Panasonic®

คู่มือการใช้งาน & การติดตั้ง

เครื่องซักผ้าอัตโนมัติ
(ใช้ภายในบ้าน)

รุ่น NA-FS16V5
NA-FS14V5



สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	2
ชื่อชิ้นส่วน / อุปกรณ์เสริม	6
ก่อนซัก	7
แผงควบคุมการทำงาน	8
ประเภทของการซัก	10
ผงซักฟอก	12
การซัก	14
ตัวเลือกในการซัก ● ซักผ้าห่ม ● ซักถนอมผ้า ● Stain Master + ● ปั่นแห้งทรงพลัง (90 นาที) ● ซัก / ล้าง / ปั่น	16
รายละเอียดของโปรแกรมต่างๆ	19
ฟังก์ชันที่ให้ความสะดวกสบาย	20
การดูแลรักษา	21
การติดตั้ง	24
การแสดงข้อผิดพลาด	28
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	29
ข้อมูลจำเพาะ	30
ศูนย์บริการ	31

ขอขอบคุณที่ท่านเลือกใช้ผลิตภัณฑ์นี้

- โปรดอ่านคู่มือการใช้งาน & การติดตั้งโดยละเอียดก่อนการใช้งาน เพื่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุด
- โปรดเก็บคู่มือเล่มนี้ไว้อ้างอิงในอนาคต

AWW9901D0100
T1116-0
Printed in Thailand
11-2016

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านและปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

⚠ ข้อควรระวัง

อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส หรือเสียชีวิตได้

ห้ามให้เด็กใช้งานตามลำพัง

- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาสำหรับใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางกายภาพ ทางประสาทสัมผัส หรือทางจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าได้รับการควบคุมดูแล หรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า โดยบุคคลที่ผู้รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- เด็กควรได้รับการดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า

พึงสังเกตปลั๊กไฟและสายไฟดังต่อไปนี้

(เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูด)

- ห้ามเสียบหรือถอดปลั๊กไฟและสายไฟขณะมือเปียก
- ห้ามจับหรือดึงสายไฟเมื่อดึงปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ
- หากสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้~~ทำ~~ ผลิต หรือตัวแทนฝ่ายบริการ หรือบุคคลที่มีคุณสมบัติคล้ายกันเป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย
- ใช้เต้ารับที่เป็นไปตามข้อกำหนดของพิกัดสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้านี้แยกต่างหาก ห้ามใช้ตัวแปลงปลั๊กไฟหรือสายต่อ
- เสียบปลั๊กไฟเข้าไปในเต้ารับจนสุด
- เช็ดปลั๊กไฟด้วยผ้าแห้ง (ฝุ่นที่สะสมอาจมีความชื้นเป็นเหตุให้ฉนวนเสียหายซึ่งทำให้เกิดไฟไหม้ได้)
- ดึงปลั๊กไฟออกก่อนทำความสะอาด

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 2 10/21/2559 BE 3:25 PM

⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามถอดแยก ซ่อมแซม หรือดัดแปลงเครื่องซักผ้านี้ด้วยตนเอง

- ในกรณีที่เกิดการทำงานผิดพลาดหรือไม่ทำงาน ให้หยุดใช้งานเครื่องซักผ้าทันที แล้วถอดปลั๊กไฟออก ติดต่อศูนย์บริการลูกค้าใกล้บ้านท่านเพื่อซ่อมแซม

ห้ามวางวัตถุที่มีเปลวไฟใกล้กับเครื่องซักผ้า ห้ามวางวัตถุไวไฟหรือเสื้อผ้าที่มีคราบวัตถุไวไฟติดอยู่ไว้ข้างในถังซัก ควรเก็บให้ไกลจากเครื่องใช้ไฟฟ้านี้

(เพื่อป้องกันการระเบิดหรือไฟไหม้)

- ตัวอย่างเช่น: น้ำมันก๊าด น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันเบนซิน/ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ เป็นต้น

ห้ามสัมผัสถังซักจนกว่าถังจะหยุดหมุนสนิทแล้ว

(เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ)

- ถ้าถังซักไม่หยุดหมุนภายใน 15 วินาที เมื่อฝาถูกเปิดระหว่างการปั่นสลัดน้ำ ให้หยุดการทำงานของเครื่องทันทีและ~~เรียกช่าง~~ ติดต่อศูนย์บริการ

ควรต่อสายดิน

(เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อตหากกระแสไฟฟ้ารั่วไหล)

- ในการติดตั้งสายดิน ควรติดต่อช่างผู้ให้บริการเพื่อทำการต่อสายดิน

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 3 10/21/2559 BE 3:25 PM

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย (ต่อ)

⚠ มาตรการป้องกัน

อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหายได้

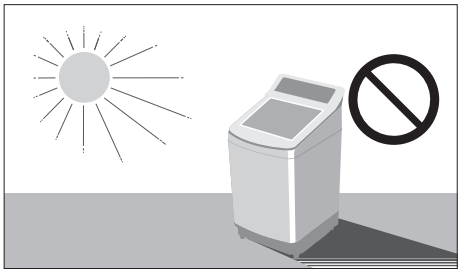
ห้ามซัก ล้าง หรือปั่นแห้ง ผ้าหรือเสื้อผ้าที่กันน้ำได้

(เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน ต่อตัวเครื่อง ผนัง พื้น และเสื้อผ้าที่ซักชำรุดฉีกขาดหรือน้ำรั่วได้ หากเครื่องซักผ้าล้มหรือสั่นรุนแรงขณะปั่นแห้ง)

- เช่น เสื้อกันฝน ชุดประดาน้ำ เป็นต้น

หลีกเลี่ยงบริเวณที่ตั้งที่แสงแดดส่องถึงโดยตรงหรือใกล้แหล่งความร้อน

(เพื่อป้องกันการทำงานที่ผิดปกติหรือชิ้นส่วนเสียรูปได้)



ปิดก๊อกน้ำหลังจากใช้งานเสร็จแล้ว

(เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำรั่ว)

เมื่อใช้โปรแกรมกำจัดแบคทีเรีย(60 °C) ควรระมัดระวังตนเองเพื่อไม่ให้เกิดแผลน้ำร้อนลวก

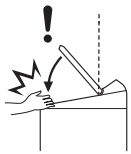
- ห้ามสัมผัสถังซักและน้ำร้อนที่ระบายออกมา

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 4 10/21/2559 BE 3:25 PM

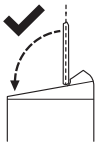
⚠ มาตรการป้องกัน

พึงสังเกตดังต่อไปนี้

- **ควรระมัดระวังเพื่อไม่ให้หนีบนิ้วมือ**



โปรดระวังฝา
กระแทกขณะปิด

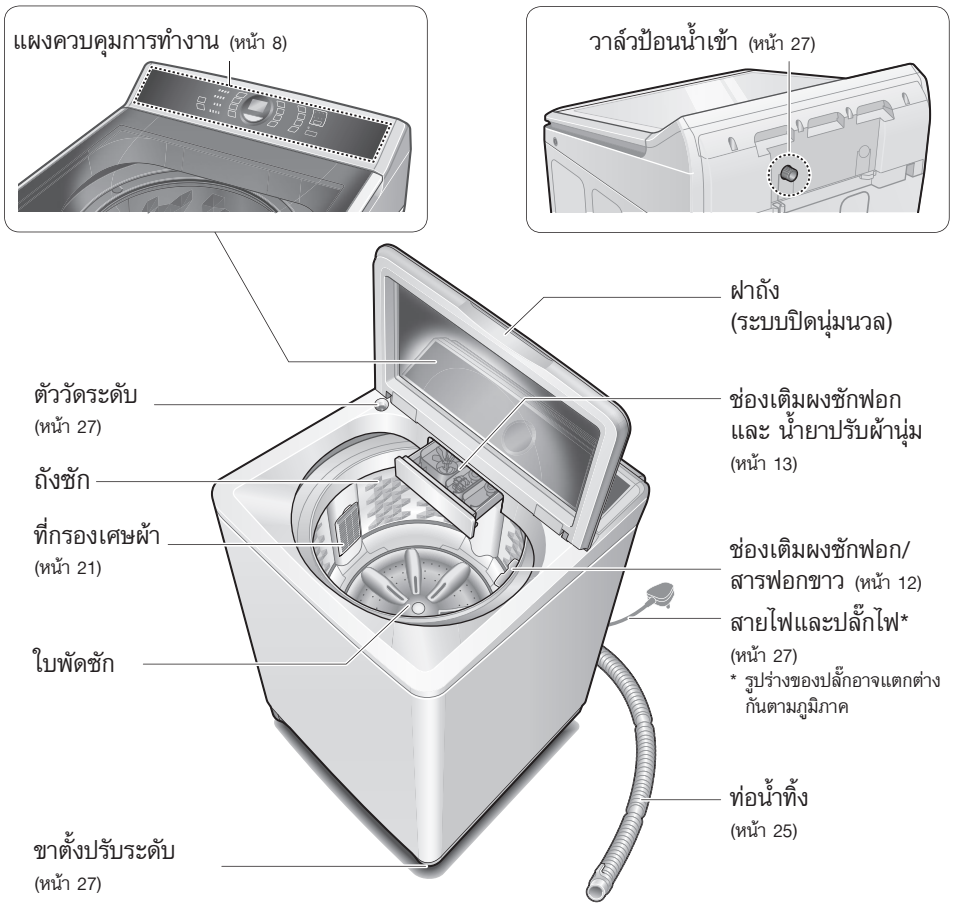


ระบบฝาปิดนุ่มนวลจะทำงาน
เมื่อเปิดจนสุด

- ต้องใช้ท่อชุดใหม่ที่มีมาพร้อมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าและไม่ควรใช้ชุดท่อเก่า
- ห้ามมีพรมกีดขวางช่องเปิดระบายอากาศ
- ห้ามสอดนิ้วมือหรือเท้าเข้าไปใต้ตัวเครื่อง
  (เพื่อป้องกันการบาดเจ็บจากชิ้นส่วนที่หมุนได้)
- ห้ามวางสิ่งของหนักหรือปีนขึ้นไปบนเครื่องซักผ้า
  (เพื่อป้องกันเครื่องซักผ้าไม่ให้เสียหายหรือแตกหัก ซึ่งทำให้เกิดการบาดเจ็บได้)
- ถ้าฝาแตกให้หยุดการใช้งานทันที
  (เพื่อป้องกันเครื่องซักผ้าไม่ให้เสียหายหรือแตกหัก ซึ่งทำให้เกิดการบาดเจ็บได้)
- ห้ามเชื่อมต่อเข้ากับก๊อกจ่ายน้ำร้อน (สูงกว่า 50 °C)
- เครื่องซักผ้านี้เหมาะสำหรับซักเสื้อผ้าที่มีป้ายบ่งชี้ว่าสามารถซักด้วยเครื่องได้เท่านั้น

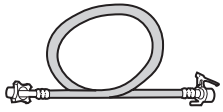
NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 5 10/21/2559 BE 3:25 PM

ชื่อชิ้นส่วน / อุปกรณ์เสริม



อุปกรณ์เสริม

☐ สายส่งน้ำ (1) (หน้า 26)

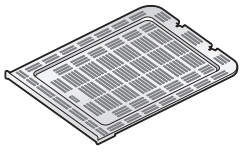


• ความยาว : 1.0 ม.

☐ ท่อน้ำทิ้ง (1) (หน้า 25)



☐ ตะแกรงป้องกันหนู (1)
(หน้า 24)



☐ ข้อต่อก๊อกน้ำ (1)
(หน้า 26)



☐ สกรู (1) (หน้า 24)



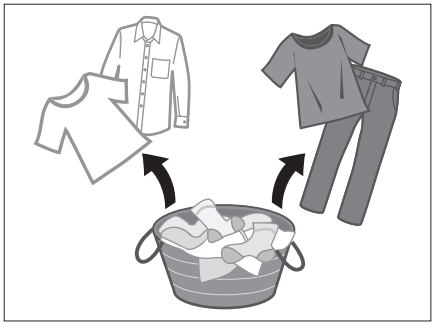
สำหรับยึดตะแกรงป้องกันหนู

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 6 10/21/2559 BE 3:25 PM

ก่อนซัก

การเตรียมพร้อมในการซักผ้า และการตรวจสอบ

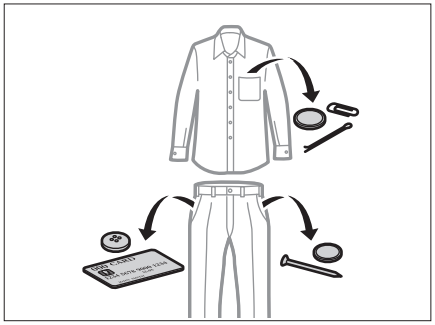
■ เสื้อผ้าที่สีตกง่ายควรแยกซักต่างหาก



■ การตรวจสอบก่อนการซัก

(เพื่อป้องกันไม่ให้เสื้อผ้าฉีกขาด เกิดการทำงานผิดปกติ และระบายน้ำไม่ได้)

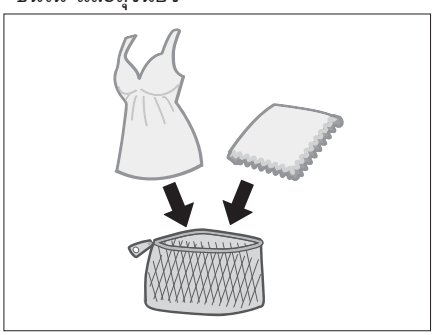
- นำเหรียญ เข็มกลัด ตัวหนีบกระดาษ ตะปู เป็นต้น ออกมา



- ติดกระดุมและรูดซิปขึ้น
- ห้ามซักอย่างอื่น (เช่น ผ้าอ้อมสำเร็จรูป) นอกเหนือจากเสื้อผ้า
- กลับตะเข็บเสื้อผ้าที่เกิดเม็ดขนได้ง่าย
- ใช้แปรงปัดเศษต่างๆ ออก เช่น ขนสัตว์และเส้นผม เศษดิน เป็นต้น
- ผูกเชือกต่างๆ ให้แน่น

■ ใช้ถุงตาข่ายซักผ้าสำหรับชุดชั้นใน

- เสื้อชั้นในแบบเสริมโครง เสื้อผ้าลูกไม้ เสื้อผ้าชั้นใน และถุงน่อง



- ห้ามใส่เสื้อผ้ามากจนแน่นเกินไป
- หันแผงซิปเข้าด้านในถุงตาข่าย (เพื่อป้องกันไม่ให้เสื้อผ้าฉีกขาดและป้องกันไม่ให้ตัวเครื่องชำรุด)
- ห้ามใช้โปรแกรม “ปั่นแห้งทรงพลัง” (เพื่อป้องกันการแห้งที่ไม่สม่ำเสมอและรอยยับ)

■ สำหรับโปรแกรม “Stain Master +” (หน้า 10)

- ใช้สำหรับขจัดคราบสกปรก
- ปฏิบัติตามคำแนะนำบนป้ายบอกวิธีการดูแลรักษาบนเสื้อผ้า
- ห้ามใช้โปรแกรม “กำจัดแบคทีเรีย” กับเสื้อผ้าดังต่อไปนี้ (อาจทำให้เสื้อผ้าฉีกขาดหรือสีตกได้เนื่องจากใช้น้ำร้อนประมาณ 60 °C)
  - เสื้อผ้าสี
  - เสื้อเชิ้ตผ้าเนื้อแข็ง
  - เสื้อผ้าที่ผลิตด้วยวัสดุประเภทยาง
  - เสื้อเชิ้ตลวดลายกราฟิก

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 7 10/21/2559 BE 3:25 PM

แผงควบคุมการทำงาน

เปลี่ยนปริมาณน้ำ

ในระหว่างการซัก กดปุ่ม “ระดับน้ำ” เพื่อตรวจสอบและเปลี่ยนปริมาณน้ำ

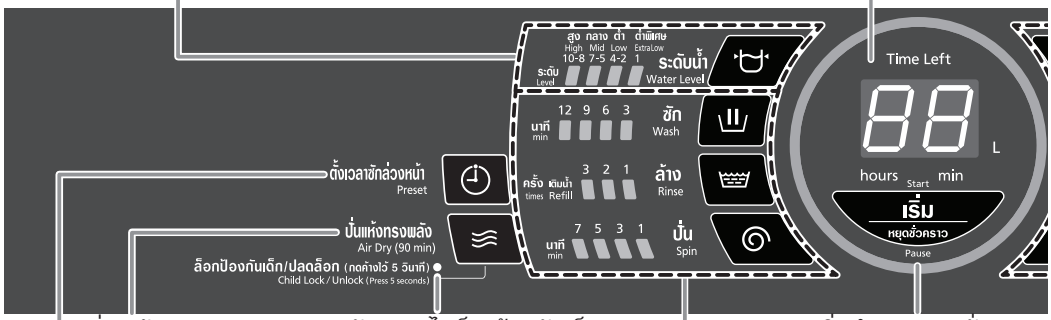
- ไม่สามารถเลือกปริมาณน้ำบางระดับได้ โดยขึ้นอยู่กับการซักนั้นๆ

ปริมาณน้ำ/เวลาที่เหลือ



หลังจากเริ่มการทำงาน จะแสดงปริมาณน้ำตามปริมาณเสื้อผ้าที่จะซัก

หลังจากนั้นประมาณ 5 วินาทีผ่านไป จะแสดงเวลาที่เหลืออยู่โดยประมาณ (นาที)



ปั่นแห้งทรงพลัง (หน้า 18) สัญญาณไฟล็อกป้องกันเด็ก (หน้า 20) เริ่มทำงาน/หยุดชั่วคราว

ตั้งเวลาซักล่วงหน้า

ตั้งเวลาการซักให้เสร็จสิ้น (เป็นชั่วโมง) (สว่าง)

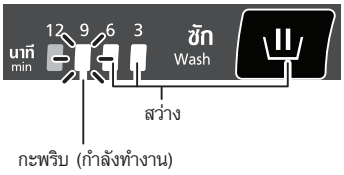


เช่น) 8 ชั่วโมงถัดจากนี้ไป

- ช่วงเวลาสำหรับการตั้งค่า : 2 - 24 ชั่วโมงถัดจากนี้ไปเพิ่มขึ้นครั้งละ 1 ชั่วโมง (3 - 24 ชั่วโมงถัดไป สำหรับโปรแกรม “Soak” / “แช่ผ้า”)
- ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับการซักต่อไปนี้ : "ซักถนอมผ้า "(Delicate), "ผ้าห่ม" (Comforter), ทำความสะอาดถัง (Tub Hygiene), ปั่นแห้งทรงพลัง (Air Dry)
- สำหรับโปรแกรม “Stain Master +” (หน้า 17)

เปลี่ยนการตั้งค่าในการทำงาน

เปลี่ยนการทำงานร่วมกันระหว่างการซัก การล้าง และการปั่นแห้งและยังรวมถึงระยะเวลา หรือจำนวนครั้งที่ใช้สำหรับแต่ละการทำงาน (หน้า 18)



- หลังจากเริ่มการทำงานแล้ว สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าในการทำงานได้เฉพาะกระบวนการซักเท่านั้น โดยกดปุ่ม “Start/Pause” / “เริ่ม/หยุดชั่วคราว” (ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าขั้นตอนการซักของโปรแกรม “Stain Master +” ได้)

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 8 10/21/2559 BE 3:25 PM

ระดับน้ำ/ปริมาณน้ำ

ระดับ	สูง 10-8			กลาง 7-5			ต่ำ 4-2			ต่ำพิเศษ 1	รุ่น
ผงซักฟอก*	■■			■■			■			■	
ปริมาณน้ำ (ลิตร)	99	88	81	74	66	59	52	46	38	33	NA-FS16V5
	93	88	81	74	66	59	52	46	38	33	NA-FS14V5

* ■ : ผงซักฟอก 1 ช้อน

- น้ำแต่ละระดับ ยกเว้น “ต่ำพิเศษ” จะมีตัวเลือกปริมาณน้ำที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ 3 ระดับ โดยระดับน้ำจะแสดงโดยกดปุ่ม “ระดับน้ำ”
  (ตัวอย่าง: รุ่น NA-FS16V5 ระดับน้ำ “สูง” จะมีตัวเลือก คือ 99 ลิตร, 88 ลิตร และ 81 ลิตร)



Stain Master + (หน้า 17)

ระบบทำความร้อนทำงาน : ไฟจะกะพริบ

ECONAVI (หน้า 15)

ราว เลือกโปรแกรมการซัก (หน้า 10) ปิด/เปิดการจ่ายไฟ

■การทำงานด้วยระบบสัมผัส

- ปุ่มการทำงานเป็นปุ่มชนิดคาปาซิทิฟ ซึ่งใช้สนามแม่เหล็กไฟฟ้า (ยกเว้นปุ่มปิด/เปิดการจ่ายไฟ และปุ่มเริ่ม/หยุดชั่วคราว) จึงใช้นิ้วมือเปล่าสัมผัสปุ่มได้โดยตรง
- หากผ้าเช็ดตัวเปียกน้ำหรือผงซักฟอกสัมผัสกับปุ่มการทำงาน เครื่องซักผ้าอาจทำงานผิดปกติได้

ข้อสังเกต

- ในกรณีที่ไฟฟ้าดับระหว่างเครื่องกำลังทำงาน เครื่องซักผ้าจะกลับมาทำงานจากจุดที่หยุดทำงานเมื่อตอนไฟฟ้าดับ หากไฟฟ้ากลับเข้าสู่สภาวะปกติ (Auto Restart).
- เครื่องซักผ้าจะปิดเองโดยอัตโนมัติ หากไม่ได้กดปุ่ม “Start/Pause” / “เริ่ม/หยุดชั่วคราว” ภายใน 10 นาที หลังจากเปิดเครื่อง

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 9 10/21/2559 BE 3:25 PM

ประเภทของการซัก

การซัก			วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
	**ปกติ (Normal)** (หน้า 14)		เสื้อผ้าที่สวมใส่ในแต่ละวัน ● ซักทุกวัน
	**รวดเร็ว (Speedy)** (หน้า 14)		ซักเสื้อผ้าที่เปื้อนเล็กน้อยอย่างรวดเร็ว
	**ซักถนอมผ้า (Delicate)** (หน้า 16)		ชุดชั้นใน ● ซักเสื้อผ้าที่ต้องการทะนุถนอม
	**ผ้าเด็กอ่อน (Baby-care)** (หน้า 14)		เสื้อผ้าเด็กและผู้ที่มีผิวแพ้ง่าย ● ล้างสะอาดหมดจด
	**ประหยัดน้ำ (Water Save)** (หน้า 14)		ประหยัดน้ำ * ล้างเสื้อผ้าสะอาดหมดจดโดยใช้โปรแกรม “ปกติ” หรือ "ผ้าเด็กอ่อน"
	**ผ้าห่ม (Comforter)** (หน้า 16)		ผ้าห่มและผ้านวม
	**แช่ผ้า (Soak)** (หน้า 14)		เสื้อผ้าที่มีคราบสกปรกติดแน่น ● แช่ผ้าก่อนซัก
StainMaster+ (หน้า 17)	คราบสกปรกที่ทำความสะอาดง่าย  คราบสกปรกติดแน่น	**คราบเหงื่อ (Sweat)**	คราบเหงื่อ
		คราบโคลน (Mud)	คราบสกปรกจากโคลน
		คราบซอส (Soya/Sauce)	คราบสกปรกจากซอสต่างๆ (ซอสถั่วเหลือง ซอสมะเขือเทศ เป็นต้น)
		คราบบนปก/แขนเสื้อ (Collar/Sleeve)(40 °C)	คราบสกปรกจากเหงื่อไคลที่อยู่บนปกหรือแขนเสื้อ
		คราบมัน (Oily) (40 °C)	คราบสกปรกจากน้ำมัน
	กำจัดแบคทีเรีย (Bacteria Elimination) (60 °C)		กำจัดแบคทีเรียที่เกาะบนเสื้อผ้าสีขาว เช่น เสื้อเด็กอ่อนหรือผ้าอ้อม
	**ปั่นแห้งทรงพลัง (Air Dry)** (90 นาที) (หน้า 18)		ปั่นเสื้อผ้าใยสังเคราะห์ให้แห้ง
			ปั่นถังซักให้แห้ง
	**ทำความสะอาดถัง (Tub Hygiene)** (หน้า 23)		ล้างทำความสะอาดถัง ● ป้องกันคราบราดำและกลิ่นเหม็น

ข้อสังเกต

● แนะนำให้ใช้ "การซักปกติ" (Normal) และ "การซักประหยัดน้ำ" (Water Save) สำหรับเสื้อผ้าสกปรกน้อยตามความจุของเครื่องซักผ้า

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 10 10/21/2559 BE 3:25 PM

	ความจุสูงสุด	
	NA-FS16V5	NA-FS14V5
	16.0 กิโลกรัม	14.0 กิโลกรัม
	16.0 กิโลกรัม	14.0 กิโลกรัม
	5.0 กิโลกรัม	5.0 กิโลกรัม
	16.0 กิโลกรัม	14.0 กิโลกรัม
	16.0 กิโลกรัม	14.0 กิโลกรัม
	4.2 กิโลกรัม	4.2 กิโลกรัม
	16.0 กิโลกรัม	14.0 กิโลกรัม
	5.0 กิโลกรัม	5.0 กิโลกรัม
	3.0 กิโลกรัม	3.0 กิโลกรัม
	-	-
	-	-

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 11 10/21/2559 BE 3:25 PM

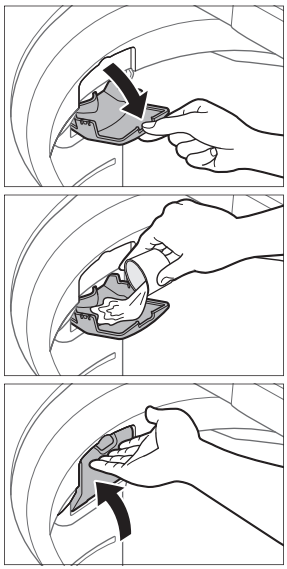
ผงซักฟอก

เติมผงซักฟอก น้ำยาซักผ้า สารฟอกขาว และน้ำยาปรับผ้านุ่ม ตามปริมาณน้ำที่แสดง

- ปฏิบัติตามคำแนะนำบนบรรจุภัณฑ์



ช่องเติมผงซักฟอก/สารฟอกขาว

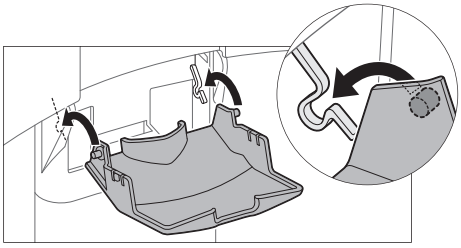


สารฟอกขาว

- ห้ามใช้สารฟอกขาว (ประเภทคลอรีน) กับเสื้อผ้าสีเพื่อป้องกันไม่ให้สีของเสื้อผ้าซีดด่าง
- ห้ามใช้สารฟอกขาวสำหรับการซักแบบ “ซักถนอมผ้า” / "Delicate"

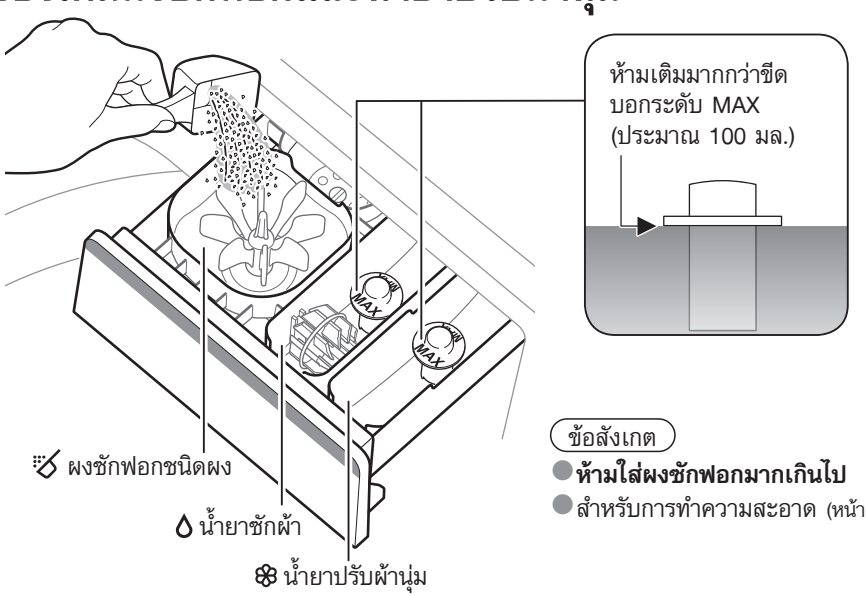
ข้อสังเกต

- หมุนถังซักด้วยมือหากใส่ช่องเติมผงซักฟอก/สารฟอกขาวได้ไม่สะดวก (หน้า 20)
- ใส่ช่องเติมผงซักฟอก/สารฟอกขาวกลับเข้าไปหากช่องเติมดังกล่าวหลุดออกมา
- หากช่องเติมผงซักฟอก/สารฟอกขาวเปียกชื้น ควรเช็ดให้แห้งก่อนใช้งาน (ช่องเติมที่เปียกชื้นจะทำให้ผงซักฟอกจับตัวเป็นก้อนได้)



NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 12 10/21/2559 BE 3:25 PM

ช่องเติมผงซักฟอกและน้ำยาปรับผ้านุ่ม



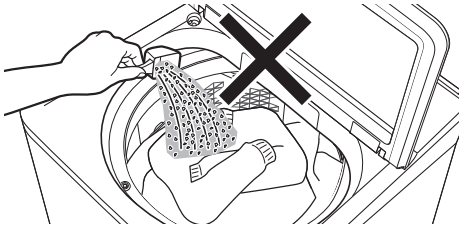
ข้อสังเกต

- **ห้ามใส่ผงซักฟอกมากเกินไป**
- สำหรับการทำความสะอาด (หน้า 22)

ผงซักฟอก

ห้ามใส่ผงซักฟอกลงในถังซักโดยตรง

ผงซักฟอกอาจติดกันเป็นก้อนและไม่ละลาย



ข้อสังเกต

- **หากผงซักฟอกละลายได้ไม่ดี ให้เติมผงซักฟอกลงในช่องเติมผงซักฟอก/สารฟอกขาว**
- ระดับของฟองขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่นปริมาณเสื้อผ้า คราบสกปรก ประเภทผงซักฟอก และความกระด้างของน้ำ

น้ำยาปรับผ้านุ่ม

- น้ำยาปรับผ้านุ่มจะถูกจ่ายออกมาในระหว่างขั้นตอนการล้างครั้งสุดท้ายโดยอัตโนมัติ
- หากต้องการเติมน้ำยาปรับผ้านุ่มในระหว่างการทำงาน ให้กดปุ่ม "Pause" / "หยุดชั่วคราว" ก่อน
- หากใช้น้ำยาปรับผ้านุ่มชนิดเข้มข้น ให้ละลายในน้ำก่อนเติมลงไปในช่อง



ข้อสังเกต

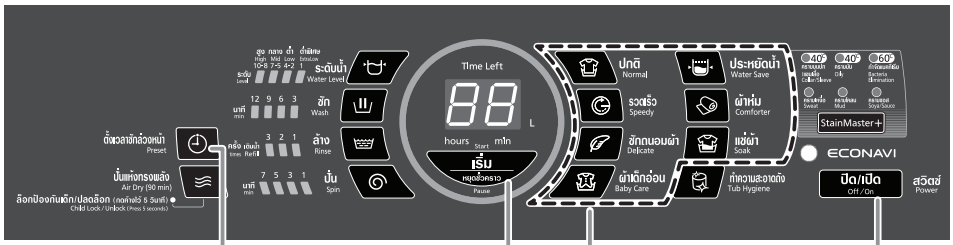
- ไม่สามารถใช้น้ำยาปรับผ้านุ่มในการซักแบบ “Water Save” / “ประหยัดน้ำ” ได้
- ห้ามใช้น้ำยาปรับผ้านุ่มที่แยกตัวจากน้ำหรือจับตัวกันเป็นก้อน

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 13 10/21/2559 BE 3:25 PM

การซัก

การเตรียมพร้อม:

- ตรวจสอบว่าติดตั้งเครื่องซักผ้าอย่างถูกต้องหรือไม่ (หน้า 24)
- เปิดก๊อกน้ำ



การตั้งเวลาล่วงหน้า 3 2 1

1 **ปิด/เปิด** Off / On หลังจากใส่เสื้อผ้าลงในถังซักแล้วจึง **เปิดเครื่อง**

- การซักปกติ จะถูกตั้งค่าเมื่อเปิดเครื่อง

2 **เลือกการซัก** (หน้า 10)

■ **ตั้งเวลาซักล่วงหน้า**

3 **เริ่ม** หยุดชั่วคราว **เริ่มทำงาน**

ใบพัดซักจะหมุนโดยไม่มีน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณเสื้อผ้าที่ต้องการซัก (ประมาณ 5 วินาที)

▼

การกำหนดปริมาณน้ำ
(ประมาณ 5 วินาที)

▼

การกำหนดเวลาที่เหลืออยู่

- ตรวจสอบปริมาณน้ำ
  ⟶ กดปุ่ม “Water Level” / “ระดับน้ำ”

ตั้งจำนวนชั่วโมงที่เครื่องจะซักจนเสร็จสิ้น

การทำงาน (หน้า 8)

ตั้งเวลาซักล่วงหน้า Preset

- 2 นาทีหลังจากเริ่มทำงาน การแจ้งเตือนทุกอย่างจะปิด/ดับ ยกเว้น
- ในการตรวจสอบว่าได้ตั้งเวลาซักล่วงหน้าแล้วหรือไม่ กดปุ่ม ตั้งเวลาซักล่วงหน้า Preset
- ในการยกเลิกหรือเปลี่ยนแปลง ให้กดปุ่ม ปิด/เปิด Off / On
- สามารถตั้งจำนวนชั่วโมงให้แตกต่างกันได้ โดยขึ้นอยู่กับการซัก

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 14 10/21/2559 BE 3:25 PM

4 ตามการบ่งชี้ปริมาณน้ำ
เทผงซักฟอก/น้ำยาซักผ้าลงไป
- ประมาณ 20 วินาทีหลังจากแสดงปริมาณน้ำการจ่ายน้ำจะเริ่มทำงาน

5 **ปิดฝาเครื่องซักผ้า**

เมื่อการทำงานเสร็จสิ้นจะมีเสียงเตือน

■ หลังจากกดปุ่ม “Start” / “เริ่มทำงาน”
- สามารถเปลี่ยนระดับน้ำได้จนเสร็จสิ้นการซัก
- สามารถเปลี่ยนลักษณะการทำงาน “Wash/Rinse/Spin” / “ซัก/ล้าง/ปั่น” ได้จนกว่าจะเสร็จสิ้นการซักโดย กดปุ่ม “Pause” / “หยุดชั่วคราว” ก่อน
- ไม่สามารถเปลี่ยนโปรแกรมการซักได้

ECONAVI

สามารถใช้งานได้ในการซักปกติ ฟังก์ชันนี้จะปรับเวลาในการทำงานและปริมาณน้ำโดยอัตโนมัติตามอุณหภูมิน้ำและปริมาณเสื้อผ้าที่ตรวจสอบได้
ECONAVI จะไม่ทำงาน หากปริมาณน้ำหรือการตั้งค่าการทำงานเปลี่ยนไป

■สัญญาณเตือนของหลอดไฟ

ECONAVI
- กะพริบ : กำลังตรวจสอบ
- สว่าง : ECONAVI กำลังทำงาน
- ไม่สว่าง : ECONAVI ไม่ทำงาน

■เปิด/ปิด

1 ปิด/เปิด Off / On

2 ทำความสะอาดถัง Tub Hygiene

3 ระดับน้ำ Water Level กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 3 วินาที [- /]

4 ระดับน้ำ Water Level เพื่อเลือก [- /] (เปิด) หรือ [- 0] (ปิด)

5 เริ่ม หยุดชั่วคราว สัญญาณเตือนดัง 6 ครั้ง

* เงื่อนไขการทดสอบ :
- โปรแกรมการซักแบบ “Normal” / “ซักปกติ”
- เปรียบเทียบการทำงานระหว่างการทำงานด้วย ECONAVI (ปริมาณเสื้อผ้า : 4.0 กิโลกรัม อุณหภูมิน้ำ : สูงกว่า 35 องศาเซลเซียส) และการทำงานที่ไม่มี ECONAVI (ปริมาณเสื้อผ้า : 16.0 กิโลกรัม หรือ 14.0 กิโลกรัม (ตามความจุสูงสุด) อุณหภูมิน้ำ : ต่ำกว่า 15 องศาเซลเซียส)
- การทดสอบดำเนินการตาม IEC60456 ยกเว้นอุณหภูมิน้ำ

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 15 10/21/2559 BE 3:25 PM

ตัวเลือกในการซัก

ซักผ้าห่ม (Comforter)

■ **ผ้าห่มและผ้านวมที่สามารถซักได้**

- เนื้อผ้า : เส้นใยสังเคราะห์ 100% / ฝ้าย 100%
- น้ำหนัก : 4.2 กิโลกรัม หรือน้อยกว่า
- ผ้าห่มและผ้านวมที่มีป้ายบ่งชี้ว่าซักเครื่องได้

●ใส่ผ้าห่มหรือผ้านวมในถุงตาข่ายแล้วจึงใส่ลงในถังซัก



ข้อสังเกต

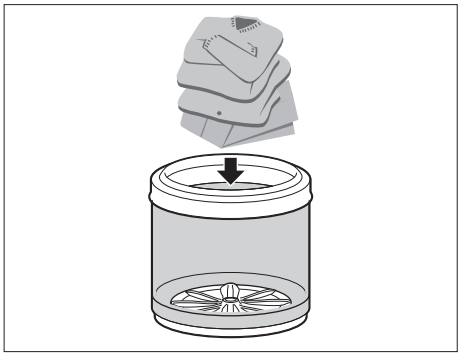
●ใช้น้ำยาซักผ้า

●การบ่งชี้ปริมาณน้ำจะแสดงปริมาณสูงสุดและไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

ซักถนอมผ้า (Delicate)

ใช้โปรแกรมนี้ซักเสื้อผ้าที่ต้องการการทะนุถนอมและเสื้อผ้าที่ตกแต่งตามสมัย

■ **ใส่เสื้อผ้าลงในถังซักให้เสมอกัน**



●ใส่ผ้าชิ้นที่มีน้ำหนักเบาลงไปก่อนแล้วจึงกดผ้าทั้งหมดจากด้านบน

●ใช้ถุงตาข่ายซักผ้าสำหรับชุดชั้นในที่บอบบางเท่านั้น

●ปริมาณเสื้อผ้าที่สามารถซักได้ในหนึ่งครั้ง

ระดับน้ำ	ความจุ
74 ลิตร	5.0 กิโลกรัม
66 ลิตร	3.0 กิโลกรัม
59 ลิตร	1.0 กิโลกรัม

ข้อสังเกต

●ห้ามใช้สารฟอกขาว

●ใช้น้ำยาซักผ้าสูตรอ่อนโยน

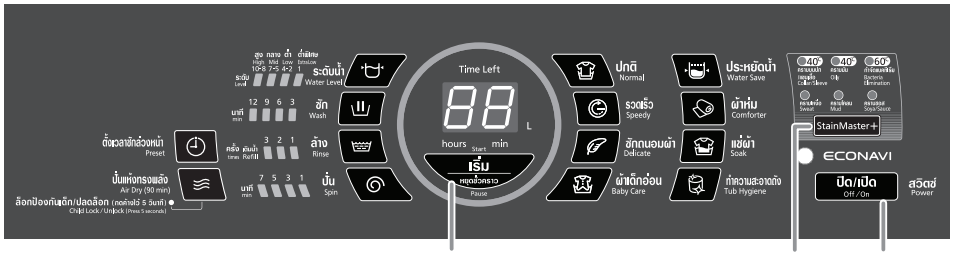
●หลังจากเสร็จสิ้นการทำงาน นำเสื้อผ้าออกโดยทันที (เพื่อป้องกันไม่ให้เสื้อผ้ายับหรือมีคราบ)

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 16 10/21/2559 BE 3:25 PM

Stain Master +

การเตรียมพร้อม:

เปิดก๊อกน้ำ



1 **ปิด/เปิด** Off /On หลังจากใส่เสื้อผ้าที่จะซักแล้ว **เปิดเครื่อง**

2 StainMaster+ **เลือกโปรแกรม “Stain Master +”** (หน้า 10)

■การตั้งเวลาล่วงหน้า (หน้า 14)

●ช่วงเวลาสำหรับการตั้งค่า

ครายบนปก/แขนเสื้อ:	3 - 24 ชั่วโมง
ครายมัน	4 - 24 ชั่วโมง
กำจัดแบคทีเรีย:	5 - 24 ชั่วโมง
อื่นๆ :	2 - 24 ชั่วโมง

3 เริ่ม หยุดชั่วคราว **เริ่ม**

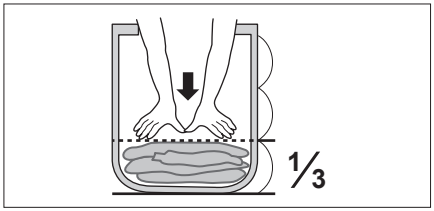
4 ดูปริมาณน้ำที่แสดง **แล้วเติมผงซักฟอกลงไป**

5 **ปิดฝาเครื่องซักผ้า**

การทำงานเสร็จสิ้นพร้อมกับเสียงเตือน

ข้อสังเกต

●ปริมาณที่ซักได้ในแต่ละครั้ง : สูงสุด 5.0 กิโลกรัม



●ปริมาณน้ำสูงสุด
- ครายเหงื่อ: 81 ลิตร
- อื่นๆ : 66 ลิตร

●การทำความสะอาดเสื้อผ้าที่มีครายสกปรกติดแน่นก่อนซักด้วยเครื่องตามวิธีการดังต่อไปนี้จะช่วยให้ซักเสื้อผ้าได้สะอาดยิ่งขึ้น
- ซักด้วยมือก่อน
- ป้ายน้ำยาขจัดครายสกปรกตรงบริเวณที่ครายสกปรกติดอยู่

●ศึกษา “การเตรียมพร้อมในการซักผ้า และการตรวจสอบ” ก่อนซัก (หน้า 7)

●เมื่อใช้โปรแกรม “ครายบนปก/แขนเสื้อ”, “ครายมัน”, “กำจัดแบคทีเรีย” :
- ตรวจสอบว่าปิดฝาเครื่องแล้ว เสียงเตือนจะดังขึ้นหากฝาเครื่องเปิดอยู่
- อาจเกิดหยดน้ำขึ้นบนฝาเครื่อง เป็นต้น

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 17 10/21/2559 BE 3:25 PM

ตัวเลือกในการซัก (ต่อ)

ปั่นแห้งทรงพลัง (90 นาที)

เสื้อผ้าจะแห้งด้วยการเป่าลมที่เกิดจากการหมุนของถังซัก

■เสื้อผ้าที่สามารถปั่นแห้งได้

- เนื้อผ้า : เส้นใยสังเคราะห์
- น้ำหนัก : 3.0 กิโลกรัม หรือน้อยกว่า

1 

ใส่เสื้อผ้าลงไปและปิดฝาเครื่องซักผ้า จากนั้น **เปิดเครื่อง**

2 

กดปุ่ม

3 

เริ่มทำงาน

หลังจากเวลาผ่านไป 90 นาที จะมีเสียงเตือนเมื่อการปั่นแห้งเสร็จสิ้น

ข้อสังเกต

- เสื้อผ้าที่ปั่นอาจแห้งไม่สนิทขึ้นอยู่กับปริมาณเสื้อผ้า ชนิดของผ้า อุณหภูมิ และสภาพการติดตั้งเครื่องซักผ้า
- เนื่องจากฟังก์ชันนี้ไม่ได้ใช้เครื่องทำความร้อนในการทำงาน อาจรู้สึกว่าเสื้อผ้าที่ปั่นจะเย็นและไม่แห้ง

ซัก / ล้าง / ปั่น

การเตรียมการซัก : เปิดก๊อกน้ำ

1 

ใส่เสื้อผ้าลงในถังซัก จากนั้น **เปิดเครื่อง**

2 

เลือกตามจุดประสงค์การใช้งาน **เปลี่ยนการตั้งค่าการทำงาน**

3 

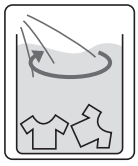
ปิดฝาเครื่องซักผ้าแล้วกดปุ่ม **เริ่มทำงาน**

จะมีเสียงเตือนเมื่อการทำงานเสร็จสิ้น

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 18 10/21/2559 BE 3:25 PM

รายละเอียดของโปรแกรมต่างๆ

โปรแกรม	เวลาทั้งหมด (โดยประมาณ)	การซัก	ล้าง*1	ปั่น
ซักปกติ (Normal)	60 นาที	12 นาที	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
ซักรวดเร็ว (Speedy)	55 นาที	9 นาที	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
ซักถนอมผ้า (Delicate)	50 นาที	9 นาที	2 ครั้ง	1 นาที
ซักผ้าเด็กอ่อน (Baby-care)	75 นาที	12 นาที	เติมน้ำ 2 ครั้ง	7 นาที
ประหยัดน้ำ (Water Save)	80 นาที	12 นาที	3 ครั้ง	5 นาที
ซักผ้าห่ม (Comforter)	75 นาที	12 นาที	เติมน้ำ 2 ครั้ง	3 นาที
แช่ผ้า (Soak)	120 นาที *2	(แช่ 60 นาที) + 12 นาที *3	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
ซักคราบเหงื่อ (Sweat)	60 นาที	10 นาที *3	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
ซักคราบโคลน (Mud)	70 นาที	25 นาที *3	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
ซักคราบซอส (Soya/Sauce)	100 นาที *2	(แช่ 20 นาที) + 35 นาที *3	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
ซักคราบบนปก/แขนเสื้อ (Collar/Sleeve)	115 นาที *2	(แช่ 40 นาที) + 35 นาที *3	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
ซักคราบมัน (Oily)	135 นาที *2	(แช่ 55 นาที) + 40 นาที *3	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
กำจัดแบคทีเรีย (Bacteria Elimination)	200 นาที *2	(แช่ 120 นาที) + 35 นาที *3	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
ทำความสะอาดถัง (Tub Hygiene)	150 นาที *2	(แช่ 60 นาที) + 2 นาที *3	เติมน้ำ 2 ครั้ง	30 นาที *4



*1 “เติมน้ำ” ที่ระบุไว้ในหัวข้อนี้ หมายถึง การเติมน้ำลงในถังซักแล้วล้างเสื้อผ้าพร้อมกับจ่ายน้ำเข้าถังซัก

*2 จะแสดงเวลาในการซักสูงสุด 90 นาที

*3 ไฟแสดงเวลาซัก “12 นาที” จะกะพริบ

*4 ไฟแสดงเวลาปั่น “7 นาที” จะกะพริบ

ข้อสังเกต

- **เวลาทั้งหมดเป็นเวลาโดยประมาณ (เมื่ออัตราการจ่ายน้ำตามมาตรฐานเท่ากับ 15 ลิตร/นาที และอุณหภูมิของน้ำเท่ากับ 28 °C)**
- เวลาทั้งหมดอาจเพิ่มขึ้น หากแรงดันน้ำต่ำ สภาพการระบายน้ำไม่ดี รวมถึงปริมาณและประเภทของเสื้อผ้า

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 19 10/21/2559 BE 3:25 PM

ฟังก์ชันที่ให้ความสะดวกสบาย

การยกเลิกเสียงเตือนเมื่อซักเสร็จ

1 เริ่ม / หยุดชั่วคราว **กดปุ่ม ค้างไว้ จากนั้น** ปิด/เปิด Off/On **กดปุ่ม**

จากนั้นกดปุ่มค้างไว้ประมาณ

3 วินาที เสียงเตือน ดัง 2 ครั้ง

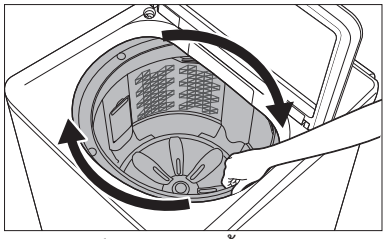
- การตั้งค่าตามเดิมให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเดียวกัน เสียงเตือน ดัง 4 ครั้ง

การหมุนถังซักด้วยมือ

หากเติมผงซักฟอก/น้ำยาซักผ้าได้ยาก

1 ปิด/เปิด Off/On **เปิดเครื่อง**

2 เมื่อได้ยินเสียงดังคลิก
หมุนถังซักภายใน 20 วินาที



หมุนตามเข็มนาฬิกาเท่านั้น

ข้อสังเกต

- หากมีน้ำอยู่ในถังซักหรือกดปุ่ม “Start” / “เริ่ม” จะไม่สามารถหมุนถังซักได้

การตั้งค่าล็อกป้องกันเด็ก

เพื่อป้องกันเด็กตกลงไปในถังซักแล้วจมน้ำ หากเปิดฝาขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่ในฟังก์ชันนี้ จะมีเสียงเตือนดังต่อเนื่องจนกว่าฝาเครื่องจะปิด หากฝาเครื่องเปิดไว้นานเกิน 10 วินาทีขึ้นไป จะทำให้เครื่องระบายน้ำออกโดยอัตโนมัติ

- ฟังก์ชันนี้จะไม่ล็อกฝาเครื่องและการทำงานของปุ่มต่างๆ
- เมื่อเกิดการบังคับให้น้ำระบายออกโดยอัตโนมัติ “U99” จะปรากฏขึ้น (หน้า 28)

1 ปิด/เปิด Off/On ปิดฝาเครื่องซักผ้าแล้วกดปุ่ม **เปิดเครื่อง**

2 ปั่นแห้งทรงพลัง Air Dry (90 min) **กดค้างไว้ประมาณ 5 วินาที**

เสียงเตือน ดัง 2 ครั้ง

ล็อกป้องกันเด็ก/ปลดล็อก (กดค้างไว้ 5 วิ) Child Lock / Unlock (Press 5 secon) CL

- การตั้งค่าตามเดิมให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเดียวกัน เสียงเตือน ดัง 4 ครั้ง

ข้อสังเกต

- เมื่อใช้โปรแกรม “กำจัดแบคทีเรีย” อุณหภูมิของน้ำจะสูงขึ้น ควรระมัดระวังตนเองเพื่อไม่ให้เกิดแผลน้ำร้อนลวกเมื่อระบายน้ำทิ้ง

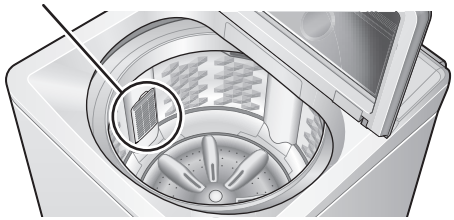
NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 20 10/21/2559 BE 3:25 PM

การดูแลรักษา

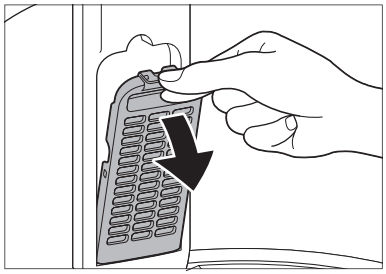
ที่กรองเศษผ้า

หลังจากการใช้งานทุกครั้ง

ที่กรองเศษผ้า

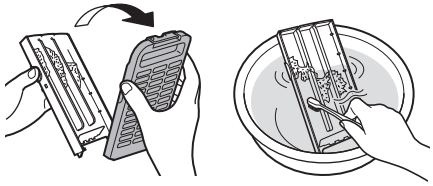


1 **กดเขี้ยวล็อกด้านบนลงแล้วดึงที่กรองออก**

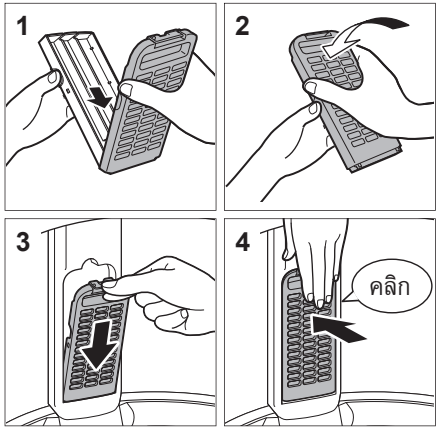


2 **เปิดที่กรองเศษผ้าแล้วถอดแผ่นกรองออก**

- หากนำเศษผ้าออกไม่ได้ ให้แช่แผ่นกรองแล้วจึงทำความสะอาด



3 **ติดตั้งที่กรองเข้าไปในตำแหน่งเดิม**



ข้อสังเกต

- ห้ามซักเสื้อผ้าหากไม่มีที่กรองเศษผ้าติดตั้งอยู่ (เพื่อป้องกันไม่ให้เสื้อผ้าชำรุด)
- ให้หมุนถังซักด้วยมือ หากถอดที่กรองเศษผ้าได้ยาก
- หากที่กรองเศษผ้าชำรุดเสียหาย ซื้อที่กรองเศษผ้าใหม่ได้จากตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน

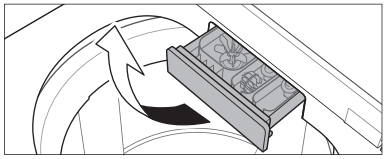
NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 21 10/21/2559 BE 3:25 PM

การดูแลรักษา (ต่อ)

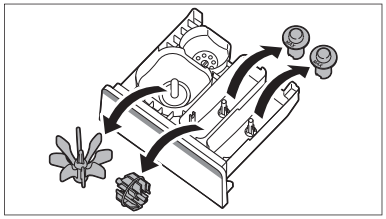
ช่องเติมผงซักฟอกและน้ำยาปรับผ้านุ่ม

หากมีคราบผงซักฟอกหรือน้ำยาปรับผ้านุ่ม

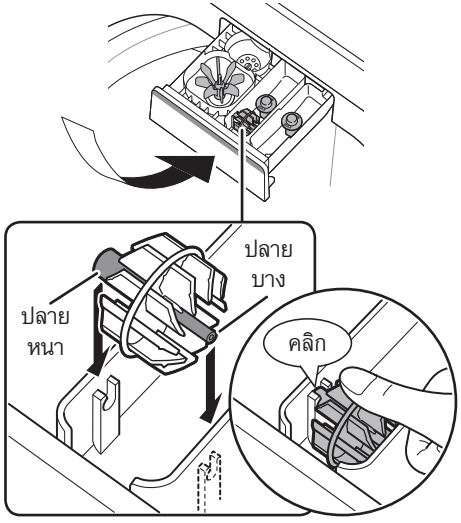
1 **ถอดช่องเติมออก**



2 **ล้างช่องเติมและชิ้นส่วนอื่นของช่องเติมให้สะอาด**



3 **ประกอบชิ้นส่วนต่างๆ โดยกดลงให้สุดในแต่ละช่อง จากนั้นจึงติดตั้งช่องเติมกลับเข้าตำแหน่งเดิม**



ข้อสังเกต

- ประกอบชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่นเพื่อให้จ่ายผงซักฟอกและน้ำยาปรับผ้านุ่มได้โดยสะดวก

ตัวเครื่อง/ฝาเครื่อง

หากมีคราบจากผงซักฟอกหรือน้ำยาปรับผ้านุ่ม

ใช้ผ้านุ่มๆ เช็ด

(เพื่อป้องกันไม่ให้โลหะหรือเรซินผุกร่อน)

- หากเครื่องซักผ้าสกปรกมาก ให้ใช้น้ำยาทำความสะอาดครัวที่มีค่าเป็นกลางเช็ดคราบสกปรกออก
- ห้ามเทน้ำลงบนเครื่องซักผ้าโดยตรง

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 22 10/21/2559 BE 3:25 PM

ตาข่ายกรองน้ำ

หากน้ำไหลไม่สม่ำเสมอ

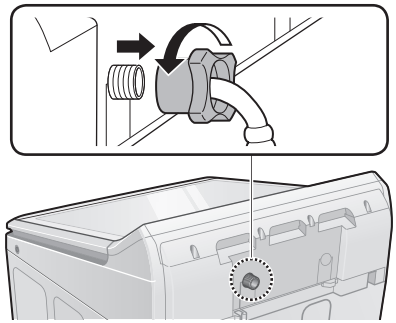
●ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำกระเด็น

1 ปิด/เปิด Off/On หลังจากปิดก๊อกน้ำแล้ว จากนั้น **เปิดเครื่อง**

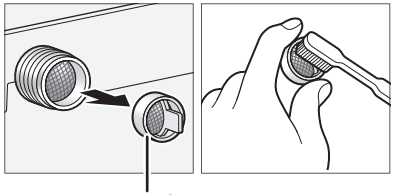
2 เริ่ม หยุดชั่วคราว **เริ่มทำงาน**

3 ปิด/เปิด Off/On หลังจากเวลาผ่านไปประมาณ 40 วินาที **ปิดเครื่อง**

4 **ขันนอตออกแล้วจึงนำสายส่งน้ำออก**



5 **นำสายส่งน้ำออก แล้วจึงทำความสะอาดตาข่ายกรองน้ำ**



ตาข่ายกรองน้ำ

6 **ติดตั้งกรองกลับเข้าตำแหน่งเดิม**

ถังซัก

สัปดาห์ละครั้ง <Air Dry> / <ทำให้แห้ง>

1 หลังจากเครื่องทำงานเสร็จ **ใช้โปรแกรม “Air Dry” /“ปั่นแห้งทรงพลัง” โดยไม่มีเสื้อผ้าอยู่ในถังซัก**
(หน้า 18)

เดือนละครั้ง <Tub Hygiene> / <ทำความสะอาด>

การเตรียม : เปิดก๊อกน้ำ

1 ปิด/เปิด Off/On เปิดเครื่องโดยไม่มีเสื้อผ้าอยู่ในถังซัก **เปิดเครื่อง**

2 ทำความสะอาดถัง Tub Hygiene **กดปุ่ม**

3 เริ่ม หยุดชั่วคราว **เริ่มทำงาน**

เริ่ม หยุดชั่วคราว เมื่อจ่ายน้ำลงในถังซักแล้ว **กดปุ่ม หยุดชั่วคราว**

4 **เทสารฟอกขาวลงในถังซัก**

●ใช้สารฟอกขาวกลุ่มคลอรีนสำหรับเสื้อผ้า



ประมาณ 200 มิลลิลิตร

5 เริ่ม หยุดชั่วคราว ปิดฝาเครื่องซักผ้าแล้วกดปุ่ม **เริ่มทำงาน**

หลังจากประมาณ 2 ชั่วโมงครึ่ง เครื่องจะทำความสะอาดถังซักจนเสร็จ

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 23 10/21/2559 BE 3:25 PM

การติดตั้ง

■ควรแน่ใจว่าได้สอบถามการติดตั้งจากผู้ให้บริการแล้ว ห้ามติดตั้งด้วยตนเอง
■หากไม่ทำการติดตั้ง ดำเนินการทดสอบ และตรวจสอบเครื่องซักผ้าตามวิธีการติดตั้งดังต่อไปนี้ พานาโซนิคจะไม่รับผิดชอบใด ๆ ต่ออุบัติเหตุหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น

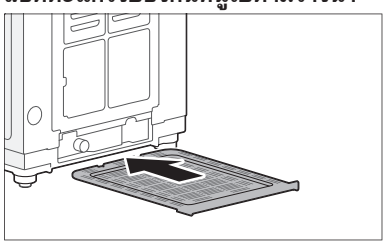
1. ตรวจสอบสถานที่ติดตั้ง

■หลีกเลี่ยงสถานติดตั้งดังต่อไปนี้

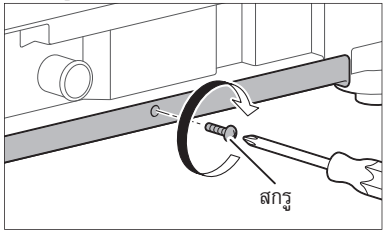
- สถานที่เปียกชื้นหรือสถานที่ซึ่งอาจโดนน้ำฝน เป็นต้น
  (เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้)
- สถานที่ที่ไม่เรียบหรือไม่มั่นคง (บนก้อนอิฐ ท่อนไม้ โต๊ะติดล้อ เป็นต้น)
- สถานที่ซึ่งอาจเกิดการเยือกแข็งได้

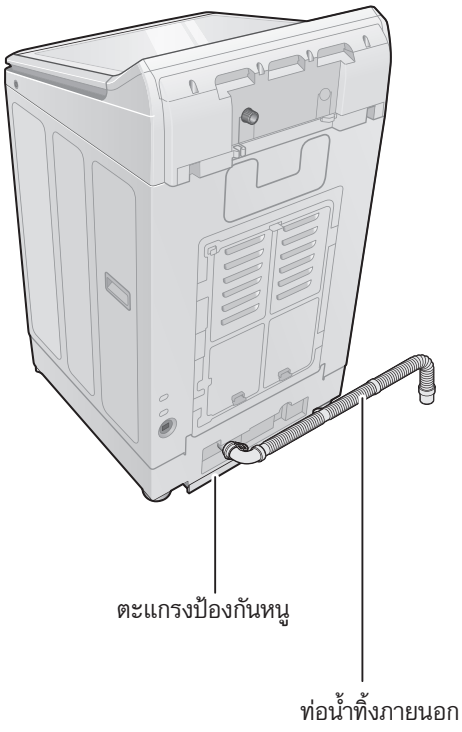
2. ติดตั้งตะแกรงป้องกันหนู

1 **สอดตะแกรงป้องกันหนูไปตามรางนำ**



2 **ขันสกรูยึดให้แน่น**

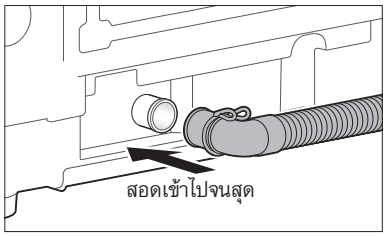


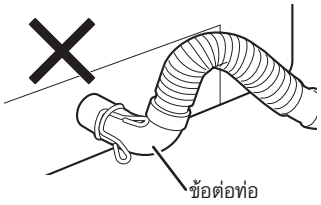


NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 24 10/21/2559 BE 3:25 PM

3. ติดตั้งท่อน้ำทิ้งภายนอก

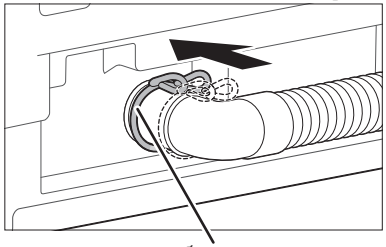
1 ต่อท่อน้ำทิ้ง





ห้ามวางข้อต่อชี้ขึ้น

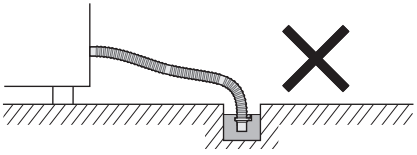
2 เลื่อนตัวล็อกท่อไปตามทิศทางของลูกศร



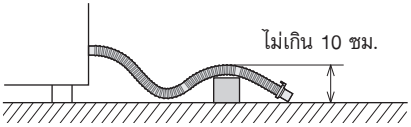
- เลื่อนเข้าไปจนสุด

ข้อสังเกต

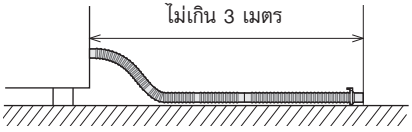
- ห้ามปล่อยให้ปลายท่อแช่ในน้ำ



- ไม่ควรยกท่อสูงเกิน 10 ซม. จากพื้น



- ห้ามต่อความยาวทั้งหมดเกิน 3 เมตร

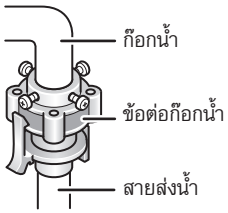


ภาษาไทย

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 25 10/21/2559 BE 3:25 PM

การติดตั้ง (ต่อ)

4. ต่อข้อต่อก๊อกน้ำและสายส่งน้ำ

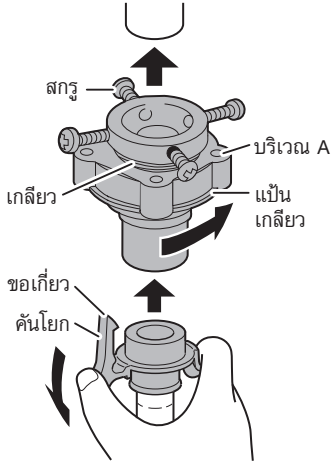


⚠ มาตรการป้องกัน

- ขันนอตให้แน่น
- ห้ามงอ บีบ ดัดแปลง หรือตัดสายส่งน้ำ

1 ต่อข้อต่อก๊อกน้ำเข้ากับก๊อกน้ำ

1. ให้หมุนเกลียวบริเวณ A ไปทางซ้าย จนกว่าจะมองเห็นเกลียวประมาณ 4 มม.
2. คลายสกรูทั้ง 4 ตัวออก
3. ต่อเข้ากับก๊อกน้ำแล้วขันสกรูให้แน่น
4. หมุนบริเวณ A ไปทางขวาแล้วขันให้แน่น (เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำรั่ว)

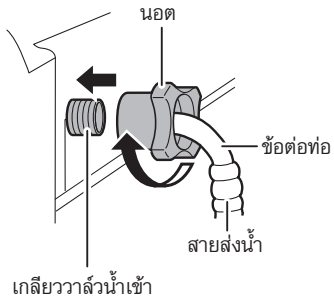


2 ต่อสายส่งน้ำเข้ากับข้อต่อก๊อกน้ำ

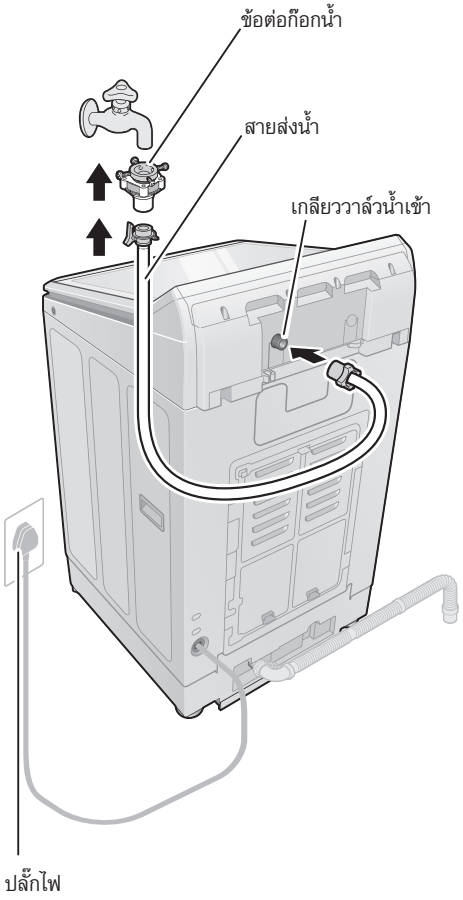
สอดสายส่งน้ำเข้าไปในข้อต่อ ดันคันโยกลง แล้วสอดขอเกี่ยวของคันโยกเข้าไปและเกี่ยวเข้ากับแป้นเกลียวของข้อต่อก๊อกน้ำ

3 ต่อสายส่งน้ำเข้ากับเกลียววาล์วน้ำเข้า

1. ดึงข้อต่อท่อออกเล็กน้อยแล้วขันนอตให้แน่น
2. ตรวจสอบว่าข้อต่อหลวมหรือไม่



NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 26 10/21/2559 BE 3:25 PM



5. ต่อปลั๊กไฟและสายดิน

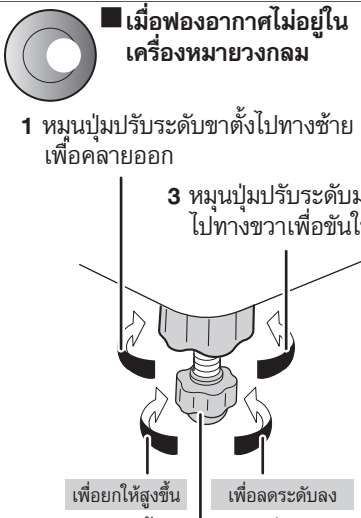
- ควรติดต่อช่างผู้ให้บริการเพื่อทำการต่อสายดิน
- ในกรณีที่ใช้ปลั๊กไฟ 2 ขา ให้ติดตั้งสายดิน

6. ตรวจสอบการตั้งเครื่องซักผ้าในแนวระนาบ

ฟองอากาศควรอยู่ตรงกลางเครื่องหมายวงกลม



■เมื่อฟองอากาศไม่อยู่ในเครื่องหมายวงกลม



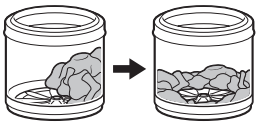
7. ทำการทดสอบการทำงาน

- ตรวจสอบว่าไม่มีน้ำรั่วไหล ไม่มีเสียงผิดปกติ หรือหน้าจอแสดงข้อผิดพลาด

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 27 10/21/2559 BE 3:25 PM

การแสดงข้อผิดพลาด

- เสียงเตือนจะดังขึ้น และมี “U”/“H” และตัวเลข ปรากฏขึ้นสลับกัน
- ยกเลิกล็อกป้องกันเด็ก (หน้า 20) หากล็อกป้องกันเด็กทำงาน

หน้าจอแสดงข้อผิดพลาด	จุดที่ต้องตรวจสอบ
U 11 **ไม่สามารถระบายน้ำทิ้งได้**	ตรวจสอบท่อน้ำทิ้งตามอาการผิดปกติดังต่อไปนี้ : - ท่อน้ำทิ้งบี้แบนหรือไม่? - มีสิ่งอุดตันในท่อน้ำทิ้งหรือไม่? - ปลายท่อน้ำทิ้งจุ่มลงในน้ำหรือไม่? - บางส่วนของท่อน้ำทิ้งอยู่สูงกว่า 10 ซม. จากพื้นหรือไม่? (หน้า 25) - ความยาวทั้งหมดของท่อน้ำทิ้งเกิน 3 เมตรหรือไม่? (รวมถึงท่อน้ำทิ้งที่ต่อออกมา) (หน้า 25) เมื่อแก้ไขปัญหาข้างต้นแล้ว จะสามารถกลับมาใช้งานเครื่องได้โดยเปิดและปิดฝาเครื่อง
U 12 **ฝาเครื่องเปิดอยู่**	- ใช้เครื่องซักผ้าขณะที่เปิดฝาเครื่องอยู่หรือไม่? ⟶ ปิดฝาเครื่องซักผ้า
U 13 **การปั่นหรือปั่นแห้งทรงพลังไม่ทำงาน**	- เสื้อผ้าที่ซักรวมกันอยู่ด้านใดด้านหนึ่งของถังซักหรือไม่? ⟶ กระจายเสื้อผ้าให้เสมอกันแล้วปิดฝาเครื่อง - ติดตั้งเครื่องซักผ้าบนพื้นที่ไม่มั่นคงหรือบนพื้นที่ลาดเอียงหรือไม่? ⟶ สามารถกลับมาใช้งานเครื่องได้โดยเปิดและปิดฝาเครื่อง 
U 14 **น้ำไม่ไหลเข้าถัง**	- เปิดก๊อกน้ำแล้วหรือไม่? - น้ำประปาไหลหรือไม่? - มีสิ่งสกปรกอุดตันตาข่ายกรองน้ำหรือไม่? (หน้า 23) ⟶ สามารถกลับมาใช้งานเครื่องได้โดยเปิดและปิดฝาเครื่อง
U 99 **น้ำถูกระบายออกมา**	- การตั้งค่าของฟังก์ชันล็อกป้องกันเด็ก (หน้า 20) จะบังคับให้เครื่องระบายน้ำทิ้ง เนื่องจากเปิดฝาเครื่องไว้นานกว่า 10 วินาที ⟶ ดึงปลั๊กไฟออกแล้วเสียบใหม่หลังจากเวลาผ่านไป 5 วินาที
H □□ **จำเป็นต้องตรวจสอบก่อน**	- ปิดก๊อกน้ำเพื่อความปลอดภัย จากนั้นแจ้งหน้าจอแสดงข้อผิดพลาด (“H” ตามด้วยหมายเลข 2 ตัว) ให้แก่ช่างผู้ให้บริการแล้วถอดปลั๊กไฟออก

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 28 10/21/2559 BE 3:25 PM

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

	อาการ	จุดที่ต้องตรวจสอบ
เวลา	**การบ่งชี้เวลาอาจเพิ่มขึ้นหรือไม่เพิ่มขึ้นก็ได้**	- การแสดงเวลาเป็นเพียงค่าประมาณเท่านั้น เวลาที่เหลือจะถูกเปลี่ยนระหว่าง การทำงานแต่ละขั้นตอนและจะแสดงให้เห็นเป็นระยะ
	เวลาในการทำงานอาจนานกว่าเวลาที่บ่งชี้ เครื่องยังคงทำงานอยู่แม้ว่าจะผ่านเวลาการซักล่วงหน้าแล้วก็ตาม	- เวลาในการทำงานจะนานขึ้นหากเสื้อผ้าเอียงไปด้านใดด้านหนึ่งหรือการจ่ายน้ำและการระบายน้ำไม่ดีพอ (หน้า 28 “U 11” “U 14”)
ตัวเครื่อง	**เครื่องไม่ทำงาน**	- ไฟฟ้าดับหรือไม่? - ปิดฝาเครื่องสนิทหรือไม่? - ฟิวส์ขาดหรือเบรคเกอร์ถูกตัดหรือไม่? - เสียบปลั๊กไฟแน่นหรือไม่? - เปิดก๊อกน้ำแล้วหรือไม่? - กดปุ่ม “Start” / “เริ่ม” แล้วหรือไม่? - ตั้งเวลาซักล่วงหน้าไว้หรือไม่?
	ไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าการทำงานได้ (หลังจากเริ่มต้นทำงาน)	- สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าการทำงานได้ขณะที่กำลังดำเนินการซักแบบ “Wash” / “ซัก” โดยกดที่ “Pause” / “หยุดชั่วคราว” หากต้องการเปลี่ยนการซักหรือการตั้งค่าการทำงานหลังจากเสร็จสิ้นการซักแล้ว ให้ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง
การซัก	**ไม่มีน้ำไหลเข้าถัง**	- เปิดก๊อกน้ำแล้วหรือไม่? - น้ำประปาไหลหรือไม่? - มีสิ่งสกปรกอุดตันตาข่ายกรองน้ำหรือไม่? (หน้า 23)
	น้ำถูกส่งเข้าถังระหว่างเครื่องกำลังดำเนินการซัก	- เมื่อระดับลดลง น้ำจะถูกส่งเข้าถังโดยอัตโนมัติ - เมื่อมีปริมาณเสื้อผ้าที่ซักจำนวนมาก น้ำจะถูกส่งเข้าถังหลายครั้งโดยอัตโนมัติ
	ระดับน้ำสูงเกินไปสำหรับปริมาณเสื้อผ้าที่ซัก	- หากเสื้อผ้าที่ซักเปียกหรือมีน้ำอยู่ในถังก่อนที่จะซัก ระดับน้ำอาจสูงกว่าปกติได้
	ระดับน้ำต่ำเกินไปสำหรับปริมาณเสื้อผ้าที่ซัก	- สำหรับเสื้อผ้าที่มีน้ำหนักเบา (เช่น เส้นใยสังเคราะห์ เป็นต้น) ระดับน้ำอาจต่ำกว่าปกติได้

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 29 10/21/2559 BE 3:25 PM

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (ต่อ)

	อาการ	จุดที่ต้องตรวจสอบ
ล้าง/ปั่น	**เมื่อเริ่มทำงานในขั้นตอนการล้างแต่น้ำไม่ไหลเข้าถังซัก**	- หากไม่มีน้ำอยู่ในถังซัก น้ำจะไหลเข้าถังหลังจากการปั่น - หากมีน้ำอยู่ในถังซัก น้ำจะไหลเข้าถังหลังจากระบายน้ำออกแล้ว
	เครื่องเปลี่ยนการทำงานมาเป็นการล้างโดยกะทันหันในระหว่างการปั่น **เมื่อเลือกการทำงานแบบปั่นเท่านั้นแต่เครื่องกลับเริ่มทำงานด้วยการล้าง**	- หากผ้าในถังกระจายไม่เสมอกัน เครื่องจะเริ่มการทำงานด้วยการล้างและจะปรับผ้าให้สม่ำเสมอกันโดยอัตโนมัติ (ควรวางเสื้อผ้าให้กระจายสม่ำเสมอกัน)
	การหมุนผิดปกติระหว่างการปั่น	- ความเร็วในการหมุนของถังถูกปรับเปลี่ยนเพื่อลดฟองระหว่างการปั่นแห้ง
อื่นๆ	**ไฟฟ้าดับ/เบรคเกอร์ไฟฟ้าตัด**	- เครื่องจะกลับสู่สภาวะปกติจากจุดที่หยุดการทำงานเมื่อไฟฟ้าดับ (การเริ่มการทำงานใหม่อัตโนมัติ)
	น้ำประปาไม่ไหล	- เมื่อน้ำกลับมาไหลเป็นปกติแล้ว ให้ถอดสายส่งน้ำออก เปิดก๊อกน้ำ เพื่อระบายน้ำสกปรกออกไปแล้วจึงเปิดเครื่องซักผ้าให้เริ่มทำงาน
	โปรแกรม “Stain Master +” ไม่มีประสิทธิภาพ (ยังมีคราบสกปรกติดอยู่)	- ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่มีคราบสกปรกติดแน่นก่อนซักด้วยเครื่องหรือไม่? (ซักด้วยมือ ป้ายน้ำยาขจัดคราบสกปรก เป็นต้น) - ปริมาณเสื้อผ้าที่ซักน้อยกว่า 5.0 กก. หรือไม่? (หน้า 17) - เลือกโปรแกรม “Stain Master +” ตามชนิดของคราบสกปรกหรือไม่? (หน้า 10)
	ผงซักฟอกติดกันเป็นก้อนและไม่ละลาย	- เติมผงซักฟอกลงในช่องเติมผงซักฟอก/สารฟอกขาว (หน้า 12)

ข้อมูลจำเพาะ

หมายเลขรุ่น	NA-FS16V5	NA-FS14V5
แรงดันไฟฟ้าตามพิกัด	220 โวลต์	
ความถี่ตามพิกัด	50 เฮิรตซ์	
กำลังไฟฟ้าตามพิกัด	1475 วัตต์	
ปริมาณน้ำตามมาตรฐาน	99 ลิตร	93 ลิตร
ความจุสูงสุด (เสื้อผ้าแห้ง)	16.0 กิโลกรัม	14.0 กิโลกรัม
ขนาดของเครื่อง	681 มม. (กว้าง) x 715 มม. (ยาว) x 1120 มม. (สูง)	
น้ำหนักของเครื่อง	50 กิโลกรัม	
แรงดันน้ำจากก๊อก	0.01 - 1 MPa	

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 30 10/21/2559 BE 3:25 PM

Panasonic SERVICE QUALITY STANDARD

หมวดสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน

รายชื่อศูนย์บริการแต่งตั้งพานาโซนิค

ที่สนับสนุนงานบริการร้านค้าตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ

ศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์ โทรศัพท์. 0-2729-9000 โทรสาร. 0-2312-7177

E-mail : ml_pat_ service@th.panasonic.com

ข้อมูล ณ วันที่ 1 กันยายน 2558

ศูนย์บริการกรุงเทพฯ และปริมณฑล

จ.สมุทรปราการ / บางพลี โทร. 0-2729-9000	ศูนย์บริการบางพลี
เขตบึงกุ่ม / ถนนเสรีไทย โทร. 0-2308-6999	เอส ที ซี โปรดักส์ เซอร์วิสเซ็นเตอร์
คันนายาว, ถนนรามอินทรา โทร. 0-2918-0515	ซันโย เอส.เอ็ม.ไอ (ไทยแลนด์)
จตุจักร, ถนนพหลโยธิน โทร. 0-2579-0389, 0-2941-7135-6	ที.ซี.แอร์ เซ็นเตอร์
ดอนเมือง, ถนนวัดเวฬุวนาราม โทร. 0-2928-4522-3, 0-2928-6931-3	ซี.เอส.ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส (2004)
จ.สมุทรปราการ, เมืองสมุทรปราการ โทร. 0-2385-6853, 0-2385-6867, 0-2385-6742-4	ศูนย์บริการศรีนครินทร์
บางขุนเทียน, ถนนพระราม 2 โทร. 0-2897-0661, 0-2894-9993-4	พี.เค.พี.เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส
บางเขน, ถนนพหลโยธิน โทร. 0-2521-1841	มณฑลวัฒนาอิเลคโทรนิค
บางคอแหลม, ถนนจันทน์ โทร. 0-2675-1368	เอ แอนด์ เอ เซอร์วิส
เขตบางคอแหลม / ถนนพระราม 3 โทร. 0-2291-6500 ,0-2292-0496	ศูนย์บริการคอมฟอร์ท
บางบอน, ถนนพรหมราษฎร์ โทร. 0-2450-6466	ศูนย์บริการ ที เอช เอ
ประเวศ, ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 โทร. 0-2747-2354, 0-2747-1344, 0-2398-0120	เอส อาร์ อี เซอร์วิส
ภาษีเจริญ, ถนนพุทธมณฑล สาย 1 โทร. 0-2805-2955-6, 0-2413-0476	ศูนย์บริการศิริกุล
ลาดพร้าว, ถนนพหลโยธิน 32 โทร. 0-2578-3277	เอ.ไอ. เอ็นจิเนียริ่ง
สาทร โทร. 0-2213-1184, 0-2286-4375	เสริมไทย อินเตอร์
สายไหม, ถนนพหลโยธิน โทร. 0-2522-0437, 0-2522-0155	สุรชัยแอร์คอน ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส
สัมพันธ์วงศ์, ถนนเยาวราช โทร. 0-2225-6406-7, 0-2221-8369, 0-2222-1779	พี.เอ.เนชั่นแนล ซัพพลาย
จ.นนทบุรี / ถนนบางกรวย-ไทรน้อย โทร. 0-2903-6045	มีสิน เซอร์วิส
จ.ปทุมธานี, ลำลูกกา โทร. 0-2995-9473	พีซีอาร์ แมนเนจเม้นท์
จ.ปทุมธานี, ลำลูกกา โทร. 0-2199-4210	วงศธร วิศวกรรม
จ.สมุทรปราการ, อำเภอบางบ่อ โทร. 0-2347-5839, 08-1434-7838	เอส เค วี เซอร์วิส เซนเตอร์
จตุจักร, ถนนพหลโยธิน โทร. 0-2617-6030-1, 0-2617-7183-4	กรุงเทพบริการแก๊ส
จอมทอง, ถนนจอมทอง โทร. 0-2878-0346	ธีรชัย อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นจิเนียริ่ง
บางเขน, ถนนรามอินทรา โทร. 0-2945-7103-4, 0-2519-1946	โอฬารอิเล็คทรอนิคส์
บางเขน, ถนนพหลโยธิน โทร. 0-2970-4141, 0-2970-4554	แอร์ โฮมเวิร์ค แอนด์ เซอร์วิส
บางคอแหลม, ถนนวัดไผ่เงิน โทร. 0-2212-1031, 0-2212-2948, 0-2212-5916	ชัยหลินเครื่องเย็น
ราษฎร์บูรณะ, ถนนประชาอุทิศ โทร. 0-2427-7777, 0-2428-1199	บูรณะแอร์
ลาดกระบัง, ถนนลาดกระบัง โทร. 0-2727-9123, 0-2727-9456, 0-2941-7136	อามีโก้ โฮม แอพพลายแอนซ์
วังทองหลาง โทร. 0-2933-6269-71, 0-2933-5500	โมเดิร์นแอร์
จ.ปทุมธานี / ถนนรังสิต-ปทุมธานี โทร. 0-2904-2120-2124	เพาเวอร์บาย จำกัด (สาขาคลังสินค้า)
เขตยานนาวา / ถนนพระราม 3 (29) โทร. 0-2294-2841	ชำนาญศูนย์บริการพระราม 3
เขตบางแค / ถนนเลียบคลองทวีวัฒนา โทร. 0-2808-0021-23	เจ.วาย.เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง

ศูนย์บริการเขตภาคเหนือ

จ.กำแพงเพชร / อ.เมือง โทร. 0-5571-2125	NP อิเล็คทรอนิคส์
จ.กำแพงเพชร, คลองขลุง โทร. 0-5586-3123	สงวนชัยไฮเท็ค
จ.เชียงราย, เมืองเชียงราย โทร. 0-5370-0353-5	ทวียนต์มาร์เก็ตติ้ง
จ.เชียงราย, เมืองเชียงราย โทร. 0-5375-5155 ต่อ 300-301, 0-5371-6298	พ.พานิชอิเลคทริค สแควร์
จ.เชียงราย, เมืองเชียงราย โทร. 0-5315-3311 ต่อ 110, 113	สินธานีอีเล็คทรอนิกส์
จ.เชียงราย / อ.เมือง โทร. 0-5374-0016	ชุมพลอีเล็กทรอนิกส์
จ.เชียงใหม่, เมือง โทร. 0-5327-0020	นิยมพานิช
จ.เชียงใหม่, เมือง โทร. 0-5322-0999	สหพานิช เชียงใหม่

ศูนย์บริการเขตภาคเหนือ (ต่อ)

จ.เชียงใหม่ / อ.เมือง โทร. 0-5324-0117-8	ฟิวเจอร์อิเล็กทรอนิกส์เชียงใหม่
จ.เชียงใหม่ / อ.สันทราย โทร. 0-5386-8765	ธีระ อิเลคโทรนิค - แอร์
จ.ตาก, เมืองตาก โทร. 0-5551-4620, 0-5551-1159	ลิ้มฮงเซ้ง
จ.ตาก / อ.เมือง โทร. 0-5554-0727	พี.เค.อิเล็คทรอนิกส์
จ.นครสวรรค์, เมืองนครสวรรค์ โทร. 0-5622-2340, 0-5622-4719, 0-5622-3992	เสริมแสง (1991)
จ.น่าน / อ.บัว โทร. 0-5475-6418 ,0-5479-1215	เทคนิคออดิโอ
จ.พะเยา, จุน โทร. 0-5442-0334, 0-5442-0959	กนิษฐ์อิเลคทรอนิคส์
จ.พิษณุโลก, เมืองพิษณุโลก โทร. 0-5525-8835	เอ็น พี เอ การไฟฟ้า (ราชาริมน้ำ)
จ.พิษณุโลก / อ.เมือง โทร. 0-5530-2837	ชุมพลอีเล็คโทรนิคส์
จ.เพชรบูรณ์, เมืองเพชรบูรณ์ โทร. 0-5671-1049	เคเค-ทีวี-วีดีโอ
จ.แพร่, เมืองแพร่ โทร. 0-5462-1501-5	ศักดิ์ชัย โซลูชั่นส์
จ.ลำปาง, เมืองลำปาง โทร. 0-5422-2999	นิยมพานิชลำปาง
จ.ลำปาง, เมืองลำปาง โทร. 0-5421-7107, 0-5422-2107-8	สอาดกรุ๊ป
จ.ลำปาง / อ.เมือง โทร. 0-5432-3445	ชุมพลอีเล็คโทรนิคส์
จ.ลำพูน, เมือง โทร. 0-5356-1356, 0-5351-0025-33	นิยมพานิช
จ.สุโขทัย, เมืองสุโขทัย โทร. 0-5561-2025, 0-5561-1626, 0-5561-2148	สุโขทัยธงชัยวิทยุ
จ.อุตรดิตถ์, เมือง โทร. 0-5541-4224-7, 0-55441-4228	ชัยเจริญคอร์ปอเรชั่น

ศูนย์บริการเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จ.ขอนแก่น, เมือง โทร. 0-4323-6543, 0-43236-348 ต่อ 214	ขอนแก่นไทยแลนด์
จ.ขอนแก่น, เมืองขอนแก่น โทร. 0-4332-2579	ธวัชชัย เซอร์วิส
จ.ขอนแก่น, บ้านไผ่ โทร. 0-4327-2136, 0-4327-2423	ห้างโอวเปงฮง (2009)
จ.ชัยภูมิ, เมืองชัยภูมิ โทร. 0-4482-1333, 0-4482-2233	ธานินทร์อีเล็คทริคเซลส์แอนด์เซอร์วิส
จ.นครพนม, เมือง โทร. 0-4251-6400-1	ไทยเอ็กซ์ ดิจิตอล เฮ้าส์
จ.นครพนม, เมือง โทร. 0-4252-2444	วิทยาเซอร์วิส เซ็นเตอร์
จ.นครพนม, เมือง โทร. 0-4251-1664, 0-4252-2664	เสียงทิพย์ ไฮเทค
จ.นครพนม, ธาตุพนม โทร. 0-4252-5366, 0-4254-1288	จงเฮง ดิจิตอล ไฮเทคเซนเตอร์
จ.นครราชสีมา, เมืองนครราชสีมา โทร. 0-4426-8888, 0-4425-3555	ใต้ฟ้า ยูนิเวิร์ส
จ.นครราชสีมา, เมือง โทร. 0-4424-5655, 0-4424-1155	คูณไท้ปิง
จ.นครราชสีมา / อ.เมือง โทร. 0-4425-7275 ,0-4425-7276	ไชยอิเล็กทรอนิกส์
จ.นครราชสีมา, ปากช่อง โทร. 0-4431-1522, 0-4431-1329	ลิ้มพงหลี วิทยุ-โทรทัศน์
จ.นครราชสีมา, ปากช่อง โทร. 0-4431-1464, 0-4431-5655	ไชย อิเล็กทรอนิกส์
จ.บุรีรัมย์, เมืองบุรีรัมย์ โทร. 0-4461-4446-7	บุรีรัมย์ศิริพานิช
จ.บุรีรัมย์, ลำปลายมาศ โทร. 0-4466-1029, 0-4466-0680	ศรีฟ้าการไฟฟ้า
จ.บุรีรัมย์ / อำเภอเมือง โทร. 044-612-225	วายเจ อิเล็คทริกส์
จ.มุกดาหาร, เมืองมุกดาหาร โทร. 0-4261-3896, 0-4261-4211	ไพศาลเซอร์วิส
จ.ยโสธร / อ.เมือง โทร. 0-4572-4588	เค.เอ็น.เอ็นจิเนียริ่ง
จ.ร้อยเอ็ด, เมือง โทร. 0-4352-0459	วิวัฒน์อิเล็คทรอนิกส์
จ.เลย, เมือง โทร. 0-4283-4441	มีสตางค์ เซอร์วิส
จ.ศรีสะเกษ, เมืองศรีสะเกษ โทร. 0-4561-2570, 0-4561-2170	ศรีสะเกษแหลมทอง
จ.ศรีสะเกษ, เมือง โทร. 0-4561-1729	ชนะพันธ์อิเล็คทรอนิกส์
จ.ศรีสะเกษ, กันทรลักษณ์ โทร. 0-4566-3478	ราชา เครื่องเย็น

ศูนย์บริการเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อ)

จ.มหาสารคาม, เมือง โทร. 0-4372-2602, 0-4374-0374	ห้างโอวเปเฮง (2009)
จ.สกลนคร, เมืองสกลนคร โทร. 0-4273-3780	ไพศาลเซอร์วิส
จ.สุรินทร์, เมืองสุรินทร์ โทร. 0-4451-4525	ช้อยอิเลคทริค
จ.สุรินทร์, เมืองสุรินทร์ โทร. 0-4453-2218-20	สุรินทร์อิเล็คทริคซิตี้
จ.สุรินทร์ / อ.เมือง โทร. 0-4406-0139	ช้างแอนด์แชมป์ แอร์
จ.สุรินทร์ / อ.เมือง โทร. 0-4453-8570	โอทึ อิเลคทรอนิคส์
จ.หนองคาย / อ.เมือง โทร. 0-4241-1465	ยอดช่างวิทยุโทรทัศน์
จ.อุดรธานี, เมืองอุดรธานี โทร. 0-4224-4707-8	ยูดี เซอร์วิส
จ.อุบลราชธานี, เมือง โทร. 0-4525-5765-6	อุบลแสงถาวร อิเล็คโทรนิคส์-ไฟฟ้า
จ.อุบลราชธานี / อ.เมือง โทร. 0-4531-1738	ศูนย์บริการชิลิกอนอุบล (1999)
จ.อุบลราชธานี / อ.เมือง โทร. 0-4535-5375	เอส.พี.บี.อิเล็คโทรนิคส์

ศูนย์บริการเขตภาคกลาง

จ.กาญจนบุรี, เมืองกาญจนบุรี โทร. 0-3451-3076-7, 0-3462-1339	พูนสิน เซอร์วิส เซ็นเตอร์ (1998)
จ.กาญจนบุรี / อ.เมือง โทร. 034-519-337	มานะแอร์ เซอร์วิส 2013
จ.กาญจนบุรี, ท่ามะกา โทร. 0-3461-2002	เค ซี อิเล็คทรอนิคส์ แอร์
จ.กาญจนบุรี, ท่ามะกา โทร. 0-3461-3814, 0-3462-6222	วันชัยเซอร์วิส เซ็นเตอร์
จ.จันทบุรี, เมืองจันทบุรี โทร. 0-3931-1442, 0-3931-1844, 039-311-983	จันทบุรี โทรทัศน์บริการ
จ.จันทบุรี, เมืองจันทบุรี โทร. 0-3930-1442-4	เคอะเบสท์ 1 อิเล็คทริค ซิตี้
จ.จันทบุรี / อ.เมือง โทร. 0-3931-4699-700	ศูนย์รวมช่างและอะไหล่ เชี่ยวชาญเซอร์วิส
จ.จันทบุรี, ขลุง โทร. 0-3944-1787, 0-3944-1437	ไพร์ซวิทยุ กรุ๊ป
จ.ฉะเชิงเทรา, พนมสารคาม โทร. 0-3855-7093	สุชาติ อิเล็กทรอนิกส์
จ.ชลบุรี, บางละมุง โทร. 0-3871-6525	นำชัย โฮม อิเล็คทรอนิคส์
จ.ชลบุรี, ศรีราชา โทร. 0-3832-1194 ต่อ 114, 0-3832-3615	ศูนย์บริการเสียงทอง
จ.ชลบุรี / อ.ศรีราชา โทร. 0-3831-1803	เทคนิค
จ.ชัยนาท, เมืองชัยนาท โทร. 0-5642-1300	นรินทร์เครื่องเย็น
จ.ตราด, เมือง โทร. 0-3952-0523	ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ (สาขาตราด)
จ.นครปฐม, เมืองนครปฐม โทร. 0-3424-2108, 0-3425-1345	ว.ไพศาล โทรทัศน์
จ.นครปฐม, พุทธมณฑล โทร. 0-3429-7298	ไฟร์เอสอิเล็คทรอนิคส์
จ.ปราจีนบุรี, เมืองปราจีนบุรี โทร. 0-3721-1299, 0-3721-4587-9	ฮวดพานิช อิเลคทริค
จ.พระนครศรีอยุธยา, บางไทร โทร. 0-3595-0311-2	บ้านสร้าง แอร์ เซอร์วิส
จ.พระนครศรีอยุธยา, บางไทร โทร. 0-3595-0311-2	ยูดิสิตี้ อินเตอร์เทค
จ.เพชรบุรี, เมืองเพชรบุรี โทร. 0-3242-5917-8, 0-3240-1518-20	เมืองเพชรอีเลคทริก
จ.เพชรบุรี, เมืองเพชรบุรี โทร. 0-3240-0500, 0-3240-0700, 0-3242-8800	คลีนิกเครื่องเย็น
จ.เพชรบุรี, เมือง โทร. 0-3241-7199	ยุทธนา อิเลคทริค
จ.ระยอง, แกลง โทร. 0-3867-7018	ธนาธิวัฒก์
จ.ระยอง, แกลง โทร. 0-3888-4223	ศูนย์บริการอิเล็คทรอนิกส์
จ.ลพบุรี, โคกสำโรง โทร. 0-3644-1533	กิจนิยม (สมัยใหม่)
จ.สมุทรสงคราม, เมือง โทร. 0-3471-2404	วงศ์อนันต์ วีดีโอ
จ.สมุทรสาคร, เมือง โทร. 0-3483-7199, 0-3483-7474, 0-3481-1126	ชัยการโฮมอิเลคทริค
จ.สระแก้ว, อรัญประเทศ โทร. 0-3723-2145	ศิริศักดิ์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส
จ.สระบุรี, เมืองสระบุรี โทร. 0-3631-9554-5	เอกภาพอินเตอร์สระบุรี
จ.สระบุรี, เมืองสระบุรี โทร. 0-3631-4476-7	ไทยเจริญแอร์
จ.อ่างทอง, เมืองอ่างทอง โทร. 0-3561-4888, 0-3562-6300-1	เพิ่มพูลทรัพย์ ช่างทอง (1991)
จ.สุพรรณบุรี, อู่ทอง โทร. 0-3555-1465, 0-3555-1921	อุ้งเร้งการไฟฟ้า

ศูนย์บริการเขตภาคใต้

จ.กระบี่ / อ.อ่าวลึก โทร. 075-610-734	ดี.เค.อิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ เซอร์วิส
จ.ชุมพร, เมืองชุมพร โทร. 0-7750-1692	สมบัติชุมพร (1977)
จ.ชุมพร / เมืองชุมพร โทร. 0-7751-0316	คลีนิคชาวต์
จ.ตรัง, เมือง โทร. 0-7523-0282	วิทย์เซอร์วิส
จ.นครศรีธรรมราช, เมืองนครศรีธรรมราช โทร. 0-7531-1243, 0-7531-2171	นคร ดี.ซี.
จ.นครศรีธรรมราช, ทุ่งสง โทร. 0-7541-1169	สุจิตทุ่งสง
จ.นราธิวาส, เมืองนราธิวาส โทร. 0-7351-1110, 0-7351-3808	สุรินทร์
จ.ประจวบคีรีขันธ์, บางสะพาน โทร. 0-3269-1238, 0-3269-2357-8	กิตติแอร์ เซอร์วิส
จ.ปัตตานี, เมืองปัตตานี โทร. 0-7334-9165, 0-7334-8688, 0-7337-7472	สิริภัณฑ์วัฒนา
จ.พังงา, เมืองพังงา โทร. 0-7641-1833, 08-1538-9634	สมศักดิ์ ทีวี
จ.พังงา / อ.ตะกั่วป่า โทร. 0-7647-1482	ซุ้ อิเล็กทรอนิกส์
จ.ภูเก็ต / อ.เมือง โทร. 0-7652-3232	พี.อาร์.ดี. ภูเก็ตอิเล็คทรอนิกส์
จ.ภูเก็ต, เมืองภูเก็ต โทร. 0-7624-0191	สมพงษ์อิเลคทรอนิกส์
จ.ยะลา, เมืองยะลา โทร. 0-7325-5151-3	โกวิทพาณิชย์ (1995)
จ.ระนอง, เมือง โทร. 0-7781-1725	บอยแอร์
จ.สงขลา, เมือง โทร. 0-7432-2468	นันทศักดิ์แอร์
จ.สงขลา / อ.เมือง โทร. 0-7432-4954	พรหมประทาน อิเลคทรอนิคส์
จ.สงขลา, หาดใหญ่ โทร. 0-7424-7888, 0-7424-7749, 0-7424-7784	สงวนพาณิชย์ เอวี
จ.สงขลา, หาดใหญ่ โทร. 0-7435-0224-5, 0-7424-3801, 0-7424-6454	สินสว่าง เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส
จ.สงขลา, หาดใหญ่ โทร. 0-7423-1626, 0-7436-4904	วิเชียรออดิโอ
จ.สงขลา, หาดใหญ่ โทร. 0-7442-6551	อี.แอนด์อี.เซอร์วิส
จ.สงขลา / อ.หาดใหญ่ โทร. 0-7425-8580	เอส เอ็น พาร์ท แอนด์ เซอร์วิส
จ.สุราษฎร์ธานี, เมืองสุราษฎร์ธานี โทร. 0-7728-9977, 0-7728-9988	ศูนย์บริการสิริสิน
จ.สุราษฎร์ธานี, เมือง โทร. 0-7728-6331	ส.รวมช่างและอะไหล่
จ.สุราษฎร์ธานี / อ.เกาะพะงัน โทร. 0-7737-7363	นครแอร์ เซอร์วิส

ศูนย์บริการอะไหล่ กรุงเทพฯ

ธนบุรี, ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน โทร. 0-2476-4688, 0-2476-0714	เคอร์สเทล
บางเขน, พหลโยธิน โทร. 0-2970-3191-3	สยามชัยอุปกรณ์
วังทองหลาง, ลาดพร้าว โทร. 0-2514-1964, 0-2538-6962	ฉันทสวัสดิ์อุปกรณ์
วังทองหลาง, ลาดพร้าว โทร. 0-2935-2335	พี.เอส. อุปกรณ์

ศูนย์บริการอะไหล่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นครราชสีมา, เมือง โทร. 0-4426-7600	แสวงอะไหล่โทรทัศน์-เครื่องเย็น
ร้อยเอ็ด, เมืองร้อยเอ็ด โทร. 0-4351-2472	ศูนย์บริการอะไหล่แท้เสียงไทยแลนด์

ศูนย์บริการอะไหล่ภาคกลาง

จ.ราชบุรี / อ.บ้านโป่ง โทร. 0-3232-8326	สนอิเล็คโทรนิคส์

ติดต่อแผนกอะไหล่โดยตรงได้ที่

โทรสาร 0-2312-7758
E-mail : ml_pat_parts@th.panasonic.com
http://www.panasonic.com/th

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงใดๆ ได้ในอนาคต

จัดจำหน่ายโดย บริษัท พานาโซนิค เอ. พี. เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
18/6 หมู่ 7 ถนนบางนา-ตราด กม. 17 ต. บางโฉลง อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 10540
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 0-2729-9000 โทรสาร 0-2312-7177
http://www.panasonic.com/th e-mail : ml_pat_service@th.panasonic.com
ผลิตโดย บริษัท พานาโซนิค แอ็พไลแอ็นซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
71 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ถนนบางนา-ตราด กม. 36 หมู่ 5 ต. บางสมัคร อ. บางปะกง จ. ฉะเชิงเทรา 24130
© Panasonic Appliances (Thailand) Co., Ltd. 2016

NA-FS16V5/FS14V5_(TH)_TH.indd 32 10/21/2559 BE 3:25 PM