

**รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 14T018/0100**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อินเทอร์เน็ต เทคโนโลยี เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : เลขที่ 546 อาคารยูนิเวสต์ คอมเพล็กซ์ ชั้นที่ 4 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจันทระเกษม
 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0223
 สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 1. Electric toys	- Safety requirements	- IEC 62115 • Edition 1.1 : 2004-11 • Edition 1.2 : 2011-02 - EN 62115 : 2005 - EN 62115 : 2005 Amendment 11 : 2012 - EN 50088 : 1996, Incorporating amendments No. 1, 2, 3 and corrigendum No.1 Excluding laser measurement
2. เปลือกหุ้มบริภัณฑ์ไฟฟ้า	- ระดับชั้นการป้องกันของเปลือกหุ้ม บริภัณฑ์ไฟฟ้า	- มอก. 513-2553 - IEC 60529 Edition 2.1 : 2001- 02 ยกเว้นข้อ 13.4 13.5 และ 13.6

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 14T018/0100

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0223

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 3. เครื่องใช้ไฟฟ้า สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและ เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1375-2539 เล่ม 1 - มอก. 1375-2547 เล่ม 1 - IEC 60335-1 : 1991, Amendment 1 : 1994, Amendment 2 : 1999 - IEC 60335-1 • Fourth edition : 2001-05 and Amendment 1 2004 and Amendment 2 : 2006 • Edition 5.0 : 2010-05 • Edition 5.1 : 2013-12 - SS 146 part 1 : 1994, Amendment 1 : 1996 Amendment 2 : 1999 Amendment 3 : 2000 - SS 146 Part 1 : 2008 ยกเว้นข้อ 19.11.4 22.32 และ 24.1.1
4. เครื่องปั้นสแตนเลส	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1542-2553 - IEC 60335-2-4 • Edition 4.2 : 2000-03 • Edition 5.2 : 2006-05 • Edition 6.0 : 2008-09 • Edition 6.1 : 2012-1

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 14T018/0100

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0223

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 5. เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย	- คุณสมบัติที่ต้องการด้านความปลอดภัย	- มอก. 1462-2548 - มอก. 1463-2540 - มอก. 1463-2556 - IEC 60335-2-7 • Fifth edition : 2000-01 • Edition 6.2 : 2006-05 • Edition 7.0 : 2008-06 • Edition 7.1 : 2012-03
6. เครื่องอบผ้า	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1389-2539 • IEC 60335-2-11 Fifth edition : 2000-02 and Amendment 1 : 2000 • Sixth edition : 2002-03 and Amendment 1 : 2003 • Edition 7.0 : 2008-07 • Edition 7.1 : 2012-10
7. Heating liquids (rice cooker and kettles)	-Safety requirements	- IEC 60335-2-15 • Edition 4.1 : 2000-03 and Amendment 2 : 2000 • Edition 5 : 2002-07 and Amendment 1 : 2005 • Edition 5.2 : 2008-09 • Edition 6 : 2012-11
8. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เครื่องทำไอศกรีม และเครื่องทำน้ำแข็ง	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 2214-2548 - IEC 60335-2-24 • Fifth edition : 2000-07 • Edition 6.1 : 2005-04 • Edition 6.2 : 2007-03

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 14T018/0100

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0223

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
8. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เครื่องทำไอศกรีม และเครื่องทำ น้ำแข็ง (ต่อ)	- เฉพาะด้านความปลอดภัย (ต่อ)	- IEC 60335-2-24 • Edition 7.0 2010-02 • Edition 7.1 : 2012-05
9. เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่าน ร้อนทันที	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก.1693-2547 - IEC 60335-2-35 • Third edition : 1997-12 and Amendment 1 : 1999 • Fourth edition 2002-10 and Amendment 1 : 2006 • Edition 4.2 : 2010-03 • Edition 5 : 2012-11 - SS 146 part 2-5 : 1999 - SS 146 Part 2-5 : 2007
10. Fans	- Safety requirements	- IEC 60335-2-80
11. Audio, video and similar electronic apparatus	- Safety requirements	- IEC 60065 • Sixth edition : 1998-07 • Seventh edition 2001-12 and Amendment 1 : 2005 • Edition 7.2 : 2011-02 Excluding clause 6.2, 9.1.1d, 12.1.2, 12.3, 12.15, 13.3.4, 16.3 b and 19.5

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 14T018/0100

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0223

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 12. เตารีดไฟฟ้า	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 366-2547 - IEC 60335-2-3 • Edition 5.1 : 2005-01 • Edition 5.2 : 2008-07 • Edition 6 : 2012-03
13. พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 934-2533
14. เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และ อุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ใช้กับ แหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1195-2536 ยกเว้นข้อ 7.4 11.2 และ 16.4
15. กระจกน้ำร้อนไฟฟ้า	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 2062-2543
16. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1039-2547
17. มอเตอร์คอมเพรสเซอร์	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 812-2548 - IEC 60335-2-34 • Third edition : 1999-10. • Fourth edition : 2002-10 and Amendment 1 : 2004 • Edition 4.2 : 2009-01 • Edition 5 : 2012-05 ยกเว้นข้อ 22.32 และ annex AA

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 14T018/0100

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0223

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 18. Commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor	- Safety requirements	- IEC 60335-2-89 • First edition : 2002-05 and Amendment 1 : 2005 • Edition 1.2 : 2007-03 Excluding R600 a • Edition 2.0 : 2010-02 Excluding R600 a • Edition 2.1 : 2012-07
19. กระดาษไฟฟ้า	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1509-2547 - IEC 60335-2-13 • Fifth edition : 2002-10 and amendment 1 : 2004 • Edition 5.2 : 2008-03 • Edition 6.0 : 2009-12
20. เครื่องดูดฝุ่นและเครื่องทำความสะอาด สะอาดโดยการดูดน้ำ	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1522-2552 - IEC 60335-2-2 • Fourth edition : 1993-04 • Edition 5.2 : 2006-08 • Edition 6.0 : 2009-12 • Edition 6.1 : 2012-11 ยกเว้นข้อ 21.101 ถึง 21.107

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 14T018/0100

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0223

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 21. เครื่องฆ่าแมลง	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1552-2551 - IEC 60335-2-59 • Second edition : 1997-10 • Edition 3.1 : 2006-03 • Edition 3.2 : 2009-11
22. เครื่องโกนหนวด เครื่องตัดและ เล็มผม	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1555-2550 - IEC 60335-2-8 • Fourth edition : 1992-01 and Amendment 1 : 2000 • Fifth edition : 2002-10 and Amendment 1 : 2005 • Edition 5.2 : 2008-09 • Edition 6 : 2012-12
23. เต้าไมโครเวฟ	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1773-2548 - IEC 60335-2-25 • Fifth edition : 2002-03 • Edition 5.2 : 2006-09 • Edition 6 : 2010-09

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 14T018/0100

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0223

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 24. Luminaires	<ul style="list-style-type: none"> - Marking - Construction - External and internal wiring - Provision of earthing - Protection against electric shock - Resistance to dust solid objects and moisture - Insulation resistance and electric strength - Creepage distances and clearances - Endurance test and thermal test - Resistance to heat, fire and tracking - Screw terminals - Screwless terminals and electrical connection 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60598-1 <ul style="list-style-type: none"> • Edition 6.1 : 2006-09 • Edition 7.0 : 2008-04 Excluding IPX 7, IPX 8 clause 4.20, 4.24, 9.1 and Annex AA

**รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 14T018/0100**

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0223

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 25. Luminaires (fix general purpose luminaries)	<ul style="list-style-type: none"> - Marking - Construction - Creepage distance and clearances - Provision for earthing - Terminal - External and internal wiring - Protection and electric shock - Endurance test and thermal test - Resistance to heat fire and tracking - Insulation resistance and electric strength 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60598-2-1 First edition 1979 and Amendment 1 : 1987
26. Luminaires (portable general purposed luminaires)	<ul style="list-style-type: none"> - Marking - Construction - Creepage distance and clearances - Provision for earthing - Terminal - External and internal wiring - Protection and electric shock - Endurance test and thermal test - Resistance to heat fire and tracking - Insulation resistance and electric strength 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60598-2-4 Second edition 1997-04

**รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 14T018/0100**

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0223

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 27. Double-capped fluorescent lamps	- Safety requirements	- IEC 61195 • Second edition : 1999-10 • Edition 2.1 : 2012-10
28. Single-capped fluorescent lamps	- Safety requirements	- IEC 61199 • Second edition : 1999-10 • Edition 3.1 : 2012-09
29. บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	- General - Protection from hazards - Wiring connections and supply - Physical requirements - Electrical requirements and simulated abnormal condition - Connection to telecommunication networks - Connection to cable distribution system	- มอก. 1561-2548 - IEC 60950-1 • First edition : 2001-10 • Second edition : 2005-12 • Second edition 2005-12 amendment 1 : 2009-12 • Edition 2.1 : 2012-05 ยกเว้นข้อ 4.3.12 4.3.13 4.3.13.4 และ 4.3.13.5
30. เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับดูแลผิวหรือผม	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1985-2549 - IEC 60335-2-23 • Fourth edition : 1996-02 and Amendment 1 : 2000 • Fifth edition 2003-01 and Amendment 1 : 2008 • Edition 5.2 : 2012-03

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 14T018/0100

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0223

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 31. เครื่องปิ้งขนมปัง เครื่องอย่าง เครื่องอบ	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1641-2552 - IEC 60335-2-9 : 1993 • Edition 5.2 : 2006-03 • Edition 6.0 : 2008-07 • Edition 6.1 : 2012-11
32. Massage appliances Excluding as below : • Intended to be used under the feet • Massage pads • Massage bells and massage bed	- Safety requirements	- IEC 60335-2-32 • Edition 4 : 2002-10 Amendment 1 : 2008 • Edition 4.2 : 2013-12
33. Room heater	- Safety requirements	- IEC 60335-2-30 • Edition 4 : 2002 and Amendment 1 : 2004 • Edition 4.2 : 2007-01 and • Edition 5.0 : 2009-11
34. เครื่องฟอกอากาศ	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1516-2549 - IEC 60335-2-65 • Second edition : 2002-10 and Amendment 1 : 2008 • Edition 2.1 : 2008-07 ยกเว้นข้อ 32
35. Electric circulating fans and regulators	- Suspension System - Installation	- SS 360 : 1992

**รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 14T018/0100**

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0223

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 36. เครื่องสูบของเหลวที่มีอุณหภูมิไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1548-2551 - IEC 60335-2-41 • Second edition : 1996-02 • Edition 3.1 : 2004-03 • Edition 3.2 2010-03 • Edition 4 : 2012-12
37. เครื่องครัว	- เฉพาะด้านความปลอดภัย	- มอก. 1515-2550 - IEC 60335-2-14 • Third edition : 1994-06 • Fifth edition : 2006-04 and Amendment 1 : 2008 • Edition 5.2 : 2012-11
38. Household electrical appliances	- Standby power	- IEC 62301 • First edition : 2005-06 • Edition 2 : 2011-01
39. Refrigerating appliances	- Energy consumption and performance - Energy labeling and minimum energy performance	- AS/NZS 4474.1 : 2007 • Amendment 1 : 2008 • Amendment 2 : 2011 - AS/NZS 4474.2 : 2009 • Amendment 1 : 2011

ออกให้ ณ วันที่ : 27 มีนาคม พ.ศ. 2557

ลงชื่อ

(นายอุฤทธิ์ ศรีหนองโคตร)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม