

# มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ดาบเหล็กน้ำพี้

## ๑. ขอบข่าย

๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมเฉพาะดาบที่ทำจากเหล็กน้ำพี้

## ๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ มีดังต่อไปนี้

- ๒.๑ เหล็กน้ำพี้ หมายถึง เหล็กชั้นดี มีลักษณะแข็งและเหนียว ไม่เป็นสนิม และมีสีเขียวคล้ายสีของปีกแมลงทับ ได้จากการนำแร่เหล็กจากบ่อแร่เหล็ก ที่หมู่บ้านน้ำพี้ ตำบลน้ำพี้ อำเภอทองแสนขัน จังหวัด อุตรดิตถ์ มาถลุงด้วยความร้อนให้เหลือแต่เนื้อเหล็ก
- ๒.๒ ดาบเหล็กน้ำพี้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากเหล็กน้ำพี้ นำไปผ่านกรรมวิธีเผาเหล็กจนแดง แล้วนำไปตีขึ้นรูปซ้ำแล้วซ้ำอีกจนได้รูปดาบตามที่ต้องการ แล้วนำไปผ่านกรรมวิธีชุบแข็งโดยเผาไฟแล้วจุ่มน้ำ ลับคมมีดให้คม และแกะอักขระขอมลงบนดาบ แล้วนำมาประกอบกับวัสดุที่ใช้ทำด้ามและฝัก เช่น ไม้ ทองเหลือง อะลูมิเนียม อากาศสารเคลือบเงาเพื่อความสวยงาม คงทน ใช้เป็นของที่ระลึก เป็นเครื่องรางของขลัง

## ๓. คุณลักษณะที่ต้องการ

### ๓.๑ ลักษณะทั่วไป

ต้องมีรูปทรงสวยงาม ไม่เป็นสนิม บิ่น บิดเบี้ยว ชำรุด คด หรืองอ

### ๓.๒ เอกลักษณะ

ผิวของดาบเหล็กน้ำพี้ต้องมีสีเขียวคล้ายสีของปีกแมลงทับ มีร่องรอยการตีเนื้อเหล็ก และแตกลายบางบาง พอสมควร ปรากฏลวดลายกระจัดกระจายอยู่บริเวณผิวและภายในเนื้อเหล็ก มีความแข็งและเหนียว และไม่เป็นสนิม

### ๓.๓ การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)

ต้องประณีต เรียบร้อย ติดแน่น คงทน แข็งแรง กลมกลืนและเหมาะสมกับชิ้นงาน ถ้าเป็นหวายหรือไม้ไผ่ ต้องปราศจากรา และร่องรอยการเจาะกัดกินของแมลง

### ๓.๔ การเคลือบเงา ( ถ้ามี )

ต้องเรียบ มีความเงาสมาเสมอ ไม่เป็นเม็ด

เมื่อตรวจสอบโดยวิธีให้คะแนนตามข้อ ๗.๑ แล้ว ต้องได้คะแนนเฉลี่ยของแต่ละลักษณะจากผู้ตรวจสอบทุกคน ไม่น้อยกว่า ๓ คะแนน และไม่มีลักษณะใดได้ ๑ คะแนน จากผู้ตรวจสอบคนใดคนหนึ่ง

#### ๔. การบรรจุ

๔.๑ หากมีการบรรจุ ให้บรรจุดาบเหล็กน้ำพี้ในภาชนะบรรจุที่สะอาด แห้ง เรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับดาบเหล็กน้ำพี้ได้

#### ๕. เครื่องหมายและฉลาก

๕.๑ ที่ฉลากหรือภาชนะบรรจุดาบเหล็กน้ำพี้ทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

- (๑) ชื่อผลิตภัณฑ์
  - (๒) ขนาดหรือมิติ
  - (๓) เดือน ปีที่ทำ
  - (๔) ข้อเสนอแนะในการใช้งานและการดูแลรักษา
  - (๕) ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
- ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

#### ๖. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

๖.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ดาบเหล็กน้ำพี้ที่ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๖.๒ การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

๖.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการบรรจุและเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔. และข้อ ๕. จึงจะถือว่าดาบเหล็กน้ำพี้รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป เอกลักษณ์ การประกอบด้วยวัสดุอื่น และการเคลือบเงา ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการตรวจสอบตามข้อ ๖.๒.๑ แล้ว จำนวน ๓ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๑ ถึงข้อ ๓.๔ จึงจะถือว่าดาบเหล็กน้ำพี้รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างดาบเหล็กน้ำพี้ต้องเป็นไปตามข้อ ๖.๒.๑ และข้อ ๖.๒.๒ ทุกข้อ จึงจะถือว่าดาบเหล็กน้ำพี้รุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

## ๗. การทดสอบ

๗.๑ การทดสอบลักษณะทั่วไป เอกลักษณะ การประกอบด้วยวัสดุอื่น และการเคลือบเงา

๗.๑.๑ ให้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจสอบ ประกอบด้วยผู้ที่มีความชำนาญในการตรวจสอบดาบเหล็กน้ำพี้อย่างน้อย ๕ คน แต่ละคนจะแยกกันตรวจและให้คะแนนโดยอิสระ

๗.๑.๒ หลักเกณฑ์การให้คะแนน ให้เป็นไปตามตารางที่ ๑

## ตารางที่ ๑ หลักเกณฑ์การให้คะแนน

(ข้อ ๗.๑.๒)

ลักษณะที่ตรวจสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด	ระดับการตัดสิน (คะแนน)			
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
ลักษณะทั่วไป	ต้องมีรูปทรงสวยงาม ไม่เป็นสนิม บิ่น บิดเบี้ยว ชำรุด คดหรืองอ	๔	๓	๒	๑
เอกลักษณะ	ผิวของดาบเหล็กน้ำพี้ต้องมีสีเขียวคล้ำสีของปีกแมลงทับ มีร่องรอยการตีเนื้อเหล็ก และแตกลายงาบ้างพอสมควร ปรากฏลวดลายการจัดกระจายอยู่บริเวณผิวและภายในเนื้อเหล็ก มีความแข็งและเหนียว และไม่เป็สนิม	๔	๓	๒	๑
การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)	ต้องประณีต เรียบร้อย ติดแน่นคงทน แข็งแรง กลมกลืนและเหมาะสมกับชิ้นงาน ถ้าเป็นหวายหรือไม้ไผ่ ต้องปราศจากรา และร่องรอยการเจาะกัดกินของแมลง	๔	๓	๒	๑
การเคลือบเงา ( ถ้ามี )	ต้องเรียบ มีความเงาสมาเสมอ ไม่เป็นเม็ด	๔	๓	๒	๑

๗.๒ การทดสอบการบรรจุและเครื่องหมายและฉลาก

ให้ตรวจพินิจ