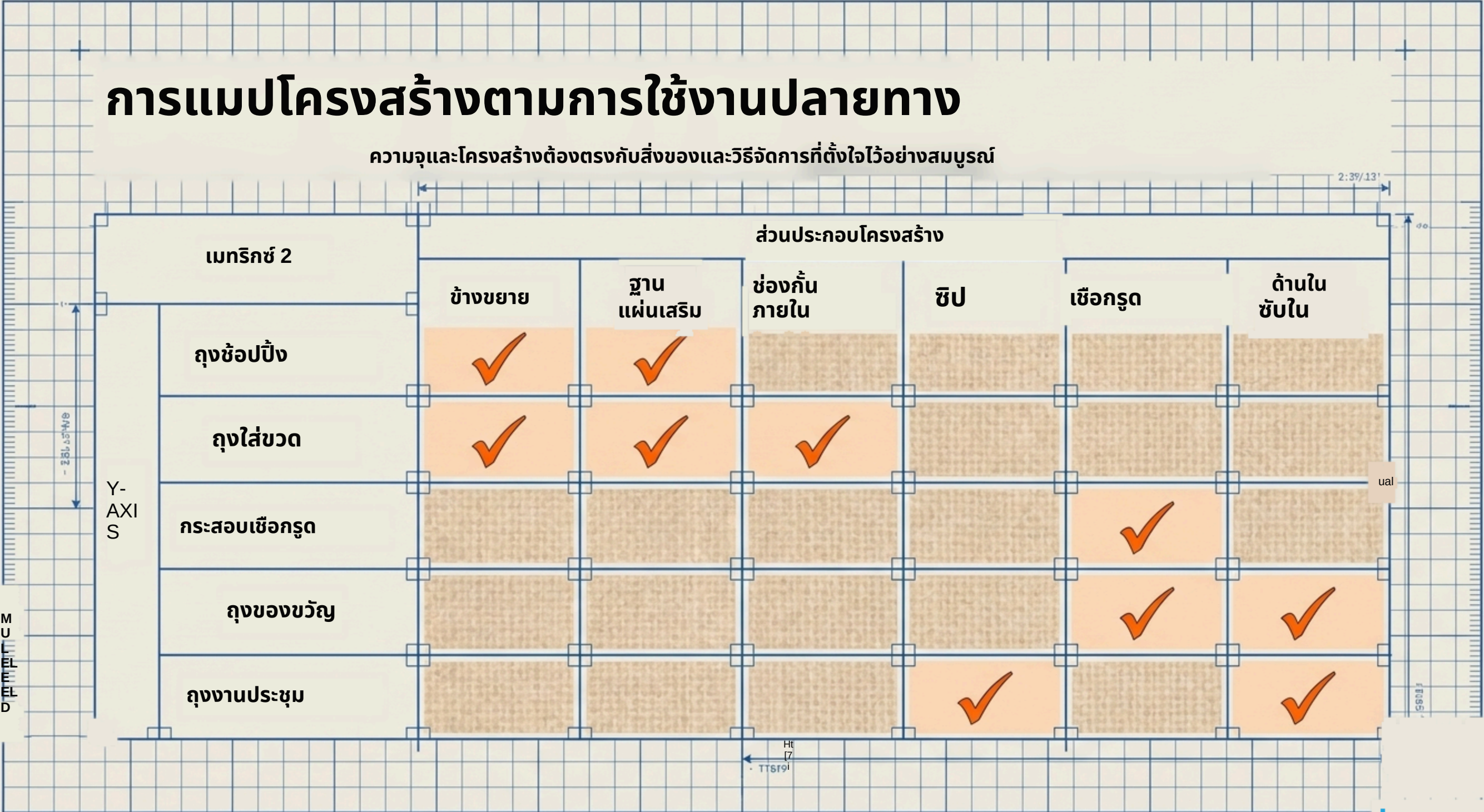
ความจุและโครงสร้างต้องตรงกับสิ่งของและวิธีการที่ตั้งใจไว้อย่างสมบูรณ์

เมทริกซ์ 2		ส่วนประกอบโครงสร้าง					
		ข้างขยาย	ฐาน แผ่นเสริม	ช่องกั้น ภายใน	ซีป	เชือกชุด	ด้านใน ชั้นใน
Y- AXIS	ถุงข้อป้องกัน	✓	✓				
	ถุงใส่ขวด	✓	✓	✓			
	กระสอบเชือกชุด					✓	
	ถุงของขวัญ					✓	✓
	ถุงงานประชุม				✓		✓

การแมปโครงสร้างตามการใช้งานปลายทาง

ความจุและโครงสร้างต้องตรงกับสิ่งของและวิธีการจัดเก็บที่ตั้งใจไว้อย่างสมบูรณ์

เมทริกซ์ 2	ส่วนประกอบโครงสร้าง					
	ข้างขยาย	ฐาน แผ่นเสริม	ช่องกั้น ภายใน	ซีป	เชือกรัด	ด้านใน ชั้นใน
ถุงข้อป้องกัน	✓	✓				
ถุงใส่ขวด	✓	✓	✓			
กระสอบเชือกรัด					✓	
ถุงของขวัญ					✓	✓
ถุงงานประชุม				✓		✓



วิศวกรรม เส้นทางรับแรง

อธิบายเงื่อนไขการใช้งาน
ที่แน่นอนก่อนยืนยัน
โครงสร้าง

• ระบุปทรงแน้หนักที่คาดไว้
และขอบคม

• กำหนดการสัมผัสความชื้น
ระหว่างขนส่ง

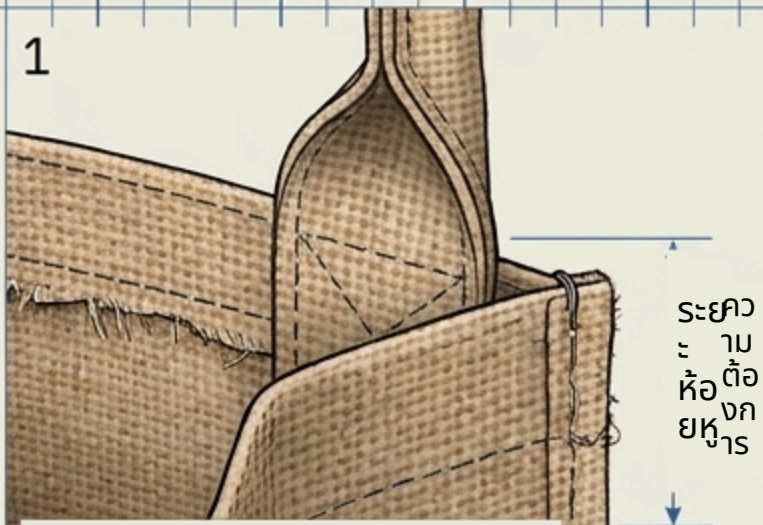
กำหนดความคาดหวังด้าน
การใช้ซ้ำและเงื่อนไข
การจัดเก็บ

หมายเหตุ: โครงสร้างถูกแบบง่าย

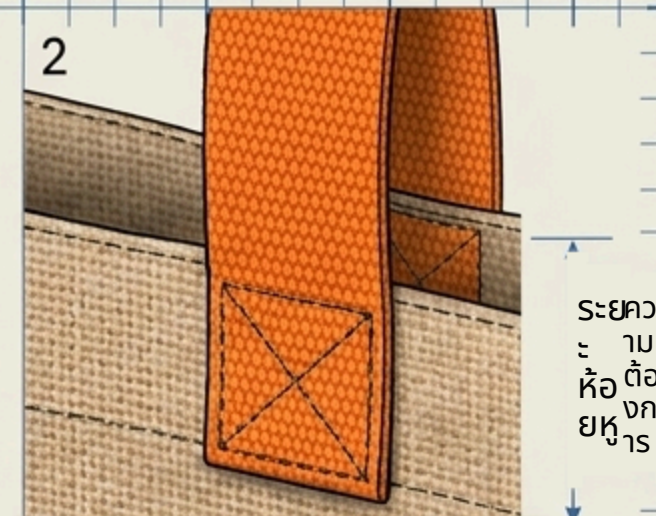
จะล้มเหลวภายใต้ข้อกำหนดน้ำหนักแบบมีรูปทรง
ของสินค้าปลีกหรือถุงขวด



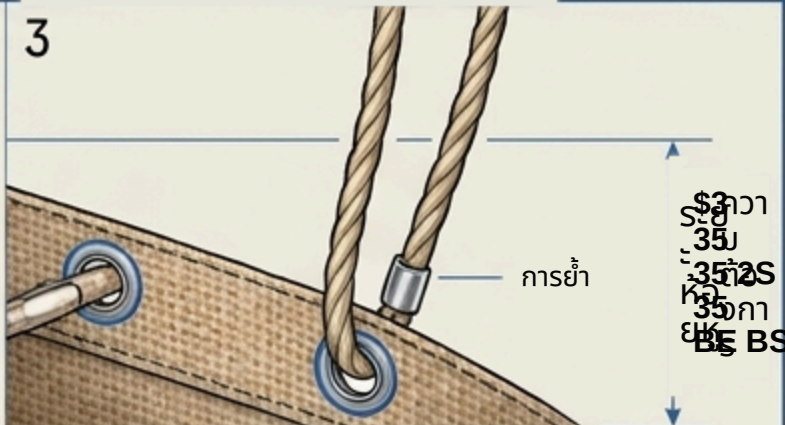
การเลือกหูหิ้ว และการถ่ายแรง



1
ผ้าชนิดเดียวกัน (รูปลักษณะ
เข้าชุด น้ำหนักมาตรฐาน)



2
สายทอ (กำลังสูง
สำหรับสินค้าปลีกหนัก)



3
เชือก (นำเสนอเป็นของขวัญ น้ำหนักเบา)



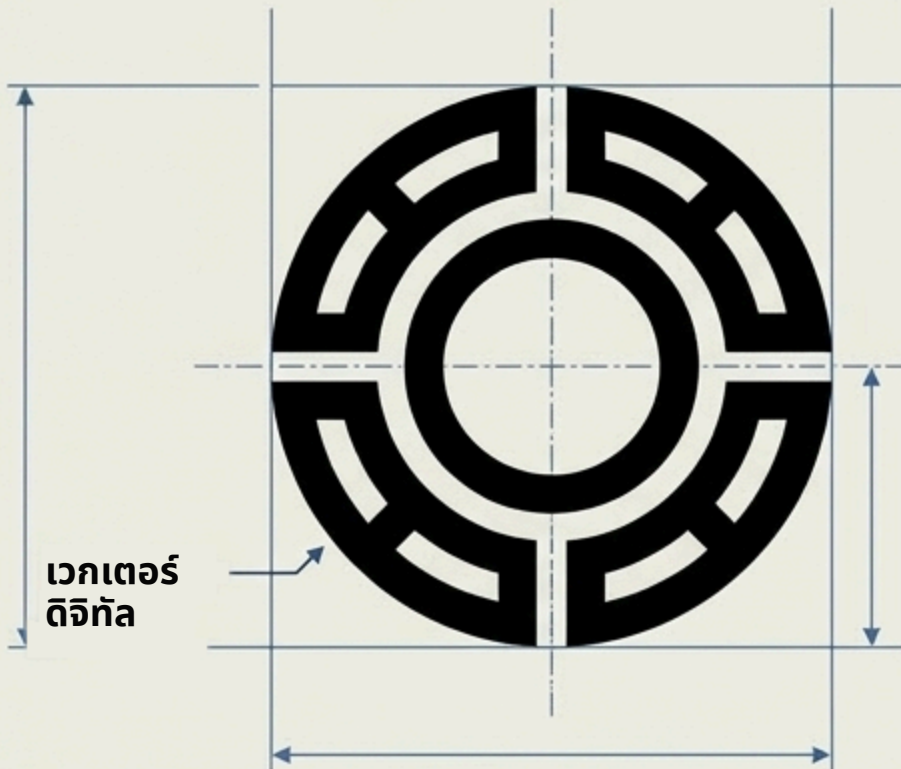
4
คล้ายเชือก (รูปลักษณะ
พรีเมียม สัมผัสแบบทะเล/ออร์แกนิก
จับหนา)

ต้องเลือกเส้นทางหูหิ้วตามเมทริกซ์ที่เข้มงวดด้านความสบาย
เจตนาด้านรูปลักษณะ และเส้นทางรับแรงที่ออกแบบไว้ของถุง

ความจริงของอาร์ตเวิร์กกับผลจากลายทอ

ถูกเส้นใยธรรมชาติมีพื้นผิวหยาบและแปรผัน
ไม่ควรอนุมานค่าความคลาดเคลื่อนทางสายตาจากภาพดิจิทัลแบบ

ผลจากลายทอ



กฎ: ต้องประเมินสัมผัสสุดท้าย ลักษณะลายทอ และการปกคลุมของหมึกผ่าน
ปริิพจริงหรือปริิพที่เป็นตัวแทนการผลิต

แนวทางการเป็นไปได้ในการพิมพ์

ส่งอาร์ตเวิร์กทั้งหมดเป็นไฟล์เวกเตอร์พร้อมคำอ้างอิงสีที่กำหนด ตรวจสอบว่าพื้นผิว
ดิบเป็นส่วนหนึ่งของรูปลักษณ์ที่ต้องการหรือเป็นอุปสรรคต่อดีไซน์

หน้าจอเปรียบเทียบความเป็นไปได้

รูปแบบที่อนุมัติ



บล็อก
WEIST

ตั้งธงให้ทบทวน

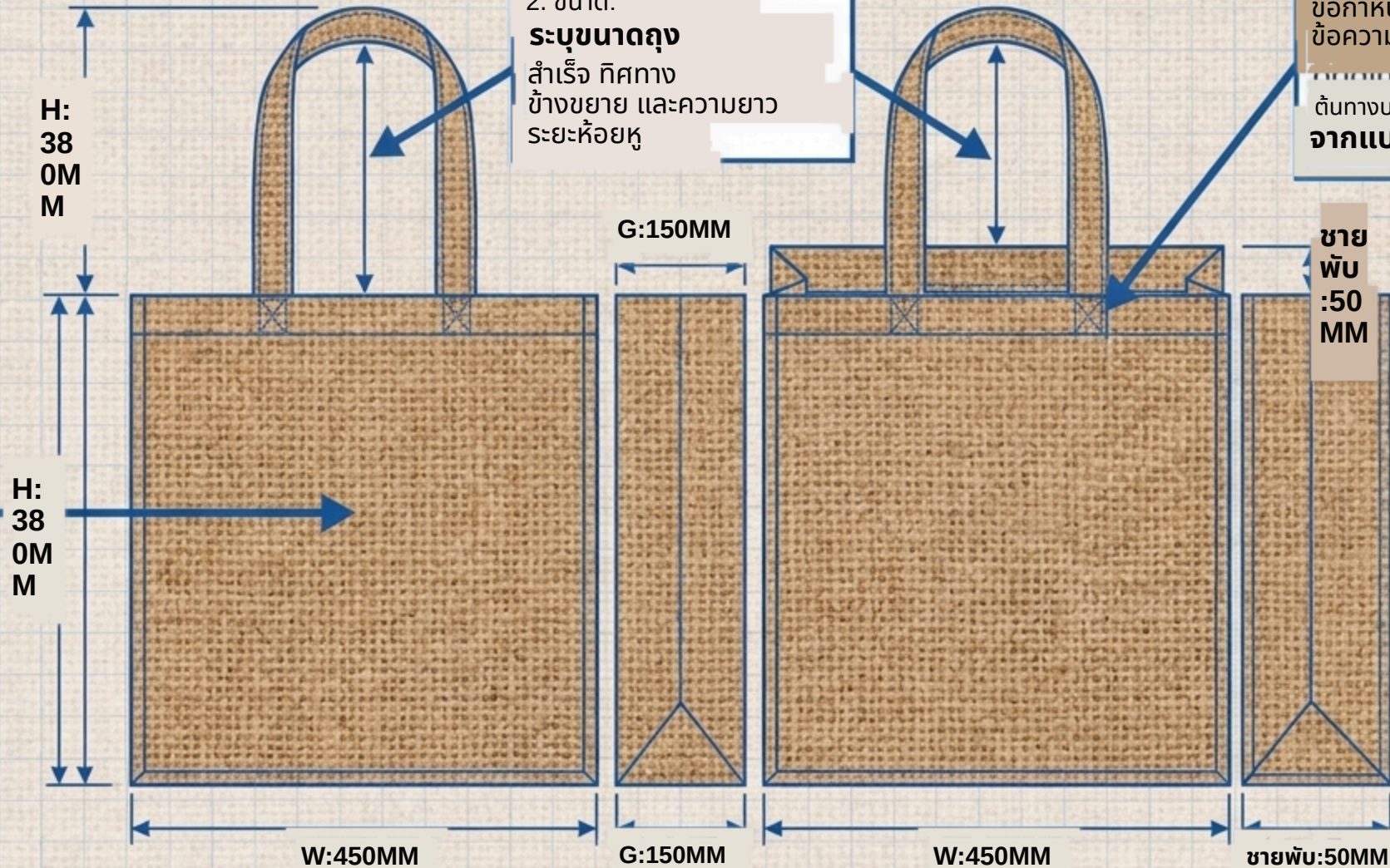
Lorem ipsum dolor sit amet, con
sectetur adipisicing elit, sed
nonummy veniam quis nostrud
labore et dolore magna aliqua.
Ut enim ad minim veniam, quis
nostrud exercitation ullamco
laboris nisi ut aliquip ex ea
commodo consequat.



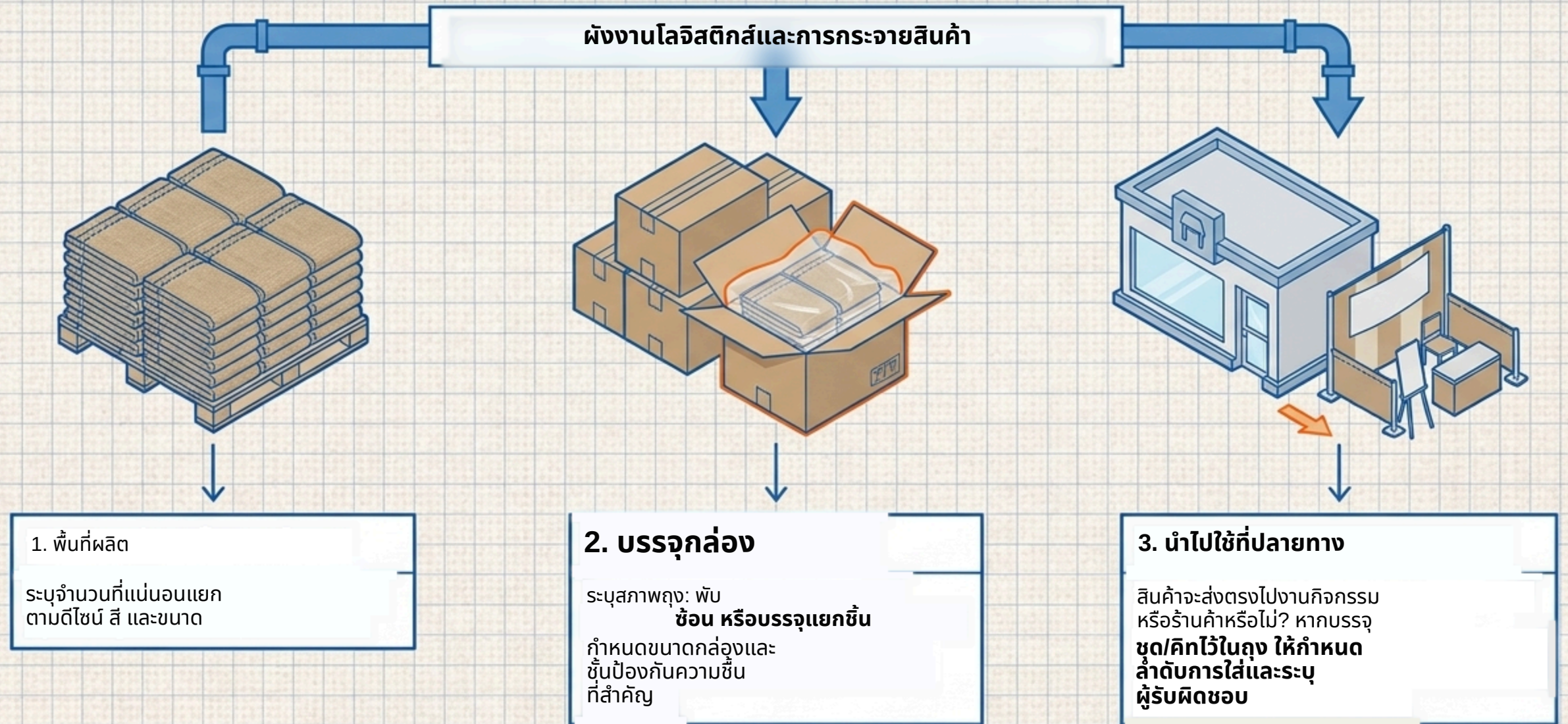
คำเตือน: ดีไซน์ที่ใช้ตัวอักษรเล็ก การไล่สี พื้นสีที่ขนาดใหญ่ หรือการลงทะเยียนที่แน่น
ต้องถูกตั้งธงเพื่อทบทวนด้านเทคนิคทันที

ข้อกำหนดพิมพ์เขียวการผลิต

1. แผงด้านนอก:
กำหนดด้านพิมพ์
ขนาดพิมพ์จริง
และค่าคลาดเคลื่อน
ของตำแหน่ง
เทียบกับ
ตะเข็บและหูหิ้ว

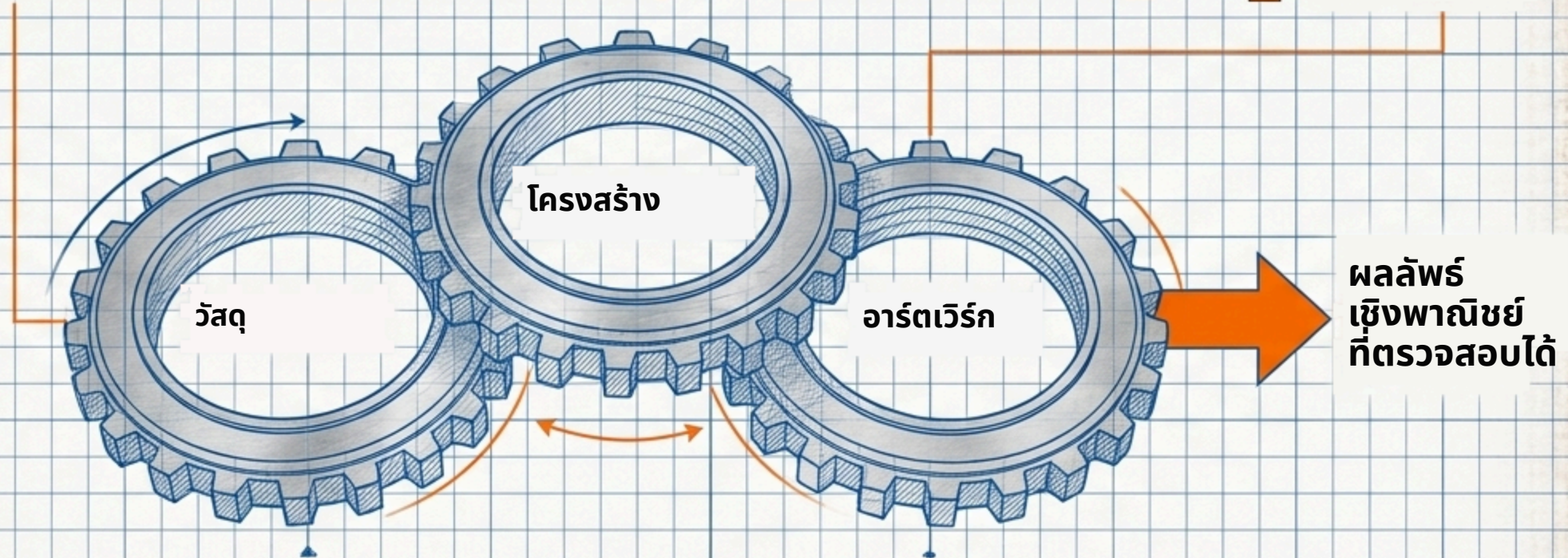


สถาปัตยกรรมการบรรจุและกระจายสินค้า



สมการการจัดหาที่ตรวจสอบได้

$$\left(\begin{array}{c} \text{องค์ประกอบ} \\ \text{เส้นใย} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{ค่าคลาดเคลื่อน} \\ \text{โครงสร้าง} \end{array} \right) \times \left[\begin{array}{c} \text{การพิมพ์} \\ \text{ความเป็นไปได้} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} \text{ผลลัพธ์} \\ \text{เชิงพาณิชย์} \\ \text{ที่ตรวจสอบได้} \end{array} \right]$$



สรุป: ความล้มเหลวของตัวแปรเดียวทำให้ผลลัพธ์เชิงพาณิชย์ทั้งหมดพัง การระบุสายทอหนา (โครงสร้าง) ไม่มีประโยชน์หากปอกระเจาดีไม่มีซับใน (วัสดุ) ปกป้องสิ่งของจากความชื้นไม่ได้ หรือโลโก้ที่ต้องตรงตำแหน่งมาก (การพิมพ์) ล้มเหลวบนลายทอหยาบ เสาหลักทั้งสามต้องสอดคล้องกัน

ตารางประเมิน RFQ หลัก

ข้อกำหนดทางกายภาพและภาพ

- ☐ กำหนดการใช้งานปลายทางและยืนยันสิ่งของแล้ว
- ☐ ทบทวนองค์ประกอบเส้นใย ชับใน และวัสดุผสมแล้ว
- ☐ ระบุรูปทรง ข้างขยาย ฐาน ตัวปิด และหูหิ้วแล้ว
- ☐ อนุมัติพื้นผิวสัมผัสและความแปรผันทางสายตาแล้ว
- ☐ ยืนยันความเป็นไปได้ของอาร์ตเวิร์กบนพื้นผิวทอแล้ว

การปฏิบัติตามข้อกำหนดและโลจิสติกส์

- ☐ กำหนดดลากลด้านใน ข้อความดูแล และเครื่องหมายกำกับแล้ว
- ☐ ตรวจสอบคำกล่าวอ้างด้านสิ่งแวดล้อม/การจัดการด้วยเอกสารแล้ว
- ☐ กำหนดการพับ การป้องกัน และเส้นทางกระจายสินค้าแล้ว
- ☐ กำหนดการทดสอบตัวอย่าง น้ำหนัก การพิมพ์ และพื้นผิวแล้ว
- ☐ อนุมัติสมมติฐานในใบเสนอราคาเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว



คำสั่งสุดท้าย

คำสอบถามลงปอกระเจาอย่างมืออาชีพ
ต้องระบุข้อเท็จจริง ข้อผูกพันทางเทคนิคและ
การคำนวณสุดท้ายต้องผ่านการทบทวนใบเสนอราคา
อาร์ตเวิร์ก และวัสดุอย่างเข้มงวด

- ห้ามรับประกันความแม่นยำในการพิมพ์
โดยไม่มีรูปจริง

ห้ามรับประกันสมรรถนะ
รับน้ำหนักโดยไม่มีทดสอบ
โครงสร้าง

- ห้ามรับประกันการทน
สภาพอากาศบนเส้นใยธรรมชาติ

- ห้ามยืนยันราคา ระยะเวลาผลิต
หรือขั้นต่ำโดยไม่มี
ข้อกำหนดสุดท้าย

เรียกร้องหลักฐาน

ออกแบบผลลัพธ์