

มุ่งนำกลไกวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยกระดับสินค้าไทย ภายใต้ยุทธศาสตร์ประเทศ

➔ ยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy)

รัฐบาลมีนโยบายเน้นสร้างเศรษฐกิจ พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและสังคมที่เข้มแข็งลดความเหลื่อมล้ำ โดยบูรณาการร่วมกับทุกภาคส่วนขับเคลื่อนภายใต้ยุทธศาสตร์ประเทศโดยมีเป้าหมายก้าวไปสู่สังคมในอนาคตที่มั่นคง ยั่งยืน และสมดุล เน้นการรักษาฐานรายได้เดิมและสร้างรายได้ใหม่ เพิ่มประสิทธิภาพของระบบการผลิตลดต้นทุนให้กับธุรกิจ ยุทธศาสตร์หลักประกอบด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

➔ การจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับยุทธศาสตร์ ประเทศ (Country Strategy) ด้านการวิจัยและพัฒนา และแผนปฏิบัติการการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ปี 2558 ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(วท.)

จากมติ ครม. เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2555 มอบหมาย วท. เป็นเจ้าภาพหลักในการบูรณาการร่วมกันระหว่างกระทรวง/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในยุทธศาสตร์ที่ 1 การเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของประเทศ เพื่อหลุดพ้นจากประเทศรายได้ปานกลาง ในประเด็นที่ 8 การวิจัยและพัฒนา ประกอบด้วย การขับเคลื่อนค่าใช้จ่ายด้าน R & D เป็นร้อยละ 1 ของ GDP การใช้ประโยชน์จากกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Talent Mobility) โดยส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาครัฐไปปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรม และการใช้ประโยชน์ Regional Science Park โดย วท. ได้มีนโยบายให้จัดทำแผนปฏิบัติการการบูรณาการยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy) เพื่อนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ประกอบด้วยกลุ่มงาน วิทยาศาสตร์เพื่อสร้างงาน สร้างรายได้วิทยาศาสตร์เพื่ออนาคต เพื่อชีวิต และเพื่อสร้างฐานความรู้ มีการบูรณาการแผนงาน/โครงการ ภายใต้กลุ่มงานดังกล่าว ระหว่างหน่วยงานในสังกัด วท. รวมทั้งกระทรวง /กรม /หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการบูรณาการงานกับจังหวัด และภาคเอกชน ซึ่งมีการจัดทำแผนงาน/โครงการที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการการบูรณาการยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy) รวมทั้งสิ้น 46 แผนงาน



* นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ สำนักงานเลขาธิการกรม



➡ กลไกวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยของสินค้า

ในปี พ.ศ. 2556 กรมวิทยาศาสตร์บริการ(วศ.) มีทิศทางการดำเนินงานภายใต้นโยบายกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันของประเทศ ในvalue chain กลุ่มวิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างรายได้ โดยมีแผนงานห้องปฏิบัติการเพื่อการควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยของสินค้านำเข้าจากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยสินค้าไทย ที่ใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อทำให้เกิดความเชื่อมั่น การรับรองสินค้าในเชิงคุณภาพและความปลอดภัยสร้างความน่าเชื่อถือของสินค้าความปลอดภัย คุณภาพ ความน่าเชื่อถือของวัตถุดิบ/กระบวนการผลิต ซึ่งเกี่ยวข้องกับเรื่องของมาตรฐาน การทดสอบ โดยการบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีโครงการสำคัญรองรับได้แก่

- โครงการห้องปฏิบัติการรับรองคุณภาพสินค้า OTOP เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค
- โครงการห้องปฏิบัติการทดสอบและเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์เพื่อการคุ้มครองผู้บริโภค
- โครงการห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพสินค้าเพื่อการส่งออก

- โครงการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์องค์ประกอบรสชาติอาหารไทย
- โครงการศูนย์แก้ไขปัญหามลพิษปนเปื้อนในน้ำที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ

➡ การผลักดันนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีลงสู่พื้นที่ทุกภูมิภาคของประเทศ

ในช่วงมกราคมถึงมีนาคม 2556 ได้ลงพื้นที่แล้วทั้งในภาคเหนือ ภาคอีสาน ภาคกลาง และภาคใต้ เพื่อรับฟังปัญหาและข้อคิดเห็นในแต่ละพื้นที่ซึ่งได้รับความร่วมมือที่ดีแต่ละภาคพบปัญหาแตกต่างกันไปโดยเฉพาะสินค้า OTOP พบว่าสินค้าไม่ได้ใบรับประกัน ไม่ได้ดาวจำหน่ายอยู่ในวงแคบไม่สามารถขยายการตลาดได้ โดยผู้ประกอบการมีความตื่นตัวเพื่อพัฒนาและยกระดับสินค้า กรมวิทยาศาสตร์บริการตระหนักในการนำกลไกวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาช่วยเหลือในการยกระดับผลิตภัณฑ์ การดำเนินงานส่งเสริมให้มีทีมนักวิทยาศาสตร์ลงพื้นที่นำงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในการยกระดับสินค้า ตั้งแต่การคัดเลือกวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การติดฉลากแสดงคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อช่วยให้เกิดการรับรองทำให้สินค้าได้รับการยอมรับว่าไม่มีสารปนเปื้อนหรือสารเคมีที่เป็นอันตราย มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค สร้างความเชื่อมั่นสินค้ามีมาตรฐานสู่ระดับโลกได้ ป้องกันการกีดกันทางการค้า ก่อให้เกิดการสร้างรายได้และความเข้มแข็งให้แก่ ท้องถิ่น ชุมชน อย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ในการดูแลคุ้มครองผู้บริโภคในท้องถิ่น ชุมชนจากสินค้าที่อาจไม่ปลอดภัยเนื่องจากมีสินค้าที่ทะลักเข้ามาจากชายแดนสู่ทุกภาคส่วนในประเทศจำนวนมาก กรมวิทยาศาสตร์บริการได้บูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สุ่มเก็บตัวอย่างสินค้าเพื่อนำมาตรวจสอบ เพื่อจะได้แจ้งเตือนผู้บริโภคในการเฝ้าระวังสินค้าในชีวิตประจำวันเพื่อความปลอดภัยต่อทรัพย์สิน ต่อชีวิตและสุขภาพ



การประชุมเชิงปฏิบัติการ ในพื้นที่เพื่อการจัดตั้งห้องปฏิบัติการในภูมิภาค เช่น จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดนครปฐม กรุงเทพฯ จังหวัดสงขลา



การสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ในครัวเรือน ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก ผัก/ผลไม้ อาหารแปรรูป เสื้อผ้าใช้แล้ว เครื่องประดับ เครื่องใช้ไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์รังนก จากร้านค้าในบริเวณพื้นที่ชายแดน ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ เพื่อการเฝ้าระวังสินค้าที่ไม่ปลอดภัย เป็นการคุ้มครองผู้บริโภค

FOR Plastic, Ceramic and Regenerated Cellulose



Certificate of Analysis

Ref. No. _____ Department of Science Service
Ministry of Science and Technology
Rama VI Road, Ratchathewi,
Bangkok 10400 Thailand

Name of Producer _____
Address of Producer _____
Name of Exporter _____
Address of Exporter _____
Country of Origin _____
Lot Number: _____
Number and Type of Package: _____

Proforma Invoice (PI): _____
Total: _____ Cartons (_____ Pcs.)

Listing of Product: _____
Sample name: _____
Sampler's description: _____

Accept the certification form by

Mahomet COBANOGULLI
No. 17/10001001

Accept by

Add on this document
The Trade - Brand of the product
of Science Service

วศ. ได้รับการมอบหมายจากกระทรวงพาณิชย์ ในการออก Certificate of Analysis (COA) ของวัสดุ สัมผัสอาหารให้กับผู้ประกอบการส่งออก ตาม พรบ. การส่งออกหรือนำเข้าสินค้าที่ต้องมีหนังสือรับรองถิ่นกำเนิด สินค้าและยังได้รับมอบหมายการทำหน้าที่การวัดทาง เคมีแทนห้องปฏิบัติการสถาบันมาตรฐานแห่งชาติ และการดำเนินการส่งออกสินค้าและการออกใบรับรอง COA ผลิตภัณฑ์เซรามิก ผลิตภัณฑ์ไม้ ผลิตภัณฑ์พลาสติก สินค้า แก้ว เยื่อกระดาษและกระดาษ



วศ. ดำเนินการเตรียมความศูนย์วิเคราะห์ห้องค้
ประกอบรสชาติอาหาร โดยส่งนักวิทยาศาสตร์ วศ.
ดูงานหน่วยวิจัยทางประสาทสัมผัสและผู้บริโภคแห่ง
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ ส่งเข้ารับการอบรม วิธีการ
ทดสอบด้วยประสาทสัมผัสตามมาตรฐานสากล



การดำเนินงานการแก้ไขปัญหาราสนปนเปื้อนในน้ำ ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำ จ.หนองบัวลำภู และ ฝึกอบรม
การผลิตสารกรองสนิมเหล็กในน้ำและการผลิตเครื่องกรองน้ำเพื่อการอุปโภค/บริโภค พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำ เทศบาล
ห้วยอ้อ อ.ลอง จ.แพร่



การดำเนินงานผลิตวัสดุอ้างอิงและวัสดุควบคุม วัสดุอ้างอิงทางด้านความแข็ง ผลิตวัสดุควบคุม ด้านสิ่งแฉดล้อม Heavy metals in water