



สพด.รับที่ ๓๕๓
วันที่ ๒ มิ.ย. ๒๕๕๕
เวลา ๑๔.๐๕ น.

สำนักเลขาธิการคณะกรรมการ สพด.รับที่ ๖๕๗๑ วันที่ - ๘ มิ.ย. เวลา ๑๔.๐๕ น.

ที่ ศธ ๕๔๐๕.๑/๑๔๕๕

กระทรวงศึกษาธิการ
กทม. ๑๐๓๐๐.

๖ มิถุนายน ๒๕๕๕

เรื่อง การเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๕๖ พ.ศ. ๒๕๕๘

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๔๓๓/๘/๒๕๕๓ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๓
๒. หนังสือของ International Mathematical Olympiad Advisory Board ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๕
๓. โครงการการเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๕๖ พ.ศ. ๒๕๕๘ ในประเทศไทย

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขอเสนอเรื่อง การเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๕๖ พ.ศ. ๒๕๕๘ มาเพื่อคณะกรรมการพิจารณา

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

การแข่งขันโอลิมปิกทางวิชาการเกิดขึ้นจากกลุ่มนักวิชาการที่มีความคิดว่า ประเทศต่าง ๆ มีเยาวชนผู้มีอัจฉริยะทางปัญญาอยู่เป็นจำนวนมาก และเยาวชนเหล่านี้จะเป็นทรัพยากรบุคคลที่มีความสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาประเทศในอนาคต การค้นหาเยาวชนเหล่านี้เพื่อให้ได้มาแข่งขันในด้านวิชาการเช่นเดียวกับการแข่งขันกีฬาโอลิมปิก จะเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยพัฒนาความสามารถพิเศษทางปัญญาของเยาวชนเหล่านี้ให้มีความสามารถเพิ่มขึ้น อันจะเป็นผลดีต่อการพัฒนาประเทศต่อไป จากแนวความคิดดังกล่าว สาธารณรัฐสังคมนิยมโรมาเนีย จึงได้เชิญประเทศต่าง ๆ ๖ ประเทศ ส่งเยาวชนเข้าแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกครั้งแรกในปี พ.ศ. ๒๕๐๒ จากการเริ่มต้นนี้ทำให้นานาประเทศเห็นคุณค่าและประโยชน์ของกิจกรรมนี้ จึงได้มีประเทศต่างๆ เข้าร่วมแข่งขันเพิ่มมากขึ้นทุกปี และได้เพิ่มการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาฟิสิกส์ ในปี พ.ศ. ๒๕๑๐ เคมีในปี พ.ศ. ๒๕๑๒ คอมพิวเตอร์ ในปี พ.ศ. ๒๕๓๒ และชีววิทยา ในปี พ.ศ. ๒๕๓๓

๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

ประเทศไทยได้ส่งเยาวชนไทยไปร่วมแข่งขันโอลิมปิกระหว่างประเทศครั้งแรกเมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๓๒ ซึ่งเป็นการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิก ครั้งที่ ๓๐ ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน (เยอรมนีตะวันตก) ทั้งนี้ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ทรงให้การสนับสนุน รวมทั้งรัฐบาล หน่วยงานเอกชน และสมาคมต่าง ๆ ผลการแข่งขันปรากฏว่าผู้แทนเยาวชนไทยสามารถสร้างชื่อเสียงให้เป็นที่ประจักษ์แก่อนานาชาติ โดยได้รับรางวัลเหรียญทองแดง ๑ เหรียญ

และเกียรติคุณ...

และเกียรติคุณประกาศ ๒ รางวัล และในปีเดียวกันนั้นประเทศไทยยังได้ส่งผู้แทนไปร่วมสังเกตการณ์การแข่งขันเคมีโอลิมปิก ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยเยอรมัน (เยอรมนีตะวันออก) และฟิสิกส์โอลิมปิก ณ สาธารณรัฐประชาชนโปแลนด์ ในปีต่อๆ มาประเทศไทยได้ส่งเยาวชนไทยไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการในวิชาต่างๆ ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี คอมพิวเตอร์ และชีววิทยา ตามลำดับ

๑.๒ ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

การแข่งขันโอลิมปิกที่ผ่านมาแสดงให้เห็นว่า เยาวชนไทยมีความสามารถไม่น้อยกว่าเยาวชนจากประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก กล่าวคือ ตั้งแต่เริ่มส่งเยาวชนไทยไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการ ในปี พ.ศ. ๒๕๓๒ จนถึงปี พ.ศ. ๒๕๕๔ รวมเป็นเวลา ๒๓ ปี ในวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา และคอมพิวเตอร์ รวมทั้งสิ้น ๕๐๓ คน ได้รับรางวัลเป็นเหรียญทอง ๘๘ เหรียญ เหรียญเงิน ๑๔๗ เหรียญ เหรียญทองแดง ๑๒๘ เหรียญ เกียรติคุณประกาศ ๔๑ รางวัล The Best Solution ๑ รางวัล The Best Experiment ๑ รางวัล และ The Best Performance in Theoretical Exam ๑ รางวัล

สำหรับผลการแข่งขันของวิชาคณิตศาสตร์จนถึงการแข่งขันครั้งล่าสุดปี พ.ศ. ๒๕๕๔ ซึ่งเป็นการแข่งขันครั้งที่ ๕๒ ที่ประเทศเนเธอร์แลนด์ ได้แสดงให้เห็นถึงความสามารถของเยาวชนไทยที่พัฒนาขึ้นเป็นลำดับ โดยประเทศไทยได้รับรางวัล ๓ เหรียญทอง ๒ เหรียญเงิน และ ๑ เหรียญทองแดง โดยคะแนนรวมจัดเป็นอันดับที่ ๕ จากประเทศที่เข้าแข่งขันทั้งหมด ๑๐๑ ประเทศ

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

ตามที่ประเทศไทยได้จัดส่งเยาวชนไทยไปเข้าร่วมแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกมาแล้ว ๒๓ ครั้ง คณะอนุกรรมการอำนวยการจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์โอลิมปิก ระหว่างประเทศพิจารณาแล้วมีความเห็นว่า ประเทศไทยมีศักยภาพและความสามารถในการที่จะเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๕๖ พ.ศ. ๒๕๕๘ รวมทั้งเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในวโรกาสทรงเจริญพระชนมายุ ๖๐ พรรษา วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘ และเพื่อเป็นการเผยแพร่เกียรติคุณของประเทศให้นานาชาติได้รู้จักและเป็นที่ยอมรับทางวิชาการมากยิ่งขึ้น อันจะก่อประโยชน์ต่อประเทศ และปวงชนชาวไทยโดยรวมต่อไป

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น ที่ประชุมคณะกรรมการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๔๓๓/๘/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๓ จึงได้มีมติเห็นชอบให้ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๕๖ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งจะต้องดำเนินงานติดต่อกันหลายปี ตั้งแต่การเตรียมความพร้อม การจัดการแข่งขันและการสนับสนุนการดำเนินงานหลังเสร็จสิ้นการแข่งขันและต้องใช้งบประมาณสูงกว่างบประมาณที่ดำเนินงานปกติของแต่ละปีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ จึงเห็นสมควรเสนอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

เนื่องจากประเทศไทยได้รับการตอบรับจาก International Mathematic Olympiad Advisory Board ให้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๕๖ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยจะต้องดำเนินโครงการตั้งแต่การเตรียมการก่อนเป็นเจ้าภาพ ๒ ปี และหลังจากสิ้นสุดการแข่งขัน ๑ ปี รวมระยะเวลาทั้งสิ้น ๔ ปี ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ถึงเดือนกันยายน

พ.ศ. ๒๕๕๙ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ – พ.ศ. ๒๕๕๙) รายละเอียด โครงการดั่งสิ่งส่งมาด้วย ๓ โดยใช้
งบประมาณรวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ ๘๒,๐๘๐,๐๐๐ บาท ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งเป็นงบผูกพัน ดังนี้

- ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖ จำนวน ๒,๕๓๕,๐๐๐ บาท
- ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ จำนวน ๖,๔๙๐,๐๐๐ บาท
- ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ จำนวน ๗๒,๘๑๒,๐๐๐ บาท
- ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ จำนวน ๒๔๓,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ กระทรวงศึกษาธิการโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความจำเป็นต้องดำเนิน
กิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไป ตามแผนงานเพื่อให้โครงการบรรลุผลตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม
พ.ศ. ๒๕๕๕

๔. สาระสำคัญ ข้อเท็จจริง

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ตระหนักว่า
การเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๕๖ พ.ศ.๒๕๕๘ จะเป็นการกระตุ้น
และส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศด้านวิชาการ และทำให้การเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์เป็นที่สนใจของเยาวชน
และนักวิชาการทั่วไป ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตร ระบบการเรียนการสอน และการวิจัยที่จะช่วยในการ
พัฒนาความก้าวหน้าทางวิชาการของประเทศต่อไป ตลอดจนยังส่งเสริมและเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยได้แสดง
ความสามารถด้านปัญญาและพัฒนาศักยภาพของตนเอง ให้สูงขึ้นทัดเทียมกับนานาชาติอารยประเทศ รวมทั้งยังเป็นการ
เผยแพร่ชื่อเสียง และเกียรติคุณของประเทศไทยให้เป็นที่ยอมรับของนานาชาติ

การแข่งขันครั้งนี้คาดว่าจะมีตัวแทนเยาวชนจากประเทศต่างๆ เข้าร่วมแข่งขันประมาณ ๑๒๐
ประเทศ แต่ละประเทศจะส่งเยาวชนเข้าแข่งขัน ๖ คน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม ๒ คน นอกจากนี้ยังมี
ประเทศต่างๆ เข้าร่วมสังเกตการณ์อีกประมาณ ๑๐ ประเทศ และคณะกรรมการจัดงานรวมผู้เข้าร่วมกิจกรรมการ
แข่งขันครั้งนี้ประมาณ ๑,๒๐๐ คน

การดำเนินโครงการการเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ
ครั้งที่ ๕๖ พ.ศ.๒๕๕๘ จะต้องเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖ – พ.ศ.๒๕๕๙ ซึ่งเป็นงบผูกพันรายปี
และเป็นงบประมาณค่อนข้างสูง จึงต้องเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเดือนตุลาคม พ.ศ.
๒๕๕๕ ซึ่งจะส่งผลให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนและบรรลุวัตถุประสงค์การจัดการแข่งขันที่ตั้งไว้ได้อย่าง
แท้จริง

๕. ข้อเสนอของส่วนราชการ

เพื่อให้กระทรวงศึกษาธิการสามารถดำเนินโครงการการเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์
โอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๕๖ พ.ศ. ๒๕๕๘ ตามระยะเวลาจำนวน ๔ ปี เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด
ไว้โดยได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ จำนวน ๘๒,๐๘๐,๐๐๐ บาท และบริหารจัดการเงินงบประมาณที่ได้รับ
จัดสรรให้เป็นไปตามรายละเอียดงบประมาณโครงการ จึงขอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาและมีมติดังนี้

๕.๑ ให้ความเห็นชอบการที่ประเทศไทยจะรับเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิก ระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๕๖ พ.ศ. ๒๕๕๘ ตามที่ International Mathematic Olympiad Advisory Board ให้การตอบรับ

๕.๒ อนุมัติระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่การเตรียมการก่อนปีที่เป็นเจ้าภาพ ๒ ปี และ หลังจากสิ้นสุดการแข่งขัน ๑ ปี รวมระยะเวลาทั้งสิ้น ๔ ปี

๕.๓ อนุมัติเงินงบประมาณผูกพัน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวนเงิน ๘๒,๐๘๐,๐๐๐ บาท

๕.๔ ให้กระทรวงการคลัง (สำนักงานงบประมาณ) พิจารณาให้ความเห็นชอบจัดสรรงบประมาณ ในการดำเนินการและขออนุมัติเงินงบประมาณตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๕.๕ ให้มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในสังกัดกระทรวง ศึกษาธิการ ร่วมสนับสนุนการจัดการแข่งขัน

๕.๖ ให้กระทรวงการต่างประเทศพิจารณาเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของ คณะรัฐมนตรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(ศาสตราจารย์สุชาติ ธาดาธำรงเวช)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาคณิตศาสตร์มัธยมศึกษา

โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ ต่อ ๒๕๑๕ (อลงกรณ์ ตั้งสงวนธรรม)

โทรสาร ๐ ๒๓๙๒ ๙๓๔๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ atang@ipst.ac.th