

กรมวิทยาศาสตร์บริการกับการพัฒนากำลังคน ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) เป็นหน่วยราชการสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวิสัยทัศน์เป็นองค์กรที่มีความสามารถเป็นเลิศในทางการให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีประสิทธิภาพได้มาตรฐานสากล ตอบสนองความต้องการทางเศรษฐกิจสังคมของประเทศได้อย่างทันสมัยและยั่งยืน หนึ่งในประเด็นยุทธศาสตร์ของ วศ.ด้านการพัฒนา กำลังคนคือการพัฒนา กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น

กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ปฏิบัติงานทางห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์และวิจัยพัฒนาของทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งมีอยู่เป็นหมื่นแห่งทั่วประเทศ บุคคลเหล่านี้เป็นกลุ่มที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศไทยในปัจจุบันและต่อการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในอนาคต โดยทั่วไปบุคคลเหล่านี้จะไม่ปรากฏตัวให้สังคมรู้จัก แต่เป็นผู้ที่มีผลิตผลงานในห้องปฏิบัติการที่อยู่เบื้องหลังความสำเร็จที่ยิ่งใหญ่ของสินค้าอุปโภค บริโภคและบริการ โดยทำผลงานเพื่อการวิจัยพัฒนาและควบคุมคุณภาพของสินค้าและบริการในภาคอุตสาหกรรมและภาครัฐ เป็นผู้พัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตร เป็นผู้พัฒนาและควบคุมการผลิตพลังงานและเชื้อเพลิง เป็นผู้ให้ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาการผลิตยาชีวเวช และเพื่อประกอบการวินิจฉัยโรค เป็นผู้ผลิตผลงานสนับสนุนความมั่นคงของประเทศและสนับสนุนการผลิตความยุติธรรมของสังคม เป็นต้น



วิทยาการด้านวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการมีการพัฒนาก้าวหน้าอย่างรวดเร็วตลอดเวลาเช่นเดียวกับวิทยาศาสตร์สาขาอื่น ๆ เพื่อสนองตอบความต้องการ เพื่อป้องกันการกีดกันทางการค้า เพื่อการสร้างผลงานที่มีความถูกต้องเป็นที่ยอมรับในระดับสากล และเพื่อเสริมความเชื่อมั่นแก่ผู้ใช้ผลงานทางห้องปฏิบัติการ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนานักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง วศ. ได้ตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นในประเด็นดังกล่าว จึงได้กำหนดเป็นประเด็นยุทธศาสตร์และกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบขึ้น ได้แก่สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ ซึ่งมีการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. ให้บริการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น 2-4 วัน จำนวนปีละ 25-30 หลักสูตร ประกอบด้วยกลุ่มหลักสูตรด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ ด้านการควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการ ด้านพัฒนาเทคนิคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ ด้านการวิเคราะห์ทางเคมีพื้นฐาน ด้านการวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งนอกจากจะจัดฝึกอบรมในสถานที่ของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่กรุงเทพฯ แล้ว ยังให้บริการนำหลักสูตรที่เหมาะสมออกไปจัดฝึกอบรมในส่วนภูมิภาค ปีละ 4-5 ครั้ง และรับดำเนินการพัฒนาหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ให้ตรงกับความต้องการอีกด้วย ผู้สนใจรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดตามได้ที่ website <http://www.dss.go.th> หรือ สอบถาม ตลอดจนได้ข้อแนะนำบริการได้ที่ โทรศัพท์ 0-2201-7453, 0-2201-7460 และโทรสาร 0-2201-7429

2. ให้บริการสาระความรู้ทางวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ปฏิบัติการและหลักสูตรฝึกอบรมโดยผ่านคอมพิวเตอร์ ในโครงการพัฒนาหลักสูตรการศึกษาค้นคว้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้ได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้กว้างขวางยิ่งขึ้น เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเรียนรู้ด้วยตัวเองได้ตามความสามารถ ในทุกเวลา และทุกสถานที่ โดยผ่านคอมพิวเตอร์เครือข่าย ผู้สนใจสามารถศึกษาหาความรู้ได้ที่ website <http://www.e-learning.dss.go.th> หรือขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่โทรศัพท์ 0-2201-7439 และโทรสาร 0-2201-7429



3. การพัฒนานักวิเคราะห์มืออาชีพสาขาเคมี โดยการฝึกอบรมระยะเวลา 200 ชั่วโมง ในโครงการพัฒนา นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการมืออาชีพเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการปฏิบัติงานตามเกณฑ์มาตรฐานสากลให้แก่ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ และส่งเสริมอาชีพนักวิทยาศาสตร์ของไทยให้ได้มาตรฐานสากลเพื่อให้แข่งขันได้ในเวทีโลก เนื้อหาของหลักสูตรนี้ประกอบด้วย หลักการที่สำคัญของเคมีวิเคราะห์ การวิเคราะห์ทางเคมีที่เป็นพื้นฐานการวิเคราะห์ โดยใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง และเทคนิคการบริหารและการประกันคุณภาพ หลักสูตรนี้ได้พัฒนาขึ้นโดยผู้ทรงคุณวุฒิ และมีการสรรหาวิทยากรที่มีคุณภาพ ทำให้ผู้ผ่านการฝึกอบรมสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทันที และยังไม่เคยมีหน่วยงานหรือมหาวิทยาลัยใดในประเทศไทยจัดมาก่อน ผู้ที่เข้าอบรมที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลตามที่กำหนด จะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ สำหรับการฝึกอบรมรุ่นที่ 1 ในหลักสูตรนี้ ซึ่งเป็นรุ่นนำร่อง จะเสร็จสิ้นภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2548 และจะเปิดรับสมัครผู้เข้ารับการฝึกอบรมรุ่นที่ 2 จำนวน 35 คน ประมาณเดือนมีนาคม เพื่อการจัดฝึกอบรมระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงกันยายน 2548 ทางสำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการยังมีหลักสูตรการพัฒนา นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการมืออาชีพที่กำลังอยู่ระหว่างการพัฒนาอีก 2 หลักสูตร ได้แก่หลักสูตรนักวิเคราะห์มืออาชีพสาขาจุลชีววิทยา และหลักสูตรนักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการมืออาชีพสาขาฟิสิกส์ ซึ่งจะจัดฝึกอบรมในโอกาสต่อไป ผู้สนใจติดตามรายละเอียดได้ที่ website <http://www.dss.go.th>



กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ถ.พระราม 6 (ตรงข้ามโรงพยาบาล
รามาธิบดี) กรุงเทพฯ โทร. 02-2017097