



คู่มือการใช้งาน โปรแกรมอ่านบัตรประชาชนไทย

สำหรับเครื่องอ่านสมาร์ทการ์ด ACR39U-N1

เวอร์ชัน 1.0.0

โปรแกรมสำหรับแจกฟรี จากบริษัท จีเนียส อินโนเวชัน จำกัด

Line : @geniusinnova

Load programs ฟรี อื่นๆ ได้ที่ www.geniusinnova.com

1. โปรแกรมนี้ทำอะไรได้บ้าง

อ่านข้อมูลจากชิปในบัตรประชาชนไทยผ่านเครื่องอ่านสมาร์ตการ์ด แล้วแสดงบนหน้าจอ พร้อมรูปถ่ายจากบัตรบันทึกเก็บไว้เป็นไฟล์ได้ทันที

- อ่านอัตโนมัตินาทีที่เสียบัตร ใช้เวลาไม่ถึง 1 วินาที
- แสดงเลขบัตร ชื่อ-สกุลทั้งไทยและอังกฤษ วันเกิด เพศ ที่อยู่ สถานที่ออกบัตร วันออก/หมดอายุ
- แสดงรูปถ่ายจากบัตร และบันทึกเป็นไฟล์ JPEG ได้
- ตรวจสอบความถูกต้องของเลขบัตร และเตือนเมื่อบัตรใกล้หมดอายุหรือหมดอายุแล้ว
- บันทึกข้อมูลเป็น JSON, รูป JPEG หรือต่อท้ายไฟล์ CSV สำหรับงานลงทะเบียนหลายคน

สิ่งที่อ่านไม่ได้: เลขเลเซอร์หลังบัตร ไม่ได้ถูกเก็บไว้ในชิป จึงไม่มีเครื่องอ่านรุ่นใดอ่านเลขนี้ได้

โปรแกรมทำงานบนเครื่องของท่านเท่านั้น ไม่มีการส่งข้อมูลออกไปที่ใด และจะไม่บันทึกไฟล์ใดๆ เองจนกว่าท่านจะกดปุ่มบันทึก

2. สิ่งที่ต้องเตรียม

รายการ	รายละเอียด
คอมพิวเตอร์	Windows 10 หรือ Windows 11
เครื่องอ่านบัตร	ACR39U-N1 (หรือเครื่องอ่านสมาร์ตการ์ดมาตรฐาน PC/SC รุ่นอื่น)
ไดรเวอร์	โดยปกติ Windows ติดตั้งให้เองเมื่อเสียบเครื่องอ่านครั้งแรก รอสักครู่จนมีข้อความแจ้งว่าติดตั้งเสร็จ
โปรแกรมอื่น	ไม่ต้องติดตั้ง Python หรือโปรแกรมเสริมใดๆ เพิ่ม

3. การติดตั้ง

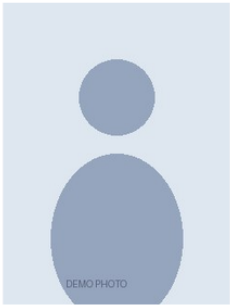
- แยกไฟล์ **ThaiIDCardReader.zip** จะได้ไฟล์ชื่อ ThaiIDCardReader
- วางไฟล์เดสก์ไว้ที่ใดก็ได้ เช่น Desktop หรือ D:\Programs
- เปิดไฟล์เดสก์แล้วดับเบิลคลิกไฟล์ **ThaiIDCardReader.exe**

ข้อควรระวัง: ต้องเก็บทั้งไฟล์เดสก์ไว้ด้วยกัน อย่าคัดลอกเฉพาะไฟล์ .exe ออกไปวางที่อื่น เพราะโปรแกรมต้องใช้ไฟล์ในไฟล์เดสก์ _internal ที่อยู่ข้างๆ

หากเปิดครั้งแรกแล้ว Windows ขึ้นข้อความ "Windows protected your PC" ให้กด **More info** แล้วกด **Run anyway** (เกิดจากไฟล์ยังไม่ได้ชื่อใบรับรองดิจิทัลมาเซ็น ไม่ใช่ไวรัส)

4. เริ่มใช้งาน

- เสียบเครื่องอ่านบัตรเข้ากับพอร์ต USB
- เปิดโปรแกรม มุมขวบนจะขึ้นชื่อเครื่องอ่านที่พบ
- เสียบบัตรประชาชนโดยให้ด้านชิปทองคำลง และดันเข้าไปจนสุด
- โปรแกรมจะอ่านและแสดงข้อมูลให้เองทันที



1-1017-00123-45-6
เลขบัตรถูกตั้งตามหลักตารางสอบ
บัตรยังไม่หมดอายุ (เหลือ 921 วัน)

ข้อมูลบนบัตร (คลิกที่ค่าเพื่อคัดลอก)

เลขประจำตัวประชาชน	1-1017-00123-45-6
ชื่อ-สกุล (ไทย)	นาย สมชาย ใจดี
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)	Mr. Somchai Jaidee
วัน/เดือน/ปีเกิด	17 มีนาคม 2528 (อายุ 41 ปี)
เพศ	ชาย
ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน	99/9 หมู่ที่ 3 ถนนสีลม ตำบลสีลม อำเภอบางรัก จังหวัดกรุงเทพมหานคร
สถานที่ออกบัตร	สำนักงานเขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
วันออกบัตร	10 พฤษภาคม 2564
วันบัตรหมดอายุ	16 มีนาคม 2572

โปรแกรมสำหรับแจกฟรี จากบริษัท จีเนียส อินโนเวชัน จำกัด
Line : @geniusinnova
Load programs ฟรี อินุ ได้ที่ www.geniusinnova.com

โหมดทดสอบ: แสดงข้อมูลตัวอย่าง

☒ อ่านอัตโนมัติ ☒ อ่านรูปถ่าย

อ่านบัตร (F5)

บันทึก JSON

บันทึกรูป

บันทึก CSV

ล้างข้อมูล

ภาพตัวอย่างหน้าจอ (ข้อมูลในภาพเป็นข้อมูลสมมติ)

ปุ่มและตัวเลือกต่างๆ

ปุ่ม / ตัวเลือก	หน้าที่
อ่านบัตร (F5)	สั่งอ่านบัตรใหม่อีกครั้ง กดปุ่ม F5 บนแป้นพิมพ์ก็ได้
บันทึก JSON	บันทึกข้อมูลทั้งหมดเป็นไฟล์ .json (กด Ctrl+S ได้)
บันทึกรูป	บันทึกรูปถ่ายจากบัตรเป็นไฟล์ .jpg
บันทึก CSV	เพิ่มข้อมูลคนนี้ต่อท้ายไฟล์ .csv เดิม เหมาะกับงานลงทะเบียนหลายคน
ล้างข้อมูล	ล้างข้อมูลบนหน้าจอให้ว่าง
อ่านอัตโนมัติ	ติ๊กไว้ = อ่านให้เองทันทีที่เสียบบัตร (ค่าเริ่มต้น)
อ่านรูปถ่าย	เอาติ๊กออก = ข้ามการอ่านรูป ทำให้อ่านเร็วขึ้นมาก
คลิกที่ข้อมูล	คลิกที่ค่าใดก็ได้ เพื่อคัดลอกค่านั้นไปวางที่โปรแกรมอื่น

5. ไฟล์ที่บันทึกได้

ชนิดไฟล์	ทำอะไร	เหมาะกับ
JSON	ข้อมูลทุกช่องในรูปแบบที่โปรแกรมอื่นอ่านต่อได้ เลือกฝังรูปถ่ายลงไปด้วยได้	ส่งต่อเข้าระบบอื่น
JPEG	รูปถ่ายจากบัตรตามต้นฉบับ	ทำบัตรพนักงาน แนบเอกสาร
CSV	เพิ่มทีละ 1 บรรทัดต่อท้ายไฟล์เดิม เปิดด้วย Excel ได้ ภาษาไทยไม่เพี้ยน	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงาน

การบันทึก CSV จะไม่เขียนทับไฟล์เดิม แต่เพิ่มบรรทัดใหม่ต่อท้าย จึงเลือกไฟล์เดิมซ้ำได้เรื่อยๆ ตลอดทั้งวัน

6. การใช้งานแบบพิมพ์คำสั่ง (ไม่บังคับ)

สำหรับผู้ดูแลระบบ สามารถเรียกโปรแกรมจากหน้าต่าง Command Prompt ได้

```
ThaiIDCardReader.exe --list-readers
```

ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์มองเห็นเครื่องอ่านหรือไม่ — ใช้ตรวจสอบปัญหาได้ดีที่สุด

```
ThaiIDCardReader.exe --cli
```

อ่านบัตรครั้งเดียวแล้วแสดงผลบนหน้าต่างคำสั่ง

```
ThaiIDCardReader.exe --cli --no-photo --json D:\card.json
```

อ่านแบบข้ามรูปถ่าย แล้วบันทึกลงไฟล์ที่ระบุทันที

```
ThaiIDCardReader.exe --demo
```

เปิดโปรแกรมด้วยข้อมูลตัวอย่าง ใช้สาธิตหรือฝึกใช้งานโดยไม่ต้องมีบัตรจริง

7. ปัญหาที่พบบ่อยและวิธีแก้

อาการ	วิธีแก้
ขึ้นว่า “ไม่พบเครื่องอ่านบัตร”	ตรวจว่าเสียบสาย USB แน่ดีแล้ว ลองเปลี่ยนพอร์ต USB และรอสักครู่ให้ Windows ติดตั้งไดรเวอร์ให้เสร็จก่อน
ขึ้นว่า “บริการ Smart Card ของ Windows ไม่ทำงาน”	เสียบเครื่องอ่านก่อนเปิดโปรแกรม โดยปกติ Windows จะเปิดบริการนี้ให้เอง
ขึ้นว่า “ไม่พบบัตรในเครื่องอ่าน”	เสียบบัตรให้ด้านชิปทองคว่ำลงและดันเข้าจนสุด
ขึ้นว่า “บัตรไม่ตอบสนอง”	ดึงบัตรออก เช็ดหน้าสัมผัสสีทองด้วยผ้าแห้งสะอาด แล้วเสียบใหม่
ขึ้นว่า “บัตรกำลังถูกใช้งานโดยโปรแกรมอื่น”	ปิดโปรแกรมอ่านบัตรตัวอื่นที่เปิดค้างไว้ก่อน
ขึ้นว่า “ไม่ใช่บัตรประชาชนไทย”	ตรวจว่าใส่บัตรถูกต้อง และเป็นบัตรประชาชนแบบมีชิป ไม่ใช่บัตรอื่น
อ่านได้บ้างไม่ได้บ้าง	มักเกิดจากหน้าสัมผัสสกปรกหรือเสียบไม่สุด ลองทำความสะอาดบัตร
ไม่เห็นเลขเลเซอร์หลังบัตร	เลขเลเซอร์ (เช่น JT0-1234567-89) ไม่ได้เก็บอยู่ในชิป แต่ยิงเลเซอร์ ลงบนเนื้อบัตรเท่านั้น เครื่องอ่านทุกรุ่นจึงอ่านเลขนี้ไม่ได้ ต้องดูด้วยตาหรือถ่ายภาพหลังบัตรเก็บไว้

8. การดูแลข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลบนบัตรประชาชนเป็นข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมาย PDPA ผู้ใช้งานควรปฏิบัติดังนี้

- แจ้งเจ้าของบัตรทุกครั้งว่าจะอ่านข้อมูลไปใช้ทำอะไร และขอความยินยอมก่อน
- เก็บเฉพาะข้อมูลเท่าที่จำเป็นต่องานนั้นจริงๆ
- ดูแลไฟล์ JSON, CSV และรูปถ่ายที่บันทึกไว้ให้ปลอดภัย ไม่วางไว้ในที่ที่คนอื่นเปิดดูได้
- ลบไฟล์ที่ไม่ได้ใช้แล้วออกจากเครื่อง

ตัวโปรแกรมเองไม่ส่งข้อมูลออกนอกเครื่อง ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และไม่บันทึกไฟล์ใดๆ โดยอัตโนมัติ ทุกไฟล์เกิดขึ้นเมื่อผู้ใช้กดปุ่มบันทึกเท่านั้น

บริษัท จีเนียส อินโนเวชัน จำกัด

โปรแกรมนี้แจกฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย

สอบถามการใช้งาน Line : **@geniusinnova**

ดาวน์โหลดโปรแกรมฟรีอื่นๆ ได้ที่ **www.geniusinnova.com**