

หลักสูตร การออกแบบกระบวนการผลิต และเทคโนโลยีการผลิต น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

๑. หลักการและเหตุผล

น้ำดื่มหรือน้ำบริโภคที่ดีต้องมีกระบวนการผลิตที่ได้คุณภาพ ปลอดภัย มีมาตรฐานและผ่านการรับรอง โดยทั่วไปกรรมวิธีการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุขวดที่ปิดสนิทนั้นมีหลักการเดียวกัน แต่มีการปรับเปลี่ยนพัฒนาเทคโนโลยีของเครื่องมือการผลิตตามยุคสมัยที่เปลี่ยนไป ทำให้มีความหลากหลายของรูปแบบและขั้นตอนการผลิต ดังนั้นผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ ความเข้าใจกระบวนการผลิต และเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถผลิตน้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และได้มาตรฐาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ กระบวนการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และเทคโนโลยีในการผลิตที่เหมาะสม สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทได้อย่างมีคุณภาพ

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- นักวิทยาศาสตร์ และผู้ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิททั้งภาครัฐและเอกชน
- ควรมีคุณวุฒิอย่างน้อยปริญญาตรี หรือมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

๕. หัวข้อหลักสูตร

- แหล่งน้ำดิบและการควบคุมคุณภาพน้ำดิบ ๑.๐ ชม.
- เทคโนโลยีการกำจัดอนุภาคและจุลินทรีย์ในน้ำดิบ ๒.๐ ชม.
- เทคโนโลยีการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ๖.๐ ชม.
- การควบคุมคุณภาพน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ๑.๐ ชม.
- การออกแบบกระบวนการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ๑.๐ ชม.
- ต้นทุนการผลิต และปัจจัยที่มีผลต่อราคาน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ๑.๐ ชม.

๖. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี ๑๒.๐ ชม.

๗. ระยะเวลาการฝึกอบรม

๒ 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 ๓,๐๐๐ บาท/คน)

๑๐. การรับรองการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๗๕% ของเวลาเรียนตลอดหลักสูตร
จะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร การออกแบบกระบวนการผลิต และเทคโนโลยีการผลิต
น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ ๑

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ น. - ๑๐.๐๐ น.	แหล่งน้ำดิบและการควบคุมคุณภาพน้ำดิบ
๑๐.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	เทคโนโลยีการกำจัดอนุภาคและจุลินทรีย์ในน้ำดิบ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น.	เทคโนโลยีการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

วันที่ ๒

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	เทคโนโลยีการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ต่อ)
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. - ๑๔.๐๐ น.	การควบคุมคุณภาพน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
๑๔.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น.	การออกแบบกระบวนการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
๑๕.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น.	ต้นทุนการผลิต และปัจจัยที่มีผลต่อราคาน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.