



## ประเภทสินค้าที่จัดแสดงในงานกาชาจเทรดแฟร์ ครั้งที่ 126

PHASE 1: 15 - 19 ตุลาคม 2562

### ELECTRONICS & HOUSEHOLD เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และ เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน

#### เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนและเครื่องใช้ไฟฟ้า (Electronics & Household Electrical Appliances)

**ผลิตภัณฑ์ภาพและเสียง (Audio-video Products) :** โฮมเธียเตอร์ (Home Theaters), วีซีดี (VCD), ดีวีดี (DVD), ซีดี (CD), ไมโครโฟน (Microphones), อุปกรณ์คาราโอเกะ (Karaoke Equipment), ทีวี (TV), กล่องตั้งค่า (Set top Boxes), เครื่องบันทึกวิดีโอ, เครื่องอัดเทปวิทยุ, Megaphones ลำโพง, ระบบเครื่องเสียงติดตั้งทีวี

**ผลิตภัณฑ์ความบันเทิงแบบดิจิทัล (Digital Entertainment Products) :** MP3, MP4, MD, เครื่องเล่นเพลงแบบพกพา, กล้องดิจิทัล, แท็บเล็ต, ผลิตภัณฑ์เกมอิเล็กทรอนิกส์

**การติดต่อสื่อสาร :** โทรศัพท์มือถือ (Mobiles), วิทยุติดตามตัว (Pagers), PDA, เครื่องโทรสาร, สายเคเบิลสื่อสาร, เส้าอากาศและตัวรับสัญญาณ, ชุดวิทยุ, อุปกรณ์นำทาง Rader, อุปกรณ์สื่อสารผ่านดาวเทียม, เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม และสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการสื่อสารอื่นๆ

**ผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลาย (Power Supply Products) :** แบตเตอรี่แห้ง (Dry Battery), แบตเตอรี่ลิเธียม แหล่งจ่ายไฟแบบพกพา อะแดปเตอร์ เพาเวอร์อะแดปเตอร์ USB

**ผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ , คอมพิวเตอร์และชิ้นส่วน:** คอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก เดสก์ท็อป แล็ปท็อป ไดรฟ์ ซีดีไดรฟ์ ฟลอปปีดิสก์ หน่วยความจำฮาร์ดดิสก์ CPU การ์ดเสียงการ์ด วิดีโอ เมนบอร์ด คีย์บอร์ด เมาส์จอภาพ คอมพิวเตอร์อะไหล่ โพรเซสเซอร์ Word และคอมพิวเตอร์อื่นๆ

**อุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์ :** เครื่องพิมพ์ดิสก์ ซีดี เทปสแกนเนอร์ เว็บแคม อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่น ๆ

**อุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์:** เซิร์ฟเวอร์ โมเด็มเราเตอร์ ฮับ การ์ดเครือข่าย สวิตช์

**ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์:** ซอฟต์แวร์การดำเนินงาน ซอฟต์แวร์ Office ซอฟต์แวร์บัญชี ซอฟต์แวร์การจัดการ ซอฟต์แวร์ออกแบบภาพ ซอฟต์แวร์รักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์เครื่องมือเครือข่าย ซอฟต์แวร์เกม ซอฟต์แวร์การศึกษา ซอฟต์แวร์มัลติมีเดีย ซอฟต์แวร์การพัฒนาและเขียนโปรแกรม ซอฟต์แวร์แปลและพจนานุกรม

**ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ:** เครื่องตรวจวัดอุตุนิยมวิทยา (Meteorological Monitor) หน่วยตรวจสอบทางอุตุนิยมวิทยา (Meteorological Monitoring Device Unit) อุปกรณ์ตรวจสอบอุตุนิยมวิทยา (Meteorological Monitor Accessories)

#### ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ Electronic and Electrical Products

**อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Security equipment):** จอภาพ (Monitors),ไซเรน (Sirens), ผลิตภัณฑ์รักษาความปลอดภัยอัตโนมัติ (Auto Security Products), เครื่องตรวจจับ เซนเซอร์ ระบบควบคุมช่องสัญญาณ ผลิตภัณฑ์รักษาความปลอดภัยภายในบ้าน ผลิตภัณฑ์รักษาความปลอดภัยสำนักงาน ผลิตภัณฑ์รักษาความปลอดภัยอัตโนมัติ

ระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การ์ดสมาร์ต (IC Cards)

**อุปกรณ์การทำธุรกิจสำหรับองค์กร (Business Automation Equipment):** เครื่องถ่ายเอกสาร(Optoelectronic Devices), กระดานข่าวอิเล็กทรอนิกส์ โพรเจคเตอร์ เครื่องย่อยเอกสาร เครื่องเข้าร่วมประชุมอุปกรณ์ การประชุมทางวิดีโอ เครื่องบันทึกเงินสด อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องเอทีเอ็ม เครื่องนับบิล เครื่องอ่านบาร์โค้ด เครื่องสแกนบาร์โค้ด เครื่องรวบรวมข้อมูลบัตร IC

**ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic & Electrician Products) :** อุปกรณ์ Optoelectronic, Rectifiers, Inverters, Amplifiers, Transducers, แบตเตอรี่, รีเลย์ Power, Adapters, แบตเตอรี่, เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าแรงดัน ตัวปรับแรงดัน ตัวเหนี่ยวนำไฟฟ้า เครื่องปฏิกรณ์ เบรกเกอร์ Multimeters Connectors อุปกรณ์วัด เครื่องชาร์จ อุปกรณ์ทดสอบอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ (ความจุความต้านทานทรานซิสเตอร์ไดโอด Dynatron Piezoelectric ส่วนประกอบเหนี่ยวนำรูป ซี้อกเก็ตสวิตช์ สายเคเบิล สายไฟแผงวงจร

**อุปกรณ์ไฟฟ้า (Electric Equipment) :** เตาไฟฟ้า (Electric Furnaces) สายส่งอุปกรณ์(Transmission Line Hardware)ผลิตภัณฑ์คาร์บอนไฟเบอร์ สายไฟฟ้า วัสดุฉนวน แบตเตอรี่และอื่นๆ

**พลังงานใหม่และพลังงานทดแทน (New and Renewable Energy) :** พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานชีวภาพ พลังน้ำ พลังงานนิวเคลียร์: วิศวกรรมนิวเคลียร์ โรงไฟฟ้านิวเคลียร์เทคโนโลยี และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องระบบรีไซเคิล : ระบบการตรวจสอบการบริโภคของแข็ง ของเหลวไอน้ำ และสิ่งแวดล้อม

**เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน (Household Electrical Appliances)**

**เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัว (Kitchen Appliances):** เตาอบไมโครเวฟ (Microwave Ovens), หม้อไฟฟ้า(Electric Heat Pots), หม้อหุงข้าว (Electric Rice Cookers), เตาไฟฟ้า (Electric Ovens), หม้อหุงแก๊ส(Gas Cookers), พัดลม ห้องครัว พัดลมดูดอากาศ เครื่องล้างจาน ตู้ฆ่าเชื้อ(Disinfection Cabinets) โพรเซสเซอร์ อาหารน้ำผลไม้ เครื่องสกัดน้ำผลไม้(Juice Extractors), เครื่องกรองน้ำ

**ตู้เย็นและอุปกรณ์ทำความเย็น (Refrigerators & Refrigeration Equipment) :** ตู้เย็น (Refrigerators), ตู้แช่แข็ง (Freezers)

**เครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ระบายอากาศ (Air Conditioners & Ventilation Equipment):** เครื่องปรับอากาศ, พัดลม, เครื่องช่วยหายใจ, เครื่องเป่าลม, เครื่องฟอกอากาศ เครื่องซักผ้า เครื่องอบแห้ง, เตารีดไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็กอื่น ๆ เครื่องคิดเลข เครื่องทำน้ำอุ่น เครื่องเป่าผม เครื่องออกซิเจน เครื่องโกนหนวดไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า ไฟฉายสัญญาณภาคเตาฆาตกร (Mosquito Killers)

### **อุปกรณ์แสงสว่าง (Lighting Equipment)**

**การประยุกต์ใช้ระบบแสงสว่าง (Application of Illumination System):** แสงสว่างของอุตสาหกรรมโคมไฟ (Industry Lighting) ไฟตกแต่งฉุกเฉิน (Emergency and Security Lighting) และความปลอดภัยแสงสว่าง และความบันเทิงสำนักงาน โคมโฆษณาและนิทรรศการแสงสว่างกลางแจ้ง (Advertising and Exhibition Lighting)

**แหล่งกำเนิดแสงไฟฟ้า (Electric Light Source):** หลอดฟลูออเรสเซนต์ (Fluorescent Lamps), หลอดประหยัดไฟ (Energy Saving Lamps), หลอดไฟนีออน, หลอดไฟทังสเตน(Iodine Tungsten Lamps), ไอโอดีนโคมไฟ Magnesin, โคมไฟทังสเตนโบรมีน(Bromine Tungsten Lamps)

**อุปกรณ์แสง (Light Fittings) :** โคมไฟ Shades หลอดไฟเบอร์รี่แก้ว ที่ถือโคมไฟ Caps โคมไฟบัลลาสต์ Stabilizers แรงดันไฟฟ้า Transformers Voltage Adapters แปลงเซ็นเซอร์

### **ยานพาหนะและชิ้นส่วนอะไหล่ Vehicles & Spare Parts**

**รถจักรยาน(Bicycles):**รถจักรยานไฟฟ้า(Electric Bicycles),รถสกูตเตอร์ไฟฟ้า (Electric Scooters)

**รถจักรยานยนต์(Motorcycles) :**รถยนต์ชายหาด(Beach Cars) ,ชิ้นส่วนรถจักรยานยนต์(Motorcycle Parts)

**อะไหล่รถยนต์ (Vehicle Spare Parts):**เครื่องยนต์และอะไหล่ทำความเย็น น้ำมันหล่อลื่น และเชื้อเพลิงสำรอง(Lubricants & Fuel Supply Spare Parts),Steering & Parts เบรคแดชบอร์ด ยานพาหนะ และชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า และอะไหล่รถยนต์ ยางรถยนต์ และอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพของยานพาหนะ การบำรุงรักษาและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง การตกแต่งยานพาหนะ

**ยานพาหนะที่ไม่ใช่การก่อสร้าง:** รถยนต์ รถโค้ช ยานพาหนะออฟโรด แซสซีรพ่วง รถบรรทุกฉนวน รถแช่แข็ง เรือบรรทุก

น้ำมัน รถบัส รถพยาบาล รถดับเพลิง รถน้ำตะกร้า รถแทรกเตอร์ รถแทรกเตอร์พิเศษสนามบิน รถเข็น รถบัสและอุปกรณ์ รถเข็นกอล์ฟ ยานพาหนะทุกพื้นที่ ผู้ให้บริการรถบรรทุกทุกเกาะ รถตู้ รถบรรทุก Dumpcarts

## **เครื่องจักรกล (Machinery)**

**เครื่องจักรไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า** Power Machinery and Electric Power

**เครื่องยนต์ไฟฟ้า (Power Machinery)** ชุดขับเคลื่อนกำลัง เครื่องยนต์ดีเซลและอื่นๆ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องส่ง Synchronous Condensers และอื่นๆ

### **เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่**

**เครื่องจักรกลขนาดใหญ่:** เครื่องตัดโลหะ เครื่องจักรงานไม้ขนาดใหญ่ เครื่องจักรสิ่งทอ เครื่องเกสส์กรรม เครื่องจักรพลาสติก เครื่องจักรบรรจุภัณฑ์ยาสูบ เครื่องจักรการพิมพ์ เครื่องจักรแปรรูปอาหาร เครื่องจักรการประมวลผลยางเคมี เครื่องจักร Forging เครื่องจักร Foundry

**ชุดอุปกรณ์ที่สมบูรณ์แบบ :** สายการผลิต ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเบาหลากหลายชนิด เครื่องจักรทั่วไป เครื่องจักรกลขนาดเล็ก และอุปกรณ์อุตสาหกรรม

**เครื่องจักรทั่วไป :** ปัม, วาล์ว, พัดลม, คอมเพรสเซอร์

## **เครื่องจักรการประมวลผลขนาดเล็ก อุปกรณ์อุตสาหกรรม**

### **เครื่องจักรก่อสร้างและเครื่องจักรกลการเกษตร**

**ฮาร์ดแวร์และเครื่องมือ (Hardware & Tools)**

**ฮาร์ดแวร์(Hardware):** เฟอร์นิเจอร์ฮาร์ดแวร์(Furniture Hardware),อาคารอุปกรณ์ตกแต่ง(Building Hardware),ประตูและฮาร์ดแวร์ของ Windows ฮาร์ดแวร์และส่วนของผลิตภัณฑ์เหล็ก ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมล็กและอุปกรณ์ Wire Meshes วัสดุเชื่อม โลหะวาล์วความดันต่ำน้ำร้อนอุปกรณ์ Cast เหล็กผลิตภัณฑ์ Castings และ Forgings, รัต, Trolley / Platform รถเข็นและอุปกรณ์จัดเก็บชั้นวาง

**เครื่องมือช่าง:** เครื่องมือวัด,เครื่องมือเจียร์,เครื่องเชื่อม,เครื่องมือไฟฟ้า,เครื่องมือนิวเมติก,เครื่องมือไฮดรอลิค, เครื่องมือเชื่อม,เครื่องมือกล,เครื่องมือตัด,เครื่องมือทำฟาร์ม(Farming Tools)

## **วัสดุก่อสร้างและวัสดุตกแต่งก่อสร้างทั่วไป**

### **อุปกรณ์สุขาภิบาลและห้องน้ำ**

**ผลิตภัณฑ์เคมี** Chimecal Product

**สารเคมีอนินทรีย์ (Inorganic Chemicals):** องค์ประกอบทางเคมี (Chemical Elements) กรดอินทรีย์และสารประกอบ อนินทรีย์ ออกซิเจนของโลหะไม่มีธาตุโลหะผสมฮาโลเจนหรือซัลเฟตของโลหะไม่มีโลหะฐานอนินทรีย์ และออกไซด์ไฮโดรเจนไฮดรอกไซด์ และเปอร์ออกไซด์ของโลหะเบ็ดเตล็ด

**สารเคมีอินทรีย์ (Organic Chemicals):** ไฮโดรคาร์บอนและอนุพันธ์แอลกอฮอล์ และแอลกอฮอล์ที่เป็นอนุพันธ์ของพวกเขาฟีนอลและสารฟีนอลโคโฮลและอนุพันธ์เอทิลีนและอนุพันธ์ของสารประกอบ Aldehyde-Function Compone สารประกอบคีโตนและสารประกอบควินโทน และกรดคาร์บอกซิลิกและอนุพันธ์ของอนุพันธ์ กรดอินทรีย์ของโลหะ และเกลือของพวกเขาสารประกอบไนโตรเจน - สารประกอบสารประกอบอินทรีย์อื่น ๆ

**สารเคมีการเกษตร (Agricultural Chemicals) :**ปุ๋ย, สารกำจัดศัตรูพืชและสารกำจัดวัชพืชย้อมสีรงควัตถุ และสีและผลิตภัณฑ์ขั้นกลาง พลาสติกและสิ่งของจากที่ต่างๆ (Plastics and Articles Thereof) ยางพาราและสิ่งของจากนั้น (Rubber and Articles Thereof)

## **ทรัพยากรพลังงาน Energy Resources**

**ผลิตภัณฑ์โซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์ เซลล์แสงอาทิตย์และโมดูล (Solar Cell and Module)** ผลิตภัณฑ์แอฟฟลิเคชัน ระบบวิศวกรรม และระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ วัตุดิบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ อุปกรณ์การผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์

**ผลิตภัณฑ์ความร้อนจากแสงอาทิตย์:** เครื่องทำน้ำอุ่นพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Water Heater), ปัมความร้อนจากแสงอาทิตย์, เครื่องสะสมความร้อนจากแสงอาทิตย์