



ที่ วท (ปคร) ๐๒๐๓.๓(๑)/๕๕๐๓๗๖

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๔

เรื่อง การรายงานผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียน
วิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (1๖๔)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/๑๐๕๐๒ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๐
๒. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๒๑๙ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๓
๓. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/๒๑๙๕๖ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง โครงการสนับสนุนการจัดตั้ง
ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ครั้งที่ ๘ จำนวน
๑๐๐ ชุด

๑. ความเป็นมา

๑.๑ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๐ มอบหมายให้กระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรับไปดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียน
วิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) ต่อมาสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรีได้ประสานแจ้งแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการติดตามและรายงานผลการดำเนินการตามมติ
คณะรัฐมนตรีและแบบรายงานผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี โดยในเรื่องนี้อยู่ในกรณีที่ต้อง
รายงานความคืบหน้าทุก ๖ เดือน ความละเอียดตามอ้างถึง ๑ และ ๒

๑.๒ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยสำนักงานปลัดกระทรวง ได้รายงานความคืบหน้า
ให้คณะรัฐมนตรีทราบทุก ๖ เดือน ตั้งแต่คณะรัฐมนตรีมีมติเป็นต้นมา รวม ๗ ครั้ง โดยครั้งที่ ๗
คณะรัฐมนตรีมีมติรับทราบเมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ ความละเอียดตามอ้างถึง ๓

๒. ผลการดำเนินงาน

บัดนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานปลัดกระทรวง ได้
ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้น และมีผลการดำเนินงานโดยสรุป ๖ เดือน (ตุลาคม
๒๕๕๓ - มีนาคม ๒๕๕๔) ดังนี้

๒.๑ สนับสนุนนักเรียนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของโครงการไปแล้ว ๓ รุ่น (ปี
การศึกษา ๒๕๕๑, ๒๕๕๒ และ ๒๕๕๓) รวม ๑๓ ห้องเรียน ใน ๕ โรงเรียน ได้แก่

๒.๑.๑ โรงเรียนที่เป็นมหาวิทยาลัย-โรงเรียนนาร่อง ๔ แห่ง ดังนี้

๒.๑.๑.๑ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการกำกับดูแลของ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๓ ห้อง (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ มัธยมศึกษาปีที่ ๕ และมัธยมศึกษาปีที่ ๖
ชั้นละ ๑ ห้อง)

๒/๒.๑.๑.๒ โรงเรียน ...

๒.๑.๑.๒ โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย ในการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน ๓ ห้อง (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ มัธยมศึกษาปีที่ ๕ และมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ชั้นละ ๑ ห้อง)

๒.๑.๑.๓ โรงเรียนตรุณสิกขาลัย ในการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวน ๓ ห้อง (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ มัธยมศึกษาปีที่ ๕ และมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ชั้นละ ๑ ห้อง)

๒.๑.๑.๔ โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ ในการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จำนวน ๓ ห้อง (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ มัธยมศึกษาปีที่ ๕ และมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ชั้นละ ๑ ห้อง)

๒.๑.๒ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ จำนวน ๑ ห้อง) ทั้งนี้ ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๒ อนุมัติให้ขยายเพิ่มการจัดทำห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในสถานศึกษาที่มีศักยภาพใน ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้

๒.๒ ในคราวการประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการ วมว. ครั้งที่ ๓/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๓ ได้มีมติเห็นชอบให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน – โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และมหาวิทยาลัยขอนแก่น – โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งได้รับการประเมินแล้วว่ามีความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการ วมว. ในลำดับที่ ๑ และ ๒ ตามลำดับ ดำเนินการห้องเรียนวิทยาศาสตร์โครงการ วมว. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

๒.๓ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้รับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการห้องเรียนวิทยาศาสตร์โครงการ วมว. ทั้งสิ้น ๑๖ ห้อง ประกอบด้วย โรงเรียนนาร่อง ๑๒ ห้อง (ตามข้อ ๒.๑.๑.๑ – ๒.๑.๑.๔) โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ๒ ห้อง (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ๑ ห้อง ตามข้อ ๒.๑.๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ อีก ๑ ห้อง ที่รองรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ของปีงบประมาณ ๒๕๕๓) และโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ๑ ห้อง กับ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ศึกษาศาสตร์) ๑ ห้อง (ตามข้อ ๒.๒) ทั้งนี้ ได้ดำเนินการรับสมัครและคัดเลือกนักเรียนเพื่อเข้าศึกษาเป็นนักเรียนเฉพาะชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๔ จำนวน ๗ ห้องเรียน ห้องละ ๓๐ คน รวม ๒๑๐ คน ซึ่งขณะนี้ได้ดำเนินการมอบตัวนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๒.๔ การพัฒนาจัดทำกรอบหลักสูตรกลางโครงการ วมว. ซึ่งทุกมหาวิทยาลัย-โรงเรียนในโครงการจะต้องดำเนินการจัดทำหลักสูตรการเรียนการสอนให้เป็นไปตามกรอบหลักสูตรกลางดังกล่าว ทั้งนี้ กลุ่มวิทยาลัย-โรงเรียนแต่ละแห่งสามารถเพิ่มเติมรายวิชา และจำนวนหน่วยกิตรายวิชาได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

๒.๕ การจัดกิจกรรมร่วมระหว่างมหาวิทยาลัย-โรงเรียน ในโครงการ วมว.

๒.๕.๑ กิจกรรมปัจฉิมนิเทศนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ (รุ่นแรก) ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๑ ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๔ มีนาคม ๒๕๕๔ ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และโรงเรียนพรสวรรค์ นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

๒.๕.๒ กิจกรรม “วมว. Forum ครั้งที่ ๑” ระหว่างวันที่ ๒๙-๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔ ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี โดยนักเรียนชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ ๕ นำเสนอผลงานทางวิชาการ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้กับเพื่อนต่างศูนย์ และมีการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ใน ๔ สาขา ได้แก่ สาขาฟิสิกส์ สาขาเคมี สาขาชีววิทยา และสาขาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์

๒.๕.๓ กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สานสัมพันธ์ฉันท์ วมว. ครั้งที่ ๓ ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี วันที่ ๒๙ มีนาคม – ๑ เมษายน ๒๕๕๔ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีเป็นเจ้าภาพ

๒.๖ การจัดทำบันทึกความเข้าใจด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ภายใต้โครงการ วมว. กับ ศูนย์วิศวกรรมศาสตร์ศึกษาชุนเนอร์ มหาวิทยาลัยโอคลาโฮมา ประเทศสหรัฐอเมริกา ขณะนี้คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ให้ความเห็นชอบการลงนามบันทึกความเข้าใจ ดังกล่าวแล้ว

๒.๗ การวางแผนทางการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาแก่นักเรียนโครงการ วมว. เพื่อรักษานักเรียนโครงการ วมว. ให้อยู่ในระบบการวิจัย

๒.๗.๑ การรับตรง และสนับสนุนทุนการศึกษานักเรียนโครงการ วมว. เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ประสานขอความร่วมมือมหาวิทยาลัยของรัฐที่มีคณะเปิดสอนวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ในที่ประชุมคณะบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ให้มีการรับนักเรียนโครงการ วมว. เข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาโดยวิธีรับตรง ซึ่งมีมหาวิทยาลัยแจ้งตอบรับยินดีรับตรงนักเรียนโครงการ วมว. จำนวน ๑๕ แห่ง และได้ประสานมหาวิทยาลัยที่ยินดีรับตรงนักเรียนโครงการ วมว. เข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา เพื่อสนับสนุนทุนการศึกษาในระดับปริญญาตรี ซึ่งขณะนี้มหาวิทยาลัย ๕ แห่ง ยินดีสนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักเรียนโครงการ วมว. แล้ว

๒.๗.๒ สืบเนื่องจาก ๒.๗.๑ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้จัดทำกลไกการรับนักเรียนโครงการ วมว. เข้าเป็นบุคลากรวิจัยของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยคัดเลือกนักเรียนโครงการ วมว. ที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีเข้าเป็นเจ้าหน้าที่/พนักงานของหน่วยงาน แล้วสนับสนุนให้มีโอกาสได้รับทุนของโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศึกษาต่อในระดับปริญญาโท-เอก) แล้วกลับมาปฏิบัติงานขอใช้ทุน โดยเป็นนักวิจัย/ นักประดิษฐ์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

๒.๘ การติดตามและประเมินผล

๒.๘.๑ การตรวจเยี่ยมห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ณ มหาวิทยาลัย-โรงเรียนในโครงการ วมว. ซึ่งจะดำเนินการผนวกกับการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการ วมว. โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ได้ตรวจเยี่ยมมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี-โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

๒.๘.๒ จัดจ้างสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นที่ปรึกษาในการประเมินผลโครงการ วมว. เมื่อสิ้นปีที่ ๓ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๐ และขณะนี้ ที่ปรึกษาการประเมินผลโครงการ วมว. ได้ส่งมอบแผนการดำเนินงาน (inception report) ซึ่งเป็นงานงวดแรกเรียบร้อยแล้ว

๒.๘.๓ อยู่ระหว่างการจัดทำระบบฐานข้อมูลนักเรียนในโครงการ วมว. และเว็บไซต์โครงการ วมว.

๒.๙ ในการดำเนินการตามข้อ ๒.๑-๒.๘ ได้ใช้งบประมาณจากการบริหารโครงการ รวมว. ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๔ จำนวนทั้งสิ้น ๑,๕๓๕,๓๐๕.๓๔ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นห้าพัน สามร้อยห้าบาทสามสิบสี่สตางค์) และจะดำเนินการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน แก่มหาวิทยาลัยในโครงการ จำนวน ๙๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบล้านบาทถ้วน) ในช่วงเปิดภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๔ (พฤษภาคม-มิถุนายน ๒๕๕๔)

๓. ปัญหาและอุปสรรค

ไม่มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ รวมว. ของมหาวิทยาลัย-โรงเรียน ในช่วงระยะเวลา ๖ เดือน (ตุลาคม ๒๕๕๓ - มีนาคม ๒๕๕๔)

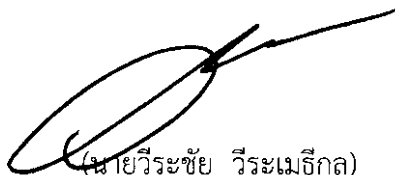
๔. แนวทางแก้ไข

๕. ข้อเสนอ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอเรียนเสนอรายงานผลการดำเนินการ ตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้นต่อคณะรัฐมนตรีมาเพื่อทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวีระชัย วีระเมธีกุล)

รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

โทร. ๐-๒๓๓๓-๓๘๖๓ (ไพโรจน์)

โทรสาร ๐-๒๓๓๓-๓๘๘๕

E-mail piroj@most.go.th