



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส16483
รับที่ : ธ15190/58
วันที่ : 27 ก.ค. 58 เวลา : 16:09

สวค. 1/253
วันที่ 27 ก.ค. 58
เวลา 16.30

ที่ ศธ ๕๓๐๖.๔/ ๒๙๙๙

กระทรวงศึกษาธิการ
กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๒๓) กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๔๙ พ.ศ. ๒๕๖๐

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
๒. รายงานการประชุมคณะกรรมการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ครั้งที่ ๔๘๒/๑/๒๕๕๘ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๕๘
๓. สำเนาหนังสือมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ศธ ๐๕๑๓.๐๑๕/๒๔๑ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๘
๔. โครงการการเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๔๙
พ.ศ. ๒๕๖๐ ในประเทศไทย

ด้วยกระทรวงศึกษาธิการ ขอเสนอเรื่องการเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิก
ระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๔๙ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาโดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอ
คณะรัฐมนตรี ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๕๘
มาตรา ๔ (๑) ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายยงยุทธ ยุทธวงศ์) กำกับการบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ
ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

๑. เรื่องเดิม

การจัดการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศ เป็นกิจกรรมที่ช่วยสร้างบรรยากาศ
ด้านวิชาการ โดยเปิดโอกาสให้เยาวชนได้รับประสบการณ์ตรงจากการแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น
และเสริมสร้างสัมพันธภาพความเข้าใจอันดีกับเยาวชนจากนานาประเทศ ซึ่งจะช่วยให้เยาวชนไทยมีความสนใจ
ในการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น รวมทั้งเป็นการเปิดโอกาสให้เยาวชนที่มีศักยภาพสูง
ได้แสดงออกและพัฒนาศักยภาพของตนเองได้อย่างเต็มที่ อันเป็นสิ่งสำคัญในการพัฒนาทรัพยากรบุคคล
ที่จะเป็นอนาคตของชาติต่อไป นอกจากนี้ยังเป็นการกระตุ้นให้มีการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตร
และการจัดการเรียนรู้ให้มีมาตรฐานสูงขึ้นทัดเทียมกับนานาประเทศ

ในปี พ.ศ. ๒๕๐๒ สาธารณรัฐสังคมนิยมโรมาเนียได้เชิญประเทศต่างๆ ๖ ประเทศ
ส่งเยาวชนเข้าแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกเป็นครั้งแรก จากการเริ่มต้นนี้ทำให้นานาประเทศเห็นคุณค่า
และประโยชน์ของกิจกรรมการแข่งขันทางวิชาการ จึงได้มีประเทศต่างๆ เข้าร่วมแข่งขันเพิ่มมากขึ้นทุกปี
 และได้เพิ่มการแข่งขันในสาขาวิชาอื่นๆ ในปีต่อๆ มา

๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

ประเทศไทยได้ส่งเยาวชนไทยไปร่วมแข่งขันโอลิมปิกระหว่างประเทศครั้งแรกเมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๓๒ ซึ่งเป็นการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิก ครั้งที่ ๓๐ ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน (เยอรมนีตะวันตก) โดยได้รับการสนับสนุนจากสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ รัฐบาล หน่วยงานเอกชน รวมทั้งสมาคมต่างๆ ผลการแข่งขันปรากฏว่าผู้แทนเยาวชนไทยสามารถสร้างชื่อเสียงให้เป็นที่ประจักษ์แก่มานานาชาติ โดยได้รับรางวัลเหรียญทองแดง ๑ เหรียญและเกียรติคุณประกาศ ๒ รางวัล และในปีเดียวกันนั้นประเทศไทยได้ส่งผู้แทนเข้าร่วมสังเกตการณ์การแข่งขันเคมีโอลิมปิก ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยเยอรมัน (เยอรมนีตะวันออก) และฟิสิกส์โอลิมปิก ณ สาธารณรัฐประชาชนโปแลนด์ ในปีต่อมา ประเทศไทยได้ส่งเยาวชนไทยเข้าร่วมการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศเป็นครั้งแรก ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๓๓ ซึ่งเป็นการแข่งขันเคมีโอลิมปิก ครั้งที่ ๒๒ ณ สหพันธ์สาธารณรัฐฝรั่งเศส ผลการแข่งขันปรากฏว่าผู้แทนเยาวชนไทยได้รับรางวัลเหรียญทองแดง ๑ เหรียญ

๑.๒ ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ผลการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการทุกวิชาที่ผ่านมาชี้ให้เห็นว่า เยาวชนไทยมีความสามารถไม่น้อยกว่าเยาวชนจากประเทศต่างๆ ทั่วโลก กล่าวคือ ตั้งแต่เริ่มส่งเยาวชนไทยไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการ ในปี พ.ศ. ๒๕๓๒ จนถึงปี พ.ศ. ๒๕๕๗ รวมเป็นเวลา ๒๖ ปี ในวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา และคอมพิวเตอร์ รวมทั้งสิ้น ๔๗๓ คน ได้รับรางวัลเป็นเหรียญทอง ๑๑๓ เหรียญ เหรียญเงิน ๑๗๕ เหรียญ เหรียญทองแดง ๑๔๒ เหรียญ เกียรติคุณประกาศ ๔๑ รางวัล The Best Solution ๑ รางวัล The Best Experiment ๑ รางวัล และ The Best Performance in Theoretical Exam ๑ รางวัล

สำหรับผลการแข่งขันของวิชาเคมีแสดงถึงความสามารถของเยาวชนไทยที่พัฒนาขึ้นเป็นลำดับ ในการแข่งขันครั้งล่าสุดซึ่งเป็นการแข่งขันครั้งที่ ๔๖ ณ ประเทศเวียดนาม ผู้แทนประเทศไทยสามารถทำผลงานอยู่ในอันดับที่ ๘ จากผู้เข้าร่วมแข่งขัน ๗๕ ประเทศ โดยได้รับรางวัล ๑ เหรียญทอง และ ๓ เหรียญเงิน ซึ่งในปี พ.ศ. ๒๕๕๓ ประเทศไทยสามารถทำผลงานได้ดีที่สุดคือ ได้ลำดับที่ ๒ จากประเทศผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น ๘๘ ประเทศ

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

ประเทศไทยโดยความร่วมมือของ สสวท. มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี และสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ได้ร่วมมือกันดำเนินการจัดส่งผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศมาแล้ว ๒๕ ครั้ง และประเทศไทยได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๓๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๒ โดยมีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นเจ้าภาพด้านสถานที่จัดการแข่งขัน ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความพร้อมของประเทศไทยในการจัดการแข่งขันทางวิชาการระดับนานาชาติ

คณะอนุกรรมการอำนวยการจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศพิจารณาแล้วมีความเห็นว่า ประเทศไทยมีศักยภาพและความสามารถเพียงพอที่จะรับเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศอีกครั้งหนึ่งได้ จึงมีมติเห็นชอบในการที่ประเทศไทยจะเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๔๙ (The 49th International Chemistry Olympiad) ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ หรือ ค.ศ. ๒๐๑๗ เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์

/ อัครราชกุมารี...

อัครราชกุมารี เนื่องในวโรกาสทรงเจริญพระชนมายุ ๖๐ พรรษา ในวันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และเพื่อเป็นการเผยแพร่เกียรติคุณของประเทศให้นานาชาติได้รับทราบและเป็นที่ยอมรับทางวิชาการมากยิ่งขึ้น อันจะก่อประโยชน์ต่อประเทศและชาวไทยโดยส่วนรวมต่อไป

จากเหตุผลข้างต้น ที่ประชุมคณะกรรมการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ ๔๘๒/๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๕๘ จึงได้มีมติเห็นชอบให้ประเทศไทยรับเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๔๙ ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากมหาวิทยาลัยมหิดลรับเป็นเจ้าภาพด้านสถานที่จัดการแข่งขันรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ซึ่งจะต้องดำเนินการติดต่อกันหลายปี ทั้งในส่วนของ การเตรียมความพร้อมก่อนการแข่งขันและระหว่างการแข่งขัน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ จึงเห็นสมควรนำเสนอ คณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

การดำเนินการเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๔๙ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต้องดำเนินโครงการตั้งแต่การเตรียมการก่อนเป็นเจ้าภาพ ๒ ปี และปีที่จัดการแข่งขัน ๑ ปี รวมระยะเวลาทั้งสิ้น ๓ ปี ตั้งแต่เดือนเมษายน ๒๕๕๘ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๐ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินงานจำนวน ๖๓,๑๔๐,๐๐๐ บาท (หกสิบสามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดโครงการดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ดังนี้

- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘	จำนวน	๑,๑๐๓,๐๐๐	บาท
- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙	จำนวน	๔,๐๐๐,๐๐๐	บาท
- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐	จำนวน	๕๘,๐๓๗,๐๐๐	บาท

กระทรวงศึกษาธิการโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) มีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ จึงประสงค์ขออนุมัติการดำเนินโครงการฯ โดยปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จะใช้งบประมาณในหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนานักเรียนและจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ โอลิมปิก ประจำปี ๒๕๕๘ จำนวน ๑,๑๐๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามพันบาทถ้วน) และงบประมาณสนับสนุน ประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙-พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๖๒,๐๓๗,๐๐๐ บาท (หกสิบสองล้านสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔. สาระสำคัญ ข้อเท็จจริง

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตระหนักว่าการเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๔๙ พ.ศ. ๒๕๖๐ จะเป็นการกระตุ้นและส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศด้านวิชาการ ทำให้การเรียนการสอนวิชาเคมีเป็นที่สนใจของเยาวชนและนักวิชาการทั่วไป ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตร ระบบการเรียนการสอน และการวิจัยที่จะช่วยในการพัฒนาความก้าวหน้าทางวิชาการของประเทศต่อไป ตลอดจนส่งเสริมและเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยได้แสดงความสามารถและพัฒนาศักยภาพของตนเองให้สูงขึ้นทัดเทียมกับนานาชาติอารยประเทศ ส่งเสริมให้เยาวชนอาจารย์ผู้สอนวิชาเคมีและนักเคมี ได้มีประสบการณ์ และมีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นกับผู้แทนเยาวชน อาจารย์ผู้สอนวิชาเคมีและนักเคมีของนานาชาติ ส่งเสริมสัมพันธไมตรีและความเข้าใจอันดีระหว่างเยาวชน อาจารย์ผู้สอนวิชาเคมี และนักเคมีของไทยกับนานาชาติ รวมทั้งเผยแพร่ชื่อเสียงและเกียรติคุณของประเทศไทยให้เป็นที่ยอมรับของนานาชาติ

/ การแข่งขันครั้งนี้...

การแข่งขันครั้งนี้คาดว่าจะมีเยาวชนตัวแทนจากประเทศต่างๆ เข้าร่วมแข่งขันประมาณ ๘๐ ประเทศ แต่ละประเทศจะส่งเยาวชนเข้าแข่งขัน ๔ คน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม ๓ คน นอกจากนี้ อาจมีประเทศต่างๆ เข้าร่วมสังเกตการณ์อีกประมาณ ๓ ประเทศ รวมผู้เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันครั้งนี้ ประมาณ ๘๐๐ คน

มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) สมาคมเคมี แห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี มหาวิทยาลัยมหิดล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ ร่วมสนับสนุนการจัดการแข่งขัน

การดำเนินโครงการการเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๔๙ พ.ศ. ๒๕๖๐ จะต้องเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ - พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงต้องเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินกิจกรรม ซึ่งจะส่งผลให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนและบรรลุ ต่อวัตถุประสงค์การจัดการแข่งขันที่ตั้งไว้ได้อย่างแท้จริง

๕. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงศึกษาธิการจึงขอความเห็นชอบในการนำเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณา ดังนี้

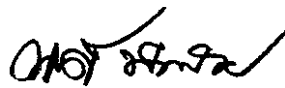
๕.๑ เห็นชอบให้ประเทศไทยรับเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๔๙ พ.ศ. ๒๕๖๐ เริ่มดำเนินการโครงการตั้งแต่เตรียมก่อนปีการจัดการแข่งขัน ๒ ปี ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - พ.ศ. ๒๕๕๙ และปีการจัดการแข่งขันปี พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมระยะเวลา ๓ ปี

๕.๒ อนุมัติงบประมาณให้สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ดำเนินการจำนวน ๖๓,๑๔๐,๐๐๐ บาท (หกสิบสามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยปี พ.ศ. ๒๕๕๘ สสวท. จะใช้งบประมาณของ สสวท. ในหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนานักเรียนและจัดส่งผู้แทนประเทศไทย ไปแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ โอลิมปิก ประจำปี ๒๕๕๘ จำนวน ๑,๑๐๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสน สามพันบาทถ้วน) และของงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ - พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๖๒,๐๓๗,๐๐๐ บาท (หกสิบสองล้านสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเรือเอก



(ณรงค์ พิพัฒน์นาคัย)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาเคมี

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ ต่อ ๑๔๑๖ (กมลวรรณ พงศ์นิรันดร์กุล)

โทรสาร ๐ ๒๓๘๑ ๑๘๙๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ksanb@ipst.ac.th