



# VISIONEAR

## แว่นตาเพื่อผู้พิการทางสายตา



### ประเภทของผลงาน

โปรแกรมเพื่อผู้พิการ

### รายละเอียดของผลงาน

แว่นตาสำหรับผู้บกพร่องทางการมองเห็น โดยการสแกนบาร์โค้ดสินค้า แปลงข้อมูลในบาร์โค้ดออกมาเป็นเสียงแบบเรียลไทม์ สามารถบอกได้ว่าสิ่งนั้นคืออะไร ราคาเท่าไร นอกจากนี้ยังบอกสีของวัตถุ ชนิดของธนบัตร และบอกการเปิด-ปิดของหลอดไฟฟ้าในห้องได้

### กลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ผลงาน (User)

#### 1. กลุ่มธุรกิจกับผู้บริโภค (B2C)

- ผู้บกพร่องทางการมองเห็น เช่น ตาบอดสี, ตาพร่ามัว และ ตาบอด

#### 2. กลุ่มธุรกิจกับธุรกิจ (B2B)

- องค์กรเอกชนที่มีความต้องการที่จะช่วยเหลือผู้บกพร่องทางการมองเห็น เช่น ผ่านทางโครงการบรรษัทภิบาล

- สถานที่สาธารณะ เช่น ห้างสรรพสินค้า, โรงแรม หรือ พิพิธภัณฑ์ ที่ต้องการให้บริการเยี่ยมอุปกรณ์กับผู้ใช้บริการที่มีความบกพร่องทางการมองเห็น

#### 3. กลุ่มธุรกิจกับภาครัฐ (B2G)

- หน่วยงานภาครัฐที่ทำงานเกี่ยวข้องกับผู้บกพร่องทางการมองเห็น

### สถานะผลงาน

อยู่ระหว่างการพัฒนาผลงาน

## ◆ ผู้พัฒนาผลงาน

1. **นายบัณฑิตพัฒน์ นาคทอง** นักศึกษาชั้นปีที่ 4  
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2. **นางสาวบุษภาณี พงษ์ศิริยาภรณ์** นักศึกษาชั้นปีที่ 4  
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
3. **นางสาวเกวลี เลี่ยมโลหะ** นักศึกษาชั้นปีที่ 4  
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

## 4. **นายณัฐภัทร เลาพระวี** นักศึกษาชั้นปีที่ 4

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

## ที่ปรึกษาโครงการ

### รศ.ดร. ธีรณี อจลากุล

อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

## ช่องทางการติดต่อ

☎ 085-4827093

✉ nuntipat@gmail.com



**นายบัณฑิตพัฒน์ นาคทอง**



**บ.ส.บุษภาณี พงษ์ศิริยาภรณ์**



**บ.ส.เกวลี เลี่ยมโลหะ**



**นายณัฐภัทร เลาพระวี**