



ศคด. 6028
20 ศ.ด. 53
13.484.

ศคด. 2/223
20 ศ.ด. 53
14.404.

ที่ ศธ ๐๒๑๐.๑๐๔/๓๒๗๖

กระทรวงศึกษาธิการ

กทม. ๑๐๓๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๓

เรื่อง การจัดตั้งศูนย์ดาราศาสตร์ เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในวโรกาสพระชนมายุ ๘๔ พรรษา

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย - โครงการศูนย์ดาราศาสตร์ เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

รัฐบาล โดยกระทรวงศึกษาธิการได้ให้ความสำคัญกับการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต ได้กำหนดนโยบายการปฏิรูปการศึกษารอบสองที่มีเป้าหมายคือ “การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างมีคุณภาพ” โดยจัดให้มีศูนย์การศึกษาตลอดชีวิตเพื่อการเรียนรู้ที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ เพื่อเป็นการให้โอกาสแก่ประชาชนทั่วทุกแห่งสามารถเข้าถึงแหล่งการเรียนรู้ที่มีคุณภาพได้อย่างทั่วถึงและรวดเร็ว สามารถเข้าศึกษาเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

ในการนี้ กระทรวงศึกษาธิการเห็นควรผลักดันให้เกิดโครงการศูนย์ดาราศาสตร์ เพื่อเป็นแหล่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับประชาชนในภูมิภาค เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสพระชนมายุ ๘๔ พรรษา

๑.๒ เหตุผลและความจำเป็น

กระทรวงศึกษาธิการได้นำเสนอ โครงการศูนย์ดาราศาสตร์ เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อเป็นแหล่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต ด้วยเหตุผลและความจำเป็น ดังนี้

(๑) รัฐบาลได้มีนโยบายให้ปฏิรูปการศึกษาทั้งระบบ โดยปฏิรูปโครงสร้างและการบริหารจัดการ ปรับปรุงกฎหมายให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญ และระดมทรัพยากรเพื่อปรับปรุงการบริหารจัดการศึกษา ตั้งแต่ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานจนถึงระดับอุดมศึกษา ปรับปรุงสื่อการเรียนการสอน ให้ความสำคัญกับการศึกษาในระบบควบคู่ไปกับการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ทั้งนี้โดยจัดให้มีศูนย์การศึกษาตลอดชีวิตเพื่อการเรียนรู้ที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ เพื่อการเสริมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิตในชุมชน

// (๒) วิทยาศาสตร์ ...

(๒) วิทยาศาสตร์ มีบทบาทสำคัญยิ่งในสังคมโลกปัจจุบันและอนาคต เพราะวิทยาศาสตร์เกี่ยวข้องกับชีวิตของทุกคน ทั้งในการดำรงชีวิต วิทยาศาสตร์ทำให้คนได้พัฒนาวิธีคิด ทั้งความคิด เป็นเหตุเป็นผล คิดสร้างสรรค์ คิดวิเคราะห์ วิจัยค้นคว้าหาความรู้ มีความสามารถในการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ สามารถตัดสินใจโดยใช้ข้อมูลหลากหลาย และประจักษ์พยานที่ตรวจสอบได้ ทุกคนจึงจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาให้รู้วิทยาศาสตร์ (scientific literacy for all) เพื่อที่จะมีความรู้ ความเข้าใจ โลกธรรมชาติและเทคโนโลยีที่มนุษย์ สร้างสรรค์ขึ้น และนำความรู้ไปใช้อย่างมีเหตุผล สร้างสรรค์ มีคุณธรรม และที่สำคัญอย่างยิ่งคือ ความรู้ วิทยาศาสตร์ ช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาเศรษฐกิจ สามารถแข่งขันกับนานาประเทศ และดำเนินชีวิตอยู่ร่วมกันในสังคมโลกได้อย่างมีความสุข

(๓) วิชาดาราศาสตร์ เป็นจุดเริ่มต้นของการเรียนรู้สิ่งมีชีวิตทั้งหลายในโลกมนุษย์ และปรากฏการณ์ธรรมชาติต่าง ๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในโลก การเรียนรู้ ดาราศาสตร์ จึงเป็นจุดเริ่มต้นในการส่งเสริมให้มนุษย์รู้จักการสังเกต การคิดอย่างมีวิจารณญาณในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๆ ในสังคม เพื่อการสรรค์สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

(๔) เพื่อเป็นการเสริมสร้างศักยภาพของประชาชนคนไทยให้เป็นบุคคลแห่งการเรียนรู้ มีแหล่งการเรียนรู้ที่มีคุณภาพในการเข้าศึกษาค้นคว้า และเนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มีพระชนมายุครบ ๘๔ พรรษาในปี ๒๕๕๔ กระทรวงศึกษาธิการจึงได้จัดโครงการศูนย์ดาราศาสตร์ เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติพระองค์

๑.๓ ความเร่งด่วนของเรื่อง

สืบเนื่องจากนโยบายรัฐบาลในส่วนของนโยบายการศึกษาที่กำหนดให้มุ่งเน้นการปฏิรูปการศึกษาทั้งระบบ โดยให้ความสำคัญกับการศึกษาตลอดชีวิต จัดให้มีแหล่งการเรียนรู้ที่มีคุณภาพในระดับพื้นที่ ซึ่งประชาชนทุกเพศ ทุกวัยสามารถเข้าถึงการศึกษาดังกล่าวได้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต นอกจากนี้ศูนย์ดาราศาสตร์ยังเป็นแหล่งการศึกษาค้นคว้าวิจัยวิทยาศาสตร์ด้านดาราศาสตร์ให้ได้องค์ความรู้ใหม่ ๆ สำหรับการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาในที่จะนำไปเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้และการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน ซึ่งจะเป็นอีกแนวทางหนึ่งในการพัฒนาระบบการเรียนรู้ของไทยให้มีคุณภาพตามเป้าหมายของการปฏิรูปการศึกษา

/นอก...

นอกจากนี้ ขณะนี้ได้ผ่านขั้นตอนการจัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๔ แล้ว หากจะให้โครงการนี้มีผลสู่การปฏิบัติตามนโยบายรัฐบาล ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ก็มีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะได้รับมติคณะรัฐมนตรีเพื่อเป็นกรอบแนวทางให้สำนักงานงบประมาณพิจารณาให้การสนับสนุนงบประมาณต่อไป

๒. รายละเอียดเรื่องที่เสนอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณา

กระทรวงศึกษาธิการ ได้พิจารณาแล้วเห็นควรผลักดันให้จัดทำโครงการศูนย์ดาราศาสตร์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

๒.๑ วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระชนมายุ ๘๔ พรรษา
- ๒) เพื่อสร้างศูนย์ดาราศาสตร์เป็นแหล่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตด้านวิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์
- ๓) เพื่อเป็นการกระจายความรู้ในเรื่องดังกล่าวไปสู่ทุกภูมิภาคของประเทศโดยไม่จำเป็นต้องเดินทางเข้าไปในกรุงเทพมหานคร
- ๔) กระตุ้นให้ เด็ก และเยาวชน ของประเทศได้หันมาให้ความสนใจและความสำคัญของการศึกษาทางด้านดาราศาสตร์และอวกาศเพิ่มมากขึ้น

๒.๒ เป้าหมาย

๑) เชิงปริมาณ

สร้างศูนย์ดาราศาสตร์ เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จำนวน 1 แห่ง ณ จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นที่ราชพัสดุ ประกอบด้วย

- (๑) อาคารศูนย์ดาราศาสตร์ จำนวน 1 แห่ง
- (๒) นิทรรศการดาราศาสตร์ ภายในอาคารและบริเวณโดยรอบอาคาร
- (๓) ท้องฟ้าจำลองพร้อมอุปกรณ์
- (๔) หอดูดาวพร้อมอุปกรณ์

/๒) เชิง ...

๒) เชิงคุณภาพ

(๑) กลุ่มเป้าหมายมีแหล่งการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์ที่มีคุณภาพ

(๒) กลุ่มเป้าหมายตระหนักถึงความสำคัญของการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์ และสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเอง

(๓) ครูและบุคลากรทางการศึกษามีแหล่งศึกษาค้นคว้าวิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์ในการพัฒนาเชิงวิชาการเพื่อการพัฒนากระบวนการเรียนรู้

๒.๓ กลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ ประกอบด้วย

๑) เด็ก นักเรียน/นักศึกษาทั้งในและนอกระบบ

๒) ครูและบุคลากรทางการศึกษา

๓) ผู้สูงอายุ คนพิการ

๔) ประชาชนทั่วไป

๒.๔ ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑) ประชาชนคนไทยมีแหล่งการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้านดาราศาสตร์ที่มีคุณภาพ และสามารถเข้าถึงการศึกษาได้อย่างรวดเร็วและต่อเนื่องตลอดชีวิต

๒) เป็นแหล่งค้นคว้าและให้บริการการเรียนรู้ทางด้านดาราศาสตร์ทั้งเชิงวิชาการ การวิจัยและการจัดกระบวนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้านดาราศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) เป็นการเปิดโอกาสทางการศึกษาแก่ประชาชนอย่างทั่วถึงและกว้างขวาง

๔) เป็นการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ แก่ประชาชนคนไทยตามแนวทางการปฏิรูปการเรียนรู้

๒.๕ งบประมาณ

งบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาล จำนวน ๒๓๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองร้อยสามสิบแปดล้านสี่แสนบาทถ้วน) ครอบคลุมค่าดำเนินการต่าง ๆ ดังนี้

๑) ก่อสร้างอาคารศูนย์ดาราศาสตร์และหอดูดาว ๕๔,๖๐๐,๐๐๐.- บาท

๒) ค่าอุปกรณ์ระบบท้องฟ้าจำลอง 2 ระบบ ๑๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

ประกอบด้วยระบบดิจิทัลและเครื่องฉายดาว

เสมือนจริงที่ใช้ Fiber Optic พร้อมตกแต่ง

/๓) ค่า ...

๓) ค่าอุปกรณ์ กล้องโทรทรรศน์พร้อมตกแต่งหอดูดาว ๒๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท

๔) ค่านิทรรศการดาราศาสตร์ ๒๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ประเด็นเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณา

กระทรวงศึกษาธิการ ขอเสนอประเด็นเพื่อคณะรัฐมนตรีโปรดพิจารณา

๓.๑ อนุมัติหลักการโครงการศูนย์ดาราศาสตร์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยใช้เงินงบประมาณภายในวงเงิน ๒๓๔,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สองร้อยสามสิบแปด ล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๓.๒ อนุมัติใช้งบกลาง เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามโครงการ โดยทางสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยมีงบประมาณในการออกแบบแล้ว

๔. ผลกระทบของการมีโครงการดาราศาสตร์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

หากคณะรัฐมนตรี มีมติให้กระทรวงศึกษาธิการ ดำเนินการตามข้อเสนอการจัดโครงการศูนย์ดาราศาสตร์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จะมีผลกระทบในด้านต่าง ๆ ดังนี้

๔.๑ ผลกระทบต่อนโยบายของรัฐบาล

การดำเนินงานตามโครงการศูนย์ดาราศาสตร์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว นับเป็นการดำเนินการที่สำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต่อการสร้างความเสมอภาคในการเข้าถึงและได้รับการศึกษาอย่างกว้างขวาง ทั้งถึง เป็นธรรม และมีคุณภาพเหมาะสมกับสภาพชีวิตของประชาชน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล ในเรื่องสังคมและคุณภาพชีวิต ด้านการศึกษา ได้กำหนดให้มุ่งเน้นการปฏิรูปการศึกษาทั้งระบบ ด้วยการระดมทรัพยากรเพื่อการปรับปรุงการบริหารจัดการศึกษา ปรับปรุงสื่อการเรียนการสอน ให้มีความสำคัญกับการศึกษาในระบบควบคู่ไปกับการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ทั้งนี้โดยจัดให้มีศูนย์การศึกษาตลอดชีวิตเพื่อการเรียนรู้ที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่

๔.๒ ผลกระทบต่อความรับผิดชอบร่วมกันของคณะรัฐมนตรี

การดำเนินงานตามโครงการศูนย์ดาราศาสตร์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จะส่งผลให้คำแถลงนโยบายของรัฐมนตรีต่อรัฐสภาได้นำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมโดยเฉพาะนโยบายสังคมและคุณภาพชีวิต นโยบายด้านการศึกษา

๔.๓ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจโดยภาพรวม

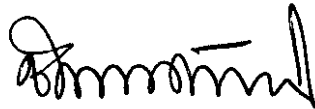
การดำเนินงานตามโครงการศูนย์ดาราศาสตร์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เป็นการเสริมสร้างการเรียนรู้สำหรับประชาชนทุกเพศ ทุกวัยให้ได้รับโอกาสทางการศึกษา ซึ่งเป็นการเสริมสร้างสมรรถนะของประชาชนสูงขึ้น ทั้งด้านการเรียนรู้ การพัฒนาทักษะชีวิต การพัฒนาอาชีพ และการพัฒนาสังคมและชุมชน ซึ่งกลุ่มเป้าหมายเหล่านี้จะเป็นกำลังสำคัญต่อการผลิตและการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศต่อไปในอนาคต

๔.๔ ผลกระทบทางสังคม

การดำเนินงานตามโครงการศูนย์ดาราศาสตร์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว นับเป็นการส่งเสริมให้ประชาชนได้รับโอกาสทางการศึกษาที่เท่าเทียมกัน ซึ่งการศึกษาก็คือเป็นกลไกสำคัญที่นานาอารยประเทศได้นำมาใช้ในการพัฒนาคน โดยต่างก็ตระหนักในเหตุผลว่าบุคคลจำเป็นต้องมีการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ท่ามกลางความเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา สังคมจึงต้องการสมาชิกที่มีความรู้ความสามารถเพียงพอที่จะติดต่อสื่อสารกันอย่างเข้าใจ ช่วยแก้ปัญหาและพัฒนาสังคมได้ และประเทศก็ย่อมต้องการประชากรที่มีคุณภาพ เพื่อเป็นทรัพยากรสำคัญในการพัฒนาประเทศและการแข่งขันกับนานาประเทศ ดังนั้น การจัดการศึกษาสำหรับเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารจึงเป็นการพัฒนาสมรรถนะของคนในชาติเพื่อให้เป็นกำลังสำคัญในการสร้างความเข้มแข็งให้กับสังคมและประเทศต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป จะขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินวรณ์ บุญเกียรติ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักงาน กศน.

โทร/โทรสาร ๒ ๒๕๗๗ ๕๔๕๕