

การก้าวเข้าสู่วิถีจัดฝึกอบรมแบบ New normal ของสำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ

เนื่องจากมีสถานการณ์การระบาดของไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) ที่ผ่านมาทำให้การจัดฝึกอบรมของสำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.) อาจมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรค ส่งผลให้มีการเลื่อนฝึกอบรมออกไป ดังนั้นสำนักฯ ได้ตระหนักความจำเป็นของการเว้นระยะห่างเพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพของทุกฝ่าย จึงปรับรูปแบบการจัดฝึกอบรมจากรูปแบบออฟไลน์ สู่การจัดฝึกอบรมผ่านออนไลน์ เพื่อที่สามารถดำเนินการจัดฝึกอบรมให้แก่บุคลากรทางห้องปฏิบัติของหน่วยงานต่างๆ ได้อย่างทั่วถึงและต่อเนื่องจนกว่าสถานการณ์คลี่คลาย และวิกฤตสถานการณ์ข้างต้นนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมออนไลน์ของสำนักฯ ที่เพิ่มมากขึ้น เป็นที่ยอมรับแก่หน่วยงานต่างๆ ที่ต้องการพัฒนาบุคลากร และเมื่อสถานการณ์เข้าสู่ภาวะที่ปกติ จึงทำให้กรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นที่ต้องการจากหน่วยงานมากมายในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ ในภาครัฐ เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในการพัฒนาบุคลากรห้องปฏิบัติการให้มีความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้นักวิทยาศาสตร์ที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ ซึ่งเป็นผู้ผลิตผลงานที่ใช้เป็นรากฐานสำคัญในภาคการผลิตและบริการ ซึ่งจะส่งผลโดยตรงต่อเศรษฐกิจของประเทศด้วย

ดังนั้นในปีงบประมาณ 2563 กรมวิทยาศาสตร์บริการซึ่งได้ลงนามบันทึกความเข้าใจในความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยราชภัฏ จำนวน 16 แห่ง และหน่วยงานอื่นๆ จำนวน 9 แห่ง เพื่อร่วมกันพัฒนาและบูรณาการศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.) ดำเนินจัดฝึกอบรมให้แก่หน่วยงานภายใต้ความร่วมมือในรูปแบบออนไลน์ ระบบวีดีโอคอนเฟอเรนซ์ (Video Conference) ผ่านระบบ Zoom และ Google Meet

สรุปผลการดำเนินงาน

ดำเนินจัดฝึกอบรมให้แก่หน่วยงานภายใต้ความร่วมมือในรูปแบบออนไลน์ ระบบวีดีโอคอนเฟอเรนซ์ จำนวน 10 หลักสูตร ได้แก่

1. การจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
2. สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
3. การประเมินผลคุณภาพการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
4. การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางเคมี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
5. การประกันคุณภาพผลวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
6. สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
7. ความไม่แน่นอนของการวัดทางเคมี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

8. การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
9. แนวทางการจัดการความเสี่ยงสำหรับระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
10. ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี มหาวิทยาลัยพะเยา

มีผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 599 คน มีผลประเมินการจัดฝึกอบรมมีความพึงพอใจร้อยละ 93.53 และนำไปใช้ประโยชน์ร้อยละ 95.95

ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ

บุคลากรทางห้องปฏิบัติการของหน่วยงานต่างๆ ได้รับการฝึกอบรมในรูปแบบการจัดฝึกอบรมที่หลากหลายมากขึ้น

