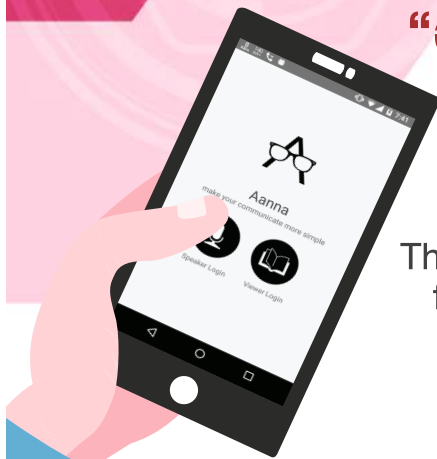


Assistive Innovation



“อ่านนะ” แอปพลิเคชัน เพื่อการสื่อสารของ ผู้พิการทางการได้ยิน

The real time captioning software
for the hearing impaired people

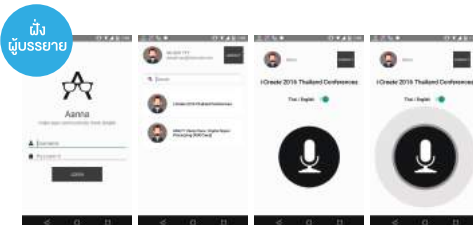
“อ่านนะ” แอปพลิเคชันเพื่อการสื่อสารของผู้พิการทางการได้ยิน สร้างขึ้นเพื่อแก้ปัญหาการสื่อสารระหว่างผู้พิการทางการได้ยินกับผู้บรรยายภายใต้สถานการณ์แบบห้องประชุม โดยระบบจะทำการถอดความจากเสียงผู้บรรยายและแสดงบนแอปพลิเคชันในรูปแบบตัวอักษร ทำให้ผู้พิการทางการได้ยินหรือผู้ใช้งานทั่วไปสามารถอ่านและเข้าใจได้แบบเรียลไทม์

จุดเด่นของเทคโนโลยี (Innovation Statement)

- พัฒนาจากระบบถอดความอัตโนมัติ ทำให้ไม่ต้องใช้ผู้ถอดความ
- รองรับการใช้งานในทุกที่ทุกเวลา
- มีโหมดแสดงผลให้เลือกรายการตามสถานการณ์การใช้งาน

คุณสมบัติ

- รองรับถอดความแบบเรียลไทม์
- รองรับการใช้งานหลายภาษา โดยเฉพาะภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- สามารถใช้งานได้บนแพลตฟอร์มที่หลากหลาย เช่น สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือเว็บไซต์
- รองรับวิดีโอ 360 ที่ทำให้ผู้ใช้งานรู้สึกเหมือนได้เข้าร่วมการประชุมนั้นๆ



กลุ่มลูกค้า / ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

- ผู้พิการทางการได้ยินที่สามารถอ่านได้
- ผู้สูงอายุที่มีปัญหาทางการได้ยิน
- ผู้ใช้งานทั่วไปที่มีความสนใจ

สถานการณ์ทรัพยากรเชิงปัญหา

- อยู่ระหว่างการยื่นจดสิทธิบัตร



วิจัยพัฒนาโดย

ภาควิชา วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
Tel: 081 866 9830
Email: sirachat.siri@mail.kmutt.ac.th

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายพัฒนารัฐกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี (BTT)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2334, 2346-2351, 2356, 2382, 2399
E-mail: business@nectec.or.th

