

# เดลินิวส์

ฉบับที่ 15,807 วันอาทิตย์ที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2535

DAILY NEWS

คอลัมน์ : ไซ้ไม่มีโทษ

ส.พริ้งสำภู

ห้องบรรณาธิการเดลินิวส์

**พ** ดึง "คลอรีน" ไคร ๑ ก็รู้จักกันทั้งนั้น เพราะนำมาใช้ฆ่าเชื้อโรคในน้ำได้ไม่ว่าจะเป็นน้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้ อันไปจนถึงน้ำในสระว่ายน้ำ ที่จริงแล้วสารเคมีที่มีคุณสมบัติฆ่าเชื้อโรคในน้ำได้มีดังหลายตัว แต่ที่คนนิยมใช้คลอรีนก็เพราะราคาถูกกว่าถูกกะดั่งกว่าชาวบ้านเค้า แถมยังฆ่าเชื้อโรคได้เก่ง ทั้งเชื้อแบคทีเรียและไวรัสอีกด้วยนะ

เนื่องจากคลอรีนเป็นสารที่มีปฏิกิริยาอ่อนไว เมื่อถูกเติมลงไปในน้ำ อยู่ว่าง ๆ มัน ไม่มีอะไรจะทำ ก็เลยเข้าไปทำปฏิกิริยากับสารอินทรีย์ หรือสารอื่น ๆ ที่เจือปนอยู่ในน้ำจะจนหมดเกลี้ยง ยิ่งถ้าเป็นน้ำสกปรกมีสารอินทรีย์เจือปนอยู่เยอะแล้วละก็เติมคลอรีนเข้าไปทำไว้ก็มีหวังหายหมด ไม่นานได้ฆ่าเชื้อโรคหรือทวาร

ดังนั้นน้ำที่จะนำมาเติมคลอรีน ควรจะได้มีการเอาสิ่งโสโครกออกไปเสียก่อน จะด้วยวิธีกรอง กลั่น หรือวิธีใดก็แล้วแต่ จะได้เป็นการประหยัดคลอรีนไปในตัว

ปัญหาเมื่อใช้น้ำดิบที่นำมาใช้เพื่อทำเป็นน้ำดื่มกิน ไม่ว่าจะป็นน้ำประปา น้ำบาดาล มีความบริสุทธิ์สะอาดแค่ไหน. เพาะจะถ้ามีสารอินทรีย์เจือปนอยู่ คลอรีนจะเข้าไปทำปฏิกิริยา ทำให้เกิดเป็นสารประกอบใหม่ที่เรียกว่า "ไครฮาโลมีเทน" เกิดขึ้นมาเจือปนอยู่ในน้ำ

ถามว่าเจ้าไครฮาโลมีเทน ๑ นี้มีอันตรายอะไรกับชาวบ้านหรือเปล่า เพราะถ้าไม่มีโทษอะไรก็ข้ามมันเหอะ

ย้อนหลังไปเมื่อสิบกว่าปีที่แล้ว ในเมืองนิวยอร์ก รัฐหลุยส์เซียนา ประเทศอเมริกา เพื่อนซีแห่งแก่ของไทย ในเมืองนี้พบว่าเมื่อบริมาณสารเจ้าไครฯ ในน้ำดื่มเยอะกว่าชาวบ้าน และมีผู้สังเกตพบว่า เมืองนี้มีคนเป็นมะเร็งก่อนข้างจะเยอะ แต่ใหม่ ๆ แรก ๆ ก็ยังไม่ค่อยมีใครเชื่อน้ำมันดัดจริตเท่าไร

จนเมื่อเร็ว ๆ นี้ แพทย์และนักวิจัยชาวสหรัฐอเมริกาได้พร้อมใจกันออกแถลงการณ์ตบตบคลอรีนในน้ำประปา โดยอ้างถึงการศึกษาวิจัยในหลาย ๆ ปีที่ผ่านมา และกล่าวโทษ การเติมคลอรีนลงในน้ำประปาว่า เป็นต้นเหตุที่ทำให้เกิดมะเร็งที่กระเพาะปัสสาวะ และมะเร็งของลำไส้ใหญ่ หรือทวารหนัก ทั้งนี้ทั้งนั้นและทั้งนั้นก็เป็นผลมาจากเจ้าไครฮาโลมีเทนนั่นแหละเป็นผู้กระทำความคิด

งานนี้ไม่มีนิรโทษกรรมให้กับเจ้าไครฯ เพราะค่ายค้านกลุ่มนี้เสนอแนะให้ใช้สารฆ่าเชื้อโรคตัวอื่น ๆ ซึ่งมีอยู่มากมายและไม่มีโทษต่อมนุษย์มาแทนการใช้คลอรีน ซึ่งมีอันตรายมากกว่า และ แม้ว่าอาจจะต้องลงทุนในการทำน้ำให้สะอาดเป็นเงินมากกว่าเดิมหลายเท่าก็ตาม

ไครกัวเป็นมะเร็ง ก็ชัดเจนไปพลาง ๆ ก่อนเถอะครับ เมืองไทยอย่าหวังเรื่องเติมคลอรีนเลยครับ

หน้าแล้งปีหน้ายังไม่รู้ว่าชาวบ้านจะอดน้ำอีกหรือเปล่าว.