

คำวินิจฉัยคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ครั้งที่ 1/2559

ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่)
<p>แล็กโทส (5030 EDIBLE LACTOSE) ลักษณะสินค้า</p> <p>เป็นผงสีขาว มีแล็กโทส 98.27% โดยน้ำหนัก คำนวณในสภาพแห้ง และในรูปของแอนไฮดรัส แล็กโทส</p>	<p>- แล็กโทส (5030 EDIBLE LACTOSE) เป็นผงสีขาวสามารถละลายน้ำได้ จาก ผลวิเคราะห์ มีค่าแอนไฮดรัสแล็กโทสใน สภาพแห้ง คิดเป็นร้อยละ 99.53 เห็น ควรเข้าพิกัดประเภทที่ 1702.11.00 ใน ฐานะเป็นแล็กโทสและน้ำเชื่อมแล็กโทส ที่มีแล็กโทสตั้งแต่ร้อยละ 99 ขึ้นไปโดย น้ำหนักซึ่งคำนวณในสภาพแห้ง และใน รูปของแอนไฮดรัสแล็กโทส ตาม หลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6</p>	<p>1702.11.00</p> <p>กอ 41/2559/ป1 /2559(3.4)</p>
ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่)
<p>แอโนดทองแดงสำหรับการทำให้บริสุทธิ์โดย วิธีทางไฟฟ้า (T-PHOS Copper Anode Electrolytic Grade C12220) ลักษณะสินค้า</p>  <p>ทองแดงก้อนทรงกลม หรือทรงลูกบอล ไม่กลม เกลี้ยง เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 31 และ 50 มม. ไม่มีตะขอหรือหูสำหรับต่อกับขั้วไฟฟ้า ทำด้วยทองแดงบริสุทธิ์ 99.9 % ขึ้นไป กรรมวิธี การผลิต ได้จากการหลอม หล่อ ตัด ตามความยาว ขึ้นรูปเพื่อทำแอโนดทองแดง บอล ชัดทำความสะอาด ทำให้แห้ง บรรจุในถัง หรือกล่อง นำมาใช้เป็นวัตถุดิบซึ่งแยกสลายได้ โดยวิธีการทางไฟฟ้า (Electrolytic) เป็น แอโนดสำหรับการชุบด้วยไฟฟ้า โดยใส่ลงไปใน</p>	<p>- ลูกทรงกลมทำด้วยทองแดงบริสุทธิ์ 99.9% ขึ้นไป เส้นผ่านศูนย์กลาง ประมาณ 31 และ 50 มม. ไม่มีตะขอ หรือหูสำหรับต่อกับขั้วไฟฟ้า ใช้งานใน การชุบเคลือบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า โดย บรรจุลงในตะกร้าไททาเนียม</p> <p>- พิจารณาตามหมายเหตุ 1 (ก) ของ ตอนที่ 74 จึงไม่จัดเข้าประเภทที่ 7402.00 ซึ่งเป็นทองแดงไม่บริสุทธิ์ และไม่จัดเข้าประเภทที่ 7403.19 เนื่องจากมีลักษณะเกินขอบเขตของ ทองแดงที่ยังไม่ได้ขึ้นรูปในพิกัด ประเภทที่ 74.03</p> <p>- พิจารณาประเภทที่ 74.19 ประเภท ย่อย 7419.91 ของอื่น ๆ ทำด้วย ทองแดง ได้จากการหล่อ หล่อแบบ ตอกพิมพ์ หรือ ตี แต่ไม่ได้ทำมากไป กว่านี้ เห็นว่าการอัดขึ้นรูปทองแดง ด้วยเครื่องจักร จัดทำเกินกว่าของใน ประเภทย่อยนี้แล้ว ดังนั้น พิจารณา ประเภทย่อยที่ 7419.99 สินค้าที่มี</p>	<p>7419.99 และ 7419.99.10</p>

<p>ตะกร้าไททาเนียม (Titanium Basket) ใช้เป็น Raw Material ใช้แล้วหมดไป</p>	<p>ลักษณะเป็นของที่มีการขึ้นรูปแล้วโดยการอัดด้วยเครื่องจักร และใช้งานเป็นแอโนด สำหรับการชุบฉาบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า ทำด้วยทองแดง มีการกล่าวถึง EN ในประเภทที่ 74.19 ข้อย่อย (6) Electroplating Anode of copper ว่าตามประเภทนี้ให้ไปพิจารณาคำอธิบาย EN ของอื่น ๆ ทำด้วยนิกเกิลตามประเภทที่ 75.08 ข้อ A ซึ่งได้กล่าวถึง “ลักษณะเด่นที่บ่งชี้ได้ว่าเป็นแอโนดที่ใช้ชุบฉาบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า คือต้องประกอบติดกับตะขอสําหรับการแขวนในแท้งค์ชุบฉาบผิวโลหะด้วยไฟฟ้าหรือถูกจัดทำสำหรับติดตะขอ (e.g. โดยการทำให้เกลียวนอก การทำรูหรือทำเกลียวใน)”</p> <p>- แม้ว่าสินค้าไม่มีการทำตะขอ ทำรูทำเกลียว แต่แบบและรูปทรงคล้ายทรงกลม ใช้งานโดยใส่ในตะกร้า titanium ที่ต่อขั้วไฟฟ้า แทนตะขอสำหรับการแขวนในแท้งค์ชุบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า โดยตัวแอโนดจะค่อย ๆ ถูกใช้หมดไปในกระบวนการชุบด้วยไฟฟ้า ซึ่งตรงตามตัวบทพิกัดประเภทที่ 7419.99.10" จึงจัดเป็นของตามประเภทพิกัดที่ 7419.99 (นำเข้าปี 2549) ตาม EN/HS/2002 PAGE 1297-1298 หรือ 7419.99.10 (นำเข้าปี 2550-2551) ในฐานะเป็นแอโนดสำหรับการชุบด้วยไฟฟ้า ตามหลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6</p>	<p>กอ 43/2559/ป1 /2559(3.6)</p>
--	--	---------------------------------

ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (ค่าวินิจฉัย เลขที่)
<p>อุปกรณ์ที่ออกแบบเพื่อการสาธิต (EDUCATIONAL TOY TK101, TK102, TK001, TK009, TK002, TK201)</p> <p>ลักษณะสินค้า</p> <p>EDUCATIONAL TOY TK101</p>  <p>TK101 PROPELLER CAR เป็นชุดประกอบรถใบพัดบรรจุอยู่ในกล่อง การใช้งานผู้ใช้ต้องนำอุปกรณ์ต่างๆมาประกอบเป็นตัวรถเอง ได้แก่ ตัวรถซึ่งทำด้วยกระดาษแข็ง มอเตอร์ ใบพัด กล่องใส่แบตเตอรี่ สายไฟ โดยรถสามารถขับเคลื่อนไปข้างหน้าด้วยแรงลมจากใบพัดมอเตอร์</p> <p>EDUCATIONAL TOY TK102</p>  <p>TK102 TRIP WIRE ALARM เป็นชุดประกอบสัญญาณเตือนภัยบรรจุอยู่ในกล่อง ในชุดประกอบด้วย กล่องสัญญาณเตือนภัยทำด้วยกระดาษแข็ง กล่องใส่แบตเตอรี่ ตัวสร้างสัญญาณเตือนภัย และด้ายสำหรับเป็นกับดัก</p>	<p>- สินค้า 6 รายการ ได้แก่ TK102 TRIP WIRE ALARM, TK201 BUBBLE MACHINE, TK009 BUZZWIRE GAME, TK101 PROPELLER CAR, TK002 BUGGY และ TK001 HOVERCARFT เป็นอุปกรณ์ที่จัดทำมาเป็นชุดเพื่อที่จะประกอบเป็นของนอกจากจะใช้เพื่อเป็นอุปกรณ์จำลองหรือเลียนแบบยานพาหนะเพื่อที่จะใช้เรียนรู้แล้ว ยังสามารถใช้เพื่อความสนุกสนานเพลิดเพลินได้ด้วย ซึ่งแยกได้เป็น 2 กลุ่ม คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มที่เป็นชุดประกอบที่มีมอเตอร์อยู่ด้วย ได้แก่ TK101 PROPELLER CAR (ชุดประกอบรถใบพัด), TK002 BUGGY (ชุดประกอบรถวิบาก), TK001 HOVERCARFT (ชุดประกอบยานสะเทินน้ำสะเทินบก) และ TK201 BUBBLE MACHINE (ชุดประกอบเครื่องทำฟองสบู่) และ 2. กลุ่มที่เป็นชุดประกอบที่ไม่มีมอเตอร์อยู่ด้วย ได้แก่ TK102 TRIP WIRE ALARM (ชุดประกอบสัญญาณเตือนภัย) และ TK009 BUZZWIRE GAME (ชุดประกอบเครื่องทดสอบความนิ่งของมือ) <p>- พิจารณาตาม EN/HS 2002 SECTION XX CHAPTER 95 Gen 1 Page 1911 บททั่วไปของตอนที่ 95 ที่ระบุว่า “ตอนนี้คลุมถึงของเล่นทุกชนิด ไม่ว่าจะออกแบบเพื่อความสนุกสนานสำหรับเด็กหรือผู้ใหญ่ ตอนนี้ยังรวมถึงเครื่องอุปกรณ์เพื่อเกมในร่มหรือกลางแจ้ง” และ EN/HS 2002 SECTION XX CHAPTER 95.03 Page 1914 ระบุ</p>	<p>9503.80 และ 9503.70</p>

ผู้ใช้ต้องนำมาประกอบเอง เมื่อมีวัสดุมาแต่
กับดักจะมีสัญญาณเตือนขึ้น

EDUCATIONAL TOY TK001



TK001 HOVERCRAFT เป็นชุดประกอบยาน
สะเทินน้ำสะเทินบกบรรจุอยู่ในกล่อง โดยตัว
ฐาน Hovercraft ซึ่งทำด้วยโฟม มอเตอร์ ใบพัด
กล่องใส่แบตเตอรี่ สายไฟ เมื่อประกอบ
เรียบร้อยแล้ว Hovercraft จะเคลื่อนที่ไปข้างหน้า
ด้วยแรงลมจากใบพัดมอเตอร์

EDUCATIONAL TOY TK009



TK009 BUZZWIRE GAME เป็นชุดประกอบ
เครื่องทดสอบความนิ่งของมือบรรจุอยู่ในกล่อง
ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ ตัวฐานทำด้วยไม้อัด
ขัดเส้นลวด กล่องใส่ถ่าน สายไฟ หลอดยาง
เพื่อใช้ประกอบเป็นชุดทดสอบความนิ่งของมือ

EDUCATIONAL TOY TK002



TK002 BUGGY เป็นชุดประกอบรถวิบาก
บรรจุอยู่ในกล่อง ประกอบด้วยอุปกรณ์ โครง
รถทำด้วยไม้ มอเตอร์ กล่องใส่แบตเตอรี่
สายไฟ ล้อพลาสติก รถสามารถเคลื่อนไป

ว่า “ประเภทนี้คลุมถึงของเล่น
ทั้งหมดที่ไม่รวมอยู่ในประเภทที่
95.01 และ 95.02 ของเล่นจำนวนมาก
ตามประเภทนี้ทำงานด้วยกลไก
หรือด้วยไฟฟ้า ของเล่นเหล่านี้
รวมถึง... (17) ของเล่นทางการ
ศึกษา(Educational toys) (เช่น
ชุดวิชาเคมี ชุดการพิมพ์...) ”
ประกอบกับลักษณะสินค้าราย
อุตสาหกรรมตรงตามคำอธิบายพิกัด
ประเภทที่ 95.03 จึงเห็นควรให้

- สินค้ากลุ่มที่เป็นชุดประกอบที่มี
มอเตอร์อยู่ด้วย ได้แก่ TK101
PROPELLER CAR (ชุดประกอบรถ
ใบพัด), TK002 BUGGY (ชุด
ประกอบรถวิบาก), TK001
HOVERCRAFT (ชุดประกอบยาน
สะเทินน้ำสะเทินบก) และ TK201
BUBBLE MACHINE (ชุดประกอบ
เครื่องทำฟองสบู่) จัดเข้าพิกัด
ประเภทที่ 9503.80 ในฐานะเป็น
ของเล่นอื่น ๆ ที่จัดทำขึ้นเป็นชุดที่มี
มอเตอร์ประกอบรวมอยู่ด้วย ตาม
หลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ
ข้อ 6

- สินค้าในกลุ่มที่เป็นชุดประกอบที่
ไม่มีมอเตอร์อยู่ด้วย ได้แก่ TK102
TRIP WIRE ALARM (ชุดประกอบ
สัญญาณเตือนภัย) และ TK009
BUZZWIRE GAME (ชุดประกอบ
เครื่องทดสอบความนิ่งของมือ) จัด
เข้าพิกัดประเภทที่ 9503.70 ใน
ฐานะเป็นของเล่นอื่น ๆ ที่จัดทำขึ้น
เป็นชุด ตามหลักเกณฑ์การตีความ
ข้อ 1 และ ข้อ 6

<p>ข้างหน้าด้วยกำลังจากมอเตอร์</p> <p>EDUCATIONAL TOY TK201</p>  <p>TK201 BUBBLE MACHINE เป็นชุดประกอบเครื่องทำฟองสบู่บรรจุอยู่ในกล่อง ในชุดประกอบด้วย โครงสร้างเครื่องทำฟองสบู่ทำด้วยไม้ ไบพัต มอเตอร์ (จำนวน 2 ตัว) สำหรับเป่าลม และเป็นกลไกยกตัวทำฟองสบู่ น้ำยาทำฟองสบู่ โดยอาศัยลมจากไบพัตมอเตอร์เป่าตัวทำฟองสบู่ทำให้เกิดฟองขึ้น</p>		<p>กอ 44/2559/ป1 /2559(3.7)</p>
<p>ชื่อสินค้าและรายละเอียด</p>	<p>วินิจฉัย</p>	<p>ประเภทพิกัด (ค่าวินิจฉัย เลขที่)</p>
<p>1. วาล์ว (ELECTRONIC LINEAR CONTROL VALVE รุ่น EDM-B25YGDM-2)</p> <p>2. มอเตอร์กระแสตรง (ELECTRONIC LINEAR CONTROL VALVE รุ่น HAM-D12DM-1, EBM-MD12DM-7, EBM-MD12DM-8)</p> <p>ลักษณะสินค้า</p> <p>1) วาล์ว ELECTRONIC LINEAR CONTROL VALVE รุ่น EDM-B25YGDM-2</p>  <p>เป็นท่อทองแดง 2 แท่ง มีปลายท่อด้านหนึ่งเป็นแท่งตรง ยึดด้านใต้ของกระบอกทองเหลือง และอีกด้านเป็นแท่งตั้งฉาก ในลักษณะตัว L</p>	<p>1) วาล์ว ELECTRONIC LINEAR CONTROL VALVE รุ่น EDM-B25YGDM-2 เป็นอุปกรณ์ควบคุมการไหลของน้ำยาปรับอากาศ โดยใช้ต่อในระบบท่อน้ำยาทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ เพื่อควบคุมในลักษณะเปิด-ปิดการจ่ายน้ำยาทำความเย็น ซึ่งน้ำยาทำความเย็นจะไหลผ่านท่อด้วยการเลื่อน ขึ้น-ลง ของลิ้นวาล์วแบบหมุด (Pin) ที่ติดกับปลายด้านหนึ่งของก้านวาล์ว ซึ่งถูกควบคุมด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จากลักษณะการทำงานจัดได้ว่าเป็นวาล์วชนิดหนึ่ง ตรงตามคำอธิบายใน EN/HS 2002 SECTION XVI 84.81 จึงจัดเข้าพิกัดประเภทที่ 8481.80 ในฐานะเป็นวาล์วอื่น ๆ ตามหลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6</p> <p>2) มอเตอร์ ELECTRONIC LINEAR CONTROL VALVE รุ่น HAM-D12DM-1, EBM-MD12DM-7, EBM-MD12DM-8 เป็น</p>	<p>8481.80 และ 8504.50</p>

ยึดติดด้านข้างกระบอกทองเหลือง โดยจะมีรูทะลุถึงกัน ภายในประกอบด้วยแกนหมุน, Bellows (Spring) และวาล์ว

2) มอเตอร์ ELECTRONIC LINEAR CONTROL VALVE ประกอบไปด้วยรุ่นต่าง ๆ ดังนี้



- HAM-D12DM-1
- EBM-MD12DM-7
- EBM-MD12DM-8

เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำหน้าที่ควบคุมการเปิด-ปิดวาล์ว ใช้ไฟฟ้ากระแสตรงแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 24 โวลต์ กระแสไฟฟ้า (รุ่น EBM = 2.5 วัตต์ และ รุ่นHAM = 6.2 วัตต์) ประกอบด้วย

- ส่วนของสายไฟพร้อมขั้วต่อ โดยมีสายไฟ 6 เส้น แต่ละรุ่นยาวเส้นละ 29 ซม., 65 ซม. และ 67 ซม.
- ส่วนของมอเตอร์ ตัวโครงทำด้วยพลาสติกสีดำทรงกลมกระบอกปิดด้านบน ปิดหรือเปิดด้านล่าง เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกประมาณ 4.3-4.5 ซม. ภายในประกอบด้วยชุดขดลวดพร้อมด้วย Stator หลายชุด แต่ละชุดทำหน้าที่แม่เหล็กไฟฟ้าชั่วคราว เมื่อไฟฟ้ากระแสตรงไหลผ่าน

อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำหน้าที่ควบคุมการเปิด-ปิดวาล์ว ใช้ไฟฟ้ากระแสตรงแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 24 โวลต์ กระแสไฟฟ้า (รุ่นHAM = 6.2 วัตต์ และรุ่น EBM = 2.5 วัตต์) ใช้งานโดยนำไปสวมเข้ากับ วาล์ว ELECTRONIC LINEAR CONTROL VALVE (รุ่น HAM หรือรุ่น EDM-B) เพื่อควบคุมวาล์ว ให้ทำการเปิด-ปิด ให้น้ำยาทำความเย็นไหลผ่าน การทำงานคล้ายกับมอเตอร์ทั่วไป คือ เมื่อจ่ายพลังงานไฟฟ้า ผ่านชุดขดลวดซึ่งพันอยู่รอบแกนพลาสติก ขดลวดจะสร้างสนามแม่เหล็กชั่วคราวขึ้น ที่ขั้วเหนื-ใต้ ที่ตัว Stator เกิดแรงผลักหรือแรงดูด กับแม่เหล็กถาวรที่ติดอยู่กับปลายก้านวาล์วของ LINEAR CONTROL VALVE (วาล์ว) ทำให้ก้านวาล์วหมุนรอบตัวเอง ควบคุมการเลื่อนขึ้น-ลงของก้านวาล์ว ซึ่งวาล์วจะทำการเปิด-ปิด เพื่อควบคุมการไหลของน้ำยาปรับอากาศ แต่เนื่องจากการทำงานของมอเตอร์ ไม่มีแกนโลหะที่จะเลื่อนเข้า-ออก มีเพียงขดลวดทองแดง กับสายไฟที่ผ่านกระแสไฟเข้าไป จึงต้องสวมลงบนแกนโลหะของวาล์ว 3 ทาง และปล่อยกระแสไฟเข้าไป ตัวท่อจึงต้องทำเป็นทองแดงหรือทองเหลืองเพื่อไม่ให้ขดลวดเหนียวนำไปติดส่วนอื่นๆ จึงเป็นแค่ขดลวดเหนียวน้ำยังไม่เป็น LINEAR MOTOR เพราะไม่มีขดลวดเลื่อนเข้า-ออกให้ครบชุดของ LINEAR MOTOR

- พิจารณาตามหมายเหตุของหมวด 16 ข้อ 2 (ก) ที่ระบุไว้ว่า
“2. ภายใต้บังคับของหมายเหตุ 1 ของหมวดนี้ หมายเหตุ 1 ของตอนที่ 84 และหมายเหตุ 1 ของตอนที่ 85 ส่วนประกอบของเครื่องจักร (ที่ไม่ใช่

	<p>ส่วนประกอบของของตามประเภทที่ 84.84 85.44 85.45 85.46 หรือ 85.47) ให้จำแนกตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้ (ก) ส่วนประกอบซึ่งจัดเป็นของตามประเภทใดก็ตาม ในตอนที่ 84 หรือ 85 (นอกจากประเภทที่ 84.09 84.31 84.48 84.66 84.73 84.85 85.03 85.22 85.29 85.38 และ 85.48) ให้จำแนกเข้าประเภทที่ว่าด้วยของนั้นทุกกรณี” และคำอธิบายในหมายเหตุของส่วนประกอบ อธิบายว่า “ภายใต้ข้อกำหนดทั่วไปที่เกี่ยวกับการจำแนกประเภทพิกัดของส่วนประกอบ ส่วนประกอบของของตามประเภทนี้ ยังคงจำแนกในประเภทนี้” จึงจัดเข้าพิกัดประเภทที่ 8504.50 ในฐานะเป็นตัวเหนี่ยวนำอื่น ๆ ตามหลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6</p>	<p>กอ 45/2559/ป1 /2559(3.8)</p>
<p>ชื่อสินค้าและรายละเอียด</p>	<p>วินิจฉัย</p>	<p>ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่)</p>
<p>เครื่องบันทึกภาพลงบนฟิล์มเอ็กซเรย์ครบชุด KODAK DRYVIEW 8200 LASER IMAGER, KODAK DRYVIEW 8700 LASER IMAGER ลักษณะสินค้า เป็นเครื่องพิมพ์ภาพทางรังสีชนิดเลเซอร์ ใช้ความร้อนและแสงในการสร้างภาพแทนการใช้สารเคมี มีหน้าที่รับคำสั่งจากเครื่องมือแพทย์ที่สร้างภาพทางการแพทย์ (Modality, Medical Equipment That Actually Generates Medical Images) เพื่อให้บันทึกภาพลงบนแผ่นฟิล์มทางการแพทย์ (Dryview Laser Imaging Film)</p>	<p>- เป็นเครื่องพิมพ์ภาพทางรังสีชนิดเลเซอร์ ซึ่งใช้ความร้อนและแสงในการสร้างภาพลงบนแผ่นฟิล์มไวแสง โดยรับคำสั่งพิมพ์และข้อมูลภาพดิจิทัลในรูปแบบ DICOM จากเครื่องเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT : Computed Tomography) แล้วทำการแปลงข้อมูลภาพดังกล่าว เป็นคำสั่งในการยิงแสงเลเซอร์ลงบนแผ่นฟิล์มไวแสงทางการแพทย์ที่บรรจุอยู่ภายในเครื่อง ทำให้เกิดภาพแฝง (Latent Image) บนแผ่นฟิล์ม จากนั้นแผ่นฟิล์มจะถูกส่งผ่านไปยังขั้นตอนการให้ความร้อนภายในเครื่อง ซึ่งจะทำให้เกิดปฏิกิริยาเคมีระหว่างผลึกเกลือเงินกับน้ำยาสร้างภาพทั่วแผ่นฟิล์ม เป็นผลให้ภาพแฝงกลายเป็นภาพขาว-ดำ ที่มี</p>	<p>9010.50</p>

1) KODAK DRYVIEW 8200 LASER IMAGER



- ใช้ไฟขนาด 5.3 แอมแปร์
- ระดับแรงดันไฟฟ้า 220 VAC, 50 Hz
- ขนาด 63.5 x 78.7 x 144.8 ซม.
- มีจุดต่อรับสัญญาณแบบ RJ45 และรองรับสายสัญญาณมาตรฐาน CAT5

2) KODAK DRYVIEW 8700 LASER IMAGER



- ใช้ไฟขนาด 9 แอมแปร์
- ระดับแรงดันไฟฟ้า 220 VAC, 50 Hz
- ขนาด 63.5 x 81 x 132 ซม.
- มีจุดต่อรับสัญญาณแบบ RJ45 และรองรับสายสัญญาณมาตรฐาน CAT5

ส่วนประกอบและขั้นตอนการทำงาน

1. ตัวดูดฟิล์ม (Suction Cups) ที่อยู่บนแกนของตัวขนส่งฟิล์ม จะทำหน้าที่ดึงฟิล์มออกมาจากถาดบรรจุภัณฑ์ของฟิล์ม และนำส่งไปยังแกนหมุนฟิล์ม (Film Feed Rollers) ที่ทำหน้าที่รับและส่งฟิล์มเข้าสู่กระบวนการพิมพ์
2. แกนหมุนฟิล์ม (Film Feed Rollers) จะนำฟิล์มไปวางให้กับตัวนำฟิล์ม (Film Guide)

รายละเอียดสูง (325 dpi) บนแผ่นฟิล์มตามคำสั่งและข้อมูลที่ได้รับ โดยฟิล์มจะถูกนำไปใช้ในการวินิจฉัยโรคต่อไป มิได้มีคุณสมบัติในการวินิจฉัยโรค มีหน้าที่ในการพิมพ์ภาพ โดยการรับข้อมูลจากเครื่องเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์ จึงไม่จัดเป็นเครื่องวินิจฉัยโรคด้วยไฟฟ้าอื่น ๆ ตามพิกัดประเภทที่ 9018.19 และแม้ว่าจะเป็นอุปกรณ์ที่ต้องนำไปต่อพ่วงประกอบกับเครื่องเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT : Computed Tomography) ซึ่งเป็นของตามพิกัดประเภทที่ 90.22 ก็ไม่อาจจัดเป็นอุปกรณ์ประกอบของของในพิกัดประเภทที่ 90.22 ได้ตามหมายเหตุข้อ 2 (ก) ของตอนที่ 90 ระบุว่า “ส่วนประกอบและอุปกรณ์ซึ่งเป็นของที่รวมอยู่ในประเภทใดประเภทหนึ่งในตอนนี หรือในตอนที่ 84, ตอนที่ 85 หรือตอนที่ 91 (นอกจากพิกัดประเภทที่ 84.85, พิกัดประเภทที่ 85.48 หรือพิกัดประเภทที่ 90.33) ให้จำแนกเข้าประเภทที่ว่าด้วยของนั้นทุกกรณี” ประกอบกับคำอธิบาย EN/HS 2002 พิกัดประเภทที่ 90.22 ได้ระบุไว้ชัดเจนว่า “ประเภทนี้ ยังไม่รวมถึง... (ง) เครื่องอุปกรณ์สำหรับตรวจสอบภาพถ่ายจากรังสีวาแสง (รวมถึงเครื่องฉายภาพนิ่ง) (พิกัดประเภทที่ 90.08 หรือพิกัดประเภทที่ 90.10) และ เครื่องอุปกรณ์สำหรับล้างภาพถ่ายจากการถ่ายภาพรังสี หรือภาพถ่ายจากการถ่ายภาพรังสีวาแสง (พิกัดประเภทที่ 90.10)” สินค้าทั้ง 2 รายการ จึงไม่จัดเป็นอุปกรณ์ประกอบของเครื่องอุปกรณ์ทางรังสีวินิจฉัยสำหรับใช้ในทางการแพทย์ ตามพิกัดประเภทที่ 9022.90 เนื่องจาก เครื่องบันทึกภาพลงบนฟิล์มเอ็กซเรย์ชนิดนี้

<p>แล้วตัวนำฟิล์มนั้นก็ส่งฟิล์มไปยังแท่นพิมพ์ (Exposure Platen)</p> <p>3. ชุดคู่ลูกกลิ้งส่งฟิล์ม (Two Set of Transport Rollers) ทำหน้าที่ส่งฟิล์มไปยังชุด Rollers ที่อยู่บริเวณจุดที่เข้าไปยังแท่นพิมพ์ (Exposure Platen) ชุดลูกกลิ้งส่งฟิล์มด้านบน จะไม่มีการทำงานหากมีการเลือกใช้ฟิล์มจาก ถาดบรรจุฟิล์มที่อยู่ด้านล่าง</p> <p>4. ชุดลูกกลิ้งแท่นพิมพ์ (Platen Rollers) จะ ทำหน้าที่นำส่งฟิล์มเข้าสู่แท่นพิมพ์</p> <p>5. ลำแสงเลเซอร์ซึ่งมีการเคลื่อนที่ไปมาได้ ทำ หน้าที่พิมพ์ภาพลงบนแผ่นฟิล์มที่วางอยู่นิ่ง ๆ บนแผ่นฟิล์ม</p> <p>6. ชุดลูกกลิ้งแท่นพิมพ์ (Platen Rollers) จะ ทำหน้าที่หมุนฟิล์มที่ได้รับการพิมพ์แล้ว ย้อนกลับขึ้นไปในแนวตั้ง เพื่อไปยังจุดที่เป็น Processor Area</p> <p>7. ชุดลูกกลิ้ง 4 ชุด จะทำหน้าที่ส่งฟิล์มขึ้นไป ยังบริเวณที่เรียกว่า Processor Drum</p> <p>8. ไอคความร้อนจาก Processor Drum จะถูก พ่นลงบนแผ่นฟิล์มในขณะที่เคลื่อนผ่าน Processor Drum</p> <p>9. ชุดลูกกลิ้งที่ทำหน้าที่เคลื่อนฟิล์มจากบริเวณ Processor Drum ผ่านจุดที่เป็นพื้นที่ของ ความเย็น (Cooling Section) และผ่านมายัง ตัว Densitometer แล้วส่งออกไปยังถาดรับ ฟิล์มนอกตัวเครื่อง</p> <p><u>วิธีการทำงาน</u></p> <p>เครื่อง IMAGER จะรับสัญญาณต่อโดยตรงแบบ จุดต่อจุดกับ Modality จำนวน 1 เครื่อง เนื่องจากมีจุดรับข้อมูลเข้าเพียง 1 จุด เท่านั้น โดยต่อเข้ากับเครื่องเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT : Computed Tomography) เครื่อง CT จะ เอ็กซเรย์ร่างกาย แล้วทำการสร้างเป็นภาพทาง การแพทย์ จากนั้น จะส่งข้อมูล ในรูปแบบ (Format) ที่เรียกว่า DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) ซึ่งเป็นรูปแบบของภาพดิจิทัลที่ใช้ในการสื่อสาร ทางการแพทย์โดยเฉพาะมายังเครื่อง KODAK</p>	<p>มิได้นำเข้ามาพร้อมกับเครื่องเอ็กซเรย์ คอมพิวเตอร์ CT SCAN</p> <p>- เมื่อเครื่องบันทึกภาพลงบนฟิล์ม เอ็กซเรย์ครบชุด ทำหน้าที่สร้างภาพ โดยการแปลงข้อมูลดิจิทัลออกมาเป็น เลเซอร์ และการสร้างภาพดังกล่าว ไม่ได้มีลักษณะเป็นการสร้างภาพตาม พิกัดประเภทที่ 90.06 โดยไม่มีเลนส์ ประกอบ และไม่จัดเข้าตามประเภท พิกัดที่ 9018 เพราะว่าเป็นเพียง UNIT ที่สมบูรณ์ในตัวเองที่มีประเภทพิกัด ระบุไว้เฉพาะอยู่แล้ว จึงให้จัดเข้าพิกัด ประเภทที่ 9010.50 ในฐานะเป็น เครื่องอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ตาม ห้องปฏิบัติการภาพถ่าย (รวมถึง ภาพยนตร์) ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่ อื่นในตอนนี้อยู่ ตามหลักเกณฑ์การ ตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6</p>	
--	---	--

DRYVIEW LASER IMAGER เครื่อง IMAGER จะแปลงข้อมูลภาพเป็นแสงเลเซอร์ เพื่อบันทึกลงบนแผ่นฟิล์มทางการแพทย์ที่บรรจุอยู่ภายในเครื่อง ทำให้เกิดภาพแฝง (Latent Image) บนแผ่นฟิล์ม จากนั้นแผ่นฟิล์มจะถูกส่งผ่านไปยังขั้นตอนการให้ความร้อนภายในเครื่อง ทำให้ภาพแฝงดังกล่าวกลายเป็นภาพขาว-ดำ ที่มีรายละเอียดสูง (325 dpi) บนแผ่นฟิล์มตามคำสั่งและข้อมูลที่ได้รับ โดยฟิล์มดังกล่าวจะถูกนำไปใช้ในการวินิจฉัยโรคต่อไป

หลักการเกิดภาพใช้หลัก Photothermographic คือ บนแผ่นฟิล์มทางการแพทย์ (Dryview Laser Imaging Film) จะถูกเคลือบด้านเดียวไว้ด้วยชั้นบาง ๆ ซึ่งประกอบไปด้วยผลึกเกลือเงิน (Silver Halide) และน้ำยาสร้างภาพ โดยส่วนผสมทั้งสองจะผสมผสานกันอยู่อย่างสม่ำเสมอบนแผ่นฟิล์ม เมื่อเครื่อง KODAK DRYVIEW LASER IMAGER จะทำการบันทึกภาพลงบนฟิล์ม จะยิงข้อมูลที่แปลงเป็นแสงเลเซอร์ลงบนแผ่นฟิล์ม โดยมีความเข้มของแสงในแต่ละจุดไม่เท่ากัน ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่ได้รับ เมื่อผลึกเกลือเงินถูกยิงด้วยแสงเลเซอร์ก็จะเกิดการเปลี่ยนแปลงเป็นภาพแฝงขึ้นอยู่บนแผ่นฟิล์ม จากนั้นฟิล์มจะไปผ่านขั้นตอนการให้ความร้อนภายในเครื่อง ซึ่งจะทำให้เกิดปฏิกิริยาเคมีระหว่างผลึกเกลือเงินกับน้ำยาสร้างภาพทั่วแผ่นฟิล์ม เป็นผลให้ภาพแฝงกลายเป็นภาพขาว-ดำขึ้นบนแผ่นฟิล์มตามข้อมูลภาพที่ส่งมาตามต้องการ

กอ 46/2559/ป1
/2559(3.9)

ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่)
<p>นมดัดแปลงสูตรต่อเนื่องสำหรับทารกและเด็กเล็ก อายุตั้งแต่ 6 เดือน - 3 ปี (GANGLIOSIDE NUO-PLUS (FOLLOW-UP MODIFIED MILK POWDER FOR INFANTS AND CHILDREN))</p> <p>ลักษณะสินค้า เป็นผงละเอียดสีขาว บรรจุในกล่องพลาสติกขนาดใหญ่ มีส่วนประกอบเป็น Whey Powder 35.26%, Whole Milk 7.38%, Palm Kernel Oil 5.350%, Soy Bean Oil 4.93%, Skim Milk 21.21%, High Oleic Sunflower Oil 3.31%, Palm Olein Oil 3.04%, Lactose 6.78%, Butter Milk Powder 4.19%, Vitamins & Minerals 0.92%, Dextrin 7.55% and Nucleotides 0.0077% ใช้เป็นนมผงดัดแปลงสำหรับทารกและนมดัดแปลงสูตรต่อเนื่องสำหรับทารกและเด็กเล็ก ชนิดละลายทันที ใช้สำหรับทารกและเด็กเล็ก อายุ 6 เดือน - 3 ปี นำเข้ามาเพื่อแบ่งบรรจุในอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 330 กรัม และ 650 กรัม เพื่อจำหน่ายต่อไป</p>	<p>- เป็นสิ่งปรุงแต่งที่มีองค์ประกอบส่วนใหญ่ทำจากของในพิกัดประเภทที่ 0401 ถึง 0404 จึงจัดเป็นของตามพิกัดประเภทที่ 19.01 และเนื่องจากบรรจุในกล่องพลาสติกขนาดใหญ่ นำเข้ามาเพื่อแบ่งบรรจุในอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 330 กรัม และ 650 กรัม เพื่อจำหน่ายต่อ จึงไม่มีลักษณะเพื่อการขายปลีก สำหรับในประเด็นเรื่องการนำไปใช้เลี้ยงทารก เมื่อพิจารณาจากคำว่า “ทารก” ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข หมายถึง “อายุตั้งแต่แรกเกิดจนถึง 12 เดือน” ในขณะที่การจำแนกประเภทพิกัดใน Harmonize System ไม่มีการให้คำนิยามที่ชัดเจนในกรณีนี้ แต่พบว่าคำวินิจฉัยของ WCO ครั้งที่ 45 เคยพิจารณาให้ของในทำนองเดียวกันซึ่งเป็นสูตรต่อเนื่อง (6 เดือน จนถึง 3 ปี) ว่า ยังจัดเป็นอาหารสำหรับทารก เห็นควรให้สินค้ารายอนุพันธ์จัดเข้าพิกัดประเภทที่ 1901.90.10 ในฐานะเป็นอาหารใช้เลี้ยงทารก ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีกตามหลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6</p>	<p>1901.90.10</p> <p>กอ 47/2559/ป1 /2559(3.11)</p>