

Cloud Nose

จมูกอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

ตรวจกลิ่น วิเคราะห์ เตือนภัย ใช้งานง่าย ได้ผลแม่นยำ



ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี

EFFECTIVE

จดจำรูปแบบกลิ่น
และเรียนรู้กลิ่นใหม่ได้ไม่จำกัด

HIGH-PERFORMANCE

ใช้เทคโนโลยีเซ็นเซอร์อาร์เรย์
ตรวจวัดก๊าซได้ถึง 8 ชนิด

REAL-TIME

เรียกดูข้อมูลได้ตลอดเวลา
พร้อมระบบแจ้งเตือนภัยอัตโนมัติ

APPLICABLE

ใช้เทคโนโลยี IoTs ประยุกต์ใช้ได้ทั้ง
INDOOR & OUTDOOR

EXCELLENT

ราคาถูก ใช้งานง่าย ให้ความแม่นยำ

Cloud Nose คืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่ทำลายขีดจำกัดของจมูกมนุษย์ เป็นนวัตกรรมการดมกลิ่น และตรวจวัดปริมาณก๊าซในอากาศที่แม่นยำ ประมวลผลแบบเรียลไทม์ พร้อมระบบวิเคราะห์และเตือนภัยอัตโนมัติ ประยุกต์ใช้ได้หลายวัตถุประสงค์ เช่น ตรวจสอบสารเคมีรั่วไหล ปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ ตรวจก๊าซไซ้เน่าใกล้แหล่งชุมชน รวมถึงตรวจวัดปริมาณก๊าซที่มีความเสี่ยงต่อพืชและสัตว์ในฟาร์มได้ ถือเป็นเทคโนโลยีที่สามารถต่อยอดหรือนำไปสร้างเป็น Application ที่มีประโยชน์หลากหลาย

■ กลุ่มนักลงทุนเป้าหมาย

- นักลงทุน ที่สนใจผลิตและจำหน่ายเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพกลิ่นในอากาศ
- นักลงทุน/สตาร์ทอัพ ที่สนใจทำ Application เพื่อให้บริการแจ้งเตือนด้านสิ่งแวดล้อม
- นักลงทุน/สตาร์ทอัพ ที่สนใจนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ใน Smart Farm

■ ผู้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์

- โรงงานอุตสาหกรรม
- กลุ่มชุมชน/แหล่งที่พักอาศัย
- เกษตรกรที่ทำ Smart Farm
- กรมควบคุมมลพิษ
- กรมวิชาการเกษตร

■ วิจัยและพัฒนาโดย

- ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์ และคณะ
- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

■ สถานภาพสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1403001534 ชื่อ “ระบบวงจรวัดก๊าซเซนเซอร์เคมีไฟฟ้า”