

## คำวินิจฉัยคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ ครั้งที่ กพอ.7/2557

ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัยเลขที่)
<p>แผงวงจรคอมพิวเตอร์ DVREX RT PRO W/O PREMIERE, DVREX PRO (W), EDIUS SP FOR HDV-BX,NX-SD COMPOUT และ NX-EXPKIT (W)</p> <p>รายละเอียดสินค้าและการใช้งาน</p> <p>1.แบบ DVREX RT PRO W/O PREMIERE และ แบบ DVREX PRO (W) อุปกรณ์ทั้งหมดบรรจุในกล่องเดียวกัน มีลักษณะเป็นชุดเพื่อการขายปลีก</p>  <p>ประกอบด้วย</p> <p>(1) DVREX RT Professional PCI Bus Card เป็นการ์ดแผงวงจรคอมพิวเตอร์แบบ 32 บิต ติดตั้งในช่องเสียบของเมนบอร์ด ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อ Breakout Box (กล่องกระจายสาย) เพื่อรับ/ส่งสัญญาณภาพและเสียงที่ Breakout Box เชื่อมต่อกับอุปกรณ์วิดีโอจากภายนอก (เช่นกล้องวิดีโอทั้งในระบบดิจิทัลที่มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบไฟร์ไวร์ และอุปกรณ์วิดีโอที่มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบแอนะล็อก เช่น สัญญาณคอมโพสิตที่ใช้แจ็ค แบบ RCA S-Video BNC ฯลฯ เหมือนกับที่ใช้กับโทรทัศน์ทั่วไป) ทำหน้าที่เป็นตัวเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียงจากอุปกรณ์วิดีโอภายนอกเข้าสู่และออกจากเครื่องที่ติดตั้งการ์ดอยู่</p>	<p>สินค้า DVREX RT PRO W/O PREMIERE, DVREX PRO (W) และ EDIUS SP FOR HDV-BX นำเข้ามาเป็นชุด บรรจุอยู่ในกล่องเดียวกัน มีการใช้งานร่วมกัน ซึ่งตรงตามหลักเกณฑ์การจัดเป็นชุดเพื่อการขายปลีก ซึ่งสาระสำคัญของสินค้า ทำหน้าที่ตัดต่อวิดีโอ โดยนำสัญญาณจากกล้องวิดีโอ มาแปลงเป็นสัญญาณดิจิทัล ส่งเข้าไปในเครื่องประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติ เพื่อให้เครื่องประมวลผลฯ ทำการตัดต่อ แล้วจึงส่งสัญญาณภาพและเสียงออกมาโดยผ่านการเชื่อมโยงของชุดสินค้า จากลักษณะการทำงานตัดต่อวิดีโอเป็นเครื่องจักรไฟฟ้าที่ไม่มีประเภทใดระบุไว้อย่างชัดเจน จึงเห็นควรจัดเข้าพิกัดประเภทที่ 8543.89 ในฐานะเป็น เครื่องจักรไฟฟ้า และเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีหน้าที่การทำงานเป็นเอกเทศอื่นๆ ตามหลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 ข้อ 3(ข) และ ข้อ 6</p> <p>สินค้า NX-SD COMPOUT เป็นแผงวงจรที่รับสัญญาณจากแผงวงจรหลักไม่ได้ ต่อจากเมนบอร์ดของเครื่องประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติโดยตรง ทำหน้าที่เสริมการทำงานของแผงวงจรหลัก เห็นควรจัดเข้าพิกัดประเภทที่ 8471.80 ในฐานะเป็นหน่วยอื่นๆ ของเครื่องประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติ ตามหลักเกณฑ์การตีความข้อ 1 และข้อ 6</p> <p>สินค้า NX-EXPKIT (W) มีลักษณะเป็นแผงวงจรมานำมาเชื่อมต่อกับเมนบอร์ดของเครื่องประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติ โดยทำหน้าที่เป็นหน่วยส่งออกของ</p>	<p>8543.89 8471.80 และ 8471.60</p>

(2) DVREX RT Real-Time Accelerator PCI Bus Card with MPEG Module เป็นการ์ดแผงวงจรคอมพิวเตอร์แบบ 32 บิต ติดตั้งเข้ากับช่องเสียบของเมนบอร์ด ภายใน



ภาพแสดงลักษณะของการ์ด DVREXRT Professional การ์ดที่ 1

เครื่องคอมพิวเตอร์ส่งออกสัญญาณภาพขาออกโดยใช้หัวแบบ BNCเป็นการเพิ่มช่องต่อให้กับการ์ดแผงวงจรที่ (1) ส่งสัญญาณภาพออกในความชัดระดับมาตรฐาน (SD : Standard Definition)



ภาพแสดงลักษณะของการ์ด DVREXRT Professional การ์ดที่ 2

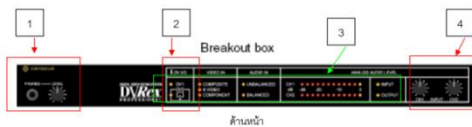
(3) Breakout box ลักษณะเป็นกล่องสี่เหลี่ยม ด้านหน้าจะมีช่องต่อหูฟังพร้อมตัวปรับระดับความดังไฟบอกสถานะการทำงานของอุปกรณ์ที่ต่อเชื่อมทางช่อง DV 1 และ DV 2 (DV I/O Status Lights Indicate) ไฟบอกสถานะการทำงานของสัญญาณเสียงเข้า (Audio In Status Lights Indicate) ตัวปรับอัตราขยายสัญญาณของสัญญาณเสียงเข้า (Analog Audio Input Gain Controls) พร้อมไฟ LED สำหรับวัดระดับสัญญาณเสียงแอนะล็อก (Analog Audio Level Meter) และไฟบอกสถานะของสัญญาณเสียงว่าเป็นสัญญาณเข้าหรือออก (Analog Audio Level Status Lights

เครื่องประมวลผลฯ เห็นควรจัดเข้าพิกัดประเภทที่ 8471.60 ในฐานะเป็นเป็นหน่วยรับเข้าหรือหน่วยส่งออกจะมีหน่วยเก็บอยู่ในเรือนเดียวกันหรือไม่ก็ตาม ตามหลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6

กอ133/2557/ป7/2557  
(3.2.2)

Indicated) ด้านหลังจะมีช่องสำหรับต่อ สัญญาณภาพและเสียงต่างๆ ซึ่งมีทั้งแบบแอนะล็อกและดิจิทัล

เป็นกล่องกระจายสายที่มีหลักในการแยกและกระจายสายออกมา เพื่อให้สะดวกต่อการ ออกแบบและใช้งาน เนื่องจากไม่สามารถนำ ขั้วต่อทั้งหมดมาต่อด้านหลังการ์ดแผงวงจรได้ เพราะความจำกัดของพื้นที่ จึงต้องใช้ขั้วต่อ แบบรวมสัญญาณพ่วงต่อออกมากระจายเป็น ขั้วต่อต่างๆ ภายนอก เป็นการเพิ่มจำนวนช่อง ต่อให้การ์ดแผงวงจรที่ (1) กล่องกระจายสายไม่ มีแหล่งจ่ายไฟต่อภายนอก จึงทำงานเองไม่ได้ ต้องใช้งานร่วมกับการ์ดแผงวงจรข้างต้น



1. ช่องเสียบหูฟังและปุ่มปรับระดับของเสียง ที่เข้าหูฟัง

2. ช่องต่อสัญญาณดิจิทัล

3. ไฟแสดงสถานะการใช้งาน

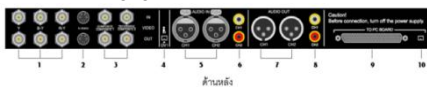
4. ปุ่มปรับสัญญาณเสียงแอนะล็อก

ขาเข้าใช้ส่งค่าความดังให้กับ

โปรแกรม เมื่อใช้งานต้องใช้

ร่วมกับโปรแกรมนั้นๆ ไม่มี

ภาคขยายสัญญาณ



1. ช่องต่อสัญญาณภาพแบบคอมโพเนน YUV (หัวBNC)

2. ช่องต่อสัญญาณภาพแบบ S-Video (หัว Mini Din 4 pin)

3. ช่องต่อสัญญาณภาพแบบคอมโพสิต (หัว BNC เมื่อต้องการใช้งานต้องอะแดปเตอร์ ต่อกลาง)

4. ช่องสำหรับสัญญาณภาพดิจิทัล (DV4 pin)

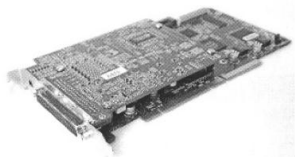
<p>5.ช่องสำหรับสัญญาณเสียงขาเข้าซ้าย-ขวา แบบ Balanced</p> <p>6.ช่องสำหรับสัญญาณเสียงขาเข้าซ้าย-ขวา แบบ Unbalanced</p> <p>7.ช่องสำหรับสัญญาณเสียงขาออกซ้าย-ขวาแบบ Balanced</p> <p>8.ช่องสำหรับสัญญาณเสียงขาออกซ้าย-ขวาแบบ Unbalanced</p> <p>9.ช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณแอนะล็อก ระหว่างการ์ดที่1 DVReX RT Professional กับ Breakout Box</p> <p>10.ช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณดิจิทัล ระหว่างการ์ดที่1 DVReX RT Professional กับ Breakout Box</p> <p>(หมายเหตุข้อ 1-3 แลวบนเป็นสัญญาณขาเข้า แลวล่างเป็นสัญญาณขาออก )</p> <p><b>การใช้งาน</b></p> <p>เสียบสายต่อภาพและเสียงจากด้านหลัง Breakout Box เชื่อมต่ออุปกรณ์วิดีโอที่ต้องการถ่ายโอนภาพและเสียงเข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อมีการใช้งานจริงจะเลือกรับได้เพียงช่องใดช่องหนึ่งเท่านั้น การใช้งานจริงขึ้นอยู่กับการประยุกต์ของโปรแกรม เช่น ใช้กับโปรแกรมตัดต่อวิดีโอ โปรแกรมทางด้านเสียง โปรแกรมตกแต่งภาพ</p> <p>(4) DV Cable เป็นสายสัญญาณเชื่อมต่อสัญญาณแบบดิจิทัล (DV)</p> <p>(5) สายเชื่อมต่อสัญญาณแอนะล็อกระหว่างการ์ด DV Rex RT Professional กับ Breakout Box</p> <p>(6) RS-422 Connection Cable เป็นสายเชื่อมต่อสัญญาณ แบบ RS-422</p> <p>(7) Installation &amp; User Guide เป็นหนังสือคู่มือการติดตั้งและแนะนำการใช้งาน</p> <p>(8) Software Bundle เป็นแผ่น CD โปรแกรมทำงานสำหรับตัดต่อวิดีโอ</p>		
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>- <b>DVRex Pro (W)</b> ประกอบด้วย DVD Workshop SE, XPlode Basics, Boris Graffiti Ltd., Siren Foundry ACID Style, DVD it! SE และ Pro Coder DEMO</p> <p>- <b>DVRex RT Pro w/o Premiere</b> ประกอบด้วย RexEdit 2.9, Xplode basics, Boris Graffiti Ltd., Sonic Foundry ACID Style, DVD it! SE และ Web Video Wizard</p> <p><b>การติดตั้งของชุด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เชื่อมต่อการ์ดที่ (1) และ (2) ด้วยสายเชื่อมต่อสัญญาณภาพ</li> <li>- ติดตั้งการ์ดทั้ง 2 เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์</li> <li>- เสียบสายสัญญาณแอนะล็อกเข้าด้านหลัง Breakout Box</li> <li>- เสียบสายสัญญาณแอนะล็อกเข้าด้านหลังการ์ดที่ (1)</li> <li>- เสียบสายเชื่อมต่อสัญญาณดิจิทัลที่ Breakout Box และด้านหลังการ์ดที่ (1)</li> <li>- ติดตั้งไดร์ฟเวอร์</li> </ul> <p><b>การใช้งาน</b></p> <p>เสียบสายต่อสัญญาณภาพและเสียงจากด้านหลัง Breakout Box กับอุปกรณ์วิดีโอที่ต้องการโอนภาพและเสียงเข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ทางวิดีโอที่ใช้มีทั้งแบบดิจิทัลและแอนะล็อก การติดตั้งชุด DVRex RT Professional ช่วยให้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมตัดต่อที่เลือกใช้ สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ดิจิทัลและแอนะล็อกเข้าด้วยกันได้ เช่น นำภาพและเสียงจากม้วนวิดีโอเก่ามาโอนใส่เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยผ่านการใช้โปรแกรมที่มีอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นทำการตัดต่อเรียงเรียงใหม่ ใส่เพลง ใส่ตัวอักษร แล้วบันทึกกลับสู่ม้วน หรือบันทึกเป็นแผ่นเก็บไว้ดูต่อไป (ความสามารถในการสั่งงาน เรียบเรียงต่างๆ เป็นความสามารถของโปรแกรมที่</p>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

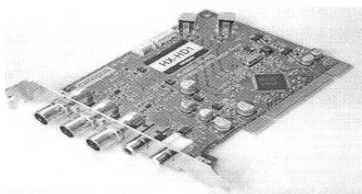
เลือกใช้)

2. แบบ EDIUS SP FOR HDV-BX นำเข้ามาพร้อมกันขายพร้อมกันเป็นชุด ในชุดประกอบด้วย

(1) การ์ดหลักของชุด เป็นแผงวงจรไฟฟ้าแบบ PCI 64 บิตใช้ติดตั้งกับช่องเสียบบนเมนบอร์ดของเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไปมีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง (โดยผ่านสายหรือกล่องกระจายสาย EDIUS SP Breakout Box) ทำหน้าที่เป็นตัวเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้า/ออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งการ์ดอยู่ (เช่น กล้องวิดีโอ ทั้งในระบบดิจิทัลที่มีพอร์ตเชื่อมต่อ แบบไฟร์ไวร์และอุปกรณ์วิดีโอที่มีพอร์ตเชื่อมต่อ แบบแอนะล็อก เช่น สัญญาณคอมโพสิตที่ใช้แจ็ค แบบ RCA S-Video BNC ฯลฯ เหมือนกับที่ใช้กับโทรทัศน์ทุกๆ ไป) และต้องใช้คู่กับ EDIUS SP Breakout Box



(2) การ์ดเสริมของชุด Expansion Board เป็นแผงวงจรไฟฟ้าแบบ PCI 32 บิตติดตั้งกับช่องเสียบบนเมนบอร์ดของเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป และมีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียงจาก VCR กล้องวิดีโอ เป็นต้น เป็นการ์ดเสริมสำหรับสัญญาณขาออกของสัญญาณวิดีโอในระดับความชัดสูง (HD : High Definition) และสัญญาณขาออกของเสียงแบบสเตอริโอ ซ้าย - ขวา (RCA)



(3) Breakout Box เป็นกล่องกระจายสัญญาณ ลักษณะทรงสี่เหลี่ยม ขนาด

โดยประมาณ 19” ด้านหน้า มีพอร์ต DV ด้านหลังมีพอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณจากด้านหลังของการ์ด EDIUS SP for HDV ทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์เสริมของ EDIUS SP for HDV ใช้เป็นกล่อง In/Out สัญญาณภาพ/เสียง การออกแบบลักษณะภายนอกให้เป็นกล่องเพื่อที่จะสามารถติดตั้งกับตู้ขนาด 19” การใช้กล่องกระจายสัญญาณในการเชื่อมต่อจากการ์ดแผงวงจรแทนการเสียบจากการ์ดแผงวงจรโดยตรง เพื่อเพิ่มจำนวนของช่องเชื่อมต่อให้สามารถรองรับความต้องการในการใช้งานที่มากขึ้น จากที่การใช้งานจริงสามารถเลือกรับสัญญาณขาเข้าของภาพได้เพียงช่องใดช่องหนึ่งเท่านั้น (สัญญาณภาพ 1 ช่อง, เสียง 2 ช่อง)



(4) สายเชื่อมต่อระหว่างด้านหลังการ์ด EDIUS SP for HDV และด้านหลัง Breakout Box

(5) แผ่น CD ใช้เพื่อติดตั้งไดรฟ์เวอร์ให้เครื่องคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมที่ใช้การ์ดชุดนี้รู้จักและทำงานร่วมกันได้ประกอบด้วย - Installation CD, - ACID, - Sample Footage, - Ulead DVD Workshop Installation and - TITLE MOTION PRO

#### การติดตั้งของชุด EDIUS SP FOR HDV-BX

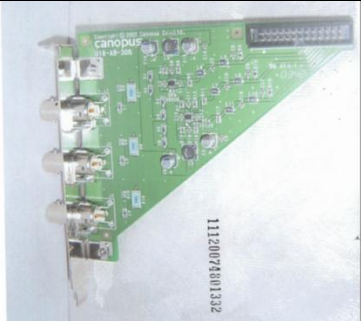
- ติดตั้งการ์ดหลัก ในช่อง PCI ของคอมพิวเตอร์

- ติดตั้งการ์ดรองในช่อง PCI ของคอมพิวเตอร์

- เสียบสายเชื่อมระหว่างการ์ดทั้ง 2 คือ สาย

<p>Board Connection เชื่อมต่อสัญญาณภาพ สาย Audio ต่อสัญญาณเสียง สาย DV ต่อสัญญาณภาพและเสียง แบบดิจิทัล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้ง Breakout Box กับตู้แรค 19 นิ้ว ที่ใช้งานตามปกติ นำสายเชื่อมแบบ 62 Pins ต่อจากด้านหลัง EDIUS SP for HDV เข้ากับด้านหลัง Breakout Box</li> <li>- ติดตั้งไดรฟ์เวอร์จากแผ่นที่ให้มาในกล่อง เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรมที่ใช้ทำงานร่วมกันได้</li> </ul> <p><b>การใช้งาน</b></p> <p>เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยให้เครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งเดิมรับได้แต่เพียงสัญญาณวิดีโอแบบดิจิทัล ผ่านพอร์ตเชื่อมแบบไฟร์ไวร์ (พอร์ตแบบไฟร์ไวร์ติดตั้งมากับคอมพิวเตอร์บางรุ่นอยู่แล้ว) ให้สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์วิดีโอแบบแอนะล็อกได้ทำให้สามารถนำภาพและเสียงจากม้วนวิดีโอมาโอนใส่ เครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านโปรแกรมที่มีอยู่ แล้วตัดต่อเรียบเรียงใหม่ ใส่เพลง ใส่ตัวอักษรบรรยาย เสร็จแล้วบันทึกกลับสู่ม้วนหรือแผ่น (ความสามารถในการสั่งงานเรียบเรียงต่างๆ เป็นความสามารถของโปรแกรม ที่ผู้ใช้เลือกใช้งาน) ต้องใช้งานร่วมกับโปรแกรมตัดต่อวิดีโอ (ในท้องตลาด เช่น Premiere, EDIUS, Vegas, Edition ฯลฯ)</p> <p><b>1.1.3 แบบ NX-SD COMPOUT</b> เป็นอุปกรณ์เสริมของการ์ด EDIUSNX for HDV ทำหน้าที่เป็นช่องส่งสัญญาณภาพขาออกแบบแอนะล็อก ที่เพิ่มมาจากการ์ด EDIUS NX for HDV เพื่อเป็นการเพิ่มช่องต่อให้กับการ์ด EDIUS NX ที่มีเนื้อที่ไม่เพียงพอต่อการใส่ช่องเชื่อมต่อลงไปในการ์ด ใช้หัวต่อแบบ BNC แยกสัญญาณสี เพื่อให้ได้คุณภาพสีที่คมชัดในระดับความชัดมาตรฐาน (SD : Standard Definition)</p>		
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--





### การติดตั้ง

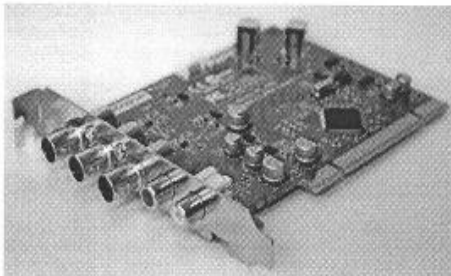
เชื่อมต่อกับ EDIUS NX for HDV ด้วยสายเชื่อมต่อสัญญาณภาพและติดตั้งกับคอมพิวเตอร์

### การใช้งาน

เสียบสายด้านหลังของแผ่นที่ติดตั้งอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์ กับเครื่องเล่นเทป เครื่องรับโทรทัศน์ที่มีช่องเสียบแบบเดียวกันติดตั้งอยู่


#### 1.1.4 แบบ NX-EXPKIT (W) เป็น



อุปกรณ์เสริมของการ์ด EDIUS NX for HDV เป็นแผงวงจรแบบ PCI 32 บิตติดตั้งในเมนบอร์ดของเครื่องประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติ มีหน้าที่ส่งสัญญาณขาออกทั้งภาพและเสียงเป็นอุปกรณ์สำหรับเพิ่มช่องต่อของสัญญาณขาออกในสัญญาณวิดีโอแบบแอนะล็อก ทั้งในระดับความชัดสูง (HD : High Definition) และระดับความชัดมาตรฐาน (SD : Standard Definition) ปรับสัญญาณให้มีระดับความชัดสูง เป็นการเพิ่มช่องต่อให้กับการ์ด EDIUS NX ที่มีเนื้อที่ไม่เพียงพอต่อการใส่ช่องเชื่อมต่อ



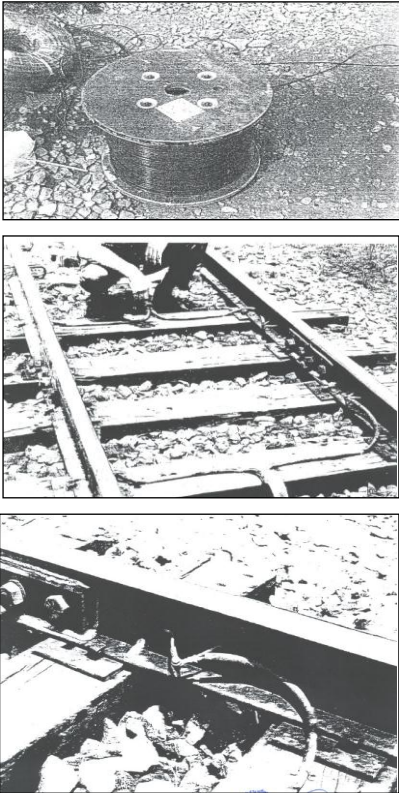
### การติดตั้ง

เมื่อติดตั้ง EDIUS NX for HDV ซึ่งเป็นการ์ดหลักลงในเมนบอร์ดของคอมพิวเตอร์แล้ว ติดตั้ง

<p>NX-EXPKIT (W) ในช่องเสียบถัดไป เสียบสายเชื่อมระหว่างการ์ดทั้ง 2 คือ สาย Board Connectionเชื่อมต่อสัญญาณภาพ สาย Audio ต่อสัญญาณเสียง สาย DV ต่อสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิทัล</p> <p><b>การใช้งาน</b></p> <p>เสียบสายสัญญาณจากด้านหลังการ์ดที่ติดตั้งอยู่ในคอมพิวเตอร์กับเครื่องเล่นเทปเครื่องรับโทรทัศน์ที่มีช่องเสียบแบบเดียวกันติดตั้งอยู่</p>		
ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (ค่าวินิจฉัยเลขที่)
<p><b>ท่อนและแถบทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์</b></p> <p>CARBIDE RODS GRADE YG 6,YG 8,YL 10. 2 and YU 12</p> <p>CARBIDE STRIPS GRADE YG 6 and YL 10.2</p> <p>TUNGSTEN CABIDE ROD 2 HOLES 40 และ CARBIDE RODS (K10)</p> <p><b>ลักษณะสินค้า</b></p> <p>สินค้าท่อนและแถบทำด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ของบริษัทฯ แบ่งออกเป็น 3 ประเภทดังนี้</p> <p>(1)Tungsten Carbide Rod ได้แก่ Carbide Rods Grade YG 6, Carbide Rods Grade YG 8, Carbide Rods Grade YL10.2, และ Carbide Rods (K10) มีลักษณะเป็นแท่งทรงกลมตัน</p>  <p>(2)Tungsten Carbide Strips หรือ Tungsten Carbide Bar ได้แก่ Carbide Strips Grade YG 6 และ Carbide Strips Grade YL10.2 มีลักษณะเป็นทรงสี่เหลี่ยม</p>	<p>สินค้าต้องนำมาตัดให้ได้ขนาด ก่อนจะนำไปเข้าสู่กระบวนการผลิตอีกหลายขั้นตอน เช่น เจียรด้านปลาย เจียรขนาด เจียรร่อง เจียรมุมหลบ เจียรมุมจิก เป็นต้น จึงจะได้เป็นดอกสว่านตาม EN ประเภทที่ 82.09 มีคำอธิบายว่า "already mounted on tools" และ "In view of their special properties these plates, tips, etc., are welded, brazed or clamped on to lathe tools, milling tools, drills, dies, or other high-speed cutting tools" นอกจากนี้ ในหมายเหตุ 1 ของตอนที่ 82 กล่าวไว้ว่า “ของตามประเภทที่ 82.09 ตอนนี้อยู่เฉพาะถึงของที่มีใบ ขอบ ผิว หรือส่วนอื่นที่เป็นส่วนใช้งาน” ซึ่งตามที่กล่าวข้างต้น ของที่จะจัดเข้าประเภทที่ 82.09 ต้องเป็นของสำเร็จรูปแล้ว สภาพของของต้องใช้งานได้ทันที เพียงแต่ว่ายังไม่ได้ประกอบติดกับตัวเครื่องมือ ต้องเอาของนั้นมาเชื่อม มาบัดกรีกับเครื่องมือ เช่น ดอกสว่านที่ยังไม่ได้ประกอบติดกับสว่าน แต่จากลักษณะของที่นำเข้ามายังไม่มีส่วนใช้</p>	<p>8113.009</p> <p>และ</p> <p>8113.00.00</p>

 <p>(3) Tungsten Carbide Oil Hole ได้แก่ Tungsten Carbide Rod 2 Holes 40 มีลักษณะเป็นแท่งทรงกลม มีรูเจาะทะลุตามยาวของแท่ง</p> <p><b>ส่วนผสมทางเคมีของสินค้า</b> ประกอบด้วย Tungsten Carbide (WC) 89.57% Cobalt (Co) 10% และ Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub> 0.43% นำไปผ่าน</p>  <p>การซินเตอร์ริง (Sintering) ซึ่งเป็นการอบเพื่อให้มีคุณสมบัติที่แข็งตามต้องการ โดยสินค้าที่นำเข้ามาจะต้องผ่านกระบวนการผลิตอีก เช่น เครื่องมือเจาะ(Drill), ตัด(Cutting) เพื่อให้ได้เป็นสินค้า(Product) ที่ต้องการ</p>	<p>งาน ไม่มีสภาพที่เป็นขอบหรือผิวที่จะใช้งานได้ ไม่สามารถประกอบติดกับเครื่องมือแล้วใช้ได้เลย จึงไม่จัดอยู่ในพิกัดประเภทที่ 82.09 และเห็นควรจัดเข้าจัดเข้าประเภทที่ 8113.009 (นำเข้าปี 2546-2549) และประเภทที่ 8113.00.00 (นำเข้าปี 2550 เป็นต้นไป) ในฐานะเป็นเซอร์เมตและของทำด้วยเซอร์เมต รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้ ตามหลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6</p>	<p>กอ134/2557/ป7/2557 (3.2.3)</p>
<p><b>ชื่อสินค้าและรายละเอียด</b></p>	<p><b>วินิจฉัย</b></p>	<p><b>ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัยเลขที่)</b></p>
<p><b>เอนไซม์ DELVOLASE</b></p> <p><b>ลักษณะสินค้า</b> DELVOLASE เป็นของเหลวสีน้ำตาล เป็นสิ่งปรุงแต่งของเอนไซม์ (Alkaline protease) ใช้สำหรับย่อยสลายคราบโปรตีน ในอุตสาหกรรม detergent</p>	<p>ผลวิเคราะห์สินค้าเอนไซม์ DEVOLASE เป็นสิ่งปรุงแต่งของ Enzyme ชนิด alkaline protease มีคุณสมบัติช่วยย่อยสลายโปรตีน สามารถใช้ได้ทั้งทางอุตสาหกรรมในการผลิตสารซักฟอกและทางอุตสาหกรรมอาหารได้ด้วย จึงไม่สามารถจะจัดเข้าประเภทที่ 3402.90 ได้ เห็นควรจัดเข้าประเภทพิกัดที่ 3507.90 ในฐานะเป็นเอนไซม์ปรุงแต่งที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น ตามหลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6</p>	<p>3507.90</p> <p>กอ135/2557/ป7/2557 (3.2.4)</p>

ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (ค่าวินิจฉัยเลขที่)
<p>สายส่งสัญญาณไฟจราจรสำหรับใช้กับทางรถไฟ BLUE TINT GALVANIZED STEEL WIRE ROPE WR0004</p> <p><b>ลักษณะสินค้า</b></p> <p>เป็นสายลวด (Steel Wire Rope) ชุบผิวด้วยกัลป์วาไนซ์ มีลักษณะเดียวกับลวดสลิง ห่อหุ้มภายนอกด้วยฉนวนพลาสติก (PVC) สีฟ้า ขนาดสายมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.00 - 6.00 มม. นำเข้ามาเป็นม้วน ยาว 1,000 เมตร ทำหน้าที่เป็นตัวนำไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ขนาดแรงดันไฟฟ้า 50 โวลต์</p> <p><b>การใช้งาน</b></p> <p>โดยปลายสายด้านหนึ่งต่อเข้ากับขั้วต่อสายภายในกล่องวงจรไฟตอน โดยไฟ DC จะผ่านไปยังปลายสายอีกด้านหนึ่งที่ต่อเข้ากับสาย Y Connector ที่ต่อเข้ากับเอวรางรถไฟ โดยการเจาะรูที่เอวรางและยึดปลายสายเข้ากับสลักหรือเชื่อมเข้ากับเอวรางโดยหลอมผงเชื่อมเพื่อให้ละลายยึดระหว่างลวดและเอวรางที่ติดตั้งบริเวณข้างทางรถไฟในตำแหน่งที่มีการตัดราง เมื่อล้อรถไฟเคลื่อนผ่านจุดที่ตัดรางนี้ จะเกิดการลัดวงจร โดยอาศัยตัวโครงรถซึ่งเป็นโลหะ ทำให้รีเลย์ในตัวควบคุมอุปกรณ์ ทำหน้าที่ควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ</p>	<p>สินค้าเป็นสายลวด (BLUE TINT GALVANIZED STEEL WIRE ROPE WR0004) ชุบผิวด้วยกัลป์วาไนซ์ มีลักษณะเดียวกับลวดสลิง ห่อหุ้มภายนอกด้วยฉนวนพลาสติก (PVC) สีฟ้า ขนาดสายมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.00 - 6.00 มม. นำเข้ามาเป็นม้วน ยาว 1,000 เมตร ทำหน้าที่เป็นตัวนำไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ขนาดแรงดันไฟฟ้า 50 โวลต์ ไม่มีลักษณะเป็นเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับให้สัญญาณให้ความปลอดภัยหรือควบคุมการจราจร สำหรับใช้กับทางรถไฟ จึงไม่จัดเป็นของตามประเภทพิกัดที่ 8530.10 และเห็นควรจัดเข้าพิกัดประเภทที่ 8544.49 ในฐานะเป็นตัวนำไฟฟ้าอื่นๆ สำหรับใช้กับแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 80 โวลต์ ตามหลักเกณฑ์การตีความข้อ 1 และ ข้อ 6</p>	<p>8544.49</p> <p>กอ136/2557/ป7/2557 (3.2.5)</p>

		
ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (ค่าวินิจฉัยเลขที่)
<p><b>วัตถุแต่งสีอื่นๆ NEOSAN 2000 BLACK</b></p> <p><b>ลักษณะสินค้า</b> เป็นของเหลวข้นสีดำ</p> <p><b>ประกอบด้วย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carbon Black Pigment 4-6%</li> <li>- Acrylic Copolymer 3%</li> <li>- Salt of Poly carboxylic Acid~13%</li> <li>- Isotridecanol Ethoxylate 2%</li> <li>- Ammonia 0.5%</li> <li>- Blend of Mineral Oil, Metal Stearate, Waxes, Glycol และ Glycol Esterol 5.3%</li> <li>- Kaolin 16.8%</li> <li>- Oleic Acid และLinoleicAcid 1%</li> </ul> <p>ที่เหลือเป็นอื่นๆทั้งหมดอยู่ในสารละลายที่เป็นน้ำ สินค้าเป็นสิ่งปรุงแต่งที่ Pigment, Polymer, Binder กระจายตัวอยู่ในตัวทำละลายเป็นน้ำ ใช้งานเป็น Finishing ในหนัง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สินค้าตามผลวิเคราะห์มีส่วนผสมของ Carbon Black Pigment ซึ่งเป็นสารสี มี Kaolin, Acrylic Copolymer 3% เป็น Binder (สารยึดติด)และส่วนผสมอื่นๆ</li> <li>- สินค้าเป็น Pigment ลักษณะ Prepared โดยละลายน้ำนำไปผสมส่วนผสมอื่นๆ เพื่อจะนำไปตักแต่งหนัง และPrepared Water Pigment ไม่ใช่เฉพาะสารสีที่นำไปใช้ได้ทันทีแต่อาจนำไปผสมกับส่วนผสมอื่นๆ โดยใช้ในการFinishing หนัง</li> <li>- ข้อมูลการนำเข้าระบุว่า สินค้าเป็น สารสีสูตรที่นำไปใช้ในกระบวนการ ตกแต่งหนัง มีคุณสมบัติทำให้หนังมีสีสันทสวยงาม - เมื่อพิจารณาจาก ส่วนประกอบทางเคมีและการนำไปใช้</li> </ul>	<p>3210.00</p> <p>และ</p> <p>3210.00.30</p>

	<p>เป็น Prepared Water Pigment of a kind used for Finishing Leather ซึ่งตรงตามตัวบท เห็นควรจัดเข้าพิกัดประเภทที่ 3210.00 ในฐานะเป็นสารสีน้ำปรุงแต่งชนิดที่ตกแต่งหนังฟอก ตามหลักเกณฑ์การตีความข้อ 1 และข้อ 6</p>	<p>กอ137/2557/ป7/2557 (3.2.6)</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------