



แบบฟอร์มส่งผลงานประกวด

“แนวปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ด้านการใช้เทคโนโลยี AI ในการปฏิบัติงาน”

1. **ชื่อผลงาน** การประยุกต์ใช้ AI บรรยายเสียงประกอบการจัดทำวิดีโอทัศน์นำเสนอภาพรวม สป.อว. เพื่อชี้แจงต่อ คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
สภาผู้แทนราษฎร

2. **ผู้เสนอผลงาน**

2.1 นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย	ตำแหน่ง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
2.2 นางสาวสุตานันท์ อวจำปา	ตำแหน่ง	นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการพิเศษ
2.3 นางสาวชลกาญจน์ ศุภสุธิกุล	ตำแหน่ง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
2.4 นางสาวชญาภา ทิพย์กุมาร	ตำแหน่ง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
2.5 นายธาดา กุลศรีโรจน์	ตำแหน่ง	นักประชาสัมพันธ์

3. **สังกัด** กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (กยพ.) ร่วมกับ กลุ่มสื่อสารองค์กร กองกลาง (สอ.กกอ.)

4. **ที่มาและความสำคัญ**

ปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลได้เข้ามามีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐ สำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ในฐานะหน่วยงานที่มีภารกิจในการขับเคลื่อน การพัฒนาประเทศด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมไปถึงการสื่อสารภาพรวมภารกิจ นโยบาย และ ผลการดำเนินงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ทั้งฝ่ายนิติบัญญัติ ฝ่ายบริหารและสาธารณชน จึงจำเป็นต้องปรับตัวและ นำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบการปรับปรุงปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2568 โดยกำหนดให้มีการประชุมสภาผู้แทนราษฎร เพื่อพิจารณาร่าง พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 วาระที่ 1 ในวันที่ 28 – 30 พฤษภาคม 2568 และเริ่ม การประชุมคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ในวันที่ 4 มิถุนายน 2568 เป็นต้นไป

ต่อมา สำนักงานงบประมาณ ได้มีหนังสือ ที่ นร 0716/ว111 ลงวันที่ 25 เมษายน 2568 เรื่อง การเตรียมชี้แจง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ขึ้นกรรมาธิการ โดยขอให้หน่วยงานที่ขอรับการจัดสรร งบประมาณจัดทำเอกสารประกอบการชี้แจงต่อคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 พร้อมทั้งขอให้ผู้ที่รับผิดชอบดำเนินการชี้แจงและนำเสนอสรุปสาระสำคัญ

ของงบประมาณรายจ่าย ในรูปแบบวีดิทัศน์ (Video Presentation) ความยาวประมาณ 3 นาที โดยประกอบด้วยสาระสำคัญ ดังนี้

- 1) วิสัยทัศน์ พันธกิจ และภารกิจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยรับงบประมาณ
- 2) ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
- 3) ผลการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 – 2568
- 4) แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ที่สำคัญ และผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ
- 5) การดำเนินงานตามข้อสังเกตของคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ถ้ามี)

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและเพื่อให้การชี้แจงต่อคณะกรรมการการวิสามัญฯ ในวันที่ 19 มิถุนายน 2568 ของ สป.อว. เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามกำหนดระยะเวลาตามแผนการประชุมของคณะกรรมการการวิสามัญฯ ทั้งนี้ รูปแบบการชี้แจงงบประมาณฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 นับเป็นปีแรกที่มีการกำหนดให้หน่วยรับงบประมาณชี้แจงในรูปแบบของวีดิทัศน์ดังกล่าว

อย่างไรก็ดี ในอดีตการจัดทำวีดิทัศน์นำเสนอมักพบปัญหาต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพการนำเสนอ เช่น การบรรยายเสียงที่ไม่สม่ำเสมอ และขาดความเป็นมาตรฐาน การใช้เวลานานในการผลิตและการแก้ไขเนื้อหา ค่าใช้จ่ายสูงในการใช้นักพากย์มืออาชีพ รวมถึงข้อจำกัดในการปรับแก้เนื้อหา เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในช่วงเวลาสั้นๆ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการจัดทำวีดิทัศน์ชี้แจงงบประมาณที่มีระยะเวลาการจัดทำในช่วงเวลาที่จำกัด รวมทั้งยังต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญในการตัด-ต่อคลิปภาพ ลงเสียง และเขียนบทบรรยาย ซึ่งการนำเสนอข้อมูลงบประมาณของหน่วยงานจำเป็นต้องมีข้อมูลที่มีความถูกต้อง แม่นยำ ครบถ้วน และมีเนื้อหาครอบคลุมในทุกมิติที่ต้องการนำเสนอ เพื่อสื่อสารให้ผู้รับฟังเข้าใจได้อย่างชัดเจน เนื่องจากการชี้แจงเกี่ยวกับการใช้งบประมาณภาครัฐที่มีมูลค่าสูง และผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศในระยะยาว ประกอบกับข้อจำกัดของเสียงพากย์ที่ สป.อว. มีอยู่ในปัจจุบันเป็นการพากย์เสียงโดยใช้นักพากย์หญิงเท่านั้น ซึ่งการนำเสนอข้อมูลงบประมาณในครั้งนี้อาจจำเป็นต้องใช้เสียงนักพากย์ชาย เพื่อให้มีน้ำเสียงเหมือนกับผู้บริหารหน่วยงานนำเสนอข้อมูลงบประมาณด้วยตนเอง

ดังนั้น กลุ่มแผนงานและงบประมาณระดับสำนักงานปลัดกระทรวง (ผป.) กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (กยผ.) ในฐานะผู้รับผิดชอบการจัดทำวีดิทัศน์ประกอบการชี้แจงดังกล่าว จึงได้ริเริ่มการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) โดยเฉพาะการแปลงข้อความเป็นเสียง (Text-to-Speech: TTS) ด้วยระบบ Native Speech Generation ของ Google AI Studio เพื่อสร้างเสียงบรรยายในวีดิทัศน์นำเสนอภาพรวม สป.อว. ร่วมกับกลุ่มสื่อสารองค์กร กองกลาง (สอ.กอก.) เพื่อใช้สำหรับประกอบการชี้แจงงบประมาณต่อคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 สภาผู้แทนราษฎร ซึ่งช่วยลดเวลาในการจัดจ้างหรืออัดเสียงโดยบุคคล แต่ยังคงมาตรฐานและความสม่ำเสมอของเสียง รวมทั้งสามารถปรับแก้ไขเนื้อหาได้อย่างรวดเร็วและยืดหยุ่น พร้อมทั้งยกระดับคุณภาพการนำเสนอให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลดิจิทัลที่ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในการปฏิบัติงานภาครัฐ นอกจากนี้ ยังเป็นการสร้างต้นแบบการใช้เทคโนโลยี AI ที่สามารถขยายผลไปยังหน่วยงานอื่นๆ และการชี้แจงในเวทีอื่นๆ ได้ในอนาคต ดังเช่น การประชุมของคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 วุฒิสภา ที่กำหนดให้มีการจัดทำวีดิทัศน์นำเสนอเช่นเดียวกัน

5. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพื่อยกระดับการพัฒนาวิดิทัศน์นำเสนอภาพรวม สป.อว. ที่มีคุณภาพเสียงบรรยายที่ชัดเจน สม่่าเสมอ และเป็นมาตรฐาน โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI บรรยายเสียงประกอบการจัดทำวิดิทัศน์
- 5.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพิ่มความรวดเร็วในการจัดทำวิดิทัศน์และปรับแก้ไขเนื้อหาได้ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด
- 5.3 เพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมในการปฏิบัติงานของภาครัฐ ในการใช้ AI ช่วยลดต้นทุนและลดภาระงานในการดำเนินงานพากย์เสียงประกอบวิดิทัศน์ รวมทั้งเพิ่มคุณค่าในการสื่อสารนโยบายและผลการดำเนินงานต่อสาธารณะในรูปแบบที่เข้าใจง่าย และทันสมัย
- 5.4 เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการจัดทำวิดิทัศน์และการจ้างนักพากย์เสียงมืออาชีพ

6. ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ (โปรดแนบหลักฐาน/รูปภาพประกอบ)

6.1 การกำหนดเค้าโครงและวางแผนการจัดทำวิดิทัศน์

- 1) กำหนดเค้าโครง เนื้อหา และรูปแบบที่ต้องการนำเสนอในวิดิทัศน์ เพื่อชี้แจงต่อคณะกรรมการวิชาการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 สภาผู้แทนราษฎร ซึ่งประกอบด้วยสาระสำคัญ เช่น วิสัยทัศน์ พันธกิจ และภารกิจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยรับงบประมาณ ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ผลการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 – 2568 แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ที่สำคัญ และผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ เป็นต้น โดยเขียนเป็นบทบรรยายในแต่ละหัวข้อที่ต้องการนำเสนอ โดยข้อความที่นำเสนอต้องกระชับ เข้าใจง่าย การนำเสนอข้อมูลตัวเลขถูกต้อง น้ำเสียงในการอ่านถูกต้องตามหลักไวยากรณ์ น้ำเสียงเป็นธรรมชาติ สอดคล้องกับเนื้อหาและอารมณ์ของข้อความ
- 2) ประเมินและเปรียบเทียบเทคโนโลยี AI Voice Generation Tools จากแพลตฟอร์มต่างๆ เช่น Google AI Studio, Botnoi, LuvVoice, Canva เพื่อเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สุดในการนำมาใช้งาน โดยพิจารณาจากปัจจัยที่เกี่ยวข้อง อาทิ คุณภาพเสียงที่ผลิตได้ ความสามารถในการปรับแต่งเสียงให้เหมาะสมกับเนื้อหา การรองรับภาษาไทย ความง่ายในการใช้งาน ความปลอดภัยของข้อมูล และต้นทุนการใช้งาน รายละเอียดดังตารางเปรียบเทียบ ดังนี้

รายการ	Google AI Studio	Botnoi	LuvVoice
คุณภาพเสียง	คุณภาพสูง	คุณภาพปานกลาง	คุณภาพปานกลาง
ความเป็นธรรมชาติ	เป็นธรรมชาติมาก	เป็นธรรมชาติมาก	เป็นธรรมชาติ
การปรับแต่ง	ปรับ pitch, speed, emotion, SSML	ปรับความเร็ว, pitch	ปรับความเร็ว, pitch
ภาษาไทย	รองรับ	รองรับ	รองรับ
การใช้งาน	API/Cloud-based	Web app + API	Web-based
ข้อจำกัด	ฟรีในปริมาณจำกัด / คิดตามการใช้งาน	ฟรีบางเสียง / Premium มีค่าใช้จ่าย	ฟรีบางเสียง / มีค่าใช้จ่ายรายเดือน
รูปแบบไฟล์	MP3, WAV, OGG	MP3	MP3
ความปลอดภัยของข้อมูล	สูง (SOC 2, ISO 27001, GDPR compliance)	ปานกลาง (มาตรฐานสากล ไม่ระบุรายละเอียด)	ต่ำ (ไม่มีข้อมูลการรับรอง)

ทั้งนี้ จากการประเมินและทดสอบเครื่องมือต่างๆ อย่างรอบด้าน จึงได้เลือกใช้ Google AI Studio เป็นแพลตฟอร์มหลักในการจัดทำเสียงบรรยายผู้ชาย

6.2 การเตรียมเนื้อหาและบทบรรยายภาพรวม สป.อว.

ได้ดำเนินการจัดทำบทบรรยายเกี่ยวกับข้อมูลงบประมาณของ สป.อว. ที่จะใช้นำเสนอต่อคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 สภาผู้แทนราษฎร โดยให้มีเนื้อหาที่สั้น กระชับ ชัดเจนและตรงประเด็น โดยประกอบด้วยสาระสำคัญในแต่ละหัวข้อ และสามารถพากย์เสียงให้อยู่ภายในกรอบระยะเวลาไม่เกิน 3 นาทีตามที่สำนักงบประมาณกำหนด พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาและปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ที่เกี่ยวข้อง และเสนอต่อผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน รวมทั้งปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้ความเห็นชอบ

6.3 การแปลงข้อความเป็นเสียงด้วยเทคโนโลยี AI

1) นำเข้าบทบรรยายที่ได้รับความเห็นชอบในแพลตฟอร์ม Google AI Studio พร้อมทั้งเลือกเสียงพากย์ผู้ชายจาก AI Voice Library ที่มีคุณลักษณะเหมาะสมกับการนำเสนอต่อคณะกรรมการการ ซึ่งได้เลือกใช้เสียง Rasalgethi ซึ่งให้น้ำเสียงที่เป็นธรรมชาติ มีความน่าเชื่อถือ ออกเสียงพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ และตัวสะกดที่ชัดเจน ถูกต้องตามอักขรวิธี มีการแบ่งวรรคตอนที่เหมาะสม และน้ำเสียงเป็นทางการ สอดคล้องกับเนื้อหาและอารมณ์ของข้อความที่กำหนด

บทบรรยายประกอบการจัดทำวีดิทัศน์นำเสนอภาพรวม สป.อว. เพื่อชี้แจงต่อคณะกรรมการวิสามัญร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 สภาผู้แทนราษฎร

"สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขับเคลื่อนการดำเนินงานในปี 68 ใน 3 ยุทธศาสตร์

1. สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพคน

ให้ทุนการศึกษาทั้งในและต่างประเทศกว่า 1,900 ทุน, ผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ 7,000 คน, พัฒนากำลังคนตามความต้องการของประเทศกว่า 400 คน,

ส่งเสริมให้นักศึกษาปฏิบัติงานในสถานประกอบการ 160 คน

พัฒนาหลักสูตร ซี วี 39 หลักสูตร

รวมทั้งให้บริการเรียนออนไลน์บนระบบไทยมูทกว่า 700 รายวิชา

มีองค์ความรู้กว่า 120 แห่ง มีผู้ใช้บริการมากกว่า 2 ล้านคน

พัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนด้าน EV กว่า 280 คน ใน 5 หลักสูตร

ผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น 8 รุ่น กว่า 21,000 คน รวมทั้งส่งเสริมการรักการอ่าน กระตุ้นการยกระดับคะแนน PISA (พิซ่า) ในโรงเรียนทั่วประเทศ โดยให้สถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง

พริคส์สมัครสอบทีแคส ลดค่าใช้จ่ายให้ผู้ปกครอง รวมกว่าสี่แสนคน

2. ส่งเสริมระบบนิเวศวิจัย และยกระดับเศรษฐกิจ สังคม

ให้บริการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค 4 แห่ง มีผู้ใช้กว่าสองหมื่นเก้าพันคน และอยู่ระหว่างก่อสร้างอีก 3 แห่ง

จัดงานวัน สตอป โอปิน เอ๊าส์ และ จ๊อบแฟร์ ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี

และเตรียมจัดงาน อว. แฟร์ คาดสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจกว่า 500 ล้านบาท

3. บริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ

เป็นแกนหลักในการพัฒนาเครือข่าย การศึกษาแห่งชาติ สามารถเข้าถึง โครงข่ายด้านการศึกษาและวิจัย

ได้ทั่วโลก ให้บริการข้อมูลสารสนเทศการเรียนรู้อัจฉริยะความรู้ต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ กว่า 10 ล้านข้อมูล

สำหรับงบประมาณในปี 68 ได้รับ 9,322.5658 ล้านบาท

เบิกจ่ายสะสม ณ เม ขา ยน ได้ร้อยละ 51.81 คงเหลือเบิกจ่ายร้อยละ 48.19

ขณะที่ปี 69 เสนอขอรับงบประมาณ หนึ่งหมื่นสามร้อยหกสิบแปด จุฑหจเจ็ดสิบล้านบาท มีการดำเนินงานต่อเนื่องใน 4 ผลผลิต 24 โครงการ ขับเคลื่อนโครงการใหม่ 8 โครงการ ดังนี้

1. สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพคน อาทิ

พัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา และพัฒนาทักษะกำลังคนด้านเคมีคอนดักเตอร์,อีวี,เอไอ และทักษะใหม่ให้แก่แรงงานกว่า 2,500 คน

จัดหาระบบเพิ่มสมรรถนะรายบุคคลระดับอุดมศึกษา สำหรับวางแผนกำลังคนของประเทศ ด้วยระบบสเกลเครดิตพอร์ทโฟลิโอ

พริคส์สมัครสอบทีแคส ลดค่าใช้จ่ายได้ถึง 200 ล้านบาท

2. ส่งเสริมระบบนิเวศวิจัย และยกระดับเศรษฐกิจ สังคม อาทิ

เพิ่มกิจกรรม ตลาดนัดหลักสูตรในงาน อว.แฟร์ สร้างแรงจูงใจในการศึกษา

สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ขนาดใหญ่

และขับเคลื่อนกลไก อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการ เอสเอ็มอี

เร่งสร้าง start up และผู้ประกอบการธุรกิจรายใหม่

ขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ ผ่าน 2 โครงการ ตั้งเป้าผลิตเทพ 2,000 คน และอบรมผู้ประกอบการ 5,000 คน

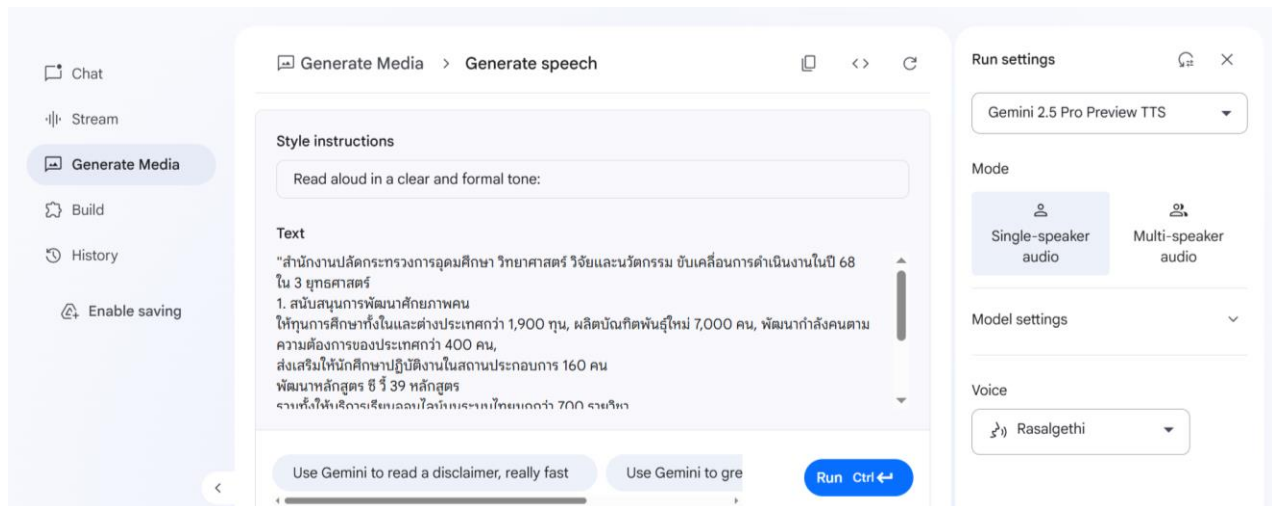
3. บริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ

นำ AI มาปรับใช้ในการทำงาน อาทิ ตรวจสอบคุณภาพอุดมศึกษาจากต่างประเทศบนแพลตฟอร์มออนไลน์

รวมทั้งสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ เพื่อขับเคลื่อน ด้าน อ ว นอ ไทไทย เป็นผู้นำในเวทีอาเซียน เอเชีย และทวีป อย่างยั่งยืน"

2) ทำการปรับแต่งพารามิเตอร์ที่ทำให้เสียงที่ได้จาก AI มีความเป็นธรรมชาติและฟังง่าย โดยจะมีการตั้งค่าความเร็วในการพูดให้เหมาะสมกับการรับฟัง ปรับระดับเสียงให้มีความสม่ำเสมอ และกำหนดจังหวะการหยุดในจุดที่เหมาะสม ตลอดจนการปรับแต่งการเน้นเสียงในคำสำคัญ รวมถึงเขียนคำสั่ง (Prompt) เพื่อให้เสียงที่อ่านเป็นไปตามโครงร่างที่ต้องการ

3) สร้างไฟล์เสียง โดยแปลงบทบรรยายที่เตรียมไว้เป็นไฟล์เสียงผ่านระบบ Text-to-Speech AI ที่มีความสามารถในการแปลงข้อความที่เป็นเสียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไฟล์เสียงที่ได้จะมีคุณภาพสูง มีความชัดเจนในการออกเสียง และสามารถใช้งานได้ทันทีสำหรับการนำไปประกอบในวิดีโอ รวบรวมเสียงและเสียงบรรยาย



6.4 การผลิตวิดีโอแนะนำภาพรวม สป.อว.

จัดทำร่างเอกสารชี้แจงข้อมูลภาพรวม สป.อว. ในรูปแบบของ Microsoft PowerPoint ตามเค้าโครงที่กำหนดไว้ และประสานส่งร่างข้อมูลดังกล่าว พร้อมทั้งเสียงบรรยายจาก AI ให้กับกลุ่มสื่อสารองค์กร กองกลาง (สอ.กอก.) เพื่อทำการตัดต่อภาพ และลงเสียงเข้าด้วยกัน รวมทั้งจัดเรียงเนื้อหาให้เหมาะสม เพื่อให้ได้วิดีโอที่สมบูรณ์และพร้อมสำหรับการนำเสนอ และเสนอต่อปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ความเห็นชอบ รวมถึงปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำ โดยการพากย์เสียงด้วยเทคโนโลยี AI ช่วยเพิ่มความรวดเร็วในการจัดทำวิดีโอ และทำให้ปรับแก้ไขเนื้อหาได้ทันทีภายในระยะเวลาที่จำกัด



QR Code: วิดีทัศน์นำเสนอภาพรวม สป.อว.

6.5 การนำเสนอและเผยแพร่ผลงานนวัตกรรม

1) ดำเนินการตรวจสอบความสมบูรณ์ของภาพ เสียง และเนื้อหา ก่อนการเผยแพร่

2) นำเสนอวีดิทัศน์ภาพรวม สป.อว. ต่อที่ประชุมคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สภาผู้แทนราษฎร ในวันที่ 19 มิถุนายน 2568 ณ ห้องประชุม กรรมการ CB 406 ชั้น 4 อาคารรัฐสภา ซึ่งเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์ ดังภาพ



3) นำเสนอวีดิทัศน์ภาพรวม สป.อว. ต่อที่ประชุมคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 วุฒิสภา ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2568 ณ ห้องประชุม CB411 ชั้น 4 อาคารรัฐสภา ซึ่งเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์ ดังภาพ



7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

7.1 เชิงคุณภาพ

- ยกระดับคุณภาพเสียงบรรยายประกอบวีดิทัศน์ให้มีมาตรฐาน ชัดเจน และมีความสม่ำเสมอ ตลอดทั้งการนำเสนอ แตกต่างจากการใช้นักพากย์ที่อาจมีความเหนื่อยล้าหรือการเปลี่ยนแปลงของอารมณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพเสียง
- ช่วยสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับหน่วยงาน และแสดงถึงความเป็นมืออาชีพในการนำเสนอ และส่งเสริมบทบาทการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมในการปฏิบัติงานของภาครัฐ
- สามารถผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ที่มีคุณภาพระดับมืออาชีพ พร้อมใช้ในเวทีทางการ
- ผู้ปฏิบัติงานสามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี AI ที่ได้จากการอบรมหรือเรียนรู้ด้วยตนเอง มาฝึกฝนและปรับใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างแท้จริง

7.2 เชิงปริมาณ

- การใช้เทคโนโลยี AI สามารถช่วยลดระยะเวลาในการจัดทำเสียงบรรยาย จากเดิมประมาณ 1-3 วันทำการ เหลือเพียง 1-3 ชั่วโมง ซึ่งเป็นการประหยัดเวลาได้ถึงประมาณร้อยละ 60-90 สามารถตอบสนองต่อความต้องการที่เร่งด่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. การใช้เทคโนโลยี AI สามารถช่วยลดค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างผลิตเสียงและลดภาระงานของบุคลากร สป.อว. ในการดำเนินงานพакย์เสียง ซึ่งเดิมการพакย์เสียงอย่างมืออาชีพจำเป็นต้องผ่านการอบรมหลักสูตรเฉพาะ อาทิ หลักสูตรผู้ประกาศในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายกว่า 15,000 บาท ต่อหลักสูตร

8. ข้อเสนอแนะ

8.1 กอง/ศูนย์/กลุ่ม ต่างๆ สามารถนำแนวปฏิบัติที่ดีในการใช้เทคโนโลยี AI เป็นตัวอย่างในการประยุกต์ใช้ในการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานในภารกิจของตนเองได้

8.2 สป.อว. ควรสนับสนุนให้กอง/ศูนย์/กลุ่ม ต่างๆ เรียนรู้และเข้าถึงเครื่องมือ AI ที่มีความน่าเชื่อถือ โดยอาจจัดทำบัญชีรายชื่อเครื่องมือ AI สำหรับการใช้งานประเภทต่างๆ อย่างปลอดภัยและเหมาะสมกับการใช้งานในหน่วยงานราชการ

8.3 จัดอบรมบุคลากรใน สป.อว. เพื่อนำระบบดังกล่าวมาประยุกต์ใช้ในหน้าที่รับผิดชอบในงานของตนเองได้

ผู้ประสานงาน.....นางสาวชลกาญจน์ ศุภสุธิกุล.....โทรศัพท์.....02-333-3857.....

หมายเหตุ - โปรดส่งแบบฟอร์มในรูปแบบ PDF ให้ บค. ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ krittipong.s@mhesi.go.th

ภายในวันที่ 29 สิงหาคม 2568

- สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายกฤติพงศ์ สีดา โทรศัพท์ 0 2333 3752