



# บทบาทด้านกิจกรรมทดสอบความชำนาญ ระหว่างประเทศของ วศ.

ศรีสุดา ทร่มระฤก

**ก**รมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกลุ่มบริหารจัดการทดสอบความชำนาญ สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ ซึ่งมีภารกิจหลักในการจัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบของประเทศมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2547 กิจกรรมฯ ที่ให้บริการครอบคลุมสาขาต่างๆ ดังนี้ คือ สาขาจุลชีววิทยา สาขาเคมี สาขาฟิสิกส์ สาขาสิ่งแวดล้อม และสาขาสอบเทียบห้องปฏิบัติการจำนวนมากที่เข้าร่วมกิจกรรมฯ มีทั้งห้องปฏิบัติการภายในประเทศและต่างประเทศซึ่งเป็นทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และรัฐวิสาหกิจ โดยเฉพาะกิจกรรมทดสอบความชำนาญอาหารสัตว์ มีห้องปฏิบัติการของภาคเอกชนที่เป็นของคนไทยในต่างประเทศ ได้แก่ จีน มาเลเซีย เวียดนาม อินเดีย และพม่า ที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมฯ อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 เป็นต้นมา

จากบทบาทการเป็นผู้จัดกิจกรรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ได้ดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับของห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมและผู้ที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นในปีงบประมาณ 2551 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับมอบหมายให้เป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญรายการ pH-value in water ให้แก่องค์การความร่วมมือภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ว่าด้วยการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation, APLAC) ภายใต้โครงการ “APLAC/PTB proficiency Testing Training course/planning workshop : pH-value in water proficiency testing program : 2008” ซึ่งรายละเอียดได้กล่าวถึงใน บร.สาร ฉบับที่ 14 กุมภาพันธ์-พฤษภาคม 2552 แล้ว และกิจกรรมดังกล่าวได้ดำเนินงานอย่างต่อเนื่องมาในปี 2552 ด้วย โดยได้จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ เรื่อง “APLAC/PTB 3<sup>rd</sup> PROFICIENCY TESTING TRAINING & WORKSHOP” ที่โรงแรม Imperial Queen’s Park กรุงเทพฯ (ประเทศไทย) ตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน 2552 ซึ่งมีเจ้าภาพร่วม 3 แห่ง คือ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ส่วนปีงบประมาณ 2552 นี้ ทางกรมวิทยาศาสตร์บริการได้รับมอบหมายจากองค์การความร่วมมือภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (APLAC) ให้เป็นผู้ประสานงานในการจัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญสาขาเคมีรายการความชื้น (Moisture), โปรตีน (Protein), ไขมัน (Fat), เถ้า (Ash), แคลเซียม (Ca) และฟอสฟอรัส (P) ในตัวอย่างอาหารสัตว์ (APLAC T060 : Feeding Stuffs) ให้แก่ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองหรือผ่านการประเมินจากหน่วยรับรองที่เป็นสมาชิกของ APLAC ในประเทศนั้นๆ ซึ่งมีห้องปฏิบัติการจากกลุ่มประเทศสมาชิก APLAC เข้าร่วมกิจกรรมฯ จำนวน 27 ห้องปฏิบัติการ โดยส่งมาจากหน่วยรับรองฯ จำนวน 9 หน่วยรับรองของประเทศต่างๆ 7 ประเทศ ได้แก่ สหรัฐอเมริกา นิวซีแลนด์ ญี่ปุ่น สิงคโปร์ เวียดนาม เกาหลี และไทย กิจกรรมนี้เริ่มประมาณกลางเดือนสิงหาคม 2552 และคาดว่าจะจัดสิ้นสุดกิจกรรมประมาณต้นปี 2553

นอกจากนี้ยังมีห้องปฏิบัติการของประเทศสาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการกับกรมวิทยาศาสตร์บริการ ภายใต้การลงนามบันทึกความเข้าใจระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งสาธารณรัฐอิสลามปากีสถานว่าด้วยความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักฯ ให้ความร่วมมือทำโครงการวิจัยไทย - ปากีสถาน และได้เชิญห้องปฏิบัติการของประเทศปากีสถานเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ 2 สาขา คือ

1. กิจกรรมทดสอบความชำนาญ สาขาเคมี รายการ Moisture, Protein, Ash and pH in starch มีห้องปฏิบัติการของประเทศสาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน สมัครเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 4 ห้องปฏิบัติการ และห้องปฏิบัติการในประเทศไทยสมัครเข้าร่วมฯ 40 ห้องปฏิบัติการ รวมเป็น 44 ห้องปฏิบัติการ กิจกรรมนี้เริ่มวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2552 และสิ้นสุดกิจกรรมวันที่ 7 เมษายน 2552

2. กิจกรรมทดสอบความชำนาญ สาขาสิ่งแวดล้อม รายการ pH-value in water มีห้องปฏิบัติการของประเทศสาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน สมัครเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 13 ห้องปฏิบัติการ ส่วนห้องปฏิบัติการในประเทศไทยสมัครเข้าร่วมฯ 221 ห้องปฏิบัติการ รวมเป็น 234 ห้องปฏิบัติการ กิจกรรมนี้เริ่มวันที่ 28 เมษายน 2552 และสิ้นสุดกิจกรรมวันที่ 10 กรกฎาคม 2552

ดังนั้นห้องปฏิบัติการทดสอบกลุ่มเป้าหมายทั้งภายในประเทศและต่างประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญอย่างต่อเนื่อง จะได้รับประโยชน์ในการ

เผื่อระวังสมรรถนะของการทดสอบ ซึ่งหากผลการประเมินสมรรถนะไม่เป็นที่น่าพอใจ จะได้หาแนวทางปรับปรุงแก้ไขได้ทันเวลา อีกทั้งเป็นการเสริมสร้างขีดความสามารถของการดำเนินกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการจัดกิจกรรมฯ ของประเทศให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ในส่วนของกรมวิทยาศาสตร์บริการ การจัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญระหว่างประเทศ ทำให้นานาชาติรู้จักกรมวิทยาศาสตร์บริการมากยิ่งขึ้น ก่อให้เกิดความร่วมมือและเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการระหว่างประเทศอย่างกว้างขวางต่อไป



การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “APLAC/PTB 3<sup>rd</sup> PROFICIENCY TESTING TRAINING & WORKSHOP” ณ โรงแรม Imperial Queen’s Park กรุงเทพฯ วันที่ 31 สิงหาคม - 3 กันยายน 2552

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
โทร. 0-2201-7333 e-mail : srisuda@dss.go.th