

Smart OBEC

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๖/ร.๖๒๒๕

ถึง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	ศึกษาพิเศษ เขต 1
วันที่ _____	<input type="checkbox"/> กค
วันที่ _____	<input checked="" type="checkbox"/> นพ
เวลา 26 ก.ค. ๒๕๕๙	<input type="checkbox"/> สก
	<input type="checkbox"/> คสช

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้ดำเนินการบริหารจัดการโรงเรียนโดยใช้เทคนิคด้าน GIS ในการทำแผนที่ เพื่อศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ ซึ่งจำเป็นต้องใช้ข้อมูลพิกัดโรงเรียน ประกอบกับฐานข้อมูลโรงเรียน ฐานข้อมูลนักเรียนรายบุคคล ซึ่งได้จัดเก็บข้อมูลดังกล่าวแล้วในระบบ DMC แต่เนื่องจากข้อมูลพิกัดโรงเรียนที่มีอยู่ในระบบ DMC ยังไม่สมบูรณ์ จึงทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ ไม่ครอบคลุมพื้นที่ ในการนี้ สำนักงานนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงได้ร่วมมือกับ NUQLIS Team จากมหาวิทยาลัยนเรศวร พัฒนาระบบจัดเก็บพิกัดโรงเรียน ซึ่งสามารถ Download Application และใช้งานผ่านโทรศัพท์มือถือได้อย่างสะดวก ตามเอกสารคู่มือการใช้งานดังแนบมาพร้อมนี้

ดังนั้น เพื่อให้การวิเคราะห์ข้อมูลโรงเรียนเชิงพื้นที่เป็นไปด้วยความครบถ้วน สมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ จึงขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแจ้งโรงเรียนตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลพิกัดโรงเรียน และดำเนินการให้ถูกต้องเป็นปัจจุบันตามคู่มือ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๙

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙

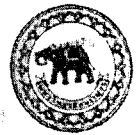
สำนักงานนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน

โทร/โทรสาร ๐ ๒๒๘๑ ๕๒๕๖

คู่มือการใช้งาน

Mobile application พิกัดโรงเรียน

โดย มหาวิทยาลัยนเรศวร NUQLIS TEAM



แอปพลิเคชันพิกัดโรงเรียนมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เก็บข้อมูลที่ตั้งของโรงเรียน โดยการระบุตำแหน่งจากจีพีเอสของโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือแท็บเล็ต

การติดตั้งโปรแกรม

โปรแกรมใช้งานบนโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือแท็บเล็ต Android เท่านั้น

ความต้องการขั้นต่ำของระบบ minSdkVersion 14 หรือ Ice Cream Sandwich 4.0 ขึ้นไป

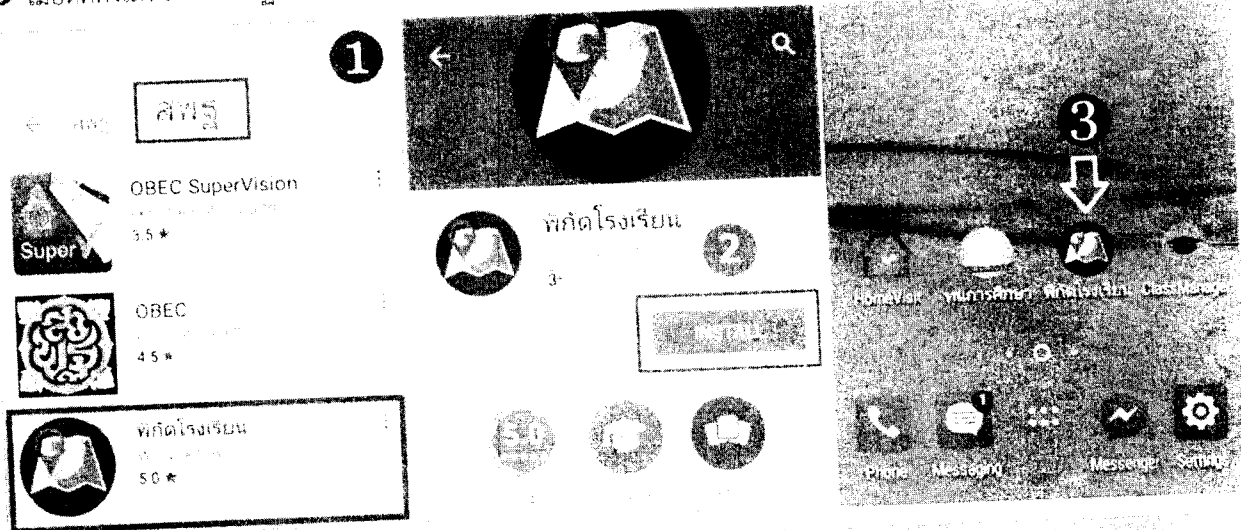
ถ้ามีคุณสมบัติต่ำกว่านี้ให้ทำการอัปเดตเวอร์ชันหรือเปลี่ยนไปใช้เครื่องที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมแทน

- 1 ค้นหา “พิกัดโรงเรียน” หรือ “สพฐ” หรือ “OBEC” หรือ “nuqlis” ในช่องค้นหาของ Play Store (Android) เลือก “พิกัดโรงเรียน”

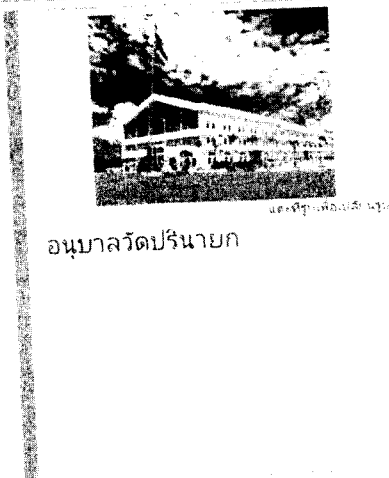
หรือเข้าไปที่ www.nuqlis.com ดาวน์โหลดแอปพลิเคชันพิกัดโรงเรียน

- 2 กดติดตั้ง (install)

- 3 เมื่อติดตั้งเสร็จจะปรากฏไอคอนของ Mobile application พิกัดโรงเรียน



คำอธิบายหน้าจอการทำงานของระบบ



- รูปภาพ หมายถึง รูปถ่ายของโรงเรียนที่ต้องการระบุตำแหน่งที่ตั้ง
- ชื่อโรงเรียน หมายถึง ชื่อโรงเรียนที่ต้องการระบุตำแหน่งที่ตั้ง
- รหัสโรงเรียน หมายถึง รหัสโรงเรียน (8 หลัก) ที่กำหนดโดยกระทรวงศึกษาธิการ
- พิกัดเดิม หมายถึง พิกัดเดิมที่มีอยู่ในระบบ
ระบุเป็นละติจูด (latitude) และลองจิจูด (longitude)
- พิกัดปัจจุบัน หมายถึง พิกัดที่ตั้งปัจจุบันที่อยู่ ณ เวลาที่ใช้งาน ได้มาจากการระบุตำแหน่ง (location) ของโทรศัพท์เคลื่อนที่
ระบุเป็นละติจูด (latitude) และลองจิจูด (longitude)



สสค.



การใช้งานระบบ

การค้นหาชื่อโรงเรียน

หากปิดการระบุตำแหน่ง (location) ระบบจะแจ้งเตือนให้เปิดเพื่อการใช้งาน

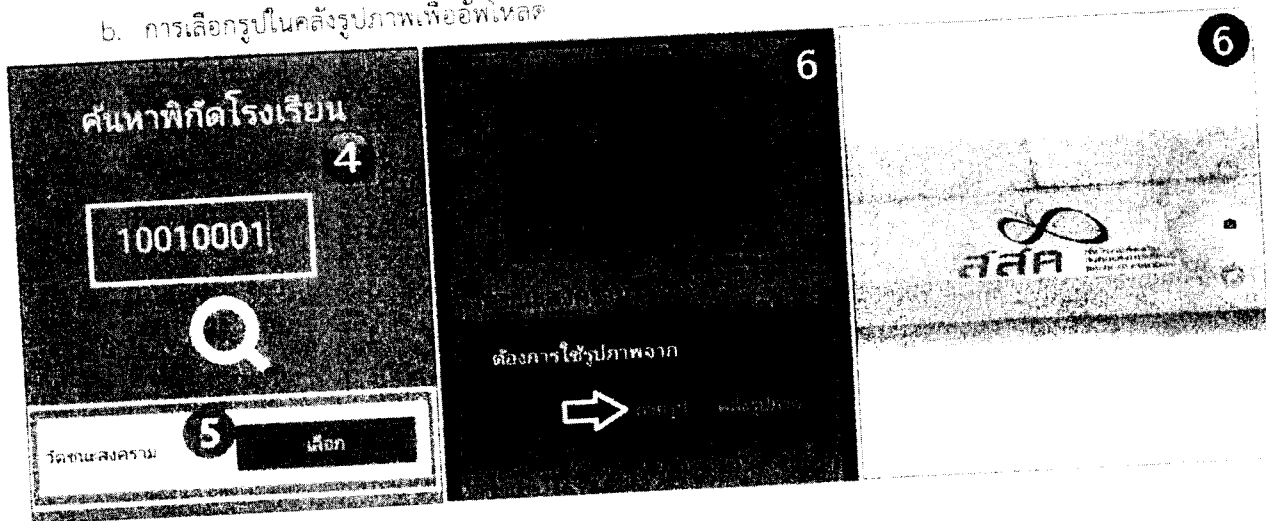
ไม่ได้เปิดใช้งาน GPS ต้องการเปิด
ใช้งานต่อไป

เปิดการเชื่อมต่อสัญญาณ wifi หรือ ข้อมูลมือถือ เพื่อรับค่าตำแหน่ง (ละติจูดและลองจิจูด)

- 4 กรอก รหัสโรงเรียน (8 หลัก) และ กดปุ่มค้นหา เพื่อค้นหาชื่อโรงเรียนที่จะระบุพิกัด
- 5 เลือกโรงเรียนที่ต้องการระบุพิกัดที่ตั้ง

การอัปเดตรูปถ่ายโรงเรียน

- 6 แตะที่รูปเพื่อเปลี่ยนรูปภาพ โดยการอัปเดตรูปภาพมี 2 รูปแบบดังนี้
 - a. การถ่ายรูปเพื่ออัปโหลด
 - b. การเลือกรูปในคลังรูปภาพเพื่ออัปโหลด



การบันทึกข้อมูล

- 7 กดที่ปุ่ม บันทึกข้อมูล หน้าจอจะแสดงสถานะการบันทึกข้อมูล ดังรูป

