

๔.๑.๖ โครงการฝึกอบรมพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์ ตามโครงการ Computer for Education

(ผู้ถวายรายงาน : นางชฎามาศ ชูวะเศรษฐกุล)

๑. ความเป็นมา

ในปี ๒๕๖๘ มูลนิธิอินเทอร์เน็ตเพื่อประเทศไทย (โดยดร.ศรีดา ตันตะอธพานิช) และมูลนิธิศาสนจักรของพระเยซูคริสต์แห่งวิสุทธิชนยุคสุดท้าย ได้จัดตั้ง “โครงการ Computer for Education” เพื่อบริจาคอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่จำเป็น ได้แก่ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ โน้ตบุ๊ก และแท็บเล็ต รวมทั้งสิ้น ๔๑๘ รายการ ให้แก่โรงเรียนภายใต้การดำเนินงานของมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน ๓๓ แห่ง เพื่อใช้ประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอน โดย **มูลนิธิอินเทอร์เน็ตเพื่อประเทศไทย** ดำเนินการเรื่องการจัดอบรมการใช้งาน เช่น หลักสูตรอีคอมเมิร์ซ หลักสูตรอินเทอร์เน็ตปลอดภัย สร้างสรรค์ และอื่น ๆ เพื่อให้โรงเรียนสามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับไปให้เกิดประโยชน์สูงสุด และ **มูลนิธิศาสนจักรของพระเยซูคริสต์ฯ** สนับสนุนงบประมาณดำเนินการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์

ในโอกาสนี้ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชวโรกาสให้ศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำรินำคณะผู้บริหารของมูลนิธิศาสนจักรของพระเยซูคริสต์แห่งวิสุทธิชนยุคสุดท้ายและมูลนิธิอินเทอร์เน็ตเพื่อประเทศไทยเข้าเฝ้าฯ เพื่อทูลเกล้าฯ ถวายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้กับโรงเรียนที่อยู่ในโครงการของมูลนิธิฯ ในวันที่พุธที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘ เวลา ๙.๐๐ น. ด้วย

หลังจากนั้น ทางมูลนิธิศาสนจักรของพระเยซูคริสต์แห่งวิสุทธิชนยุคสุดท้ายและมูลนิธิอินเทอร์เน็ตเพื่อประเทศไทย ได้จัดพิธีมอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้กลุ่มตัวแทนโรงเรียนภายใต้มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ โดยมี Elder John D. Farmer ผู้บริหารจากมูลนิธิศาสนจักรของพระเยซูคริสต์แห่งวิสุทธิชนยุคสุดท้ายและคณะผู้ติดตาม มามอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ตัวแทนกลุ่มโรงเรียน และกลุ่มศูนย์ฝึกอบรมเด็กและเยาวชนในสังกัดสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ด้วยตนเอง โดยมี ดร.ศรีดา ตันตะอธพานิช กรรมการผู้จัดการมูลนิธิอินเทอร์เน็ตเพื่อประเทศไทย เป็นผู้ประสานงาน และทาง Elder John D. Farmer ผู้บริหารจากมูลนิธิศาสนจักรของพระเยซูคริสต์แห่งวิสุทธิชนยุคสุดท้ายและคณะ รวมทั้งผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จากมูลนิธิอินเทอร์เน็ตเพื่อประเทศไทย ได้มีการเดินทางไปติดตาม เยี่ยมชม โรงเรียนที่ได้รับคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนในช่วงเดินทางกันยายน - ตุลาคม ๒๕๖๘ อีกด้วย

และเพื่อให้โรงเรียนหรือสถานศึกษาที่ได้รับเครื่อง มีความรู้และทักษะที่จำเป็น โดยเฉพาะทักษะแห่งอนาคต และสามารถใช้ประโยชน์จากอุปกรณ์ที่ได้รับไปได้อย่างเต็มที่และเกิดประโยชน์สูงสุด มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำรินี้ จึงมีแผนที่จะทำงานร่วมกับมูลนิธิอินเทอร์เน็ตเพื่อประเทศไทย (โดยดร.ศรีดา ตันตะอธพานิช) ดำเนิน **โครงการฝึกอบรมพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์ตามโครงการ Computer for Education** โดยมุ่งเน้นให้ความรู้แก่ครูและนักเรียนผ่านการอบรมทักษะสมัยใหม่ ๒๐ หลักสูตร ตั้งแต่พื้นฐานกราฟิก การประยุกต์ใช้ AI ไปจนถึงการทำตลาดออนไลน์ (E-Commerce) เพื่อให้ผู้เรียนไม่เพียงแค่อิงเทคโนโลยีเป็น แต่สามารถนำไป “สร้างอาชีพ สร้างรายได้ และผลิตสื่อสร้างสรรค์ได้อย่างปลอดภัยและเท่าทันโลก” พร้อมทั้ง สร้างเครือข่ายครูและนักเรียนต้นแบบเพื่อขยายผลการดำเนินงานไปยังโรงเรียนอื่นๆ ภายใต้การดำเนินงานของมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำรินี้ หรือโรงเรียนในพื้นที่โครงการตามพระราชดำรินี้ อื่น ๆ ในระยะต่อไป (เอกสารข้อเสนอโครงการตามแนบ)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑) เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะด้านดิจิทัล (Digital Literacy) รวมถึงการใช้งานปัญญาประดิษฐ์ (AI) และเครื่องมือสร้างสรรค์กราฟิก ให้แก่ครูและนักเรียน เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนและการทำงานในอนาคต
- ๒) เพื่อส่งเสริมทักษะการเป็นผู้ประกอบการออนไลน์ (E-Commerce) และการตลาดดิจิทัล ให้ผู้เรียนสามารถสร้างตัวตนผลิตภัณฑ์ และวางแผนการขายสินค้าหรือบริการเพื่อสร้างรายได้เสริมระหว่างเรียนหรือประกอบอาชีพหลังจบการศึกษา
- ๓) เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจเรื่องความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) รู้เท่าทันภัยออนไลน์ และสามารถจัดการอารมณ์รวมถึงการใช้ชีวิตบนโลกออนไลน์ได้อย่างสมดุล (Digital Wellness)
- ๔) เพื่อให้ผู้เรียนสามารถออกแบบกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) เกมการเรียนรู้ สื่อสร้างสรรค์ หรือโครงการรณรงค์ในโรงเรียน เพื่อให้นักเรียนมีส่วนร่วมและเรียนรู้ผ่านประสบการณ์จริง
- ๕) เพื่อส่งเสริมการสร้างสื่อการเรียนการสอนและเนื้อหาสร้างสรรค์ ให้ครูสามารถพัฒนาสื่อ เช่น อินโฟกราฟิก วิดีโอสั้น หรือบทเรียนออนไลน์ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและให้ความรู้แก่นักเรียน
- ๖) เพื่อสร้างเครือข่ายครูต้นแบบ ที่สามารถเป็นแกนนำในการเผยแพร่ความรู้สู่ครูคนอื่น ๆ และขยายผลไปยังโรงเรียนในพื้นที่

๓. กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียนภายใต้การดำเนินงานของมูลนิธินิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน ๓๓ แห่ง ที่ได้รับมอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ได้แก่ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ โน้ตบุ๊ก และแท็บเล็ต ภายใต้ “โครงการ Computer for Education” ซึ่งมูลนิธิอินเทอร์เน็ตร่วมพัฒนาไทย (โดย ดร.ศรिता ดันทะอติพานิช) ดำเนินการร่วมกับมูลนิธิศาสนจักรของพระเยซูคริสต์แห่งวิสุทธิชนยุคสุดท้าย รายละเอียด ดังนี้

- โรงเรียนพระปริยัติธรรม จำนวน ๘ แห่ง
- โรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม จำนวน ๒ แห่ง
- โรงเรียนสอนนักเรียนที่มีความบกพร่อง จำนวน ๑๑ แห่ง
- ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน จำนวน ๑๒ แห่ง

๔. แนวทางการดำเนินงาน

โครงการจะใช้วิธีอบรมออนไลน์เป็นหลัก เพื่อลดค่าใช้จ่าย ค่าอาหาร การเดินทาง และที่พัก เนื่องจากโรงเรียน/สถานศึกษาที่ได้รับเครื่องฯ กระจายอยู่ในทุกภูมิภาคทั่วประเทศ และเพื่อให้เกิดการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง จะมีการอบรมทุก ๑ - ๒ สัปดาห์ ๆ ละ ๑ ชั่วโมง เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ทีละน้อยและนำไปใช้ได้จริง อย่างไรก็ตาม การพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์จัดกิจกรรมการเรียนรู้ของครูทุกโรงเรียน จะช่วยเสริมสร้างความมั่นใจและต่อยอดไอเดียได้อย่างกว้างขวางมากยิ่งขึ้น จึงออกแบบให้มีการอบรมออนไลน์พร้อมด้วยเพื่อช่วยให้ผู้เรียนได้รับการสนับสนุนและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง การแข่งขันออกแบบกิจกรรมจะทำให้ผู้เรียนได้ฝึกคิด วางแผน และนำไปใช้ในโรงเรียนได้จริง โดยมีแผนการจัดกิจกรรม ดังนี้

๔.๑ อบรมออนไลน์ (๒๐ ชั่วโมง | ครั้งละ ๑ ชั่วโมง | ๑ - ๒ ชั่วโมงต่อครั้ง)

- รูปแบบ: การบรรยายสด (Live Webinar) กิจกรรมอินเทอร์แอคทีฟ ถาม-ตอบ ทำแบบฝึกหัดออนไลน์
- จำนวนผู้เรียน : ประมาณ ๑๔๐ คน
- ช่องทาง: Zoom Cloud Meeting

๔.๒ อบรมออนไลน์ (๒ กลุ่ม ครั้งละ ๓ วัน)

- กลุ่มโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม โรงเรียนนักเรียนพิการ โรงเรียนพระปริยัติธรรม (รวม ๖๐ คน)
- กลุ่มศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน และสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน (รวม ๘๐ คน)

๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

โครงการฝึกอบรมพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์ตามโครงการ Computer for Education มุ่งเน้นให้ผู้เข้าร่วมได้รับประโยชน์สูงสุดครอบคลุมทั้งมิติความรู้ ทักษะวิชาชีพ และการสร้างภูมิคุ้มกันในการใช้ชีวิตบนโลกดิจิทัล โดยมีผลลัพธ์ที่คาดหวัง ดังนี้

๕.๑. ระดับบุคคล (ครูและนักเรียน/เยาวชน)

- ผู้เข้าร่วมจะมีความรู้ในการใช้ AI (Prompt Engineering) คอมพิวเตอร์กราฟิก และการตัดต่อวิดีโอ ซึ่งเป็นทักษะที่เป็นต้องการสูงในตลาดงานปัจจุบัน
- ผู้เข้าร่วมมีความรู้เท่าทันภัยออนไลน์ รู้วิธีป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล และมีวุฒิภาวะทางอารมณ์ในการใช้โซเชียลมีเดียอย่างสร้างสรรค์และไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต
- ผู้เข้าร่วมได้รับการพัฒนาทักษะการเล่าเรื่อง การนำเสนอ และการคิดแก้ปัญหาเฉพาะหน้า ซึ่งช่วยเสริมสร้างความเชื่อมั่นในตนเอง (Self-esteem) โดยเฉพาะกลุ่มเยาวชนในศูนย์ฝึกฯ ของสถานพินิจฯ และเด็กพิการ

๕.๒. ระดับสถานศึกษาและศูนย์ฝึกอบรม

- ครูสามารถใช้เทคโนโลยี AI และสื่อ Interactive มาออกแบบบทเรียนที่น่าสนใจ ช่วยลดภาระงานสอนและเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ของนักเรียน
- เกิดการจัดการความรู้และต้นแบบการนำเทคโนโลยีไปใช้พัฒนาโรงเรียนหรือชุมชนที่สามารถนำไปขยายผลต่อได้

๖. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อพิจารณาเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณปี ๒๕๖๙
