

2010



www.dss.go.th

**กรมวิทยาศาสตร์บริการ**  
DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE  
MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



รมว.วท. มอบประกาศเกียรติคุณ แก่ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ปี 2552

➔ รมว.วท. มอบประกาศเกียรติคุณ แก่ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ปี 2552 ดร.คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มอบประกาศเกียรติคุณแก่ ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ปี 2552 ซึ่งข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้แก่ นางดุขฎิ มั่นความดี นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ และ นายเด่นชัย ศรีทอง พนักงานเก็บเอกสาร โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม โดยมี ดร.สุจินดา โชติพานิช ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ นายเกษม พิฤทธิบุรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้บริหาร เข้าร่วมงาน ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ (24 มี.ค.2553)



↓ สัมมนากิจกรรมทดสอบความชำนาญ

**สัมมนากิจกรรมทดสอบความชำนาญ**

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการจัดการสัมมนาเรื่องแนวทางการปฏิบัติเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมการทดสอบความชำนาญเพื่อให้ผลการสอบเทียบเครื่องแก้วปริมาตรบรรลุนiveau ประสงค์ของห้องปฏิบัติการ โดยมี นายเกษม พิฤทธิบุรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เข้าร่วมการสัมมนาดังกล่าว ณ ห้องประชุม ชั้น 6 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (14 มี.ค.2553)



▼ MOU กรมวิทยาศาสตร์บริการกับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

**MOU กรมวิทยาศาสตร์บริการกับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์**

นายเกษม พิฤทธิบุรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ และ ดร.กาญจนา สุจินะพงษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ได้ตกลงทำความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือการฝึกอบรมเทคนิคด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ โดยสำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ ในปีงบประมาณ 2553 ณ ห้องประชุมชั้น 6 อาคารตัว ๖ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

**วศ.สัมมนาแผนที่นำทาง**

กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดการสัมมนาเนื่องในวันสถาปนาวันคล้ายวันสถาปนา วศ. เรื่อง แนวทางการจัดทำแผนที่นำทาง (Road Map) โดย ดร.กิตติพงษ์ สุมิพันธ์ ให้แก่บุคลากรของ วศ. ในการร่วมจัดทำแผนที่นำทางหน่วยงาน โดยนายเกษม พิฤทธิบุรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ กล่าวเปิดการสัมมนา ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (29 มี.ค. 2553)



วศ.สัมมนาแผนที่นำทาง

ปีที่ 58 ฉบับที่ 183 เดือนพฤษภาคม 2553

**วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ**

DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE, MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY





กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE  
MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

2010

วันคล้ายวันสถาปนา วศ.

นายเกษม พิฤทธิบุรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ คณะผู้บริหาร ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ และข้าราชการบำนาญ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมจัดงานทำบุญเลี้ยงพระเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนากรมวิทยาศาสตร์บริการ ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (30 มี.ค. 2553)



วางศิลาฤกษ์อาคารสโมสร วศ.

วางศิลาฤกษ์อาคารสโมสร วศ.

คณะผู้บริหาร ข้าราชการและเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมพิธีวางศิลาฤกษ์ อาคารสโมสรกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยนายเกษม พิฤทธิบุรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานในพิธีวางศิลาฤกษ์ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารสโมสรกรมวิทยาศาสตร์บริการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (1 ก.พ. 2553)

เยี่ยมชมศูนย์

นายพยับ นามประเสริฐ รัชการราชการแทนรองอธิบดี กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นผู้แทนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนำคณะเยี่ยมชมสำนักงานการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในพื้นที่จังหวัดเลยของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์ชุมชนที่รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตสารกรองสนิมเหล็กในน้ำและการผลิตเครื่องกรองน้ำสำหรับการอุปโภคและบริโภค นำไปใช้ในครัวเรือนและชุมชน มุ่งเน้นเพื่อให้ประชาชนในชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้ โดยการนำร่องของ อบต.ห้วยสีเสียด และ อบต.เลยวังไกล ในเขต อ.ภูหลวง จ.เลย ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ



เยี่ยมชมศูนย์



นำผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่นเยี่ยมชม

มนำผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่นเยี่ยมชม วศ.

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ นำผู้เชี่ยวชาญจาก National Metrology institute of Japan (NML) ประเทศญี่ปุ่น เข้าพบเพื่อปรึกษาหารือความร่วมมือทางวิชาการกับกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยมีนายเกษม พิฤทธิบุรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้การต้อนรับพร้อมทั้งเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (12 ก.พ. 2553)

วศ. MOU กรมประชาสัมพันธ์



ดร.สุทธิเวช ต.แสงจันทร์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ และนางเตือนใจ สินธุฉิม ผู้อำนวยการสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ ลงนามความร่วมมือ (MOU) โครงการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์ วศ. ณ ห้องประชุมสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ (25 ก.พ. 2553)



เยี่ยมชมงานเซรามิก วศ.

คณะนักศึกษามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เยี่ยมชมงานห้องปฏิบัติการทดสอบเซรามิกและแก้ว กรมวิทยาศาสตร์บริการ (2 มี.ค. 2553)



ข่าวทั่วไปใน วศ.

www.dss.go.th

### กรมวิทยาศาสตร์บริการ DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

#### สัมมนา Food contact material

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการทดสอบพลาสติกไซเซอร์ และสารปนเปื้อนในอาหารและวัสดุสัมผัสอาหารของสหภาพยุโรป โดย Mr.Maurus Biederman ผู้เชี่ยวชาญจาก Official Food Control Authority of the Caryon of Zurich สมาพันธรัฐสวิส เป็นวิทยากร ณ ห้องประชุมทอสมดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (25 มี.ค. 2553)



#### วศ. เสริมสร้างห้องปฏิบัติการไทยก้าวไกล เศรษฐกิจไทยเข้มแข็ง

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ ได้จัดสัมมนาวิชาการเรื่อง "Lab ไทยก้าวไกล เศรษฐกิจไทยเข้มแข็ง" ขึ้น เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็ง ตลอดจนสร้างเครือข่ายให้บุคลากรของห้องปฏิบัติการได้แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ ตลอดจนซักถามปัญหาที่พบจากการจัดทำระบบคุณภาพ โดยนายเกษม พิฤทธิบุรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานเปิดการสัมมนา ณ โรงแรมเรดิสัน กรุงเทพฯ (4 มี.ค. 2553)

#### วศ.มอบหนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

นายเกษม พิฤทธิบุรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานในการมอบหนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ ให้กับห้องปฏิบัติการทดสอบภาคเอกชนของบริษัท มาร์ส แพคเกจจิง (ประเทศไทย) จำกัด และห้องปฏิบัติการทดสอบ ภาครัฐของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 พิษณุโลก และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 นครราชสีมา ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคารทอสมดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (9 มี.ค. 2553)



#### อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการวิเคราะห์เพื่อจำแนกชนิด (Speciation) ของสารหนูและปรอทในอาหารทะเล

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการวิเคราะห์เพื่อจำแนกชนิด (Speciation) ของสารหนูและปรอทในอาหารทะเล โดย Professor Dr.Joerg Feldmann และ Dr.Mania Eva Krupp อาจารย์ภาควิชาเคมี University of Aberden ประเทศอังกฤษ เป็นวิทยากร ให้กับนักวิทยาศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์บริการ (22 - 26 มี.ค. 2553)

#### Library Tour



นายเกษม พิฤทธิบุรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ และคณะผู้บริหาร เยี่ยมชม Library Tour ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยมี นางสันทนา อมรไชย ผู้อำนวยการสำนักทอสมดฯ และศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำชมกิจกรรมห้องสมุด (22 มี.ค. 2553)

#### วศ.รับมอบพระบรมสารีริกธาตุของพระพุทธเจ้า

นางวิจิตรา อนุวงศ์นครราชสีมา ข้าราชการกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ รับมอบพระบรมสารีริกธาตุของพระพุทธเจ้า และพระธาตุพระอรหันต์ จัดโดยคณะกรรมการการศาสนา คุณธรรม จริยธรรม ศิลปะและวัฒนธรรม วุฒิสภา ณ อาคารรัฐสภา 2 (5 เม.ย. 2553)



ปีที่ 58 ฉบับที่ 183 เดือนพฤษภาคม 2553

วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ

DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE, MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY





กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE  
MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

2010

### กิจกรรม วศ. อนุรักษ์วัฒนธรรมไทย

## สานสายใยผู้อาวุโส

กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดกิจกรรม “วศ. อนุรักษ์วัฒนธรรมไทย สานสายใยผู้อาวุโส” โดยจัดพิธี รดน้ำ ขอพรอติตผู้บริหารและผู้บริหาร ปัจจุบัน เพื่อแสดงความเคารพ และสืบสานวัฒนธรรมที่ดีของชาติ ณ ห้องประชุม อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (9 เม.ย. 2553)



### ผู้ตรวจราชการ วท. เยี่ยมชม วศ.



นายเกษม พิฤทธิบุรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้การต้อนรับ นางสาวเสาวณี มุสิมแดง ผู้ตรวจราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และคณะ ซึ่งมาตรวจภาคราชการและให้ข้อเสนอแนะ พร้อมกันนี้ได้รับการบรรยายสรุปผลงาน กรมวิทยาศาสตร์บริการด้านการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ณ ห้องประชุม อาคารตัว กรมวิทยาศาสตร์บริการ (19 เม.ย. 2553)

### นายเกษม พิฤทธิบุรณะ: อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ มอบประกาศเกียรติคุณแก่ข้าราชการพลเรือนดีเด่นกอง • สำนัก • โครงการ

## ปี 2553 จำนวน 12 คน

### ↓ (9 เม.ย.2553) ดังนี้



นายเกษม พิฤทธิบุรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการมอบประกาศเกียรติคุณแก่ข้าราชการพลเรือนดีเด่นกอง/สำนัก/โครงการ ปี 2553 จำนวน 12 คน (9 เม.ย 2553) ดังนี้

1. นางศุภฎี มั่นความดี สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ
2. นายเด่นชัย ศรีทอง โครงการฟิลิกส์และวิศวกรรม
3. นางธารทิพย์ เกิดโสมงคล สำนักงานเลขานุการกรม
4. นางเสน่ห์ ประดับนาค สำนักงานเลขานุการกรม
5. นางวรรณดา ต.แสงจันทร์ สำนักเทคโนโลยีชุมชน
6. นางสาวนภาพร เลิศธราทัต สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ
7. นางกฤษลาภ เลขาข้า สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8. นางสาวจิรสา กรงกรด โครงการเคมี
9. นายวีระ สวนไธสง โครงการเคมี
10. นายสมเดช มะทะหมัดชูขบ โครงการเคมี
11. นางสาวพูนทรัพย์ วิชัยพงษ์ โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
12. นายมาณพ กัณฑ์รินทร์ โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ





ภาพที่ 7 แสดงการประกอบพิมพ์และการเทปูนพลาสติก



3.6 ประกอบแบบพิมพ์เข้าด้วยกันให้สนิท รัคแบบพิมพ์ด้วยยางรัคแบบ ผสมปูนพลาสติกที่ใช้สัดส่วนสำหรับทำต้นแบบ เทลงในแบบพิมพ์จนเต็ม แกะพิมพ์ทุกชั้นออก (ดูภาพที่ 7) จะได้งานต้นแบบปูนพลาสติกตามต้องการ ตกแต่งขัดพื้นผิวต้นแบบให้เรียบเนียน ได้งานต้นแบบปูนพลาสติกพร้อมทำแบบพิมพ์สำหรับหล่อสลิป (ดูภาพที่ 8)

ภาพที่ 8 แสดงงานต้นแบบปูนพลาสติก



ภาพที่ 9 แสดงการทำเซลล์งานต้นแบบปูนพลาสติก



4. ทำเซลล์เล็กเคลือบผิวงานต้นแบบปูนพลาสติก ต้นแบบให้ทั่วชิ้นงาน จะทำให้พื้นผิวแข็งมากยิ่งขึ้นและลดการดูดซึมน้ำ (ดูภาพที่ 9)

ภาพที่ 10 แสดงทำพิมพ์สำหรับหล่อสลิป



5. การทำแบบพิมพ์ปูนพลาสติกสำหรับหล่อสลิป ทาสบูที่งานต้นแบบประมาณ 4-5 ครั้ง จนมั่นใจได้ว่าเมื่อนำน้ำมันพืชบางๆ อีกครั้งและเทปูนพลาสติกที่บนต้นแบบปูนพลาสติกจะไม่สามารถเกาะติดผิวได้ (ดูภาพที่ 10)

