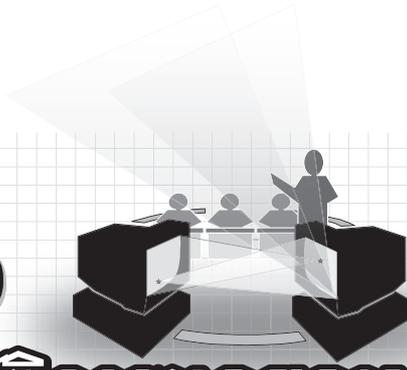


โครงการขยายเครือข่าย

ห้องปฏิบัติการทดสอบ

[ระยะที่ 2]



ปัจจุบันผู้ประกอบการค้า ผู้ผลิตสินค้าและบริการในภาคอุตสาหกรรมทุกขนาดรวมทั้งหน่วยงานภาครัฐมีความจำเป็นที่ต้องใช้ผลงานทางวิชาการ ซึ่งเป็นผลวิเคราะห์ทดสอบจากห้องปฏิบัติการประกอบการพิจารณาตัดสินใจในการดำเนินกิจกรรมที่เพิ่มขึ้นเป็นอันมากเนื่องจากผลงานของห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานสามารถใช้เป็นหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากการทำข้อตกลงทางการค้าระหว่างประเทศของไทยกับประเทศต่างๆ ช่วยส่งเสริมให้การค้าระหว่างประเทศดำเนินไปด้วยความคล่องตัวยิ่งขึ้น ประเทศไทยจะส่งสินค้าออกได้มากขึ้นแต่ในการส่งสินค้าออกนั้นประเทศคู่ค้ามักต้องการหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่เชื่อถือได้เพื่อยืนยันกำกับคุณภาพมาตรฐานของสินค้านั้นๆ ที่ได้มีการตกลงซื้อขาย ขณะเดียวกันสินค้าจากประเทศต่างๆ ที่ได้ทำการตกลงเปิดเขตการค้าเสรีกับไทยแล้วก็มีโอกาสที่จะนำเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยมากขึ้น หน่วยงานที่รับผิดชอบจำเป็นต้องใช้หลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่จะประกอบการพิจารณาด้านการคุ้มครองผู้บริโภคและการดำเนินงานตามกฎหมายมากขึ้นเป็นลำดับทำให้ห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพซึ่งมีอยู่ในปัจจุบันมีจำนวนไม่เพียงพอในการให้บริการที่รวดเร็วทันกับความต้องการในการค้าและการบริการ ตลอดถึงการคุ้มครองผู้บริโภคได้ โดยเฉพาะห้องปฏิบัติการในสวนภูมิภาค

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงมอบนโยบายให้กรมวิทยาศาสตร์บริการดำเนินการขยายเครือข่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบขึ้น เพื่อให้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีส่วนสนับสนุนการค้า การบริการและการคุ้มครองผู้บริโภคได้กว้างขวาง ครอบคลุมทั่วประเทศ

ทั้งนี้เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและการแข่งขันในเวทีการค้าโลก โดยที่การดำเนินงานของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบที่มีคุณภาพได้มาตรฐานให้ผลทดสอบเป็นที่น่าเชื่อถือยอมรับในระดับสากลนั้น จำเป็นต้องมีการลงทุนสูง ไม่มีสิ่งจูงใจให้ภาคเอกชนลงทุน เนื่องจากเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ รวมทั้งสารเคมีและสารมาตรฐานอ้างอิงที่มีราคาแพง ล้วนต้องนำเข้าจากประเทศที่พัฒนาแล้วทั้งสิ้น อีกทั้งยังต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและทักษะที่เหมาะสมในการดำเนินงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล กรมวิทยาศาสตร์บริการจึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น โดยมุ่งเน้นการพัฒนา สร้างศักยภาพและความร่วมมือกับห้องปฏิบัติการในสถาบันการศึกษา ระดับอุดมศึกษาให้เป็นห้องปฏิบัติการเครือข่ายบริการวิเคราะห์ทดสอบที่มีคุณภาพได้มาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ ซึ่งผลการดำเนินการในระยะที่ 1 เป็นไปตามเป้าหมาย กล่าวคือ มีห้องปฏิบัติการจากสถาบันการศึกษา 13 แห่ง ได้ลงนามความร่วมมือ (MOU) กับกรมวิทยาศาสตร์บริการ และในปี 2551 นี้ได้ดำเนินการพัฒนาระบบคุณภาพได้ระดับหนึ่ง จึงเห็นควรดำเนินโครงการต่อในระยะที่ 2 เพื่อสนับสนุนส่งเสริมให้ห้องปฏิบัติการทดสอบของสถาบันการศึกษาดังกล่าว รวมทั้งห้องปฏิบัติการทดสอบสถาบันอื่นๆ ที่จะเข้าร่วมเป็นเครือข่ายเพิ่มเติมได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากลต่อไป ซึ่งจะเป็นการเพิ่มศักยภาพของห้องปฏิบัติการสถาบันการศึกษาในภูมิภาคต่างๆ ให้ได้รับการยอมรับในระดับสากลส่งผลให้ประเทศสามารถแข่งขันในเวทีการค้าโลกได้อย่างยั่งยืน

โครงการดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ ได้แก่ การเพิ่มห้องปฏิบัติการด้านการให้บริการทดสอบคุณภาพสินค้าที่ได้มาตรฐานระดับประเทศและ/หรือมาตรฐานสากล และมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการของสถาบันการศึกษาให้สามารถบริการทดสอบคุณภาพสินค้าที่ได้มาตรฐานระดับประเทศ

และ/หรือมาตรฐานสากล ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ซึ่งได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ระหว่างกรมวิทยาศาสตร์บริการกับมหาวิทยาลัย 6 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย