

วาระที่ ๔.๖ การจัดทำโครงการจัดทำเนื้อหาวิชาการเพื่อเผยแพร่ในสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน

(ผู้ถวายรายงาน : นายไพรัช ธัชยพงษ์)

๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ มีมติเห็นควรให้ไปศึกษาแนวทางในการรวบรวมองค์ความรู้ที่เกิดจากการดำเนินงานของมูลนิธิฯ เพื่อถ่ายทอดและเผยแพร่ต่อสาธารณชนผ่านหนังสือสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน ให้เด็กและเยาวชน รวมถึงประชาชนทั่วไปสามารถค้นหาและเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง และใช้ประโยชน์จากความรู้ดังกล่าวได้อย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น นั้น

มูลนิธิฯ ได้ประสานงานมูลนิธิโครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ และนักวิจัยในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำองค์ความรู้จากการดำเนินงานของมูลนิธิฯ เช่น ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ประเทศไทย ที่ได้รับการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทางวิทยาศาสตร์สถาบันวิจัยชั้นนำของโลก ตลอดจนงานวิจัยและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่นำมาใช้ยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ด้อยโอกาสในสังคมไทย มาเผยแพร่ผ่านมูลนิธิโครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ ซึ่งปัจจุบันมูลนิธิโครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ มีช่องทางการเผยแพร่เนื้อหา ทั้งในรูปแบบหนังสือและสื่อวิดีโออย่างสั้น เพื่อส่งเสริมให้เด็กและเยาวชน รวมถึงประชาชนทั่วไปสามารถค้นหา เข้าถึง เรียนรู้ได้ด้วยตนเอง และใช้ประโยชน์จากความรู้ดังกล่าวได้อย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ การจัดทำเนื้อหาเพื่อเผยแพร่ตามแนวทางดังกล่าว ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการมูลนิธิโครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เรียบร้อยแล้ว โดยคณะกรรมการฯ ให้จัดทำสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ ฉบับที่นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์จากมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มาจัดทำสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ เหมือนสารานุกรมไทยฉบับที่พระเกียรติ “ธรรมิกราชาธิคุณ”

๒. ผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๗

๒.๑ จัดทำเนื้อหาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์จากมูลนิธิฯ เพื่อจัดทำสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ ส่งให้แก่มูลนิธิสารานุกรมฯ จำนวน ๓ หัวข้อ ขณะนี้ทางมูลนิธิสารานุกรมฯ อยู่ระหว่างจัดพิมพ์เนื้อหา คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ พฤษภาคม ๒๕๖๘ (ตัวอย่างเนื้อหาของหัวข้อที่ ๑ ปรากฏตามแนบ)

[๑] เปิดประตูสู่จักรวาล

[๒] ดวงอาทิตย์ประติษฐ์

[๓] ดินแดนน้ำแข็งขั้วโลก

๒.๒ จัดทำ (ร่าง) เนื้อหาในการถ่ายทำวิดีโอประชาสัมพันธ์หนังสือสารานุกรมจำนวน ๓ เรื่อง เรื่องละ ๔ ตอน รวม ๑๒ ตอน ความยาวตอนละประมาณ ๓ นาที (วางแผนจัดทำวิดีโอประชาสัมพันธ์แล้วเสร็จเดือน มิถุนายน ๒๕๖๘)

เรื่องที่ ๑ เปิดประตูสู่จักรวาล (๔ ตอน)

- กำเนิดเอกภพ จุดเริ่มต้นของทุกสิ่ง
- ไชยปริศนาสารมืด คืออะไร
- รวมพลังไขความลับจักรวาล
- อนุภาคมูลฐาน

เรื่องที่ ๒ ดวงอาทิตย์ประติษฐ์ (๔ ตอน)

- ความลับบนดวงอาทิตย์
- มนุษย์จะสามารถสร้างดวงอาทิตย์ขึ้นบนโลกได้หรือไม่ ?
- ดวงอาทิตย์ประติษฐ์แบบไหนที่เหมาะสมกับเรา?
- ดวงอาทิตย์ประติษฐ์ในประเทศไทย

เรื่องที่ ๓ ดินแดนน้ำแข็งทั่วโลก (๔ ตอน)

- รู้จักดินแดนน้ำแข็ง
- สัตว์วิเศษแห่งดินแดนน้ำแข็ง
- เจาะเวลาหาอดีต : ความทรงจำบนแผ่นน้ำแข็ง
- นักวิจัยไทย ไปทำอะไรทั่วโลก

หมายเหตุ : รายชื่อนักวิจัยที่ร่วมในการเขียนบทความในแต่ละหัวข้อ มีดังนี้

เรื่องที่ ๑ เปิดประตูสู่จักรวาล

[๑] นายชินรัตน์ กอบเดช

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

[๒] นายบุรินทร์ อัสวพิภพ

ศูนย์ภูมิภาคด้วยสะเต็มศึกษาขององค์การรัฐมนตรีศึกษาแห่ง
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้

เรื่องที่ ๒ ดวงอาทิตย์ประติษฐ์

[๓] นายรัชชัย อ่อนจันทร์

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

[๔] นายสมศักดิ์ แดงดีบ

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรื่องที่ ๓ ดินแดนน้ำแข็งทั่วโลก

[๕] นายวรรณพ วิทยาญจน์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[๖] นางสาวสุชนา ชวนิชย์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[๗] นางสาววราภรณ์ นันทียกุล

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่