

**รายงานผลการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๑  
ของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำกระทรวง**

**ส่วนที่ ๑ บทสรุปสำหรับผู้บริหาร**

คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ (ค.ต.ป.) มีอำนาจหน้าที่ตามนัยของระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ ได้กำหนดแนวทางการตรวจสอบและประเมินผลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มุ่งเน้นโครงการตามแผนบูรณาการและแผนยุทธศาสตร์กระทรวงที่สอดคล้องตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ โดยติดตามตรวจสอบและประเมินผลโครงการรวมทั้งการดำเนินการตามนโยบายสำคัญที่ส่วนราชการดำเนินการแล้วเสร็จหรือดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ – พ.ศ. ๒๕๖๑

คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ค.ต.ป. ประจำกระทรวง) ได้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการตามยุทธศาสตร์สำคัญของกระทรวงที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ตามแนวทางที่ ค.ต.ป. กำหนด โดยประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ และมีการใช้ประโยชน์จากผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ รวมทั้งผลกระทบจากการดำเนินโครงการสืบเนื่องมาถึงปัจจุบัน จำนวน ๓ โครงการ ปฏิบัติงานติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการโดยประชุมเปิดตรวจติดตามความก้าวหน้ารับฟังรายงานผลการดำเนินโครงการฯ จากหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ ตรวจสอบติดตามข้อมูลเชิงประจักษ์ในพื้นที่ วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค และพิจารณาให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ดำเนินงานและผู้บริหาร เพื่อให้การดำเนินโครงการเกิดประสิทธิภาพสูงสุด มีรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการสรุปดังนี้

**๑. โครงการพัฒนาเครือข่ายเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี**

**๑.๑ ภาพรวมผลการดำเนินงาน**

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ดำเนินการพัฒนาเครือข่ายเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้มีความพร้อมในการเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๗ – ๒๕๕๙ โดยใช้งบประมาณ ๑๗.๒๔๓๐ ล้านบาท พัฒนาสถานีเฝ้าระวังภัยฯ ที่มีอยู่เดิม ๑๗ สถานี ให้มีความทันสมัยพร้อมใช้งาน และสร้างสถานีเฝ้าระวังภัยแห่งใหม่จำนวน ๓ สถานี รวม ๒๐ สถานี รวมทั้งเพิ่มสมรรถนะหน่วยปฏิบัติการตรวจวัดรังสีเคลื่อนที่และบุคลากรให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในสภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน

**ผลการดำเนินโครงการ** มีผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ มีระบบเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่มีความพร้อมและใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน สามารถตรวจสอบและยืนยันความปลอดภัยให้กับประชาชนได้ รวมทั้งตอบสนองนโยบายด้านความมั่นคง หากมีภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี ในอนาคตหากประเทศไทยมีแผนการสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เช่น โรงไฟฟ้า

นิวเคลียร์ ก็จะสามารถนำข้อมูลไปใช้กำหนดเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม และประกอบการวางแผนตัดสินใจเตรียมความพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๑.๒ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

เกิดจากการรับรู้ข่าวสารและการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ดำเนินโครงการ มีการปรึกษาหารือร่วมกันวางแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมของแต่ละพื้นที่ เครือข่ายสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยในภูมิภาคและหน่วยงานในพื้นที่ทั่วประเทศอย่างต่อเนื่อง เครือข่ายความร่วมมือเหล่านี้เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้โครงการประสบความสำเร็จ

#### ๑.๓ ปัญหา/อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

โครงการเกิดจากความร่วมมือจากหลายหน่วยงานด้วยกัน ปัจจัยสำคัญคือบุคลากร ผู้ดูแล และปฏิบัติงานแต่ละสถานี ที่มีความรู้ ความเข้าใจ และให้ความสำคัญกับงานเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี แต่เนื่องจากแต่ละหน่วยงานมีการปรับเปลี่ยนบุคลากรเพื่อความเหมาะสมต่อองค์กร ทำให้เกิดผลกระทบต่อการดูแลและการปฏิบัติงานในสถานีเฝ้าระวังภัยฯ

**ข้อเสนอแนะ** หน่วยงานควรให้ความสำคัญในการสนับสนุนเครือข่ายฯ ทางด้านงบประมาณ เทคนิคการตรวจวัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาเครือข่ายให้ยั่งยืน โดยจัดให้มีการประชุมสัมมนาระหว่างเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บุคลากรใหม่ๆ ได้รับทราบการทำงานในภาพรวม และมีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เห็นระหว่างกัน

**ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย** สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมีบทบาทในฐานะหน่วยกำกับดูแลความปลอดภัย ทั้งในและต่างประเทศ ควรหาทางทำความเข้าใจกับสาธารณชนในเรื่องการใช้ประโยชน์ การควบคุมให้ปลอดภัย ทำให้ประชาชนยอมรับในเรื่องการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ เพื่อให้กิจกรรมต่างๆ ด้านนิวเคลียร์สามารถดำเนินการต่อไปได้ สร้างประโยชน์ให้กับประเทศ

## ๒. โครงการทดสอบสินค้า OTOP เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้าและความปลอดภัยของผู้บริโภค

#### ๒.๑ ภาพรวมผลการดำเนินโครงการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ดำเนินการปรับปรุงกระบวนการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ให้ได้มาตรฐานโดยใช้ วทน. จากผลงานวิจัยและทดสอบในห้องปฏิบัติการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้ใช้งบประมาณจำนวน ๓๙.๑๒ ล้านบาท ผลักดันให้สินค้า OTOP เข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐานจำนวน ๓๗๓ ผลิตภัณฑ์ และถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาคุณภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์ OTOP จำนวน ๔,๙๒๔ ราย

**ผลการดำเนินโครงการ** มีผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ จากการติดตามผลการยื่นขอการรับรองมาตรฐานสินค้าที่ผลักดันเข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐาน ๓๗๓ ผลิตภัณฑ์ ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานแล้วจำนวน ๒๘๙ ผลิตภัณฑ์ คิดเป็นร้อยละ ๗๗.๔๗ มีการขยายผลเกิดโครงการใหม่ๆ ต่อเนื่องถึงปัจจุบัน เช่น โครงการคู่มือวิทย์ นำ วทน. ไปพัฒนาระบบมาตรฐาน โครงการยกระดับผ้าทออีสานพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ในพื้นที่ เป็นต้น

## ๒.๒ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

เกิดจากการเข้าถึงปัญหา ปรับปรุงแก้ไขได้ตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ โดยอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงานด้านการศึกษาในภูมิภาคในการใช้ห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ และบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานในพื้นที่ทุกภาคส่วน

## ๒.๓ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

ผู้ประกอบการขาดวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร โรงเรือนมาตรฐาน สถานที่ไม่เพียงพอ ขาดการตลาด

**ข้อเสนอแนะ** ความต้องการบางส่วนสามารถส่งต่อให้ หน่วยงานในสังกัด วท. เช่น สป. ร่วมในการพัฒนาแก้ไขปัญหา ผ่านโครงการต่างๆ เช่น การพัฒนาเครื่องจักร คลินิกเทคโนโลยี เป็นต้น

### ข้อเสนอแนะอื่นๆ

๑. วท. ควรทำผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีมาตรฐานและเกิดความยั่งยืนโดยขยายผลผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องให้เกิดการบูรณาการทั่วทั้งประเทศ กลุ่มที่ได้มาตรฐานแล้วนำไปพัฒนาต่อยอด เช่น พัฒนาเรื่องบรรจุภัณฑ์ (Packaging) การขายสินค้า Online และต่อยอดกับกระทรวงพาณิชย์ วางสินค้าจำหน่ายในร้านธงฟ้า เป็นต้น

๒. วท. ควรทำระบบสมาชิก (Active member) โดยเลือกเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพสูง ในแต่ละภาคและโน้มน้าวให้เกิดการรวมกลุ่มเพื่อแข่งขัน เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

## ๓. โครงการส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับประเทศในประชาคมอาเซียน

### ๓.๑ ภาพรวมผลการดำเนินงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.) สนับสนุนงบประมาณจำนวน ๘.๕ ล้านบาท ให้หน่วยงานในสังกัดดำเนินโครงการความร่วมมือด้าน วท. กับประเทศในประชาคมอาเซียนที่เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน จำนวน ๑๔ โครงการ

**ผลการดำเนินโครงการ** มีผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ในระดับผลผลิต เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้าน วท. ในสาขาต่างๆ เพิ่มขึ้น มีกรอบแนวทางการดำเนินความร่วมมือกับอาเซียนในต่างประเทศสาขาใหม่ๆ และบุคลากรได้รับการพัฒนาทักษะเพื่อการเข้าสู่อาเซียน สร้างโอกาสในการขยายผลด้านเศรษฐกิจ การศึกษา สังคมและวัฒนธรรม มีการขยายผลโครงการเชื่อมโยงการดำเนินงานในปีต่อไป

### ๓.๒ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

ผู้มีส่วนได้เสียสามารถรับรู้และเข้าถึงการปฏิบัติราชการ รวมทั้งมีส่วนในการให้ความเห็นร่วมตัดสินใจและร่วมปฏิบัติในการขับเคลื่อนการดำเนินโครงการหน่วยงานได้จัดตั้งคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการและติดตามประเมินผล โดยมีปลัดกระทรวงเป็นประธานและผู้แทนหน่วยงาน วท. ร่วมเป็นกรรมการ ประชุมพิจารณาข้อเสนอโครงการและแนวทางการจัดสรรงบประมาณของแต่ละโครงการ มีการติดตามรายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้บริหารเป็นประจำทุกเดือน มีการดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้ จึงเป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดความสำเร็จของโครงการ

#### ข้อเสนอแนะ

๑. ในการดำเนินโครงการ วท. ควรมองภาพรวมของโครงการ สร้างจุดร่วมขึ้นมาแล้วหาความสัมพันธ์ที่เป็นภาพรวมของประเทศ โครงการที่ประสบความสำเร็จควรทำให้มีความต่อเนื่อง โครงการที่ประเมินผลแล้วไม่ต้องหยุดดำเนินการ
๒. ควรคิดหาแนวทางให้เกิดประโยชน์จากโครงการอบรมกับประเทศในประชาคมอาเซียน เช่น การเข้ามาใช้ประโยชน์ในสิ่งอำนวยความสะดวก (Facility) หน่วยงาน วท.
๓. ควรมีความต่อเนื่องการใช้ประโยชน์โครงการอบรม
  - ๓.๑ ทำโครงการให้เกิดความยั่งยืน (Sustainable quality) โดยหาวิธีส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์
  - ๓.๒ ควรหาวิธีทำการขยายผล (Diffusion) ในลักษณะการแพร่กระจาย เกิดรายใหม่ๆ ทำให้เกิดประสิทธิผล เพื่อนำไปสู่ความยั่งยืนต่อไป