การจัดการความรู้ (KM)	One-Point Lesson (ความรู้เฉพาะเรื่อง)

หัวเรื่อง	การนับประมาณวัสดุชิ้นเล็กโดยวิธีชั่งน้ำหนักแล้วเทียบบัญญัติไตรยางศ์		เลขที่เอกสาร	พ.ค. 2555
			วันที่รายงาน	21สค. 2555
ประเภท	☑ ความรู้พื้นฐาน ☐ การแก้ไขปรับปรุง ☐ ความยุ่งยาก/ปัญหาที่เกิดขึ้น	หัวหน้ากลุ่มงาน	หัวหน้างาน	จัดทำโดย
		สื่อฯ	ผลิตสื่อฯ	นายไอยรา

การนับประมาณวัสดุชิ้นเล็กโดยวิธีชั่งน้ำหนักแล้วเทียบบัญญัติไตรยางศ์

เป็นการยากที่จะนับปริมาณวัสดุชิ้นเล็กๆ จำนานมากทีละตัว เช่น ตะปูเข็ม หมุดปัก ตะปูเกลียวปล่อย เป็นต้น ซึ่งเพียงแค่กำมือเดียวก็เป็นพันตัวแล้ว ผู้เขียนจึงแก้ปัญหาความยุ่งยากตรงจุดนี้โดยวิธี ชั่งน้ำหนักแล้วเทียบบัญญัติไตรยางศ์

ขั้นตอนดังนี้คือ

1. ปรับตาชั่งให้เข็มเที่ยงตรง
2. ชั่งหาจำนวนต่อหน่วยที่จะใช้เทียบบัญญัติไตรยางศ์ ตามความเหมาะสมวัสดุ เช่น ตะปูเข็ม หมุดปัก และ ตะปูเกลียวปล่อย "ใช้: <u>กรัม</u>" ซึ่งก็อาจใช้หน่วยอื่นได้

3. ชั่งหา<u>น้ำหนักของวัสดุทั้งหมด</u>...*(1)* และ <u>น้ำหนักของกล่อง/ภาชนะที่ใส่</u>...*(2)* จะได้ นน.(1) - นน.(2) = <u>นน. ที่แท้จริง</u> ...(3)

4. นำ นน.ที่แท้จริง(3) ไปคำนวณกับจำนวนต่อหน่วยที่ใช้เทียบบัญญัติไตรยางศ์

<u>ตัวอย่าง</u> การนับประมาณ ตะปูเข็ม (g.) หมุดปัก(g.) และ ตะปูเกลียวปล่อย(ขีด)

4.1) ตะปูเข็ม 14 mm. 1 g. ~50 ตัว
ชั่งได้ 160 g. จะได้ (160x50)/1 = **8,000** ตัว

4.2) ตะปูหมุดปัก 1 g. ~15 ตัว ชั่งได้ 155 g. จะได้ (155x15)/1 = **2,325** ตัว

4.3) ตะปูเกลียวปล่อยขนาดใหญ่ขึ้น*(ปรับเป็นขีดได้)* 50 g. ~24 ตัว(1 ขีด=48 ตัว)
ชั่งได้ 2.05 kg. จะได้ (20.50x48)/1 = **884** ตัว

<u>ปัญหาและข้อเสนอแนะ</u>

-วัสดุชิ้นเล็ก แม้จะชั่ง คำนวณ และ จะเก็บแยกไว้เป็นสัดส่วน บางชิ้น/จำนวน อาจตกหล่นจากความเป็นจริงได้

ผลที่ได้รับ							
	วันที่	21/8/-55 (ส่ง)	*แก้ไข*10/9/-55				
	ผู้ถ่ายทอด	นายไอยรา พงษ์สุวรรณ					
	ผู้รับการถ่ายทอด						