

ที่ นร ๐๓๐๓/๗๒๒๗๖



สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา  
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการทดสอบหรือพิสูจน์สินค้าหรืออุปกรณ์ที่มีรังสี UVC

เรียน กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ฉบับลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านยื่นความประสงค์ขอดำเนินการทดสอบหรือพิสูจน์สินค้าอุปกรณ์ที่มีรังสี UVC สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-77795X-EXSG-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-77780X-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-5401X-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-8340X-2EXWT-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-5401X-2-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-76395K-NA และสุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-20313K-0 ต่อสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคตามคำสั่งคณะกรรมการว่าด้วยความปลอดภัยของสินค้าและบริการ ที่ ๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง ห้ามขายสินค้าหรืออุปกรณ์ที่มีรังสี UVC เป็นการชั่วคราว และคำสั่งคณะกรรมการว่าด้วยความปลอดภัยของสินค้าและบริการ ที่ ๖๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง ห้ามขายสินค้าหรืออุปกรณ์ที่มีรังสี UVC เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ ๒) ความละเอียดแจ้งอยู่แล้ว นั้น

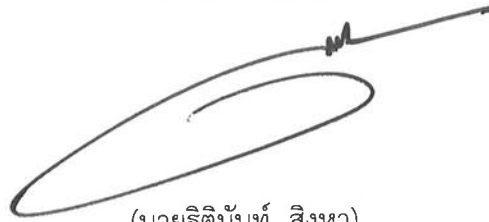
สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคขอเรียนว่า คณะกรรมการว่าด้วยความปลอดภัยของสินค้าและบริการ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕ ได้พิจารณาผลการทดสอบหรือพิสูจน์สินค้า UVC สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-77795X-EXSG-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-77780X-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-5401X-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-8340X-2EXWT-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ

ยี่ห้อ KOHLER...

ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-5401X-2-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-76395K-NA และสุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-20313K-0 จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) แล้ว ผลปรากฏว่า สินค้าดังกล่าวผ่านเกณฑ์ การทดสอบซีดีจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสงที่เกิดจากตาและผิวหนังอันเนื่องมาจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต จึงไม่เป็นสินค้าที่เป็นอันตรายและผ่านเกณฑ์การทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโดยรังสี UV-C จึงมีมติ ให้ออกคำสั่งแก้ไขคำสั่งคณะกรรมการว่าด้วยความปลอดภัยของสินค้าและบริการ ที่ ๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง ห้ามขายสินค้าหรืออุปกรณ์ที่มีรังสี UVC เป็นการชั่วคราว และคำสั่งคณะกรรมการ ว่าด้วยความปลอดภัยของสินค้าและบริการ ที่ ๖๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง ห้ามขายสินค้า หรืออุปกรณ์ที่มีรังสี UVC เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ ๒) เป็นการเฉพาะราย โดยจะประกาศในราชกิจจานุเบกษาต่อไป ทั้งนี้ ให้ผู้ประกอบการจัดจำหน่ายสินค้าให้เป็นไปตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายจิติพันธ์ สิงหา)

ผู้อำนวยการกองคุ้มครองผู้บริโภคด้านฉลาก ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค

กองคุ้มครองผู้บริโภคด้านฉลาก

ฝ่ายเฝ้าระวังและพิสูจน์สินค้าและบริการ (ชัยทิชาฯ)

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๓ ๓๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๙๗๖๘

รายงานผลการทดสอบ	
หมายเลขรายงาน .....	203/65-51
หมายเลขตัวอย่างทดสอบ .....	PR-65-0058
หมายเลข นำส่งตัวอย่าง.....	-
ห้องปฏิบัติการทดสอบ.....	ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ที่อยู่.....	เลขที่ 141 อาคารกลุ่มนวัตกรรม 2 ตึก D อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
ชื่อลูกค้า .....	บริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่.....	อาคารจัสมินซิตี ชั้นที่ 16 เลขที่ 2 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อผู้ผลิต.....	-
ที่อยู่.....	-
<b>รายละเอียดในการทดสอบ</b>	
มาตรฐานที่ใช้.....	1. IEC 62471: 2006 ข้อ 4.3.1. ชัดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสงที่เกิดจากตา และผิวหนังอันเนื่องมาจากรังสี UV 2. ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อรังสี UV-C
ตัวอย่างที่ทดสอบ.....	สุขภัณฑ์แบบชักเดียว พร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ
เครื่องหมายการค้า.....	KOHLER
รุ่น/ชนิดอ้างอิง.....	K-77780X-0
หมายเลขอนุกรม.....	-
วันที่รับตัวอย่างทดสอบ .....	07 ธันวาคม 2564
วันที่ทำการทดสอบ.....	26 มกราคม 2565
วันที่ออกรายงานผลทดสอบ.....	08 กุมภาพันธ์ 2565

ทดสอบ

รับรองผลการทดสอบ

*วีรศักดิ์*

นายวีรศักดิ์ รุ่งโรจน์เนติกุล  
วิศวกร

*วิรัช*

นายวิรัช รัชทอม  
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ 3

ตัวอย่างทดสอบ	
	
สรุปผลการทดสอบ	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การทดสอบชัตจังก์ตอินตรายเนื่องจากการเปิดรับแสงที่เกิดจากตาและผิวหนังอันเนื่องมาจากแผ่รังสีรังสีอัลตราไวโอเล็ต ผลการทดสอบเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด</li> <li>2. ความยาวคลื่นการแผ่รังสี ผลการทดสอบเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด</li> <li>3. การทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อด้วยรังสี UV-C ผลการทดสอบเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ดูข้อที่ 2)</li> </ol>	

เกณฑ์การตัดสินการทดสอบ	
เครื่องหมาย "P"	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง
เครื่องหมาย "F"	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง
เครื่องหมาย "N/A"	ไม่เกี่ยวข้องกับหัวข้อทดสอบ

1. การทดสอบขีดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสงที่เกิดจากตาและผิวหนังอันเนื่องมาจากแผ่รังสี UV

ข้อ	รายการทดสอบ	ผลทดสอบ	การตัดสิน
4.3.1	ขีดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสงที่เกิดกับดวงตา และผิวหนังอันเนื่องมาจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต	ผลการทดสอบการแผ่รังสี รังสีอัลตราไวโอเล็ต เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	P
	ขีดจำกัดการเปิดรับแสงที่เกิดจากผลกระทบของการแผ่รังสีมากกว่า 30 จูลต่อตารางเมตร ภายในระยะเวลา 8 ชั่วโมง		P
	เพื่อป้องกันการบาดเจ็บของดวงตาหรือผิวหนังจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต ที่เกิดจากแหล่งกำเนิดแสงช่วงกว้าง ผลรวมของความเข้มรังสี ( $E_s$ ) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	กลุ่มความเสี่ยง Low risk (RG 1) ค่าที่วัดได้ $0.002 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}$	P
	$E_s \cdot t = \sum_{200}^{400} \sum_i E_{\lambda}(\lambda, t) \cdot S_{UV}(\lambda) \cdot \Delta\lambda \cdot \Delta t \leq 30 \quad \text{J}\cdot\text{m}^{-2}$	จากคู่มือเครื่องจะทำงาน 2,700 วินาที ซึ่งจะทำให้ได้ค่าการแผ่รังสีที่ $5.40 \text{ J}\cdot\text{m}^{-2}$ ซึ่งมีค่าน้อยกว่า $30 \text{ J}\cdot\text{m}^{-2}$	P
	ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมให้รับรังสีอัลตราไวโอเล็ตโดยไม่มีกรป้องกันผิวหนังหรือดวงตา สามารถคำนวณได้จาก $t_{max} = \frac{30}{E_s} \quad \text{s}$	$t_{max}$ ที่คำนวณได้ 15,000 วินาที เครื่องจะทำงาน 2,700 วินาทีต่อครั้ง ซึ่งทำงานน้อยกว่าค่า $t_{max}$	P

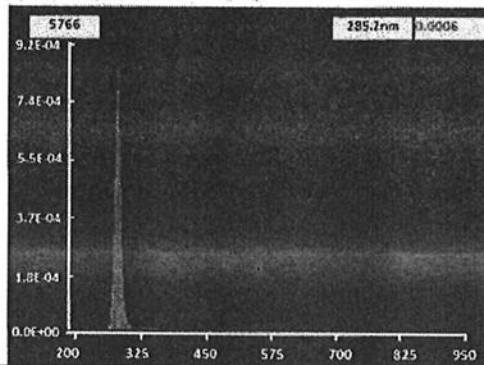
ตาราง	สรุปค่าขีดจำกัดการเปิดรับแสงที่เกิดกับดวงตาและผิวหนัง				P
Hazard Name	Relevant equation	Wavelength range (nm)	Exposure duration (sec)	Limiting aperture rad (deg)	EL in terms of constant irradiance ( $\text{W}\cdot\text{m}^{-2}$ )
Actinic UV skin & eye	$E_s = \sum E_{\lambda} \cdot S(\lambda) \cdot \Delta\lambda$	200-400	30,000	1,4(80)	30/t

ตาราง	ขีดจำกัดการแผ่รังสีสำหรับกลุ่มความเสี่ยงของหลอดไฟฟ้าประเภทไฟฟ้าต่อเนื่อง							P	
Risk	Action spectrum	Symbol	Units	Exempt (RG 0)		Low risk (RG 1)		Mod risk (RG 2)	
				Limit	Result	Limit	Result	Limit	Result
Actinic UV	$S_{UV}(\lambda)$	$E_s$	$\text{W}\cdot\text{m}^{-2}$	0.001	N/A	0.003	2.003E-03	0.03	N/A

2 ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อรังสี UV-C ตามข้อกำหนดลูกค้า

ชนิดเชื้อ	การรับรังสี UVC ที่ระยะใช้งาน (UVC irradiance*distance)	ระยะเวลาในการฉายรังสี (Exposure time)	ประสิทธิภาพรังสี UVC ที่ได้จากการคำนวณ	เกณฑ์กำหนดประสิทธิภาพรังสี UVC ที่แนะนำ
โควิด 19*	0.75 W·m <sup>-2</sup>	2700 s.	2,025 J·m <sup>-2</sup>	≥400 J·m <sup>-2</sup>
Bacteriophage – E. coli**				≥6,600 uWs·cm <sup>-2</sup> หรือ ≥66 J·m <sup>-2</sup>
Infectious Hepatitis**				≥8,000 uWs·cm <sup>-2</sup> หรือ ≥80 J·m <sup>-2</sup>
<b>หมายเหตุ</b> 1. ระยะการแผ่รังสี UV-C และระยะเวลาในการฉายรังสี มาจากคู่มือการใช้งานของผู้ผลิตตามภาคผนวก ข. *2. เกณฑ์กำหนด ปริมาณรังสี UV-C มาจากเอกสารคำแนะนำสำหรับการใช้หลอดยูวีทำลายเชื้อโควิด 19 สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติการใช้งานที่แนะนำสำหรับทำลายไวรัสบนวัสดุผิวเรียบ. **3. เกณฑ์กำหนด ปริมาณรังสี UV-C มาจากเอกสารการฆ่าเชื้อด้วยรังสียูวีซี (UVC) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 4. ช่วงการวัด UV-C อยู่ระหว่าง 200-280 nm				

ความยาวคลื่นการแผ่รังสี Spectral Distribution(200nm-400nm)



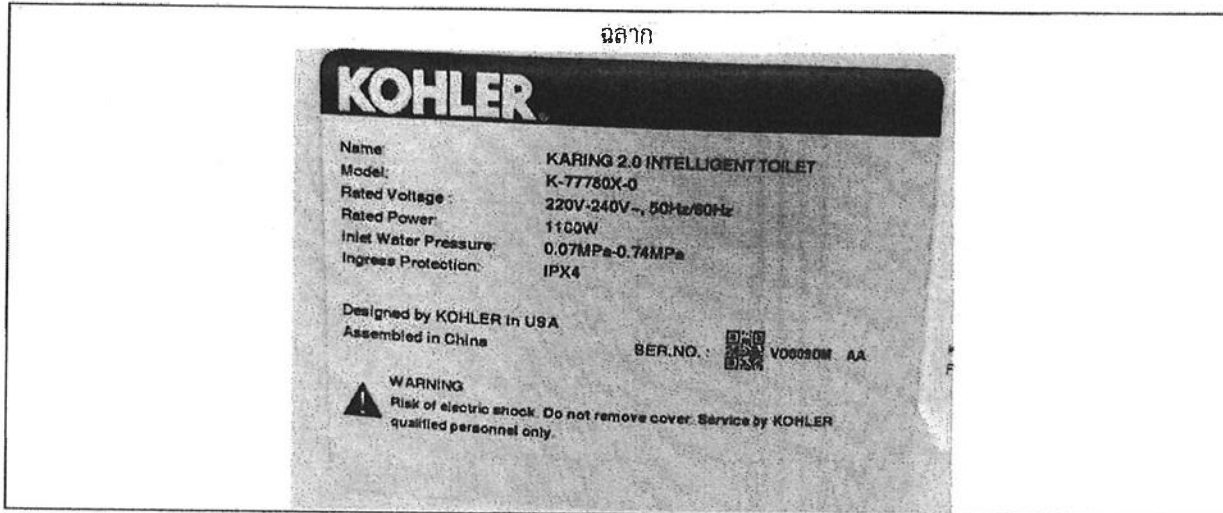
รังสี UV	Wavelength ความยาวคลื่น (nm)	Peak Wavelength ที่วัดได้ (nm)	การตัดสินใจ
UV-C	200-280	278	P

รายชื่อเครื่องมือ

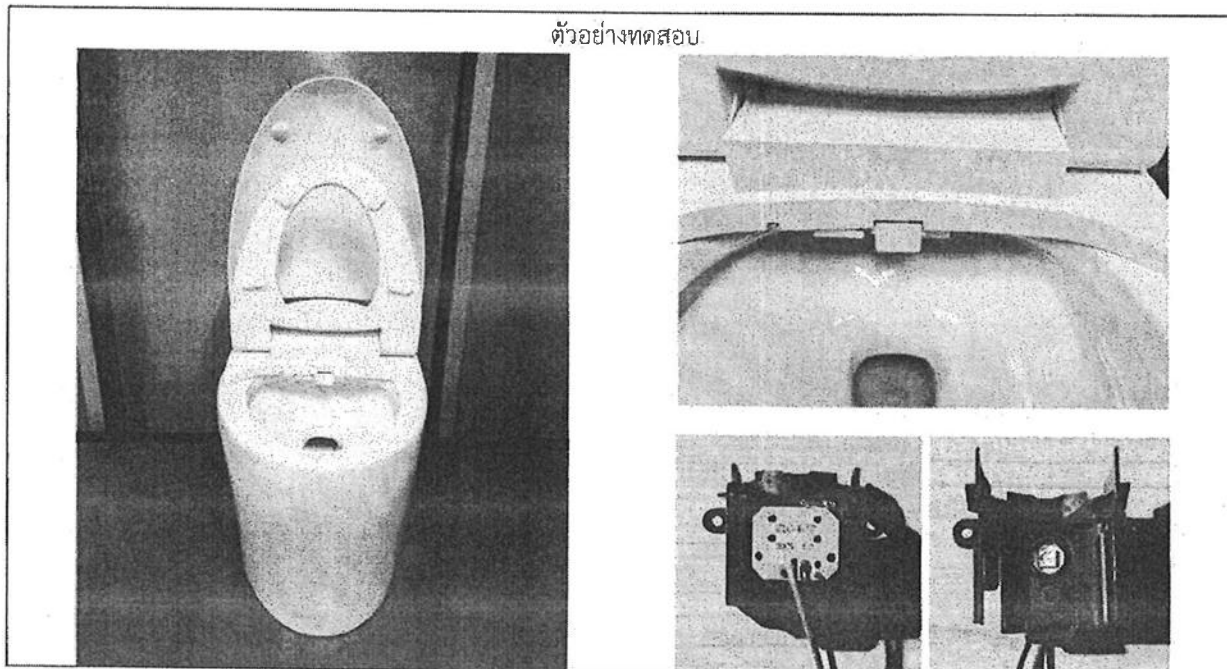
ชื่อเครื่องมือ	ผู้ผลิต	รุ่น	หมายเลขเครื่อง
Photobiological Safety Test System	SENSING	SUV-3000	suv1100011
Auto Range DC Power Supply	ITECH	IT6513A	602039010727240032
Programmable AC Source	ITECH	IT7324	602061010727450005
Precision Power Analyzer	N4L	PPA1500	121-05056
Lux meter	SENSING	PR-202W	ZD16010113
Deuterium Lamp	SENSING	DL-30	SUV1220
Irradiance and Radiance Standard Lamp	SENSING	LSD-400	LSD4001710, LSD4001713
Halogen Lamp (Luminous Intensity Lamp)	SENSING	24V/100W	DL1003012

ภาคผนวก ก  
รูปภาพประกอบ

ฉลาก



ตัวอย่างทดสอบ



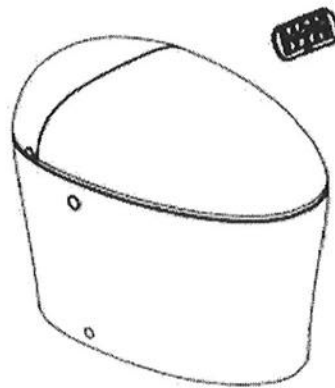


ภาคผนวก ข  
คู่มือการใช้งาน

Homeowner's Guide  
Intelligent Toilet

คู่มือการดูแลรักษาสุขภัณฑ์  
สุขภัณฑ์เซ็นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ

K-77780X



English page 1-24  
ภาษาไทยหน้า 25-47

**KOHLER**





**คู่มือการดูแลรักษาสุขภัณฑ์**  
**สุขภัณฑ์ที่นั่งเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ**

**สารบัญ**

ชื่อสินค้าเกี่ยวกับความปลอดภัย	26
ข้อมูลจำเพาะ	28
ขอขอแนะนำคู่มือใช้สุขภัณฑ์โครโมเซิร์	29
ภาพแสดงผลิตภัณฑ์	29
คำแนะนำการใช้ในขณะติดตั้ง	30
คำแนะนำการทำความสะอาด	32
การเตรียมพร้อมก่อนเริ่มใช้งานครั้งแรก	34
ฟังก์ชันล้างที่เบรคเปิด มีรอกถ่วงและที่รองนั่งสุขภัณฑ์	34
การชำระล้างสุขภัณฑ์	36
ฟังก์ชันแมกเนติกวอเตอร์	38
ฟังก์ชันฉีดล้างน้ำแข็ง	38
ฟังก์ชันเสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	38
ฟังก์ชันฆ่าเชื้อด้วยแสง UV*	39
ฟังก์ชันฆ่าเชื้อด้วยโอโซนไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	39
ฟังก์ชันโปรแกรมพิเศษสำหรับการติดตั้ง	40
ฟังก์ชันฆ่าเชื้อให้ไร้เชื้อสาเหตุ	40
ฟังก์ชันกำจัดกลิ่นและฟองอากาศ	40
ฟังก์ชันการแจ้งเตือนเมื่อใช้ตามยาวของที่นั่งเป็นเวลาเกิน	40
การทำความสะอาดและรักษาส้วม	41
การแก้ปัญหาเบื้องต้น	45
สารบัญความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์	47

**ข้อสำคัญด้านความปลอดภัย**







**อ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด**

-  คำเตือน ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรอุปกรณ์ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าตามดิน ติดตั้งสายดินให้เหมาะสมโดยใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร GFCI ที่มีขั้วแม่เหล็ก ELCB ขนาด 220-240 โวลต์, 50 เฮิรตซ์, 10 แอมแปร์
-  คำเตือน ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรหรือลัดวงจรที่จุดคล้ายให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับ
-  ข้อควรระวัง ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์และทรัพย์สิน ถ้าผู้ใช้มีหน้าที่ในการติดตั้งผลิตภัณฑ์ การขยายหรือเนื่องจากความชื้นของผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดความเสียหายหรือการเสื่อมสภาพของผลิตภัณฑ์ บริษัท จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์ในการติดตั้ง
-  คำเตือน ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์และทรัพย์สิน ถ้าผู้ใช้มีหน้าที่ เช่น การแกะพลาสติกหุ้มห่อ หรือการถอดสายไฟในกล่องผลิตภัณฑ์ จะทำให้เกิดการลัดวงจร ถ้ากระแสลัดวงจรเกิดขึ้นหรือสัมผัสกับสายไฟจะทำให้เกิดลัดวงจรที่จุดหรือที่อื่นตามที่ได้

ข้อพึงระวัง ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่น้ำจะซึมถึงผลิตภัณฑ์  
 ข้อพึงระวัง ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่มีความชื้นสูงหรืออาจมีขีปนาวุธระเบิดหรือเปลวไฟ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ผ่านการทดสอบอากาศที่ติดตั้งหรือความเสียหายต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์  
 ข้อพึงระวัง การยกหรือเคลื่อนย้าย อาจทำให้น้ำรั่วซึมได้  
 ข้อพึงระวัง ห้ามยกหรือเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ อาจทำให้น้ำรั่วซึมได้  
 ข้อพึงระวัง ในสภาพอากาศที่หนาวเย็น ให้น้ำอาจเกิดน้ำแข็ง ให้เตรียมท่อที่ติดตั้งและหากมีน้ำค้างสะสมอยู่ในท่อหรือบนสายไฟจะเกาะเป็นน้ำแข็ง ความปลอดภัยที่สูงกว่าคือให้หลีกเลี่ยงการติดตั้งผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่ชื้นหรือที่เย็นเกินไป  
 ข้อพึงระวัง ห้ามต่อกระแสไฟฟ้าเข้ากับตู้ผลิตภัณฑ์จนกระทั่งติดตั้งบนผนังเสร็จเรียบร้อยแล้ว ไม่เช่นนั้นอาจเป็นสาเหตุทำให้ตู้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติ

ข้อสังเกต อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิอาจเกิดความผิดพลาดเพราะการเก็บข้อมูลอุณหภูมิในตัวในสภาพอากาศที่เย็น ซึ่งอาจทำให้ตู้ผลิตภัณฑ์ทำงาน ความปลอดภัยที่สูงกว่าคือให้หลีกเลี่ยงการติดตั้งตู้ผลิตภัณฑ์ในห้องที่เย็นหรือใช้แผงฮีตเตอร์

ในขณะที่มีการใช้ระบบไฟฟ้าให้ปลอดภัยโดยเฉพาะเมื่อมีเด็กอยู่ด้วย ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังความปลอดภัยขั้นพื้นฐาน ดังนี้:

-  อันตราย ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามติดตั้งตู้วางตู้ผลิตภัณฑ์ไว้ใกล้กับสายพานน้ำหรือบริเวณที่ผลิตภัณฑ์อาจตกลงในน้ำ
-  อันตราย ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามวางตู้ผลิตภัณฑ์ในบริเวณเปียกชื้น
-  อันตราย ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามวางตู้ผลิตภัณฑ์บนผนังปูน ไม้เคลือบสีไฟ ท่อหรือท่อ
-  คำเตือน ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดการเผาไหม้, กระแสไฟฟ้าลัดวงจร, ไฟไหม้ หรือร่างกายได้รับบาดเจ็บ เด็ก, ผู้สูงอายุ และคนพิการควรได้รับการดูแลอย่างใกล้ชิดขณะใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ไม่อนุญาตให้เด็กเล็กใช้ระบบตู้ผลิตภัณฑ์หรืออยู่ในบริเวณที่สายไฟเข้าตู้ผลิตภัณฑ์ตามลำพัง
-  คำเตือน ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดการเผาไหม้, กระแสไฟฟ้าลัดวงจร, ไฟไหม้ หรือร่างกายได้รับบาดเจ็บ เด็กและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเอง ไม่ควรตั้งตู้ผลิตภัณฑ์บนตู้ของครัว, ตู้ของครัว, และตู้ของครัวอื่นเพื่อให้เหมาะสมกับบริเวณที่ใช้
-  คำเตือน ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดการเผาไหม้, กระแสไฟฟ้าลัดวงจร, ไฟไหม้ หรือร่างกายได้รับบาดเจ็บ ผู้สูงอายุควรคำแนะนำที่ควรปฏิบัติตามข้อควรระวัง ห้ามติดตั้งตู้ผลิตภัณฑ์บนเคาน์เตอร์หรือจากตู้ครัวและน้ำ

- ห้ามมีสิ่งผิดปรกติของบ่งชี้สุญญากาศ
- ห้ามใช้ระบบสุญญากาศที่บอกพบว่ามีสิ่งเจือปนที่เกี่ยวกับของมีพิษหรือสารก่อมะเร็งหรือสารก่อมะเร็ง
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ตามคู่มือการติดตั้ง
- การซ่อมแซมสุญญากาศ ควรใช้เจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ด้านเทคนิคของ บริษัท เป็นผู้ดำเนินการ ดำเนินการด้วยความระมัดระวังและความปลอดภัยที่เกิดขึ้นจาก สาเหตุดังกล่าวจะกระทบต่อการรับประกันของสินค้า
- ควรเก็บสายไฟให้ห่างจากความร้อน
- ห้ามใช้วัสดุใดๆ ลงในภาชนะหรือช่องต่างๆ บนผลิตภัณฑ์
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงเกินไป หรือบริเวณที่มีประกายไฟหรือเปลวไฟ
- ติดตั้งสายดินตามคำแนะนำในคู่มือการติดตั้งก่อนทำการเสียบปลั๊กไฟ
- เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น หากสายไฟชำรุด ให้ดำเนินการเปลี่ยนโดยช่างผู้เชี่ยวชาญหรือติดต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการ ส่วนเทคนิคของผลิตภัณฑ์ หากจำเป็น
- ห้ามนำกระแสเกินอุปกรณ์ไฟฟ้า
- หลีกเลี่ยงการนำสินค้าที่มีไฟติดอยู่หรือไฟสูงเป็นเวลานาน เพราะอาจก่อให้เกิดอันตราย
- ผู้ประกอบการพาณิชย์ต้องแสดง UV ควรติดตั้งแสงไฟรักษาโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการด้านเทคนิคของ บริษัท
- โปรดใช้สายน้ำดื่มและข้อต่อสายน้ำที่เข้ากับตู้สุญญากาศ ไม่ควรใช้สายน้ำดื่มหรือข้อต่อสายน้ำราคาถูก
- หากมีความจำเป็นต่อตู้ไฟฟ้า ที่เชื่อมต่อกับตู้สุญญากาศ ให้ตรวจสอบเส้นลวดเสียบสัญญาณ ก่อนนำสายไฟฟ้าเข้ามา

ข้อมูลจำเพาะ			
โมดูลควบคุมอุณหภูมิ			4.0 มม.
ระยะที่ขั้วสายพ่วงน้ำที่เชื่อมไว้โดยถาวร			305 มม.
แรงดันน้ำไม่เกิน			0.07 (แรงดันโดยปกติ) - 7.4 เมกะปาสคาล
แรงดันไฟฟ้า			220 - 240 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์
กำลังไฟฟ้า*			1 x 100 วัตต์
กำลังไฟฟ้าช่วงสูงสุด			ไม่เกิน 1600 วัตต์
ขนาดตู้ควบคุม (กว้าง x สูง x ลึก)			705 x 451 x 526 มม.
น้ำหนักตู้ควบคุม			ประมาณ 46 กิโลกรัม
อุณหภูมิสำหรับการใช้งาน			1-40 °C
วงนการที่ ความเสถียร	อัตราการไหลของน้ำ ที่ความดัน 0.2 MPa	ฉีดชำระ ส่วนหลัง	0.35-0.68 ลิตร/วินาที
		ฉีดชำระ สายน้ำแบบถาวร	0.20-0.68 ลิตร/วินาที
		ฉีดชำระ ส่วนหน้า	0.35-0.68 ลิตร/วินาที
	การปรับอุณหภูมิ		เปิด, 1-5 ระดับ (อุณหภูมิห้อง 31-39 องศาเซลเซียส)
	ระยะเวลาการฉีดชำระ (นานที่สุด)		300 วินาที
	จำนวนการฉีดชำระ		1 ครั้ง
	ค่าแรงดันที่ฉีดชำระ		5 ค่าแรงดัน
	การฉีดชำระเป็นจังหวะ		เปิด/ปิด
	การฉีดชำระต่อเนื่อง		เปิด/ปิด
	ความปลอดภัย ความปลอดภัย	การป้องกันความปลอดภัย	การป้องกันความปลอดภัย
การป้องกันน้ำไหลย้อนกลับ			วาล์วกันน้ำในท่อย้อนกลับ (Check Valve)
สิ่งอำนวยความสะดวก	ระบบควบคุมที่ควบคุม	กำลังไฟสูงสุด	40 วัตต์
		การปรับอุณหภูมิ	เปิด, 1-5 ระดับ (อุณหภูมิห้อง 31-39 องศาเซลเซียส)
		การป้องกันความปลอดภัย	พีอีซี, อุปกรณ์วัดความดัน
	ผู้เปิดที่ติดตั้ง		เปิด/ปิดด้วยมือ, ปรับระดับด้วยเท้า, เปิด/ปิดด้วยรีโมทคอนโทรล
	ที่จอดรถ		ปรับระดับด้วยเท้า, เปิด/ปิดด้วยรีโมทคอนโทรล
	ฟังก์ชันเฉพาะ	การปรับอุณหภูมิ	เปิด/ปิด, เมื่อระบบเปิดตั้งทำงานจะอยู่ที่ประมาณ 52 องศาเซลเซียส
			อุปกรณ์ความปลอดภัย
	การปล่อยอากาศ		ใช้พัดลมดูดลม (+ fan) ในการกำจัดกลิ่นและชื้นโรค
	รีโมทคอนโทรล		สำหรับกดรีโมทที่ฟังก์ชัน หน้า 32
	สุขอนามัย	การฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ต	
ผลิตจากวัสดุป้องกันแบคทีเรีย		ที่ออกแบบและนำออกมา	
การฆ่าเชื้อด้วยน้ำไฮโดรเจนไดออกไซด์		มี	
การฆ่าเชื้อด้วยแสง UV		มี	
การฆ่าเชื้อในน้ำชำระ		มี	
การปล่อยอากาศ		มี	
ชำระล้างภายในโดยอัตโนมัติ		มี	
อื่นๆ		มี	
อื่นๆ	เสียงควบคุมกำลัง	ฟังก์ชัน 4 ปุ่ม	
	เซ็นเซอร์ตรวจจับการไหล	เซ็นเซอร์การไหลน้ำ	
	แสงไฟสถานะ	สีน้ำเงิน	
	เปิด/ปิดระบบน้ำอัตโนมัติ	เซ็นเซอร์วัดระดับน้ำในถัง	

รายงานผลการทดสอบนี้เป็นผลการทดสอบที่อ้างอิงที่ได้ทดสอบเท่านั้น ไม่เป็นการรับรองคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และผลไม่ถูกต้องหากมีการแก้ไขบางส่วน ยกเว้นหากมีข้อบกพร่องในปริมาณที่เกินกว่าที่กำหนด

**ขอขอบคุณคุณที่เลือก ใช้สุขภัณฑ์โคห์เลอร์**

ขอขอบคุณคุณที่เลือกผลิตภัณฑ์ของโคห์เลอร์ และคุณได้หันมาใส่ใจกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อมด้วย การเลือกสุขภัณฑ์โคห์เลอร์ คือการเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน ซึ่งสามารถช่วยคุณประหยัดค่าใช้จ่ายของสาธารณูปโภคต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ คุณยังได้เลือกผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวที่มอบให้คุณซึ่งมีความภูมิใจในสิ่งที่เราทำ

โปรดสังเกตสัญลักษณ์เพื่อศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง หากท่านพบปัญหาเกี่ยวกับการติดตั้งหรือสุขภัณฑ์ กรุณาติดต่อเราทันที โดยโทรหาช่างที่ดูแลเว็บไซต์ของเราได้ฟรีจากผู้ประกอบการ

ข้อมูลในคู่มือเล่มนี้มาจากข้อมูลผลิตภัณฑ์ล่าสุดที่มีอยู่ในช่วงเวลาที่พิมพ์ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งในคู่มือฯ อาจพบสัญลักษณ์เปลี่ยนแปลงชื่อผลิตภัณฑ์และรายละเอียดที่มีอยู่โดยมิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ขอขอบคุณคุณที่เลือกใช้สุขภัณฑ์โคห์เลอร์

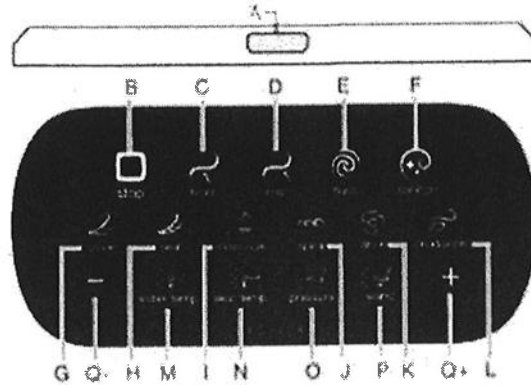
**ภาพแสดงผลิตภัณฑ์**

1. พลังขับเคลื่อน โดยไฟฟ้าใช้งาน  
กดปุ่ม ด้านหลัง มีไว้ ประมาณ 2 วินาทีเพื่อเข้าสู่โหมดแห้งโดยอัตโนมัติ  
ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่หน้า 38

2. บัญชีการทำงาน  
กดปุ่ม เพื่อเปิดการทำงานของที่นั่งชำระ พลังขับเคลื่อนเป่าแห้ง พลังที่แห้งจากอากาศแห้งที่แห้งเชื้อในอุณหภูมิต่ำ ภายที่ ความสะอาดด้านนี้ใช้ระบบกลั่นกรอง และพลังใช้ฆ่าเชื้อด้วยแสง UV

\* การป้องกันเชื้อแบคทีเรีย ที่ลดมีผลแล้วฝาปิดชักโครกมีส่วนประกอบของยูวีแสงซึ่งได้มีการจับคู่กับโคมไฟแบคทีเรียบนพื้นผิว ซึ่งไม่รวมถึงท่อและ ผลกระทบจากเชื้อรา อัตราการป้องกันเชื้อจุลินทรีย์มีมากกว่า 90% เทคโนโลยีการใช้มาตรฐานการป้องกันแบคทีเรีย (GB 21551.1-2008, GB 21551.2-2010)

**คำแนะนำการใช้งานวีโมทคอนโทรล**



คำเตือน ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย นวัตกรรมคอนโทรลออกจากท่านอาจมีคอนโทรลก่อนกดคำสั่งเริ่มต้นเพื่อป้องกันอาการเหล่านี้

**A - เริ่มต้น (Start)**

- ☐ กดคำสั่งนี้เพื่อเปิดใช้งานวีโมทคอนโทรล กดที่กด หรือเพื่อเปิดหรือปิดคำสั่งเริ่มการทำงาน
- ☐ หากไม่ได้เชื่อมต่อกับโมดูลอินพุตหลังจากเริ่มทำงานแล้ว ใช้คอนแทรกต์สวิตช์กระพริบ และจะหยุดกระพริบ เมื่อการเชื่อมต่อสำเร็จและเข้าสู่สภาพพร้อมใช้งาน

**B - หยุดการทำงาน (Stop)**

- ☐ กดคำสั่งนี้เพื่อหยุดการทำงาน ของวงรีนวดชำระส่วนหน้า, ชำระส่วนหลัง, ระบบเป่าแห้งและระบบคัลลิน, การทำความสะอาดสเตชันฉีดชำระแบบผสมรวม หรือระบบทำความสะอาดด้วยแสง UV
- ☐ กดคำสั่งนี้จะเป็นการปิดใช้งานวีโมทคอนโทรล

**C - ชำระส่วนหน้า (Front)**

- ☐ กดคำสั่งนี้เมื่อมีเบาะที่นั่งเพื่อชำระส่วนหน้า เมื่อฟังก์ชันใช้งานคือเมื่อเป็นระยะเวลา 5 นาที การฉีดชำระจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ เพื่อกดคำสั่งหยุดการทำงานเพื่อเปิดการทำงานใหม่

**D - ชำระส่วนหลัง (Rear)**

- ☐ กดคำสั่งนี้เมื่อมีเบาะที่นั่งเพื่อชำระส่วนหลัง เมื่อฟังก์ชันใช้งานคือเมื่อเป็นระยะเวลา 5 นาที การฉีดชำระจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ เพื่อกดคำสั่งหยุดการทำงานเพื่อเปิดการทำงานใหม่

**E - ชำระล้าง (Flush)**

- ☐ กดคำสั่งนี้เพื่อชำระล้างโมดูลอินพุต

**F - กดเพื่อฆ่าเชื้อในปุ่มเดียว (Sanitize)**

- ☐ กดคำสั่งนี้เพื่อเปิดใช้งานระบบฆ่าเชื้อบริเวณที่นั่งและโมดูลอินพุตด้วย

**ข้อสังเกต** เมื่อกดคำสั่งเปิดปิดฝาปิดที่รถนั่งหรือรถนั่งจะดำเนินการยกเลิกกระบวนการฆ่าเชื้อ เมื่อรถนั่งที่ฆ่าเชื้อแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อมีผู้ใช้งานที่ปุ่มสวิตช์รถนั่ง

**G - คำสั่งเปิด/ปิดฝาปิดที่รถนั่ง (Open/Close cover)**

- ☐ กดคำสั่งเปิด/ปิดฝาปิดที่รถนั่ง เมื่อไม่มีการใช้งานที่รถนั่ง

**H - คำสั่งเปิด/ปิดที่รถนั่ง (Open/Close seat)**

- ☐ กดคำสั่งเปิด/ปิดที่รถนั่ง เมื่อไม่มีการใช้งานที่รถนั่ง

**I - การนวดด้วยสายน้ำ (Massage)**

- ☐ โสภณะวีโมทชำระส่วนหน้าโดยชำระส่วนหลังกับคำสั่งทำงาน ใช้คำสั่งนี้เพื่อเข้าสู่โหมดการชำระแบบเคลื่อนที่ (mobile flushing) กดที่กดปุ่มเพื่อเข้าสู่โหมดชำระแบบเป็นจังหวะ (massage) เมื่อกดคำสั่งนี้ โสภณะวีโมทชำระส่วนหน้าเคลื่อนที่และแสงไฟจะกระพริบ (pulse) บนรถนั่ง จะสามารถปรับเสียงฟังก์ชันนี้ให้ทำงานร่วมกับฟังก์ชันคำสั่งชำระส่วนหน้า (กดคำสั่งชำระส่วนหน้า) กดคำสั่งนี้เพื่อออกจากคำสั่ง



ค่าแรงนำค่ามาใช้ จะมีในจอคอนโทรล (ดูค)

**J - ส่วนน้ำแบบกลิ้ง (ดูจ)**

- ๑ ขณะทำงานจะสังเกตเห็นว่า ขณะทำงาน น้ำจะไหลออกมาจากส่วนล่างของเครื่อง ซึ่งน้ำที่ออกมาเป็นน้ำที่สะอาดและบริสุทธิ์

**K - ระบบเป่าแห้ง (Dryer)**

- ๑ กดคำสั่งนี้จะมีลมที่ออกมาใช้เป่าแห้งชิ้นงานที่เป่าแห้งแล้ว และลมที่ออกมาเป็นลมที่สะอาดและบริสุทธิ์

**L - ระบบฟอกอากาศ (Air purification)**

- ๑ กดคำสั่งนี้เพื่อใช้ระบบฟอกอากาศ โดยระบบจะดูดเอาฝุ่นละอองต่างๆ จากตู้ใช้ภายในตู้และดูดเอาฝุ่นละอองออกไปในอัตรา ๕๐ ลิตรต่อชั่วโมง

**M - อุณหภูมิน้ำ (Water temperature)**

- ๑ ขณะทำงานจะสังเกตเห็นว่า ขณะทำงาน น้ำจะไหลออกมาจากตู้ใช้ภายในตู้ และน้ำที่ออกมาเป็นน้ำที่สะอาดและบริสุทธิ์

**N - อุณหภูมิฝารอบนึ่ง (Ring temperature)**

- ๑ กดคำสั่งนี้เพื่อปรับอุณหภูมิฝารอบนึ่ง กดคำสั่ง (1-6) เพื่อปรับระดับอุณหภูมิฝารอบนึ่ง

**O - แรงดันน้ำ (Pressure)**

- ๑ ขณะทำงานจะสังเกตเห็นว่า ขณะทำงาน น้ำจะไหลออกมาจากตู้ใช้ภายในตู้ และน้ำที่ออกมาเป็นน้ำที่สะอาดและบริสุทธิ์

**P - รั้วกันจล็ดชำระ (Ward)**


- ๑ ขณะทำงานจะสังเกตเห็นว่า ขณะทำงาน น้ำจะไหลออกมาจากตู้ใช้ภายในตู้ และน้ำที่ออกมาเป็นน้ำที่สะอาดและบริสุทธิ์

**(O+/O-) คำสั่งปรับระดับ**

สำหรับปุ่มนี้จะมีปุ่ม + และ - เพื่อปรับระดับ การปรับระดับนี้จะมีปุ่ม + และ - จะสามารถปรับได้โดยใช้ปุ่ม + และ -




**การเตือนกำลังไฟฟ้าอ่อน**

ข้อสังเกต เมื่อเครื่องใช้มีไฟเตือนที่แสดงว่ามีกำลังไฟฟ้าอ่อน

เมื่อปุ่ม  กดแล้วเครื่องจะหยุดทำงานทันที และเมื่อมีไฟเตือนที่แสดงว่ามีกำลังไฟฟ้าอ่อน จะมีไฟเตือนที่แสดงว่ามีกำลังไฟฟ้าอ่อน

**การจับคู่**


ข้อสังเกต การจับคู่สามารถทำได้โดยมีขั้นตอนดังนี้

- ๑ เมื่อเครื่องเปิดใช้งานปกติ กดคำสั่งเริ่มต้นที่ปุ่มด้านบนของจอคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งานโหมดจับคู่โหมด หากโหมดจับคู่โหมดทำงาน
- ๒ ถ้าไปใกล้กับตู้เครื่องอื่น และกดปุ่ม  คำสั่งนี้ เมื่อตู้เครื่องอื่นที่จับคู่การทำงาน จะแสดงโหมดจับคู่โหมดทำงาน
- ๓ กดคำสั่งที่ปุ่ม  และ  ที่บนจอคอนโทรลคำสั่งนี้จะจบการทำงาน และโหมดจับคู่โหมดจะทำงานต่อไป
- ๔ เมื่อโหมดจับคู่โหมดทำงาน จะมีไฟเตือนที่แสดงว่ามีกำลังไฟฟ้าอ่อน

**การสื่อสารระหว่างโหมดคอนโทรลกับโหมดจับคู่โหมด**

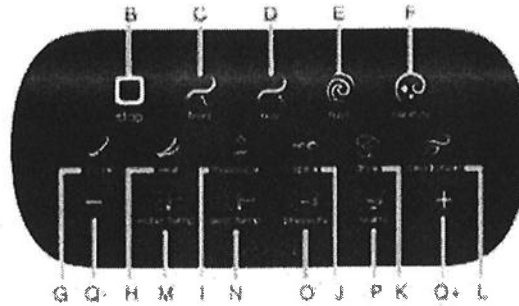
เมื่อโหมดจับคู่โหมดทำงาน จะมีไฟเตือนที่แสดงว่ามีกำลังไฟฟ้าอ่อน และเมื่อโหมดจับคู่โหมดทำงาน จะมีไฟเตือนที่แสดงว่ามีกำลังไฟฟ้าอ่อน

**ฟังก์ชันโหมดการทำงาน**

เมื่อปุ่ม  กดแล้วเครื่องจะหยุดทำงานทันที และเมื่อมีไฟเตือนที่แสดงว่ามีกำลังไฟฟ้าอ่อน



**คำแนะนำในการตั้งค่านิเทศคอนโทรล**



กดค้างที่ปุ่ม (☉) จากแผงควบคุมค่าตั้งจนกระทั่งได้ยินเสียงสัญญาณเตือนสั้นแล้วปล่อย เมื่อแสงไฟกลางคืนกะพริบสามครั้งจากนั้นเปลี่ยนการตั้งค่าของค่าตั้ง B-F/G/H/M/L ตามที่ต้องการ

- E - ชำระล้าง (Flush): การตั้งค่าการชำระล้างอัตโนมัติ**  
กดค้างที่ค่าตั้งเพื่อเปิดฟังก์ชันการชำระล้างอัตโนมัติ กดค้างอีกครึ่งเพื่อเปิดการทำงานฟังก์ชัน
  - ☐ กดค้างไว้จนกระทั่งแสงไฟกลางคืนกะพริบเร็วหนึ่งครั้งเพื่อเปิดฟังก์ชันการชำระล้างอัตโนมัติ (สัญญาณเตือนสั้น)
  - ☐ กดค้างไว้จนกระทั่งแสงไฟกลางคืนกะพริบช้าหนึ่งครั้งเพื่อปิดฟังก์ชันที่ฟังก์ชันการชำระล้างอัตโนมัติ (สัญญาณเตือนยาว)
- F - กดเพื่อฆ่าเชื้อในปุ่มเดียว: การตั้งค่าฟังก์ชันฆ่าเชื้อด้วยแสง UV อัตโนมัติ**  
กดค้างที่ค่าตั้งเพื่อเปิดโหมดฆ่าเชื้อด้วยแสง UV อัตโนมัติ
  - ☐ กดค้างไว้จนกระทั่งแสงไฟกลางคืนกะพริบเร็วหนึ่งครั้งเพื่อเปิดฟังก์ชันฆ่าเชื้อด้วยแสง UV อัตโนมัติ (สัญญาณเตือนสั้น)
  - ☐ กดค้างไว้จนกระทั่งแสงไฟกลางคืนกะพริบช้าหนึ่งครั้งเพื่อปิดฟังก์ชันฆ่าเชื้อด้วยแสง UV อัตโนมัติ (สัญญาณเตือนยาว)
- G - กดค้างเปิด/ปิดฝาครอบน้ำ (Open/Close cover): การตั้งค่าระยะเวลาการตรวจนับ**  
กดค้างที่ค่าตั้งเพื่อตั้งระยะเวลาการตรวจนับการเปิดปิดฝาครอบน้ำอัตโนมัติ
  - ☐ แสงไฟกลางคืนกะพริบเร็วหนึ่งครั้ง หมายถึงระยะเวลาใกล้ (สัญญาณเตือนสั้น)
  - ☐ แสงไฟกลางคืนกะพริบเร็วสองครั้ง หมายถึงระยะเวลาปานกลาง (สัญญาณเตือนสั้น)
  - ☐ แสงไฟกลางคืนกะพริบเร็วสามครั้ง หมายถึงระยะเวลาไกล (สัญญาณเตือนสั้น)
  - ☐ ถ้าแสงไฟกลางคืนกะพริบช้า หมายถึงการเปิดฟังก์ชันเปิดปิดฝาครอบน้ำอัตโนมัติ (สัญญาณเตือนยาว)
- H - กดค้างเปิด/ปิดที่รองนั่ง (Open/Close soap): การตั้งค่าระบบเตือนเมื่อใช้จานที่รองนั่งนานเกินไป**  
กดค้างที่ค่าตั้งเพื่อเปิดระบบเตือนเมื่อใช้จานที่รองนั่งนานเกินไป
  - ☐ กดค้างไว้จนกระทั่งแสงไฟกลางคืนกะพริบเร็วหนึ่งครั้งเพื่อเปิดระบบเตือนเมื่อใช้จานที่รองนั่งนานเกินไป (สัญญาณเตือนสั้น)
  - ☐ กดค้างไว้จนกระทั่งแสงไฟกลางคืนกะพริบช้าหนึ่งครั้งเพื่อปิดระบบเตือนเมื่อใช้จานที่รองนั่งนานเกินไป (สัญญาณเตือนยาว)
- J - กดค้างสายน้ำแบบเกลียว (Spiral wash): การตั้งค่าไฟกลางคืน**  
กดค้างที่ค่าตั้งเพื่อตั้งค่าไฟกลางคืน
  - ☐ เสียงบี๊บสั้น : เปิดใช้โหมดไฟกลางคืน
  - ☐ เสียงบี๊บยาว : ปิดการใช้โหมดไฟกลางคืน
- L - กดค้างฟอกอากาศ (Deodorization): การตั้งค่าฟังก์ชันการกำจัดกลิ่น**  
กดค้างที่ค่าตั้งเพื่อเปิดฟังก์ชันการกำจัดกลิ่น
  - ☐ กดค้างไว้จนกระทั่งแสงไฟกลางคืนกะพริบเร็วหนึ่งครั้งเพื่อเปิดฟังก์ชันการกำจัดกลิ่น (สัญญาณเตือนสั้น)
  - ☐ กดค้างไว้จนกระทั่งแสงไฟกลางคืนกะพริบช้าหนึ่งครั้งเพื่อปิดฟังก์ชันการกำจัดกลิ่น (สัญญาณเตือนยาว)

คำแนะนำในการรีไซเคิลรีโมทคอนโทรล (สต่อ)

**N** รุ่นหมึกที่รองรับ Inkjet (ยกเว้น Laser) มี ๒ ครั้งต่อปีหรือขึ้นประเภทย่อยผลิตภัณฑ์

กดปุ่มรีเซ็ตรีโมทคอนโทรลที่รีไซเคิลที่ศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง กดปุ่มรีเซ็ตเพื่อรีเซ็ตรีโมทคอนโทรล

- กดค้างไว้จนกระทั่งแสงไฟกลางสีแดงดับลงและรีโมทคอนโทรลที่รีไซเคิลที่ศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง (สีชมพู) ปรากฏขึ้น
- กดค้างไว้จนกระทั่งแสงไฟกลางสีแดงดับลงและรีโมทคอนโทรลที่รีไซเคิลที่ศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง (สีชมพู) ปรากฏขึ้น

หลังจากรีเซ็ตรีโมทคอนโทรล EFCM451LN หรือรุ่นอื่นแล้ว รีเซ็ตปุ่ม  จากแผงควบคุมรีโมทคอนโทรล รีเซ็ตรีโมทคอนโทรลที่รีไซเคิลที่ศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง

**P** คำสั่งรีเซ็ตรีโมทคอนโทรล (Wand): การทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

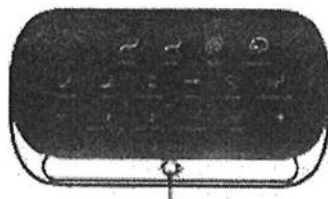
กดค้างไว้คำสั่งรีเซ็ตรีโมทคอนโทรลที่รีไซเคิลที่ศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง รีเซ็ตรีโมทคอนโทรลที่รีไซเคิลที่ศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง กดค้างไว้คำสั่งรีเซ็ตรีโมทคอนโทรลที่รีไซเคิลที่ศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง

**การใช้งานและการเปลี่ยนแบตเตอรี่สำหรับรีโมทคอนโทรล**

- รีโมทคอนโทรลใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AA จำนวน ๒ ก้อน
- เมื่อใกล้ถึงสิ้นของแบตเตอรี่อัลคาไลน์ รีโมทคอนโทรลจะกระพริบเป็นสัญญาณเตือนให้ผู้ใช้เปลี่ยนแบตเตอรี่

**ข้อพึงระวัง**

- ห้ามวางรีโมทคอนโทรลในแบตเตอรี่อัลคาไลน์หรือรีโมทคอนโทรลอื่น
- ห้ามวางรีโมทคอนโทรลในแบตเตอรี่อัลคาไลน์หรือรีโมทคอนโทรลอื่น
- โปรดใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์



ไฟสีแดงกระพริบ

**อื่นๆ**

- รีโมทคอนโทรลในทิศทางที่ถูกต้องเพื่อรีเซ็ตรีโมทคอนโทรล
- รีโมทคอนโทรลในทิศทางที่ถูกต้องเพื่อรีเซ็ตรีโมทคอนโทรล
- รีโมทคอนโทรลในทิศทางที่ถูกต้องเพื่อรีเซ็ตรีโมทคอนโทรล
- รีโมทคอนโทรลในทิศทางที่ถูกต้องเพื่อรีเซ็ตรีโมทคอนโทรล
- รีโมทคอนโทรลในทิศทางที่ถูกต้องเพื่อรีเซ็ตรีโมทคอนโทรล
- รีโมทคอนโทรลในทิศทางที่ถูกต้องเพื่อรีเซ็ตรีโมทคอนโทรล
- รีโมทคอนโทรลในทิศทางที่ถูกต้องเพื่อรีเซ็ตรีโมทคอนโทรล

**การเตรียมก่อนการใช้งานครั้งแรก**

- ๑ ให้แน่ใจว่าปลั๊กสายไฟของเครื่องจะเสียบเข้ากับเต้าเสียบที่ถูกต้อง
- ๒ ให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุติดขวางที่น้ำไหล
- ๓ รอให้ผลิตภัณฑ์ทำการประมวลผลเสร็จสิ้น โดยจะใช้เวลานี้จะได้ยินเสียงของเครื่องทำงาน เมื่อการประมวลผลเสร็จสิ้นเสียงไฟกลางก็จะดับ

เมื่อใช้งานครั้งแรก สถานะเริ่มต้นของผลิตภัณฑ์จะมีค่าดังต่อไปนี้

การชำระล้างส่วนหน้า

- ๑ ระดับสูงสุดของน้ำปานกลาง
- ๒ แรงดันปานกลาง
- ๓ ส่วนแรกปานกลาง

การชำระล้างส่วนหลัง

- ๑ ระดับสูงสุดของน้ำปานกลาง
- ๒ แรงดันปานกลาง
- ๓ ส่วนแรกปานกลาง

อุณหภูมิที่ร้อนไปปานกลาง

แสงไฟกลางคือ ฮีต

โหมดประมวลผลพลังงาน ปิด

ฝาปิดที่ร้อนจะมีปิดอัตโนมัติ เปิด

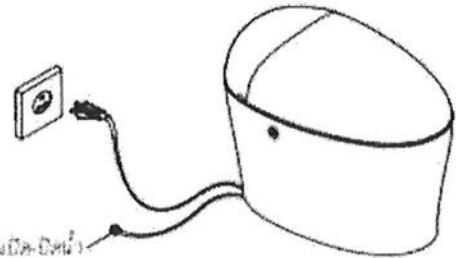
ระบบชำระล้างอัตโนมัติ ฮีต

ฝาพักด้วยแรง MV อัตโนมัติ เปิด

การมาซื้อด้วยน้ำเสถียรโดยอัตโนมัติ

ฟังก์ชันเซ็นเซอร์ที่อัตโนมัติ

ฟังก์ชันแจ้งเตือนเมื่อใช้งานผลิตภัณฑ์ในเวลาที่นานเกินไป



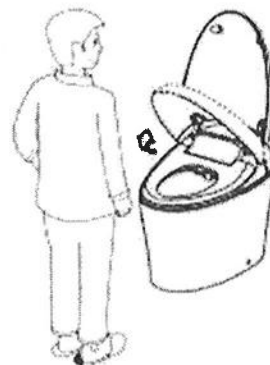
เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเต้าเสียบ

**ฟังก์ชันการเปิด/ปิด ฝาปิดที่ร้อนและที่รองนั่ง**

๑ การเปิด/ปิดฝาปิดที่ร้อน


การเปิด/ปิดฝาปิดที่ร้อนอัตโนมัติ

- ๑ เมื่อผู้ใช้งานเข้าใกล้ผลิตภัณฑ์จะกลายเป็นกรณีที่ฝาปิดที่ร้อนจะเปิดอัตโนมัติ
- ๒ เมื่อผู้ใช้งานกดปุ่มบนแผงควบคุมจะเปิดกรณีที่ฝาปิดที่ร้อนจะเปิดอัตโนมัติ



พลังงานการเปิดปิด ผ้าปิดที่ช่องน้ำและที่รองน้ำ (ต่อ)

2. การเปิดปิดที่ช่องน้ำ

ก. เมื่อสถานะไม่มีผู้ใช้งานหรือขณะนั่ง ให้กดปุ่มสั่งเปิดปิดผ้าปิดที่ช่องน้ำบนรีโมทคอนโทรลเพื่อใช้งานฟังก์ชันเปิดปิดผ้าปิดที่ช่องน้ำ (ภายในระยะเวลาแสดงรีโมทคอนโทรลหน้า 30) หากสถานะไม่มีผู้ใช้งานหรือผู้ใช้งานชั่วคราว และกดคำสั่ง  จะรีโมทคอนโทรลจะปิดผ้าปิด

การเปิดปิดผ้าปิดที่ช่องน้ำแบบออทอ

ก. ผู้ใช้สามารถสั่งเปิดปิดผ้าปิดที่ช่องน้ำได้โดยกดปุ่มเปิดปิดสถานะเปิดผ้าปิดที่ช่องน้ำบนรีโมทคอนโทรลที่ติดตั้งในโหมดความนิยมของการเคลื่อนย้าย

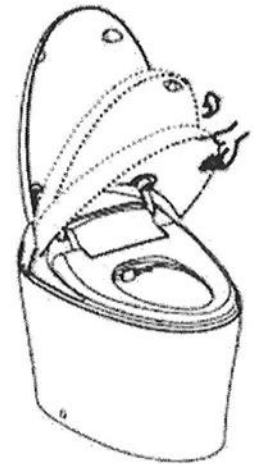
ข. ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องกดปุ่ม หากมีรีโมทคอนโทรลระหว่างที่ผ้าปิดที่ช่องน้ำเคลื่อนย้าย ผ้าปิดที่ช่องน้ำจะหยุดการเคลื่อนย้ายโดยอัตโนมัติ

**ข้อสังเกต**

ก. ต้องผู้ใช้งานนำผ้าปิดที่ช่องน้ำออกจากที่นั่งทุกสัปดาห์ การเปิดปิดผ้าปิดที่ช่องน้ำจะตรวจเช็คในระยะเวลาปกติ หากไม่มีการตรวจเช็ค โปรดใช้รีโมทคอนโทรลควบคุมการเปิดหรือปิดผ้าปิดที่ช่องน้ำ หรือใช้รีโมทด้วยตนเอง


ข. ฟังก์ชันการเปิดปิดผ้าปิดที่ช่องน้ำอัตโนมัติจะทำงานได้ทันทีได้ตั้งผ้าปิดที่ช่องน้ำ (การตั้งค่า โปรดดูที่คู่มือการใช้งาน หน้า 32)

ค. หากพบรีโมทคอนโทรลหรือรีโมทคอนโทรลในระยะเวลา 40 ชม. หลังจากผ้าปิดที่ช่องน้ำจะเปิดโดยอัตโนมัติ แต่หากต้องการฟังก์ชัน การเปิดปิดผ้าปิดที่ช่องน้ำอัตโนมัติ โปรดตั้งค่ารีโมทคอนโทรลจากหน้า 32



**ข. การเปิดปิดที่รองน้ำ**

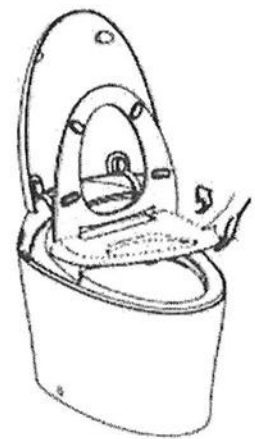
คำสั่งเปิดปิดที่รองน้ำด้วยรีโมทคอนโทรล

ก. เมื่อสถานะไม่มีผู้ใช้งานหรือขณะนั่ง ให้กดคำสั่งเปิดปิดที่รองน้ำบนรีโมทคอนโทรลเพื่อใช้งานฟังก์ชันเปิดปิดที่รองน้ำ หากสถานะอยู่ในภาพแสดงรีโมทคอนโทรลหน้า 30) หากสถานะไม่มีผู้ใช้งานหรือผู้ใช้งานชั่วคราว และกดคำสั่ง  จะรีโมทคอนโทรลจะปิดที่รองน้ำ

การเปิดปิดที่รองน้ำแบบออทอ

ก. ผู้ใช้สามารถสั่งเปิดปิดที่รองน้ำได้โดยกดปุ่มเปิดปิดสถานะเปิดที่รองน้ำบนรีโมทคอนโทรลที่ติดตั้งในโหมดความนิยมของการเคลื่อนย้าย ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องกดปุ่ม หากมีรีโมทคอนโทรลระหว่างที่ที่รองน้ำกำลังเคลื่อนย้าย ที่รองน้ำจะหยุดโดยอัตโนมัติ

**ข้อสังเกต** หากออทอเปิดปิดที่รองน้ำและที่รองน้ำบริเวณอื่นมีการเคลื่อนย้ายโดยอัตโนมัติ



**การชำระล้างของโถสุขภัณฑ์**

การชำระล้างของโถสุขภัณฑ์จะขึ้นอยู่กับประเภทของโถสุขภัณฑ์ที่ใช้

๑. เมื่อชำระล้างโถสุขภัณฑ์แบบอัตโนมัติ

๒. เมื่อชำระล้างโถสุขภัณฑ์แบบมือเปิด

๓. เมื่อชำระล้างโถสุขภัณฑ์แบบมือเปิดและใช้รีโมทคอนโทรล

๑. เมื่อชำระล้างโถสุขภัณฑ์แบบอัตโนมัติ โถสุขภัณฑ์จะชำระล้างโดยอัตโนมัติ และฝาปิดโถสุขภัณฑ์จะเปิดตาม

๒. เมื่อชำระล้างโถสุขภัณฑ์แบบมือเปิด ผู้ใช้งานสามารถเปิดโถสุขภัณฑ์ด้วยมือหรือรีโมทคอนโทรล โถสุขภัณฑ์จะชำระล้างโดยอัตโนมัติ หลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน ฝาปิดโถสุขภัณฑ์และโถสุขภัณฑ์จะปิดอัตโนมัติภายใน 90 วินาที

๓. เมื่อชำระล้างโถสุขภัณฑ์แบบมือเปิดและใช้รีโมทคอนโทรล ผู้ใช้งานสามารถชำระล้างโถสุขภัณฑ์ด้วยรีโมทคอนโทรล โถสุขภัณฑ์จะชำระล้างโดยอัตโนมัติ หลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน ฝาปิดโถสุขภัณฑ์และโถสุขภัณฑ์จะปิดอัตโนมัติภายใน 90 วินาที

**ข้อสังเกต**

๑. หากผู้ใช้โถชำระล้างอัตโนมัติไม่ทำงาน ผู้ใช้งานควรตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลสามารถเชื่อมต่อกับโถสุขภัณฑ์ได้หรือไม่

๒. ผู้ใช้โถชำระล้างอัตโนมัติควรทำความสะอาดโถสุขภัณฑ์เป็นประจำทุกวัน

การชำระล้างชุดโถสุขภัณฑ์ (ต่อ)

ผู้ใช้งานสามารถใช้งานฟังก์ชันการชำระล้างโดยสั่งการจากรีโมทคอนโทรล

**ข้อสังเกต** การชำระล้างด้วยรีโมทคอนโทรลจะไม่สามารถสั่งชำระภายใน 60 วินาที

**ข้อสังเกต** หากมีน้ำขุ่นหรือกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์จากกาชำระล้างในแต่ละครั้ง ซึ่งเป็นระบบการชำระแบบอัตโนมัติ

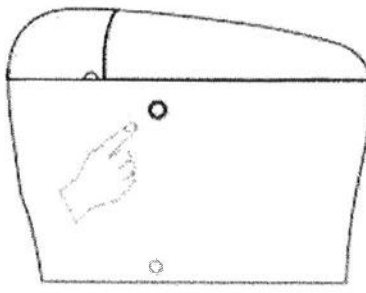
---

ค. การชำระล้างแบบผสมรวม

ผู้ใช้งานสามารถชำระล้างโดยกดปุ่มชำระล้างที่อยู่ข้างโถสุขภัณฑ์

**ข้อสังเกต** การชำระล้างแบบผสมรวมจะไม่สามารถสั่งชำระภายใน 60 วินาที


**ข้อสังเกต** หากมีน้ำขุ่นหรือกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์จากกาชำระล้างในแต่ละครั้ง ซึ่งเป็นระบบการชำระแบบอัตโนมัติ




---

ง. การชำระล้างแบบผสมรวมด้วยกระดาษ

ในกรณีที่ผู้ใช้งานใช้กระดาษชำระแล้วได้โดยกดปุ่มนี้เนื่องจากกระดาษยังไม่ดับ ให้กดปุ่มเปิดโถทิ้งและทิ้งกระดาษที่ใส่กระดาษชำระไว้



### ฟังก์ชันแผงควบคุมคำสั่ง

กดปุ่ม **front** เพื่อเปิดสายชำระ  
ของระบบชำระส่วนหน้า

กดปุ่ม **rear** เพื่อเปิดสายชำระ  
ของระบบชำระส่วนหลัง

กดปุ่ม **dryer** เพื่อเปิดสายชำระ  
ของฟังก์ชันแม่แรง

บริเวณที่ควบคุมแผง

dryer rear front stop

เมื่อสถานะไม่มีผู้ใช้งานที่ชั่งน้ำ จะเปิดใช้ระบบล้างส่วนหน้าเพื่อชำระส่วนหน้าและล้าง  
ตัวใช้ระบบชำระส่วนหลังเพื่อทำความสะอาดสายชำระส่วนหน้าและส่วนหลัง ระบบแม่แรงหรือ  
กดปุ่มหยุดการทำงานเพื่อเปลี่ยนก่อนฉีดชำระกลับไว้ดังเดิม

- ฟังก์ชันตัวกรองฟุ้งกระจาย  
กดปุ่ม **⊕** คำสั่งเข้าไปประมาณ 2 วินาที เพื่อเริ่มฟังก์ชัน  
ตัวกรองฟุ้งกระจาย ถ้าต้องการจะสลับหรือหยุดให้กดปุ่ม **⊖**
- หยุดการชำระ  
กดปุ่ม **⊕** เพื่อหยุดการทำงานของฟังก์ชันฉีดชำระ ฟังก์ชันแม่แรง  
ฟังก์ชันพัดระบายอากาศ ฟังก์ชันแม่แรงในโหมดสแตนด์บาย การทำความสะอาด  
ฟังก์ชันชำระระบบแม่แรง และฟังก์ชันแม่แรงที่ติดตั้งแบบ DV

### ข้อสังเกต

- การทำความสะอาดช่องเพื่อเชื่อมกับสายชำระ มาจากโรงงาน
- ในขณะที่ฟังก์ชันฉีดชำระ ส่วนหน้าและฟังก์ชันฉีดชำระส่วนหลังกำลังทำงาน กดปุ่มคำสั่งอีกครั้งเพื่อหยุดการทำงาน หรือฟังก์ชัน  
จะหยุดทำงานอัตโนมัติเมื่อทำงานต่อเนื่องครบ 5 นาที
- ในขณะที่ฟังก์ชันแม่แรงกำลังทำงาน กดปุ่มคำสั่งอีกครั้งเพื่อหยุดการทำงาน หรือฟังก์ชันจะหยุดทำงานอัตโนมัติเมื่อทำงานต่อ  
เนื่องครบ 4 นาที
- กดปุ่ม **⊖** บนแผงควบคุมคำสั่ง เพื่อหยุดการทำงานของฟังก์ชันฉีดชำระส่วนหน้า, ฟังก์ชันฉีดชำระส่วนหลัง และฟังก์ชันแม่แรง

### ฟังก์ชันฉีดพ่นน้ำแห้ง

ดูบริเวณที่ใส่กระดาษชำระที่ฟังก์ชันฉีดพ่นน้ำแห้งให้โดยกดปุ่มฉีดชำระส่วนหน้าและปุ่มหยุดการทำงานบนแผงควบคุมคำสั่ง ถ้ามี  
ประมาณ 2 วินาที ในขณะที่ใช้งานฟังก์ชันฉีดชำระส่วนหลังและฉีดชำระเป็นจังหวะ

### ฟังก์ชันตัวกรองฟุ้งกระจาย

- กดปุ่ม **⊕** บนแผงควบคุมคำสั่งครั้งต่อไปประมาณ 2 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดฟุ้งกระจาย โดยสังเกตได้จากเสียงสัญญาณสั้น ๆ ที่  
บ่งชี้ว่าเมื่ออยู่ในฟังก์ชันการทำงานนี้ ระบบตรวจวัดอัตโนมัติที่ติดตั้งไว้จะตรวจสอบเพื่อที่จะหยุดการปล่อยของเหลวที่ LED จะปล่อย  
เวลาที่การทำงานกับชุดอุปกรณ์ชำระน้ำจะถูกระงับเพื่อความปลอดภัย
- เมื่อกดปุ่มใดก็ได้สามารถแผงควบคุมคำสั่ง ระบบจะหยุดการทำงานทันที และออกจากโหมดสแตนด์บายให้เร็ว



**ฟังก์ชันการฆ่าเชื้อด้วยแสง UV**

ฟังก์ชัน UV เป็นฟังก์ชันการฆ่าเชื้อบริเวณก้นจัดชำระด้วยรังสีอัลตราไวโอเลต ฟังก์ชัน UV จะสามารถทำงานเมื่อไม่มีผู้ใช้งานสุขภัณฑ์เท่านั้น

การฆ่าเชื้อด้วยแสง UV มีดังนี้

- ๑ หากมีผู้ใช้งานสุขภัณฑ์ไม่มีการใช้งานเป็นเวลานาน ฟังก์ชันการฆ่าเชื้อด้วยแสง UV จะทำงานอัตโนมัติที่ผู้ใช้กดชักโครกโดยกดชักโครกจะใช้เวลาประมาณ 45 นาที ฟังก์ชันนี้จะไม่สามารถทำงานเข้าเครื่องซักผ้าและเครื่องอบผ้าได้
- ๒ ฟังก์ชันการฆ่าเชื้อด้วยแสง UV จะหยุดทำงานเมื่อมีการเปิดฝาปิดชักโครกและใช้สุขภัณฑ์ หรือมีการกดชักโครกโดยกดชักโครก
- ๓ การฆ่าเชื้อฟังก์ชันการฆ่าเชื้อด้วยแสง UV ใช้เวลา 32

การฆ่าเชื้อด้วยแสง UV แบบธรรมดา

- ๑ เมื่อไม่มีผู้ใช้งานสุขภัณฑ์ ให้กดปุ่ม "ฆ่าเชื้อในโหมดเดียว (SoloFlush)" เบบีโบลอคโครกเพื่อเปิดฟังก์ชันการฆ่าเชื้อด้วยแสง UV (ฟังก์ชันนี้ชื่อ "การใช้น้ำโบลอคโครก" หน้า 30)
- ๒ ฟังก์ชันการฆ่าเชื้อด้วยแสง UV จะหยุดทำงานเมื่อมีการเปิดฝาปิดชักโครกและใช้สุขภัณฑ์ หรือมีการกดชักโครกโดยกดชักโครก

\* การฆ่าเชื้อด้วยแสง UV (การฆ่าเชื้อด้วยแสง UV) ที่อยู่ในโหมดนี้คือ: ในขณะที่ฟังก์ชันทำงาน จะยังมีอีก หลอดไฟของชักโครกที่ติดกับก้นจัดชำระ ซึ่งไม่รวมถึงที่วางและเบรคที่วางเท้า หรือเบรควางเท้าที่สามารถกดปุ่มฟังก์ชันนี้ได้เพียง 30 วินาที (ตรวจสอบที่ส่วนประกอบอื่นๆ)

**ฟังก์ชันการฆ่าเชื้อด้วยน้ำสเปรย์ไอซ์**

การทำความสะอาดก้นจัดชำระด้วยน้ำสเปรย์ไอซ์ (IceSpray Water)

- ๑ ฟังก์ชันนี้จะทำความสะอาดก้นจัดชำระด้วยน้ำสเปรย์ไอซ์ซึ่งจะทำงาน เมื่อผู้ใช้กดปุ่มจากสุขภัณฑ์หลังจากใช้สุขภัณฑ์แล้วจะกดชักโครก ชักโครกจะส่งน้ำสเปรย์ไอซ์ออกมาทันที

กรณีที่ ความสะอาดภายในโบลอคโครกด้วยน้ำสเปรย์ไอซ์

- ๑ ฟังก์ชันทำความสะอาดภายในโบลอคโครกด้วยน้ำสเปรย์ไอซ์จะทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อผู้ใช้กดปุ่มจากสุขภัณฑ์โดยกดชักโครกโดยกดชักโครก

กรณีที่ ความสะอาดด้วยน้ำสเปรย์ไอซ์แบบธรรมดา

- ๑ เมื่อไม่มีผู้ใช้งานสุขภัณฑ์ ให้กดปุ่ม "ฆ่าเชื้อในโหมดเดียว (SoloFlush)" เบบีโบลอคโครกเพื่อเปิดฟังก์ชันการฆ่าเชื้อแบบธรรมดาที่สามารถทำความสะอาดภายในโบลอคโครก (ฟังก์ชันนี้ชื่อ "การใช้น้ำโบลอคโครก" หน้า 30)

\* น้ำสเปรย์ไอซ์แบบอัตโนมัติ ประกอบด้วยไอซ์ที่มาจากกระบวนการไอซ์ในเซ็นเซอร์ที่ ความสะอาดภายในโบลอคโครกด้วยน้ำสเปรย์ไอซ์ ในขณะที่ฟังก์ชันทำงาน จะยังมีอีก หลอดไฟของชักโครกที่ติดกับก้นจัดชำระ รวมถึงที่วางและเบรคที่วางเท้าที่วางเท้า ซึ่งไม่สามารถกดปุ่มฟังก์ชันนี้ได้โดย 30 วินาที (ตรวจสอบที่ส่วนประกอบอื่นๆ) ตรวจสอบอายุได้มาตรฐานจาก หรือ กดปุ่มแบบอัตโนมัติ (QT 5/50 12-2008) น้ำสเปรย์ไอซ์ที่ใช้สเปรย์ไอซ์จะใช้เวลาประมาณ 24 วินาที เมื่อผู้ใช้งานกดปุ่มฟังก์ชันนี้แล้วจะกดชักโครกทันที

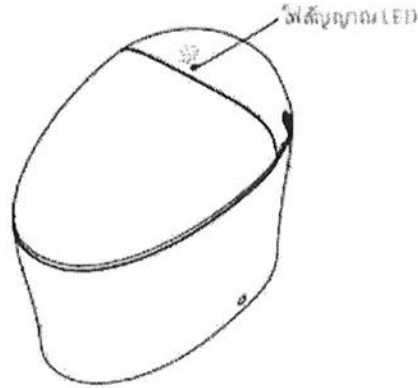
**ฟังก์ชันการประหยัดพลังงานอัตโนมัติ**

เมื่อมีการเปิดฟังก์ชันประหยัดพลังงาน, หลอดไฟจะดับและเบรคที่วางเท้าจะล็อกใช้กระดาษโบลอคโครก และจะหยุดส่งน้ำสเปรย์ไอซ์




**ฟังก์ชันการฆ่าเชื้อในน้ำฉีดชำระ**

- ๑. เมื่อเปิดน้ำฉีดชำระ น้ำจะไหลผ่านหลอดไฟ LED สีน้ำเงิน (ตัวภาพแสดง)
- ๒. เมื่อสายไฟของหลอดไฟจะถูกดึง จะปรากฏไฟสัญญาณ LED สีน้ำเงิน (ตัวภาพแสดง)
- ๓. เมื่อสายไฟของหลอดไฟจะเสียบสภาพ ไฟสัญญาณสีน้ำเงินจะดับ
- ๔. เมื่อกดปุ่มกดชำระในตู้ชักโครก จะปรากฏไฟสัญญาณ LED สีน้ำเงินดับชั่วคราว
- ๕. ถ้าไฟดับกว่า 41 วินาทีจะกลับเสียบสายไฟของหลอดไฟ



**ฟังก์ชันการดับกลิ่นและการฟอกอากาศ\***

- ๑. ฟังก์ชันการฟอกอากาศจะทำงานอัตโนมัติเมื่อใช้งานฟังก์ชันการดับกลิ่น
- ๒. กดปุ่ม  จะมีโหมดอัตโนมัติเพื่อใช้งานการฟอกอากาศ ช่างยังมีค่า 31

\* การฟอกอากาศ (รวมทั้ง การฆ่าเชื้อด้วยพลังและไอโอไนซิ่ง) จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อใช้งานฟังก์ชันการดับกลิ่นและไอโอไนซิ่งอัตโนมัติ คือการทำงานอัตโนมัติที่เทียบเท่ากับการทำงานฆ่าเชื้อและฟอกอากาศ ทั้งนี้ไม่ว่าจะมีการกำจัดกลิ่นของห้องน้ำหรืออากาศ และผลลดระดับจากฝุ่นละอองหรือเชื้อรา การทำงานอัตโนมัติจะมีประสิทธิภาพมากกว่า 80% (ทดสอบภายใต้เงื่อนไข ปริมาณของไอออน คือ 3mg/h)

**ฟังก์ชันการแจ้งเตือนเมื่อใช้งานชำระทิ้งเป็นเวลานาน**

หากมีการใช้งานทิ้งของน้ำฉีดชำระเป็นเวลานาน ระบบจะส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง



**การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา**

โปรดอ่านคู่มือการใช้งาน

เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด โปรดดำเนินการบำรุงรักษาตัวกรองน้ำดื่มด้วยตนเองเป็นประจำ

**ข้อพึงระวัง** ถอดปลั๊กไฟก่อนทำความสะอาดเพื่อความปลอดภัย

- ห้ามจากการทำความสะอาดตู้กรองน้ำดื่มในบริเวณที่ใกล้กับปลั๊กไฟ ในกรณีที่ตู้กรองน้ำดื่มชำรุดเสียหาย ควรนำตู้ไปทำความสะอาดเพื่อให้น้ำสะอาด ผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดเสียหายจะไม่สามารถใช้งานได้ และอาจเกิดอันตรายต่อผู้ใช้งานได้
- ห้ามนำผลิตภัณฑ์ตู้กรองน้ำดื่มมาทำความสะอาด
- หลีกเลี่ยงการใช้วัสดุที่สกรูดหรือขัดผิวผลิตภัณฑ์ ให้ใช้ฟองน้ำหรือผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดทำความสะอาดผลิตภัณฑ์
- หลังจากใช้น้ำดื่มทำความสะอาด ให้ใช้น้ำดื่มเช็ดพื้นผิวผลิตภัณฑ์แห้งเพื่อเช็ดสารเคมีหรือสารปนเปื้อนออกจากพื้นผิวผลิตภัณฑ์

**การทำความสะอาดตู้กรองน้ำ**

- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดหรือผลิตภัณฑ์ที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เช่น กรดหรือด่าง ในการทำความสะอาดตู้กรองน้ำ
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ถูถูพื้นที่มีฤทธิ์กัดกร่อน หรือเช็ดทำความสะอาด (เช่น น้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ) บริเวณตัวกรองน้ำ เพราะอาจเกิดความเสียหายต่อพื้นผิวผลิตภัณฑ์ได้



**การบำรุงรักษา** ในกรณีที่ใช้น้ำดื่มทำความสะอาด ควรนำน้ำดื่มมาทำความสะอาดตู้กรองน้ำ ให้ใช้ฟองน้ำหรือผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดทำความสะอาดตู้กรองน้ำ จากนั้นใช้กระดาษเช็ดให้แห้งเพื่อป้องกันการเกิดเชื้อรา

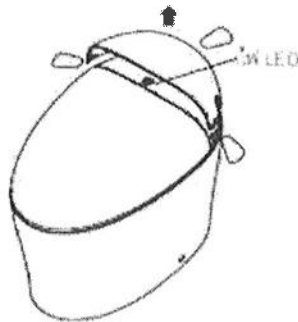
**ข้อพึงระวัง** หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการดูแลรักษาผลิตภัณฑ์อาจมีผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ได้

- ⚠ **ข้อควรระวัง** ควรหลีกเลี่ยงการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้ใกล้กับแหล่งน้ำ กระจกใส ตู้เย็น ตู้แช่แข็ง และตู้แช่แข็ง เพราะอาจเกิดอันตรายต่อผลิตภัณฑ์ได้
- ⚠ **ข้อควรระวัง** ควรหลีกเลี่ยงการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้ใกล้กับแหล่งน้ำ กระจกใส ตู้เย็น ตู้แช่แข็ง และตู้แช่แข็ง เพราะอาจเกิดอันตรายต่อผลิตภัณฑ์ได้

**การเปลี่ยนตัวกรองน้ำดื่ม**

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อทราบขั้นตอนการเปลี่ยนตัวกรองน้ำดื่ม

- ปิดฝาครอบน้ำดื่มก่อนเปลี่ยนตัวกรองน้ำดื่ม
- ถอดฝาครอบน้ำดื่มออกจากตู้กรองน้ำ



ภาพจำแนกตามระดับและประเภท (อ้างอิง สทศ.)

๑) ขอบสายรัดศีรษะควรขยายโดยวิธีการสวมเอาเพียงครั้ง



- ๒) สายรัดศีรษะควรรัดให้แน่นพอในขณะสวมหรือสอยที่แสดง
- ๓) ระยะเวลาสวมใส่ต้องสั้นพอจนไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง



๔) ระยะเวลาสวมใส่ของไม้อุปกรณ์ที่ใช้ทำตำแหน่งเดิม โดยสายรัดศีรษะด้านซ้ายกับโกลนกับตำแหน่งเดิม




**ข้อสังเกต**

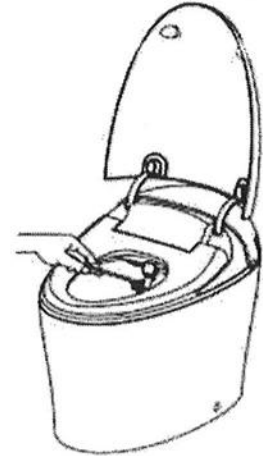
- ๑) หากขณะสวมใส่ที่ทำงานหรือใช้ในพื้นที่ที่มีฝุ่นหรือควันมาก ควรใช้หน้ากากป้องกันฝุ่นหรือหน้ากากป้องกันมลพิษ
- ๒) หากสายรัดศีรษะที่รัดแน่นเกินไปในขณะสวมใส่ อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังได้

การทำความสะอาดและล้างน้ำทิ้ง (ต่อ)

ขั้นตอนที่ 3 การทำความสะอาดถังน้ำทิ้ง

วิธีการทำความสะอาดถังน้ำทิ้งด้วยแปรงนุ่ม

- เมื่ออยู่ในสถานะไม่มีผู้ใช้งาน กดปุ่ม  บน "รีโมทคอนโทรล" ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที เพื่อกดคำสั่งรีเซ็ตระบบน้ำหรือการชำระส่วนเสริมบนแผงควบคุมคำสั่งสั่งเพื่อเลื่อนถังน้ำทิ้งออก
- ใช้แปรงนุ่มชุบน้ำทำความสะอาดหัวฉีด
- กดคำสั่งใดคำสั่งหนึ่งที่กดแล้วรีเซ็ตคำสั่งรีเซ็ตการทำงานบนรีโมทคอนโทรล ถังน้ำทิ้งจะเลื่อนกลับสู่ตำแหน่งเดิม หรือถ้าถังน้ำทิ้งจะเลื่อนกลับสู่ตำแหน่งเดิมโดยอัตโนมัติใช้เวลาไป 2 นาที
- สามารถใช้ไม้กดครีบน้ำแข็งชำระออกเพื่อรักษาความสะอาดได้

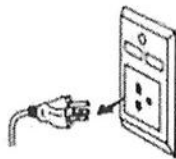


ก. การทำความสะอาดเรือนเปลี่ยนผ้ากรอง

โปรดทำความสะอาดเรือนเปลี่ยนผ้ากรอง หากพบว่าน้ำในถังชำระเข้าไปในท่อหรือถังน้ำทิ้ง

การทำความสะอาดสวิตช์วงจรอัตโนมัติ

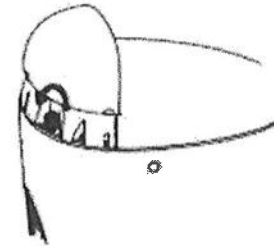
① ถอดปลั๊กไฟ



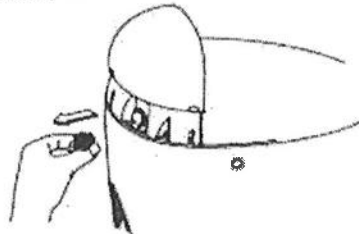
② เปิดฝาถังน้ำทิ้ง



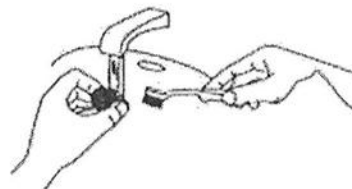
③ ถอดผ้ากรองออกดูบริเวณสวิตช์



④ ถอดผ้ากรอง



⑤ ทำความสะอาดสวิตช์วงจร



- สวิตช์ตัวกรองกลับเข้าตำแหน่งเดิม ประกอบซึ่งของสายน้ำดื่มกลับให้เปิดวาล์วในช่องสวิตช์
- ตรวจสอบการรั่วซึมของถังน้ำทิ้งและสวิตช์วงจรอัตโนมัติ
- สวมผ้ากรองที่ถอดออกแล้วเข้าตำแหน่งเดิม

การเปลี่ยนตัวกรองน้ำสุญญากาศ

ขั้นตอนการเปลี่ยนตัวกรองอัตโนมัติเริ่มต้นที่ขั้นตอนที่ 3 ก่อน

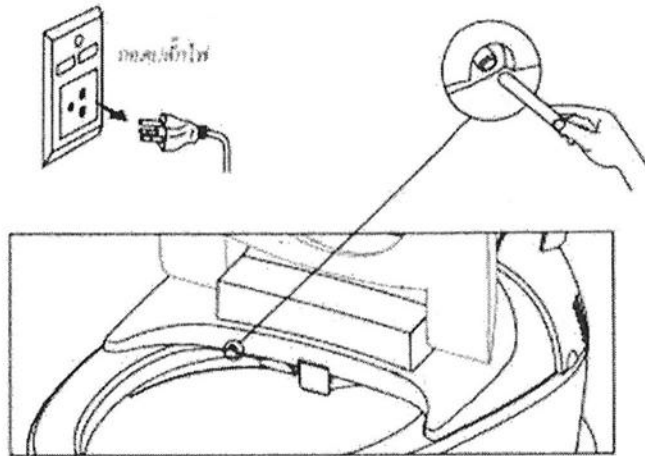
**ข้อสังเกต** โปรดเปลี่ยนตัวกรองที่แท้ จากผู้ผลิตเพื่อความปลอดภัยของตัว

การทำความสะอาดและการทำงานของ (ต่อ)

ข. ยกด้าม พูมหรือชักโครกเป็นปกติเพื่อป้องกันการอุดตัน

หากจะเปิดใช้งานสุขภัณฑ์เป็นเวลานาน ให้แน่ใจว่า โปดน้ำค้างอยู่ในโถ

ค. ตรวจสอบไฟสัญญาณและปิดวาล์วข้อต่อสามทาง จากนั้นกดปุ่มปัสสาวะ ใช้ไม้ยาวขนาดเล็กรูดน้ำที่ค้างอยู่ในโถ



**ข้อสังเกต** โปดเปลี่ยนตัวกรองทันที หากตัวกรองเกิดการอุดตันบ่อยครั้ง

- หากน้ำในโถอุดตัน ในระหว่างที่ติดตั้งโถที่ไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน น้ำที่ขังค้างอยู่อาจแข็งตัวในช่วงฤดูหนาวซึ่งเป็นการทำให้โถอุดตัน
- ห้ามใช้งานชำระส้วม หรือพรวน น้ำในโถทันทีเสร็จแล้ว ต้องทิ้งคุณสมบัตินี้ให้สุกซึ่งขณะนี้จะสะอาดกว่าที่อื่นก่อนใช้งานสุขภัณฑ์
- เมื่อคุณพบปัญหาที่กล่าวว่าคุณสมบัตินี้ทำงานปกติจะเสียระดับน้ำขึ้นมาในโถ โปดปิดวาล์วข้อต่อสามทางแล้วกดชำระล้างโถสุขภัณฑ์เพื่อปล่อยน้ำออก
- หากโถสุขภัณฑ์ไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน ก่อนการใช้งาน โปดปิดวาล์วข้อต่อสามทางแล้วจึงกดชำระล้าง
- หากโถสุขภัณฑ์ไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน ก่อนการใช้งานให้กดชำระล้างหลายๆ ครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่า โถนี้ว่างภายในระดับ
- โปดตัวที่โถสุขภัณฑ์ไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน โปดกดสวิตช์ที่ติดอยู่กับด้านหน้าโถทุกครั้ง

การแก้ปัญหาเบื้องต้น		
<p>การแก้ปัญหาเบื้องต้นส่วนใหญ่เป็นเพียงคำแนะนำทั่วไป หากเกิดปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าพร้อมเสนอแนะวิธีแก้ไขของศูนย์บริการด้านไฟฟ้าฟรีของเราและบริการ หากลูกค้าต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการบริการและการรับประกัน กรุณาติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ลูกค้าสัมพันธ์ 0 2700 9299</p> <p>ตลอดไปคือขอแนะนำผลิตภัณฑ์ของเราและโปรดจำไว้ว่าหากจำเป็น ก่อนเริ่มงานซ่อมแซมหรือติดตั้งอุปกรณ์</p>		
ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การแก้ปัญหา
1. สวิตช์เปิดไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก. กระแสไฟฟ้าขัดข้อง</li> <li>ข. ไม่ได้เสียบปลั๊กไฟหรือไม่มีกระแสไฟฟ้า</li> <li>ค. ไม่ได้ตั้งเวลาปุ่มเปิดกับกระแสไฟฟ้าสวิตช์วงจร</li> <li>ง. สวิตช์อยู่ที่ในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าที่เสียบมาใช้ได้</li> <li>ข. เสียบปลั๊กไฟให้ถูกต้องระบบไฟฟ้า</li> <li>ค. กดปุ่มตั้งค่าปลั๊กไฟกับกระแสไฟฟ้าสวิตช์วงจร</li> <li>ง. กดปุ่ม  บนแผงควบคุมคำสั่งเพื่อให้สวิตช์ทำงาน</li> </ul>
2. สวิตช์เปิดไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก. แผงหน้าปัดขัดข้อง</li> <li>ข. ข้อต่อสายทางของถ่านน้ำแข็งเปิดอยู่</li> <li>ค. กระแสไฟฟ้าขัดข้อง</li> <li>ง. สวิตช์อยู่ที่ในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน</li> <li>จ. โหมดตั้งเวลาอยู่โดยรวบรัดการทำงาน</li> <li>ฉ. การตั้งค่าเวลาอัตโนมัติอยู่ที่โหมดเปิดการใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าที่เสียบมาใช้ได้</li> <li>ข. เปิดข้อต่อสายทางของถ่านน้ำแข็ง</li> <li>ค. ตรวจสอบไฟที่หลอดไฟได้ หรือใช้โหมด "การตั้งค่าตั้งเวลาฉุกเฉิน" หรือใช้ภาษาธรรมชาติชั่วคราว</li> <li>ง. กดปุ่ม  บนแผงควบคุมคำสั่งเพื่อให้สวิตช์ทำงาน</li> <li>จ. ตรวจสอบการตั้งค่าของโหมดตั้งเวลาทำงานแล้วเสร็จ</li> <li>ฉ. ตั้งชื่อ "คู่มือแนะนำการตั้งเวลาโหมดฉุกเฉิน"</li> </ul>
3. ระบบตั้งเวลาไม่สมบูรณ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ตัวกรองอุดตัน</li> <li>ข. แผงหน้าปัดไม่เพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ดูที่หนังสือ "การทำความสะอาดตัวกรอง"</li> <li>ข. ตรวจสอบว่าเปิดบริการข้อต่อสายทางอยู่ หากยังไม่ได้เปิดให้เปิดแล้วก่อน</li> <li>ค. ตรวจสอบค่า "การกรองถ่านน้ำแข็ง" กับสายน้ำดื่มให้แน่ใจแล้วสะดวก</li> </ul>
4. โหมดตั้งเวลาทำงานผิดปกติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก. แผงหน้าปัดแปรปรวนขัดข้อง</li> <li>ข. ข้อต่อสายทางของถ่านน้ำแข็งไม่เต็มหรือเปิดอยู่</li> <li>ค. สวิตช์อยู่ที่ในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน</li> <li>ง. ยังไม่ได้ตั้งโหมดหรือยังไม่มีโหมดในสถานะการตรวจรับค่าตั้ง</li> <li>จ. ตัวกรองอุดตัน</li> <li>ฉ. แผงหน้าปัดไม่เพียงพอ</li> <li>ช. สภาพหรือตัวกรองที่ติดตั้งไม่ถูกต้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ตรวจสอบแผงแปรปรวนกลับมาใช้ได้</li> <li>ข. เปิดข้อต่อสายทางให้เต็ม</li> <li>ค. กดปุ่ม  บนแผงควบคุมคำสั่งเพื่อให้สวิตช์ทำงาน</li> <li>ง. เปลี่ยนตัวกรองถ่านน้ำแข็งเมื่อถึงขั้นหมดฟังก์ชัน</li> <li>จ. ตั้งชื่อ "การทำความสะอาดตัวกรอง"</li> <li>ฉ. ตรวจสอบการกรองถ่านน้ำแข็งกับสายน้ำดื่มให้แน่ใจแล้วสะดวก</li> <li>ช. ติดตั้งตัวกรองที่ถูกต้อง (ดูที่คู่มือการติดตั้งหน้า 41)</li> </ul>
5. โหมดการตั้งเวลาหยุดทำงานระหว่างปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก. โหมดการตั้งเวลาหยุดทำงานอัตโนมัติในตั้งทำงานครั้งแรกเป็นเวลา 5 นาที</li> <li>ข. พืชหรือไม้สามารถตรวจจับค่าทางอุณหภูมิ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก. กดปุ่มตั้งค่าสวิตช์วงจร หากจำเป็น</li> <li>ข. เปลี่ยนถ่านน้ำแข็งเมื่อถึงขั้นหมดฟังก์ชัน</li> </ul>
6. โหมดตั้งเวลาทำงานในสถานะไม่ได้มีการใช้งานหรือพร้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก. มีวัตถุแปลกปลอมบนเซ็นเซอร์หรือเซ็นเซอร์ผิดปกติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก. นำวัตถุแปลกปลอมออกหรือเซ็นเซอร์ให้แห้ง</li> </ul>
7. พัดลมภายในหยุดหมุน/การพัดลม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก. พัดลมเปลี่ยนหมุนทำงานอัตโนมัติหลังจากทำงานครั้งแรกเป็นเวลา 4 นาที</li> <li>ข. พืชหรือไม้สามารถตรวจจับค่าทางอุณหภูมิ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก. กดปุ่มเปิดสวิตช์วงจร หากจำเป็น</li> <li>ข. เปลี่ยนถ่านน้ำแข็งเมื่อถึงขั้นหมดฟังก์ชัน</li> </ul>

ปัญหา	สาเหตุที่พบบ่อย	การแก้ปัญหา
8. ทีวีเปิดแล้วแต่ไม่มีเสียง	ก. ทีวีเปิดแล้วแต่ไม่มีเสียง ข. ในระหว่างการทำงานอาจเกิดปุ่มหยุดการ ทำงานโดยอัตโนมัติ ค. ฟังก์ชันการดับกลิ่นอัตโนมัติไม่ได้เปิดทำงาน	ก. ตรวจสอบสายสัญญาณเสียงและสายเคเบิล ข. ดูจากทีวีว่ามีระยะเวลา 2 วินาที แล้วจึงลอง ฟังก์ชันการดับกลิ่น ค. ถ้ายังมีปัญหาสามารถติดต่อวิศวกรโทร
9. ทีวีขณะเปิด-ปิดไม่สนิท	ก. มีวัตถุแปลกปลอมบนเซ็นเซอร์ตรวจจับช่องเปิด ข. ผู้ใช้กด ขวัญ การทำงานเปิด-ปิดของทีวีช่องเปิด กึ่งอัตโนมัติ	ก. นำวัตถุแปลกปลอมออกจากเซ็นเซอร์ตรวจจับช่องเปิด ข. ใช้รีโมทคอนโทรลสั่งการเปิด-ปิดทีวีช่องเปิด เปิด-ปิดด้วยมือจนกว่าระบบจะทำงานปกติโดย ไม่มีเสียงดังของทีวีช่องเปิด
10. ทีวีขณะเปิด-ปิดไม่สนิท	ก. ผู้ใช้กดปุ่มในระหว่างดูทีวี ข. ผู้ใช้รีโมทในระหว่างดูทีวี ค. ฟังก์ชันของ การเปิด-ปิดอัตโนมัติ ไม่ได้เปิดใช้งาน ง. สุนัขเอนกซ์อยู่ในระหว่างการทำงาน	ก. รีโมทออกจากระยะดูทีวี ข. ไปกดปุ่มปิดทีวีระหว่างดูทีวี ค. ถ้ายังมีปัญหาสามารถติดต่อวิศวกรโทร ง. รอให้มีการแจ้งเตือนแล้วรีเซ็ต
11. แสงไฟกลางคืน ไม่ทำงาน	ก. เซ็นเซอร์แสงไฟกลางคืนเปิดอยู่ ข. แสงไฟภายในห้องสว่างเกินไป	ก. สุนัขเอนกซ์ของแสงไฟกลางคืน "แสงควบคุมตัวส่ง" เพื่อกระตุ้นการทำงานแสงไฟกลางคืน ข. ปิดแสงไฟภายในห้องจนมืดสนิทแล้ว
12. ควบคุมเสียง ด้วยแสง UV ไม่ทำงาน	ก. ทีวีขณะดูทีวีในโหมดการดูทีวีได้ ข. มีวัตถุแปลกปลอมบนเซ็นเซอร์ตรวจจับเสียง	ก. ไปกดคำสั่งการทำงานระบบควบคุมเสียงด้วย แสง UV อีกครั้งหลังจากกดปุ่มออกจากโหมดการดูทีวี ข. นำวัตถุแปลกปลอมออกจากเซ็นเซอร์ตรวจจับเสียง
13. ทีวีไม่มีโหมดคอนโทรล โมดูลเสียง	ก. แบตเตอรี่หมด ข. ใส่อุปกรณ์เสียงที่ผิดด้าน ค. ทีวีมีโหมดการดูทีวีในโหมดปิดหน้าจอ	ก. เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ ข. สลับกับแบตเตอรี่ที่ใส่ถูกต้อง ค. สัมผัสหน้าจอทีวีในโหมดคอนโทรล เสียงในโหมดการดูทีวี หรืออยู่ในโหมดปิดหน้าจอกับปุ่มทีวี แล้วกดคำสั่ง กระตุ้นให้ทีวีโหมดคอนโทรลทำงาน
14. ทีวีโหมดคอนโทรลควบคุม การทำงานสุนัขเอนกซ์ บางพวกร	ก. แบตเตอรี่หมด ข. ทีวีโหมดคอนโทรลถูกปิดจากจอสุนัขเอนกซ์(เปิด) ค. สุนัขเอนกซ์มีไม่ได้เปิดทำงาน ง. สุนัขเอนกซ์อยู่ในโหมดเสียงหรือโหมดอื่นใช้งาน จ. สุนัขเอนกซ์มีได้แต่โหมดทีวีโหมดคอนโทรล	ก. เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ ข. ตรวจสอบโหมดคอนโทรลทีวีโหมดคอนโทรล ข. สุนัขเอนกซ์ "การแจ้งเตือนระหว่างทีวีโหมดคอนโทรลกับ สุนัขเอนกซ์" และนำทีวีโหมดคอนโทรลเข้าไปใกล้ สุนัขเอนกซ์ ค. เชื่อมปลั๊กไฟของสุนัขเอนกซ์เพื่อเปิดใช้งาน ง. กดปุ่ม  บนแผงควบคุมตัวส่งเพื่อเปิด สุนัขเอนกซ์ไว้ทำงาน จ. สุนัขเอนกซ์ "ก" หรือสาย ระหว่างทีวีโหมดคอนโทรล กับสุนัขเอนกซ์และเชื่อมสายกับสุนัขเอนกซ์เข้ากับ ทีวีโหมดคอนโทรล
15. ทีวีช่องเปิดไม่ทำงาน	ก. ทีวีถูกกดปุ่มปิดหน้าจอ ข. สุนัขเอนกซ์อยู่ในโหมดเสียงหรือโหมดอื่นใช้งาน	ก. ทีวีถูกกดปุ่มปิดหน้าจอ ข. กดปุ่ม  บนแผงควบคุมตัวส่งเพื่อเปิด สุนัขเอนกซ์ไว้ทำงาน



สารอันตรายของส่วนประกอบผลิตภัณฑ์						
ข้อมูลทั่วไป						
ผลิตภัณฑ์นี้มีทั้งที่จำหน่ายปลีกและใช้ในงานอุตสาหกรรม โดยจะแจ้งผลิตภัณฑ์ที่มีสารอันตรายที่ระบุในกฎเกณฑ์ของผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบใช้จนกว่าจะมีผลิตภัณฑ์จำหน่ายที่ปลอดภัย						
ทั้งนี้การกำจัดผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามที่กฎหมายระบุสำหรับเครื่องจักร						
ชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์	สารประกอบที่เป็นอันตราย					
	ตะกั่ว (Pb)	ปรอท (Hg)	แคดเมียม (Cd)	เฮกซะวาเลนต์โครเมียม (Cr(VI))	โพลีโบรมิเนตไบฟีนิล (PBB)	โพลีโบรมิเนตไดฟีนิล อีเทอร์ (PBDE)
ชุดพลาสติก	O	O	O	O	O	O
ชุดควบคุม	X	O	O	O	O	O
ชุดแผงวงจร	X	O	O	O	O	O
ชุดมอเตอร์	X	O	O	O	O	O
ชุดสายไฟ	O	O	O	O	O	O
ชุดสายไฟดี	O	O	O	O	O	O
ชุดก้านฉีดชำระ	O	O	O	O	O	O
ชุดปั๊มความร้อน	O	O	O	O	O	O
ชุดรีโมทคอนโทรล	X	O	O	O	O	O
แผงเทอร์มิ	O	O	O	O	O	O
ชุดระบายน้ำ	O	O	O	O	O	O
ชุดพัดลม	O	O	O	O	O	O

O : หมายถึง สารประกอบที่เป็นอันตรายดังกล่าว ไม่เป็นส่วนประกอบที่มีปริมาณเกินค่าที่ได้อิงกฎเกณฑ์มาตรฐาน GB 126572  
 X : หมายถึง สารประกอบที่เป็นอันตรายดังกล่าว มีส่วนประกอบที่มีปริมาณเกินค่าที่ได้อิงกฎเกณฑ์มาตรฐาน GB 126572  
 \* : หมายถึง ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารประกอบดังกล่าว

**ข้อสังเกต** ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นโดยที่ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถตรวจสอบได้ทั้งหมดของผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในท้องตลาด ซึ่งผู้จำหน่ายควรตรวจสอบข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้ตรงกับข้อมูลของผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย

ด้วยเหตุนี้ผลิตภัณฑ์ในปัจจุบัน ซึ่งผู้ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพได้ถูกนำมาใช้ในปริมาณที่น้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ และบริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นที่จะลดปริมาณของสารที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ให้เหลือน้อยที่สุดต่อไป



\*ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม\* ปลอดภัยที่สุดสิ่งแรกคือเมื่อระยะเวลา 10 ปี ซึ่งบริษัทฯ ได้คัดสรรวัสดุและประกอบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์