

การรับรองระบบงาน : หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์

เลขที่ P2002/004

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ฝ่ายตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์

๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ได้รับการรับรองระบบงาน

ตามข้อกำหนดสำหรับหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ มอก. 17065 – 2556 (ISO/IEC 17065:2012)

จากคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

โดยมีสาขาและขอบข่ายการรับรองระบบงานตามเอกสารแนบท้าย

ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓


ถึง วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
กระทรวงอุตสาหกรรม



สาขาและขอข่ายการรับรองระบบงาน
 แบบท่ายใบรับรองระบบงาน : หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์
 เลขที่ P2002/004

หน่วยรับรอง : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า
 และอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์
 ที่ตั้งสถานประกอบการ : ๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องหมายการรับรองผลิตภัณฑ์ : 

รูปแบบการรับรอง : ISO/IEC17067:2013 ประเภทที่ 1a

ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน
สารสนเทศ	มอก. 1561-2556 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ - ความปลอดภัย เล่ม 1. คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไป
	IEC60950-1 Ed. 2.0: 2005 IEC60950-1 Ed. 2.2: 2013 Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements
ระบบกำลังไฟฟ้า ต่อเนื่อง(UPS)	มอก. 1291 เล่ม1 -2555 ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง เล่ม 1คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปและ คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย
	IEC 62040-1 Ed. 1.0: 2008 IEC 62040-1 Ed. 1.1: 2013 Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: General and safety requirements for UPS
	มอก. 1291 เล่ม2 -2553 ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง เล่ม 2คุณลักษณะที่ต้องการด้านความ เข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า.
	IEC 62040-2 Ed.2.0: 2005 IEC 62040-2 Ed.3.0: 2016 Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2:Electromagnetic compatibility (EMC) requirements.
	มอก. 1291 เล่ม3 -2555 ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง เล่ม 3 วิธีระบุสมรรถนะและ ข้อกำหนดการทดสอบ
IEC 62040-3 Ed.2.0: 2011 Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3:Method of specifying the performance and test requirements	
เครื่องวิทยุคมนาคมที่ ใช้เทคโนโลยี Broadband Wireless Accessใน ลักษณะ Radio Local Area Network (RLAN)	ETSI EN 300 328V2.1.1 (2016-11) Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum
	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
	ETSI EN 301 893 V1.8.1 (2015-03) 5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
	ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)
	FCC Part 15 Subpart C Section 15.247, 15.407 Federal Communications Commission Part 15 – Radio Frequency Devices
	มอก. 1561-2556 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ - ความปลอดภัย เล่ม 1. คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไป
	IEC60950-1 Ed. 2.0: 2005 IEC60950-1 Ed. 2.2: 2013 Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
 กระทรวงอุตสาหกรรม



สาขาและขอข่ายการรับรองระบบงาน
แบบท้ายใบรับรองระบบงาน : หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์
เลขที่ P2002/004

หน่วยรับรอง : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า
และอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์

ที่ตั้งสถานประกอบการ : ๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องหมายการรับรองผลิตภัณฑ์ : 

รูปแบบการรับรอง : ISO/IEC17067:2013 ประเภทที่ 1a


ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน
Radio Frequency Identification: RFID	กทช มท 1010-2550 ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม ประเภท Radio Frequency Identification: RFID
	กทช มท 5001-2550 ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม
	มอก. 1561-2556 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ - ความปลอดภัย เล่ม 1. คุณสมบัติที่ต้อการทั่วไป
	IEC60950-1 Ed. 2.0: 2005 IEC60950-1 Ed. 2.2: 2013 Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements
	ETSI EN 302 291-1 V1.1.1 (2005-07) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods
	FCC Part 15 Subpart C Section 15.225, 15.247, 15.249 Federal Communications Commission Part 15 – Radio Frequency Devices
NON-Radio Frequency Identification: NON-RFID	กทช มท 1033-2560 ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ไม่ใช่ประเภท Radio Frequency Identification: RFID ซึ่งใช้คลื่นความถี่ย่าน ๙๒๐ - ๙๒๕ เมกะเฮิรตซ์
	FCC Part 15 Subpart C Section 15.247 Federal Communications Commission Part 15.247
	กทช มท 5001-2550 ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
กระทรวงอุตสาหกรรม



สาขาและขอข่ายการรับรองระบบงาน
แบบท่ายใรับรองระบบงาน : หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์
เลขที่ P2002/004

หน่วยรับรอง : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า
และอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์
ที่ตั้งสถานประกอบการ : ๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องหมายการรับรองผลิตภัณฑ์ : 

รูปแบบการรับรอง : ISO/IEC17067:2013 ประเภทที่ 1a

ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน	
NON-Radio Frequency Identification: NON-RFID (ต่อ)	มอก. 1561-2556	บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ - ความปลอดภัย เล่ม 1. คุณสมบัติที่ต้องการทั่วไป
	IEC60950-1 Ed. 2.0: 2005 IEC60950-1 Ed. 2.2: 2013	Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements
มัลติมีเดีย	มอก. 1195-2536	เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย
เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์	มอก. 1195-2536	เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60065: 2014	Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements
ชุดสายพ่วง	มอก. 2432-2555	เต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : ชุดสายพ่วง
เต้าเสียบเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย	มอก. 166-2549	เต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์
เซลล์และแบตเตอรี่	มอก. 2217-2548	เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิที่มีอิเล็กโทรไลต์แอลคาไลน์หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่ใช่กรด สำหรับการใช้งานแบบพกพา เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC62133 Ed 1: 2002	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications
ไมโครเวฟ	มอก. 1773-2548	เตาไมโครเวฟสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-25Ed 5.0: 2002	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens
	IEC60335-2-25Ed 6.0: 2010	

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
กระทรวงอุตสาหกรรม



สาขาและขอข่ายการรับรองระบบงาน
 แบบท่ายใบรับรองระบบงาน : หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์
 เลขที่ P2002/004

หน่วยรับรอง : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า
 และอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์
 ที่ตั้งสถานประกอบการ : ๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องหมายการรับรองผลิตภัณฑ์ : 

รูปแบบการรับรอง : ISO/IEC17067:2013 ประเภทที่ 1a


ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน	
ตู้เย็น	มอก.2214-2548	ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-24 Ed. 7.0: 2010+ A1: 2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers
เครื่องซักผ้า	มอก.1463-2556	เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-7 Ed. 7: 2008 IEC60335-2-7Ed. 7: 2008 + A1: 2011	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines
เตารีดไฟฟ้า	มอก.366-2547	เตารีดไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-3Ed 5.0: 2002 IEC60335-2-3Ed 6.0: 2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons
เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า	มอก. 1693-2547	เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่านร้อนทันที เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-35Ed 4.0: 2002 IEC60335-2-35Ed 5.0: 2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters
เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับดูแลผิวและผม	มอก. 1985-2549	เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผิวหรือผม เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-23Ed 5.0:2003 +A1: 2008	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care
	IEC60335-2-23Ed 5.2: 2003: 2012	
หม้อหุงข้าว	มอก. 1039-2547	หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-15Ed 5.0: 2002 IEC60335-2-15 Ed 6.0: 2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids
กระติกน้ำร้อน	มอก. 2062-2558	กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-15Ed 5.0: 2002 IEC60335-2-15 Ed 6.0: 2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
 กระทรวงอุตสาหกรรม



สาขาและขอข่ายการรับรองระบบงาน
 แบบท่ายใบรับรองระบบงาน : หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์
 เลขที่ P2002/004

หน่วยรับรอง : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า
 และอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์
 ที่ตั้งสถานประกอบการ : ๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องหมายการรับรองผลิตภัณฑ์ : 

รูปแบบการรับรอง : ISO/IEC17067:2013 ประเภทที่ 1a

ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน	
กระทะไฟฟ้า	มอก. 1509-2547	กระทะไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-13Ed 5.0: 2002 IEC60335-2-13Ed 6.0: 2009	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances
พัดลม	มอก. 934-2558	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-80Ed.3.0: 2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans
ดวงโคมไฟฟ้าติดประจําที่ สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป	มอก. 902 เล่ม 2(1)-2557	ดวงโคมไฟฟ้าติดประจําที่สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป
	IEC 60598-2-1First edition: 1979+A1: 1987	Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires
ดวงโคมไฟฟ้าฝัง	มอก. 902 เล่ม 2(2)-2557	ดวงโคมไฟฟ้าฝัง
	IEC 60598-2-2Ed. 2.1:1997 IEC 60598-2-2Ed. 3.0:2011	Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires
ดวงโคมไฟฟ้าสำหรับให้ แสงสว่างบนถนน	มอก. 902 เล่ม 2(3)-2557	ดวงโคมไฟฟ้าสำหรับให้แสงสว่างบนถนน
	IEC 60598-2-3Ed. 3.0: 2002 IEC 60598-2-3Ed. 3.1: 2011	Luminaires - Part 2-3: Particular requirements - Luminaires for road and street lighting
ดวงโคมไฟฟ้าเคลื่อนย้าย ได้สำหรับจุดประสงค์ ทั่วไป	มอก. 902 เล่ม 2(4)-2557	ดวงโคมไฟฟ้าเคลื่อนย้ายได้สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป
	IEC 60598-2-4 Ed. 2.0: 1977 IEC 60598-2-4 Ed. 3.0: 2017	Luminaires - Part 2-4: Particular requirements - Portable general purpose luminaires
ดวงโคมไฟฟ้าเสาตแสง	มอก. 902 เล่ม 2(5) - 2557	ดวงโคมไฟฟ้าเสาตแสง
	IEC 60598-2-5Ed. 2.0:1998 IEC 60598-2-5Ed. 3.0:2015	Luminaires - Part 2-5: Particular requirements - Floodlights
ดวงโคมไฟฟ้ามือถือ	มอก. 902 เล่ม 2(6)-2557	ดวงโคมไฟฟ้ามือถือ
	IEC 60598-2-8Ed. 3.0: 2013	Luminaires - Part 2-8: Particular requirements - Handlamps

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
 กระทรวงอุตสาหกรรม



สาขาและขอข่ายการรับรองระบบงาน
แนบท้ายใบรับรองระบบงาน : หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์
เลขที่ P2002/004

หน่วยรับรอง : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า
และอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์
ที่ตั้งสถานประกอบการ : ๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องหมายการรับรองผลิตภัณฑ์ : 

รูปแบบการรับรอง : ISO/IEC17067:2013 ประเภทที่ 1a

ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน
ดวงโคมไฟฟ้าที่ใช้เลี้ยง สัตว์น้ำและพืชน้ำ	มอก. 902 เล่ม 2(7) - 2557 ดวงโคมไฟฟ้าใช้ในที่เลี้ยงสัตว์น้ำและพืชน้ำ
	IEC 60598-2-11 Ed. 2.0: 2013 Luminaires - Part 2-11: Particular requirements - Aquarium luminaires
ดวงโคมไฟฟ้าให้แสง กลางคืนติดตั้งกับเต้ารับ ไฟฟ้าประธาน	มอก. 902 เล่ม 2(8) - 2557 ดวงโคมไฟฟ้าให้แสงกลางคืนติดตั้งกับเต้ารับไฟฟ้าประธาน
	IEC 60598-2-12 Ed. 2.0: 2013 Luminaires - Part 2-12: Particular requirements - Mains socket-outlet mounted nightlights

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
กระทรวงอุตสาหกรรม



สาขาและขอข่ายการรับรองระบบงาน
 แบบท่ายใรับรองระบบงาน : หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์
 เลขที่ P2002/004

หน่วยรับรอง : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า
 และอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์
 ที่ตั้งสถานประกอบการ : ๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องหมายการรับรองผลิตภัณฑ์ : 

รูปแบบการรับรอง : ISO/IEC 17067:2013 ประเภทที่ 1b

ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน	
สารสนเทศ	มอก. 1561-2556	บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ - ความปลอดภัย เล่ม 1. คุณสมบัติ ที่ต้องการทั่วไป
	IEC60950-1 Ed. 2.0: 2005 IEC60950-1 Ed. 2.2: 2013	Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements
ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)	มอก. 1291 เล่ม1 -2555	ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง เล่ม 1คุณสมบัติที่ต้องการทั่วไปและ คุณสมบัติที่ต้องการด้านความปลอดภัย
	IEC 62040-1 Ed. 1.0: 2008 IEC 62040-1 Ed. 1.1: 2013	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: General and safety requirements for UPS
	มอก. 1291 เล่ม2 -2553	ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง เล่ม 2คุณสมบัติที่ต้องการด้านความเข้า กันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า.
	IEC 62040-2 Ed.2.0: 2005 IEC 62040-2 Ed.3.0: 2016	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2:Electromagnetic compatibility (EMC) requirements.
	มอก. 1291 เล่ม3 -2555	ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง เล่ม 3 วิธีระบุสมรรถนะและข้อกำหนด การทดสอบ
	IEC 62040-3 Ed.2.0: 2011	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3:Method of specifying the performance and test requirements
เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ เทคโนโลยี Broadband Wireless Accessใน ลักษณะ Radio Local Area Network (RLAN)	ETSI EN 300 328V2.1.1 (2016-11)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised
	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Standard for access to radio spectrum
	ETSI EN 301 893 V1.8.1 (2015-03)	5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
	ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)	
	FCC Part 15 Subpart C Section 15.247, 15.407	Federal Communications Commission Part 15 – Radio Frequency Devices
	มอก. 1561-2556	บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ - ความปลอดภัย เล่ม 1. คุณสมบัติ ที่ต้องการทั่วไป
	IEC60950-1 Ed. 2.0: 2005 IEC60950-1 Ed. 2.2: 2013	Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

กระทรวงอุตสาหกรรม



สาขาและขอบข่ายการรับรองระบบงาน
 แบบท่ายใบรับรองระบบงาน : หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์
 เลขที่ P2002/004

หน่วยรับรอง : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า
 และอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์
 ที่ตั้งสถานประกอบการ : ๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องหมายการรับรองผลิตภัณฑ์ : 

รูปแบบการรับรอง : ISO/IEC 17067:2013 ประเภทที่ 1b

ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน
Radio Frequency Identification: RFID	กทข มท 1010-2550 ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของ เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม ประเภท Radio Frequency Identification: RFID
	กทข มท 5001-2550 ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่อง วิทยุคมนาคม
	มอก. 1561-2556 บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ - ความปลอดภัย เล่ม 1. คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไป
	IEC60950-1 Ed. 2.0: 2005 IEC60950-1 Ed. 2.2: 2013 Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements
	ETSI EN 302 291-1 V1.1.1 (2005-07) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods
	FCC Part 15 Subpart C Section 15.225, 15.247, 15.249 Federal Communications Commission Part 15 – Radio Frequency Devices
NON-Radio Frequency Identification: NON-RFID	กทข มท 1033-2560 ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิค ของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม ที่ไม่ใช่ประเภท Radio Frequency Identification: RFID ซึ่ง ใช้คลื่นความถี่ย่าน ๙๒๐ - ๙๒๕ เมกะเฮิรตซ์
	FCC Part 15 Subpart C Section 15.247 Federal Communications Commission Part 15.247
	กทข มท 5001-2550 ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่อง วิทยุคมนาคม



สาขาและขอข่ายการรับรองระบบงาน
 แบบท่ายใบรับรองระบบงาน : หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์
 เลขที่ P2002/004

หน่วยรับรอง : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า
 และอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์
 ที่ตั้งสถานประกอบการ : ๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องหมายการรับรองผลิตภัณฑ์ : 

รูปแบบการรับรอง : ISO/IEC 17067:2013 ประเภทที่ 1b

ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน	
NON-Radio Frequency Identification: NON-RFID (ต่อ)	มอก. 1561-2556	บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ - ความปลอดภัย เล่ม 1. คุณสมบัติที่ตรงการทั่วไป
	IEC60950-1 Ed. 2.0: 2005 IEC60950-1 Ed. 2.2: 2013	Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements
มัลติมีเดีย	มอก. 1195-2536	เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย
เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์	มอก. 1195-2536	เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60065: 2014	Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements
ชุดสายพ่วง	มอก. 2432-2555	เต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : ชุดสายพ่วง
เต้าเสียบเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย	มอก. 166-2549	เต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์
เซลล์และแบตเตอรี่	มอก. 2217-2548	เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิที่มีอิเล็กโทรไลต์แอลคาไลน์หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่ใช่กรด สำหรับการใช้งานแบบพกพา เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC62133 Ed 1: 2002	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications
ไมโครเวฟ	มอก. 1773-2548	เตาไมโครเวฟสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-25Ed 5.0: 2002 IEC60335-2-25Ed 6.0: 2010	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens



สาขาและขอบข่ายการรับรองระบบงาน
 แบบท่ายใบรับรองระบบงาน : หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์
 เลขที่ P2002/004

หน่วยรับรอง : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า
 และอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์
 ที่ตั้งสถานประกอบการ : ๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องหมายการรับรองผลิตภัณฑ์ : 

รูปแบบการรับรอง : ISO/IEC 17067:2013 ประเภทที่ 1b

ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน	
ตู้เย็น	มอก.2214-2548	ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-24 Ed. 7.0: 2010+ A1: 2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers
เครื่องซักผ้า	มอก.1463-2556	เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย คุณสมบัติที่ต้องการด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-7 Ed. 7: 2008 IEC60335-2-7Ed. 7: 2008 + A1: 2011	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines
เตารีดไฟฟ้า	มอก.366-2547	เตารีดไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-3Ed 5.0: 2002 IEC60335-2-3Ed 6.0: 2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons
เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า	มอก. 1693-2547	เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่านร้อนทันที เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-35Ed 4.0: 2002 IEC60335-2-35Ed 5.0: 2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters
เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับดูแลผิวและผม	มอก. 1985-2549	เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผิวหรือผม เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-23Ed 5.0:2003 +A1: 2008	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care
	IEC60335-2-23Ed 5.2: 2003: 2012	
หม้อหุงข้าว	มอก. 1039-2547	หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-15Ed 5.0: 2002 IEC60335-2-15 Ed 6.0: 2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids
กระติกน้ำร้อน	มอก. 2062-2558	กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า : คุณสมบัติที่ต้องการด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-15Ed 5.0: 2002 IEC60335-2-15 Ed 6.0: 2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

สาขาและขอบข่ายการรับรองระบบงาน
 แบบท่ายใบรับรองระบบงาน : หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์
 เลขที่ P2002/004

หน่วยรับรอง : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า
 และอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์
 ที่ตั้งสถานประกอบการ : ๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องหมายการรับรองผลิตภัณฑ์ : 


รูปแบบการรับรอง : ISO/IEC 17067:2013 ประเภทที่ 1b

ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน	
กระทะไฟฟ้า	มอก. 1509-2547	กระทะไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-13Ed 5.0: 2002	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances
	IEC60335-2-13Ed 6.0: 2009	
พัดลม	มอก. 934-2558	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย
	IEC60335-2-80Ed.3.0: 2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans
ดวงโคมไฟฟ้าติดประจำที่ สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป	มอก. 902 เล่ม 2(1)-2557	ดวงโคมไฟฟ้าติดประจำที่สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป
	IEC 60598-2-1First edition: 1979+A1: 1987	Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires
ดวงโคมไฟฟ้าฝัง	มอก. 902 เล่ม 2(2)-2557	ดวงโคมไฟฟ้าฝัง
	IEC 60598-2-2Ed. 2.1:1997	Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires
	IEC 60598-2-2Ed. 3.0:2011	
ดวงโคมไฟฟ้าสำหรับให้แสงสว่างบนถนน	มอก. 902 เล่ม 2(3)-2557	ดวงโคมไฟฟ้าสำหรับให้แสงสว่างบนถนน
	IEC 60598-2-3Ed. 3.0: 2002	Luminaires - Part 2-3: Particular requirements - Luminaires for road and street lighting
	IEC 60598-2-3Ed. 3.1: 2011	
ดวงโคมไฟฟ้าเคลื่อนย้ายได้สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป	มอก. 902 เล่ม 2(4)-2557	ดวงโคมไฟฟ้าเคลื่อนย้ายได้สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป
	IEC 60598-2-4 Ed. 2.0: 1977	Luminaires - Part 2-4: Particular requirements - Portable general purpose luminaires
	IEC 60598-2-4 Ed. 3.0: 2017	
ดวงโคมไฟฟ้าสาดแสง	มอก. 902 เล่ม 2(5) - 2557	ดวงโคมไฟฟ้าสาดแสง
	IEC 60598-2-5Ed. 2.0:1998	Luminaires - Part 2-5: Particular requirements - Floodlights
	IEC 60598-2-5Ed. 3.0:2015	
ดวงโคมไฟฟ้ามือถือ	มอก. 902 เล่ม 2(6)-2557	ดวงโคมไฟฟ้ามือถือ
	IEC 60598-2-8Ed. 3.0: 2013	Luminaires - Part 2-8: Particular requirements - Handlamps



สาขาและขอข่ายการรับรองระบบงาน
แนบท้ายใบรับรองระบบงาน : หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์
เลขที่ P2002/004

หน่วยรับรอง : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า
และอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์
ที่ตั้งสถานประกอบการ : ๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องหมายการรับรองผลิตภัณฑ์ : 

รูปแบบการรับรอง : ISO/IEC 17067:2013 ประเภทที่ 1b

ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน
ดวงโคมไฟฟ้าที่ใช้เลี้ยง สัตว์น้ำและพืชน้ำ	มอก. 902 เล่ม 2(7) - 2557 ดวงโคมไฟฟ้าใช้ในที่เลี้ยงสัตว์น้ำและพืชน้ำ
	IEC 60598-2-11 Ed. 2.0: 2013 Luminaires - Part 2-11: Particular requirements - Aquarium luminaires
ดวงโคมไฟฟ้าให้แสง กลางคืนติดตั้งกับเต้ารับ ไฟฟ้าประธาน	มอก. 902 เล่ม 2(8) - 2557 ดวงโคมไฟฟ้าให้แสงกลางคืนติดตั้งกับเต้ารับไฟฟ้าประธาน
	IEC 60598-2-12 Ed. 2.0: 2013 Luminaires - Part 2-12: Particular requirements - Mains socket-outlet mounted nightlights

ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
ถึง วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่