



รศ ๐๕/146
12 พค 53
11-25 46

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 3443
วันที่ 12 พ.ค. 2553 เวลา 10.15

๓๔ มค ๕๓

ที่ วท(ปคร) ๐๒๐๓.๓(๑)/ ๕๓๐๓๓๔๕

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๓

เรื่อง การรายงานผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่องโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียน
วิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/๑๐๕๐๒ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีของโครงการสนับสนุนการจัดตั้ง
ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ครั้งที่ ๖ จำนวน ๑๐๐ ชุด

๑. ความเป็นมา

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๐ มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รับไปดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ รวมว.) และโดยที่เรื่องนี้เป็นโครงการที่มีระยะเวลาการดำเนินโครงการ ๓ ปีขึ้นไป ผู้ได้รับมอบหมายจะต้องรายงานผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบทุก ๖ เดือน ตามแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการติดตามและการรายงานผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๐

๒. ผลการดำเนินงาน

บัดนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้นสรุปได้ (ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย) ดังนี้

๒.๑ สนับสนุนนักเรียนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของโครงการไปแล้ว ๒ รุ่น (ปีการศึกษา ๒๕๕๑ และ ๒๕๕๒) รวม ๘ ห้องเรียน คือ ชั้น ม.๔ และ ม.๕ ใน ๔ โรงเรียน ได้แก่

- โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย ในการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

/- โรงเรียน...

- โรงเรียนตรอนสิกขาลัย ในการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ ในการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยา

เขตหาดใหญ่

และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ ได้ดำเนินการคัดเลือกนักเรียนรุ่นที่ ๓ (ปีการศึกษา ๒๕๕๓) เสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๓ โดยได้เพิ่มห้องเรียนวิทยาศาสตร์อีก ๑ แห่งในโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ทั้งนี้ ตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๒ ที่เห็นควรให้ขยายเพิ่มการจัดทำห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในสถานการศึกษาที่มีศักยภาพใน ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้

๒.๒ กำกับควบคุมดูแลและติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการ โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการ ๒ ส่วน ดังนี้

๑) คณะกรรมการบริหารโครงการ รวม. เป็นคณะกรรมการในระดับนโยบายซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ทำหน้าที่วางนโยบายและแนวทางการดำเนินงานรวมทั้งติดตามประเมินผลการดำเนินงานจัดทำห้องเรียนวิทยาศาสตร์ และมีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการประสานงานเครือข่ายโครงการ รวม. เพื่อทำหน้าที่กลั่นกรองและหาข้อสรุปเรื่องต่างๆ ให้กับคณะกรรมการฯ

๒) คณะกรรมการ/ คณะทำงานของมหาวิทยาลัย-โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ เป็นคณะกรรมการในระดับปฏิบัติการในการบริหาร/ กำกับดูแลการจัดทำห้องเรียนวิทยาศาสตร์ และมีผลการดำเนินงานโดยสรุป ดังนี้

๒.๒.๑ การพัฒนาหลักสูตรการจัดการเรียนการสอนห้องเรียนวิทยาศาสตร์โครงการ รวม. ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๑ และ ๒๕๕๒ ของทั้ง ๔ โรงเรียน ซึ่งมีลักษณะที่แตกต่างกันตามบริบทและศักยภาพของแต่ละมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ มีโครงสร้างหลักสูตรตามหลักสูตรแกนกลางของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และมีความเข้มข้นของวิชาวิทย์-คณิต เทียบเท่ากับหลักสูตรของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ซึ่งเป็นต้นแบบของการจัดทำห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ตลอดจนจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรผู้สอน

๒.๒.๒ การจัดทำมาตรฐานหลักสูตรห้องเรียนวิทยาศาสตร์โครงการ รวม. ได้แก่ เกณฑ์กลางการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรห้องเรียนวิทยาศาสตร์ เกณฑ์การรักษาสภาพการเป็นนักเรียนในโครงการ รวม. เกณฑ์แสดงถึงศักยภาพและความสามารถของนักเรียนโครงการ รวม. ในเรื่องความถนัดทางวิชาการ ระดับสติปัญญาและความสามารถด้านภาษาอังกฤษ และเกณฑ์การขอลาพักการศึกษา/ การลาออก

๒.๒.๓ การจัดกิจกรรมร่วมระหว่างมหาวิทยาลัย-โรงเรียน ในโครงการ วมว.

- การแลกเปลี่ยนนักเรียน-ครู เข้าร่วมการเรียนการสอนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ระหว่าง ๒ โรงเรียน เป็นระยะเวลา ๕-๙ วัน ซึ่งได้ดำเนินการแล้ว ๔ คู่โรงเรียน
- กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สานสัมพันธ์ฉันท์ วมว. ระหว่าง ๔ โรงเรียน-มหาวิทยาลัยของโครงการ วมว. ในรูปแบบค่ายวิทยาศาสตร์ ระยะเวลา ๔-๕ วัน ในช่วงปิดภาคเรียนที่สองของนักเรียนชั้น ม.๔ ซึ่งได้ดำเนินการแล้ว ๒ ครั้ง (ครั้งแรก ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ ๔-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๒ และครั้งที่ ๒ ที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ วันที่ ๒๙ มีนาคม - ๒ เมษายน ๒๕๕๓)
- การมีแผนเยี่ยมชมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ของนักเรียนชั้น ม.๕ (ซึ่งได้กำหนดวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๕๓ แต่ได้เลื่อนออกไปเนื่องจากสถานการณ์ความวุ่นวายทางการเมือง) รวมทั้งจะมีการลงพระนาม-ลงนามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันฯ กับสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ภายใต้โครงการ วมว.

๒.๒.๔ การจัดสัมมนา "การบริหารโครงการ วมว." ซึ่งได้จัดแล้ว ๒ ครั้ง ในช่วงเวลาการจัดค่ายวิทยาศาสตร์สานสัมพันธ์ฉันท์ วมว. โดยผู้เข้าร่วมสัมมนา ประกอบด้วย คณะกรรมการบริหารโครงการ วมว. และผู้บริหารห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัย-โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ วมว.

๒.๒.๕ การดำเนินงานสนับสนุนและส่งเสริมให้นักเรียนโครงการ วมว. เข้าสู่ระดับ World Class ได้แก่

- การศึกษาดูงานโรงเรียนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมสนับสนุนผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ สาธารณรัฐเกาหลีใต้ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๑ เพื่อหาช่องทาง/แนวทางในการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในการแลกเปลี่ยนนักเรียนและบุคลากรผู้สอน รวมทั้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- การประชุมปรึกษาหารือเกี่ยวกับการดำเนินงานพัฒนาเด็กที่มีความสามารถพิเศษ (Gifted & Talented) ระหว่างคณะกรรมการฯ กับผู้บริหารจากสถาบัน Leo-Baeck Education Center ประเทศอิสราเอล

๔/- การดำเนิน...

- การดำเนินการเกี่ยวกับการทำบันทึกความเข้าใจด้วยความร่วมมือทางวิชาการกับ Korea Science Academy, KSA แห่งสาธารณรัฐเกาหลีใต้ และ Oklahoma University แห่งสหรัฐอเมริกา

๒.๒.๖ การประสานขอความร่วมมือมหาวิทยาลัยของรัฐ ที่มีคณะวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์อยู่ในที่ประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ให้มีการรับนักเรียนโครงการ วมว. เข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาโดยวิธีรับตรง

๒.๒.๗ การเตรียมความพร้อมเพื่อการดำเนินงานขยายโครงการ วมว. ทั้งนี้ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๒ โดยมีการจัดทำเกณฑ์ศักยภาพและความพร้อมของมหาวิทยาลัยและโรงเรียนที่จะเข้าร่วมโครงการ วมว. พร้อมทั้งได้จัดสัมมนาเสนอศักยภาพและความพร้อมของคู่มหาวิทยาลัย-โรงเรียน จำนวน ๑๕ แห่ง ที่ประสงค์เข้าร่วมโครงการ วมว. และได้พิจารณาคัดเลือกมหาวิทยาลัย-โรงเรียน ที่เข้าข่ายเข้าร่วมโครงการไว้ ๘ แห่ง

๒.๒.๘ การติดตามและประเมินผล

- จัดวางระบบการติดตามผลการดำเนินงานจัดทำห้องเรียนวิทยาศาสตร์ประจำปีของมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการ ซึ่งมีประเด็นการติดตามผลการดำเนินงาน ๑๑ ประเด็นหลัก
- การตรวจเยี่ยมห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ณ มหาวิทยาลัย-โรงเรียนในโครงการ วมว. ซึ่งจะดำเนินการผนวกกับการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการ วมว. โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ และ ๒๕๕๒ ได้ดำเนินการตรวจเยี่ยมฯ รอบแรกครบทั้ง ๔ แห่ง โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๓ ได้จัดวางระบบและคู่มือการตรวจเยี่ยมรอบสอง ซึ่งได้ออกตรวจเยี่ยมแล้ว ๒ แห่ง ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

๒.๒.๙ ดำเนินการศึกษาเปรียบเทียบการบริหารจัดการและการจัดการเรียนการสอนในโครงการ วมว. ระหว่างมหาวิทยาลัย ๔ แห่ง ที่เข้าร่วมโครงการ รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลนักเรียนในโครงการ วมว.

๓. ปัญหาและอุปสรรค

โครงการ วมว. ยังไม่เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง ทำให้นักเรียนกลุ่มเป้าหมายและผู้ปกครองยังมีความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด เป้าหมายโครงการ และการจัดหลักสูตรที่ไม่ชัดเจนหรือคลาดเคลื่อน เนื่องจากการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการยังไม่ค่อยทั่วถึง โดยเฉพาะโรงเรียนในต่างจังหวัดที่ยังได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ วมว. ผ่านสื่อโดยตรงค่อนข้างน้อย

๔. แนวทางแก้ไข

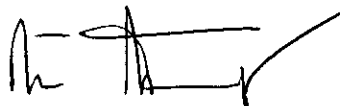
เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์โครงการ รวม. ให้ทั่วถึง โดยเฉพาะให้เข้าถึงโรงเรียนในต่างจังหวัดมากขึ้น การจัดปฐมนิเทศและปัจฉิมนิเทศแก่นักเรียนในโครงการรวมทั้งผู้ปกครอง ตลอดจนอาจจัดประชุมผู้ปกครองของนักเรียนในโครงการ รวม. เป็นประจำทุกภาคการศึกษา

๕. ข้อเสนอ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอให้นำผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้นเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบ ต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

โทร. 0-2333-3863 (ไพโรจน์)

โทรสาร 0-2333-3885

E-mail piroj@most.go.th