

ความรู้จากการสังเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์คุณภาพน้ำบริโภคครัวเรือนย้อนหลัง 10 ปี

จากสถานการณ์คุณภาพน้ำบริโภคครัวเรือนย้อนหลัง 10 ปี เมื่อจำแนกตามความเหมาะสมในการนำมาบริโภคในครัวเรือน จะเห็นว่าหากสามารถปรับปรุงคุณภาพน้ำที่ควรปรับปรุงก่อนการบริโภคได้ภายในครัวเรือน (สีเหลือง) และรักษาคุณภาพน้ำบริโภคที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (สีเขียว) ให้มีความต่อเนื่อง ก็จะทำให้คุณภาพน้ำบริโภคในครัวเรือนผ่านเกณฑ์มาตรฐานมากกว่าร้อยละ 80 จึงดำเนินการสร้างองค์ความรู้ เพื่อเป็นการเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชน เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำบริโภคครัวเรือนตามมาตรการที่ใช้โดยจำแนกตามระดับความเหมาะสมในการนำน้ำไปบริโภค (สีเขียว เหลือง แดง) ตามตารางดังนี้

ระดับความเหมาะสมในการนำไปบริโภค	มาตรการที่ใช้	แนวปฏิบัติสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	แนวปฏิบัติสำหรับประชาชน
เหมาะสมต่อการบริโภค : คุณภาพน้ำผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย	การรักษาคุณภาพน้ำบริโภคให้สะอาดต่อเนื่อง	☐ ใช้แนวทาง Water Safety Plans ☐ พัฒนาระดับเป็นประปาดื่มได้ ☐ พัฒนาสู่ EHA ระดับเกียรติบัตร ☐ พัฒนาศักยภาพแกนนำเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค	☐ สร้างการยอมรับในเรื่องกลิ่นของคลอรีนในน้ำประปา ☐ สร้างความรู้ในการล้างภาชนะสำหรับบรรจุน้ำ
ควรปรับปรุงก่อนการบริโภค : คุณภาพน้ำด้านเคมีผ่านเกณฑ์น้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย ส่วนด้านกายภาพและแบคทีเรียไม่ผ่านเกณฑ์น้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย ซึ่งสามารถปรับปรุงในครัวเรือนได้	ปรับปรุงระบบ & พัฒนาศักยภาพ + ปรับปรุงระบบประปา + พัฒนาศักยภาพบุคลากร	☐ สำรวจ วินิจฉัยระบบประปาจากผู้เชี่ยวชาญ และปรับปรุงแก้ไข ☐ พัฒนาศักยภาพผู้ดูแลระบบผลิตน้ำ ☐ ดำเนินการตามแนวทาง Water Safety Plans	☐ สร้างความรู้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในครัวเรือนให้เหมาะสมสำหรับการบริโภค เช่น การกรอง การต้ม การเติมคลอรีน
ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค : คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านไม่ผ่านเกณฑ์ด้านเคมี เช่น มีฟลูออไรด์ ตะกั่ว ปรอท ฟอสฟอรัส เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย	พัฒนาระบบผลิตน้ำบริโภค	☐ ปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปา ให้สามารถกำจัดสารเคมีที่มีปัญหาในน้ำประปาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ☐ เปลี่ยนแหล่งน้ำบริโภค	☐ สร้างความรู้ในการเลือกบริโภคน้ำจากแหล่งอื่น หรือประเภทอื่น
