

R to R & CQI Poster ๐๕

ชื่อเรื่อง ถอดบทเรียนแอมโมเนียรั่วในโรงงานน้ำแข็ง

เจ้าของผลงาน ปภาดา วิจิตรภาวิวิช พลพิมล เอี่ยมสะอาด อาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลศรีสะเกษ

บทนำ อุบัติการณ์การเกิดแอมโมเนียรั่วมักพบได้ในธุรกิจโรงงานผลิตน้ำแข็ง ปี ๒๕๕๗ จังหวัดศรีสะเกษมีรายงานการเกิดแอมโมเนียรั่ว ต้องปิดโรงงานเพื่อปรับปรุง สร้างความตื่นตระหนกให้ชาวบ้านที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โรงงาน

วัตถุประสงค์

๑. ให้ความรู้เพื่อสร้างความเข้าใจ ลดภาวะตื่นตระหนก

๒. แนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันหรือลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อระบบนิเวศน์และสุขภาพประชาชนจะมีผลกระทบ

วิธีการดำเนินการ จากการประชุมคณะทำงานเครือข่ายคลินิกโรคจากการทำงานระดับจังหวัดศรีสะเกษ ได้รับแจ้งจากผู้แทนจากงานอุตสาหกรรมจังหวัดมีเหตุการณ์แอมโมเนียรั่วที่โรงงานน้ำแข็ง ที่อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ โรงพยาบาลศรีสะเกษในนามของเลขาคณะทำงานจังหวัดได้ประสานงานคุ้มครองผู้บริโภค, งานอาชีวเวชศาสตร์ ลงพื้นที่ร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัดเพื่อติดตามสาเหตุการเกิดและผลกระทบต่อชุมชน ผลการดำเนินการ โรงงานผลิตน้ำแข็งเกิดเหตุ ตั้งอยู่ห่างจากชุมชนประมาณ ๕๐ เมตร สาเหตุการรั่วเกิดจากน้ำแข็งเกาะตัวสายยางบวมทำให้วาล์วหลวม มีกลิ่นแอมโมเนียรั่ว กลางดึก

ผลกระทบต่อสุขภาพ มีชาวบ้านที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงได้กลิ่นฉุนของแอมโมเนีย มีผู้อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงหมดสติ นำส่งโรงพยาบาลกันทรลักษ์ จำนวน ๑ ราย นอกนั้นมีอาการวิงเวียนศีรษะ แสบจมูก แสบตา ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พื้นที่ปลูกข้าวบริเวณใกล้เคียงต้นข้าวกรอบ เหลือง เจ้าของที่นา เรียกค่าเสียหายจากเจ้าของโรงงาน การดำเนินด้านกฎหมาย

ระดับจังหวัด ผู้ว่าราชการจังหวัดศรีสะเกษ สั่งปิดโรงงานเพื่อปรับปรุง กำหนดเวลาดำเนินการ

ระดับอำเภอ นายอำเภอกันทรลักษ์ สาธารณสุขอำเภอกันทรลักษ์ โรงงาน ชุมชน ท้องถิ่น ได้ทำมาตรการหลัก ๒ ประการ ดังนี้

มาตรการที่ ๑ การป้องกัน โรงงานต้องจัดให้มีเจ้าพนักงานความปลอดภัยในโรงงานตรวจอุปกรณ์เครื่องใช้ มีการซ่อมบำรุง ตามเกณฑ์มาตรฐาน ทุกเวอร์ และสามารถให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้

มาตรการที่ ๒ เมื่อเกิดเหตุ มีสัญญาณไฟแจ้งเหตุ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องป้องกันสาธารณสุขเทศบาล เคลื่อนย้ายผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงออกจากพื้นที่โดยให้อยู่ที่คเหนือลม ประสานโรงพยาบาลกรณีมีผู้บาดเจ็บหรือหมดสติเพื่อเตรียมทีมช่วยชีวิตได้ตามความเหมาะสม รายงานสถานการณ์ที่ตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน (SRRT) ระดับอำเภอและจังหวัดเพื่อระงับเหตุให้เร็วที่สุด

สรุป จากเหตุการณ์แอมโมเนียรั่วที่กันทรลักษ์ทำให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ กำหนดข้อตกลงร่วมกันเพื่อลดปัจจัยเสี่ยง นำบทเรียนดังกล่าวจัดทำมาตรฐานการดำเนินงานให้โรงงานเข้มงวด เรื่องการป้องกันให้มากขึ้น โดยชุมชนมีส่วนร่วมในการแจ้งเตือนภัยเพื่อสังคมที่น่าอยู่ ลดมลพิษกายจิตผ่องใส

โอกาสในการพัฒนา องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นกำหนดเป็นเทศบัญญัติโดยผ่านสมาชิกสภาเทศบาล หรือข้อบัญญัติโดยผ่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงงานทุกแห่ง ให้แจ้งเหตุรั่วรั้วทันประสานผู้เกี่ยวข้อง เพื่อ ลดการสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม