



จดหมายข่าว กรมวิทยาศาสตร์บริการ

จัดทำโดย : ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ก.พระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2201 7098
ปีที่ 9 ฉบับที่ 18 กันยายน 2550 Web Site: <http://www.dss.go.th> E-mail: infosctr@mail.dss.go.th



งานปฐกฐนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติประจำปี 2550



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมเยาวชนให้เห็นความสำคัญของงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งจะช่วยแก้ปัญหาและพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้าต่อไปได้ โดยหวังว่าจะจุดประกายมุ่งสร้างเยาวชนให้เป็นตัวแทนผู้คิดค้นองค์ความรู้ใหม่ๆ ของประเทศในอนาคตต่อไป จึงได้จัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้นทุกปี ซึ่งในปีนี้ได้จัดขึ้นที่ศูนย์การประชุมไบเทค บางนา ระหว่างวันที่ 8 - 19 สิงหาคม 2550

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เสด็จเปิดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2550 และเสด็จทอดพระเนตรบูรณิทรศการของหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ด้วย โดยมีนายชัชวาลย์ เลาวเลิศ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นผู้ถวายรายงานเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2550 ณ ศูนย์ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

ในปีนี้ วศ. ได้นำผลงานเด่นๆ หลายเรื่องจัดแสดงในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2550 ได้แก่ เทคนิคการทำเครื่องประดับและของตกแต่งจากแก้ว

(Glass Ornamental and Decorative) การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมแก้ว การวิจัยนี้ได้นำเศษแก้วที่เหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมแก้ว เช่น เศษแก้วกระจกสีใสและเศษแก้วขวดสีชา สีเขียว มาศึกษาวิจัยเป็นส่วนผสมในวัตถุดิบของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้แก่ การทดลองใช้เศษแก้วในกระเบื้องดินแดง การพัฒนาเทคโนโลยีการทำกระเบื้องประดับตกแต่งจากเศษแก้ว เทคนิคการตกแต่งผลิตภัณฑ์เซรามิกด้วยเศษแก้ว การแปรรูปกระจกแผ่น สหบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับพระราชกรณียกิจพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช จัดพิมพ์เป็นที่ระลึกเนื่องในมหามงคลสมัยฉลองสิริราชสมบัติ 60 ปี พุทธศักราช 2549 หอสมุด วศ. คลังความรู้สร้างปัญญาด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการเครือข่ายนวัตกรรมบริการและผลิตภัณฑ์ (SPIN : Service & Product Innovation Network) โครงการศูนย์บริการเครือข่ายการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ (SPTN : Service Practice Training Network) และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร : ผลิตภัณฑ์ข้าเหลือง



กิจกรรม

"คาราวานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการอยู่ดีมีสุข" ในพื้นที่จังหวัดชุมพรและระนอง



สืบเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี
ได้มอบหมายให้รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กำกับดูแลยุทธศาสตร์อยู่ดีมีสุขระดับ

จังหวัด ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ชุมพร และระนอง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จึงได้จัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการอยู่ดีมีสุข โดยจัดการประชุมร่วมกับ
จังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นจังหวัดแรก เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2550 ณ โรงแรมโดมอนต์

ต่อมาได้จัดกิจกรรม “คาราวานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการอยู่ดีมีสุข” ขึ้นเป็น
ครั้งที่สองในพื้นที่จังหวัดชุมพร ณ โรงแรมชุมพรการ์เดนส์ เมื่อวันที่ 10 - 11 มิถุนายน 2550
โดย ศ.ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เป็น
ประธานเปิดงานนิทรรศการคาราวานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการอยู่ดีมีสุข สำหรับครั้งนี้

วศ. ได้จัดนิทรรศการและจัดกิจกรรมฝึกอบรมให้กลุ่มชุมชนในท้องถิ่นให้ความรู้เรื่อง แนวทางการผลิตตามหลักเกณฑ์ที่ดี
GMP (Good Manufacturing Practice) ซึ่งเป็นพื้นฐานเบื้องต้นของกระบวนการผลิตอาหารแปรรูป การแปรรูปผลผลิต
ทางการเกษตรที่มีมากในท้องถิ่น เช่น การแปรรูปมังคุด ได้แก่ น้ำมังคุดพร้อมดื่ม เยลลี่มังคุด แยมมังคุด เป็นต้น การแปรรูป
กล้วยเล็บมือนาง ได้แก่ น้ำกล้วยเล็บมือนางพร้อมดื่ม เครื่องดื่มน้ำกล้วยเล็บมือนางกึ่งสำเร็จรูป กล้วยเล็บมือนางแผ่นบางและ
แผ่นหนา กล้วยเล็บมือนางหยี แยมกล้วยเล็บมือนาง และกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน เรื่องการ
วิเคราะห์ทดสอบหาปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) ของน้ำเสีย

จังหวัดระนองเป็นจังหวัดสุดท้ายของโครงการกิจกรรม “คาราวานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการอยู่ดีมีสุข”
เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2550 วศ. ได้จัดกิจกรรมนิทรรศการ เรื่องน้ำแร่เพื่อบริโภค/การวิเคราะห์คุณภาพน้ำแร่ธรรมชาติ ดินขาว
ระนอง : การทำเครื่องปั้นดินเผา การแปรรูปข้าวเหลือง ได้แก่ น้ำข้าวเหลืองพร้อมดื่ม เครื่องดื่มน้ำข้าวเหลืองกึ่งสำเร็จรูปหรือชนิด
เม็ด (granule) ข้าวเหลืองเชื่อมและแช่อิ่ม ข้าวเหลืองอบแห้งปรุงรส (หยี) ณ โรงแรมเนเชียม สยามกีฬาจังหวัดระนอง อ.เมือง
จ.ระนอง และกิจกรรมฝึกอบรมการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร เรื่อง เครื่องดื่มน้ำข้าวเหลืองกึ่งสำเร็จรูปหรือชนิดเม็ด (granule)
ข้าวเหลืองเชื่อมและแช่อิ่ม ข้าวเหลืองอบแห้งปรุงรส (หยี) น้ำผักเหลือง ชาผักเหลือง ณ ห้องประชุม อบจ. ระนอง จ.ระนอง

ซึ่งแต่ละหลักสูตรที่กรมวิทยาศาสตร์บริการจัดการฝึกอบรมจะเน้นการนำผลผลิตทางการเกษตรที่มีมากในท้องถิ่นมา
แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างอาชีพสร้างรายได้ให้แก่กลุ่มและชุมชนในท้องถิ่น มีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมการฝึกอบรมเป็น
จำนวนมาก





โครงการ “จิตอาสา ปันศรัทธา และอาหาร” ทำความดีเพื่อพ่อหลวง

ฉลองครบ 80 พรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช
 พร้อมมอบหนังสือสภรณานุกรมสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวกับพระราชกรณียกิจ
 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2550 ศ.ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในการแถลงข่าว โครงการ “จิตอาสา ปันศรัทธา และอาหาร” ทำความดีเพื่อพ่อหลวง ฉลองครบ 80 พรรษา ซึ่งโครงการนี้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานในคณะอนุกรรมการศูนย์ประสานงานในระบบสารนิเทศทางวิชาการแห่งชาติ จำนวน 4 แห่ง รวมเครือข่ายห้องสมุดอีก 64 แห่ง มีศรัทธาร่วมกันทำความดีเพื่อพ่อหลวงของเรา โดย

พร้อมใจกันอาสารวบรวมรายชื่อเอกสารสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวกับพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ที่มีให้ศึกษาค้นคว้าในหน่วยบริการของตน พร้อมเขียนบทคัดย่อหรือสารบัญชารวบรวมจัดพิมพ์รวมเล่ม ชื่อ “สภรณานุกรมสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับพระราชกรณียกิจ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช” ในเล่มจะมีบรรณานุกรมเรื่องเป็นคำค้นเข้าถึงสารบัญชารวบรวม ชื่อสิ่งพิมพ์ และหน่วยบริการที่มีเอกสารชิ้นนั้น วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมขยายโอกาสให้ประชาชนทุกหมู่เหล่าได้เข้าถึง เพื่อศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับพระอัจฉริยภาพพระราชกรณียกิจของพระองค์ท่าน เป็นการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนไปสู่แนวทางการพึ่งพาตนเองต่อไป

ศ.ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดเผยว่าเนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช มีพระชนมายุครบ 80 พรรษา ในปีพุทธศักราช 2550 นั้น กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะเป็นศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีเครือข่ายในศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาต่างๆ ในระบบสารนิเทศทาง

วิชาการแห่งชาติ กับห้องสมุดสถาบันการศึกษาต่างๆ ได้พร้อมใจกันอาสาศรัทธาร่วมมือกัน จัดทำ “สภรณานุกรมสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับพระราชกรณียกิจ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช” ซึ่งจะอำนวยความสะดวกต่อการเข้าถึงความรู้เกี่ยวกับพระราชกรณียกิจด้านต่างๆ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและศูนย์ศึกษาการพัฒนาต่างๆ ตลอดระยะเวลาที่ทรงครองราชย์ 60 ปี จัดเป็นสิ่งพิมพ์เล่มสำคัญที่สุดเพื่อการศึกษาค้นคว้าในรอบปีนี้

การมอบหนังสือ “สภรณานุกรมสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับพระราชกรณียกิจ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช” มีเป้าหมายมอบให้กับแหล่งเรียนรู้ ศูนย์ข้อมูลและห้องสมุด กลุ่มโรงเรียน หน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชนทั่วประเทศ ประมาณ 2,000 แห่ง เช่น

1. คณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ มีโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ภาคต่างๆ จำนวน 12 แห่ง และโรงเรียนมัธยมพื้นที่ในเขต กทม. 175 เขต จำนวนโรงเรียน 787 แห่ง
2. โรงเรียนภายใต้มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ การพัฒนาสังคมและสวัสดิการ จำนวน 39 แห่ง
3. มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ และห้องสมุดคณะในข่ายงานจุฬาฯ จำนวน 50 แห่ง
4. สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาทั้งของภาครัฐและเอกชน สถาบันอุดมศึกษาของภาครัฐและภาคเอกชน จำนวน 141 แห่ง
5. สำนักบริหารงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน โรงเรียนและมหาวิทยาลัยของเอกชน จำนวน 200 แห่ง
6. ห้องสมุดประชาชนกรุงเทพมหานคร รวมทั้งห้องสมุดเคลื่อนที่ จำนวน 23 แห่ง
7. ห้องสมุดส่วนพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ จำนวน 9 แห่ง
8. ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขามนุษยศาสตร์ และเครือข่ายฯ จำนวน 20 แห่ง
9. ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาเกษตรศาสตร์ และเครือข่ายฯ จำนวน 25 แห่ง
10. ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาเศรษฐศาสตร์ และเครือข่ายฯ จำนวน 6 แห่ง
11. ศูนย์ส่งเสริมการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักบริการงานการศึกษาออกโรงเรียน จำนวน 79 แห่ง

12. สภามาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยและเครือข่ายฯ จำนวน 50 แห่ง

13. สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ห้องสมุดต่างๆ ในส่วนภูมิภาค จำนวน 200 แห่ง

14. สำนักพระราชเลขานุการ จำนวน 4 เล่ม
ในช่วงงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ระหว่างวันที่ 8 - 19 สิงหาคม 2550 ณ ศูนย์การประชุมไบเทคบางนา

มีคณะครู อาจารย์จากโรงเรียนในส่วนภูมิภาคได้ให้ความสนใจและประสงค์จะได้หนังสือสทบรรณานุกรมมา ไว้ค้นคว้า จึงได้มอบให้ไปแล้ว จำนวน 200 แห่ง

ผู้สนใจติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ โทร. 0 2201 7256 ในวันและเวลาราชการ



หลักสูตรการตรวจสอบความถูกต้องของวิธีทดสอบและการหาค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบทางจุลชีววิทยา (Method Validation and Measurement Uncertainty in Microbiological Testing)

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดการฝึกอบรมหลักสูตรการตรวจสอบความถูกต้องของวิธีทดสอบและการหาค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบทางจุลชีววิทยา (Method Validation and Measurement Uncertainty in Microbiological Testing) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

หลักสูตรการอบรม

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำ validation
- Parameter ต่างๆ ที่ใช้ในการทำ validation
- เทคนิคการทำ validation ที่แตกต่างกันสำหรับวิธีทดสอบที่เป็น Qualitative และ Quantitative
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประมาณค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบทางจุลชีววิทยา

วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการเลือกวิธีการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาให้เหมาะสมกับห้องปฏิบัติการ
- เพื่อสร้างความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับเทคนิคการทำ Method validation

- เพื่อให้ทราบถึงปัจจัยต่างๆ ที่ทำให้เกิดค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบทางจุลชีววิทยา

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรที่เกี่ยวข้องหรือปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทดสอบทางจุลชีววิทยาของมหาวิทยาลัยราชภัฏ ที่เข้าร่วมโครงการขยายเครือข่ายห้องปฏิบัติการ จำนวน 30 คน

วิทยากร ดร. รวิวรรณ อาจสำอาง กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ระยะเวลา รวมระยะเวลา 1 วัน วันที่ 24 สิงหาคม 2550

สถานที่ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 <http://www.dss.go.th>

ที่ปรึกษาโครงการ : อธิติกรมวิทยาศาสตร์บริการ (นายชัยวุฒิ เลาวเลิศ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ : ผู้อำนวยการโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (นายปรัชชา ธรรมนิยม)

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ถ.พระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

สิ่งตีพิมพ์

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 48/2549
ไปรษณีย์สามเสนาใน