

ก 1658

เดลินิวส์

ฉบับที่ 15,635 วันอาทิตย์ที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2535

DAILY NEWS

เมื่อน้ำฝนเป็นน้ำกรด

ส.พรึงคำภู

ห้องสมุดการวิทยาศาสตร์นิทรรศ

ก ะบะนีฝันเล่นทดสอบมาเบบะเบบะ ชระบุนชุม
ล่า ทำให้ข่าวร้ายใน กท.คิดขัดไปหมด
สมัยก่อนไคร ๆ ถ้ามองนำฝันว่า ใส่สะอัด
บริสุทธิ์กันทั้งนั้น ชนิดที่ว่าน้ำฝันทดสอบมาเก็บรอง
นำดีมันกันได้เด้อ แต่มาถึงสมัยนี้ยุคใหม่ ขายเสียง
ขายแคลน้ำโพลาริส ยุคโน้มีแน่น นำฝันอาจจะมี
สารผลพิษเข้าไปอยู่มาก ยังต้องเป็นเขต กท.อีก
หน่อย ห่วง วันก่อน ถูกพิจิต รอดถูก แห่งชุมชนต่อต้าน
ก้อนพิษ ไปรัดปริมาณฝุ่นกรดในเขต กท.ไม่ว่าจะดีๆ ใจดี
ให้แก่ได้ค่าสูงกว่าปกติทั้งนั้น

ฝันกรดเกิดจากปฏิกิริยา�재หัวงนำฝันกับก้าช
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ วันนี้เรามาท้าความรู้จักกับก้าช
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์กันจะหน่อย

ก้าชนี้ได้มายากปฏิกิริยาการเผาไหม้ของนำนันเพื่อ
เพลิงในงานพาหนะ และจากโรงงานอุตสาหกรรมบาง
ประเกท ใช้พบปริมาณก้าชนี้มากในเขตที่มีการเผา
หมาเน่น หรือในสถานโรงงานอุตสาหกรรม

เหล่าบรรดาคนักวิจัยผู้ชั้นชั้นแข็งทั้งหลาย ได้
ศึกษาผลงานของก้าชซัลเฟอร์ไดออกไซด์ต่อร่างกายว่าจะ
เป็นซึ่งไว้กันมั่ง โดยศึกษาทึ้งในคนและสัตว์ทดลอง สรุป
ออกมานาได้ใจความว่า ก้าชนี้มีฤทธิ์ทำให้เกิดการดีบตัว
ของหลอดลม ทำให้หอบหดหลอดลมที่ปกติไม่ได้กัวง
อะไรมั้กหนาอยู่แล้ว กลับแคบหลังไปอีก ทำให้ลม
หายใจผ่านเข้าออก ได้ลำบาก รู้สึกหายใจไม่สะดวก

ถึงความเข้มข้นของก้าชซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่สุด
เข้าไปในปอดมีมากเท่าไร ก็ทำให้หลอดลมดีบตันมากขึ้น
เท่านั้น จากการศึกษาพบว่าความเข้มข้นประมาณ 1-3
ppm ขึ้นไป ก็เริ่มทำให้เกิดการดีบตัวของหลอดลมได้
แล้ว แต่บางคนก็ซึ้งไม่มีอาการอะไร ต้องด้านหนึ่งว่า
รึพะ แต่ด้านความเข้มข้นของก้าชสูงขึ้น ไปถึง 10 ppm
แล้วล่ะก็ ไกรสุดเข้าไปก็ต้องออกอาการ ต้องมีหลอดลมหดเกร็ง
ไม่หายใจได้

แต่ถ้าเป็นผู้ป่วยโรคหอบหืดอยู่แล้ว ไม่ต้องใช้ความ
เข้มข้นมากหรือครัวน ขอเพียงแค่ 0.5 กับ 1 ppm ถูกเข้าไป
ในปอดซัก ไม่กี่อึ๊กก็เกิดอาการหอบหืดอย่างรุนแรงมาได้
แหละครับ ดังนั้น ไครที่เป็นโรคหอบหืด ควรจะศึกษา
ถูมีประเกทดี ๆ ก่อนเข้าไปอยู่อย่างต่อเนื่อง เช่นเดียวกับ
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่แล้วนั้นเช่นเดียวกัน ถ้าได้เข้าว่ามีก้าช
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่แล้วนั้นเช่นเดียวกัน ถ้าได้เข้าว่ามีก้าช

ก้าชนี้ซึ้งมีฤทธิ์ระคายเคืองพอสมควร ทำให้เกิดอาการ
เกือบชา แสงคอมสบายนูกได้ แต่ยังน้อยด้วยมีความเข้มข้น
ในอากาศ 10 ppm ขึ้นไป จึงจะเกิดอาการดังกล่าวได้ สำเหตุ
เนื่องจากก้าชนี้เข้าไปทำปฏิกิริยาสันน้ำที่แทรกอยู่ในเมือบุลล์
เปลี่ยนสภาพเป็นกรด จึงเกิดอาการระคายเคืองขึ้นมา

กลับมาเข้าเรื่อง “ฝัน” กันอีกจะที่ มนคิดว่า ในต่าง
จังหวัด นำฝันก็ยังบริสุทธิ์ใส่สะอัดพอสมควร อ้าหากไม่อยู่ใกล้
แหล่งอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ได้เฉพาะในเขตกันดารที่น้ำ
ประปาซึ่งเข้าไม่ถึง ก็ยังพอยะ เอานำฝันมาเป็นท้าวีกินได้

แหล่ง “นำฝัน กท.” ใจกลางบ้าน ถือล้าไกรสันน้ำอุบลฯ