



สวทช.
NSTDA

โครงการ GreenWisdom โดย โรงเรียนศรีสังวาลย์เชียงใหม่

บทคัดย่อ

ในศตวรรษที่ 21 เทคโนโลยีมีบทบาทสำคัญในชีวิตประจำวันของมนุษย์ ซึ่งส่งผลต่อวิถีชีวิตและสภาพความเป็นอยู่ที่เปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์โลกในปัจจุบัน ความต้องการเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ช่วยอำนวยความสะดวกและพัฒนาคุณภาพชีวิตยังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับกลุ่มผู้พิการที่เผชิญข้อจำกัดในการเข้าถึงข้อมูลและการเรียนรู้โครงการ Green Wisdom ต้นไม้ฟอกอากาศ AI เพื่อการเรียนรู้ Anytime Anywhere มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ที่ยั่งยืน โดยนำเสนอแนวคิดใหม่ของการเรียนรู้ที่เชื่อมโยงกับธรรมชาติและช่วยผ่อนคลาย

โครงการนี้พัฒนาต้นไม้ฟอกอากาศที่ช่วยลดมลพิษ เช่น PM2.5 และส่งเสริมสุขภาพจิตผ่านความใกล้ชิดกับธรรมชาติ เข้ากับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ซึ่งทำหน้าที่ตอบคำถาม ให้ข้อมูล และสนทนาในลักษณะที่เป็นมิตรด้วยคุณสมบัติที่ผสมผสานกันระหว่างธรรมชาติและเทคโนโลยี Green Wisdom ช่วยให้ผู้พิการทุกประเภทสามารถข้ามข้อจำกัดในการเข้าถึงความรู้และพัฒนาตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ โครงการนี้จึงตอบโจทย์ทั้งด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการส่งเสริมชุมชนแห่งการเรียนรู้ โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่สนับสนุนการเรียนรู้และชีวิตที่ยั่งยืนในทุกมิติของสังคม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. พัฒนาด้านแบบที่รวมต้นไม้ฟอกอากาศและระบบ AI เพื่อให้ข้อมูลและโต้ตอบกับผู้ใช้งาน
2. สร้างสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ที่สร้างแรงบันดาลใจและช่วยลดความเครียดผ่านธรรมชาติและเทคโนโลยี Anytime Anywhere

กลุ่มเป้าหมาย

1. ผู้พิการทุกประเภทที่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงข้อมูลและการเรียนรู้
2. บุคคลทั่วไปที่ต้องการการเรียนรู้แบบยืดหยุ่นและผ่อนคลาย

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ต้นแบบ "Green Wisdom" ที่ทำหน้าที่ทั้งฟอกอากาศและเป็นผู้ช่วยด้านการเรียนรู้ด้วย AI
2. ผู้ใช้งานได้รับประสบการณ์การเรียนรู้ที่สะดวกและมีประสิทธิภาพในบรรยากาศที่ผ่อนคลาย
3. เพิ่มความสะดวกในการเรียนรู้และเข้าถึงข้อมูล
4. สร้างแรงบันดาลใจในการผสมผสานธรรมชาติกับเทคโนโลยี



คณะผู้จัดทำ

1. นายทีโอ๊ะ ศิริรัตน์ไพบุลย์ ม. 5
2. นางสาวชลธิชา หม่อโป๊ะกู๋ ม. 5
3. นางสาวภัทรภรณ์ บังคมธรรม ม. 5

ครูที่ปรึกษา

1. นายสืบศักดิ์ จอมธรรม
2. นางธัญทิพย์ จันทร์มะโน

โครงการ สิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาชีวิตและชุมชน

ระดับ : มัธยมศึกษาตอนปลาย

