



ความเห็นประกอบวาระเพื่อพิจารณา เรื่องที่ ๑.....

ที่ สธ 0904.04/ 3498

กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000

๑๗ สิงหาคม 2547

เรื่อง การแก้ไขปัญหافلออไรด์ในน้ำประปาจังหวัดลำพูน

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ค่วนที่สุด ที่ นร 0504/ว (ล) 10991 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2547

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ได้ขอให้กระทรวงสาธารณสุข พิจารณาเรื่อง การแก้ไขปัญหافلออไรด์ในน้ำประปาจังหวัดลำพูน ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงสาธารณสุขพิจารณาแล้วมีความเห็นดังนี้

1. ประเทศไทยมีพื้นที่ที่มีฟลูออไรด์ในน้ำสูงกว่ามาตรฐานและพบปัญหาฟันตกกระใน 17 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย ดาก กำแพงเพชร กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี สุราษฎร์ธานี นครปฐม สุพรรณบุรี กระบี่ สงขลา ปัตตานี ปัญหافلออไรด์ในน้ำบริโภคมีแนวโน้มสูงขึ้น เพราะมีการนำน้ำบาดาลมาใช้ในการบริโภคมากขึ้น

2. ทางวิชาการพบว่าค่ามาตรฐานฟลูออไรด์ในน้ำบริโภคปริมาณ 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตรเป็นค่าที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย เนื่องจากพบว่าเด็กที่บริโภคน้ำที่มีฟลูออไรด์มากกว่า 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร มีโอกาสเกิดฟันตกกระสูงเป็น 3.49 เท่า กระทรวงสาธารณสุขจึงเห็นควรเสนอให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดหาน้ำบริโภคแก่ประชาชน ใช้มาตรฐานปริมาณฟลูออไรด์เดียวกันทั่วประเทศ ซึ่งกระทรวงสาธารณสุขกำลังดำเนินการแก้ไขประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท โดยปรับลดค่ามาตรฐาน ฟลูออไรด์จากไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม/ลิตรเป็นไม่เกิน 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร เนื่องจากประชาชนใช้น้ำบรรจุขวดเป็นทางเลือกในการแก้ปัญหافلออไรด์สูงทั้งในพื้นที่เสี่ยงของจังหวัดลำพูนและพื้นที่อื่นๆ

3. เทคโนโลยีที่ใช้ในปัจจุบันเพื่อแก้ไขปัญหาลูออไรด์สูงในน้ำคือ การเปลี่ยนไปใช้แหล่งน้ำที่มีฟลูออไรด์ต่ำ เช่น น้ำดื่มบรรจุขวด น้ำฝน และการกำจัดฟลูออไรด์โดยใช้การกรองด้วยระบบต่างๆ เช่น Reverse Osmosis (R.O) ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงสาธารณสุขเห็นว่าเหมาะสม และควรมีมาตรการด้านการบำรุงรักษาระบบที่ดีในระดับหมู่บ้าน มีระบบบำบัดน้ำทิ้งเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและสะสมในแหล่งน้ำหรือพื้นดินบริเวณใกล้เคียง ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหามลพิษด้าน สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ควรมีการตรวจหาปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำบริโภคอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อตรวจสอบ คุณภาพของระบบ R.O. ในระยะยาวควรได้มีการพัฒนาเครื่องกรองฟลูออไรด์โดยใช้วัสดุธรรมชาติเพื่อเป็นการประหยัดทางเศรษฐกิจและลดปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม

4. จากการประชุมทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ (พ.ศ.2546) ได้ข้อสรุปว่าปริมาณฟลูออไรด์ในยาสีฟันที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทยคือ 0.11% เนื่องจากประเทศไทยมีพื้นที่ที่มีฟลูออไรด์สูงในธรรมชาติ และพบว่าเด็กปฐมวัยกินยาสีฟันขณะแปรงฟันถึงร้อยละ 47 การเพิ่มปริมาณสูงสุดของฟลูออไรด์ในยาสีฟัน จะเพิ่มความเสี่ยงต่อฟันตกกระโดยเฉพาะในพื้นที่ฟลูออไรด์สูง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางสุดารัตน์ เกยุราพันธุ์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

กรมอนามัย

โทร 0-2590-4213

โทรสาร 0-2590-4203