

หลักสูตร การผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทตามหลักเกณฑ์ GMP – M012

๑. หลักการและเหตุผล

น้ำเป็นสิ่งจำเป็น เพราะมนุษย์ต้องใช้น้ำในการดำรงชีวิตประจำวัน โดยเฉพาะน้ำบริโภคต้องเป็นน้ำที่สะอาด มีคุณภาพ มิฉะนั้นจะก่อให้เกิดโทษต่อร่างกาย ซึ่งปัจจุบันการผลิตน้ำบริโภคบรรจุขวดนับได้ว่าการขยายตัวอย่างรวดเร็ว เนื่องจากความต้องการมีจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งกระบวนการในการผลิตน้ำบริโภคจะต้องมีการผลิตที่ดีตามหลักเกณฑ์ GMP และได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดหาแหล่งน้ำเพื่อเป็นวัตถุดิบน้ำในการผลิต กระบวนการผลิต การควบคุมและปรับปรุงคุณภาพน้ำ และการบรรจุ รวมทั้งการแสดงฉลาก

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ ในการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทตามหลักเกณฑ์ GMP และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- นักวิทยาศาสตร์ และผู้ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิททั้งภาครัฐและเอกชน
- ควรมีคุณสมบัติอย่างน้อยปริญญาตรี หรือมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

๕. หัวข้อหลักสูตร

- วิธีการที่ดีในการผลิตน้ำบริโภคให้ปลอดภัยตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ ๒๒๐ พ.ศ.๒๕๔๔ เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ ๓) ๐.๕ ชม.
- หลักเกณฑ์ GMP น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ฉบับที่ ๒๒๐ พ.ศ.๒๕๔๔ เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ ๓) ๕.๕ ชม.
 - สถานที่ตั้งและอาคารผลิต
 - เครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต
 - แหล่งน้ำ
 - การปรับคุณภาพน้ำ
 - ภาชนะบรรจุ
 - สารทำความสะอาดและสารฆ่าเชื้อ
 - การบรรจุ
 - การควบคุมคุณภาพมาตรฐาน
 - การสุขาภิบาล
 - บุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน
 - บันทึกและรายงาน
 - ตัวอย่างสภาพปัญหา แนวทางปรับปรุงแก้ไข และแนวทางปฏิบัติในกระบวนการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

๖. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี ๖.๐ ชม.

๗. ระยะเวลาการฝึกอบรม

๑ วัน

๘. สถานที่ฝึกอบรม

อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๔๕๓, ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๐ โทรสาร ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๑

๙. ค่าใช้จ่าย

เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อยืนยันความใช้ได้ของหลักสูตรไม่คิดค่าธรรมเนียมฝึกอบรม
(ค่าลงทะเบียนปกติ ๑,๕๐๐ บาท/คน)

๑๐. การรับรองการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๗๕% ของเวลาเรียนตลอดหลักสูตร
จะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร การผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทตามหลักเกณฑ์ GMP
ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ ๑

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น.	วิธีการที่ดีในการผลิตน้ำบริโภคให้ปลอดภัยตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ ๒๒๐ พ.ศ.๒๕๔๔ เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ ๓)
๐๙.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.	หลักเกณฑ์ GMP น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ตั้งและอาคารผลิต - เครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต - แหล่งน้ำ - การปรับคุณภาพน้ำ - ภาชนะบรรจุ - สารทำความสะอาดและสารฆ่าเชื้อ
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	หลักเกณฑ์ GMP น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - การบรรจุ - การควบคุมคุณภาพมาตรฐาน - การสุขาภิบาล - บุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน - บันทึกและรายงาน - ตัวอย่างสภาพปัญหา แนวทางปรับปรุงแก้ไข และแนวทางปฏิบัติในกระบวนการผลิตน้ำ

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.