

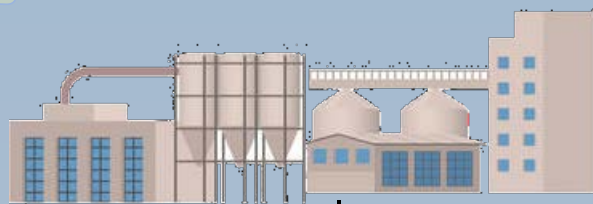
การกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ จำแนกได้ 2 ประเภท คือโรงงานผลิตอาหารสัตว์แปรรูป และโรงงานผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์ โดยในกระบวนการผลิตจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นในขั้นตอนการล้างทำความสะอาดและกระบวนการบำบัดกลิ่น ดังนี้

การล้างทำความสะอาด



วัตถุดิบ



สถานที่

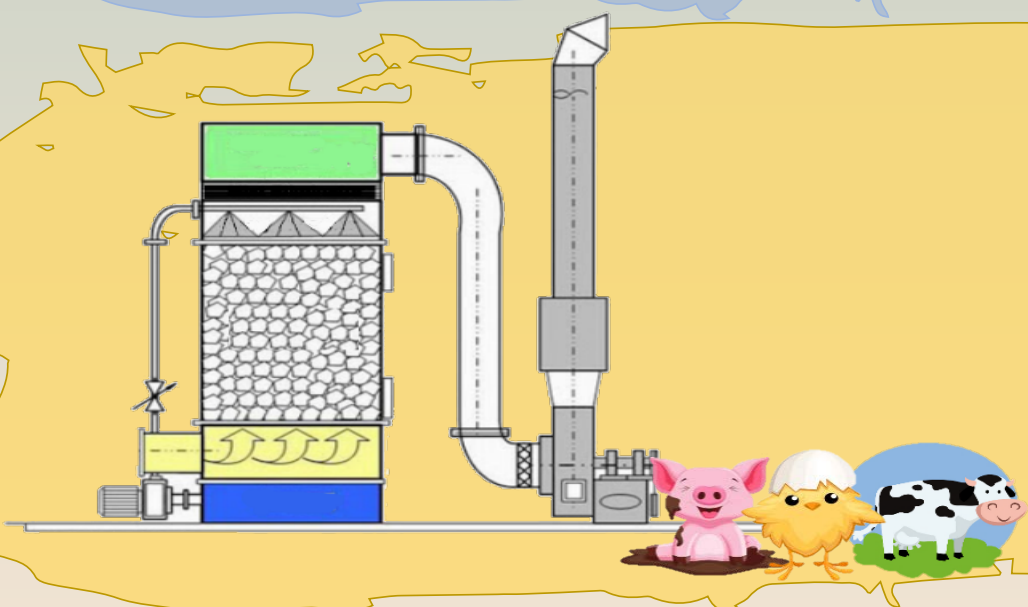


สายการผลิต



รถขนส่งวัตถุดิบ

1. น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาด วัตถุดิบ สถานที่ สายการผลิต รวมถึงรถขนส่งวัตถุดิบ เป็นน้ำเสียหลักที่มีปริมาณมากและมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เนื่องจากการชะล้างความสกปรกของวัตถุดิบ และสารอินทรีย์เหล่านี้ยังทำให้น้ำเสียมีกลิ่นเหม็นอีกด้วย



2. น้ำเสียจากระบบบำบัดกลิ่น มีปริมาณน้อย เพราะมีการหมุนเวียนน้ำใช้ซ้ำในระบบ แต่จะมีค่าความสกปรกและอุณหภูมิสูงเนื่องจากระบบบำบัดกลิ่นจะถูกติดตั้งในกระบวนการผลิตที่ต้องใช้ความร้อน

กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ อยู่ระหว่างการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ที่ได้รับการผ่อนผันให้ระบายน้ำทิ้งที่มีค่าแตกต่างจากค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) ในพารามิเตอร์ BOD ไม่เกิน 60 mg/L และ TKN ไม่เกิน 20 mg/L โดยดำเนินการในรูปของคณะทำงานกำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมเฉพาะประเภทอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ภายใต้คณะกรรมการมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนภาครัฐ เอกชน (สภาอุตสาหกรรมและกลุ่มผู้ประกอบการอาหารสัตว์) สวสท. และผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษา เพื่อยกร่างมาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ให้มีความเหมาะสมทั้งในแง่ของวิชาการและเศรษฐสังคม