



เครื่องกรองน้ำมหัศจรรย์

กองควบคุมอาหาร

ปัจจุบันได้พบการโฆษณาน้ำดื่มที่ได้จากเครื่องกรองน้ำเครื่องผลิตน้ำ มีการโอ้อวดสรรพคุณเกินจริง โดยอ้างช่วยป้องกันโรคกระดูกพรุน ปวดข้อ เข้าเสื่อม เก๊าท์ นิ่วในไต ควบคุมน้ำหนักตัว และขัดไขมันส่วนเกิน ป้องกันโรคแห่งความเสื่อมเร็วรั้ง เช่น มะเร็ง เบาหวาน ป้องกันโรคหัวใจและสมองขาดเลือด สามารถทำให้ร่างกายแข็งแรงขึ้น ภูมิต้านทานโรคสูงขึ้น อาการภูมิแพ้ดีขึ้น และบรรเทา สรรพคุณของเครื่องกรองน้ำว่าได้รับการออกแบบมาเพื่อปรับโครงสร้างน้ำให้เป็นน้ำโมเลกุลหกเหลี่ยม (Hexagonal Water) โดยใช้พลังงานจากคลื่นแม่เหล็ก และรังสีอินฟราเรดชนิดคลื่นความถี่ไกล (Far Infrared Ray) นอกจากนี้ยังช่วยปรับเปลี่ยนค่าความเป็นกรด – ด่างของน้ำ เพิ่มปริมาณแร่ธาตุ และเพิ่มระดับออกซิเจนในน้ำเพื่อให้มีคุณภาพเหมือนน้ำบริสุทธิ์จากธรรมชาติอีกด้วย พลังจากมอเตอร์ไฟฟ้าจะทำให้แม่เหล็กหมุนตัวและก่อให้เกิดสนามแม่เหล็กแรงสูง และน้ำจะหมุนวนทะลุผ่านกล่องที่มีแร่ธาตุ (Super Cube) ต่าง ๆ และเมื่อร่วมกับขบวนการเพิ่มปริมาณออกซิเจนในน้ำจะเป็นการปรับโครงสร้างน้ำให้ยึดกันในรูปแบบหกเหลี่ยม (Hexagonal Water) ภายในระยะเวลา 7 หรือ 9 นาที โดยมีการโฆษณาผ่านทางรูปแบบขายตรง จัดประชุมสัมมนา บอกต่อ ๆ กัน มีการแจกแผ่นพับ วิซีดี หรือแม้แต่ นำเอาประชาชนมาบอกเล่าประสบการณ์ที่ได้ลองใช้เครื่องแล้ว

ข้อเท็จจริง

ระบบเครื่องกรองน้ำดื่มโดยทั่ว ๆ ไป จะเป็นการนำน้ำจากแหล่งน้ำที่มีคุณภาพดีที่ได้ผ่านกระบวนการผลิตน้ำประปา หรืออาจใช้น้ำบาดาลมาผ่านระบบเครื่องกรองน้ำดื่ม เพื่อให้มีคุณลักษณะ

ทางกายภาพ ทางเคมี และทางจุลชีววิทยา เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของน้ำที่ใช้สำหรับดื่ม (เกณฑ์มาตรฐานน้ำดื่มกระทรวงสาธารณสุข)

ส่วนประกอบของเครื่องกรองน้ำโดยทั่วไปที่มีขายตามท้องตลาดมีอยู่ 4 ส่วน คือ

1. ท่อบรรจุสารกรองคาร์บอน สารกรองคาร์บอน คือ ACTIVATED CARBON ทำหน้าที่กำจัดสี และกลิ่นของน้ำ ตลอดจนช่วยในการกรองตะกอนขนาดใหญ่ได้บางส่วน
2. ท่อบรรจุสารกรองเรซิน สารกรองเรซิน ทำหน้าที่กำจัดค่าความกระด้างของน้ำ
3. ท่อบรรจุไส้กรองเซรามิก ทำหน้าที่กรองตะกอนละเอียด และเชื้อโรค
4. หลอดดูดทรายไวโอเลต เป็นหลอดที่ให้แสงอุลตราไวโอเลต ทำหน้าที่ในการฆ่าจุลินทรีย์ หรือเชื้อโรคอีกชั้นหนึ่ง ก่อนจะนำมาดื่ม

ส่วนในกรณีที่ว่าน้ำดื่มที่ได้จากเครื่องผลิตน้ำสามารถรักษาโรคต่าง ๆ ได้ และยังสามารถช่วยซ่อมแซมหรือฟื้นฟูร่างกายด้วยนั้น เนื่องจากขณะนี้ยังไม่มีข้อมูลการศึกษาหรือผลวิจัยทางวิทยาศาสตร์ที่เชื่อถือได้ ยืนยันว่าน้ำที่ผ่านการกรองและบำบัดจากเครื่องกรองน้ำหรือเครื่องผลิตน้ำจะสามารถบำบัดบรรเทา หรือรักษาโรคได้

ดังนั้น การใช้เครื่องกรองน้ำดื่มอย่างถูกต้อง และบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอจะเป็นการยืดอายุการใช้งานของเครื่องกรองน้ำดื่ม และทำให้ผู้ใช้ได้ดื่มน้ำที่มีคุณภาพที่ดี และสะอาด โดยที่ผู้บริโภคไม่ต้องไปเสียค่าใช้จ่ายที่แพงโดยใช่เหตุ ในทางตรงกันข้ามหากผู้ใช้ไม่รู้และเข้าใจในการบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำดื่ม เครื่องกรองน้ำดื่มนั้นก็จะกลายเป็นแหล่งที่สะสมตะกอน สิ่งเจือปนและเชื้อโรคอยู่ในเครื่องกรอง ทำให้ผู้ใช้บริโภคน้ำที่มีคุณภาพไม่ดี และไม่สะอาดเพียงพอที่จะใช้ในการบริโภคได้เช่นกัน
