คู่มือการใช้งานเครื่องอ่านบัตร Smart card กับระบบ Data Management Center

# อุปกรณ์และโปรแกรมที่จำเป็น

1. เครื่องอ่านบัตร Smart card ที่รองรับคือ FEITIAN R301-C11 (CDG)



1. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows 7 , 8 , 8.1 , 10 (ไม่สามารถใช้งานกับ xp ได้)
2. โปรแกรมบราวเซอร์ Mozilla Firefox รุ่น 52 เป็นต้นไป (ปัจจุบันรุ่น 56.0.2) หรือโปรแกรม Google Chrome รุ่น 60 เป็นต้นไป (ปัจจุบันรุ่น 61)

ระบบ Data Management Center ไม่สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรม Internet Explorer ได้

1. โปรแกรมสำหรับอ่านบัตร สามารถดาวน์โหลดได้ที่

<http://www.bopp-obec.info/home/wp-content/uploads/2017/08/smartcard_reader.zip>

# การติดตั้งโปรแกรมสำหรับอ่านบัตร Smart card

1. ดาวน์โหลดโปรแกรม ได้ที่

<http://www.bopp-obec.info/home/wp-content/uploads/2017/08/smartcard_reader.zip>

โปรแกรมแอนตี้ไวรัสบางตัวจะลบโปรแกรมเครื่องอ่านบัตรนี้ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ ให้ตรวจสอบก่อนดาวน์โหลด โปรแกรมที่ต้องลบทิ้งออกจาก Windows คือ Baidu Antivirus และโปรแกรมย่อยทั้งหลายของ Baidu

1. หลังจากดาวน์โหลดเสร็จแล้ว ให้เปิดไฟล์ smartcard\_reader.zip จะพบสามไฟล์นี้ ให้ Extract ไฟล์ไปที่โฟลเดอร์ไหนก็ได้ (ที่แนะนำคือ c:\smartcard\_reader)



1. เปิดไฟล์ frontagent แล้วทำตามภาพ





หากมีหน้าจอปรากฏนอกเหนือจากนี้เช่น วินโดวส์ถามเรื่องความปลอดภัย ให้กด OK , Allow หรือตกลงไปได้

1. เมื่อเปิดแล้วมุมขวาล่างของ Windows จะขึ้น icon

 ให้เช็คว่าเปิดซ้อนกันหลายๆครั้งหรือไม่ ให้กดที่ icon กดที่ exit จนเหลือแค่ตัวเดียวเท่านั้น

# การใช้งานเครื่องอ่านบัตรร่วมกับโปรแกรม Data Management Center

1. หลังจากที่ติดตั้งและเปิดโปรแกรม frontagent เรียบร้อยแล้ว ให้เปิดเว็บเข้าระบบ Data Management Center login เข้าสู่ระบบ



1. เสียบ USB เครื่องอ่านบัตรเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์และเสียบบัตรประชาชนของเด็กนักเรียนที่ต้องการย้ายเข้าค้างไว้ (ในขั้นตอนติดตั้งทดสอบให้ใช้บัตรของตัวเองก็ได้)
2. เข้าเมนู โรงเรียน 2.7.1 ย้ายเข้านักเรียน
3. กดปุ่ม + ย้ายเข้านักเรียน 
4. กด Link ทดสอบเครื่องอ่านบัตร



1. หน้าต่างใหม่จะถูกเปิดขึ้น

Google Chrome จะขึ้นหน้าจอนี้ ให้ทำตามภาพ





Firefox จะขึ้นหน้าจอ ให้ทำตามภาพ







1. หน้าเว็บจะขึ้นข้อความรายละเอียดหน้าบัตรประชาชนของบัตรที่เสียบไว้



หากเปิดเว็บแล้วเป็นหน้าจอขาว มีข้อความสั้นๆ ไม่มีรายละเอียดจากหน้าบัตรให้ตรวจสอบเครื่องอ่านบัตรและบัตรว่าเสียบแน่นดีแล้วหรือยัง หรือเปลี่ยน port usb อื่น แล้วกด Refresh / ปุ่ม F5 เพื่อโหลดหน้านี้ใหม่อีกครั้ง เมื่อทำทุกอย่างถูกต้องหมดแล้วยังขึ้นหน้าจอแบบไม่มีรายละเอียดอีกให้ติดต่อเขตพื้นที่การศึกษาเพื่อขอความช่วยเหลือในลำดับต่อไป



1. เมื่อสามารถอ่านบัตรได้แล้ว ให้ปิดหน้าต่างทดสอบเครื่องอ่านนี้แล้วกลับไปหน้า 2.7.1 ย้ายเข้านักเรียน กดปุ่ม + ย้ายเข้านักเรียนที่เปิดไว้เช่นเดิม
2. กดปุ่มอ่านข้อมูลจากเครื่องอ่านบัตรประชาชน หมายเลข 13 หลักจะปรากฏในช่องทันที



1. กดปุ่ม บันทึกอีกรอบ เพื่อทำการค้นหาข้อมูลนักเรียนในระบบ
2. กรอกข้อมูลวันที่ย้ายเข้า / วันที่เพิ่มให้ถูกต้อง (เป็นวันที่นักเรียนย้ายเข้าโรงเรียนตามความจริง)
3. บันทึกข้อมูลให้ครบถ้วน นักเรียนที่จะทำการย้ายเข้า อ่านหมายเลขบัตรด้วยเครื่องอ่านบัตรจะสามารถย้ายเข้ามาได้เลยไม่ติดอยู่ที่โรงเรียนต้นทาง ระบบจะทำการย้ายออกนักเรียนคนดังกล่าวออกมาให้เรียบร้อย
4. ในเมนู 2.7.3 เพิ่มนักเรียน สามารถใช้เครื่องอ่านบัตรได้เช่นกัน ให้กดปุ่มอ่านบัตรจากเครื่องฯ จะเติมข้อมูลหน้าบัตรลงฟอร์มให้เอง ลดปัญหาการกรอกเลขบัตร ชื่อ นามสกุลผิดหากใช้เครื่องอ่านบัตร Smart card

เครื่องอ่านบัตรนี้สามารถอ่านบัตรประชาชนที่มี Smart card ไม่สามารถอ่านบัตรประชาชนของเด็กต่างด้าวได้

นักเรียนอนุบาลที่ยังไม่ได้ทำบัตรประชาชนยังสามารถใช้การกรอกข้อมูลแบบเดิมตามปกติ