



สถิติการเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับแอมโมเนีย

ช่วงระยะเวลา พ.ศ. 2560 - 2563

ลำดับที่	วันที่เกิดเหตุ	รายละเอียดเหตุการณ์	ความเสียหายที่เกิดขึ้น
1	21-05-60	เกิดเหตุแอมโมเนียของโรงงานผลิตน้ำแข็งหลอด จังหวัดพะเยา เกิดการรั่วไหลและส่งผลกระทบต่อบุคคลหรือทรัพย์สินในโรงงานและที่อยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน สาเหตุเบื้องต้นอาจเกิดจากน็อตยึดหน้าแปลนวาล์วควบคุมคลายตัวทำให้เกิดการรั่วไหลของแอมโมเนีย	โรงงานได้หยุดเดินเครื่องจักรและปิดวาล์วทุกจุด แต่ยังมีบางส่วนที่ยังระเหยไม่หมดและยังส่งกลิ่นภายในบริเวณโรงงาน และจากการตรวจสอบไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ความเสียหายอยู่ระหว่างการประเมิน
2	14-06-60	เกิดเหตุแอมโมเนียรั่วไหลที่ โรงงานผลิตน้ำแข็งหลอด จ.ระยอง สาเหตุเกิดจากเครื่องผลิตที่ 2 มีหน้าแปลนรั่วขณะกำลังเดินเครื่องการผลิตในช่วงเวลากลางคืน	แอมโมเนียรั่วฟุ้งกระจาย และปนกับน้ำบริเวณโรงงาน ไหลลงสู่ลำรางสาธารณะด้านหน้าโรงงาน จนเป็นเหตุทำให้ปลาในลำรางสาธารณะตาย แต่ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ สั่งหยุดประกอบกิจการโรงงานเป็นเวลา 15 วัน
3	23-07-60	เกิดเหตุทอก๊าซแอมโมเนียระเบิด เนื่องจากระบบคอมพิวเตอร์แอมโมเนียมีปัญหา ขณะกำลังเดินการผลิต และทำให้ก๊าซแอมโมเนียรั่วไหล ภายในโรงงานผลิตน้ำแข็งหลอด แห่งหนึ่งใน จ.อุดรธานี	อุตสาหกรรมจังหวัด สั่งปิดโรงงานชั่วคราว มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 7 ราย ถูกนำส่งโรงพยาบาล
4	03-09-60	เกิดเหตุแอมโมเนียรั่วที่ท่อส่งแอมโมเนียขนาด 1 นิ้ว ภายในโรงงานน้ำแข็งแห่งหนึ่ง จ.หนองบัวลำภู และเครื่องได้หยุดโดยอัตโนมัติ และไม่สามารถเดินเครื่องได้อีก ส่วนแอมโมเนียในเครื่องถูกดูดกลับเข้าถังเก็บแล้ว ยังเหลือส่วนที่รั่วออกมา ระเหยไปในอากาศ ครอบงวนชาวบ้านที่อยู่รอบโรงงาน	เจ้าหน้าที่จากเทศบาล และสำนักอุตสาหกรรมจังหวัด เข้าตรวจสอบ และระงับเหตุการณ์ ไม่มีรายงานผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือความเสียหาย
5	22-10-60	ก๊าซแอมโมเนียรั่วไหล ในโรงงานผลิตน้ำแข็งและน้ำดื่ม ยี่ห้อหนึ่ง ในจังหวัดภูเก็ต ทำให้มีกลิ่นเหม็นออกจากโรงงานจำนวนมาก	แจ้งให้อพยพชาวบ้านโดยรอบประมาณ 300 คน ออกจากพื้นที่เพื่อความปลอดภัย ผู้ที่สูดดม มีอาการแสบตา แสบจมูก ทางอุตสาหกรรมจังหวัดได้สั่งการให้โรงงานปิดกิจการชั่วคราวจนกว่าจะมีการตรวจสอบแล้วเสร็จ



6	28-02-61	เกิดสารเคมีรั่วไหล ที่โรงงานแห่งหนึ่ง ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เนื่องจากรถ 6 ล้อ ชนถึง 200 ลิตรที่วางเรียงไว้ภายในบรรจุสารแอมโมเนียส่งลงไป 1 ถัง ทำให้สารแอมโมเนียที่ยังเหลือระเหยออกมา ส่งผลให้คนงานที่พักผ่อนอยู่ในบ้านพักสุดดมเข้าไปจนทำให้เกิดอาการแน่นหน้าอก แสบจมูกจำนวนหลายราย	มีผู้บาดเจ็บจำนวน 35 คน ส่วนใหญ่เป็นพนักงานในโรงงาน ได้รับสารแอมโมเนียจากการสูดดม ส่งผลให้หายใจไม่ออก จึงช่วยกันลำเลียงผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล
7	22-04-61	เกิดอุบัติเหตุมีสารแอมโมเนียรั่วไหล จากท่อทำความเย็นของโรงงานใน จ.สุราษฎร์ธานี ทางคนงานได้ใช้น้ำฉีดล้างสารแอมโมเนียจึงได้ไหลลงคูระบายน้ำและไหลไปในคลอง เป็นเหตุให้มีปลาตายทั้งคลองเป็นระยะทางกว่า 10 กิโลเมตร ซึ่งจากการตรวจสอบโรงงานดังกล่าวไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย	ให้โรงงานจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน และให้ผู้ประกอบการดำเนินการกำหนดแนวทางฟื้นฟูระบบนิเวศและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำทุกชนิดเพื่อเร่งฟื้นฟูสัตว์น้ำที่ตายไป
8	27-06-61	ก๊าซแอมโมเนียรั่วไหลออกจากระบบทำความเย็น ของโรงงานน้ำแข็งแห่งหนึ่ง ใน จ.น่าน เนื่องจากท่ออุปกรณ์เครื่องผลิตน้ำแข็งแตกหัก จึงทำให้มีกลิ่นคูลูกกระจายไปทั่วบริเวณโรงงาน	เร่งลำเลียงผู้บาดเจ็บจากการสูดดมแอมโมเนียซึ่งเป็นคนงาน และชาวบ้านระแวกใกล้เคียงจำนวน 6 ราย มีอาการคล้ายเป็นลม จุกแน่นหน้าอก หายใจไม่ออกหลังสูดดมก๊าซแอมโมเนียที่รั่วเข้าไป ส่งโรงพยาบาล อุตสาหกรรมจังหวัดสั่งปิดทำการโรงงานน้ำแข็งเป็นเวลา 30 วัน เพื่อตรวจสอบและแก้ไขระบบเครื่องผลิตน้ำแข็งให้ดีและปลอดภัย
9	23-07-61	เกิดเหตุก๊าซแอมโมเนียรั่วภายในโรงงานน้ำแข็งแห่งหนึ่ง ในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ ทำให้กลิ่นของก๊าซแอมโมเนียฟุ้งกระจาย และไหลลงไปในท่อระบายน้ำ	ชาวบ้านในบริเวณดังกล่าวได้รับผลกระทบจากกลิ่นที่เหม็นอย่างรุนแรง และแสบจมูก ไม่มีคนงาน หรือชาวบ้านได้รับบาดเจ็บจนถึงขั้นนำตัวส่งโรงพยาบาล
10	26-08-61	เกิดเหตุแอมโมเนียรั่วไหล ในโรงงานน้ำแข็งแห่งหนึ่ง ในจังหวัดพังงา สาเหตุเกิดจากช่างเข้าซ่อมถังเก็บแอมโมเนียที่ใช้ในโรงงานน้ำแข็งระหว่างซ่อมวาล์วเกิดชำรุดทำให้แอมโมเนียรั่วไหลออกมาเจ้าของโรงงานพยายามเข้าปิดวาล์วแต่ไม่สำเร็จ และหมดสติอยู่ภายในพื้นที่	มีผู้เสียชีวิต 1 ราย เป็นเจ้าของโรงงาน เสียชีวิตขณะพยายามเข้าไปปิดวาล์วถึงที่รั่ว
11	04-04-62	เกิดเหตุก๊าซแอมโมเนียรั่วไหล ในโรงงานผลิตน้ำแข็งหลอดแห่งหนึ่ง ใน จ.ปราจีนบุรี ขณะคนงานกำลังทำความสะอาด หลังเสร็จสิ้นการผลิตแล้ว ได้พบกลุ่มควันลอยอยู่บนหลังคาของโรงงาน พร้อมมีกลิ่นเหม็นกระจายไปทั่ว ตรวจสอบพบรอยรั่ว 2 จุด เนื่องจากท่อเดินงานแตก	ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ มีอาการแสบตามผิวหนัง ตา หายใจไม่ออก และถูกนำส่งโรงพยาบาลประมาณ 10 ราย



12	02-05-62	เกิดเหตุก๊าซแอมโมเนียรั่ว ในโรงงานน้ำแข็ง จ.ระยอง สาเหตุเกิดจากมีรอยแตกของท่อในกระบวนการผลิต	อพยพชาวบ้านออกนอกพื้นที่ ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ
13	07-07-62	เกิดเหตุก๊าซแอมโมเนียรั่ว บริเวณโรงงานฆ่าแหละไก่สด แปรรูป จ.สระบุรี มีกลิ่นฟุ้งกระจายไปทั่วโรงงาน ส่งผลให้พนักงานที่ทำงานได้สูดดมเข้าไปในร่างกาย ทำให้เกิดอาการหายใจไม่ออก แน่นหน้าอก และอาเจียนออกมา	พนักงานที่ได้รับผลกระทบถูกนำส่งโรงพยาบาล 18 ราย ซึ่งมีอาการหนัก 3 ราย อาเจียน แน่นหน้าอก หายใจไม่สะดวก
14	26-07-62	แก๊สแอมโมเนียของระบบทำความเย็น โรงงานผลิตอาหารแช่แข็งแห่งหนึ่ง ใน จ. นครศรีธรรมราช เกิดการรั่วไหล ในขณะที่ช่างกำลังทำการซ่อมบำรุงระบบทำความเย็นของโรงงาน	พนักงานมีอาการหายใจติดขัด และถูกห้ามส่งโรงพยาบาล 33 ราย
15	07-10-63	เกิดเหตุก๊าซแอมโมเนียโรงงานน้ำแข็ง อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์ รั่วไหลฟุ้งกระจาย เจ้าหน้าที่จากทุกภาคส่วนพยายามเข้าควบคุมสถานการณ์ รวมทั้งเร่งทำการปิดวาล์วแก๊ส แต่เนื่องจากก๊าซแอมโมเนียที่รั่วออกมามีความเข้มข้นมาก ทำให้เจ้าหน้าที่ยังไม่สามารถเข้าไปปิดวาล์วได้ จึงได้กั้นเขตพื้นที่ความปลอดภัย พร้อมแจ้งประชาชน เพิ่มความระมัดระวังป้องกันตัวเองโดยห้ามเข้าใกล้ที่เกิดเหตุโดยเด็ดขาด	จนท.ชุด ERT ได้รับบาดเจ็บขณะเข้าร่วมกับทีมงานรวม 5 คน เข้าไปปิดวาล์ว แต่ขณะเป็นเข้าไปในโรงงานปรากฏว่าสารแอมโมเนียเล็ดลอดเข้าไปภายในหน้ากาก ทำให้หมดแรง แน่นหน้าอก และหายใจไม่ออก จนเพื่อนเจ้าหน้าที่ต้องช่วยกันห้ามไปปฐมพยาบาลในเบื้องต้น ก่อนจะถูกส่งโรงพยาบาล
16	28-10-63	เกิดเหตุก๊าซแอมโมเนียรั่วไหล ภายในชอยจามอินทรา 117 จากการตรวจสอบ พบว่า เป็นก๊าซแอมโมเนียรั่วไหลเพียงเล็กน้อย เหลือเพียงเฉพาะกลิ่นตกค้างภายในโรงงานเท่านั้น ช่างของโรงงานน้ำแข็งได้แก้ไขเรียบร้อยแล้ว	ไม่มีรายงานผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

รวบรวมโดย บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แก๊ส จำกัด