

คู่มือการใช้งานเครื่องกรองน้ำโฟรเบส
รุ่น เอ็นริช (FORBES NRICH)

-FORBES

**NRICH
WATER PURIFIER**





สารบัญ Content

5 ขั้นตอนการกรอง	หน้า 1
ผังแสดงขั้นตอนการกรอง	หน้า 2
การติดตั้งเครื่องกรองน้ำ	หน้า 2
วิธีการใช้งาน	หน้า 3
การบำรุงรักษาเครื่อง	หน้า 4
คุณลักษณะเด่น	หน้า 5
สัญญาณไฟแสดงสถานะ	หน้า 6
ข้อแนะนำสำคัญ	หน้า 7
คำถามที่พบบ่อย	หน้า 7-8

5 ขั้นตอนการกรอง

เครื่องกรองน้ำโพรบส์ รุ่น เอ็นริช (NRICH) ประกอบด้วยระบบกรอง 5 ขั้นตอน รวมถึงเทคโนโลยี INTELL e-boiling จึงมั่นใจได้ว่าน้ำทุกหยดที่ผ่านการกรองออกมา จะมีความสะอาดปลอดภัย เทียบเท่ากับน้ำดื่มเดือดนาน 20 นาที พร้อมด้วยระบบฆ่าเชื้อโรคอื่นๆ

ขั้นตอนที่ 1 ไส้กรองตะกอน (Sediment Cartridge)

ขั้นตอนแรกน้ำจะไหลผ่านไส้กรอง Sediment ทำหน้าที่กำจัดสิ่งปนเปื้อนที่มากับน้ำ เช่น ตะกอน อนุภาคฝุ่น และสิ่งเจือปนอื่นๆ

ขั้นตอนที่ 2 ไส้กรองคาร์บอนอัดแท่ง (Chemi Block)

ขั้นตอนนี้ น้ำจะไหลผ่านไส้กรอง Activated Carbon Block/Chemi Block ทำหน้าที่กำจัดสี กลิ่น สารอินทรีย์ สารเคมี ยาฆ่าแมลง สารระเหย คลอรีน

ขั้นตอนที่ 3 ห้องฆ่าเชื้อ INTELL e-boiling

น้ำจะผ่านเข้าสู่ห้องฆ่าเชื้อโดยหลอดยูวี เหมือนการต้มน้ำนานกว่า 20 นาที ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อโรคต่างๆ เช่น แบคทีเรีย ไวรัส โปรโตซัว และจุลินทรีย์ต่างๆ เพื่อให้ได้น้ำดื่มที่สะอาดปลอดภัย แต่ยังคงรักษาแร่ธาตุที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกาย

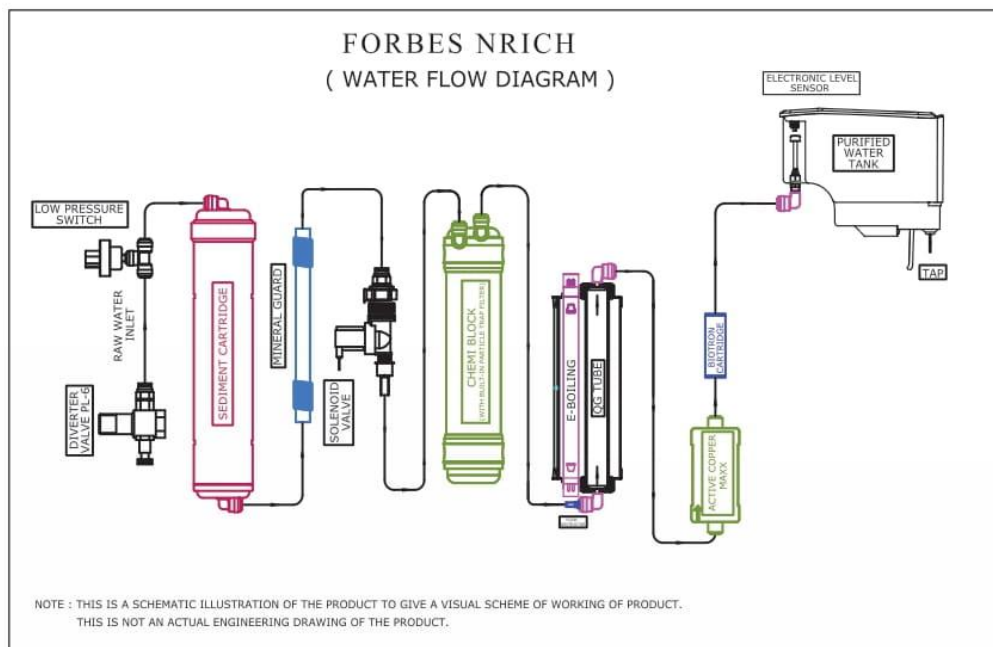
ขั้นตอนที่ 4 กระจกอก Active Copper Maxx™

จากนั้นน้ำจะไหลผ่าน Active Copper Maxx™ ช่วยเพิ่มแร่ธาตุที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกาย ปรับรสชาติของน้ำให้เป็นธรรมชาติ และปรับสมดุลค่า pH ให้เหมาะสมสำหรับการบริโภค

ขั้นตอนที่ 5 กระจกอก Biotron Cartridge™

สร้างสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ช่วยแตกกลุ่มโมเลกุลของน้ำให้เป็นกลุ่มที่เล็กลง เพื่อให้ร่างกายสามารถดูดซึมน้ำ แร่ธาตุและสารอาหารได้ง่ายขึ้น

ผังแสดงขั้นตอนการกรอง



การติดตั้งเครื่องกรองน้ำ

เครื่องกรองน้ำรุ่น NRICH ติดตั้งง่าย ประหยัดพื้นที่ ใช้กับไฟฟ้าค่ามาตรฐาน 230 โวลต์ ใช้ปลั๊ก 3 ขาและมีสายดิน

ขั้นตอนการติดตั้ง

1. ติดตั้งวาล์ว Diverter
2. ล้างไส้กรองทั้งหมด
3. ติดตั้งตัวเครื่อง

วิธีการใช้งาน



- เสียบปลั๊ก กดสวิตช์เปิดเครื่อง แถบไฟสีน้ำเงินและไฟ Service สีแดงสว่าง 5 วินาที
- จากนั้นไฟ LED สีเขียวสว่าง 30 วินาที แถบไฟสีน้ำเงินกะพริบช้าๆ แสดงว่าระบบกรองเริ่มทำงาน
- ไฟ LED สีน้ำเงินกะพริบต่อเนื่อง จากนั้นแถบไฟสีน้ำเงินกะพริบช้าๆ เพื่อแสดงว่าน้ำกรองเต็มถึง และพร้อมสำหรับการจ่ายน้ำกรองออกจากเครื่อง
- ยกก้านเพื่อจ่ายน้ำกรองออกจากเครื่องตามปริมาณที่ต้องการ กดก้านลงเพื่อปิดการจ่ายน้ำ หรือ กดน้ำใส่แก้วได้เลยโดยการใช้นิ้วกดก้านเข้าหาตัวเครื่อง เมื่อได้ปริมาณที่ต้องการให้นำแก้วออก น้ำ จะหยุดไหลอัตโนมัติ
- หากไม่ใช้ได้นานกว่า 3-4 ชั่วโมง ควรปิดสวิตช์เพื่อดับเครื่อง
- หากไม่ได้ใช้ได้นานกว่า 2 วัน เมื่อกลับมาใช้งานอีกครั้งควรทิ้งน้ำกรองถังแรกไปก่อน

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

- หากเครื่องขัดข้องหรือระบบการทำงานผิดปกติ ไม่มีน้ำจ่ายออกมา เมื่อเปิดสวิตช์เครื่องและแถบไฟสีน้ำเงินสว่างต่อเนื่อง โปรดตรวจสอบระบบน้ำ หรือ ตรวจสอบว่ามีไฟเข้าเครื่องหรือไม่
- หากไฟ Service สีแดงกะพริบเป็นจังหวะ 0.5 วินาที โปรดติดต่อศูนย์บริการโฟรบัส

การบำรุงรักษาเครื่อง

บริเวณที่ติดตั้งเครื่องควรรักษาความสะอาดและให้อยู่ในสภาพที่แห้งเสมอ หมั่นใช้ผ้านุ่มเช็ดทำความสะอาดตัวเครื่อง และจุดจ่ายน้ำ ปิดจุดที่ปลายท่อจ่ายน้ำเพื่อป้องกันมดและแมลง

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) มม.	316 x 261 x 465
น้ำหนักสุทธิ	4.5 กิโลกรัม
หลอดยูวี	11 วัตต์
กำลังไฟฟ้า	20 วัตต์ (สูงสุด)
แรงดันไฟฟ้า	150-280 โวลต์ / 50 เฮิรตซ์
ความจุถังน้ำ	7 ลิตร (โดยประมาณ)
อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่อง	5-40 องศาเซลเซียส
ค่า TDS ของน้ำเข้าเครื่อง	ไม่เกิน 200 มิลลิกรัม/ลิตร
ค่าความขุ่นของน้ำเข้าเครื่อง	5 NTU (สูงสุด)
ปริมาณเหล็กในน้ำเข้าเครื่อง	0.3 ppm (สูงสุด)
ปริมาณคลอรีนในน้ำเข้าเครื่อง	0.2 ppm (สูงสุด)
แรงดันน้ำเข้า	0.3-2.0 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร (ต่ำสุด-สูงสุด)

หมายเหตุ:

- หากแรงดันน้ำเข้าเครื่องต่ำกว่าค่าที่กำหนด ต้องติดตั้งปั้มน้ำเพิ่มเติม แต่หากแรงดันเกินค่าสูงสุดที่กำหนด ต้องติดตั้งวาล์วลดแรงดัน

การทดสอบมาตรฐาน:

- น้ำที่ใช้ทดสอบมีค่า TDS สูงสุด 200 มก./ล.
- ใช้แรงดันน้ำเข้า 1.0 กก./ตร.ซม.
- ค่าความขุ่น 1 NTU, อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส, คลอรีนต่ำกว่า 0.2 มก./ล., เหล็กต่ำกว่า 0.3 มก./ล.
- อายุการใช้งานไส้กรอง 6000 ลิตร**
- ** อายุไส้กรองอาจแตกต่างจากนี้ ขึ้นอยู่กับสภาพน้ำดิบเข้าเครื่อง, ความขุ่น และแรงดันน้ำเข้า

คุณลักษณะเด่น

	<p>ระบบ INTELLe-boiling+ มั่นใจได้ว่า น้ำทุกหยดสะอาดปลอดภัย เทียบเท่ากับน้ำต้มนาน 20 นาที</p>
	<p>Mineral Guard™ สร้างแรงกระตุ้นอิเล็กโทรอนิกเพื่อป้องกันการเกิดคราบหินปูนที่แท่งควอตซ์ หลอดยูวี เพื่อให้แสงยูวีฆ่าเชื้อโรคได้เต็มที่ ขณะเดียวกันยังรักษาแร่ธาตุ ที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกาย เช่น แคลเซียม และแมกนีเซียม</p>
	<p>ถังเก็บน้ำ ถังเก็บน้ำมีความจุ 7 ลิตร มั่นใจได้ว่าจะมีน้ำกรองที่สะอาดปลอดภัยสำหรับ บริโภคเสมอ</p>
	<p>โหมดเตรียมพร้อม เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องตามกำหนด จะปรับสั้โหมดเตรียมพร้อมเพื่อประหยัด พลังงาน</p>
	<p>ประหยัดพลังงาน ช่วยประหยัดไฟฟ้าและน้ำ เพราะไม่ต้องมีการทิ้งน้ำจากระบบกรอง</p>
	<p>Active Copper Maxx™ คือการผสมผสานการทำงานระหว่างการรักษาแร่ธาตุที่เป็นประโยชน์ เช่น แคลเซียม, แมกนีเซียม, ทองแดง, และสังกะสี กับการต้านเชื้อโรคด้วย เม็ดคาร์บอน (Active Carbon Granules) ช่วยกำจัดสารประกอบ อินทรีย์ระเหย และช่วยปรับสมดุลของค่า pH ให้มีความเป็นกลาง</p>
	<p>Biotron Cartridge™ เป็นอุปกรณ์กำเนิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ช่วยแตกกลุ่มโมเลกุลของน้ำที่ซับซ้อน ออกเป็นกลุ่มขนาดเล็ก เพื่อให้ร่างกายสามารถดูดซึมน้ำและแร่ธาตุ ได้ง่าย</p>

สัญญาณไฟแสดงสถานะ



ลำดับ	สถานะ	สัญญาณไฟ	คำอธิบาย
1	เปิดสวิตช์เครื่อง		ไฟทั้งหมดสว่าง 5 วินาที จากนั้นแถบไฟสีน้ำเงินจะกะพริบตลอดเวลาที่มีไฟฟ้าเข้าเครื่อง
2	ขั้นตอนการกรอง		ไฟ LED สีเขียวสว่าง 30 วินาที
3	กำลังจ่ายน้ำเข้าถัง		ไฟ LED สีน้ำเงินกะพริบเป็นจังหวะ 0.5 วินาที
4	ถังเก็บน้ำเต็ม		ไฟ LED สีน้ำเงินสว่างต่อเนื่อง
5	สวิตช์แรงดันต่ำ		แถบสีน้ำเงินสว่าง ไฟสัญญาณอื่น ๆ ดับทั้งหมด
6	หลอดยูวีเสีย / โซลินอยด์วาล์วเสีย		ไฟ Service สีแดงกะพริบเป็นจังหวะ 0.5 วินาที
7	อายุไส้กรอง (เดือนครั้งที่ 1 เมื่อใช้งานไป 166 ชั่วโมง)		ไฟ Service และไฟ LED สีแดงกะพริบเป็นจังหวะ (สว่าง 5 วินาที ดับ 0.5 วินาที สลับกัน)
8	อายุไส้กรอง (เดือนครั้งที่ 2 เมื่อใช้งานไป 175 ชั่วโมง)		ไฟ Service และไฟ LED สีแดงกะพริบเป็นจังหวะ (สว่าง 2 วินาที ดับ 0.5 วินาที สลับกัน)
9	ไส้กรองหมดอายุ (เดือนเมื่อใช้งานไป 183 ชั่วโมง)		ไฟ Service และไฟ LED สีแดงกะพริบเป็นจังหวะ (สว่าง 0.5 วินาที ดับ 0.5 วินาที สลับกัน) โปรดติดต่อศูนย์บริการ

ข้อแนะนำสำคัญ

สิ่งที่ควรทำ	สิ่งที่ไม่ควรทำ
เมื่อเครื่องไม่ได้ใช้งาน ควรปิดจุกที่ปากท่อจ่ายน้ำด้วยฝาที่จัดให้	ห้ามทำน้ำตกลงบนตัวเครื่อง เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร
ปิดสวิตช์หลักเมื่อไม่ได้ใช้งานนานเกินกว่า 6 ชั่วโมง	ไม่ควรเก็บน้ำกรองไว้ในภาชนะดิน เพราะอาจได้รับการปนเปื้อนสิ่งสกปรก
เก็บน้ำจากเครื่องกรองไว้ในภาชนะที่สะอาด	ไม่ควรเสียบสายยางธรรมดาเข้ากับปลายท่อจ่ายน้ำ เพราะสายยางอาจไม่สะอาด
ตรวจสอบเครื่องเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน	ห้ามใช้กับสายพ่วงไฟฟ้า
หากไม่ได้ใช้เครื่องกรองน้ำเป็นเวลาหลายวันควรปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 2-3 แก้ว ก่อนนำน้ำมาบริโภค	ห้ามต่อท่อน้ำร้อนเข้าสู่เครื่องกรองน้ำโฟรบส์ ห้ามติดตั้งเครื่องใกล้เตาแก๊สหรือบริเวณปรุงอาหาร

คำถามที่พบบ่อย

• เครื่องกรองน้ำโฟรบส์รุ่นเอ็นริช (NRich) คืออย่างไร?

น้ำจะไหลภายในหลอดแก้วควอตซ์ในหุ้มฆ่าเชื้อโรคโดยหลอดยูวี และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับพื้นผิวโลหะ การแผ่รังสียูวีโดยตรงจากหลอดฆ่าเชื้อและการแผ่รังสีสะท้อนจากผนังหุ้มฆ่าเชื้อช่วยให้สามารถฆ่าเชื้อได้รอบด้าน 360 องศา

• ควรเก็บน้ำกรองไว้นานแค่ไหน?

น้ำที่ผ่านการกรองด้วยเครื่องกรองน้ำโฟรบส์แล้วสามารถเก็บไว้ในที่เย็นหรืออุณหภูมิปกติและสะอาด เช่น ในภาชนะแก้วหรือสแตนเลสสตีล พยายามหลีกเลี่ยงการเก็บน้ำไว้ในส่วนกรองน้ำนานๆ เพราะอาจเพาะเชื้อโรคได้ ควรรักษาความสะอาดของภาชนะเก็บน้ำโดยล้างด้วยน้ำที่ผ่านการกรองแล้วภาชนะที่ใช้เก็บน้ำจะต้องมีฝาปิดที่สะอาด

• การดื่มน้ำที่กรองด้วยเครื่องกรองน้ำโฟรบส์จะทำให้ร่างกายมีภูมิคุ้มกันต้านทานน้อยลงหรือไม่?

เครื่องกรองน้ำโฟรบส์ช่วยให้ท่านมีน้ำดื่มสะอาด ปลอดภัย ลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคที่เกิดจากน้ำไม่สะอาด และจะไม่มีผลต่อภูมิคุ้มกันต้านทานของร่างกายแต่อย่างใด

• แสงยูวีและน้ำดื่มที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยแสงยูวีจะมีอันตรายหรือไม่?

ในเครื่องกรองน้ำโฟรบส์นั้น ส่วนกรองน้ำด้วยแสงยูวีเป็นส่วนที่ปิดสนิท แสงไม่อาจเล็ดลอดออกมาได้เลย นอกจากนี้แสงยูวีจะไม่ตกค้างอยู่ในน้ำ จึงมีความปลอดภัย

• จำเป็นต้องต้มน้ำที่ผ่านการกรองจากเครื่องกรองน้ำโฟรบส์อีกหรือไม่?
เครื่องกรองน้ำโฟรบส์มีระบบกรองที่จะได้น้ำดื่มสะอาดปลอดภัยอย่างแท้จริง ดังนั้น จึงไม่จำเป็นต้องต้มหรือนำไปกรองเพิ่มเติมอีก

• กรองน้ำด้วยวิธีใดดีที่สุด?

ขึ้นอยู่กับสภาพน้ำดิบ ในหลายพื้นที่ของประเทศไทยได้รับการปนเปื้อนมาก ทั้งสารอินทรีย์และสารอนินทรีย์ รวมถึงเชื้อโรค ซึ่งก่อให้เกิดโรคที่เกิดจากน้ำสกปรก แต่เครื่องกรองน้ำโฟรบส์มีประสิทธิภาพสูงในการจัดการกับปัญหาดังกล่าว เพื่อให้ท่านได้บริโภคน้ำดื่มที่สะอาดปลอดภัย อย่างไรก็ตาม หากน้ำของท่านมีค่า TDS มากกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร (สามารถใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์วัดค่าได้) ซึ่งจะมีการปนเปื้อนของโลหะหนัก เช่น เหล็ก ตะกั่ว เป็นต้น หรือมีรสเฝื่อนมาก เราขอแนะนำให้ท่านใช้เครื่องกรองน้ำโฟรบส์รุ่นที่มีระบบการกรองแบบรีเวิร์สออสโมซิส (อาร์โอ)

-FORBES

บริษัท ยูโร พีทูพี ไดรคท์ (ประเทศไทย) จำกัด

(สำนักงานใหญ่) : 98/120-121 ต.นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

โทรศัพท์ : 02-946-2100 โทรสาร : 02-946-1700

อีเมล : europ2p@forbes.co.th

เว็บไซต์ : www.forbes.co.th

ไลน์ไอดี : @forbesthai

 : www.facebook.com/ForbesThailandOfficial



@forbesthai