

## ตรวจสอบเหตุสารแอมโมเนียรั่วจากโรงงานน้ำแข็ง ในพื้นที่หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๕.๐๐ น. ศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง (ศคพ.รย.) กองตรวมมลพิษ กรมควบคุมมลพิษ ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร ว่าได้เกิดเหตุแก๊สแอมโมเนียรั่วไหลบริเวณ โรงงานผลิตน้ำแข็งในพื้นที่หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ร่วมกับอำเภอบ้านค่าย องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านค่าย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ลงพื้นที่ตรวจสอบเหตุแก๊สแอมโมเนียรั่วไหลดังกล่าว สรุปได้ดังนี้

๑. โรงงานผลิตน้ำแข็งที่เกิดเหตุคือโรงงานน้ำแข็งวาสนา ขณะตรวจสอบไม่มีการประกอบกิจการ บริเวณภายในโรงงานน้ำแข็งได้รับกลิ่นแอมโมเนีย เจ้าหน้าที่ได้ทำการฉีดน้ำป้องกันการฟุ้งกระจายไอระเหยของสารแอมโมเนียตลอดเวลา เบื้องต้นไม่พบผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต

๒. เจ้าของโรงงานน้ำแข็งให้ข้อมูลว่า ได้ยกเลิกประกอบกิจการมาตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ แต่ยังมีเครื่องจักรตั้งอยู่ในพื้นที่ โดยสารแอมโมเนียที่รั่วออกมาเกิดจากการรั่วไหลบริเวณวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ของระบบหัวจ่ายแอมโมเนีย

๓. ผลการตรวจวัดไอระเหยของสารแอมโมเนียบริเวณจุดเกิดเหตุ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง ๔ - ๕๕ ppm ซึ่งบางช่วงมีค่าเกินค่าขีดจำกัดระดับที่ ๑ ของค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสสารเคมีทางการหายใจ ที่กำหนดไว้ไม่เกิน ๓๐ ppm จึงแนะนำให้เจ้าหน้าที่ที่เข้าระงับเหตุสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ส่วนบริเวณภายนอกพื้นที่เกิดเหตุประมาณ ๕๐ เมตร ตรวจไม่พบไอระเหยสารแอมโมเนีย

๔. สามารถปิดจุดที่แอมโมเนียรั่วไหลได้เมื่อเวลา ๑๘.๓๐ น. โดยผลการตรวจวัดไอระเหยของสารแอมโมเนียบริเวณจุดเกิดเหตุ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง ๔ - ๑๑ ppm ซึ่งมีค่าอยู่ในระดับที่ ๑ ของค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสสารเคมีทางการหายใจ ที่กำหนดไว้ไม่เกิน ๓๐ ppm อยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร จะให้ผู้ประกอบการเร่งรัดนำสารแอมโมเนียที่ตกค้างอยู่ไปกำจัดโดยเร็วเพื่อไม่ให้เกิดเหตุซ้ำขึ้นอีก

