

## SQR : บาร์โค้ดสองมิติของภาษามือ สำหรับคนพิการทางการได้ยิน

### SQR : Sign Language 2D Barcode for the Deaf

SQR เป็นโปรแกรมสำหรับสแกนบาร์โค้ดสองมิติที่มีสัญลักษณ์ภาษามือ เพื่อเชื่อมต่อวิดีโอภาษามือที่เก็บอยู่บนแพลตฟอร์มกลุ่มเมฆ เป็นการช่วยคนพิการทางการได้ยินเข้าถึงข้อมูลข่าวสารในรูปแบบภาษามือ



#### จุดเด่นของเทคโนโลยี (Innovation Statement)

การแสดงผลวิดีโอแบบ Multiple Bitrate (คุณภาพของวิดีโอเปลี่ยนแปลงตามความเร็วอินเทอร์เน็ต)

รองรับการขยายพื้นที่จัดเก็บไฟล์และสำรองข้อมูลแบบไม่ต้องปิดระบบ

มีระบบลูกค้าสัมพันธ์สำหรับบริหารจัดการการผลิตเอกสารให้กับคุณครู และล่ามภาษามือ เพื่อผลิตบาร์โค้ดสองมิติของ SQR



#### คุณสมบัติ

- ช่วยให้นักเรียนพิการทางการได้ยิน ได้เข้าถึงเนื้อหาของข้อความจากการถอดวิดีโอภาษามือ
- ช่วยให้นักเรียนพิการทางการได้ยิน ได้เห็นผู้ล่ามระหว่างข้อความและภาษามือไปพร้อมกัน ทำให้เกิดการเรียนรู้ไวยากรณ์ภาษาเขียนได้ดียิ่งขึ้น
- ช่วยให้คุณครูที่มีสอนนักเรียนพิการทางการได้ยินมีเครื่องมือในการผลิตสื่อการเรียนการสอนเพิ่มขึ้น

#### กลุ่มลูกค้า / ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

- นักเรียนพิการทางการได้ยิน
- คุณครูโรงเรียนเรียนร่วม
- ศูนย์บริการถ่ายทอดการสื่อสารแห่งประเทศไทย

#### วิจัยพัฒนาโดย

ห้องปฏิบัติการวิจัยและออกแบบนวัตกรรมที่เข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ สถาบันเทคโนโลยีเพื่อคนพิการและผู้สูงอายุ  
Tel: 0 2564 6900 ext. 72037  
Email: itde@nectec.or.th

#### ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายพัฒนารูปร่างและกายกอดเทคโนโลยี(BTT) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ 112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ต.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

