

# ข่าวประชาสัมพันธ์ กองการประปาเทศบาลตำบลคู้งสำเภา

วันที่ 5 กรกฎาคม 2565  
www.khungsumpao.go.th

## โครงการก่อสร้างระบบตกตะกอนของระบบผลิตน้ำประปา แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ของเทศบาลตำบลคู้งสำเภา

เทศบาลตำบลคู้งสำเภา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้้่น้ำประปาของเทศบาลตำบลคู้งสำเภา ทราบว่าขณะนี้เทศบาลฯ ได้จัดทำโครงการก่อสร้างระบบตกตะกอนของระบบผลิตน้ำประปา แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ซึ่งเป็นนวัตกรรมการผลิตน้ำประปาผิวดินอัตโนมัติ (Automatic surface water treated tank รายละเอียดสังเขป ดังนี้

- สามารถผลิตน้ำประปาผิวดินที่ได้มีการปรับปรุงขั้นตอนการผลิต จนเกิดเป็นระบบที่ง่ายต่อการดูแลและบำรุงรักษา เคลื่อนย้ายติดตั้งเพิ่ม
- ถูกออกแบบให้รวดเร็ว และใช้พื้นที่น้อย ลดต้นทุนในการผลิต แต่คุณภาพยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณลักษณะของน้ำดิบ
- ด้วยการออกแบบพัฒนาถังผลิตน้ำประปาผิวดินอัตโนมัติที่นำมาใช้อุปโภค โดยการเพิ่มประสิทธิภาพในการตกตะกอนแบบการตกตะกอนด้วยระบบ super pulsator และระบบการกรอง AVGF โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก แรงดันและอากาศ
- ด้วยการพัฒนาออกแบบถังผลิตน้ำประปาผิวดิน มีวิธีการกรองน้ำในรูปแบบที่แตกต่างจากการกรองน้ำโดยทั่วไป คือ จะใช้แรงดันภายในถังที่ปล่อยเข้ามา ดันน้ำจากด้านล่างขึ้นด้านบน โดยผ่านการตกตะกอนชั้นตะกอนดักจับตะกอนน้ำดิบที่เข้ามาใหม่ โดยอาศัยกวนช้าด้วยระบบ pulsator
- ช่วยลดพื้นที่ผิวการตกตะกอนชั้นตะกอนด้านบนด้วย tube settler ชั้นที่มีสารกรองและรูปแบบการวางตัวกรองภายในถังทำให้ตัวตะกอนจะตกลงสู่ด้านล่าง น้ำใสจะลอยขึ้นสู่ด้านบน ตะกอนชั้นกรองของถังกรองระบายด้วยวิธีการกลั่นน้ำ

ดังนั้น ผู้ใช้น้ำประปาของเทศบาลตำบลคู้งสำเภา จึงมั่นใจว่าคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตมีคุณภาพที่ดีใสสะอาดมากยิ่งขึ้น