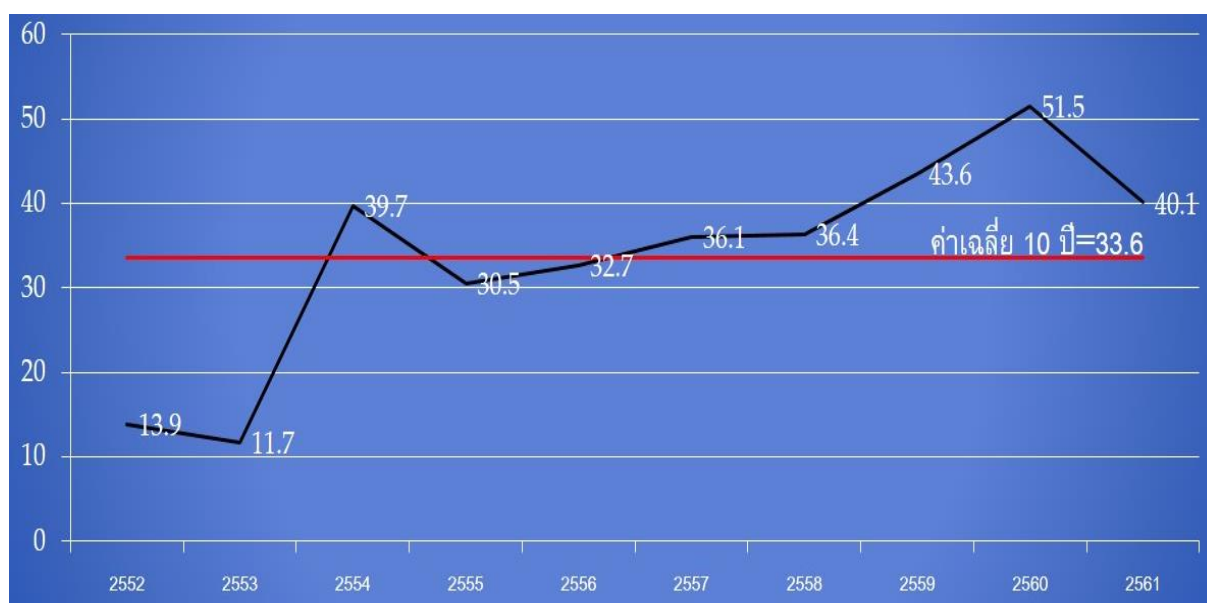


ข้อมูลสถานการณ์คุณภาพน้ำบริเวณครัวเรือนย้อนหลัง 10 ปี (2552-2561)

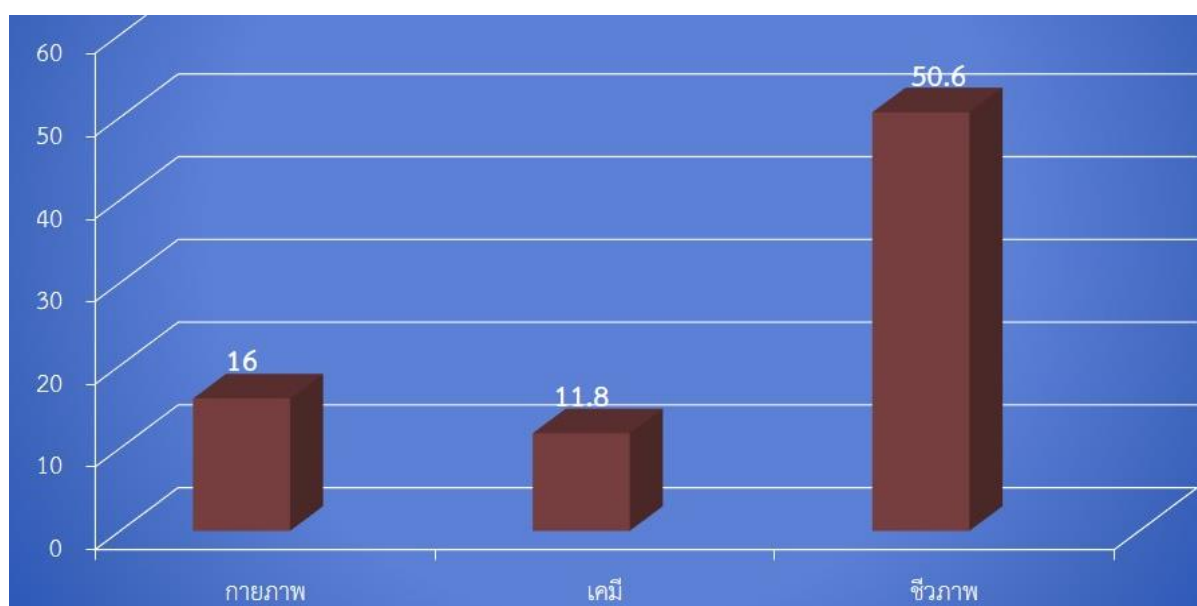
จากการข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริเวณครัวเรือนโดยกรมอนามัย พ.ศ. 2552-2561 โดยดำเนินการสุ่มเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริเวณทั่วประเทศเปรียบเทียบกับเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2553 พบว่า น้ำบริเวณครัวเรือนผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ เฉลี่ย 10 ปี ร้อยละ 33.6 และมีแนวโน้มผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้เพิ่มมากขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2560 ร้อยละน้ำบริเวณครัวเรือนผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้มากที่สุดถึงร้อยละ 51.5 ตามแผนภูมิที่ 1.

แผนภูมิที่ 1 ร้อยละของน้ำบริเวณครัวเรือนที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2552-2561



สำหรับสาเหตุที่ทำให้คุณภาพน้ำบริเวณครัวเรือนของประเทศไทยไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้นั้นมาจากสาเหตุการปนเปื้อนทางด้านแบคทีเรีย โดยในรอบ 10 ปีมีค่าเฉลี่ยสูงมากถึงร้อยละ 50.6 ส่วนด้านกายภาพ และเคมี มีเพียงร้อยละ 16.0 และ 11.8 ตามลำดับ ตามแผนภูมิที่ 2

แผนภูมิที่ 2 ค่าเฉลี่ยร้อยละคุณภาพน้ำบริเวณครัวเรือนที่ไม่ผ่านเกณฑ์ จำแนกตามตัวชี้วัดรายด้านในรอบ 10 ปี



เมื่อพิจารณาภาพรวมของคุณภาพน้ำบริโภคครัวเรือน พ.ศ. 2552 - 2561 โดยการจำแนกตามความเหมาะสมของน้ำที่สามารถนำมาบริโภคได้ พบว่า คุณภาพน้ำบริโภคในครัวเรือนมีความเหมาะสมต่อการบริโภคร้อยละ 33.6 ควรปรับปรุงคุณภาพก่อนการบริโภคร้อยละ 54.6 ทั้งนี้เนื่องจากปนเปื้อนแบคทีเรีย ความขุ่นและสี เกินมาตรฐาน จึงต้องมีการกรอง ต้ม หรือเติมคลอรีนฆ่าเชื้อโรคก่อนนำมาบริโภค และส่วนที่เหลือร้อยละ 14.8 ไม่เหมาะสมต่อการบริโภคเพราะมีการปนเปื้อนทางด้านเคมีเกินค่าเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ เหล็ก แมงกานีส ความกระด้าง คลอไรด์ ซัลเฟต ฟลูออไรด์ เป็นต้น ตามแผนภูมิที่ 3

แผนภูมิที่ 3 ค่าเฉลี่ยร้อยละของคุณภาพน้ำบริโภคครัวเรือน จำแนกตามความเหมาะสมต่อการบริโภคในรอบ 10 ปี

