

**การขออนุญาตใช้ Chlorine dioxide ที่มีกระบวนการผลิตผ่านเครื่องผลิต (Generator)  
เพื่อฆ่าเชื้อในน้ำใช้ในโรงฆ่าสัตว์และโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์เพื่อการส่งออก**

การขออนุญาตใช้คลอรีนไดออกไซด์ (Chlorine dioxide) ที่มีกระบวนการผลิตผ่านเครื่องผลิต (Generator) เพื่อฆ่าเชื้อในน้ำใช้ในโรงฆ่าสัตว์และโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์เพื่อการส่งออกต้องขออนุญาตภายใต้การพิจารณาของคณะกรรมการเพื่อพิจารณาขนิດสารเคมีที่อนุญาตให้ใช้ในโรงฆ่าสัตว์และโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์เพื่อการส่งออก และนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดและขั้นตอนการทำงานของเครื่องผลิต (Generator) ต่อคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาอนุญาตเป็นรายคำขอ

**เอกสารประกอบการพิจารณา**

1. คำขอตามแบบฟอร์ม สม./กปศ. 1
2. ผลวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ
3. สมการแสดงการเกิดปฏิกิริยา
4. MSDS ของ Chlorine Dioxide
5. เอกสารแสดงรายละเอียด และที่มาของสารตั้งต้น
6. เอกสารที่ระบุได้ว่าสารเคมีที่นำมาใช้เป็น Food grade
7. ระยะเวลาการสัมผัสของ Chlorine dioxide (Contact time)
8. ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพการใช้ Chlorine Dioxide เกี่ยวกับความเข้มข้นที่ใช้ฆ่าเชื้อในน้ำ ตลอดจนค่าคงเหลือของ Chlorine Dioxide (Residue) ภายหลังกระบวนการฆ่าเชื้อในน้ำ
9. ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของ Chlorine Dioxide ตามข้อกำหนดของ WHO
10. ข้อมูลการใช้ Chlorine Dioxide ในถังน้ำเย็น (Chiller) ในโรงฆ่าสัตว์ โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์
11. ผลกระทบของการใช้ Chlorine dioxide ต่อสิ่งแวดล้อม
12. หนังสือรับรองจากผู้ผลิตเครื่อง Generator ที่ระบุว่าสารตั้งต้นของบริษัทสามารถใช้ได้กับเครื่อง Generator รุ่นใดบ้าง (กรณีไม่ใช่สารเคมีจากของบริษัทผลิตเครื่อง)
13. เอกสารรับรองมาตรฐานเครื่อง Generator หรืออุปกรณ์ประกอบของ Generator ที่ใช้ในการผลิต Chlorine Dioxide (กรณีเป็นเครื่องประกอบ)
14. ระยะเวลาสัมผัส (Contact time) ของเชื้อ Salmonella ใน Chiller เนื่องจากน้ำที่ใช้ในโรงฆ่าสัตว์และโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์มีอุณหภูมิต่ำ รวมถึงมีไขมันและเลือดปนเปื้อน ซึ่งมีความแตกต่างจากน้ำใช้โดยทั่วไป