

[illegible]

เพื่อสุขภาพของคุณและครอบครัว ควรเปลี่ยนไส้กรองทุก 1 ปี



บริษัท ฟิวเตอร์ มาร์ก จำกัด 26/7 ม.4 ถ.สามโคก-เสนา ต.โคกช้าง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา 13190

โทร 0-2978-9000 แฟกซ์ 0-2978-8643



คู่มือ การใช้งานและติดตั้ง

เครื่องกรองน้ำดื่ม “เพียว” รุ่น 572

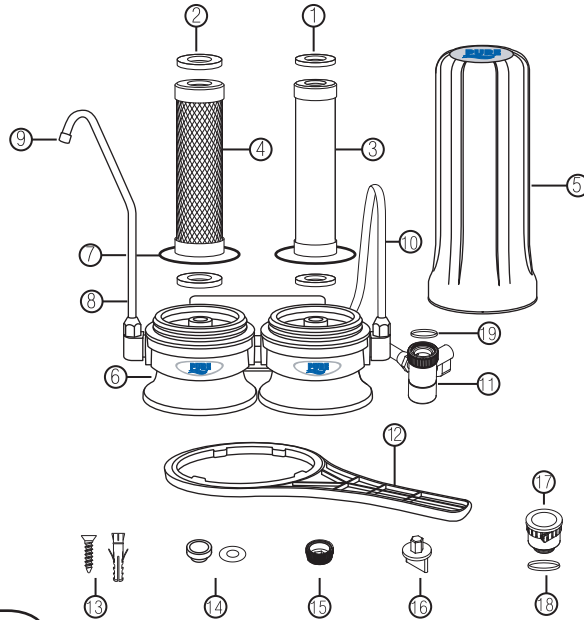


ทางบริษัท ขอขอบพระคุณท่าน ที่ไว้วางใจเลือกใช้สินค้าคุณภาพจากเรา
โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการติดตั้งเพื่อประสิทธิภาพในการใช้งาน
และแกะพลาสติกหุ้มไส้กรองออกก่อนใช้งาน

กว้าง (mm)	ยาว (mm)	สูง (mm)	น้ำหนัก (kg.)	แรงดันน้ำเข้าต่ำสุด	แรงดันน้ำเข้าสูงสุด	อัตราการไหลของน้ำกรอง
123	280	336	3.6	2 BAR	3 BAR	100 ลิตร.คม./ชม. ที่แรงดัน 30 psi

รูปภาพ, อะไหล่ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่แสดงในรูปอาจจะแตกต่างจากของจริง
เนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

1. ปะเก็นยางไส้กรอง PE 2 วง
2. ปะเก็นยางไส้กรอง คาร์บอน 2 วง
3. ไส้กรอง PE
4. ไส้กรอง คาร์บอน
5. ครอบกรอง 10"
6. แท่นรองเครื่องกรองน้ำ
7. โอริงกระบอก 2 วง (ยางกันซึม)
8. ทิ้งองวงข้าง
9. ทางน้ำออก
10. สายยางน้ำเข้า
11. หัวทิ่มต่อน้ำเข้า
12. ประแจหมุนกระบอก
13. พุกและสกรู 2 ชุด
14. แหวน และจุกแป้น 2 ชุด
15. อัดปีเตอร์เกลียวนอก
16. ประแจ 6 เหลี่ยม
17. ชุดยางดำ
18. โอริงชุดยางดำ 1 วง
19. โอริงทิ่มต่อน้ำเข้า 1 วง



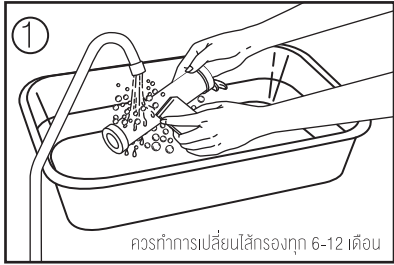
ข้อแนะนำในการใช้เครื่องกรองน้ำ

1. การติดตั้งเครื่องกรองน้ำดื่ม ให้ติดตั้งวาล์วแรงดันน้ำก่อนเข้าเครื่องกรองน้ำทุกครั้ง
2. ในกรณีที่ซื้อเครื่องกรองน้ำมาครั้งแรกให้นำไส้กรองออก เพื่อแกะพลาสติกที่หุ้มไส้กรองออก
3. นำไส้กรองทั้ง PE และคาร์บอน ให้สะอาดประมาณ 5 นาที เพื่อให้เศษผงและฝุ่นละออง ที่ติดอยู่กับไส้กรองหลุดออก
4. ล้างกระบอกไส้กรองทั้ง 2 ด้วยน้ำสะอาด เพื่อล้างเศษผงและฝุ่นละออง
5. การใช้เครื่องกรองน้ำครั้งแรก ควรเปิดน้ำให้ไหลผ่านเครื่อง และกลับเครื่องกรองน้ำขึ้นปล่อยให้น้ำไหลเข้ากระบอกจนเต็มทั้ง 2 กระบอก แล้วปล่อยให้น้ำนั้นไหลออกทิ้งไปประมาณ 15 นาที เพื่อเป็นการล้างสิ่งสกปรกต่าง ๆ และไล่อากาศภายในเครื่องกรองน้ำ
6. ควรใช้เครื่องกรองน้ำทุกวันอย่างน้อย 2-3 ลิตร เพื่อไม่ให้น้ำค้างอยู่ในเครื่องเป็นเวลานานซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดกลิ่นอับได้ เพราะสารแวนดอลและแบคทีเรียที่ปนเปื้อนมากับน้ำจะสะสมในเครื่องเพิ่มขึ้นตามสภาพของแหล่งน้ำนั้น ๆ
7. หากไม่ได้ใช้น้ำทุกวัน ควรเปิดน้ำทิ้งประมาณ 2-3 นาที เพราะน้ำค้างอยู่ในเครื่องอาจมีกลิ่น จากการสะสมของแบคทีเรีย
8. เมื่อใช้สารมาเป็นเวลานานแล้ว แต่น้ำยังคงมีกลิ่นอยู่ควรเปลี่ยนไส้กรอง Carbon ใหม่
9. ไม่ควรใช้เครื่องกับน้ำที่มีอุณหภูมิเกิน 35 องศาเซลเซียส
10. แนะนำให้ใช้กับน้ำที่ผ่านการกรองหยาบหรือตกตะกอนแล้วก่อนเข้าเครื่องกรองน้ำ
11. ให้เปิดวาล์วน้ำเข้าเครื่องกรองทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เพื่อป้องกันแรงดันน้ำสูงในตอนกลางคืน และยืดอายุการใช้งานของเครื่องกรอง
12. น้ำดื่มที่ใช้กรองจะต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาจนครบวงจร มิฉะนั้นจะมีผลทำให้ไส้กรองตันเร็วกว่าปกติที่กำหนดไว้

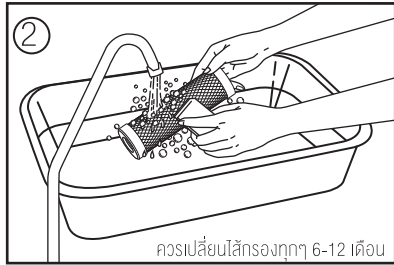
***คำเตือน “เครื่องกรองน้ำนี้ใช้กรองน้ำประปา เพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อนหรือสิ่งที่ไม่พึงประสงค์ในการดื่ม เช่น ความขุ่น สี กลิ่น แบคทีเรียบางชนิด ที่อาจปนเปื้อนในระบบส่งน้ำ ถึงพักน้ำ หรือระบบท่อน้ำ”

ปัญหาที่พบ	สาเหตุของปัญหา	วิธีการแก้ปัญหา
น้ำมีผงฝุ่นคาร์บอน	1. เป็นเรื่องปกติที่จะมีผงคาร์บอนหลุดออกมาในช่วงต้น โดยผงคาร์บอนนี้ปลอดภัยต่อผู้บริโภค	1. ในครั้งแรกของการใช้งานเครื่องกรองน้ำให้เปิดน้ำที่กรองครั้งแรกทิ้งประมาณ 15 นาที เพื่อเป็นการล้างไส้กรอง
น้ำรั่วที่ข้อต่อหรือจุดเสียบต่างๆ	1. สายน้ำชำรุดหรือเสียบสายน้ำไม่สนิท 2. ไส้กรองอุดตันหรือไส้กรองหมดอายุ 3. แรงดันน้ำสูงกว่า 3 BAR	1. ตัดส่วนปลายทิ้งแล้วเสียบสายน้ำใหม่ให้แน่น 2. ทำการเปลี่ยนไส้กรองใหม่ 3. ติดตั้งวาล์วลดแรงดันน้ำ โดยติดต่อ call center
น้ำรั่วที่ขอบกระบอก	1. หมุนกระบอกกรองน้ำไม่แน่น 2. ซีลยางที่ขอบกระบอกหลุดหรือไม่มี หรือเสื่อม 3. แรงดันน้ำเข้าเครื่องเกินค่าที่กำหนด 4. ตั้งเครื่องไว้ใกล้ความร้อน	1. ให้หมุนด้วยประแจหมุนกระบอกให้แน่น 2. ใส่ซีลยางที่ขอบของกระบอก ถ้าหายหรือเสื่อมต้องซื้อมาใส่ใหม่ 3. ต้องใช้วาล์วลดแรงดันน้ำเพื่อเพิ่มระดับที่ทางน้ำเข้า 4. ติดตั้งเครื่องไว้ในที่ร่มห่างจากแหล่งความร้อน
ไส้กรองเกิดตะไคร่น้ำ	1. ตั้งอยู่ใกล้แสงแดด หรือโอเดด 2. ไม่มีการกรองน้ำเป็นเวลานาน 3. น้ำดื่มที่เข้ามามีความสกปรกมาก 4. ขาดการดูแลรักษาความสะอาดไส้กรอง	1. หากติดตั้งใหม่ ที่ห่างจากแสงแดด 2. ถอดไส้กรองออก หากไม่มีตะไคร่น้ำให้ล้างไส้กรองตามปกติ ถ้าขึ้นคราบเขียวในรูแกนกลางให้ทำการเปลี่ยนไส้กรองใหม่ 3,4. ควรล้างไส้กรองทุกอาทิตย์ก่อนการกรองน้ำ
น้ำไม่ไหลหรือไหลน้อย	1. สัมเปิดวาล์วน้ำเข้าเครื่องกรอง 2. ไส้กรองอุดตันหรือหมดอายุ 3. แรงดันน้ำน้อยเกินไป 4. น้ำดื่มที่ผ่านเครื่องกรองมีความขุ่นสูง	1. ทำการเปิดวาล์วน้ำเข้าเครื่องกรองน้ำ 2. เปลี่ยนไส้กรอง 3. ติดตั้งปั้มน้ำเพิ่ม 4. ให้ติดตั้งชุดไส้กรองหยาบเพิ่มเติม
น้ำมีฟองทำให้ดื่มไม่ใส	1. อากาศที่ค้างอยู่ในไส้กรองถูกน้ำดันออกมา และทำให้เกิดฟองละเอียดขนาดเล็กในน้ำ	1. อาการจะหายหลังจากการใช้เครื่องกรองน้ำสักระยะหนึ่ง
น้ำหลังกรองมีกลิ่น	1. น้ำดื่มมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด 2. ไม่มีการกรองน้ำเป็นเวลานาน 3. ภาชนะที่ใช้เก็บน้ำหลังกรองไม่สะอาด 4. อาจวางตำแหน่งไส้กรองผิด หรือวางซีลยางไม่เข้าร่อง	1. ควรมีระบบกรองน้ำใช้ก่อนเข้าบ้าน (คู่มือใช้ระบบกรองน้ำ) 2. ควรกรองน้ำทิ้งก่อน 15 นาที 3. ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ 4. ให้ตรวจสอบตำแหน่งไส้กรองตามคู่มือหน้า 4 และดูว่าซีลยางโอริงต่างๆ ใส่เข้าร่องให้สนิท

***หมายเหตุ ประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของไส้กรองน้ำรวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งานและการบำรุงดูแลรักษา การทำความสะอาด ปริมาณการใช้น้ำและคุณภาพน้ำดิบที่นำมากรอง



1. การล้างทำความสะอาดไส้กรอง PE
ใช้แปรงขนอ่อน (แปรงสีฟัน) จัดที่ไส้กรองให้ทั่วทุกด้านแล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง กรณีที่ไส้กรองมีสีเหลืองหรือสีดำมาก ควรล้างให้บ่อยขึ้น หรือเปลี่ยนไส้กรองใหม่



2. การล้างทำความสะอาดไส้กรอง Carbon
ใช้แปรงขนอ่อน (แปรงสีฟัน) จัดที่ไส้กรองให้ทั่วทุกด้านแล้วล้างด้วยการฉีดน้ำแรง ๆ ที่ผิวด้านนอก 1-2 นาที แล้วล้างตามด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง

หมายเหตุ การสังเกตว่าไส้กรองสกปรก คือ น้ำจะไหลช้า ไส้กรองจะเปลี่ยนจากสีขาวเป็นสีน้ำตาลเข้ม ควรล้างทำความสะอาดไส้กรองทุก 1 สัปดาห์ เพื่อให้ไส้กรองมีกลิ่นฉุน และควรเปลี่ยนไส้กรองประมาณ 5,000 ลิตร หรือ 1 ปี

คำเตือน ห้ามใช้ของมีคมขูดจัดไส้กรอง และห้ามใช้น้ำยาหรือสารเคมีใดๆ ล้างทำความสะอาดเด็ดขาด

คำเตือน

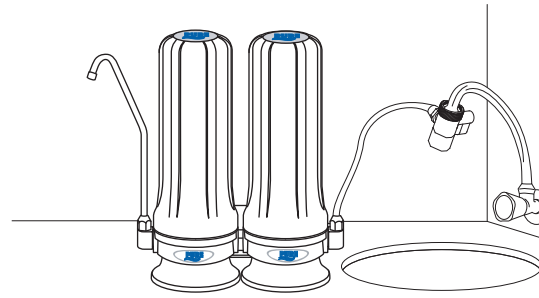
- * ไม่ควรให้บุคคล (รวมถึงเด็กเล็ก) ที่สภาพร่างกายไม่แข็งแรงหรือสภาพจิตใจไม่ปกติ หรือขาดประสบการณ์ และความรู้ความเข้าใจ นำเครื่องกรองน้ำไปใช้งาน เว้นแต่จะอยู่ในการควบคุมดูแล หรือได้รับคำแนะนำในการใช้งานโดยผู้เชี่ยวชาญ
- * เด็กเล็กควรได้รับการดูแล เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กนำเครื่องกรองน้ำไปเล่น
- * เครื่องกรองน้ำมีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานภายในครัวเรือนเท่านั้น

ข้อควรระวัง

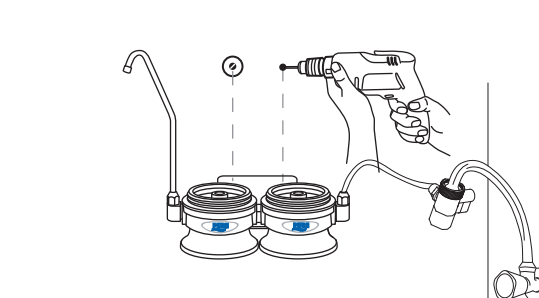
- * ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้งเครื่องกรองน้ำอย่างถูกต้องตามคำแนะนำในคู่มือการใช้งานนี้
- * ตรวจสอบให้แน่ใจว่าที่แวนวนั้นถูกยึดไว้อย่างมั่นคงและได้ระดับ
- * อย่าเชื่อมต่อเครื่องกรองน้ำเข้ากับแหล่งน้ำร้อน
- * อย่าวางสิ่งของใดๆ บนเครื่องกรองน้ำ
- * อย่าแวนวนสิ่งของใดๆ บนท่ออย่างเครื่องกรองน้ำ
- * เครื่องกรองน้ำนี้ไม่ลดความกระด้างของน้ำ

เมื่อทำการติดตั้งไส้กรองพร้อมทั้งกระบอก และประกอบเข้าตามขั้นตอนที่ได้กล่าวมาแล้ว ก็ทำการต่อหัวท่อกองเครื่องกรองน้ำ เข้ากับหัวท่อน้ำใช้ภายในบ้าน

การติดตั้งแบบวางบนพื้น



การติดตั้งแบบยึดผนัง



1. กำหนดตำแหน่งที่จะติดตั้งต้องห่างจากพื้นประมาณ 5-10 ซม. เพื่อความสะดวกในการเปลี่ยนไส้กรอง
2. ใช้ดินสอหรือปากกาทำจุดที่จะทำการเจาะรูสำหรับแวนเครื่องกรอง
3. ใช้ส่วนเจาะรูสำหรับแวนเครื่องกรอง
4. ใช้ฟุกตอกเข้าไปในรูที่เจาะแล้ว
5. ใช้แวนและสกรูขันเข้าไปในฟุกให้หัวสกรูยื่นออกมาประมาณ 1 ซม.
6. นำเครื่องกรองน้ำที่ประกอบเสร็จแล้วขันไปแวนในตำแหน่งที่เตรียมไว้
7. ต่อสายน้ำเข้าเครื่องกรองน้ำ

เครื่องกรองน้ำ “เพียว” รุ่น 572

สามารถติดตั้งได้ง่ายด้วยตัวคุณเอง

และด้วยรูปลักษณ์ที่ออกแบบ

มาเป็นพิเศษสวยงามทันสมัย

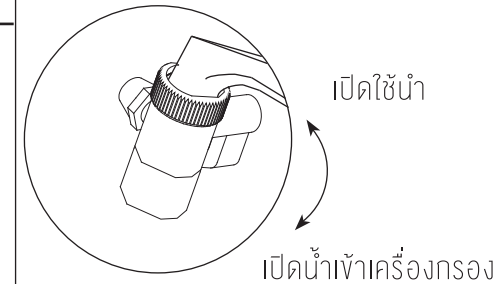
จึงเหมาะกับการตกแต่งบ้านได้สวยงาม

แล้วยังดูแลรักษาได้ง่าย

ก่อนอื่นต้องประกอบเครื่องให้เรียบร้อยก่อน

แล้วปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

วิธีการเปิด-ปิดหัวท่อก



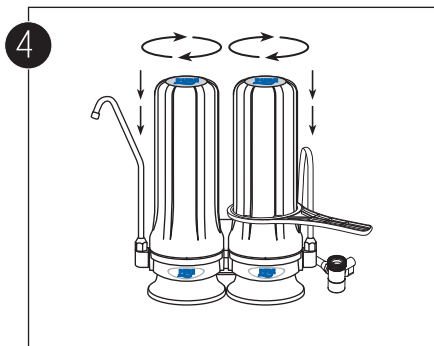
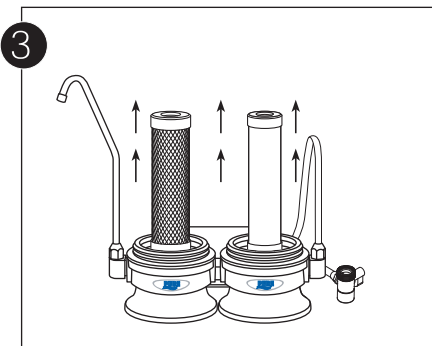
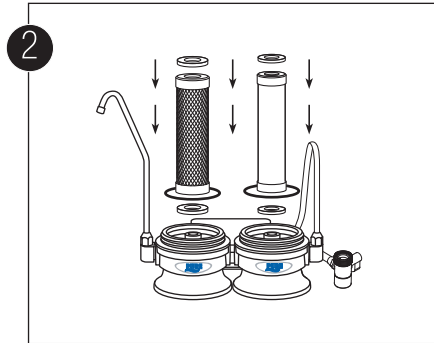
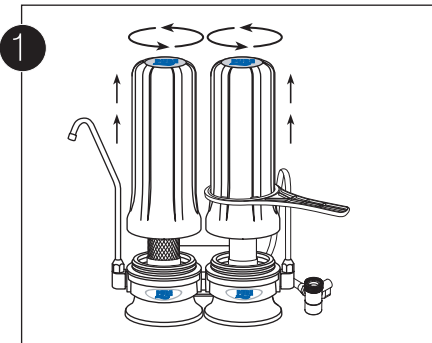
หมายเหตุ

ในแต่ละรอบครัวจะใช้หัวท่อก

แตกต่างกันไปหากต้องการแวนจะมีรูสำหรับ

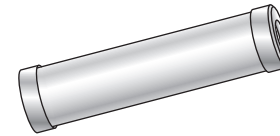
แวนอยู่ด้านหลังเครื่องกรอง

1. ใช้ประแจหมุนกระบอกทั้ง 2 กระบอกให้คลายออก (ไม่ควรหมุนจนหลุดเพราะน้ำที่อยู่ภายในกระบอกอาจไหลออกโดนอุปกรณ์อื่น ๆ ได้)
2. ควรหงายเครื่องขึ้นแล้วหมุนกระบอกออกจนสุด เทน้ำในกระบอกทิ้ง ถอดไส้กรองทั้ง 2 มาทำความสะอาดพร้อมกระบอก (ตามขั้นตอนในหน้าที่ 6)
3. เมื่อทำความสะอาดไส้กรองจนครบแล้ว ใส่กลับเข้าที่เดิมโดยเรียง ไส้กรอง PE , Carton ตามลำดับ (ใส่ยางโอริงที่ไส้กรองและที่ขอบกระบอกทุกครั้งเพื่อกันน้ำซึมออกจากเครื่อง)
4. ใช้ประแจหมุนกระบอกให้แน่นทั้ง 2 กระบอก
5. บันทึกวันที่ควรเปลี่ยนไส้กรองเครื่องกรองบนสติ๊กเกอร์ข้างกระบอกเพื่อจะได้ทราบกำหนดการเปลี่ยนไส้กรองครั้งต่อไป



***หมายเหตุ การประกอบเครื่องกรองน้ำ โปรดใช้ความระมัดระวังทุกครั้ง

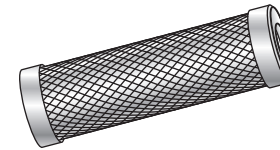
Polyethylene (PE)



ไส้กรองโพลีเอทิลีน (PE)

ทำการกรองสารแขวนลอยที่ปนเปื้อนมากับน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น เศษหิน ดิน ทราย เศษตะไคร่น้ำ

Activated carbon block (AC)



ไส้กรองแอคทีเวทคาร์บอนบล็อก (AC)

ทำการกรองสิ่งที่เกิดจากสารอินทรีย์ กรองกลิ่นคลอรีนได้ รวมทั้งสารพิษต่างๆ เช่น ยาฆ่าแมลง ฟอสฟอรัส สารไฮโดรคาร์บอน (สารก่อมะเร็ง) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

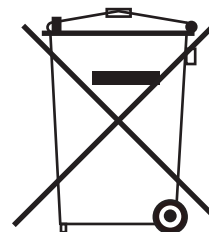
การทำความสะอาดตัวเครื่องด้านนอก

ในการทำมาสะอาดตัวเครื่องด้านนอก ให้ใช้ผ้าเนื้อนุ่มชุบน้ำยาล้างจานอย่างอ่อนผสมกับน้ำให้เจือจาง เช็ดให้ทั่วตัวเครื่องและท่อน้ำ (อย่าล้างตัวเครื่องด้วยการเทน้ำลงบนตัวเครื่องเด็ดขาด) จากนั้นใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดเช็ดตามจนสะอาด แล้วเช็ดด้วยผ้าแห้งอีกครั้ง

ข้อปฏิบัติหลังทำความสะอาด

ให้ระวังสังเกตดูรอยรั่วตามจุดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นหลังทำความสะอาด และให้รีบแก้ไขทันที รวมทั้งตรวจสอบสายของไส้กรองต่างๆ ต้องใส่เข้าช่องของไส้กรอง และกระบอกเสมอ และห้ามวางเครื่องกรองน้ำในที่ๆ แดดส่องหรือมีอุณหภูมิสูง รวมถึงวางในที่ๆ มีความชื้นหรือมีละอองน้ำ

สภาพแวดล้อม



ห้ามทิ้งเครื่องกรองน้ำรวมกับขยะในครัวเรือนทั่วไป เมื่อเครื่องหมดอายุการใช้งานแล้ว ควรทิ้งลงถังขยะสำหรับน้ำดื่มไปใช้ใหม่ได้ (รีไซเคิล) เพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมที่ดี