

เครื่องกรองน้ำดื่มระบบ RO แบบตั้งพื้น

ความละเอียดถึง 0.0001 ไมครอน กำลังการผลิต 200 และ 300 ลิตร/วัน



Specifications

Dimension :	370x430x1215
Hot water tank:	3.0 L
Cold water tank:	10.5 L
Voltage Heater :	450 W
Hot:	85°C-90°C
Cold:	4°C-8°C
Coolant :	134 A
Consuming :	110 W

เทคโนโลยีการกรอง

MODEL : CC7-01HC

1 Sediment Filter: (ควรเปลี่ยนทุกระยะ 4 - 6 ด.)

ไส้กรองใยสังเคราะห์ที่มีความละเอียดขนาด 5.00 ไมครอน สามารถดักจับฝุ่นสิ่งสกปรกที่ปะปนมากับน้ำและสารแขวนลอย เช่น โคลน ทราย หินปูน สนิมเหล็ก ฯลฯ

2 Resin Filter : (ควรเปลี่ยนทุกระยะ 6 - 8 ด.)

ทำหน้าที่ในการแลกเปลี่ยนประจุกับแคลเซียมและแมกนีเซียมที่เป็นสาเหตุของน้ำกระด้าง

3 Pre Carbon Filter: (เปลี่ยนทุกระยะ 6-8 ด.)

ไส้กรองคาร์บอนที่มีประสิทธิภาพสูงในการกำจัดกลิ่นคลอรีน และสารอินทรีย์ ที่เป็นพิษต่อร่างกาย เช่น แก๊สโซลีน ฟอสฟอรัส ฟีนอล สารไฮโดรคาร์บอน ฯลฯ

4 Reverse Osmosis Membrane (RO): (ควรเปลี่ยนทุกระยะ 8 - 12 ด.)

ไส้กรองเมมเบรนที่มีความละเอียดถึง 0.0001 ไมครอน สามารถกรองสารละลายต่างๆในน้ำ เช่น สารตะกั่ว สารปรอท สารตกค้างจากยาฆ่าแมลง สารอินทรีย์ ไวรัส และแบคทีเรียโดยถูกกำจัดออกได้สูงถึง 98%

หากเป็นระบบ UF ในขั้นตอนที่ 4 จะเป็น Ultra Filtration Membrane (UF): (ควรเปลี่ยนทุกระยะ 8 - 12 ด.)

ไส้กรองเมมเบรนที่มีความละเอียด 0.01 ไมครอน สามารถกรองกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ที่แขวนอยู่ในน้ำ ตลอดจน ไวรัส และแบคทีเรีย น้ำจึงสะอาดบริสุทธิ์ และยังคงไว้ซึ่งแร่ธาตุต่างๆ

หากเป็นระบบ Nano ในขั้นตอนที่ 4 จะเป็น Nano Membrane (UF): (ควรเปลี่ยนทุกระยะ 8 - 12 ด.)

Nano Membrane สามารถกรองไวรัส (VIRUSES) และ ตะกอนละเอียด (PARTICLES) ที่มีขนาดเล็ก > 0.001 ไมครอน ซึ่งเป็นหน่วยที่มีความละเอียดสูง ทำให้น้ำ ที่ผ่านระบบ NANO MEMBRANCE FILTER ถือได้ว่าเป็นน้ำที่สะอาดมาก เหมาะสมกับการบริโภค, ช่วยยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรคและแบคทีเรีย

ขั้นตอนขั้นตอนการกรองของ Nano Membrane

- ผง Tourmaline ทำหน้าที่กระตุ้นให้เกิดการผลิตไฮโดรเจน และทำให้เกิดกระบวนการเพิ่มประจุไฟฟ้า
- ผง Magnetite ทำหน้าที่ควบคุมปฏิกิริยาการเพิ่มและลดออกซิเจน
- ผง Zeolite เป็นสารที่มีคุณสมบัติเป็นตัวแทนที่ประจุไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี(โดยอาศัยกระบวนการดูดซึม)
- Gur binder (ผ่านการรับรองจาก FDA) และสารยึดเกาะที่มีส่วนผสมของโพลีเอทิลีนที่อัดตัวกันเป็นรูปทรงภายในไส้กรอง
- ผง Carbon ทำหน้าที่ดูดซับสารเคมี ทั้งสารอินทรีย์ และอนินทรีย์ต่างๆ

3.1 OPTION (แนวทางเลือกที่จะเพิ่มไป(แนะนำ)) : Pi - Water (n) (ควรเปลี่ยนทุกระยะ 8 - 12 ด.)

5 Post-Carbon Filter: (ควรเปลี่ยนทุกระยะ 6 - 8 ด.)

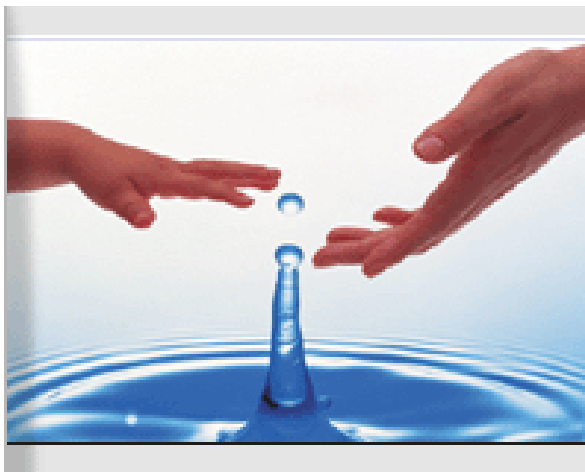
คาร์บอนซึ่งปรับปรุงคุณภาพและรสชาติของน้ำขั้นตอนสุดท้าย โดยการกำจัดกลิ่น ปรับปรุงรสชาติของน้ำ

รับประกัน 1 ปี ภายใต้เงื่อนไขการใช้งานปกติ

ตัวอุปกรณ์ภายนอกและก๊อกน้ำไม่รับประกัน

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ในการดำรงชีวิตที่สำคัญของมนุษย์รองจากออกซิเจนสำหรับหายใจก็คือ น้ำ
คนเราจำเป็นต้องบริโภคน้ำสะอาด เพื่อสุขภาพที่ดีร่างกายของมนุษย์ประกอบด้วยน้ำ 70% และทุกๆ เซลล์
ของร่างกายจะมีน้ำเป็นองค์ประกอบ 70% เช่นกัน ความต้องการน้ำของร่างกายทำให้เราต้องการน้ำวันละ
ประมาณ 2.5 ลิตร เช่นกัน โดยน้ำจะหมุนเวียนในร่างกายเข้า ออก ในเซลล์ต่างๆ ในรูปของเลือดจะพาสาร
อาหารโปรตีน ไขมัน น้ำตาล วิตามิน เกลือแร่ ฯลฯ ไปยังอวัยวะที่เป็นจุดหมายปลายทาง
2 เลือดมีน้ำเป็นองค์ประกอบ 92% มันสมองมีน้ำเป็นองค์ประกอบ 85% ค่าสังจากสมองไปยังอวัยวะต่างๆ
ในร่างกาย ต้องอาศัยน้ำเป็นตัวกลาง เป็นสื่อ น้ำดื่มที่คุณภาพดี และจำนวนพอเพียงจะทำให้สมองเฉียบแหลม
ผิวพรรณดูชุ่มชื้น อ่อนเยาว์ไม่เหี่ยวแห้ง ลูกตาจะมีน้ำหล่อเลี้ยง และเส้นผมจะเป็นเงางาม
คุณประโยชน์ของน้ำพลังแม่เหล็กเพื่อสุขภาพ ป้องกันโรคกระดูกพรุน
เพราะคุณสมบัติของน้ำมีความเป็นด่างอยู่แล้วทำให้ไม่ต้องเสียเวลาดื่มน้ำ แหม่นซึม และแคลเซียม
ออกมาจากกระดูกไปเป็น Buffer กับกรดของร่างกาย จนทำให้กระดูก (Bone Density) ลดลง นอกจากนี้
ยังป้องกันฟันผุอีกด้วย (Dental Caries) เพราะผิวฟันชั้นนอก (Enamel) ไม่ต้องสูญเสียแคลเซียมและ
แคลเซียมป้องกันโรคหัวใจ (Heart Disease) ในชีวิตประจำวัน ร่างกายจะสร้างภาวะความเป็นกรดอยู่เกือบ
ตลอดเวลา จากระบบเมตาบอลิซึม จากมลภาวะ และจากการรับประทานอาหารโปรตีนสูง ทำให้ต้องดื่มน้ำ
แคลเซียมกับแคลเซียมออกจากกระดูกบางครั้งจากเซลล์กล้ามเนื้อของหัวใจ มากพอเหมาะเพื่อให้ค่าความ
เป็นกรดต่างของร่างกายกลับมาสมดุลที่ pH 7.4 ตลอดเวลา ค่า pH ในเลือด ร่างกายจะยอมให้อยู่ระหว่าง
pH 7.35 – 7.45 น้อยไปหรือมากกว่านี้จะทำให้ระบบต่างๆ ในร่างกายผิดปกติป้องกันโรคหัวใจและสมองขาดเลือด
(Ischemia) เมื่อความเหนียวและความเข้มข้นของเลือด (Viscosity)
ลดลงและโมเลกุลของน้ำที่ประกอบเป็นกลุ่มเรียงตัวกันอย่างมีระเบียบ จึงทำให้เลือดไหลเวียนได้สะดวก
ปริมาณมากขึ้น นอกจากนี้ น้ำในเลือดที่นำมาหล่อเลี้ยงเซลล์ยังมีสารอาหารเอนไซม์ และออกซิเจนละลาย
อยู่อย่างเพียงพออีกด้วยเนื่องจากแรงดึงดูดของน้ำในเลือดต่ำ ทั้งยังสามารถซึมเข้าสู่อวัยวะต่างๆ ได้โดยง่าย
เนื่องจากเป็นน้ำกลุ่มโมเลกุลเล็ก (Micro cluster Water) ร่างกายแข็งแรงและมีภูมิคุ้มกันโรคสูง
น้ำที่ดีจึงสามารถพาสารอาหาร เอนไซม์ ฮอร์โมน และออกซิเจนมาให้กับเซลล์ต่างๆ พอเพียง
การไหลเวียน Blood Circulation ก็สะดวก เซลล์แก่ช้าลง การต้านทานโรคแข็งแรง ผลหรือ
การอักเสบหายเร็วขึ้น ยาปฏิชีวนะสามารถถูกดูดซึมเข้าสู่เซลล์ต่างๆ พร้อมกับน้ำโครงสร้างเล็กได้ยาเข้า
ไปปริมาณสูงกว่าน้ำชนิดอื่น ก่อทั้งประโยชน์และประสิทธิภาพที่จะหยุดการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์
ได้อย่างแน่นอนป้องกันโรคปวดข้อ (Arthritis) โรคเก๊าท์ (Gout) และโรคนิ่วในไต (Kidney Stone)
เนื่องจากเป็นน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นด่าง ทำให้ผลึกของกรดชนิดต่างๆ ไม่จับตัวน้ำที่ได้รับพลังแม่เหล็ก
จะมีสอโรยและแก่กระหายน้ำได้เร็ว ยังสามารถผ่านเยื่อหุ้มเซลล์เข้าสู่เซลล์ของร่างกายได้เร็ว เมื่อเวลาหิวน้ำ
ถ้าดื่มน้ำดื่มที่ผ่านพลังแม่เหล็กจะแก้กระหายได้เร็ว ทำให้รู้สึกสดชื่นและชุ่มฉ่ำมากกว่าน้ำชนิดอื่น



Pi-Water (n) คือ อะไร?

กำเนิดของ Pi-Water (n)

งานวิจัยเบื้องต้นเกี่ยวกับ Pi-water: การค้นพบ Pi-water เป็นครั้งแรก

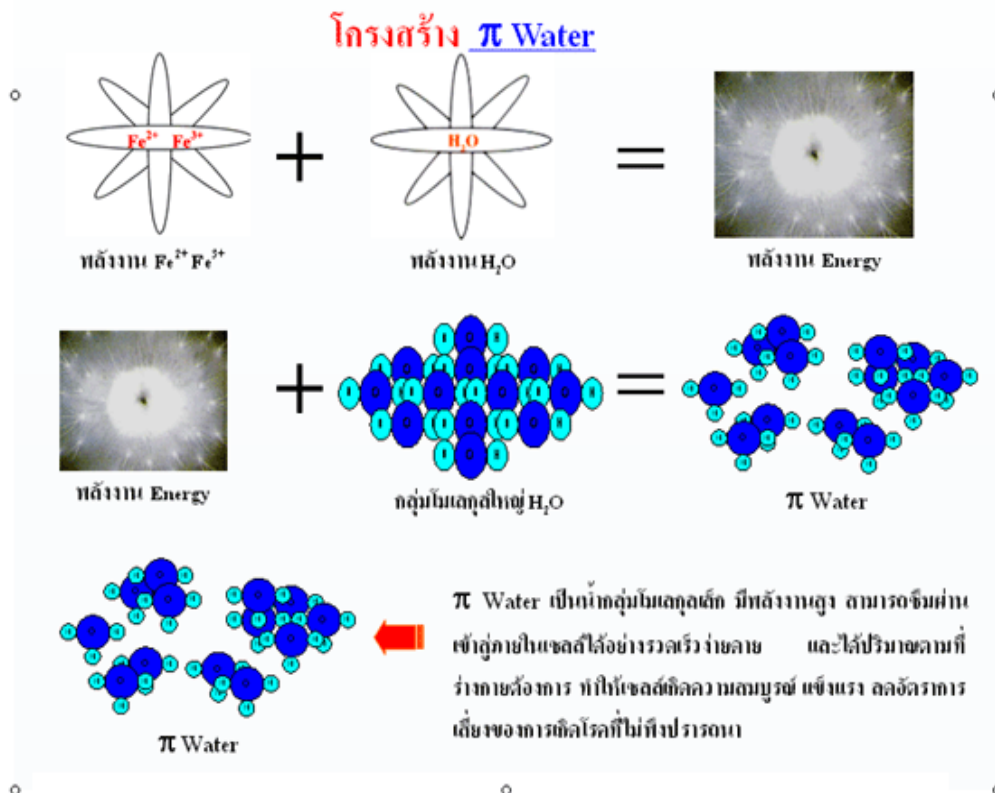
Dr. Shoji Yamashita ได้ค้นพบ pi-water (n) เป็นครั้งแรกในระหว่างศึกษากลไกการผลิตดอกของพืชเมื่อ
ปี 1964 โดยพบว่าในกระบวนการการผลิตดอกนี้มีน้ำชีวภาพที่อยู่ภายในต้นพืชเป็นตัวกำหนด น้ำชีวภาพ
ดังกล่าวมีอยู่ภายในร่างกายสิ่งมีชีวิตทุกชนิดด้วยเช่นกัน โดยมีอิออนของธาตุเหล็กที่เรียกว่า Ferric-
ferrous Chloride เป็นส่วนประกอบสำคัญ น้ำชีวภาพนี้มีพลังงานชีวภาพในตัวเองและมีโครงสร้างทาง
โมเลกุลที่เล็กมาก คอยทำหน้าที่ส่งเสริมระบบต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต ซึ่งเป็นลักษณะที่แตกต่าง
ไปจากน้ำชนิดอื่น ๆ ที่เราบริโภคอยู่โดยสิ้นเชิง

Dr. Yamashita ได้เรียก **Ferric-ferrous Chloride ($\text{Fe}_2\text{Fe}_3\text{Cl}_5$)** นี้ว่า pi (n) ซึ่งหมายถึง โครงสร้างพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต ดังนั้นน้ำซึ่งมี pi เป็นส่วนประกอบจึงถูกเรียกว่า pi-water (อ็ออน Ferric-ferrous นี้มี 'ไตรกลีเซอไรด์' เช่น Alpha Tocopherol และ Ubiquinone เป็นส่วนผสม และมีบทบาทสำคัญในการสร้างระบบชีวภาพในสิ่งมีชีวิต) นอกจากนั้น p-water ยังเป็นน้ำชีวภาพอันทรงชีวิตที่คอยรักษาและสนับสนุนโครงสร้างทางชีวภาพต่าง ๆ ในสิ่งมีชีวิตด้วย

ในปี 1964 ระหว่างกำลังศึกษากลไกการผลิตของพืช ดร.โชชิ ยามาชิตา แห่ง มหาวิทยาลัยนาโงยา ประเทศญี่ปุ่น ได้ค้นพบว่า น้ำที่ดีที่สุดต่อมนุษย์และสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ บนโลกนี้ก็คือน้ำที่อยู่ภายในร่างกายสิ่งมีชีวิตเหล่านั้นนั่นเอง ดร.ยามาชิตาจึงพยายาม หาคู่ประกอบที่อยู่ในน้ำที่ว่านี้ เพื่อผลิตน้ำจากแหล่งภายนอกให้มีลักษณะ และคุณสมบัติ ใกล้เคียงกับน้ำในร่างกายสิ่งมีชีวิตมากที่สุดสำหรับการใช้ในการบริโภค จนประสบความสำเร็จ และเรียกน้ำที่ผลิตได้นี้ว่า 'ไพ-วอเตอร์' ซึ่งได้จากการเติมอ็ออนของธาตุเหล็กที่เรียกว่า Ferric Ferrous ($\text{Fe}_2\text{Fe}_3\text{Cl}_5$) ในปริมาณเพียงเล็กน้อยลงไป

ในประเทศญี่ปุ่น มีอยู่ 7 หมู่บ้าน ที่มีผู้คนอายุยืนนับร้อยกว่าปีขึ้นไป เรียกว่าหมู่บ้าน "ฉางโซ่วซุน" ดังนั้นนักวิทยาศาสตร์ จึงได้ทำการวิจัยค้นคว้า และแล้วก็ได้ค้นพบว่า น้ำในบ่อตลอดถึงชั้นดินในบ่อที่ชาวบ้านได้ใช้อยู่นั้น อุดมด้วยเป็นแหล่งของภูเขาไฟที่ได้ปะทุไปแล้ว และได้พบว่า ลาวา ที่ทับถมอยู่ในดินนั้น มันมีแร่ธาตุมากมาย ซึ่งมีคุณประโยชน์ ต่อชีวิตของมวลมนุษย์ ต่อสัตว์ ต่อพืช ต้นไม้ และสิ่งที่มีชีวิตในทุกสรรพสิ่ง และสิ่งสำคัญอีกข้อหนึ่งก็คือ ได้พบว่าน้ำที่ได้ซึมผ่าน ดินในดิน **Fe^{2+} Fe^{3+}** เหล่านั้น พบว่า มันเป็นน้ำที่มีความใกล้เคียงกับเซลล์ในร่างกายของมนุษย์เรา ซึ่งมีคุณประโยชน์มากมายนานับประการซึ่งมันน่าอัศจรรย์และเหลือเชื่อ ซึ่งเป็นที่มาของคำว่า **"Pi-water" (n)**

Pi-water (n) เป็นน้ำมหัศจรรย์ที่มีคุณประโยชน์เอนกอนันต์ ทำให้มนุษย์และสิ่งมีชีวิตในโลกนี้สามารถดำรงชีวิตสืบต่อไปได้ **Pi-water** มีคุณลักษณะเช่นเดียวกับน้ำที่อยู่ภายในเซลล์ของอวัยวะในร่างกายของมนุษย์และในสิ่งมีชีวิตทุกชนิด ถูกค้นพบโดย **Dr. Shoji Yamashita** ในปี 1964 (40 ปีมาแล้ว) ผู้ที่ได้ดื่มและได้ใช้น้ำ พาย (**Pi-water**) นี้จะมีคุณประโยชน์ต่อสุขภาพร่างกาย ผิวพรรณเส้นผมและอวัยวะภายในต่าง ๆ ได้รับการเสริมสร้างปกป้องดูแลมีสุขภาพดี มีคุณประโยชน์ต่อสรรพสัตว์ และต่อพืชพรรณรวมทั้งสิ่งมีชีวิต ในโลกนี้ มีเอกสารและงานวิจัยมากมายได้กล่าวถึงคุณประโยชน์ของ น้ำชนิดนี้ **Pi-water** จึงถูกเรียกขานว่าเป็นน้ำแห่งศตวรรษ 21 หรือ **น้ำมหัศจรรย์**





Pi-Filter

THE MIRACLE OF PI-WATER (π)

งานวิจัยเบื้องต้นเกี่ยวกับ Pi-water: การค้นพบ Pi-water เป็นครั้งแรก

Dr. Shoji Yamashita ได้ค้นพบ pi-water (π) เป็นครั้งแรกในระหว่างศึกษาผลกระทบของพืชเมื่อปี 1964 โดยพบว่าในกระบวนการการผลิดอกนี้มีน้ำชีวภาพที่อยู่ภายในต้นพืชเป็นตัวกำหนด น้ำชีวภาพดังกล่าวมีอยู่ภายในร่างกายสิ่งมีชีวิตทุกชนิดด้วยเช่นกัน โดยมีอออนของธาตุเหล็กที่เรียกว่า Ferric-ferrous Chloride เป็นส่วนประกอบสำคัญ น้ำชีวภาพนี้มีพลังงานชีวภาพในตัวเองและมีโครงสร้างทางโมเลกุลที่เล็กมาก คอยทำหน้าที่ส่งเสริมระบบต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต ซึ่งเป็นลักษณะที่แตกต่างไปจากน้ำชนิดอื่น ๆ ที่เราบริโภคอยู่โดยสิ้นเชิง

Dr. Yamashita ได้เรียก **Ferric-ferrous Chloride ($\text{Fe}^2\text{Fe}^3\text{Cl}^5$)** นี้ว่า Pi ซึ่งหมายถึง โครงสร้างพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต ดังนั้นน้ำซึ่งมี Pi เป็นส่วนประกอบจึงถูกเรียกว่า Pi-water (อออน Ferric-ferrous นี้มีไตรกลีเซอไรด์ส เช่น Alpha Tocopherol และ Ubiquinone เป็นส่วนผสม และมีบทบาทสำคัญในการสร้างระบบชีวภาพในสิ่งมีชีวิต) นอกจากนั้น Pi-water ยังเป็นน้ำชีวภาพอันทรงชีวิตที่คอยรักษาและสนับสนุนโครงสร้างทางชีวภาพต่าง ๆ ในสิ่งมีชีวิตด้วย

Basic principles of Pi-Water :

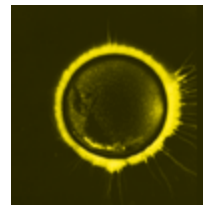
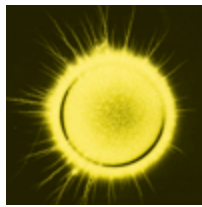
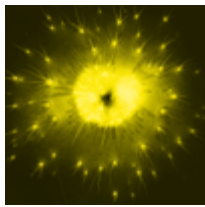


คุณสมบัติของน้ำ Pi-Water (π)

เมื่อมีการเติมอออนธาตุเหล็กที่เรียกว่า Ferric Ferrous ($\text{Fe}^2\text{Fe}^3\text{Cl}^5$) ในปริมาณเพียงเล็กน้อยลงไปใต้น้ำ น้ำนั้นจะมีคุณสมบัติที่ใกล้เคียงกับน้ำภายในสิ่งมีชีวิตมากที่สุด คุณสมบัติของน้ำ Pi-water ที่เหมาะสมสำหรับสิ่งมีชีวิตทั้งหลายในโลกนี้

1. มีพลังงานชีวภาพในตัวเอง

พลังงานนี้อยู่ในรูปแบบของแสงออรา ซึ่งจะมองเห็นจากการถ่ายภาพพวย-วอดอร์ ด้วยกล้องถ่ายภาพ Kirlian (ภาพถ่ายข้างล่าง) พลังงานนี้เป็นพลังงานชีวิต โดยทั่วไปน้ำประปาและน้ำชนิดอื่นจะไม่มีพลังงานชนิดนี้ พลังงานนี้จะเพิ่มภูมิต้านทานโรคแก่ร่างกาย และยับยั้งสารพิษหรือสารก่อโทษไม่ให้แพร่กระจายหรือทำงานในร่างกายของเรา



พลังชีวภาพใน
Pi-Ceramic ที่ใช้ในระบบกรองของ I.B.E.

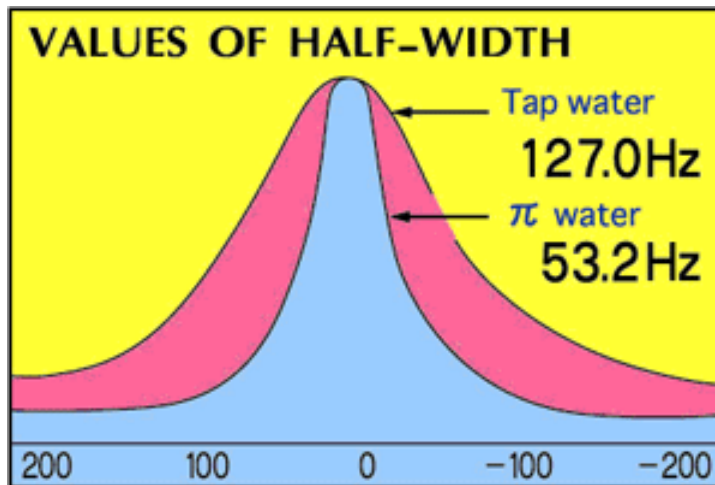
พลังชีวภาพในน้ำ
Pi-water.

พลังชีวภาพใน
น้ำประปา

ภาพถ่ายพลังชีวภาพจากกล้องถ่ายภาพ Kirlian

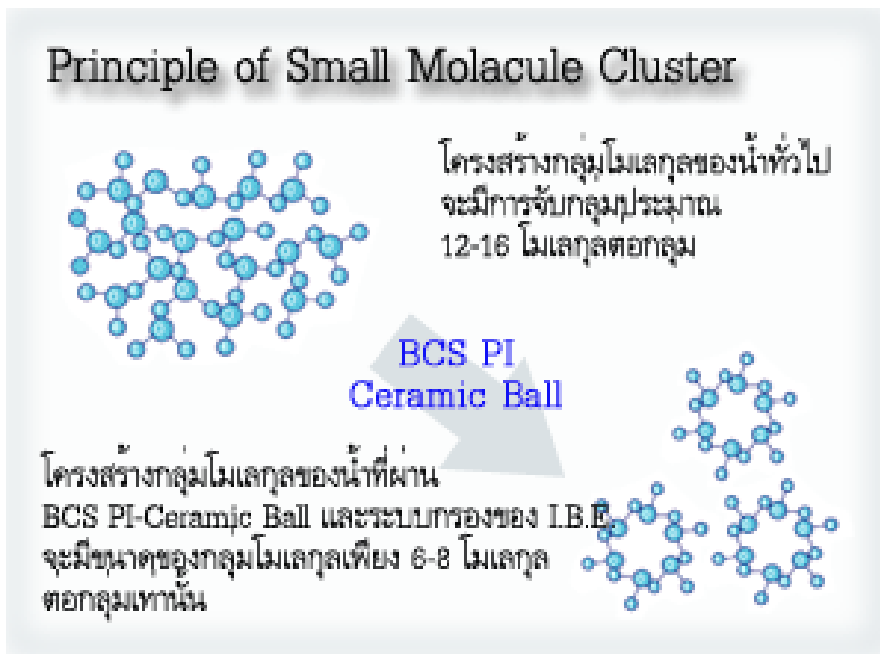
2. โมเลกุลของพาย-วอเตอร์จะมีขนาดเล็กที่สุด

เมื่อวัดขนาดโดยวิธี Nuclear Magnetic Resonance (NMR) แล้วจะมีค่าเพียง 53 Hz เท่านั้น ด้วยคุณลักษณะเช่นนี้ ไพ-วอเตอร์จึงสามารถซึมเข้าสู่ร่างกายได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายกว่าน้ำชนิดอื่น ๆ



Basic principles of Pi-Water :

ขนาดของโมเลกุลน้ำชนิดต่าง ๆ ที่วัดโดยวิธี MNR	
น้ำประปา	123 Hz
น้ำฝน	119Hz
น้ำกลั่น	117Hz
น้ำแร่	94Hz
ยางไม้	68Hz
Pi-water	53Hz

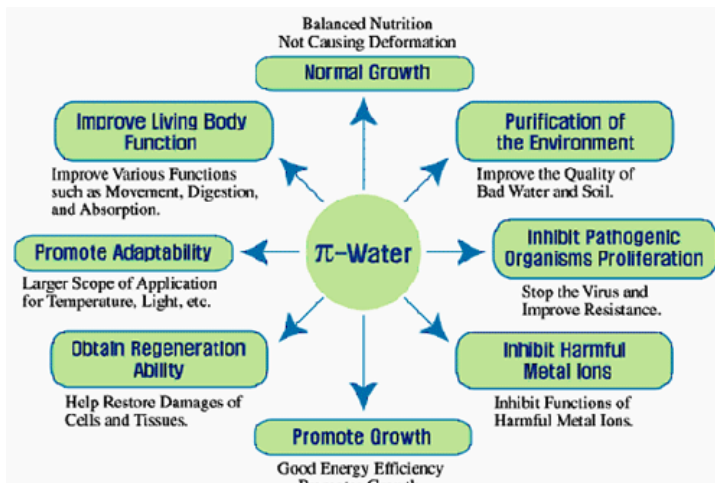


3. Pi-Water (π) มี ปริมาณ Oxygen สูง และ Anit-oxidation

พวย -วอเตอร์มี ปริมาณ Oxygen สูง แต่มีคุณสมบัติ Anti-oxidation ในตัว ขณะที่ปริมาณ Oxygen สร้างความสดชื่นกระปรี้กระเปร่าให้กับร่างกาย ร่างกายจะไม่ได้รับผลกระทบจากการใช้ Oxygen นั้น

4. Pi-Water (π) เป็นน้ำที่มีหน่วยความจำชีวภาพในตัวเอง

เช่นเดียวกับน้ำภายในร่างกายของสิ่งมีชีวิต พวย -วอเตอร์จะทำหน้าที่ส่งผ่านข้อมูลทางชีวภาพเกี่ยวกับการทำหน้าที่ต่าง ๆ ของอวัยวะภายในร่างกายให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ ซึ่งก็คือ อีกความมหัศจรรย์ของพวย -วอเตอร์ที่ไม่มีในน้ำชนิดอื่น



ด้วยคุณสมบัติของน้ำ Pi-Water ที่เหมาะสมสำหรับสิ่งมีชีวิตทั้งหลายในโลกนี้ ทำให้น้ำชีวภาพ Pi-Water สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างหลากหลาย

1. มีบทบาทต่อการเจริญเติบโตทั่วไป - สร้างสมดุลให้กับสารอาหารที่ได้รับ
2. รักษาความสะอาดบริสุทธิ์ของสิ่งแวดล้อม - แก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำและดิน
3. ต่อต้านการก่อเกิดของเชื้อโรค - ระวังการทำงานของเชื้อไวรัสและสร้างภูมิคุ้มกัน
4. ต่อต้านธาตุโลหะก่ออันตรายต่าง ๆ - ยับยั้งการทำงานของสารโลหะก่ออันตราย (metal ions)
5. สร้างเสริมพัฒนาการต่าง ๆ - ประสิทธิภาพของพลังงานที่ดีช่วยเสริมสร้างพัฒนาการ
6. เพิ่มความสามารถในการซ่อมแซมและสมานอาการบาดเจ็บ - ช่วยรักษาเซลล์และเนื้อเยื่อที่เสียหาย
7. มีความหลากหลายในการปรับใช้ - สามารถปรับใช้ได้หลายลักษณะและกว้างขวาง
8. มีบทบาทต่อการทำงานของระบบต่าง ๆ ของร่างกาย - พัฒนาปรับปรุงระบบต่าง ๆ ในร่างกาย เช่น ระบบเคลื่อนไหว ระบบย่อย และระบบดูดซึมอาหาร ฯลฯ