



# Machines and Equipments for Water Treatment System

บริษัทรับให้คำปรึกษา ออกแบบ ผลิต ติดตั้ง และปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปา ระบบการกรองความขุ่นต่างๆ ระบบการกรองด้วยถ่านกัมมันต์ ระบบผลิตน้ำอ่อน ระบบผลิตน้ำไร้ประจุ Ultra Filtration (UF) ระบบผลิตน้ำ Nano Filter (NF) ระบบผลิตน้ำ Reverse Osmosis (RO) ด้วยการควบคุมการผลิตทุกขั้นตอนอย่างประณีตให้ระบบทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ และข้อกำหนดที่ตกลงกันได้ พร้อมทั้งบริการดูแลรักษาซ่อมบำรุง และงานอะไหล่ที่รวดเร็ว เพื่อความพึงพอใจอย่างสูงสุดของลูกค้า

The company offers consulting, design, manufacture, installation, and improvement of municipal water supply, turbidity filtrations, activated carbon filtration, softener, demineralization, ultra filtration (UF), nano filter (NF), reverse osmosis (RO). All production processes are closely monitored and controlled to ensure that the systems function properly as well as requirements and service level agreement including maintenance and parts are rendered promptly fulfilling customer's utmost satisfaction.

## กระบวนการผลิตน้ำประปา

สร้างกระบวนการผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน ประปาชุมชน ประปาขนาดใหญ่ ด้วยทีมงานออกแบบระบบที่มีความรู้ความชำนาญ และสามารถควบคุมต้นทุนประหยัดสารเคมีได้เป็นเงินมหาศาล จากการออกแบบติดตั้ง และดำเนินการผลิตน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ต้นทุนการผลิตน้ำต่อหน่วยต่ำ ด้วยอุปกรณ์ และสารเคมีที่ทรงประสิทธิภาพ สะอาด ปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค

## Water Supply System

This is a community water work serving small village to larger city. The team of system design comprises with experts who are knowledgeable. They are able to control costs by saving a lot of money on chemicals through effective design, installation, and operation of water supply system. Low cost per unit from cost-effective equipments and chemicals satisfies safe and clean water for consumers.







## กระบวนการกรองตะกอน ความขุ่น และเศษสิ่งสกปรก

กระบวนการระบบกรองทราย และกรวดที่มีลักษณะเป็นชั้นโดยใช้วัสดุที่ผ่านการคัดเลือกอย่างเหมาะสม นำมาออกแบบ และจัดเรียงให้สามารถกรองความขุ่น ตะกอน และสิ่งสกปรกที่ปนเปื้อนมากับน้ำให้สะอาดยิ่งขึ้น เป็นการกำจัดตะกอนความขุ่นเบื้องต้นก่อนเข้าระบบต่อไป

## กระบวนการบำบัดสี กลิ่น และสารปนเปื้อนของน้ำด้วยถ่านกัมมันต์

กระบวนการออกแบบระบบการกรองน้ำด้วยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon System) ให้เหมาะสมกับลักษณะการใช้งานของลูกค้า และเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับสี กลิ่น สารเคมี สารอินทรีย์ และคลอรีนที่ปนเปื้อน มาในน้ำได้อย่างรวดเร็ว และสะอาดใส

## กระบวนการผลิตน้ำอ่อน

กระบวนการทำน้ำให้บริสุทธิ์ในเบื้องต้น โดยใช้เทคโนโลยีแลกเปลี่ยนประจุ (Ion Exchange) ในการกำจัดความกระด้างทั้งหมดที่ปนเปื้อนอยู่ในน้ำ บริษัทฯมีทีมวิศวกรที่พร้อมออกแบบ และบริการให้ปรึกษาสำหรับระบบใหม่ตามความต้องการของลูกค้า หรือแก้ไขปรับปรุงระบบเก่าให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้นโดยตัว Ion Exchange Resins นำเข้าจากต่างประเทศคุณภาพ Grade A มาตรฐาน ISO มีใบรับรองคุณภาพทุก Lot สามารถทำได้ตั้งแต่ Flow rate 1 – 100 m<sup>3</sup>/hr per unit มีทั้งระบบควบคุมการทำงานแบบ Manual และ Automatic

## กระบวนการผลิตน้ำไร้ประจุ หรือแร่ธาตุ

กระบวนการทำน้ำให้บริสุทธิ์ปราศจากแร่ธาตุอ่อนโดยใช้เทคโนโลยีการแลกเปลี่ยนไอออน (ION Exchange) ในการกำจัด ไอออนประจุบวก และไอออนประจุลบที่ปนเปื้อนอยู่ในน้ำ ด้วย ION Exchange Resins คุณภาพสูง Grade นำเข้าจากต่างประเทศมีมากมายหลาย Type ทั้งรุ่น Standard และ Premium Special ทางบริษัทฯมีทีมวิศวกรที่พร้อมออกแบบ และบริการให้คำปรึกษาสำหรับระบบใหม่ตามความต้องการของลูกค้าหรือแก้ไข ปรับปรุงระบบเก่าหรือเพิ่มเติมให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น สามารถทำน้ำให้บริสุทธิ์ได้ตั้งแต่ค่าการนำไฟฟ้าที่น้อยกว่า 10 μ s/cm<sup>2</sup> จนถึงระดับค่าความต้านทานอยู่ที่ 18 ≤M Ω (เมกะโอห์ม)

## Sand and Gravel System

The layers of select sand and gravel properly designed and arranged work as a first step filter of turbidity and sediments contaminated with water. This initial process provides cleaner water prior to delivery it to the water supply system.

## Activated Carbon System

The system is designed to suit customer's filtration needs. It enhances efficiency on swift removing of contaminants like colors, odors, chemicals, organic substances, and chlorine for cleaner water.

## Softening Water System

This is an initial step of water purification process using ion exchange technology to remove all causes of hardness contaminated in the water. To meet the needs of customers, a team of engineers from the company can provide design and advice on constructing a new system or upgrading an existing system to increase efficiency. All grade A quality with ISO standard certification ion exchange resins lots are imported from abroad. System supports flow rate of 1 -100 m<sup>3</sup>/hr per unit on both manual and automatic control systems.

## Demineralization Water System

This water purification removes contaminated mineral ions using ion exchange technology. The imported high quality ion exchange resins include several types both standard and premium grades. A team of engineers from the company can provide design and advice on constructing a new system or upgrading an existing system to increase efficiency per the needs of customers. This purification process reduces electrical conductivity to less than 10 μ s/cm<sup>2</sup> and resistance to 18 ≤M Ω



**Right Solution Public Company Limited**

Head Office 8 Soi Phokaew 3 - 19 Klongjan, Bangkok, Bangkok 10240 Thailand

Tel. : +66(0)2-183-5758 (Auto) Fax : +66(0)2-183-5794-5

E-mail : sales@rightsolution.co.th Website : www.rightsolution.co.th

Branch (Rayong) 888 M.5 Makhankoo,

Nikhompattana, Rayong 21180 Thailand Tel. : +66(0)38-035-444 Fax : +66(0)38-035-488