

Home Life Solution

ชีวิตที่ตอบโจทย์

สำหรับบ้าน และที่พักอาศัย

Ultra Fine Bubble Water System for Home

การสร้างฟองอากาศขนาดเล็กเพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพของน้ำสำหรับบ้าน และที่พักอาศัย

Water treatment technology from Japan

เป็นเทคโนโลยี การเพิ่มประสิทธิภาพของน้ำจาก
ประเทศญี่ปุ่น





ปัจจุบัน เรามี “การปรับตัวการใช้ชีวิต”
และการดูแลสุขภาพสภาพของประชากรทุกกลุ่ม
นั้นถือเป็นเรื่องที่สำคัญ

- การทำให้บ้านเป็นพื้นที่ที่สะอาดและปลอดภัยสำหรับคนในครอบครัว ซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญต่อสุขภาพของเราเป็นอย่างมาก
- การทำความสะอาดที่ดีจะส่งผลให้ คุณภาพชีวิตของเราดีขึ้น เป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน
- เป็นการก้าวเข้าสู่ สังคม **Healthy community** ของคนในยุคปัจจุบัน

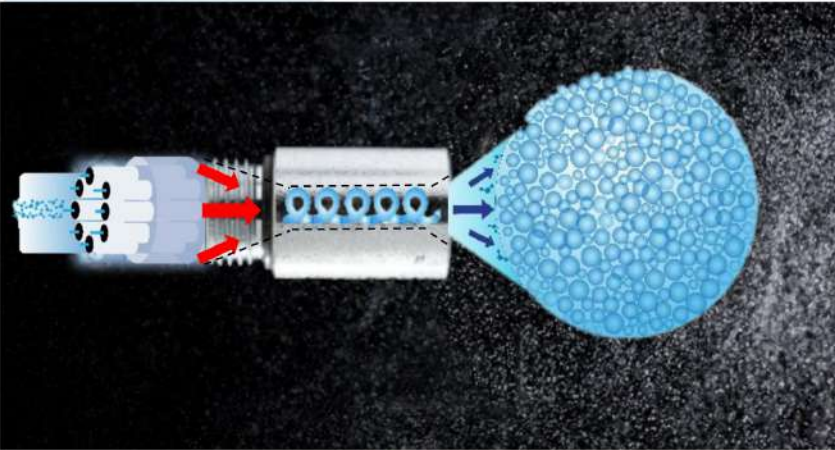
ชีวิตความเป็นอยู่ของคนในปัจจุบัน ต้องเผชิญกับ
สารเคมี เชื้อโรค และสิ่งสกปรกต่างๆมากมาย

สิ่งสกปรกต่างๆ ที่อยู่รอบตัวเรานั้นเป็นตัวการสำคัญที่มีผลกระทบต่อ
สุขภาพร่างกายเรา ไม่ว่าจะเป็น

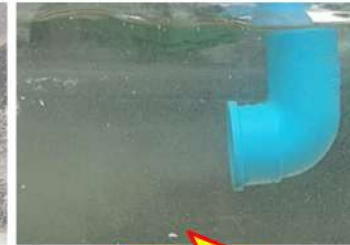
1. สารเคมีตกค้าง ในพืชผักผลไม้
2. เชื้อโรค และแบคทีเรีย ในสุขภัณฑ์
3. การทิ้งคราบสิ่งสกปรกในเครื่องครัว
4. สิ่งสกปรกที่ติดอยู่บนเสื้อผ้าและร่างกายของเรา



เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพออกซิเจนที่มีอยู่ในน้ำ เป็นการสร้างฟองอากาศที่มีอนุภาคขนาดเล็กในระดับนาโน และมีปริมาณฟองอากาศ ได้มากถึง **100,000,000** ฟอง ต่อ 1 cc



WATER

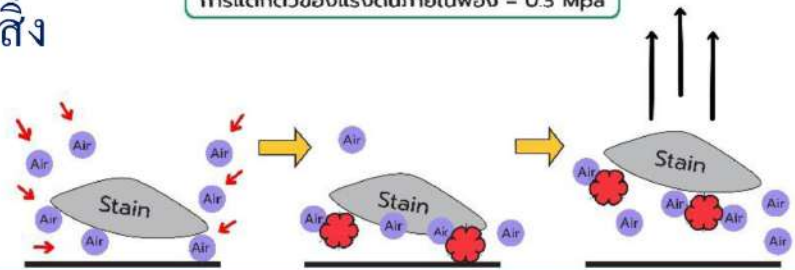


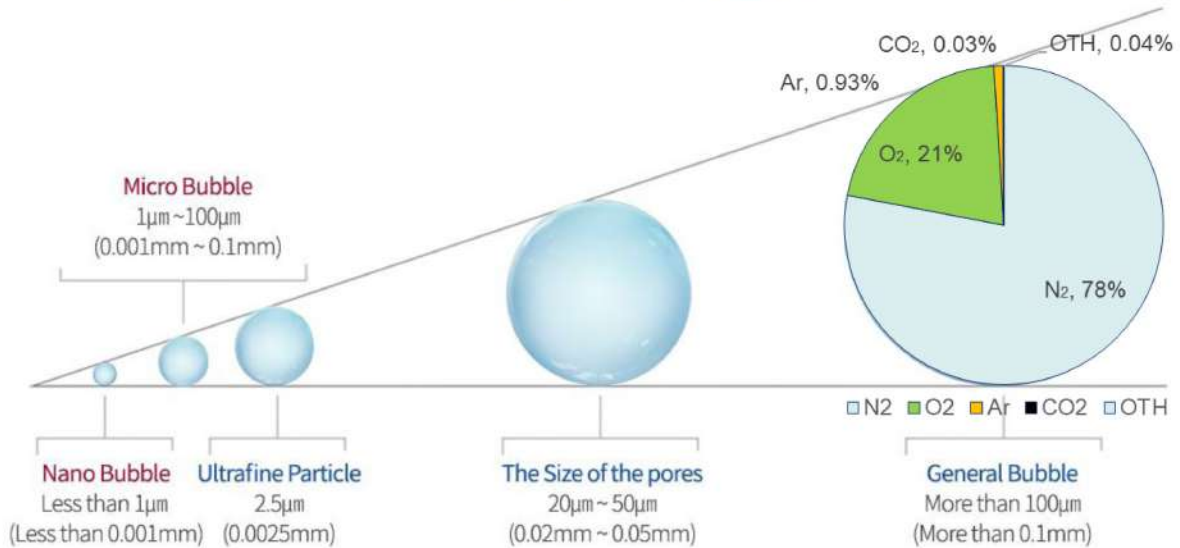
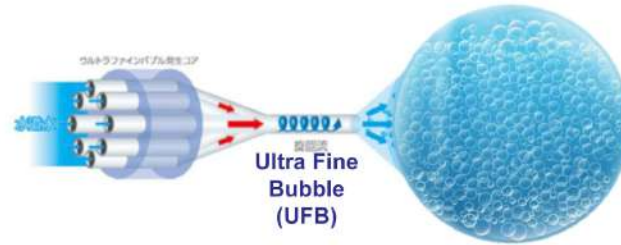
NANO Bubble

การแตกตัวของแรงดันภายในฟอง = 0.3 Mpa

ออกซิเจนในน้ำที่มีขนาดเล็กในระดับนาโนจะสามารถแทรกตัวเข้าไปขจัดคราบสิ่งสกปรกให้หลุดออกได้ดียิ่งขึ้น

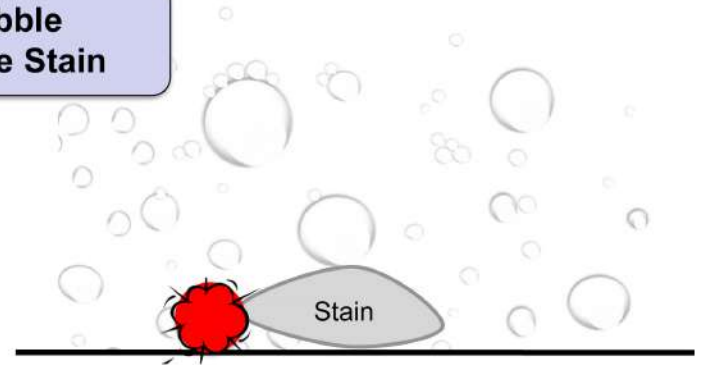
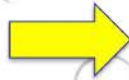
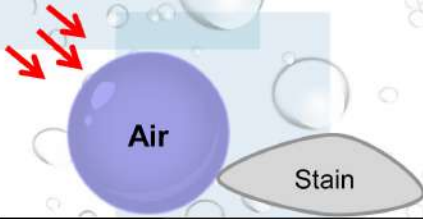
Nano Bubble Remove Stain





Nano Bubble for Cleaning

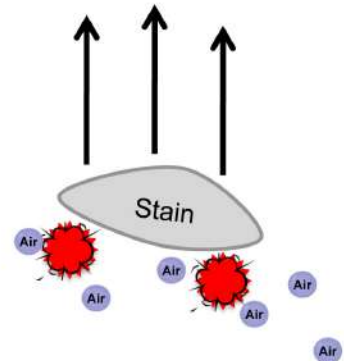
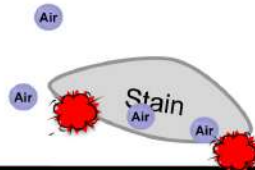
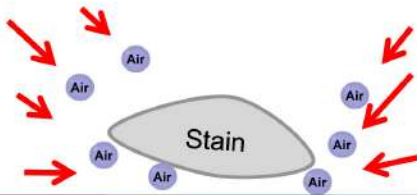
General Bubble
Cannot remove Stain



ออกซิเจนในน้ำที่มีขนาดเล็กในระดับนาโนจะสามารถแทรกตัวเข้าไป
ขจัดคราบสิ่งสกปรกให้หลุดออกได้ดียิ่งขึ้น

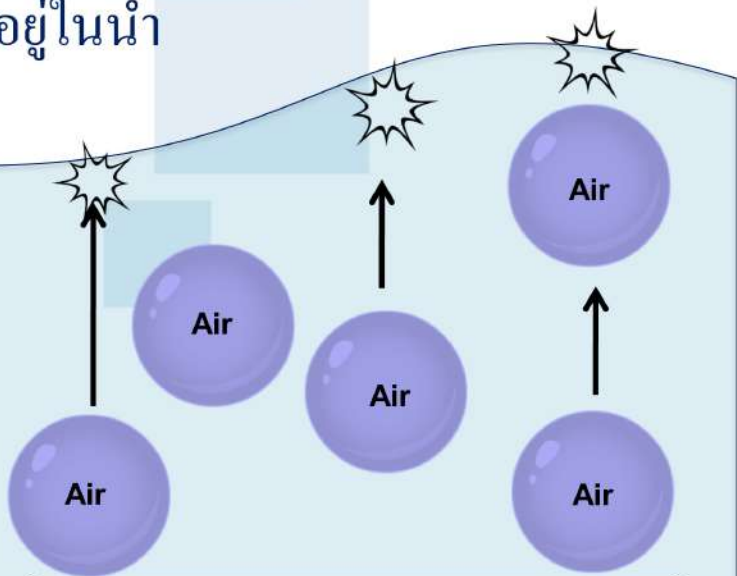
การแตกตัวของแรงดันภายในฟอง = 0.3 Mpa

Nano Bubble
Remove Stain

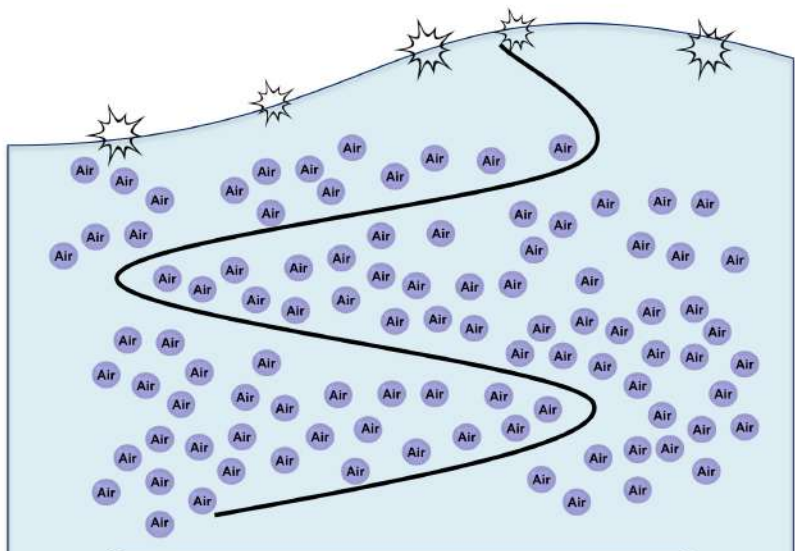


Nano Bubble Rise Slowly

ออกซิเจนในน้ำที่มีขนาดเล็กในระดับนาโนจะสามารถอยู่ในน้ำได้นานขึ้น ซึ่งออกซิเจน เป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ และจุลินทรีย์ที่อยู่ในน้ำ



General Bubble
Quickly rise to the surface and burst



Nano Bubble
Stuck in water for long time

① ประโยชน์ด้านสุขภาพ



- ล้างสารเคมีในพืชผักและผลไม้ ได้มากกว่า น้ำธรรมดาถึง 3 เท่า
- รักษาความสดของอาหาร
- ชะล้างน้ำยาล้างจานและผงซักฟอกได้หมดจด

② เพิ่มประสิทธิภาพในการทำความสะอาด



- ลดระยะเวลาในการล้างจาน
- ลดความถี่ในการล้างห้องน้ำ
- ช่วยชำระล้างท่อระบายน้ำ

③ รักษาสิ่งแวดล้อม



- ลดปริมาณผงซักฟอกและน้ำยาล้างจาน
- ลดการใช้สารเคมีในการทำความสะอาด
- ลดการใช้น้ำ

④ การเกษตรกรรม และ ประมง



- พืชดูดซับออกซิเจนได้ดี มีมวลเพิ่มขึ้น
- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้รับออกซิเจนที่เพียงพอ
- คุณภาพน้ำดีลดความถี่ในการเปลี่ยนน้ำ

สุขภาพดี ลดสารตกค้าง

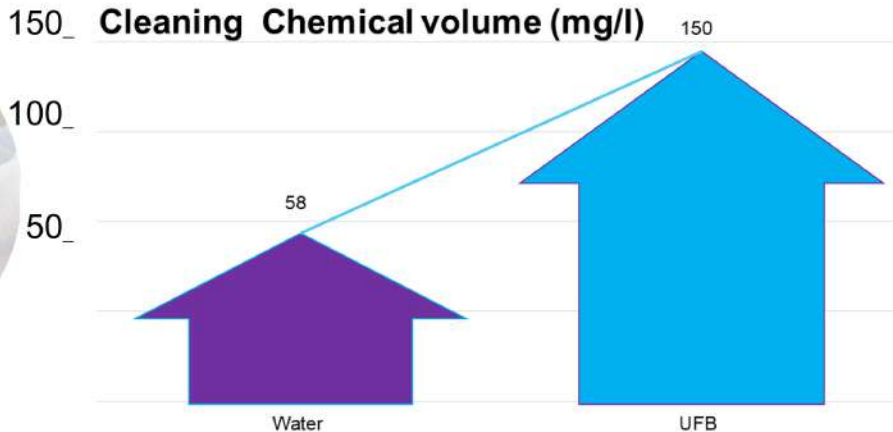


NANO Bubble Technology

Wash fruits and vegetables

Health for life

*****สามารถล้างสารเคมีได้มากกว่าน้ำธรรมดาถึง 3 เท่า*****



- ล้างสารเคมีที่ติดมากับผักและผลไม้ได้มากกว่าน้ำธรรมดาถึง 3 เท่า

Parameter	Test Method	Sample of Analyst Cleaning test vegetable and fruits	
		Chemical + Water	Chemical + Water
Carbosulfan (mg/L)	In-house method CH-105-TM Based on EN 15662:2008	1,340 mg/L	1,320 mg/L
		Cleaning Water	Cleaning UFB
		58.0 (mg/L)	150 (mg/L)
		Not Detected <Limit of Detection (Limit of Detection = 0.005 mg/L)	Chemical remain 3 time

Not Detected <Limit of Detection (Limit of Detection = 0.005 mg/L)

Chemical remain 3 time

NANO Bubble has been effective with clean , fresh fruits and vegetables

Fresh Fruits



Dragon Fruit



Guava

Fresh Vegetables



Lemon Grass



Asparagus

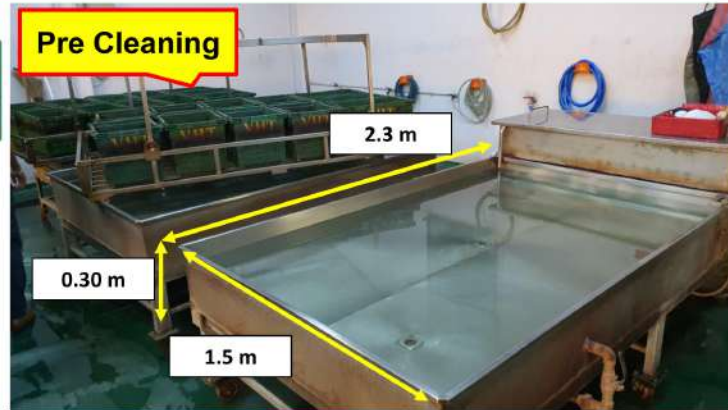


Baby Corn



Mango : Nam Dokmai

Nutrition : High in Beta-carotene
Storage : 1-2 weeks at 13 C, 85-90% RH
Season : Year round, peak in Mar. - May



Vapor Heat Treatment (VHT Machine)



Clean and fresh fruits

Wash Food compare Water & UFB

Wash Water

Wash UFB







Wash and
Keep
cooling
19° C

After 1Week
later

Food
cooked in
boiling



Analysis Test

Fresh Shrimp	Test Method	Sample Dipping (Shrimp shell / without shell)			
		Water		UFB	
10 kg	Dipping to the water compare with UFB		<ul style="list-style-type: none"> - RO Water - แช่น้ำ 10 min - แห้ง จืด แข็ง ไม่มีรสชาติ 		<ul style="list-style-type: none"> - UFB 10 min - เนื้อนุ่มแห้ง
			<ul style="list-style-type: none"> - Water 20 min - เนื้อนุ่ม ★★★ 		<ul style="list-style-type: none"> - UFB 20 min - เนื้อกรอบ ฉ่ำ มีรสชาติ ★★★★★
			<ul style="list-style-type: none"> - Water 30 min - เนื้อนุ่ม ชุ่มน้ำ 		<ul style="list-style-type: none"> - UFB 30 min - เนื้อกรอบ ชุ่มน้ำ มีรสชาติ ★★★★★
Boiling	Temperature 100°C	3 min		3 min	

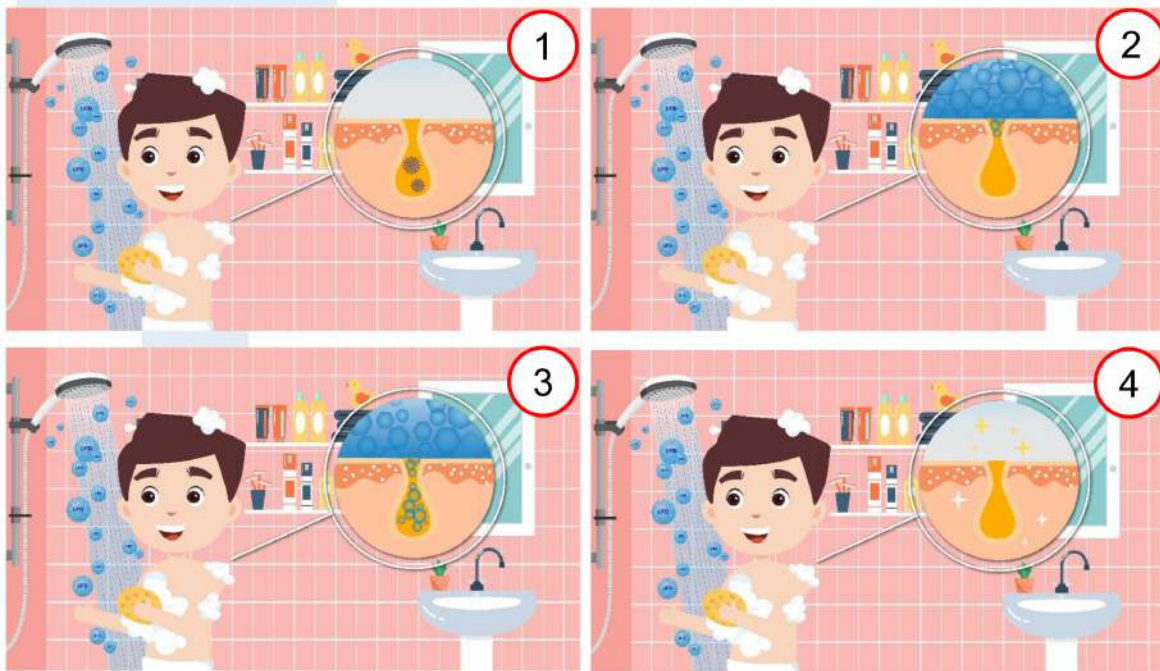
☆ ผิวสวย สดใส สะอาด สดชื่น ☆



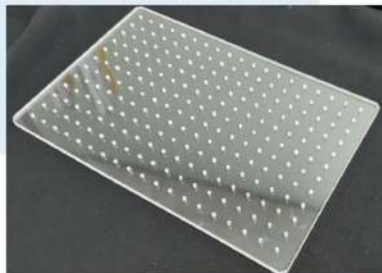
NANO Bubble Technology

เทคโนโลยีการสร้างฟองอากาศขนาดเล็ก ในระดับ NANO เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของน้ำ ในการทำความสะอาด

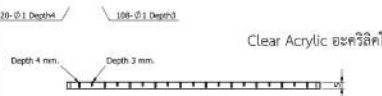
ฟองอากาศที่มีขนาดเล็ก
ในระดับ NANO จะช่วยขจัด
สิ่งสกปรกที่อยู่ตามรูขุมขน
แบบ Deep Clean ขจัดสิ่ง
สกปรกที่ติดอยู่ตามใบหน้า
และร่างกายของเรา ได้อย่าง
หมดจด



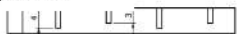
Acrylic condition



Clear Acrylic อคริลิกใส



Hole sized \varnothing 2 mm



Hole \varnothing 2 Depth 3 mm

Hole \varnothing 2 Depth 4 mm

UFB Cleaning 2 Test

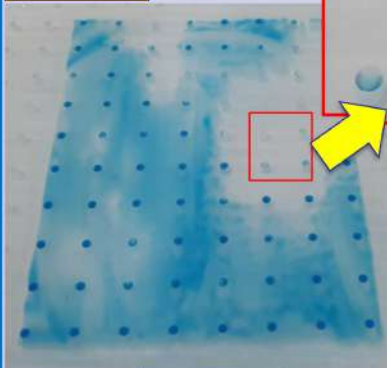
Before



Remaining



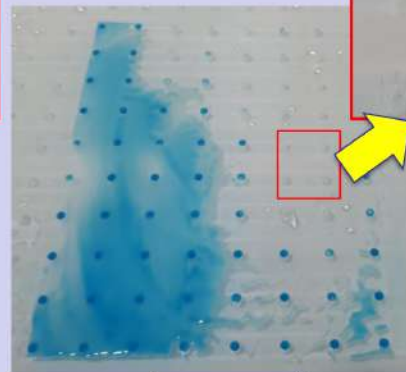
After



Water

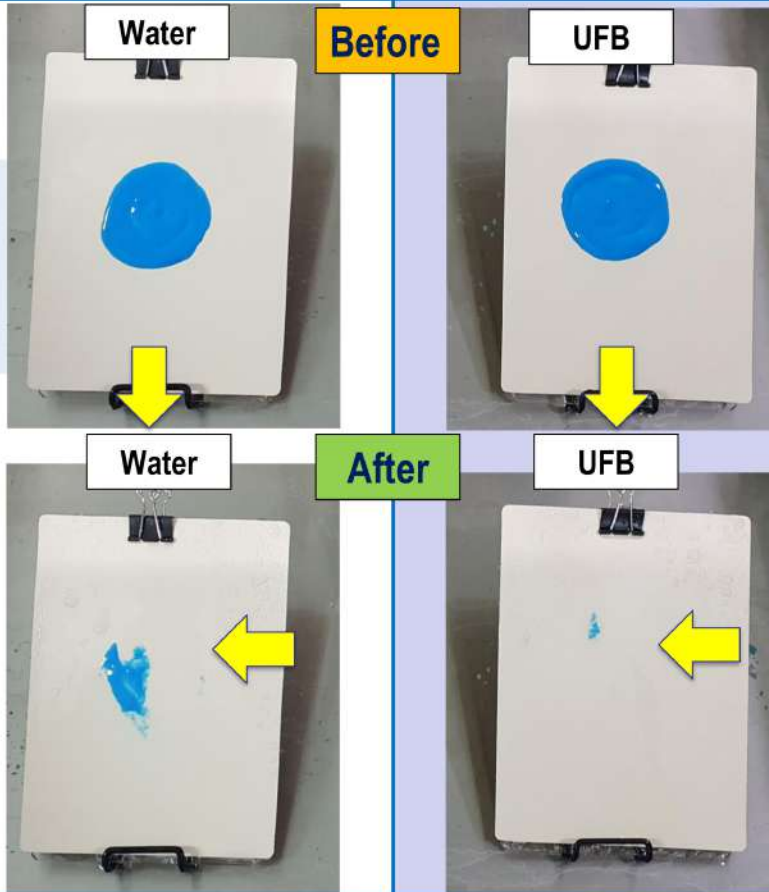


Deep Clean



UFB

UFB can more deeply clean than normal water.



Skin Silicone Synthetic



UFB Deep Cleaning
better than water

UFB Cleaning 3 Test

ลดสิ่งสกปรก ทำความสะอาดง่าย
ไม่ส่งกลิ่นเหม็น

NANO Bubble Technology

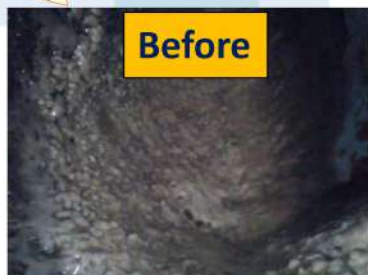


Toilet ห้องน้ำ

NANO Bubble

ท่อระบายน้ำ

ออกซิเจนในน้ำที่มีขนาดเล็กในระดับ NANO จะสามารถแทรกตัวเข้าไปขจัด คราบสิ่งสกปรกไม่ว่าจะเป็น คราบตะกรัน คราบตะไคร่น้ำ หลุดออกได้ดียิ่งขึ้น



โถปัสสาวะ

NANO Bubble จะช่วยชะล้างคราบสิ่งสกปรกที่อยู่ในท่อน้ำ เช่น คราบตะกรัน คราบตะไคร่น้ำ หลุดออกได้ดียิ่งขึ้น และ ยังช่วยชำระล้างท่อระบายน้ำ ลดการอุดตันของท่อระบายน้ำ ช่วยลดการส่งกลิ่นเหม็นกลิ่น ที่เกิดมาจากท่อระบายน้ำได้อีกด้วย



Nano Bubble for Cleaning · ESTHER · BY KARAT | ENTERPRISE



Home Life Solution

Ultra Fine Bubble water

Bathroom & Toilet

ห้องน้ำ



เสียงตอบรับจาก
ผู้ใช้จริง

Female
35 Years old

รู้สึกว่ามีน้ำขึ้น
ก่อนหน้า หลังจากที่ใช้แล้ว
ผมจะแห้ง แต่ตอนนี้รู้สึกว่ามีน้ำ
เส้นผมดีขึ้น



Male
40 Years old

รู้สึกว่ามีรังแคและอาการคันบนหนัง
ศีรษะมีน้อยลง



Female
37 Years old

ไม่คันหนังศีรษะแล้ว รังแคก็ไม่มี



Male
63 Years old

ใช้แล้วน้ำบนหนังศีรษะน้อยลง



Female
42 Years old

ตอนที่จับผมหลังจากที่สระผมแล้ว
รู้สึกได้ถึงความแตกต่างจากเมื่อก่อน
(รู้สึกผมนุ่มขึ้น)



Female
39 Years old

ปกติเวลาสระผม จะมีผมร่วงเยอะ
มาก ตอนนี้ผมร่วงน้อยลงมาก

Home Life Solution

Ultra Fine Bubble water

Bathroom & Toilet

ห้องน้ำ



เสียงตอบรับจาก
ผู้ใช้จริง

Female
45 Years old

รู้สึกว่าแค่นี้จากฝักบัวล้างก็ช่วย
กำจัดสิ่งสกปรกและความมันบน
ใบหน้าได้มากขึ้น ผิวไม่แห้งแล้ว



Female
38 Years old

ใช้น้ำฝักบัวในการล้างหน้า ช่วยใน
เรื่องไขมันอุดตันบนใบหน้าได้ดีขึ้น
(สัมผัสได้ตอนที่ทาแป้ง)



Male
40 Years old

Toilet

ห้องน้ำ



ติด **UFB Home** ได้ สัปดาห์ สังเกต
ว่าคราบขี้โครกค่อยๆ หลุดออก



Female
34 Years old

ปกติอะไรน้ำจะติดอยู่ที่อ่างล้างหน้า แต่
ตอนนี้แทบไม่มีเหลือติดแล้ว

Female
44 Years old

ปรกติต้องทำความสะอาดห้องน้ำ
ทุกๆ สัปดาห์ แต่ตอนนี้ **4** สัปดาห์
แล้วยังสะอาดอยู่เลย และไม่มีการ
เหม็นที่ท่อระบายน้ำด้วย

Home Life Solution

Ultra Fine Bubbler water system

Kitchen ห้องครัว

เสียงตอบรับจาก
ผู้ใช้จริง



Female
35 Years old

ใช้ล้างผัก ผลไม้ แล้วรู้สึกสะอาดขึ้น



Female
32 Years old

ล้างเนื้อสัตว์ อาหารทะเล รู้สึกว่า
อาหารยังคง สด สะอาด



Female
41 Years old

ไม่ค่อยมีคราบสิ่งสกปรก ที่อ่างล้างจาน
และไม่ส่งกลิ่นเหม็น



Female
29 Years old

ใช้ล้างผักแล้ว รู้สึกว่า ผักยังสดสะอาดน่า
รับประทาน

Female
50 Years old

รู้สึกถึงความสะอาด ไม่มีสารเคมี
ตกค้าง ใน ผักและผลไม้



Laundry room

ซักเสื้อผ้า

NANO Bubble

ออกซิเจนในน้ำที่มีขนาดเล็กในระดับนาโนจะสามารถแทรกตัวเข้าไปขจัด คราบสิ่งสกปรกแบบ Deep cleaning



The Tubkaak Boutique Resort

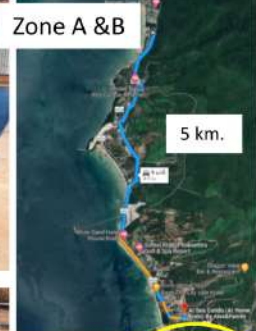
Project details

Company name: ทับแขก บูทีค รีสอร์ทท์

Zone
VARANA
Hotel

Zone A & B

ที่เดอะทับแขกฯ มีห้องพักทั้งหมด 58 ห้อง เป็นพูลวิลลา 18 ห้องและ
ห้องพักรวม 40 ห้อง และตอนนี้กำลังจะลงทุนทำโรงแรมเพิ่มอีก 1
แห่งในพื้นที่ไม่ไกลกันมากนัก มีเนื้อที่ประมาณ 20 ไร่



ทับแขกถึงถูกลิขสิทธิ์ให้อยู่ใน '1000 Places to see Before you Die ®' และยังสามารถรับรางวัล สิ่งแวดล้อมดีเด่น และด้านการออกแบบ
รวมไปถึงโรงแรมที่โรแมนติกที่สุด ติดต่อกันหลายปี.

VARANA Hotel Project

