



คู่มือการใช้งาน

การแปลงโทรศัพท์มือถือ (Smartphone)

ให้เป็นวิทยุสื่อสาร (Walkie Talkie)

ผ่าน Application Zello



ถ้าท่านเป็นผู้หนึ่งที่ใช้วิทยุสื่อสารซึ่งโดยทั่วไป คงจะทราบกันดีถึงข้อจำกัดการใช้งานบางอย่าง เช่น ถ้าต้องการสื่อสารกับสถานีที่อยู่ห่างไกลออกไปท่านต้องใช้เครื่องส่งกำลังสูงซึ่งมีราคาแพง และข้อจำกัดการใช้ทางด้านกฎหมาย หรือปัญหาในเขตเมืองที่ช่องสัญญาณมีจำกัดแต่มีคนเข้าใช้งานในช่องสัญญาณเดียวกันมากจนไม่สามารถสื่อสารกันได้ น่าจะดีถ้ามีทางเลือกใหม่ๆที่น่าสนใจ และสามารถใช้งานร่วมกันได้กับวิทยุสื่อสารระบบเดิม ใช้อย่างไรครับผมกำลังพูดถึงการสื่อสารแบบใหม่ที่น่าสนใจอยู่ในขณะนี้ โดยการแปลงร่างสมาร์ตโฟนที่อยู่ในมือท่านให้เป็นวิทยุสื่อสารกันด้วยแอปพลิเคชันที่ชื่อว่า “Zello” หลายท่านคงสงสัยแล้วว่าเจ้าแอปพลิเคชันนี้น่าสนใจอย่างไร หลักการทำงานของแอปนี้ คือแทนที่สัญญาณวิทยุเดิมด้วยสัญญาณสื่อสารของโทรศัพท์ไม่ว่าจะเป็น ๓G ๔G หรือ WIFI แม้แต่สัญญาณ EDGE ก็สามารถใช้งานได้ ทำให้แม้จะอยู่ห่างไกลกันมากก็สามารถสื่อสารกันได้

ท่านสามารถเข้าไปค้นหาข้อมูลได้ที่ www.zello.com ซึ่งแอปพลิเคชันนี้มีให้ดาวน์โหลดใน App Store ,Google play และ Windows Phone Store โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

AspTeam



สารบัญ

เรื่อง

- วิธีการดาวโหลดและติดตั้ง
- การสร้าง Account และการตั้งค่าโปรแกรม
- วิธีการทดสอบการใช้งานโปรแกรม
- โค้ด ว.
- อ้างอิง

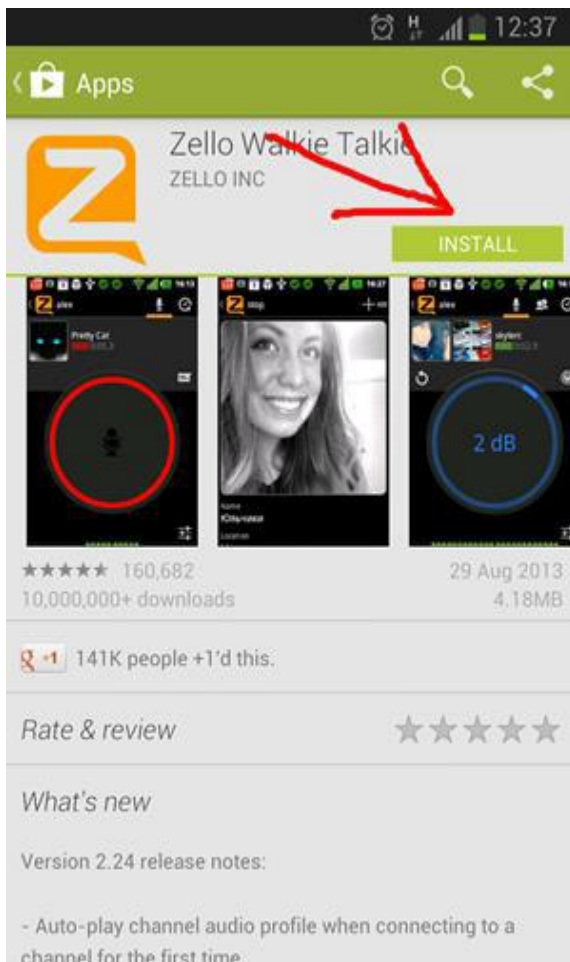
หน้า

- ๑-๒
- ๓-๑๐
- ๑๑
- ๑๒-๑๔
- ๑๕

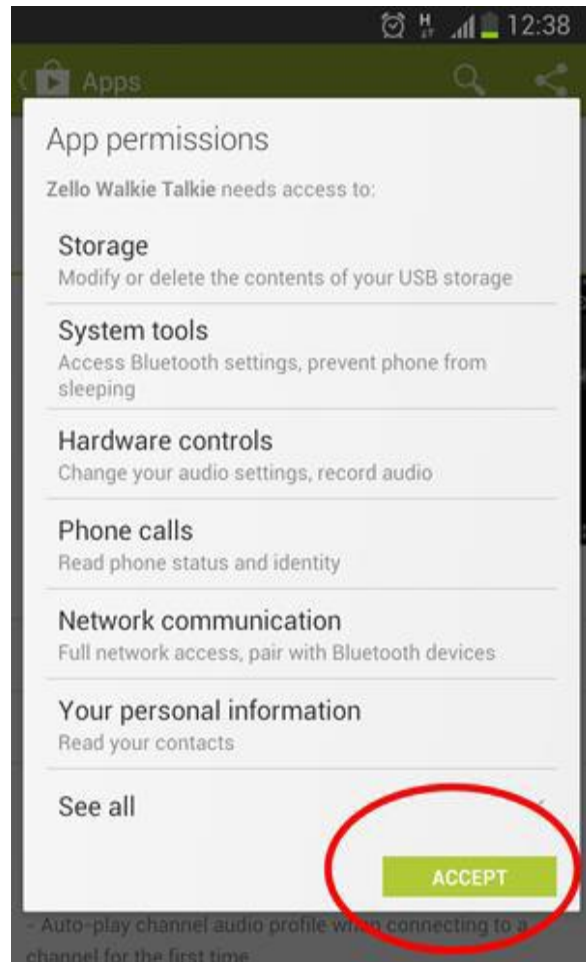


โปรแกรมเซลโล (Zello) คือโปรแกรมพูดคุยกันแบบวิทยุสื่อสาร (ผลักดันพูดคุย) ผ่านทางระบบ Internet ทั้ง Wifi และ ๓G มีให้ Download ทั้ง iPhone และ Android ตัวอย่างเป็นระบบ Android เข้าไปที่ Play store พิมพ์หาโปรแกรม Zello เมื่อพบแล้ว

๑. กด INSTALL ได้เลย

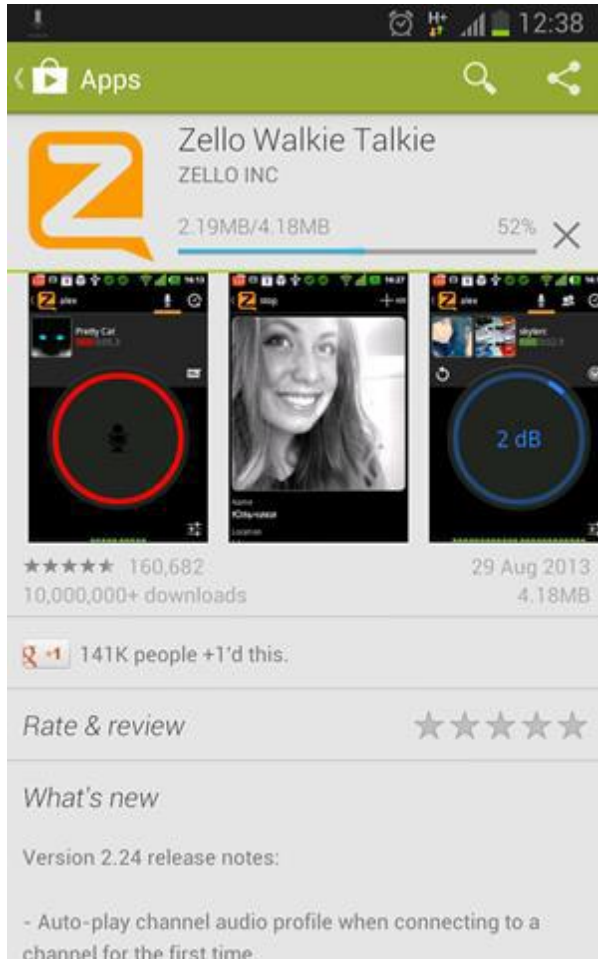


๒.กดที่ ACCEPT

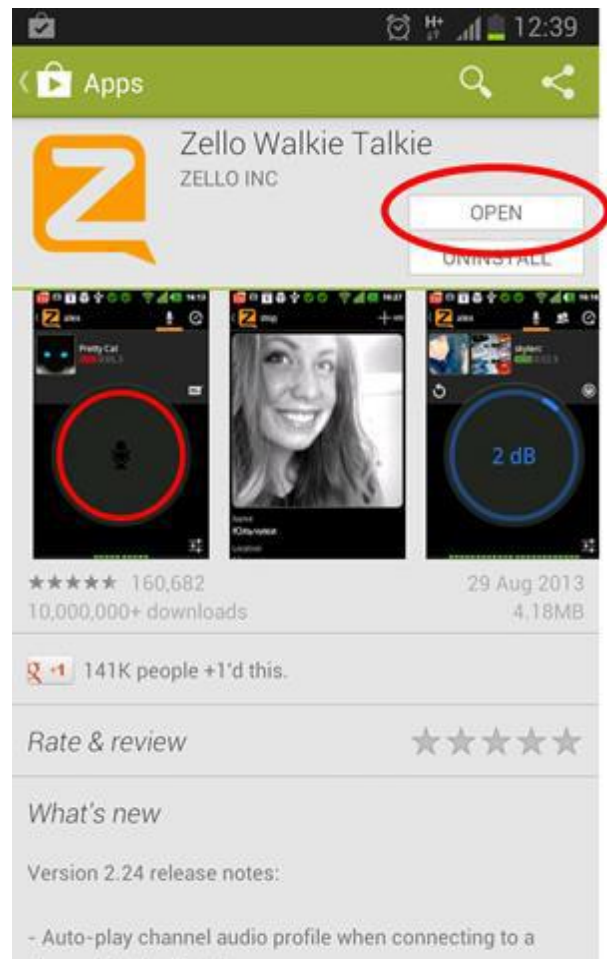




๓. รอดาวโหลดจนเสร็จสิ้น



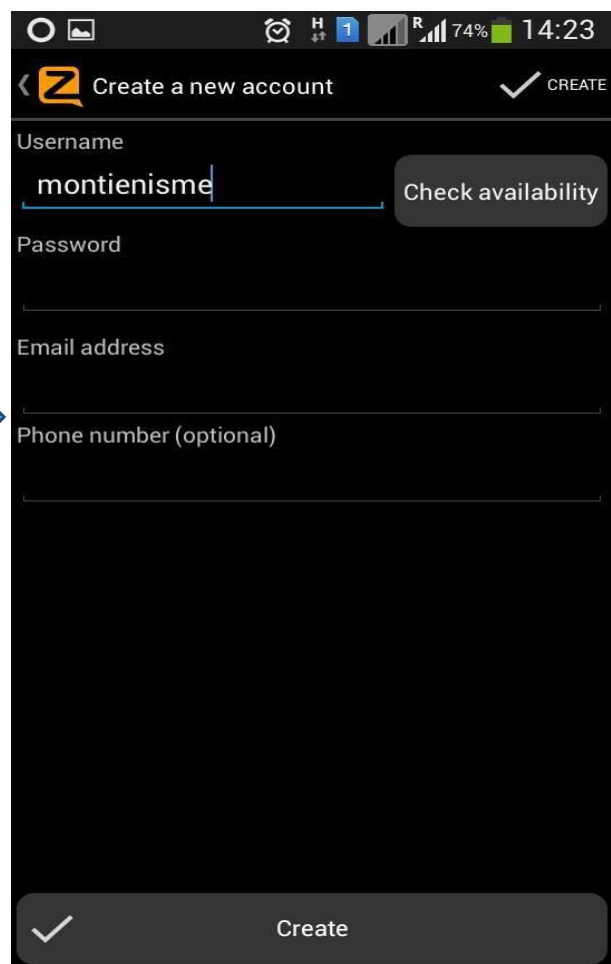
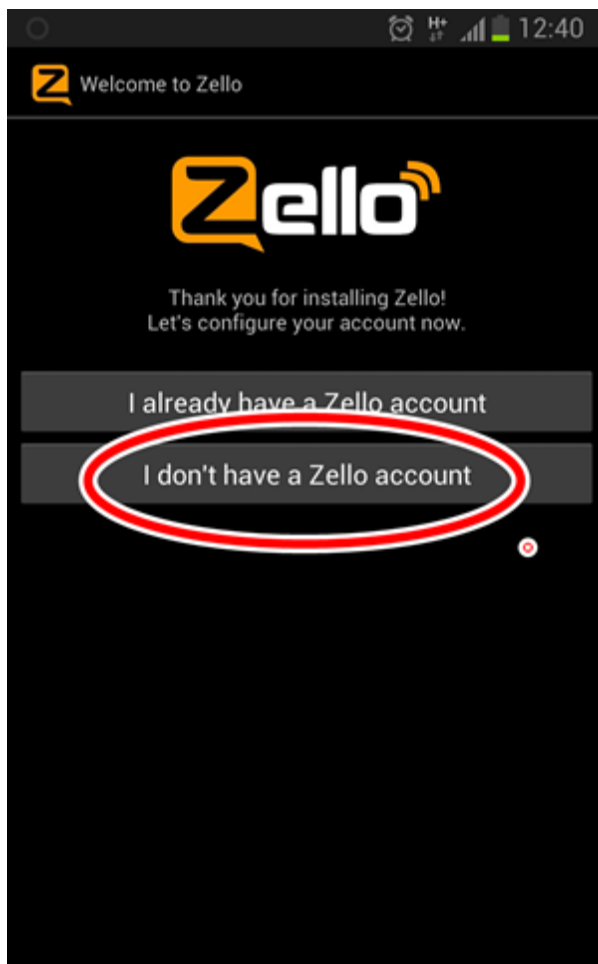
๔. ติดตั้งเสร็จแล้วกดที่ OPEN เปิดโปรแกรมได้เลย





๕ เมื่อดาวน์โหลดโปรแกรมและทำการติดตั้ง แล้วทำการเปิดแอปจะพบหน้าแรกดังภาพด้านล่าง (โดยภาพที่แสดงนี้จากระบบ Android) ท่านสามารถเลือกที่ “I don't have a zello account” เพื่อสร้าง account ใช้งานโปรแกรม แล้วทำการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน

๖ พิมพ์ชื่อที่เราต้องการลงไป แล้วกดที่ Check... เพื่อตรวจสอบว่าชื่อของเราไปซ้ำกับใครหรือไม่ถ้าชื่อเราไม่ซ้ำ ระบบจะขึ้นข้อความสีส้มๆตามภาพนี้ ให้กด Create ได้เลย





๗.เมื่อทำการสร้าง **account** แล้วจะพบกับหน้าต่าง **Welcome to Zello!**



Welcome to Zello!

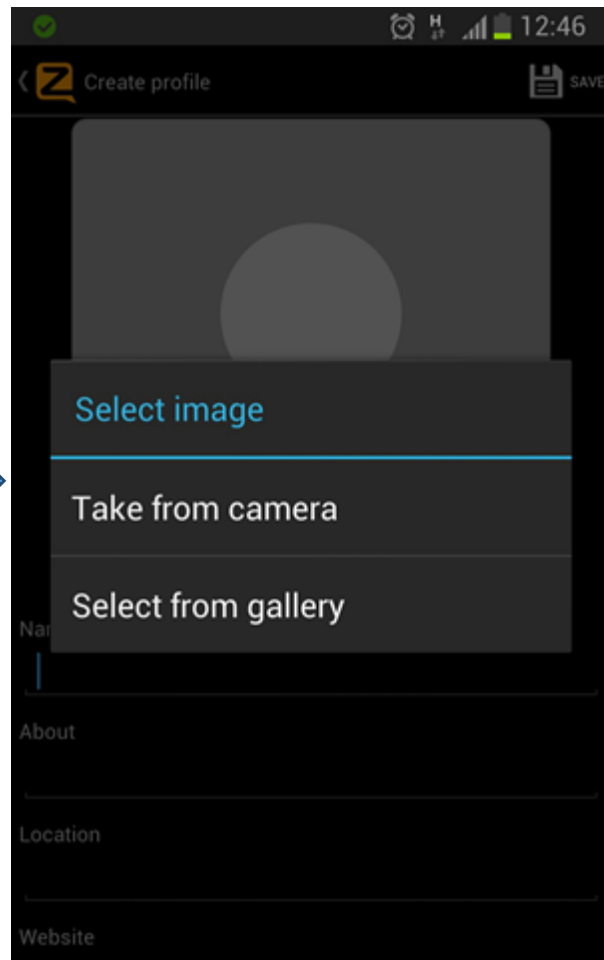
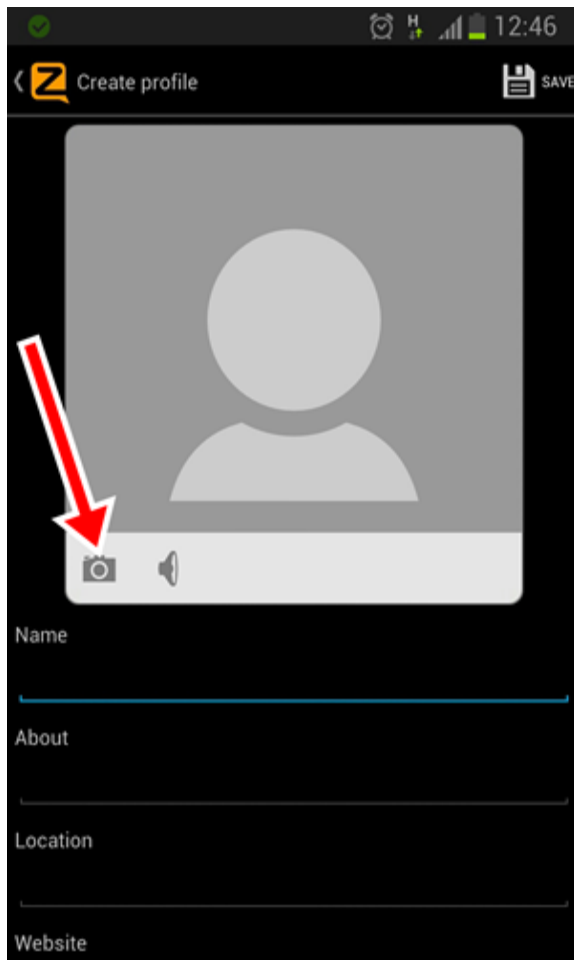




๘. เข้ามาหน้านี้ โปรแกรมจะให้เรที่ตั้งชื่อที่จะแสดงในโปรแกรม ซึ่งจะคนละตัวกับบัญชี Zello ในตอนแรกชื่อนี้สามารถเปลี่ยนไปมาได้ตามใจชอบ มีช่องให้ลงรายละเอียดต่างๆเกี่ยวกับตัวเราลงไปรูปภาพ ลูกศรชี้ไปที่กล้องถ่ายรูปเพื่อให้เราอัปโหลดรูปประจำตัวของเราจะทำหรือไม่ทำก็ได้

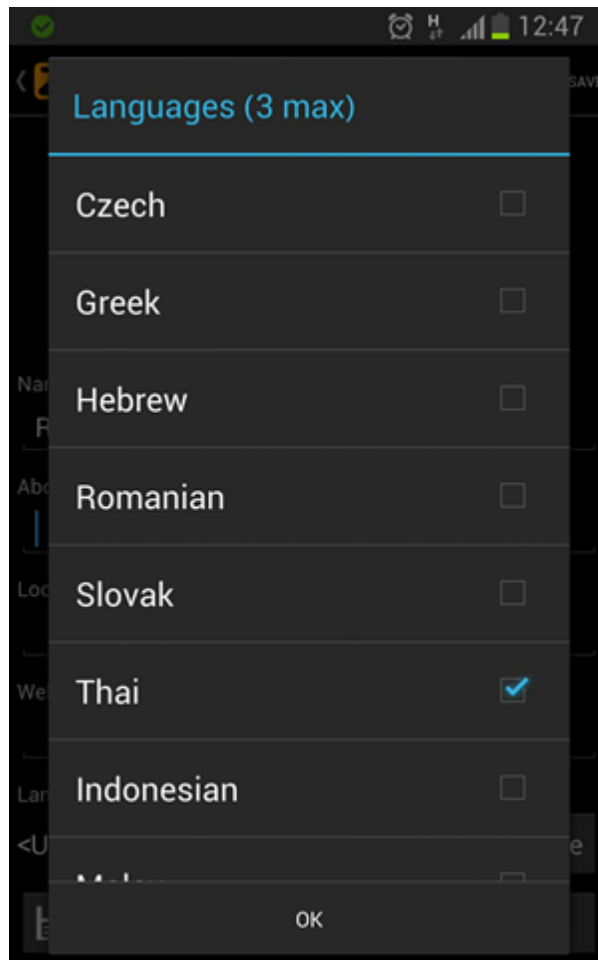
๙. เมื่อกดไปที่กล้องแล้วจะขึ้นข้อความ

- Take from camera คือ ถ่ายภาพด้วยกล้อง แล้วอัปโหลด
- Select from gallery คือเลือกภาพจาก gallery ของเราที่มีอยู่แล้ว



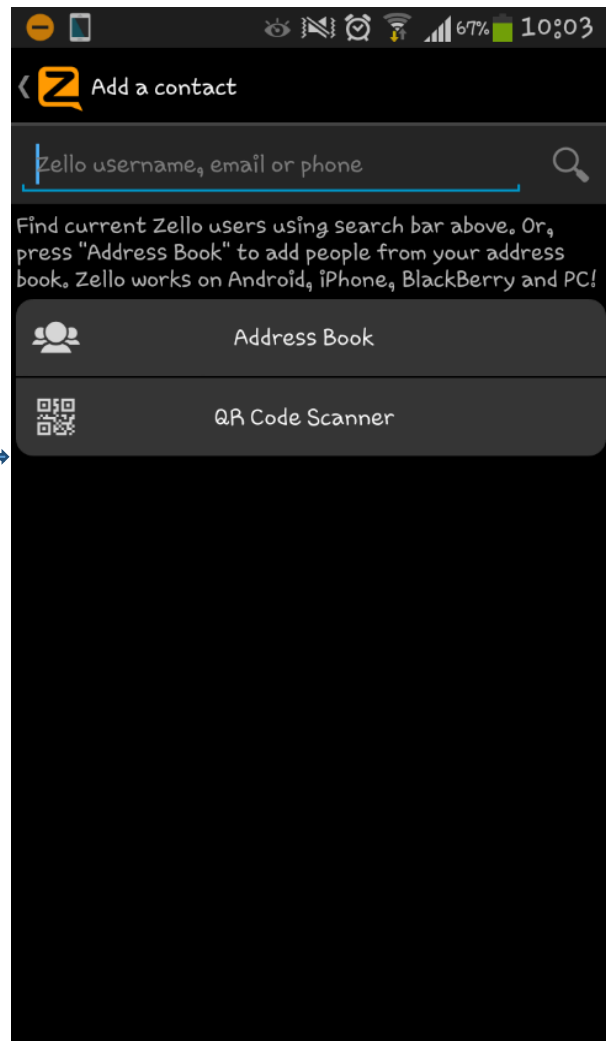
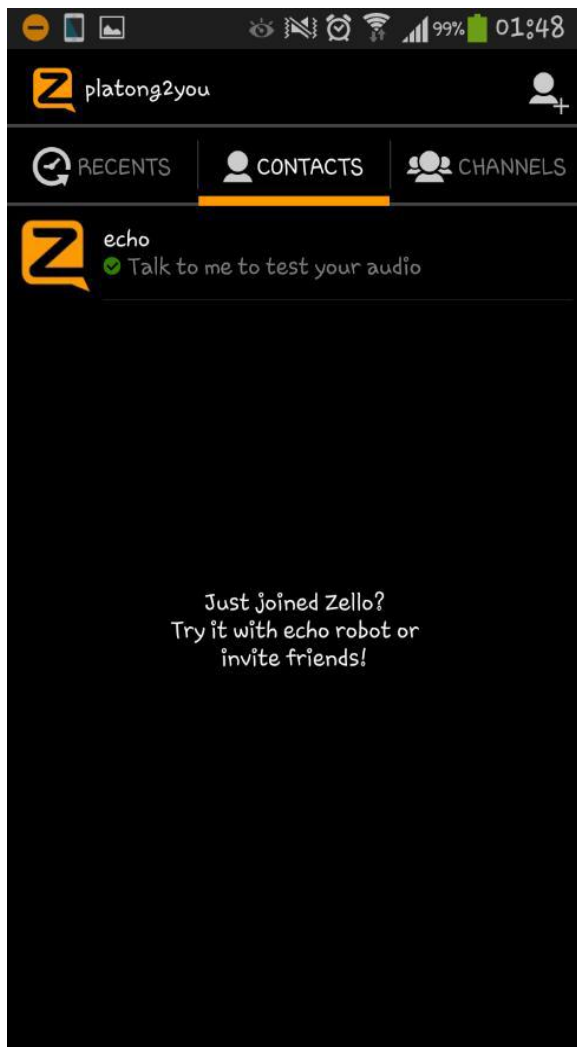


๑๐. Language จะให้เราเลือกภาษาที่เราต้องการ เลือกได้สูงสุด ๓ ภาษา ก็ให้เลื่อนๆลงมา เพื่อกดที่ Thai ระบบจะเลือก Channel ที่เป็นภาษาไทยมาให้เรา



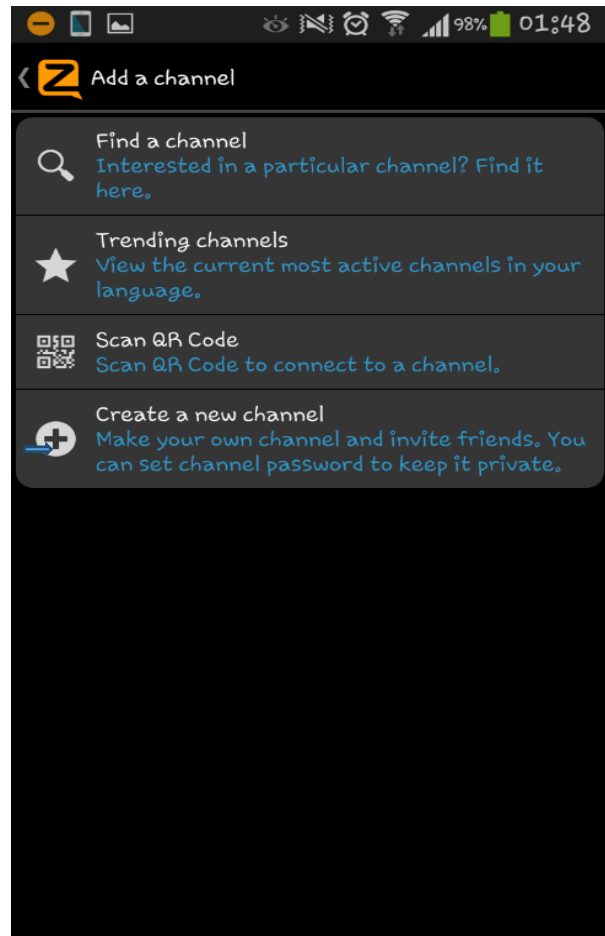


๑๑.เมื่อเข้ามาหน้าแรกที่ Contacts ท่านสามารถเพิ่มรายการผู้ติดต่อได้โดยเลือกที่ Add a contact เราสามารถทำการค้นหา หรือ เพิ่มผู้ติดต่อจาก Address Book หรือ QR Code Scanner



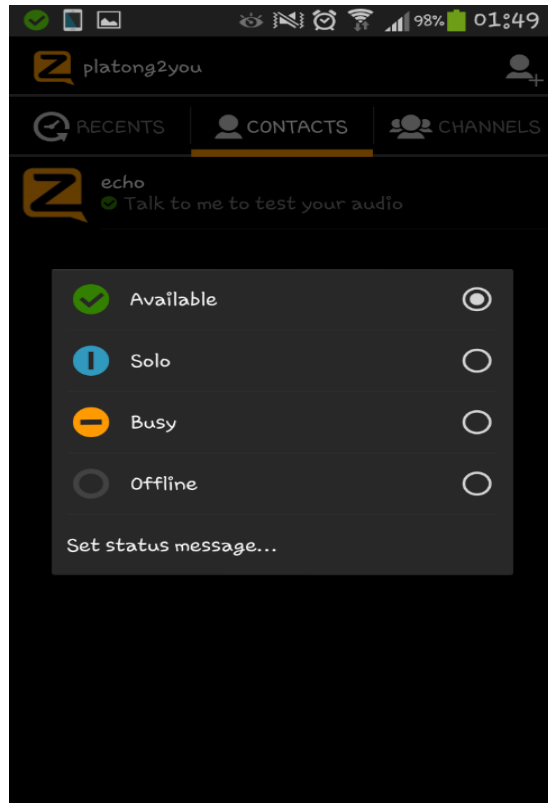


๑๒. ในเมนู CHANNELS เราสามารถเพิ่มกลุ่มได้โดยเลือกที่ Add a channel จะมีเมนูให้เลือกคือ Find a channel เพื่อค้นหากลุ่ม ,Trending channels กลุ่มที่มีการสื่อสารกันมากที่สุด หรือ Scan QR Code ได้



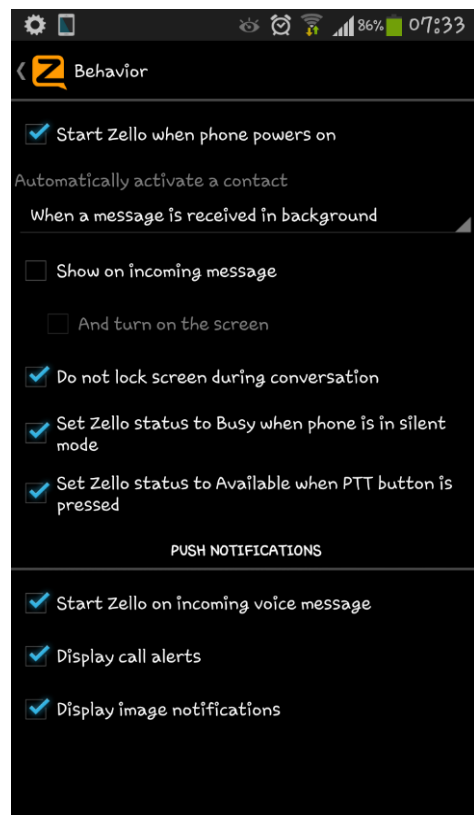
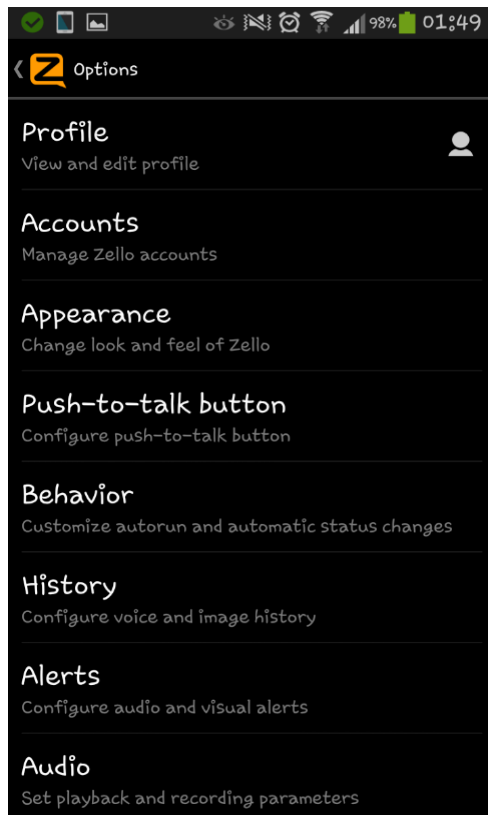


๑๓. หน้านี้แสดงสัญลักษณ์สถานะของการติดต่อสื่อสารโดยทั่วไปของโปรแกรม ท่านสามารถกำหนดให้กับตัวท่านเองได้ด้วย



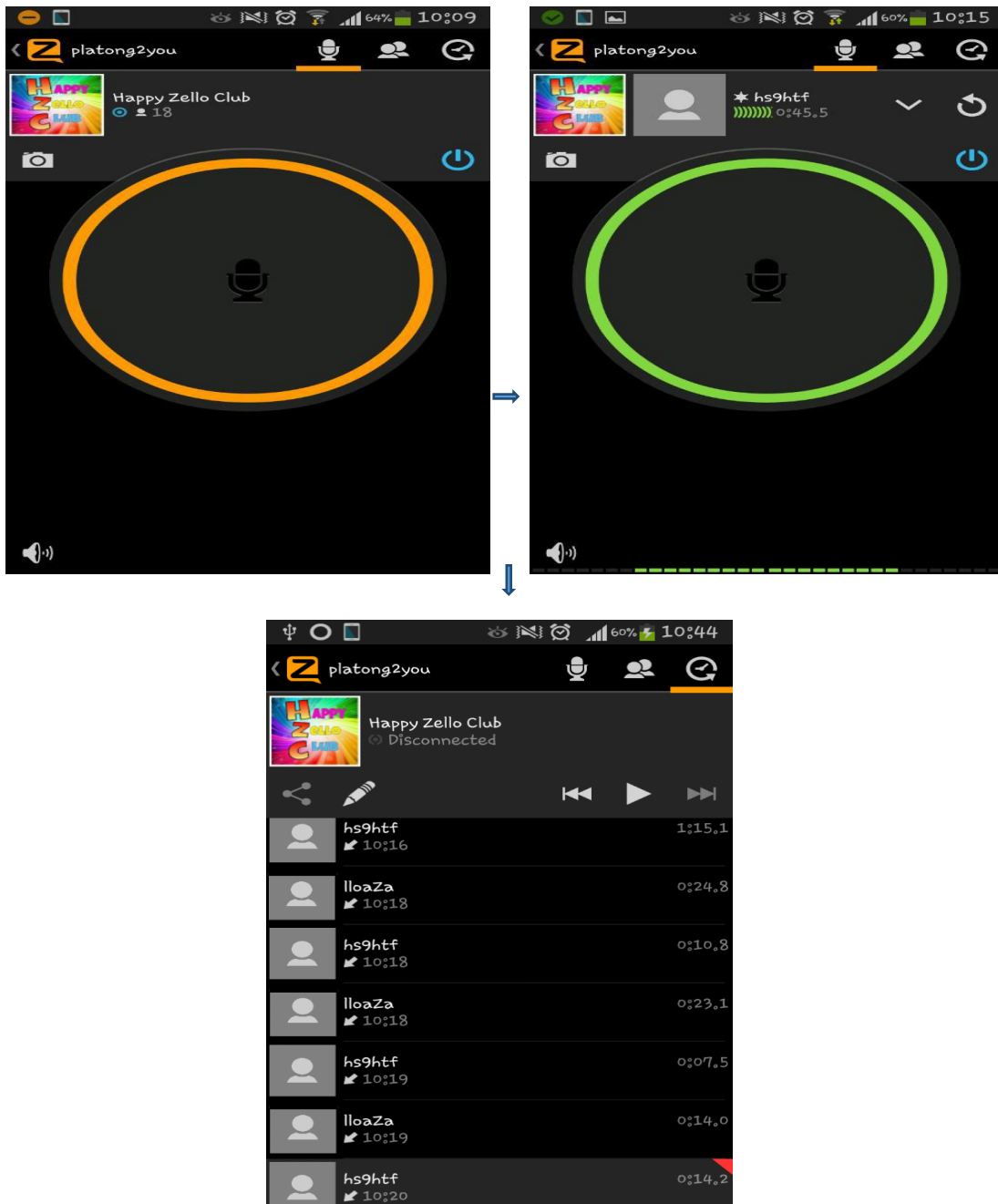


๑๔. หน้าต่างแสดงการตั้งค่าจะอยู่ที่เมนู **Option** และเมนู **Behavior** เราสามารถเข้ามาทำการปรับตั้งค่าให้เหมาะสมกับการใช้งานได้ เช่น ถ้าไม่ต้องการให้ **Zello** ทำงานตอนเปิดเครื่องให้เลือกที่ **Start Zello when phone powers on** โดยเลือกเอาเครื่องหมายถูกที่เช็คบ็อกออก เป็นต้น





๑๕. ทำการทดสอบโดยการเลือกกลุ่มที่มีอยู่และทำการทดลองการใช้งาน เวลาเราจะพูดให้ทำการกดที่ปุ่มตรงกลางหน้าจอจนกระทั่งเป็นสีแดงๆ จะมีเสียงสัญญาณดังขึ้นเราจึงพูดข้อความได้ เมื่อเราพูดจบแล้วแล้วก็ปล่อยออก เหมือนการใช้ปุ่ม PTT ในวิทยุสื่อสาร โดยเราสามารถดูรายชื่อผู้ที่อยู่ในกลุ่มและข้อความย้อนหลังได้



โค้ด ว.

โค้ด	ความหมาย	โค้ด	ความหมาย
ว.๐	ขอรับคำสั่ง,แจ้งให้ทราบ	ว.๑๙	สถานีวิทยุถูกโจมตี
ว.๐๐	คอยก่อน, ให้รับคำสั่ง	ว.๒๐	ตรวจค้น จำกัด
ว.๑	อยู่ที่ไหน	ว.๒๑	ออกจาก..สถานที่
ว.๒	ได้ยินหรือไม่	ว.๒๒	ถึง..สถานที่
ว.๓	ทวนข้อความ	ว.๒๓	ผ่าน..สถานที่
ว.๔	ออกปฏิบัติหน้าที่	ว.๒๔	แจ้งเวลา, ต้องการทราบเวลา
ว.๕	ความลับ, ไม่สามารถแจ้งได้	ว.๒๕	จุดมุ่งหมาย หรือที่หมาย
ว.๖	ขออนุญาตติดต่อโดยตรง (ทางวิทยุ)	ว.๒๖	ให้ติดต่อทางวิทยุน้อยที่สุด อาจจะถูกดักฟัง
ว.๗	ต้องการความช่วยเหลือภาวะคับขัน	ว.๒๗	ติดต่อทางโทรพิมพ์
ว.๘	ส่งข้อความเป็นข้อความยาว	ว.๒๘	การประชุม
ว.๙	ขออนุญาต หรือให้ใช้สัญญาณไฟแดง หรือเสียงไซเรน	ว.๒๙	จู่ระ หรือมีราชการ
ว.๑๐	หยุดรถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ โดยติดต่อทางวิทยุได้	ว.๓๐	ขอทราบจำนวน
ว.๑๑	หยุดรถโดยไม่ได้ปฏิบัติหน้าที่ สามารถติดต่อทางวิทยุได้	ว.๓๑	ความถี่ช่องที่ ๑
ว.๑๒	หยุดรถ โดยไม่สามารถติดต่อทางวิทยุได้	ว.๓๒	ความถี่ช่องที่ ๒
ว.๑๓	ให้ติดต่อทางโทรศัพท์	ว.๓๓	ความถี่ช่องที่ ๓
ว.๑๔	เลิกปฏิบัติหน้าที่	ว.๓๔	ความถี่ช่องที่ ๔
ว.๑๕	พบ หรือให้ไปพบกัน	ว.๓๕	เตรียมพร้อมจะปฏิบัติหน้าที่
ว.๑๖	ทดสอบสัญญาณวิทยุ	ว.๓๖	เตรียมพร้อมเต็มอัตรา
ว.๑๖-๑	รับฟังไม่รู้เรื่อง หรือไม่มีเสียงพูด	ว.๓๗	เตรียมพร้อมครึ่งอัตรา
ว.๑๖-๒	รับฟังไม่ชัดเจน จับใจความไม่ได้เลย	ว.๓๘	เตรียมพร้อม ๑ ใน ๓
ว.๑๖-๓	รับฟังพอใช้ได้ มีเสียงรบกวนบ้าง	ว.๓๙	จรรยาบรรณ
ว.๑๖-๔	รับฟังได้ชัดเจนดี	ว.๔๐	อุบัติเหตุรถชนกัน
ว.๑๖-๕	รับฟังได้ชัดเจนดีมาก	ว.๔๑	สัญญาณไฟจราจรเสีย
ว.๑๗	มีเหตุอันตราย ห้ามผ่าน	ว.๔๒	ขบวนเสด็จ
ว.๑๘	นำรถออกทดลองเครื่อง	ว.๔๓	ตั้งจุดตรวจ

คำที่มักใช้บ่อย ๆ

คำที่ใช้	ความหมาย	คำที่ใช้	ความหมาย
เปลี่ยน	เป็นการขอความ เพื่อให้อีกฝ่ายส่ง	ศูนย์ขาน เวลา	เป็นการจบการติดต่อ ให้ผู้ที่ต้องการติดต่อใหม่ เข้ามาได้
ว. ๖๑	ขอบคุณ	ว.๖๐	เพื่อน, ญาติ
ว.๑๐๐	ขอโทษ	ว.๕๐	อาหาร, รับประทานอาหาร
๖๐๑	สายอากาศ	๖๐๒	เครื่องส่งวิทยุ

เหตุฉุกเฉิน

โค้ด	เสียง	ความหมาย
เหตุ ๑๐๐	เหตุ หนึ่ง ศูนย์ ศูนย์	มีเหตุประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน
เหตุ ๑๑๑	เหตุ หนึ่ง หนึ่ง หนึ่ง	ลักทรัพย์
เหตุ ๑๒๑	เหตุ หนึ่ง สอง หนึ่ง	วิ่งราวทรัพย์
เหตุ ๑๓๑	เหตุ หนึ่ง สาม หนึ่ง	ชิงทรัพย์
เหตุ ๑๔๑	เหตุ หนึ่ง สี่ หนึ่ง	ปล้นทรัพย์
เหตุ ๒๐๐	เหตุ สอง ศูนย์ ศูนย์	มีเหตุประทุษร้ายต่อร่างกาย
เหตุ ๒๑๑	เหตุ สอง หนึ่ง หนึ่ง	ทำร้ายร่างกาย ไม่ได้รับบาดเจ็บ
เหตุ ๒๒๑	เหตุ สอง สอง หนึ่ง	ทำร้ายร่างกาย ได้รับบาดเจ็บ
เหตุ ๒๓๑	เหตุ สอง สาม หนึ่ง	ทำร้ายร่างกาย ได้รับบาดเจ็บสาหัส
เหตุ ๒๔๑	เหตุ สอง สี่ หนึ่ง	ฆ่าคนตาย
เหตุ ๓๐๐	เหตุ สาม ศูนย์ ศูนย์	การพนันเป็นบ่อน
เหตุ ๕๐๑	เหตุ ห้า ศูนย์ หนึ่ง	วัตถุต้องสงสัยเกี่ยวกับระเบิด
เหตุ ๕๑๑	เหตุ ห้า หนึ่ง หนึ่ง	ได้เกิดระเบิดขึ้นแล้ว
เหตุ ๕๑๒	เหตุ หน้า หนึ่ง สอง	วัตถุระเบิดได้ตรวจสอบแล้ว...ไม่ระเบิด
เหตุ ๖๐๐	เหตุ หก ศูนย์ ศูนย์	นักเรียนจะก่อเหตุทะเลาะวิวาท
เหตุ ๖๐๑	เหตุ หก ศูนย์ หนึ่ง	นักเรียนรวมกลุ่มมีสิ่งบอกเหตุ เชื่อว่าจะก่อเหตุ
เหตุ ๖๐๒	เหตุ หก ศูนย์ สอง	นักเรียนก่อเหตุหลบหนีไปแล้ว
เหตุ ๖๐๓	เหตุ หก ศูนย์ สาม	นักเรียนก่อเหตุยกพวกทำร้ายซึ่งกันและกัน
เหตุ ๖๐๔	เหตุ หก ศูนย์ สี่	นักเรียนก่อเหตุยกพวกทำร้ายกันถึงตาย
เหตุ ๖๐๕	เหตุ หก ศูนย์ ห้า	นักเรียนก่อเหตุยกพวกทำร้ายกัน มีวัตถุระเบิด
๖๐๑	หก ศูนย์ หนึ่ง (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	เครื่องวิทยุรับ-ส่ง
๖๐๒	หก ศูนย์ สอง (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	เสาอากาศ
๖๐๒.๑	หก ศูนย์ สอง จุด หนึ่ง (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	เสาอากาศในตัว
๖๐๒.๒	หก ศูนย์ สอง จุด สอง (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	เสาอากาศภายนอก
๖๐๓	หก ศูนย์ สาม (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	กำลัง ว.๔ โดยรถยนต์
๖๐๔	หก ศูนย์ สี่ (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	คูโทรศัพท์
๖๐๕	หก ศูนย์ ห้า (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	รับประทานอาหาร
๖๐๖	หก ศูนย์ หก (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	ข้อความไม่ถูกต้อง
๖๐๗	หก ศูนย์ เจ็ด (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	กิจธุระส่วนตัว
๖๐๘	หก ศูนย์ แปด (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	มีสัญญาณรบกวน แปลกปลอม
๖๐๙	หก ศูนย์ เก้า (ไม่มีคำว่า 'เหตุ' นำ)	คลื่นรบกวน

ที่มาและสามารถค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

<http://www.zello.com/>

<http://www.thaizello.com/>

<http://thaizello.blogspot.com/>

<https://www.facebook.com/thaizello>