



# วาระที่ 6.1 การจัดทำโครงการจัดทำเนื้อหาวิชาการ เพื่อเผยแพร่ในสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน

## 1. ที่มา

- คณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ในการประชุมครั้งที่ 1/2566 เมื่อ 13 มีนาคม 2566 มีมติเห็นควรให้ศึกษาแนวทางการรวบรวมองค์ความรู้ที่เกิดจากการดำเนินงานของมูลนิธิฯ เพื่อถ่ายทอดและเผยแพร่ต่อสาธารณชนผ่าน “หนังสือสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน” ให้เด็กและเยาวชน รวมถึงประชาชนทั่วไปสามารถค้นหาและเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง และใช้ประโยชน์จากความรู้ดังกล่าวได้อย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น
- มูลนิธิฯ ประสานงานมูลนิธิโครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ และนักวิจัยเพื่อนำความรู้จากการดำเนินงานของมูลนิธิฯ เช่น ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ประเทศไทยได้รับการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานชั้นนำของโลก ตลอดจนงานวิจัยและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่นำมาใช้ยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ด้อยโอกาสในสังคมไทย มาเผยแพร่ผ่านมูลนิธิโครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ ซึ่งมีช่องทางเผยแพร่ในรูปแบบหนังสือและสื่อวิดีโออย่างสั้น ที่จะส่งเสริมให้เด็กและเยาวชน รวมถึงประชาชนทั่วไปสามารถค้นหา เข้าถึง เรียนรู้ด้วยตนเอง และใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวาง
- คณะกรรมการมูลนิธิโครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ ในการประชุมครั้งที่ 2/2566 เมื่อ 21 มีนาคม 2566 มีมติเห็นชอบให้จัดทำสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ ฉบับที่นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์จากมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มาจัดทำสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ เหมือนสารานุกรมไทยฉบับเทิดพระเกียรติ “ธรรมิกราชาธิคุณ”
- ในปี 2567 มูลนิธิฯ ได้ประชุมจัดทำบทความความรู้ด้านวิทยาศาสตร์จากมูลนิธิฯ สำหรับเผยแพร่ในสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ และส่งเนื้อหาบทความ ให้แก่ มูลนิธิโครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ แล้ว จำนวน 3 เรื่อง คือ 1) เปิดประตูสู่จักรวาล 2) ดวงอาทิตย์ประติษฐาน และ 3) ดินแดนน้ำแข็งขั้วโลก รวมถึงจัดทำ (ร่าง) เนื้อหาสำหรับจัดทำวิดีโอประชาสัมพันธ์สารานุกรม



ประชุมหารือการจัดทำเนื้อหาในสารานุกรมไทย ระหว่างมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ และมูลนิธิสารานุกรมไทย วันที่ 13 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายละเอียดกิจกรรม	ระยะเวลา
<b>ปี 2567</b>		
1	จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน	ม.ค
2	พัฒนาเนื้อหาหนังสือสารานุกรมไทย ฉบับเสริมการเรียนรู้ จำนวน 3 เรื่อง (ประมาณ 8-10 หัวข้อ/เรื่อง) รวม 30 เรื่อง	ม.ค – เม.ย
2.1	ประชุม สัมภาษณ์ และรวบรวมเนื้อหาจากผู้เขียน	ม.ค
2.2	ปรับปรุงเนื้อหาให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย	ม.ค – ก.พ
2.3	ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา ก่อนเผยแพร่	มี.ย. – เม.ย
2.4	มูลนิธิโครงการสารานุกรมไทยจัดพิมพ์และเผยแพร่หนังสือสารานุกรมไทยฉบับเสริมการเรียนรู้	พ.ค – มี.ย
3	พัฒนาสื่อวิดีโออย่างสั้น จำนวน 3 เรื่อง	มี.ย – ก.ย
3.1	จัดเตรียมเนื้อหา ก่อนการถ่ายทำ	ก.ค – ธ.ค
<b>ปี 2568</b>		
3.2	ถ่ายทำ ออกกอง พร้อมตัดต่อ	มี.ค – พ.ค.
3.3	ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ/แก้ไขความถูกต้องของเนื้อหา ก่อนเผยแพร่	เม.ย – มี.ย.
4	เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ในวงกว้าง	มี.ย. – ธ.ค.
4.1	ทำ SPOT ประชาสัมพันธ์	มี.ย.
4.2	เผยแพร่ SPOT ออนไลน์สู่กลุ่มเป้าหมายโดยตรงผ่าน Social media	มี.ย. – ธ.ค.

# วาระที่ 6.1 การจัดทำโครงการจัดทำเนื้อหาวิชาการ เพื่อเผยแพร่ในสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน

## 2. ผลการดำเนินงานปี 2567

1. นำเนื้อหาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์จากมูลนิธิฯ มาจัดทำสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ จำนวน 3 หัวข้อ ประมาณ 200 หน้า ขณะนี้ทางมูลนิธิสารานุกรมฯ อยู่ระหว่างจัดจัดพิมพ์ (คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ พฤษภาคม 2568)

- 1) เปิดประตูสู่จักรวาล ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์
- 2) ดินแดนน้ำแข็งขั้วโลก



2. จัดทำ (ร่าง) เนื้อหาสำหรับทำวิดีโอประชาสัมพันธ์หนังสือสารานุกรมจำนวน 3 เรื่อง ๆ ละ 4 ตอนรวม 12 ตอน ความยาวตอนละ 3 นาที

### เรื่องที่ 1 เปิดประตูสู่จักรวาล (4 ตอน)

- 1.1 กำเนิดเอกภพ จุดเริ่มต้นของทุกสิ่ง
- 1.2 ไขปริศนาสารมืด คืออะไร
- 1.3 รวมพลังไขความลับจักรวาล
- 1.4 อนาคตมวลหลุม

### เรื่องที่ 2 ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์ (4 ตอน)

- 2.1 ความลับบนดวงอาทิตย์
- 2.2 มนุษย์จะสามารถสร้างดวงอาทิตย์ขึ้นบนโลกได้หรือไม่ ?
- 2.3 ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์แบบไหนที่เหมาะสมกับเรา?
- 2.3 ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์ในประเทศไทย

### เรื่องที่ 3 ดินแดนน้ำแข็งขั้วโลก (4 ตอน)

- 3.1 รู้จักดินแดนน้ำแข็ง
- 3.2 สัตว์วิเศษแห่งดินแดนน้ำแข็ง
- 3.3 เจาะเวลาหาอดีต : ความทรงจำบนแผ่นน้ำแข็ง
- 3.4 นักวิจัยไทย ไปทำอะไรที่ขั้วโลก

