

ไนโตรัสออกไซด์ร้านทองเยาวราช คนมากลมจับ-กักผ้าคาดฟ้าเป็นรู

กรณีที่เกิดคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ(บอร์ดสิ่งแวดล้อม) จะกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากสถานประกอบการหลอมและตีทอง ตามที่กรมควบคุมมลพิษ(คพ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(ทส.) เสนอเพื่อกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งออกไซด์จากก๊าซไนโตรเจนหรือไนโตรัสออกไซด์ต้นเหตุฝนกรด

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ นายประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์ รัฐมนตรี ทส.ให้สัมภาษณ์ว่าจะส่งเรื่องนี้ให้คณะรัฐมนตรี(ครม.) พิจารณาให้ความเห็นชอบอย่างรวดเร็วที่สุด เพื่อเตรียมประกาศ และให้มีผลบังคับใช้ตามกฎหมายต่อไป ระหว่างนี้ก็ได้ประสานงานไปยังโรงหลอมและโรงตีทองทุกแห่งให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด

เมื่อถามว่ามาตรการนี้จะทำให้โรงหลอมทองมีต้นทุนเพิ่มจนต้องหาเหตุขึ้นราคาทองหรือไม่ นายประพัฒน์กล่าวว่า ไม่เกี่ยวกับ ราคาทองขึ้นกับตลาด

โลก และมาตรการที่ออกมาจะมีผลกับต้นทุนราคาทองน้อยมาก และเป็นสิ่งที่เจ้าของร้านหลอมทองจะต้องทำอยู่แล้ว

“ชาวบ้านที่ตั้งบ้านเรือนอยู่ใกล้โรงหลอมทองร้องเรียนจำนวนมากว่า คิว้นและกลิ่นที่ออกมาจากปล่องควันทำให้เกิดอาการแสบตา แสบจมูก คพ.เข้าไปตรวจและวัดปริมาณความเป็นพิษพบว่ากระบวนการหลอมและตีทองจะเกิดปฏิกิริยาเคมีระหว่างกรดไนตริก และโลหะผสมทองคำ ทำให้เกิดก๊าซไนโตรเจน เมื่อรวมตัวกับออกซิเจนก็จะเปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ มีสีเหลือง ถึงสีน้ำตาล เมื่อตรวจวัดจากสถานประกอบการจำนวน 12 แห่งพบว่ามีความเข้มข้นของก๊าซดังกล่าวก่อนเข้าระบบบำบัด 158-18,258 พีพีเอ็ม (ส่วนในล้านส่วน) แต่เมื่อออกจากระบบบำบัดจะมีค่าประมาณ 25-3,795 พีพีเอ็ม ปริมาณดังกล่าวค่อนข้างจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพคนและสิ่งแวดล้อม โดยอาจ

จะทำให้เกิดเป็นฝนกรดได้ ต้องคุมค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกิน 550 พีพีเอ็ม” นายประพัฒน์กล่าว

นายสุเมธา วิเชียรเพชร ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี กล่าวว่า พิษของกรดไนตริกจะส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจ ก่อให้เกิดโรคเกี่ยวกับปอด และระบบทางเดินหายใจ หลังจากประกาศใช้อย่างจริงจังโรงหลอมทองทุกแห่งจะต้องติดตั้งระบบป้องกันไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจายออกมาจากปล่องควันของโรงงาน โดยให้อี้อี้ออกมาจากปล่องผ่านน้ำที่เป็นต่างก่อน เพื่อให้ควันที่ออกมามีค่าความเป็นกลาง หรือใช้วิธีพ่นละอองน้ำให้หน้าจับฝุ่นที่ฟุ้งกระจายออกมาจากปล่องควัน ไม่ให้กระจายออกไปสู่สิ่งแวดล้อมซึ่งใช้ต้นทุนไม่มากนัก

เจ้าของร้านทองแห่งหนึ่งชี้แจงว่าทองคำมาตรฐาน 1 เส้น หรือทอง 96.5% จะมีเงินและทองแดงรวมอยู่ประมาณ 3.5% ต้องแยกทองแดงและเงินออกมา วิธีการแยกจะแยกในเตาหลอมขนาดใหญ่โดยใช้กรดไนตริกเป็นตัวแยกและเกิดกรดก๊าซเป็นควันสีออกเหลือง ใครสูดเข้าไปจะมีอาการแสบจมูกอย่างแรง บางรายสูดมากๆ ถึงกับเป็นลมไปเลย สมัยก่อนมีโรงหลอมทองมากในย่านเยาวราช อยู่ตามชั้นดาดฟ้าตามตึกแถวต่างๆ ใครที่ บ้านอยู่ใกล้โรงหลอมทองเหล่านั้น หากฝนตกผ้าที่เอามาไว้ช่วงที่มีการหลอมทองและควันจากปล่องหลอมมาถูกผ้าที่ตากเอาไว้ ผ้าผืนนั้นอาจจะขาดเป็นรูได้ สนับสนุนอย่างยิ่งหากรัฐบาลจะดำเนินการเรื่องนี้อย่างจริงจัง เพราะพูดกันมานานแล้ว

เจ้าของร้านทองรูปพรรณย่านเยาวราชเปิดเผยว่า ร้านทองส่วนใหญ่ในย่านเยาวราชยังผลิตทองคำเอง โดยการหลอมและกีดทองคำภายในร้าน แต่ส่วนที่ร้านจะส่งให้บริษัท เกทเทคโกลด์ นิคมอูตสาหกรรม บางนา เป็นผู้หลอม และกีดทองคำ ที่บริษัทจ้างหลอมทองเพราะสะดวกและสินค้าได้มาตรฐาน ถ้าหลอมเองราคาต้นทุนอยู่ที่ 5 บาทต่อหน่วย แต่ถ้าส่งให้บริษัทรับหลอมราคาต้นทุนอยู่ที่ 20 บาทต่อหน่วย