

ด่วนที่สุด

ที่ วท(ปคร) 0203.3(1)/5/0๕๘๕



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 2๓๕๐
วันที่ 23 มิ.ย. 2551

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กทม.10400

๕ เมษายน 2551

สพด.รับที่ ๙๓๓
วันที่ 23 มิ.ย. 2551
เวลา ๑๑.๐๐ น.

เรื่อง การรายงานผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีของโครงการสนับสนุนการจัดตั้ง
ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 2

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0505/10502 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2550
2. หนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ วท (ปคร) 0203.3(1)/ 5007582 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2550
3. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร. 0505/20721 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบรายงานผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีของโครงการสนับสนุนการจัดตั้ง
ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 2
2. CD รายละเอียดโครงสร้างหลักสูตรของ 4 มหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการฯ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ได้แจ้งเรื่องการรายงานผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีของโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ตามแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการติดตามและการรายงานผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีในเรื่องสำคัญ และขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรายงานผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบหรือพิจารณาแล้วแต่กรณี ตามแบบรายงานผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีและกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ส่งรายงานผลของโครงการดังกล่าวครั้งที่ 1 ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติรับทราบเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2550 ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ขอส่งรายงานผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีของโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยครั้งที่ 2 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุฒิพงศ์ ฉายแสง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

โทร. 0-2034-4466 ต่อ 526 (ไพโรจน์)

โทรสาร 0-2354-3718

แบบรายงานผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี

เรื่อง/โครงการ สนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย

หน่วยงานที่รับไปปฏิบัติ : กรม สำนักงานปลัดกระทรวง

กระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบประมาณจากรัฐ	330,000,000	บาท		
งบประมาณจากแหล่งอื่น			มติ ครม. เมื่อวันที่	24 เมษายน 2550
(ระบุ) _____ - _____	-	บาท	วันที่ครบกำหนดรายงาน	24 เมษายน 2551
รวมงบประมาณทั้งหมด	330,000,000	บาท	รายงานครั้งที่	2
ระยะเวลาในการดำเนินการ	5 ปี	(ปี/เดือน)	ข้อมูล ณ (ว/ด/ป)	10 เมษายน 2551

๑.	เป้าหมายของการดำเนินการตามมติ ครม. (หน่วยนับ/งบประมาณ) : หมายถึงเป้าหมายที่ ครม. กำหนดให้หน่วยงานไปดำเนินการ ให้ระบุเป็นหน่วยนับของการดำเนินการ และ/หรือจำนวนงบประมาณการที่ใช้จ่าย หรือระยะเวลาในการดำเนินการ และ/หรือความเห็น/ข้อสังเกตที่ ครม./หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ไว้ ซึ่ง ครม. ได้เห็นชอบ/อนุมัติแล้ว เช่น อนุมัติให้ก่อสร้างถนน ๔ สายระยะทาง ๒๐๐ กิโลเมตร งบประมาณ ๑,๐๐๐ ล้านบาท ระยะเวลาการดำเนินการ ๑ ปี เป็นต้น
	อนุมัติให้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรห้องเรียนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายใน 4 โรงเรียน โดยความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยที่มีศักยภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้ - ปีที่ 1 (ปี 2551) โรงเรียนละ 1 ห้อง (ม.4) รวม 4 ห้องๆ ละ 30 คน รวมจำนวนนักเรียนที่ได้รับการสนับสนุน 120 คน งบประมาณ 20 ล้านบาท - ปีที่ 2 (ปี 2552) โรงเรียนละ 2 ห้อง (ม.4 และ ม.5) รวม 8 ห้อง รวมจำนวนนักเรียนที่ได้รับการสนับสนุน 240 คน งบประมาณ 40 ล้านบาท - ปีที่ 3 (ปี 2553) โรงเรียนละ 3 ห้อง (ม.4, ม.5 และ ม.6) รวม 12 ห้อง รวมจำนวนนักเรียนที่ได้รับการสนับสนุน 360 คน งบประมาณ 60 ล้านบาท - ปีที่ 4 (ปี 2554) โรงเรียนละ 4 ห้อง (ม.4= 2 ห้อง, ม.5 และ ม.6 ชั้นปีละ 1 ห้อง) รวม 16 ห้อง รวมจำนวนนักเรียนที่ได้รับการสนับสนุน 480 คน งบประมาณ 85 ล้านบาท - ปีที่ 5 (ปี 2555) โรงเรียนละ 6 ห้อง (ม.4= 3 ห้อง, ม.5=2 ห้อง และ ม.6=1 ห้อง) รวม 24 ห้อง รวมจำนวนนักเรียนที่ได้รับการสนับสนุน 720 คน งบประมาณ 125 ล้านบาท ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดโครงการ จะมีนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีความสามารถพิเศษด้าน ว. และ ท. จำนวน 960 คน ได้รับการบ่มเพาะและส่งเสริมอัจฉริยภาพอย่างถูกทางและเหมาะสม เพื่อเป็นฐานกำลังคนที่จะพัฒนาไปเป็นนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในอนาคต ครม. อนุมัติตามมติของคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอ ครม. คณะที่ 1 โดยเป็นการสนับสนุนหลักสูตรการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดระยะเวลาการดำเนินโครงการฯ ขั้นต้น 5 ปี และให้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการประเมินผลโครงการฯ เมื่อสิ้นปีที่ 3 เพื่อนำผลการประเมินที่ได้มาประกอบการพิจารณาความเหมาะสม ความคุ้มค่าในการพัฒนา ปรับปรุง ขยาย หรือยุติโครงการ รวมทั้งอาจเปลี่ยนแปลงรูปแบบโครงการจากพัฒนาหลักสูตรพิเศษไปเป็นการนำเอาประสบการณ์ที่ได้จากโครงการฯ มาใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยทั่วไป และหลังจากการประเมิน หากพิจารณาเห็นควรให้มีการปรับปรุงรูปแบบของโครงการฯ ให้เหมาะสมมากขึ้น ก็ให้สำนักงานงบประมาณให้การสนับสนุนงบประมาณต่อไป รวมทั้งให้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ รับประเด็นอภิปรายของคณะกรรมการกลั่นกรองฯ ไปประกอบการดำเนินงานโครงการฯ ต่อไปด้วย

๒.	ผลการดำเนินการตามมติ ครม. : หมายถึงหน่วยงานได้ดำเนินการมากน้อยเพียงใด และเป็นสัดส่วนร้อยละเท่าใดของเป้าหมายที่กำหนด
	๒.๑ ระดับความสำเร็จตามขั้นตอนที่กำหนด สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) ได้เริ่มดำเนินโครงการฯ มาตั้งแต่ปลายปีงบประมาณ 2550 (มิถุนายน 2550) โดยจัดเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของโครงการฯ ในปีการศึกษา 2551 และมีผลการดำเนินงาน ดังนี้ 1. แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการฯ เพื่อกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และแผนการดำเนินงานในการคัดเลือกนักเรียน บุคลากรผู้สอน การจัดทำโครงสร้างหลักสูตรและกิจกรรมเสริม และจัดประชุมไปแล้ว 5 ครั้ง โดยมีการแต่งตั้งกลุ่มทำงานพิจารณาเกณฑ์และวิธีการรับคัดเลือกนักเรียนของโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ฯ ในปีการศึกษา 2551 นอกจากนี้แล้วมหาวิทยาลัยได้จัดตั้งคณะกรรมการอำนวยการโครงการฯ และคณะทำงานจัดทำหลักสูตร 2. จัดงานแถลงข่าวและพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือในการดำเนินงานโครงการระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 3. ดำเนินการประกาศรับสมัครและคัดเลือกนักเรียนเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของโครงการฯ ในปีการศึกษา 2551 ดำเนินการรับสมัครระหว่างวันที่ 1-30 กันยายน 2550 โดยใช้เครือข่ายของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ กำหนดสอบคัดเลือกรอบแรกในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2550 โดยขอความอนุเคราะห์ที่โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เป็นผู้ดำเนินการ กำหนดสอบข้อเขียนวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ และกำหนดจำนวนผู้ผ่านการคัดเลือกรอบแรกโรงเรียนละ 100 คน รวม 400 คน และสอบคัดเลือกรอบสองในวันที่ 5-6 มกราคม 2551 โดยแต่ละมหาวิทยาลัยเป็นผู้ดำเนินการเอง มีการสอบเกี่ยวกับวิชาดังกล่าวทั้งข้อเขียนและปฏิบัติการทักษะ/ความถนัด และประกาศผลการสอบคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนของโครงการฯ ในวันที่ 30 มกราคม 2551 จำนวนโรงเรียนละ 30 คน รวม 120 คน ซึ่งนักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ของห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนที่กำกับโดยมหาวิทยาลัยในโครงการฯ ในปีการศึกษา 2551 ได้มารายงานตัวเสร็จสิ้นแล้ว 4. แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองการดำเนินงานโครงการฯ เพื่อทำหน้าที่พิจารณากลั่นกรองการดำเนินงานจัดการเรียนการสอนหลักสูตรห้องเรียนวิทยาศาสตร์ฯ ให้กับคณะกรรมการบริหารโครงการ 5. จัดทำรายละเอียดโครงสร้างหลักสูตรและกิจกรรมเสริมหลักสูตรของห้องเรียนวิทยาศาสตร์ที่ดำเนินการในโรงเรียนในกำกับของแต่ละมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการฯ เพื่อใช้เป็นหลักสูตรมาตรฐานสำหรับห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของโครงการฯ 6. มหาวิทยาลัยและโรงเรียนในโครงการฯ ได้ไปศึกษาดูงานโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ซึ่งเป็นต้นแบบของโครงการฯ เรียบร้อยแล้ว 7. เตรียมการประชุมและศึกษาดูงานโรงเรียนวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยโดยเฉพาะด้านการพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน การสนับสนุนบุคลากรผู้สอนให้กับโรงเรียนและการสนับสนุนการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา ณ ประเทศสาธารณรัฐเกาหลีใต้ เพื่อนำประสบการณ์ความสำเร็จของโครงการอื่นในลักษณะใกล้เคียงกันทั้งในและต่างประเทศมาปรับใช้ให้เหมาะสมเพื่อเพิ่มศักยภาพและคุณภาพของนักเรียนไปสู่ระดับ World Class และเพิ่มประสิทธิภาพของการบริหารจัดการโครงการให้เหมาะสมและมากยิ่งขึ้น
	๒.๒ ร้อยละของการดำเนินการตามเป้าหมาย (การดำเนินงานของโครงการปีที่ 1, ปี 2551) คิดเป็นร้อยละ 75
	๒.๓ จำนวนเงินงบประมาณที่ใช้จ่าย 15,181,404.50 บาท (สิบห้าล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่บาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
	๒.๔ อื่น ๆ...

๓.	ปัญหา/อุปสรรค (ถ้ามี) :
	- ไม่มี -
๔.	ผลกระทบของการดำเนินการ (ถ้ามี) : หมายถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการ/กิจกรรมในด้านต่าง ๆ เช่น สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ฯลฯ
	๔.๑ มีผลกระทบต่อใคร (เช่น ประชาชนในพื้นที่ หน่วยงาน เป็นต้น) มีผลกระทบต่อกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยและโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ และนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	๔.๒ กระทบอย่างไร มีผลกระทบต่องานทางวิชาการในการพัฒนากำลังคนที่บูรณาการกับระบบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในเชิงบวก ได้แก่ 1) กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ขยายภารกิจในการสนับสนุนการผลักดันและบ่มเพาะกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีลงมาถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยความร่วมมือกับกระทรวงศึกษาธิการ 2) เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน (มหาวิทยาลัยและโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ) ในการบูรณาการบริหารจัดการด้านวิชาการ หลักสูตรและกิจกรรมการเรียนการสอน โครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัยและบุคลากรผู้สอนที่มีศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของประเทศ 3) ขยายโอกาสให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายทั่วประเทศที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการพัฒนาและส่งเสริมอัจฉริยภาพไปในทิศทางที่ถูกต้องและก้าวไปสู่การเป็นนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีศักยภาพและคุณภาพสูงตามความต้องการของประเทศ
๕.	แนวทางการแก้ไข :
	-
๖.	คาดว่าจะดำเนินการตามมติ ครม. แล้วเสร็จ (ว/ด/ป) : วันที่ 30 กันยายน 2555

ผู้รับผิดชอบการรายงาน นายไพโรจน์ วงศ์ศิริพัฒนกุล ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว

กลุ่มงาน กำลังคน สำนัก/กอง นโยบายและยุทธศาสตร์

โทรศัพท์ 0-2354-4466 ต่อ 526 โทรสาร 0-2354-3718 E-mail address piroj@most.go.th

หมายเหตุ : การรายงานผลการดำเนินการตามแบบรายงานนี้ หน่วยงานสามารถจัดส่งข้อมูลทางโทรสาร ได้ที่หมายเลข ๐ ๒๒๘๒ ๗๑๙๓ หรือ E-mail ที่ wannee@soc.go.th แล้วนำส่งหนังสือพร้อมแบบรายงานฯ เป็นทางการได้อีกครั้งหนึ่ง