



WATER INFINITY

ผลิตน้ำดื่มสะอาดโดยพลังงานแสงอาทิตย์

ด้วยระบบ WATER INFINITY

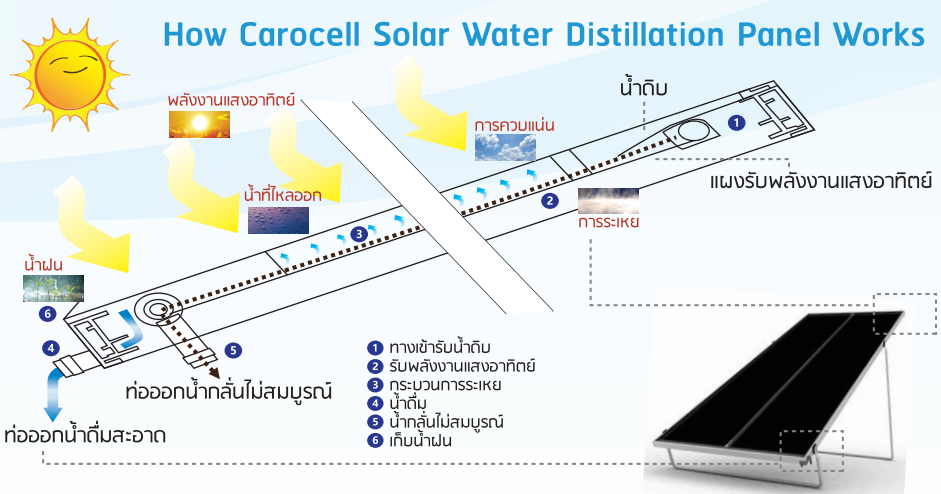
แผง CAROCELL™ มีประสิทธิภาพในการรับพลังงานแสงอาทิตย์ปกติที่ 50-60% และสูงสุดที่ 80% ทำให้ผลิตภัณฑ์นี้มีประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยมมากกว่าผลิตภัณฑ์ใกล้เคียงมากกว่า 50%



PROVIDING PURE DRINKING WATER
SOLUTIONS IN CHALLENGING ENVIRONMENT

วิธีการทำงานของระบบ WATER INFINITY

จากถังรับน้ำจากแหล่งน้ำใดก็ได้ ลำเลียงน้ำไม่บริสุทธิ์เข้าสู่ท่อรับน้ำ ด้วยแรงโน้มถ่วง หรือใช้ปั๊มน้ำปั๊มเข้าสู่ท่อรับ น้ำที่ต้องการบำบัดนี้จะไหลผ่านเข้าแผง CAROCELL™ อย่างสม่ำเสมอ หลังจากนั้นน้ำจะระเหยด้วยพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ภายในแผง และเกิดการควบแน่นและบรรจุเข้าไปในแผงพลาสติกคอมโพสิต กระบวนการนี้จะควบคุมคุณภาพ และคัดแยกการปนเปื้อนของน้ำบริสุทธิ์ที่ได้ หยดน้ำบริสุทธิ์ที่ได้จากกระบวนการธรรมชาติจะถูกลำเลียงส่งลงเข้าสู่ท่อออกด้านล่างของแผง และเข้าส่วนตั้งเก็บน้ำบริสุทธิ์เพื่อนำไปดื่มได้



เอกลักษณ์ในการแยกตัวของน้ำ ตามหลักการธรรมชาติของสาร ทำให้ระบบ WATER INFINITY ผลิตน้ำดื่มที่สะอาด น้ำที่ยังไม่ระเหยออกคือน้ำที่ไม่ผ่านการบำบัดที่สมบูรณ์ จะไหลลงออกจากแผง CAROCELL™ และส่งกลับเข้าสู่ถังรับน้ำ เพื่อส่งกลับเข้าสู่ระบบ WATER INFINITY อีกครั้ง และผ่านแผง CAROCELL™ เพื่อทำการบำบัดได้หลายครั้งจนกว่าจะได้น้ำดื่มบริสุทธิ์ ซึ่งการส่งกลับเข้าสู่ระบบได้หลายครั้งทำให้ไม่สูญเสียทรัพยากรน้ำ ซึ่งเหมาะสมเป็นอย่างยิ่งในพื้นที่ที่ขาดแคลนแหล่งน้ำ



แหล่งน้ำ : น้ำทะเล
 สถานที่ติดตั้ง : Penimbawan, Kota Kinabalu, Sabah
 จำนวนน้ำที่ผลิตได้ : 200+ ลิตรต่อวัน



FCUBED
Solar Water Processors



เทคโนโลยี CAROCELL™ ที่นำทรัพยากรแสงอาทิตย์มาใช้กลั่นน้ำถือเป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การทำงานของแผง CAROCELL™ สร้างวัฏจักรของน้ำที่มีปฏิสัมพันธ์กับความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์ตามธรรมชาติ ทำให้ระบบ WATER INFINITY ผลิตน้ำดื่มที่มีคุณภาพได้จากทุกแหล่งน้ำ อุณหภูมิโดยรอบที่ทำให้น้ำระเหย และเกิดการควบแน่นของไอน้ำ ทำให้แบคทีเรียและเชื้อโรคต่างๆ หมดไป ดังนั้นจึงเท่ากับการกำจัดโรคที่เกิดจากน้ำทั้งหมด

แหล่งน้ำ : น้ำทะเล
สถานที่ติดตั้ง : Marshall Islands, United States
จำนวนน้ำที่ผลิตได้ : 200+ ลิตรต่อวัน



EVERY MAN, WOMAN AND CHILD
HAS THE BASIC HUMAN RIGHT
TO DRINK CLEAN WATER



ความสามารถของอุปกรณ์

การทำงานของแผง CAROCELL™ สร้างวัฏจักรของน้ำที่มีปฏิกิริยากับความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์ตามธรรมชาติทำให้ระบบ WATER INFINITY ผลิตน้ำดื่มที่มีคุณภาพได้จากทุกแหล่งน้ำ ซึ่งรวมไปถึงแหล่งน้ำที่มีมลพิษปนเปื้อน น้ำเสียจากอุตสาหกรรม น้ำกร่อย น้ำบาดาล หรือแม้แต่ น้ำทะเล อุปกรณ์โดยรอบที่ทำให้น้ำระเหยและเกิดการควบแน่นของไอน้ำทำให้แบคทีเรียและเชื้อโรคต่างๆหมดไป ดังนั้นจึงเท่ากับการกำจัดโรคที่เกิดจากน้ำทั้งหมด น้ำป้อนที่สัมผัสแสงอุลตราไวโอเลตและความร้อนที่สูงมากผ่านพลังงานโซล่าผ่านแผงโซล่าผ่านแผงคอมโพสิตแบบพิเศษช่วยเพิ่มกระบวนการฆ่าเชื้อโรคน้ำที่ส่งออกผ่านกระบวนการที่เป็นธรรมชาตินี้จะถูกทำให้กลายเป็นน้ำบริสุทธิ์เป็นน้ำกลั่นระดับ 1-100 ppm ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทะเลถูกกำหนดไว้ที่ 35,000 ppm (TDS))





- 💧 ผลิตน้ำดื่มสะอาดได้จากทุกแหล่งน้ำ
- 💧 มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี
- 💧 ผ่านการควบคุมคุณภาพ และนำเข้าจากประเทศออสเตรเลีย
- 💧 รับพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar energy) ปกติที่ 55-65% และสูงสุดที่ 80%



“ คุณภาพของน้ำดื่มสะอาดที่ได้ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภคโดยกรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และมาตรฐานน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก (WHO) ”



WATER INFINITY (วอเตอร์ อินฟินิตี้) คือระบบนวัตกรรมที่นำแผง CAROCELL™ มาผลิตน้ำดื่มสะอาดโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ทดแทนได้ น้ำดื่มที่มีคุณภาพที่ผลิตได้จากทุกแหล่งน้ำไม่ว่าจะเป็นน้ำกร่อย น้ำบาดาล น้ำคลอง น้ำเสียจากอุตสาหกรรม หรือแม้แต่ น้ำทะเล ระบบนี้เป็นทางเลือกในการจัดหา น้ำดื่มให้กับหมู่บ้านห่างไกลชนบท หมู่เกาะ หรือบนเรือภาชนะซึ่งปัจจุบันไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายน้ำประปาสาธารณะ

ระบบนี้ยังส่งเสริมทางเลือกหากในย่านดังกล่าวไม่ได้เชื่อมต่อกับโครงข่ายไฟฟ้าแห่งชาติ หรือไม่มีไฟฟ้าใช้ ก็สามารถนำแผง SOLAR มาติดตั้งเข้าระบบเพิ่มเพื่อสร้างกระแสไฟฟ้าให้กับปั๊มน้ำ เพื่อช่วยสูบน้ำจากแหล่งน้ำต่างๆเข้าสู่ระบบได้

ระบบ WATER INFINITY ถูกออกแบบให้มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี โดยมีหัวใจสำคัญคืออุปกรณ์แผ่น CAROCELL™ ถูกออกแบบมาให้มีประสิทธิภาพในการรับพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar energy) มากถึง 55-65% เพื่อนำมาใช้ในการผลิตน้ำดื่มที่มีคุณภาพ แผ่น CAROCELL™ ผ่านการควบคุมคุณภาพ และนำเข้าทั้งหมดมาจากประเทศออสเตรเลีย ระบบ WATER INFINITY นั้นง่ายต่อการดูแลเพื่อให้การผลิตน้ำนั้นมีความต่อเนื่องไม่ว่าจะอยู่ที่ใด



Genbina Engineering Co.,Ltd.
เลขที่ 567/66 ทาวน์โฮมปรัชญา มิซ@โฮม ถนนอ่อนนุช
แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250



Water Infinity Thailand น้ำดื่มจากพลังงานธรรมชาติ



www.waterinfinity.net



090-890-0700



WEBSITE



LINE @