




	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันรებაด</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๑/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒

<b>ผู้จัดทำ</b> ๑  ..... (นางสาวปวีศา ยอดมัลลย์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๒ ...../...../.....	<b>ผู้ตรวจสอบ</b>  ..... (นายเดชา สุคนธ์) หัวหน้ากลุ่มปฏิบัติการควบคุมโรค และตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุข ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๒ ...../...../.....
๒  ..... (นางสาวปรีชญ์พันธ์ มีทรัพย์) นักวิชาการสาธารณสุข ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๒ ...../...../.....	<b>ผู้อนุมัติ</b>  ..... (นางสาวรยา เหลืองอ่อน) ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๔ จังหวัดสระบุรี ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๒ ...../...../.....

	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระบาด</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๒/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒

## ๑. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อทราบความชุกชุมหรือความหนาแน่นของประชากรยูงลาย
๒. เพื่อควบคุมกำกับการปฏิบัติงาน
๓. เพื่อประเมินประสิทธิภาพในการควบคุมโรค

## ๒. ขอบเขต

ขั้นตอนการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้เป็นแนวปฏิบัติในการสำรวจค่าดัชนีลูกน้ำยูงลายเพื่อการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุข ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๔ จังหวัดสระบุรี

## ๓. นิยาม/คำจำกัดความ

๓.๑ การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (Public Health Emergency Response : PHER) หมายถึง การดำเนินการด้านต่างๆ หลังจากได้เกิดเหตุการณ์ หรือเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้นแล้ว เพื่อหยุดยั้งและ/หรือลดผลกระทบจากภาวะฉุกเฉินหรือสถานการณ์รุนแรงจากโรคและภัยสุขภาพ และเพื่อให้เหตุการณ์กลับสู่สภาวะปกติในระยะเวลาที่สั้นที่สุด

๓.๒ ทันระบาดสำรวจ (TanRabad - SURVEY) หมายถึง ทันระบาดสำรวจเป็นโมบายแอปพลิเคชันที่ทำงานบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ (Android) เป็นเครื่องมือสำหรับบันทึกข้อมูลการสำรวจลูกน้ำยูงลายจากต้นทางอย่างมีระบบ ทดแทนการบันทึกด้วยแบบฟอร์มกระดาษ ซึ่งมีปัญหาด้านความผิดพลาดของการบันทึกข้อมูล ปัญหาการสูญหายของการจัดเก็บข้อมูล และการที่พื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลที่ไม่เพียงพอในกรณีที่มีการสำรวจหลาย ๆ แห่ง โปรแกรมทันระบาด จะบันทึกข้อมูลลูกน้ำยูงลายพร้อมพิกัดบ้านที่ถูกสำรวจลูกน้ำยูงลายและวิเคราะห์ผล HI CI BI และภาชนะที่พบลูกน้ำยูงลายมากที่สุดได้ทันที หลังจากการสำรวจเสร็จสิ้น

## ๔. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

### ๔.๑ สมาร์ทโฟน / แท็บเล็ต

- มีคุณสมบัติระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ (Android) เวอร์ ๔.๔ (Kit-Kat) หน่วยประมวลผล ๑.๒ Ghz หน่วยความจำ ๒ GB หน่วยความจำภายใน ๑๖ GB หน้าจอขนาด ๗ นิ้วขึ้นไป

- การเชื่อมต่อ Wi-Fi(จำเป็น) GPS(จำเป็น)

### ๔.๒ แอปพลิเคชันทันระบาด จาก Google Play Store

### ๔.๓ ทะเบียนรายชื่อทีมประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยูงลาย


### ๔.๔ แผนปฏิบัติการประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยูงลาย

### ๔.๕ ใบอนุมัติไปราชการ

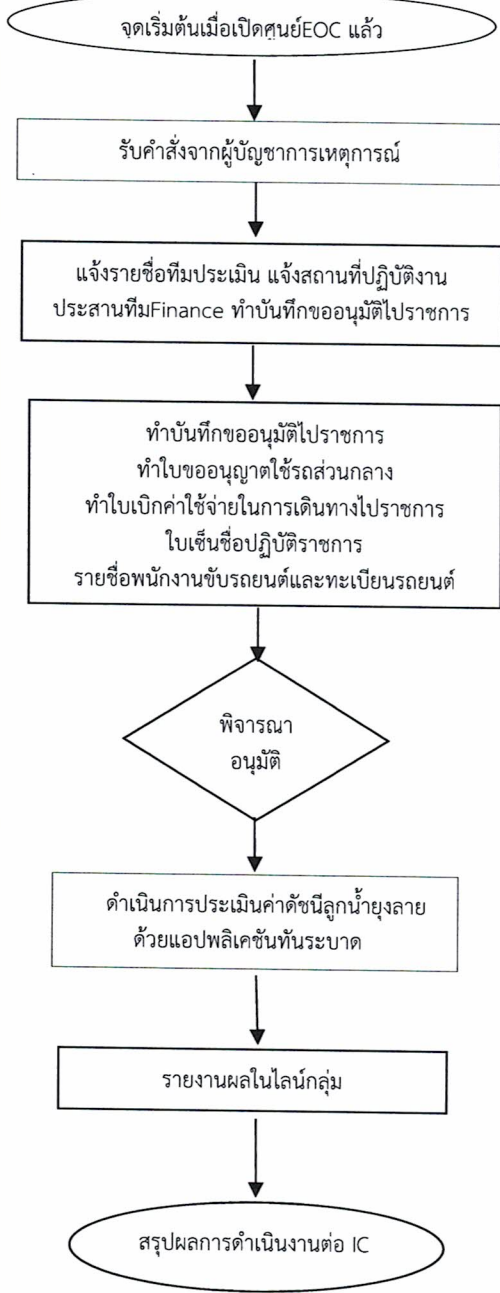
### ๔.๖ ใบขอใช้รถราชการส่วนกลาง

### ๔.๗ ใบเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ


### ๔.๘ ใบเซ็นชื่อปฏิบัติราชการ

	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระดับ</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๓/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒

**๕. ขั้นตอนการปฏิบัติ : การใช้งานโปรแกรมทันระดับในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข**

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<div> <div>หน.ทีมOperation</div> <div>เลขาทีมOperation</div> <div>           - กลุ่มภารกิจการเงินและบริหารจัดการ - หน.งานยานพาหนะ         </div> <div>ผู้บัญชาการเหตุการณ์</div> <div>           ทีมประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย             ทีมประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย         </div> <div>เลขาทีมOperation</div> </div>	 <pre> graph TD     A([จุดเริ่มต้นเมื่อเปิดศูนย์EOC แล้ว]) --&gt; B[รับคำสั่งจากผู้บัญชาการเหตุการณ์]     B --&gt; C[แจ้งรายชื่อทีมประเมิน แจ้งสถานที่ปฏิบัติงาน ประสานทีมFinance ทำบันทึกขออนุมัติไปราชการ]     C --&gt; D[ทำบันทึกขออนุมัติไปราชการ ทำใบขออนุญาตใช้รถส่วนกลาง ทำใบเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ใบเซ็นชื่อปฏิบัติราชการ รายชื่อพนักงานขับรถยนต์และทะเบียนรถยนต์]     D --&gt; E{พิจารณาอนุมัติ}     E --&gt; F[ดำเนินการประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย ด้วยแอปพลิเคชันทันระดับ]     F --&gt; G[รายงานผลในไลน์กลุ่ม]     G --&gt; H([สรุปผลการดำเนินงานต่อ IC])           </pre>	<div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อสั่งการเปิดศูนย์ EOC</li> <li>- แผนปฏิบัติการประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย</li> <li>- ทะเบียนรายชื่อทีมประเมิน</li> <li>- ไลน์กลุ่ม EOC-DHF-ODPC๔</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมประเมินฯทุกคนเข้าไลน์กลุ่มEOC</li> <li>- ข้อสั่งการศูนย์ EOC สคร ๔ สระบุรี</li> <li>- รับคำสั่งจากทีมOperation ในไลน์กลุ่ม EOC-DHF-ODPC๔</li> <li>- ใบอนุมัติไปราชการ</li> <li>- ใบขออนุญาตใช้รถยนต์ส่วนกลางฯ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบอนุมัติไปราชการ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมประเมินฯลงปฏิบัติงานในพื้นที่เป้าหมาย โดยส่งพิกัดเข้าในไลน์กลุ่ม EOC-DHF-ODPC๔</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานผลส่งเข้าไลน์กลุ่ม EOC-DHF-ODPC๔</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปผลการดำเนินงานเสนอ IC</li> </ul> </div>



	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระบาด</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๔/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒

## ๖. รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติ

กลุ่มปฏิบัติการสอบสวนควบคุมโรค (Operation) โดยทีมประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายต้องเข้าในไลน์กลุ่มEOC-DHF-ODPC๔ เพื่อติดตามข้อมูล สถานการณ์ของโรคที่เป็ดศูนย์EOC มีขั้นตอนการปฏิบัติงานดังนี้

๖.๑ กลุ่มภารกิจปฏิบัติการสอบสวนควบคุมโรค จัดทำทะเบียนรายชื่อผู้ปฏิบัติงานจากกลุ่มต่างๆ ดังนี้

- ทีมสอบสวนโรคทีมละ ๓ คน จำนวน ๕ ทีม
- ทีมประเมิน ๓-๓-๑ ทีมละ ๒ คน จำนวน ๙ ทีม
- ทีมพันสารเคมีและประเมินเครื่องพ่น จำนวน ๗ คน
- ทีมประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย ทีมละ ๒ คน จำนวน ๑๐ ทีม

เมื่อเกิดการระบาด ผู้บัญชาการเหตุการณ์มีข้อสั่งการให้ทีมออกปฏิบัติงานเพื่อควบคุมโรคและลดการระบาดอย่างเร่งด่วน

๖.๒ เลขามิภารกิจปฏิบัติการสอบสวนควบคุมโรค แจ้งรายชื่อทีม สถานที่ ระบุวัน เดือน ปีที่ปฏิบัติงาน เข้าไปในไลน์กลุ่ม EOC-DHF-ODPC๔ เพื่อประสานขอให้กลุ่มภารกิจการเงินและบริหารจัดการทำบันทึกขออนุมัติไปราชการและขอใช้รถยนต์ส่วนการพร้อมพนักงานขับรถยนต์

๖.๓ กลุ่มภารกิจการเงินและบริหารจัดการ ดำเนินการจัดทำบันทึกขออนุมัติไปราชการ บันทึกใบขออนุญาตใช้รถส่วนกลางฯ ใบเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (พร้อมเตรียมจ่ายเงินค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในวันออกปฏิบัติงานจริง) และใบเซ็นชื่อปฏิบัติราชการ (งานการเงินจะมอบให้ทีมที่ออกปฏิบัติงานช่วยรับผิดชอบ)

๖.๔ ผู้บัญชาการเหตุการณ์ลงนามอนุมัติ

๖.๕ ทีมประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย ๑ ทีม มีจำนวน ๒ คนแบ่งหน้าที่คือคนที่ ๑ ทำแอปพลิเคชันทันระบาด คนที่ ๒ เดินสำรวจพร้อมทำลายแหล่งเพาะพันธุ์และให้ความรู้ในการป้องกันโรค การลงพื้นที่จะสำรวจบ้าน ๔๐ หลัง และ ๖ ร. (๔๐ โรงเรียน, ๑ โรงพยาบาล, ๑ โรงเรียน, ๑ โรงเรียม, ๑ โรงธรรม, ๑ โรงงาน)


### ขั้นตอนการลงทะเบียนผู้ใช้งาน

ก่อนลงปฏิบัติงานควรดาวน์โหลดเพื่อติดตั้งแอปพลิเคชันTanRabad-SURVEY จากGoogle play store และลงทะเบียนผู้ใช้งานผ่าน URL.....ผ่านโปรแกรมทันระบาด หลังจากผู้ใช้งานลงทะเบียนเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องรอการยืนยันจากผู้ดูแลระบบ เพื่อยืนยันตัวตนว่าผู้ใช้เป็นบุคคลในหน่วยงานจริง หากผู้ดูแลระบบทำการยืนยันเรียบร้อยแล้ว สามารถเข้าใช้โปรแกรมได้ทันที

### ขั้นตอนการใช้งานแอปพลิเคชัน TanRabad-SURVEY

- กดเข้าแอปพลิเคชันทันระบาด
- เมื่อเข้าแอปพลิเคชัน จะพบ หน้าหลัก โดยจะแบ่งเป็น เมนู “ยืนยันตัวตน” สำหรับผู้ทำการสมัครเข้า




	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระดับ</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๕/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒

ใช้งานระบบและได้รับยืนยันจากหน่วยงานกำหนดสิทธิ์ เรียบร้อยแล้ว เมนู “ทดลองใช้งาน” สำหรับผู้ใช้ที่ต้องการทดลองใช้งาน แอปพลิเคชัน

- หากยังไม่มี Username และ password สามารถกดปุ่ม “ลงทะเบียน” เพื่อสมัคร เข้าใช้งานแอปพลิเคชันได้

- กรอก Username และ password สำหรับเข้ายืนยันตัวตนเพื่อใช้งานแอปพลิเคชัน เสร็จแล้วกดปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

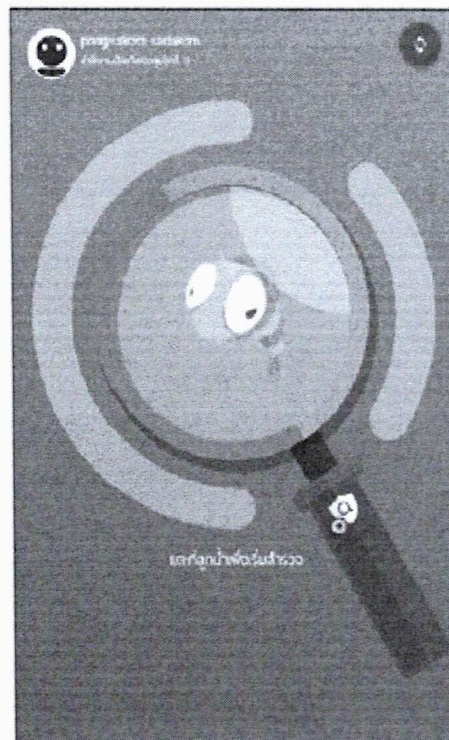
**เข้าสู่ทันระดับสำรวจ (ตามเอกสารแนบ)**

	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันรบาด</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๖/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒


## เข้าสู่ทันรบาดสำรวจ

สามารถเข้าสู่ทันรบาดสำรวจ (TanRabad-SURVEY) ได้ดังนี้



1. ให้แตะที่ลูกน้ำเพื่อเข้าสู่การสำรวจ ดังรูป

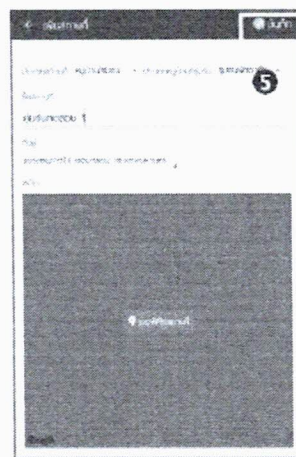
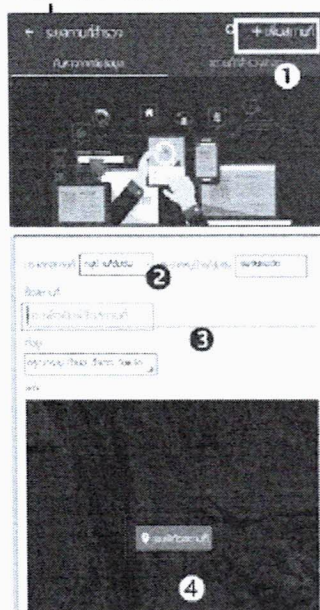


2. จะมายังหน้าสถานที่ ที่จะทำการสำรวจ


	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระบบ</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๗/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒

## ขั้นตอนการเริ่มสำรวจ

1. กดปุ่ม  ค้นหาสถานที่ ที่จะทำการสำรวจ เพื่อเพิ่มข้อมูลการสำรวจ
2. หากสถานที่นั้นไม่เคยสำรวจมาก่อนให้กด  เพื่อเพิ่มข้อมูลสถานที่สำรวจ
3. เพิ่มข้อมูล ประเภทสถานที่
  - หมู่บ้าน/ชุมชน แบ่งเป็น ชุมชนแออัด ชุมชนพักอาศัย ชุมชนพาณิชย์ เมือง จัดสรร ชานเมือง เคหะชุมชน และที่พักชั่วคราว
  - ศาสนสถาน แบ่งเป็น วัด โบสถ์ และมัสยิด/สุเหร่า
  - สถานศึกษา
  - โรงพยาบาล แบ่งตามประเภทของโรงพยาบาล ต่าง ๆ
  - โรงงาน
  - โรงแรม/รีสอร์ท แบ่งเป็น โรงแรม รีสอร์ท และ Guest house
4. ระบุชื่อของสถานที่ เช่น ชุมชนทดสอบ เป็นต้น และระบุตำบล อำเภอ จังหวัด ที่สถานที่ตั้งอยู่
5. ระบุ พิกัด สถานที่ที่จะดำเนินการสำรวจ โดยการกดบนแผนที่ค้างไว้ จนมีรูป หมุดขึ้นมา บนแผนที่
6. จากนั้น กด "บันทึก"

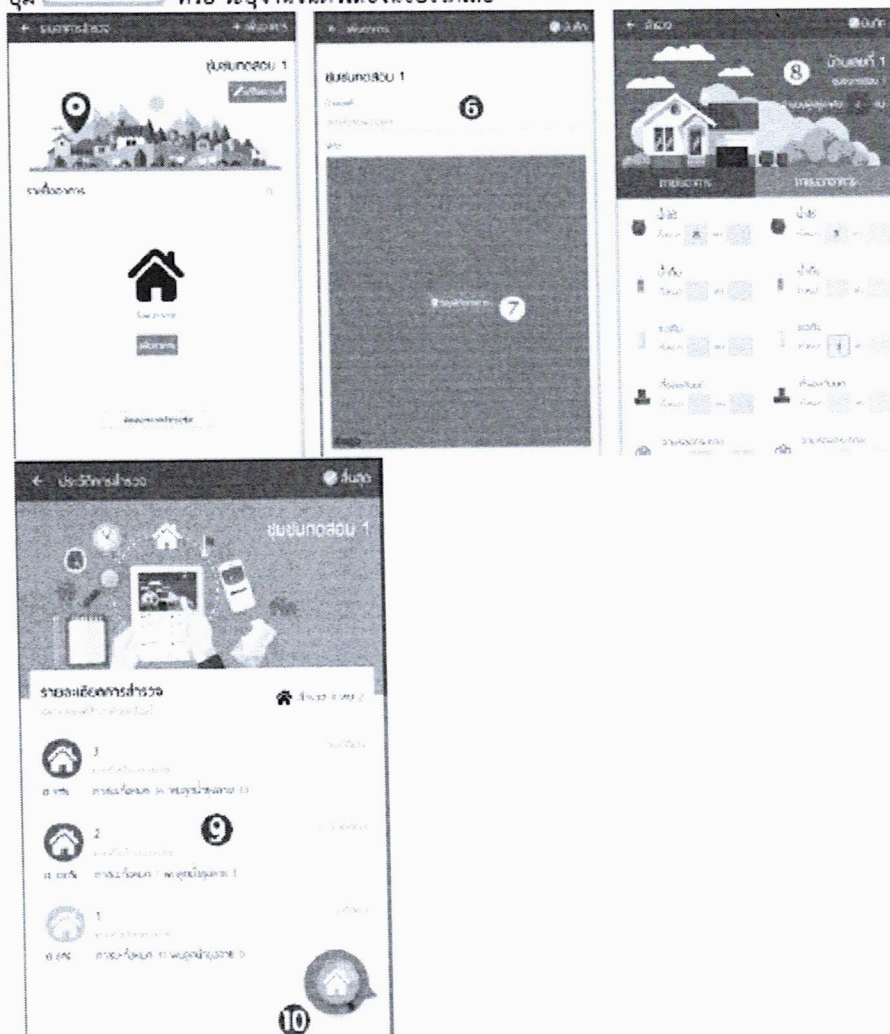





	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระดับ</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๘/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒

7. จากนั้นจะปรากฏหน้า เพิ่มอาคาร/บ้าน ของชุมชน กด **เพิ่มอาคาร** หากต้องการ เพิ่มบ้าน  
สำรวจ
8. ใส่บ้านเลขที่ และระบุพิกัดบ้านนั้น ๆ จากนั้น กด “บันทึก”
9. ทำการสำรวจ โดยระบุ จำนวนผู้พักอาศัย และ ประเภทภาษาคนที่สำรวจและภาษาคนที่พบลูกน้ำ โดยกด

-1 +1  
ปุม หรือ ระบุจำนวนตัวเลขในช่องได้เลย



10. หลังจากสำรวจบ้านเสร็จระบบจะแสดงบ้านที่สำรวจไปแล้ว พร้อมค่า CI และจำนวนภาษาคนที่สำรวจ และจำนวนภาษาคนที่พบลูกน้ำขลุ่ยลาย หากค่า CI เป็น 0 บ้านจะแสดงเป็นสีเขียว หากค่า CI มากกว่า 0 บ้านจะแสดงเป็นสีแดง



	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระบบ</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๘/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒

11. หากต้องการสำรวจเพิ่ม ให้กด ปุ่มสีฟ้า และดำเนินการ ข้างในข้อที่ 6 ต่อไปจนจบการสำรวจ หรือสำรวจบ้านในชุมชนเสร็จสิ้นแล้ว
12. ผลการสำรวจจะถูกแสดงในหน้าประวัติการสำรวจ
13. หากต้องการสำรวจสถานที่อื่นที่ไม่ใช่ชุมชนให้ผลการสำรวจจะถูกแสดงในหน้าประวัติการสำรวจ ดำเนินการเพิ่มสถานที่ ตามข้อ 1 และ ดำเนินการตามขั้นตอนจนเสร็จสิ้น

#### ข้อควรระวัง

- การพิกัดบ้าน/อาคาร ให้ทำในที่โล่งแจ้ง เพื่อความแม่นยำ ลดการคลาดเคลื่อนของระบบ GPS
- ระวังอย่าให้ Tablet ตก หล่น หาย ระหว่างการสำรวจ

#### สถานที่

1. แตะที่ลูกน้ำเพื่อมายังหน้าระบุสถานที่สำรวจ
2. กดปุ่ม  ค้นหาสถานที่และพิมพ์ชื่อสถานที่เพื่อค้นหา ในการมีข้อมูลสถานที่อยู่ในคลังข้อมูล
3. กดปุ่ม  เพิ่มสถานที่ เพื่อเพิ่มสถานที่สำรวจ กรณีสถานที่นั้นไม่เคยสำรวจมาก่อน




#### 4.เพิ่มข้อมูล ประเภทสถานที่

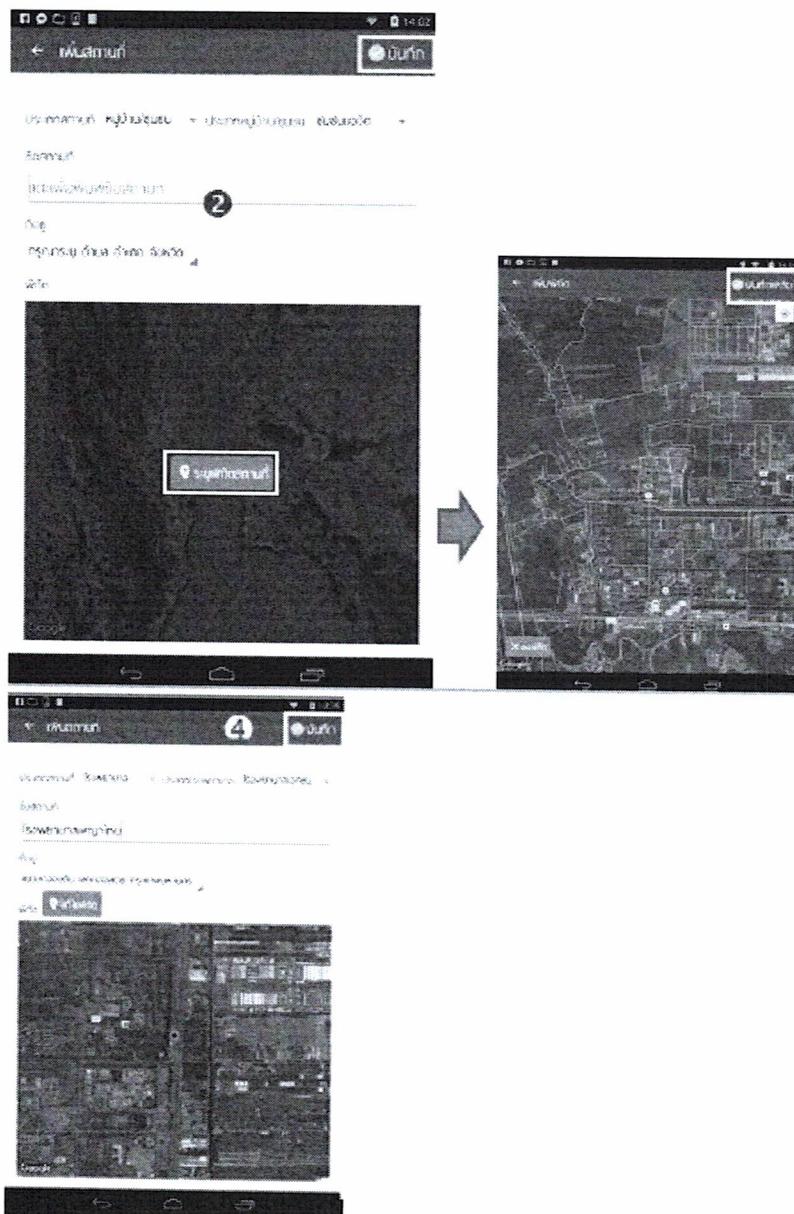
- หมู่บ้าน/ชุมชน แบ่งเป็น ชุมชนแออัด ชุมชนพักอาศัย ชุมชนพาณิชย์ เมือง จัดสรร ชานเมือง เคหะชุมชน และที่พักชั่วคราว
- ศาสนสถาน แบ่งเป็น วัด โบสถ์ และมัสยิด/สุเหร่า
- สถานศึกษา
- โรงพยาบาล แบ่งตามประเภทของโรงพยาบาล ต่าง ๆ
- โรงงาน
- โรงแรม/รีสอร์ท แบ่งเป็น โรงแรม รีสอร์ท และ Guest house

5.ระบุชื่อของสถานที่ เช่น ชุมชนทดลอบ เป็นต้น และระบุตำบล อำเภอ จังหวัด ที่สถานที่ตั้งอยู่

6.ระบุ พิกัด สถานที่ที่จะดำเนินการสำรวจ โดยการกดบนแผนที่ค้างไว้ จนมีรูป หมุดขึ้นมา บนแผนที่และกดบันทึกพิกัด


7.กดบันทึกการเพิ่มสถานที่

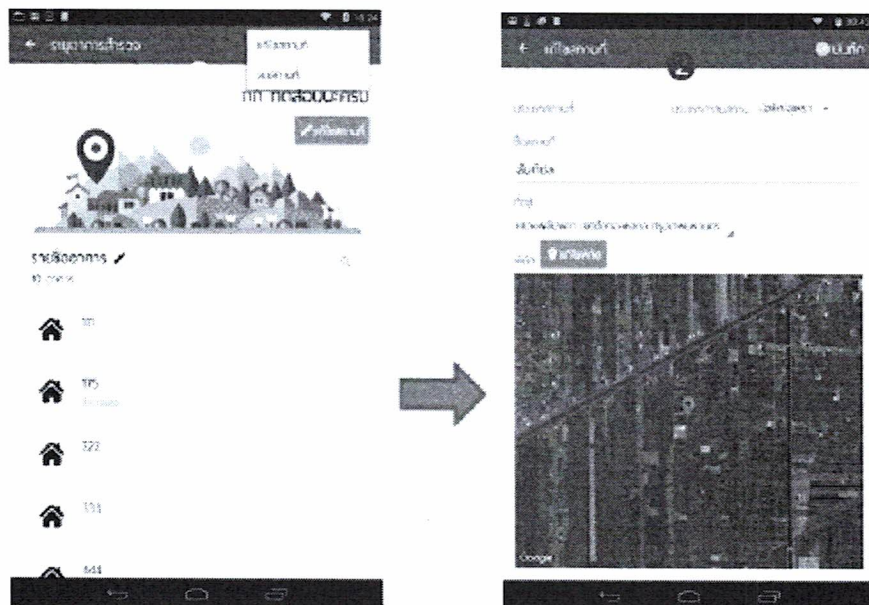
	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระดับ</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๑๐/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒



8.การแก้ไขสถานที่ ให้กดที่ปุ่ม **1** ในหน้าระบอบการสำรวจ แล้วเลือกแก้ไขสถานที่




	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระบาด</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๑๑/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒

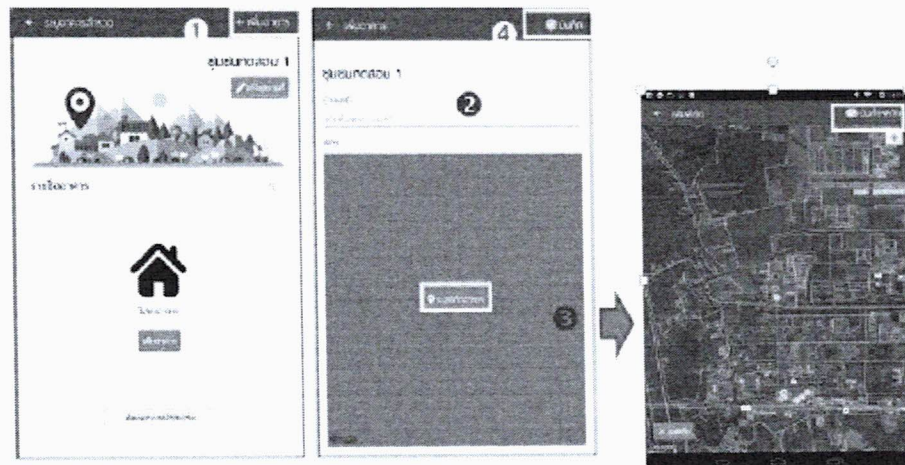



## อาคาร

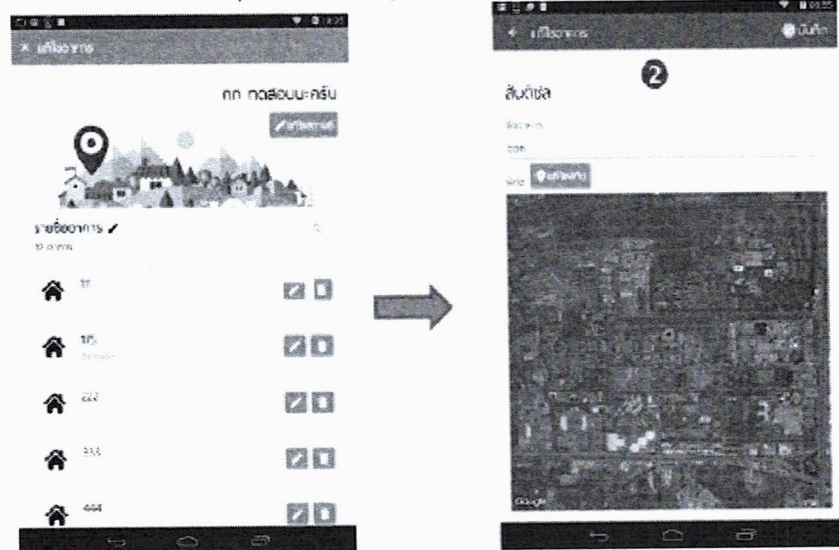
เมื่อทำการบันทึกสถานที่เสร็จแล้วจากนั้นจะปรากฏหน้า ระบุอาคาร


1. กด **เพิ่มอาคาร** หากต้องการ เพิ่มบ้าน/อาคารที่จะสำรวจ
2. ใส่ชื่ออาคาร/บ้านเลขที่
3. ระบุนักกอาคาร/บ้านนั้น ๆ ที่ทำการสำรวจสำรวจ โดยการกดบนแผนที่ค้างไว้ จนมีรูป หมุดขึ้นมา บนแผนที่จากนั้น กด "บันทึกที่กัก"
4. กดบันทึกเพิ่มอาคาร

	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระบบ</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	<b>หน้า ๑๒/๑</b> <b>แก้ไขครั้งที่ ๐</b> <b>ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒</b>





5.การแก้ไขอาคารให้ถูกต้องที่ปุ่ม ✓ ในหน้าระบุอาคาร แล้วเลือก  อาคารที่ต้องแก้ไข

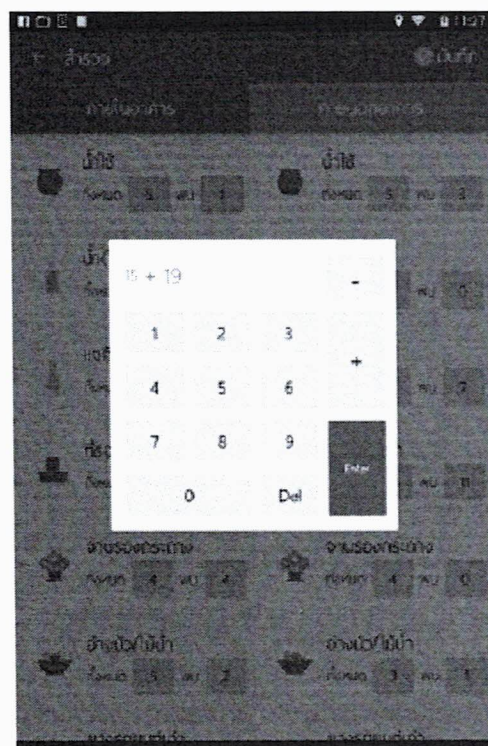


	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันรबाट</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๑๓/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒

## บันทึกผลการสำรวจ


เมื่อทำการบันทึกอาคารเสร็จแล้วจากนั้นจะปรากฏหน้าสำรวจ ในบ้านเลขที่/อาคารที่อยู่ในประเภทสถานที่นั้นๆ

- บันทึกจำนวนผู้อยู่อาศัยโดยแต่ละที่  จะมีปุ่มกด -1 +1 ให้กด หรือ ระบุจำนวนตัวเลขในช่องได้เลย
- บันทึกผลการสำรวจทั้งหมดและสถานะที่พบลูกน้ำทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคารในสถานะแต่ละประเภทที่สำรวจ โดยกดปุ่ม -1 +1 หรือ ระบุจำนวนตัวเลขในช่องได้เลย
- หากมีการพบสถานะที่มีลูกน้ำเกิดขึ้นภายหลังจากที่สำรวจไปแล้วสามารถใช้เครื่องหมายในการคำนวณโดยกดปุ่ม  คำนวณได้ทันที



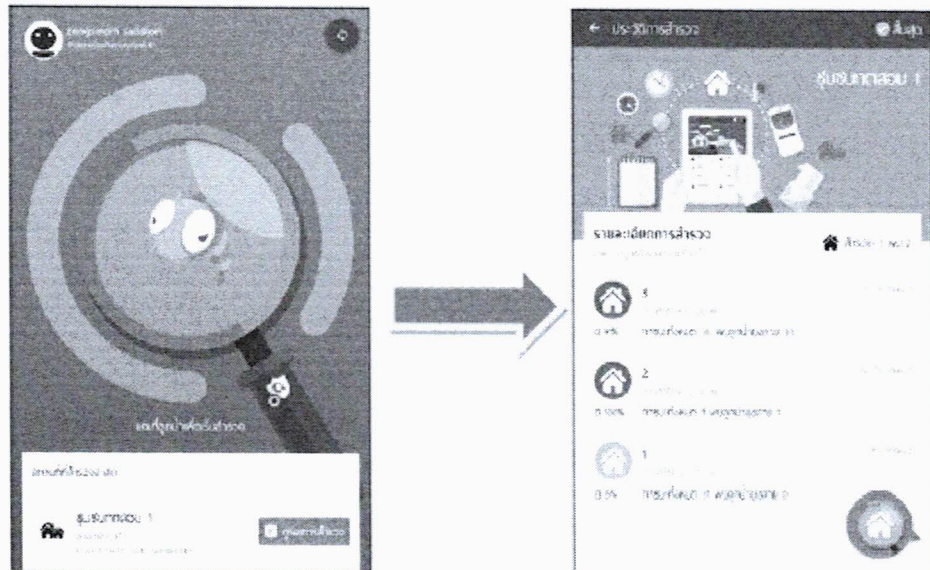
- กดบันทึกผลการสำรวจ




	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระบบ</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	<b>หน้า ๑๔/๑</b> <b>แก้ไขครั้งที่ ๐</b> <b>ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒</b>

## ประวัติการสำรวจ

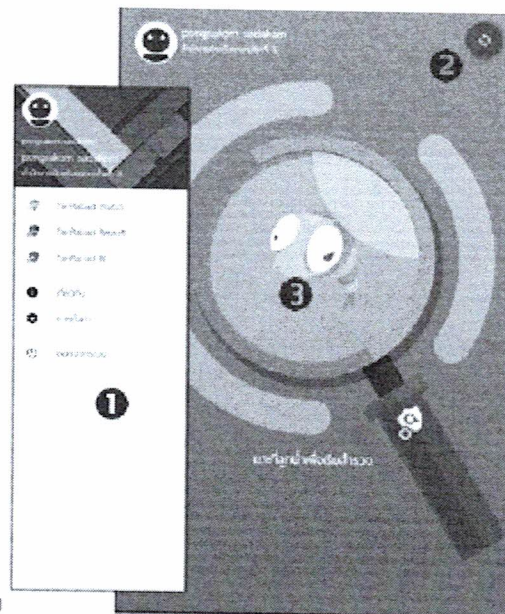
ผลการสำรวจจะถูกแสดงในหน้าประวัติการสำรวจ การเปิดดูประวัติการสำรวจหลังจากที่ได้สำรวจสถานที่นั้นๆ แล้วให้แตะที่ชื่อสถานที่สำรวจล่าสุดก็จะไปยังหน้าประวัติการสำรวจ



	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันรบาด</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๑๕/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒


## การใช้งานขั้นสูง

### เมนูของแอปพลิเคชัน TanRabad-SURVEY



เมนูของแอปพลิเคชัน ประกอบไปด้วย

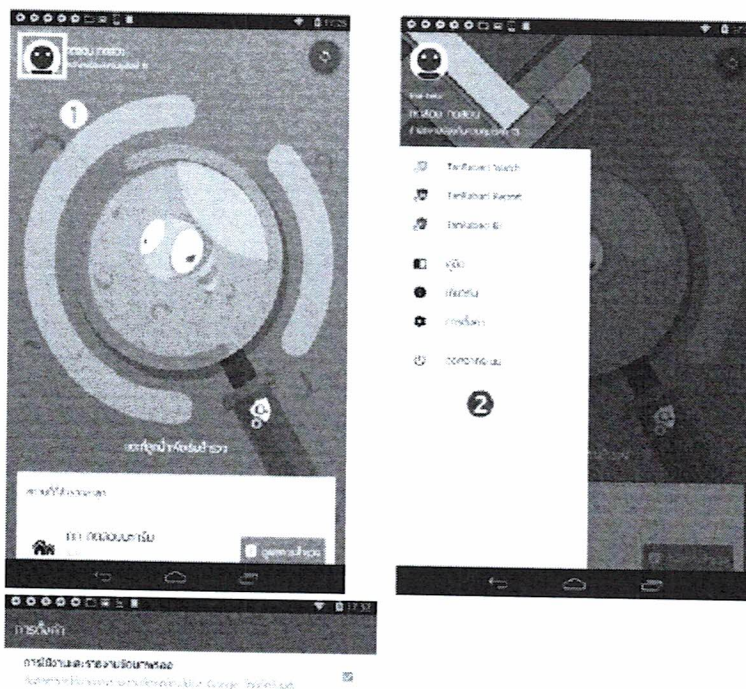
1. รายละเอียดของผู้ใช้งาน ประกอบไปด้วย ชื่อ-นามสกุล และหน่วยงานต้นสังกัด
  - TanRaBad-WATCH เชื่อมต่อไปยังระบบติดตามสถานการณ์โรคไข้เลือดออก
  - TanRaBad-REPORT เชื่อมต่อไปยังระบบรายงาน
  - TanRaBad-BI เชื่อมต่อไปยังการสร้างรายงานตามมุมมองที่ผู้ใช้สนใจ
  - เกี่ยวกับ แอปพลิเคชัน
  - การตั้งค่า
  - ออกจากระบบ
2. ปุ่ม Refresh เพื่อรับ-ส่งข้อมูลจากฐานข้อมูล
3. แท็บที่ลูกน้ำ เพื่อเริ่มการสำรวจ

	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันรებაด</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๑๖/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒

## ตั้งค่า

การตั้งค่าแอปพลิเคชันแอปพลิเคชัน


1. กดที่ปุ่ม 
2. เลือกการตั้งค่า
3. เลือก การใช้งานและรายงานข้อบกพร่อง



3




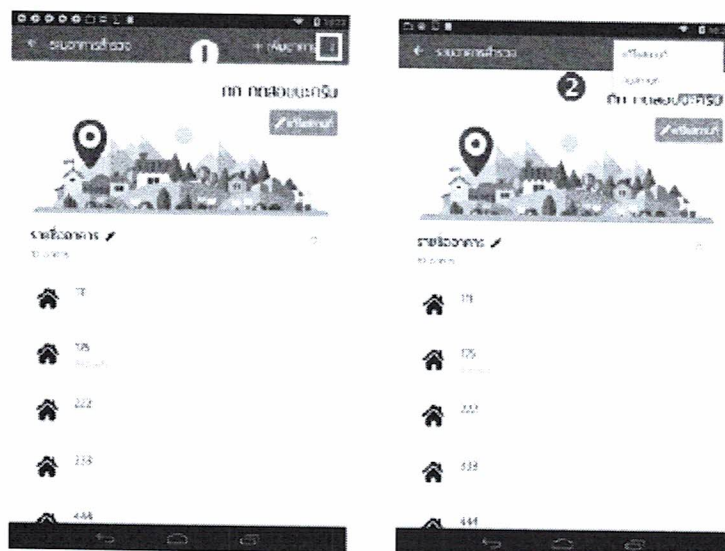


	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระบบ</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๑๗/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒

## การลบ



### การลบสถานที่


1. ให้กดที่ปุ่ม 
2. เลือกสถานที่

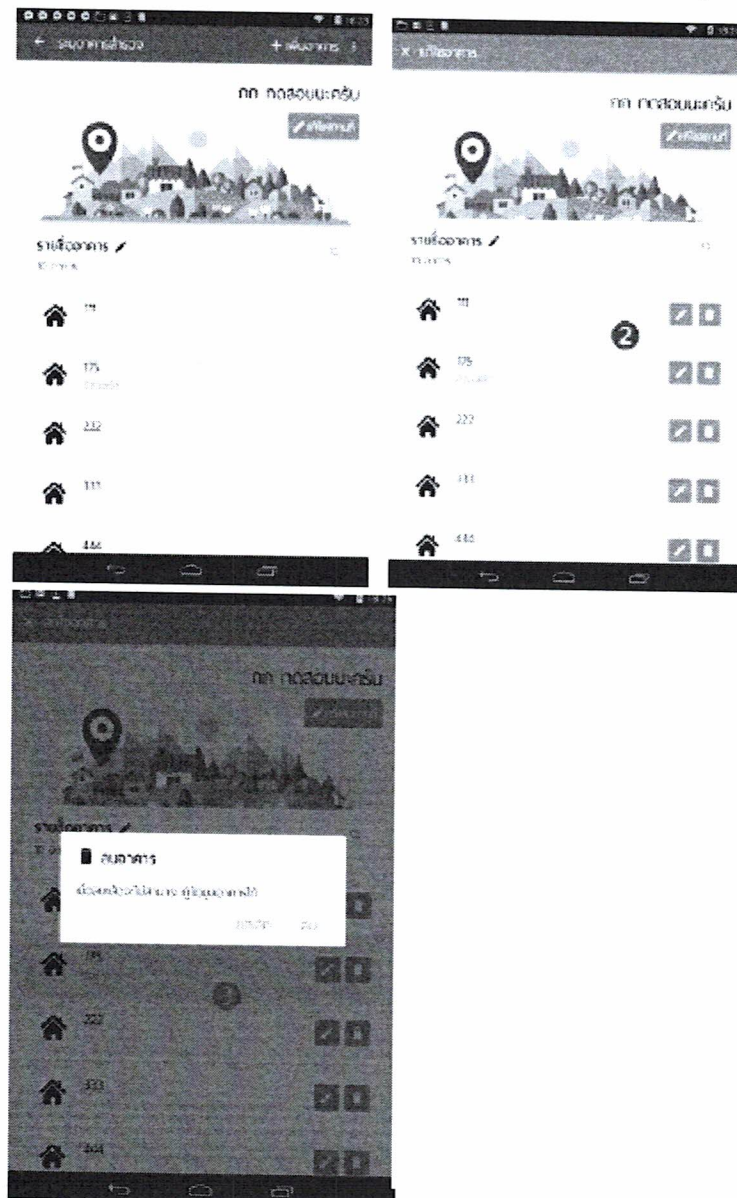


หมายเหตุ: การลบสถานที่จะต้องทำการลบอาคารที่อยู่ภายในสถานที่นั้น ๆ ออกทั้งหมดก่อน


### การลบอาคาร

1. ในหน้าอาคารสำรวจให้กดที่ปุ่ม 
2. ให้กดที่ปุ่ม 
3. กดลบ

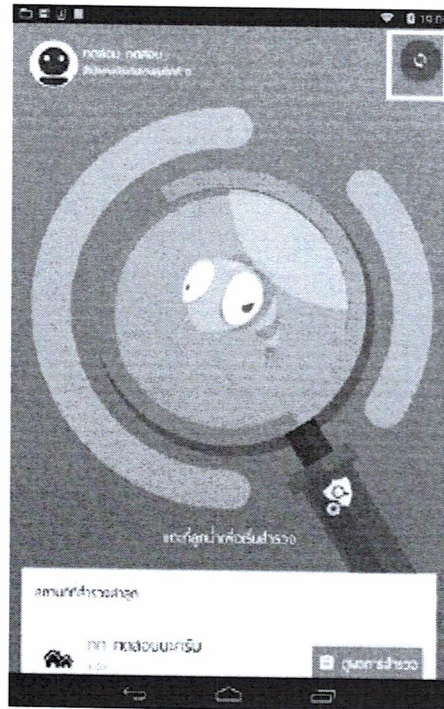
	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระดับ</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๑๘/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒



หมายเหตุ ข้อมูลอาศารที่สำรวจแล้วจะถูกกลับไปด้วย และจะไม่สามารถกู้ข้อมูลอาศารได้


	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันรებაด</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๑๙/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒

บังคับ Sync ข้อมูล

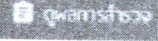


การบังคับซิงค์ข้อมูลใช้ในการกรณีที่ปัญหาข้อมูลไม่ขึ้น sever เท่านั้น

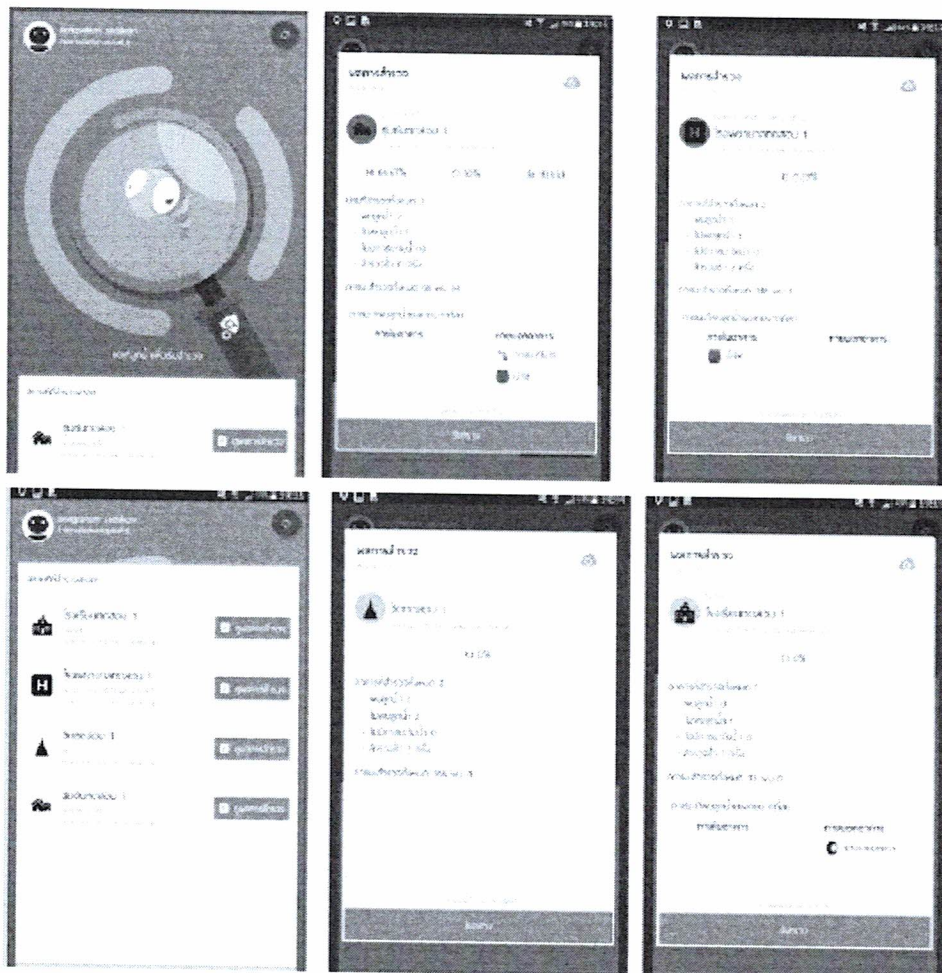


	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระดับ</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	<b>หน้า ๒๐/๑</b> <b>แก้ไขครั้งที่ ๐</b> <b>ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒</b>

## ขั้นตอนการดูแลการสำรวจ


1. หน้าแรกของแอปพลิเคชันจะแสดงประวัติการสำรวจ กดปุ่ม  ในชุมชนหรือสถานที่ที่ต้องการดูผลสำรวจ

2. ผลการสำรวจจะแสดงผลการสำรวจในชุมชน/สถานที่นั้น ๆ



### หมายเหตุ

- ข้อมูลการสำรวจอาคารจะคงอยู่ในแท็บเล็ต 7 วัน แต่หลังจากนั้นจะมีเพียงรายชื่อสถานที่และอาคารนั้นๆ เพื่อสะดวกแก่การกลับมาสำรวจซ้ำที่เดิมในอนาคตข้างหน้า หากต้องการดูรายงาน สามารถดูได้ที่ทันระดับ-REPORT
- หากเปลี่ยนผู้สำรวจในแท็บเล็ต เครื่องเดิม ควรออกจากระบบป็นขั้นต้นตัวตนก่อนทุกครั้ง
- สามารถลบและแก้ไขข้อมูลสถานที่ ข้อมูลการสำรวจได้ ในหน้าการสำรวจและหน้าแก้ไขสถานที่

	<b>มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> (Standard Operation Procedure)	<b>รหัส SOP-EOC สคร๔ - ๐๑</b>
	<b>เรื่อง การใช้งานแอปพลิเคชันทันระดับ</b> <b>ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง</b> <b>สาธารณสุข</b>	หน้า ๒๑/๑ แก้ไขครั้งที่ ๐ ประกาศใช้วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๒

กัมพูชาพัฒนา

ทันระดับสำรวจ ถูกพัฒนาด้วยความร่วมมือของหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่



ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

หน่วยวิจัยนวัตกรรมไร้สาย และความมั่นคง

ห้องปฏิบัติการวิจัยโทรโศคอลและเครือข่ายไร้สาย

- นายวิชากร หนูทอง
- นายพิรุณ พานิชผล
- นายโชติระวี หนาแน่น
- นางสาวพรทิพา โชคสูงเนิน
- นางสาวดาวัลย์ กลิ่นกุสม



กรมควบคุมโรค

๖.๖ ทีมประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายส่งสรุปผลการดำเนินงาน ๖ ร. เข้าไลน์กลุ่ม EOC-DHF-ODPC๔

๖.๗ เลขาทีมOperation สรุปผลการดำเนินงานเสนอผู้บัญชาการเหตุการณ์