

เก็บข้อมูลด้วย Mapeo

Introduction to Mapeo

เครื่องมือทำแผนที่และจัดเก็บข้อมูลได้ทุกที่
ด้วยสมาร์ทโฟน ...

ขั้นเตรียมการ (Preparation)

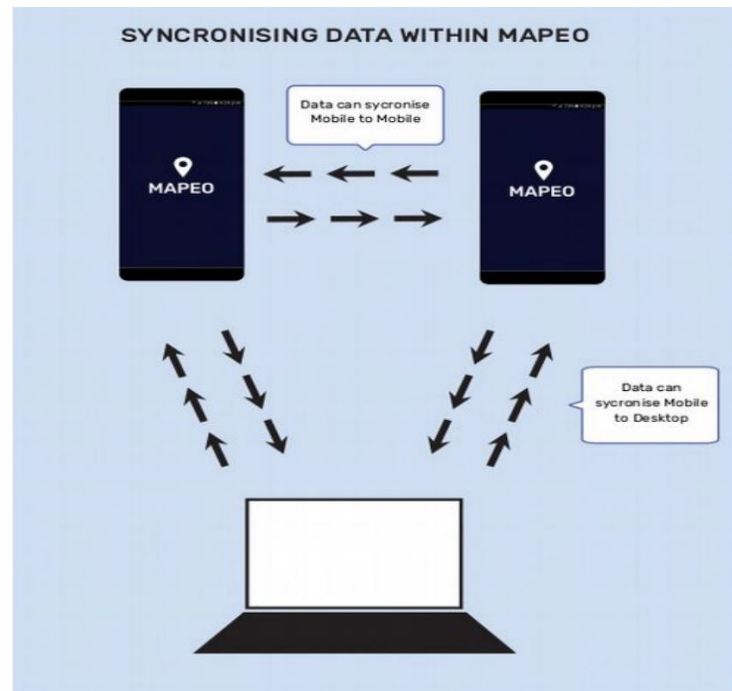
กรุณาดาวน์โหลด MAPEO App ลงโทรศัพท์มือถือของคุณผ่าน โดยพิมพ์คำว่า **'Mapeo'**

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mapeo>

เวอร์ชันภาษาไทยอยู่ระหว่างการพัฒนา สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://mapeo.world>

Mapeo

Mapeo เป็นเครื่องมือที่ออกแบบมาโดยอาศัยความสนับสนุนจากชนพื้นเมืองในอเมริกาใต้ “Mapeo” หมายถึงการทำแผนที่ในภาษาสเปน Mapeo ช่วยให้คุณใช้เทคโนโลยีสำหรับการทำแผนที่ชุมชนและติดตามได้ในสถานที่ห่างไกล



Mapeo Mobile

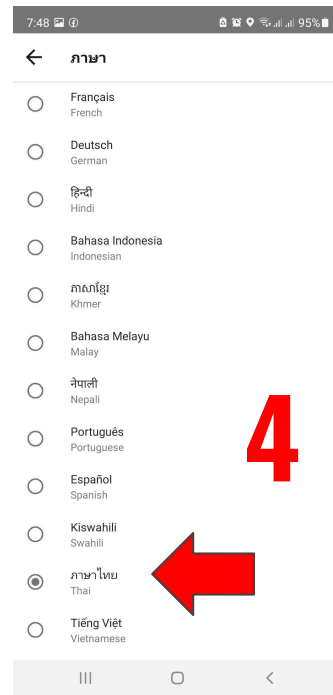
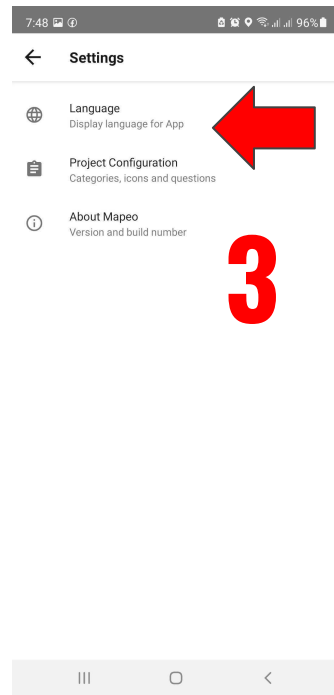
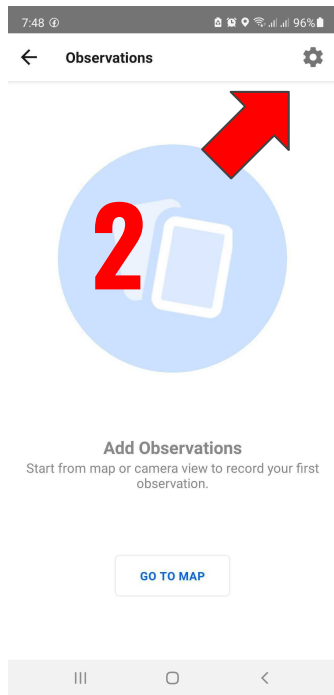
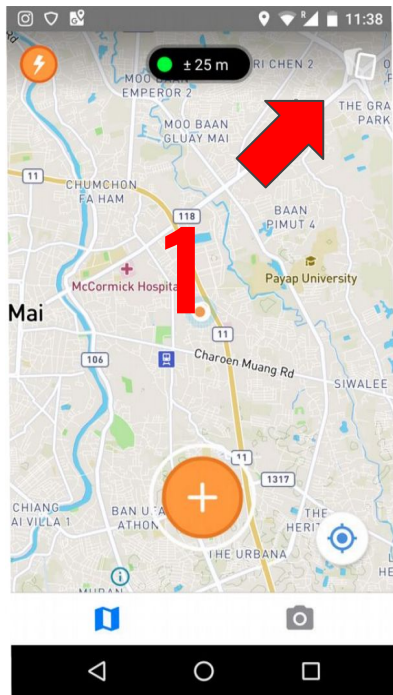
Mapeo Mobile เป็นแอปพลิเคชันใหม่สำหรับโทรศัพท์มือถือ **ระบบปฏิบัติการ Android** (iPhone จะใช้แอปนี้ได้ในอนาคต) เพื่อให้การรวบรวมข้อมูลเป็นเรื่องง่าย Mapeo ทำงานแบบออฟไลน์ ช่วยให้ชุมชนรวบรวมข้อมูลอย่างง่ายด้วย **ระบบพิกัด GPS และภาพถ่าย** สามารถแบ่งปันข้อมูลนี้กับผู้อื่น และถ่ายโอนข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์ได้ Mapeo สร้างขึ้นโดยใช้ **ซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส** และไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น



Goals of Mapeo Mobile

- **ฟังค์ชันออฟไลน์** โดยสมบูรณ์ไม่ต้องใช้อินเทอร์เน็ต
- **แบ่งปัน** ข้อมูลง่าย
- **ติดตั้ง** ง่าย
- ออกแบบให้ใช้งานง่ายและ**เรียนรู้ได้อย่างรวดเร็ว** สำหรับทุกคน
- คุณสามารถสร้าง**ไอคอน** ของคุณเองและใช้**ภาษาประจำถิ่น**
- ชุมชนสามารถ**ออกแบบระบบ** และเป็นเจ้าของข้อมูลได้
- **ซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส** ฟรีและสามารถเข้าถึงได้

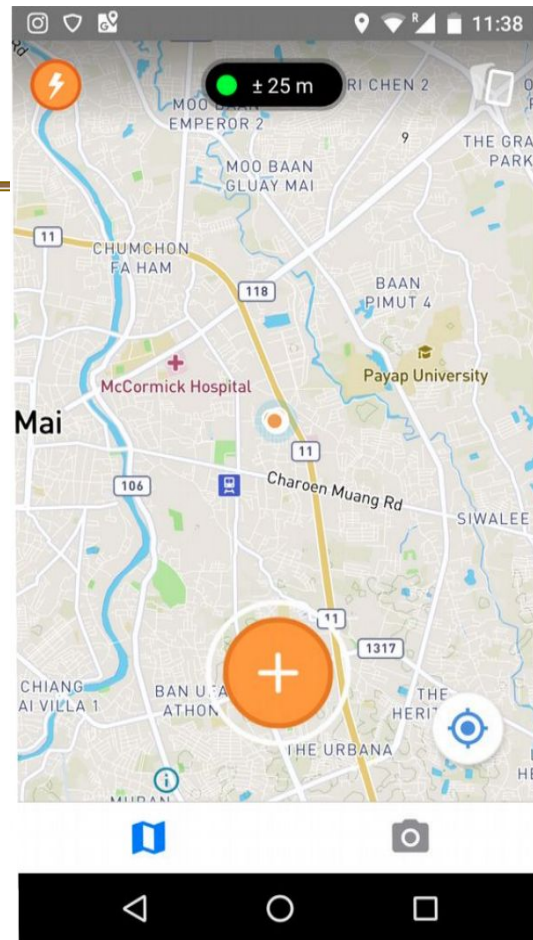
วิธีเปลี่ยนเป็นภาษาไทย (Change language)



หน้าจอหลัก (Main screen)

ตะปุมสีส้มเพื่อบันทึกจุดแผนที่ฐาน

แผนที่ถูกสร้างขึ้นโดยเฉพาะตามความต้องการและบริบทในท้องถิ่น มันทำงานได้โดยไม่ใช้อินเทอร์เน็ต



หน้าจอกิจกรรม

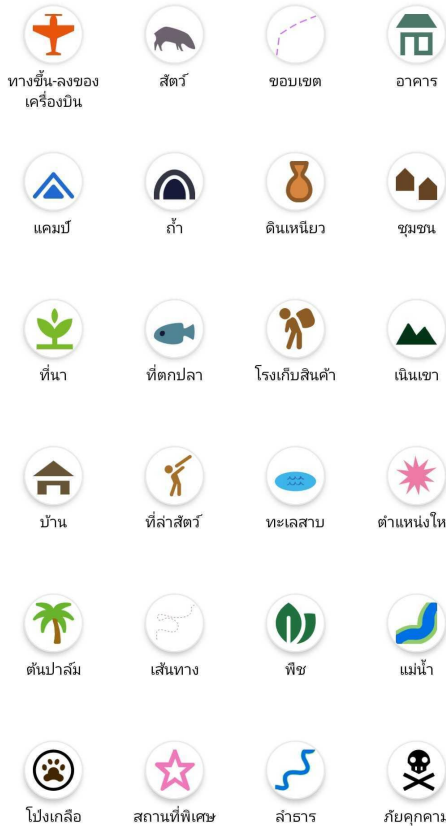
เลือกหมวดหมู่ของกิจกรรม

คุณสามารถสร้างหมวดหมู่กิจกรรมสำหรับฝึกัดในแผนที่ หรือผลกระทบที่คุณต้องการติดตามตรวจสอบ

ไอคอนและหมวดหมู่ทั้งหมดสามารถสร้างได้ตามความต้องการของท้องถิ่น

เช่น ป่าชุมชน ภูเขา แหล่งน้ำ ไร่นา พื้นที่ชุมชน แหล่ง ศักดิ์สิทธิ์ ชื่อไอคอนสามารถกำหนดได้ตามต้องการ

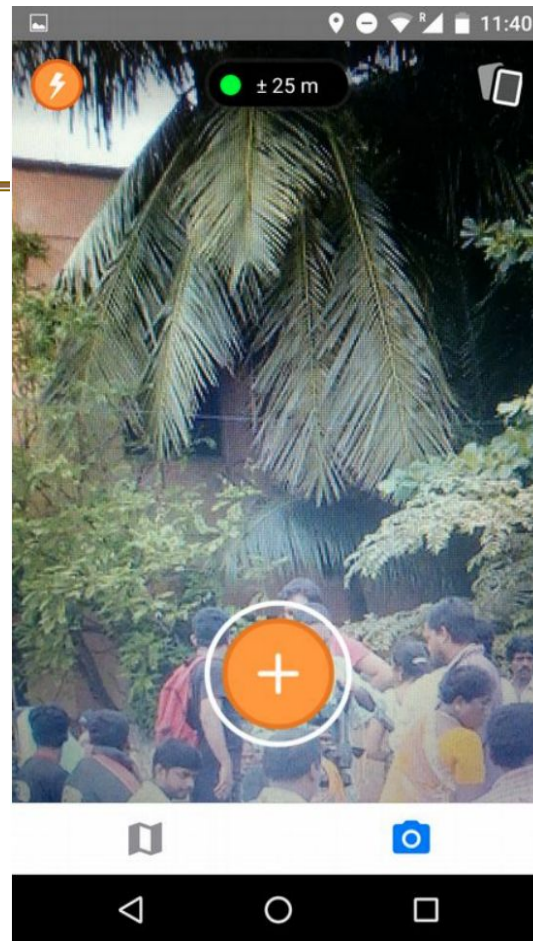
เลือกหมวดหมู่การสังเกต



หน้าจอต่ถ่ายภาพ

เมื่อกดถ่ายภาพได้มากกว่า 1 ภาพ

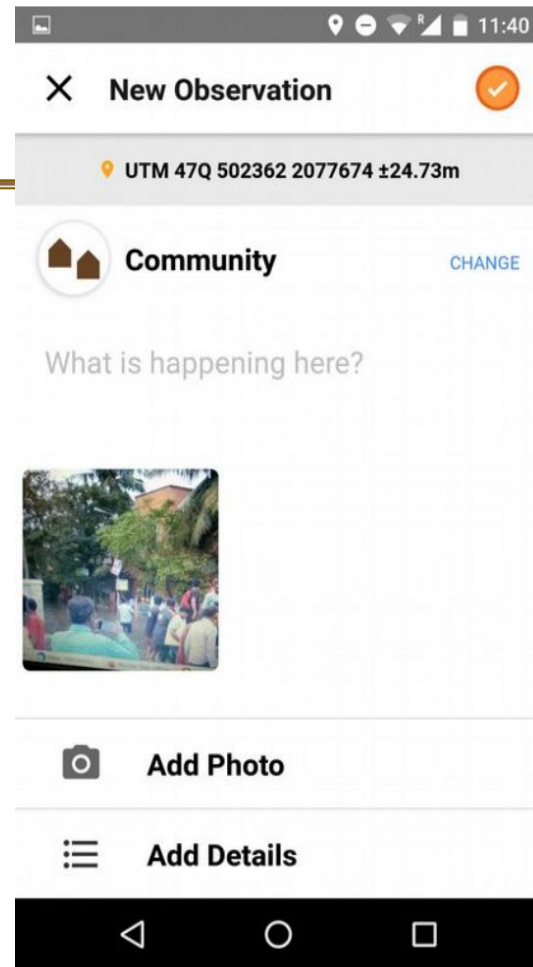
ภาพถ่ายจะถูกบันทึกและจัดเก็บพร้อมพิกัด GPS และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภาพ เช่น วันที่ถ่ายภาพ



หน้าจอเพิ่มข้อมูล

เขียนบันทึกและเพิ่มรายละเอียด

คุณสามารถเขียนบันทึกรายละเอียดของบริเวณที่คุณถ่ายภาพ คุณสามารถเขียนคำบรรยายสั้น ๆ หรือเรื่องราวก็ได้

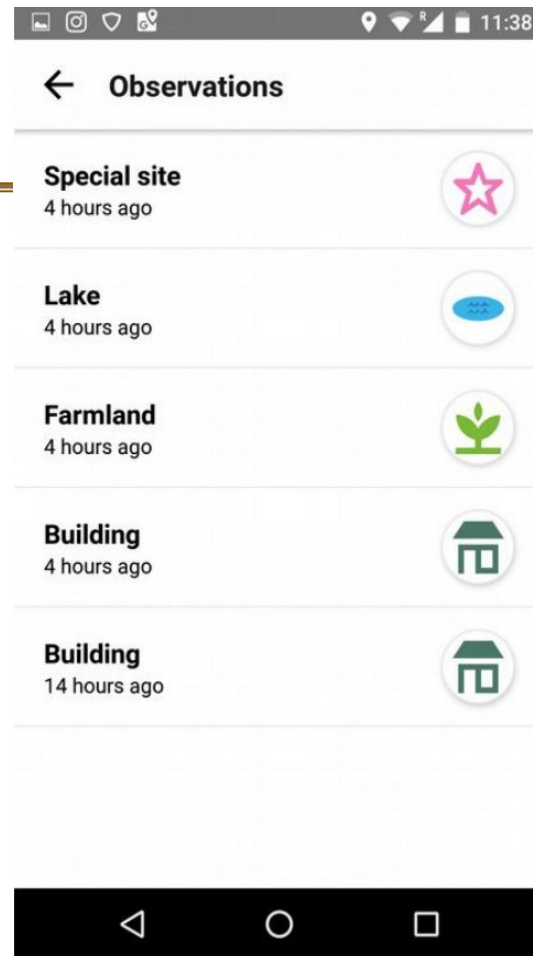


หน้าจอลังเกตการณ์

ดูพิกัดตำแหน่งที่บันทึก

คุณสามารถดูรายการพิกัดตำแหน่งทั้งหมดที่บันทึก และแก้ไขข้อมูลได้

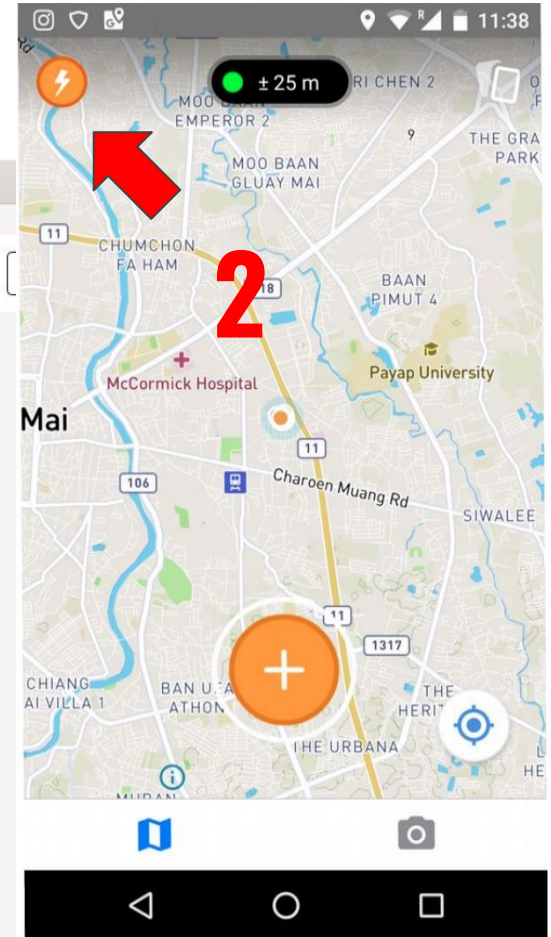
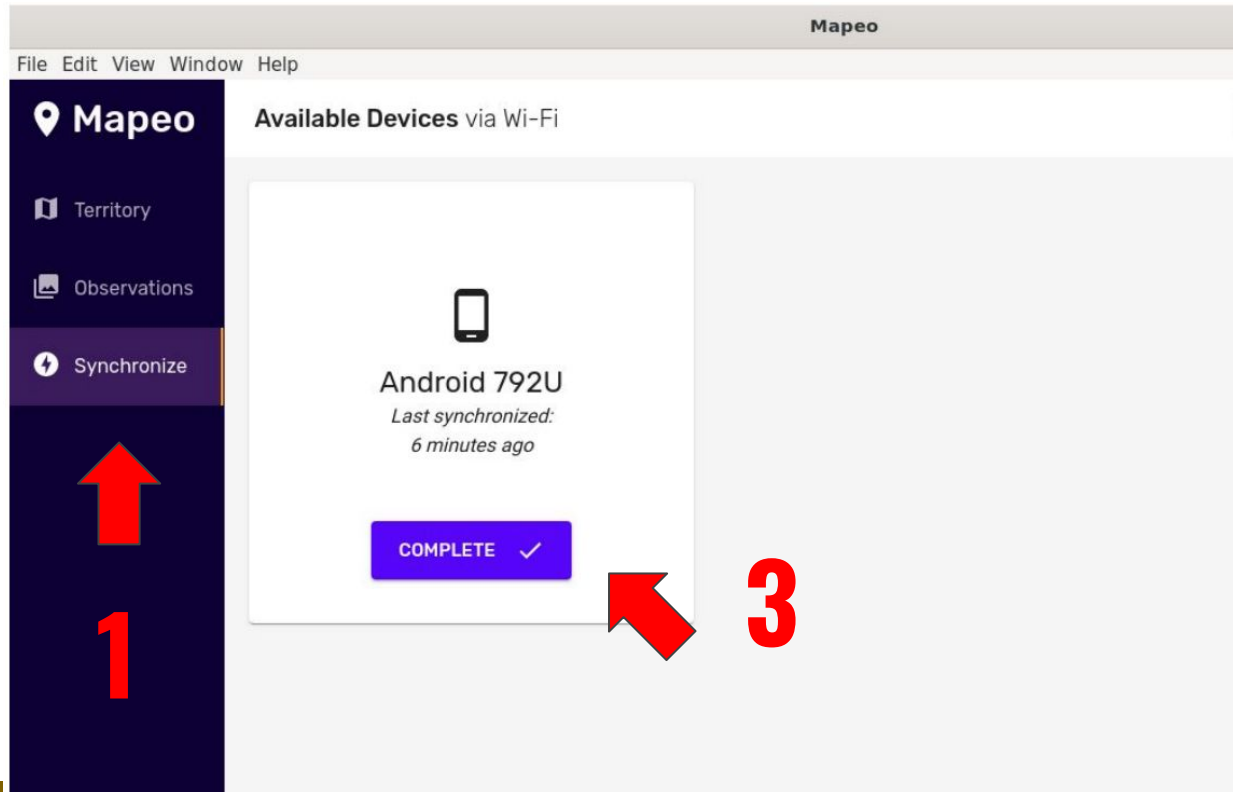
รายการดังกล่าวจะปรากฏบนแผนที่ออฟไลน์ได้เช่นกัน



Mapeo Desktop ([ดาวน์โหลดได้ที่นี้](#))

- นำเข้าพิกัดตำแหน่งที่บันทึกจาก Mapeo Mobiles
- คัดกรองพิกัดตำแหน่ง
- แก้ไขและบันทึกข้อมูล
- ใช้แผนที่ฐานที่กำหนดเอง
- สร้างรายงานข้อมูลที่ต้องการ
- ส่งออกข้อมูลในรูปแบบไฟล์ geojson หรือ CSV
- ทำงานออฟไลน์ได้สมบูรณ์

เชื่อมต่อกับ Mapeo Mobile

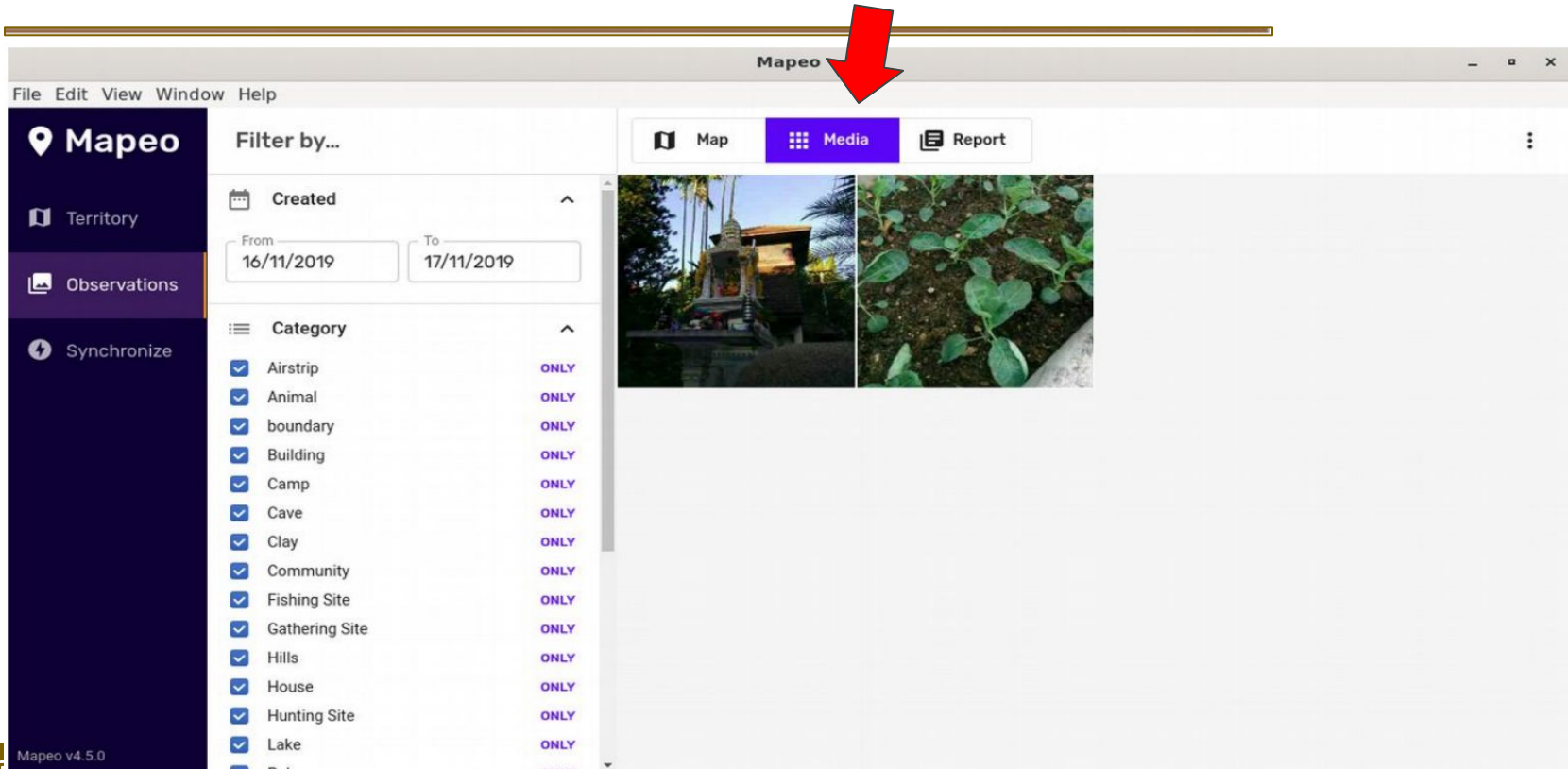


มุมมองแผนที่

The screenshot displays the Mapeo software interface. At the top, there is a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Window', and 'Help'. Below the menu bar, the title bar reads 'Mapeo'. A red arrow points to the 'Map' button in the top navigation bar, which also includes 'Media' and 'Report' buttons. On the left side, there is a dark sidebar with navigation options: 'Territory', 'Observations', and 'Synchronize'. The main area is divided into a filter panel on the left and a map view on the right. The filter panel has a 'Filter by...' section with a 'Created' date range from '16/11/2019' to '17/11/2019' and a 'Category' list with various options like 'Airstrip', 'Animal', 'boundary', etc., each with a checkbox and 'ONLY' text. The map view shows a street map with several red circular markers. A scale bar at the bottom left indicates '20m'. The text 'Mapeo v4.5.0' is visible in the bottom left corner of the interface.

คุณสามารถดูแก้ไขและตัด
กรองข้อมูลบนคอมพิวเตอร์
และสร้างรายงานได้

มุมมอง Media



The screenshot displays the Mapeo application interface. At the top, a window title bar shows 'Mapeo' and standard window controls. Below this is a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Window', and 'Help'. The main interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation options: 'Mapeo' (with a location pin icon), 'Territory' (with a book icon), 'Observations' (with a camera icon), and 'Synchronize' (with a lightning bolt icon).
- Filter by...:** A section for filtering observations, including a 'Created' date range filter (From: 16/11/2019, To: 17/11/2019) and a 'Category' list with checkboxes and 'ONLY' labels for various categories like Airstrip, Animal, boundary, Building, Camp, Cave, Clay, Community, Fishing Site, Gathering Site, Hills, House, Hunting Site, and Lake.
- Top Navigation:** Three tabs are visible: 'Map', 'Media' (highlighted in purple), and 'Report'.
- Main Content Area:** Displays two images side-by-side: a photograph of a traditional building with a thatched roof and a photograph of green plants growing in a field.

A red arrow points to the 'Media' tab in the top navigation bar.

Example: แผนที่ชุมชน

The screenshot displays the Mapeo CEIBO web application interface. The top navigation bar includes menu items: Archivo, Edición, Visualización, Ventana, and Ayuda. The main title is "Mapeo CEIBO". The interface is divided into a left sidebar and a main map area.

Left Sidebar:

- Search results: "50 results for tita".
- Search input: "tita".
- Search results list:

Icon	Name	Details
	Tepa	i
	Óonta	i
	Tucan	i
	Batabo	i
	Tortuga	i
	Ontoka	i
	Omenta	i
	miwago	i
	Nutria	i
	Guanta	i

Main Map Area:

- Map tools: Point, Line, Area, Save, Sincronizar USB.
- Map features: Rivers (e.g., Ewégono, Nagemonpare), lakes (e.g., Laguna baltare), and various geographical markers.
- Map scale: 500 m.
- Map source: Bing.
- Map version: 1.8.0.

สร้างและแบ่งปันแผนที่ รายงาน และข้อมูล

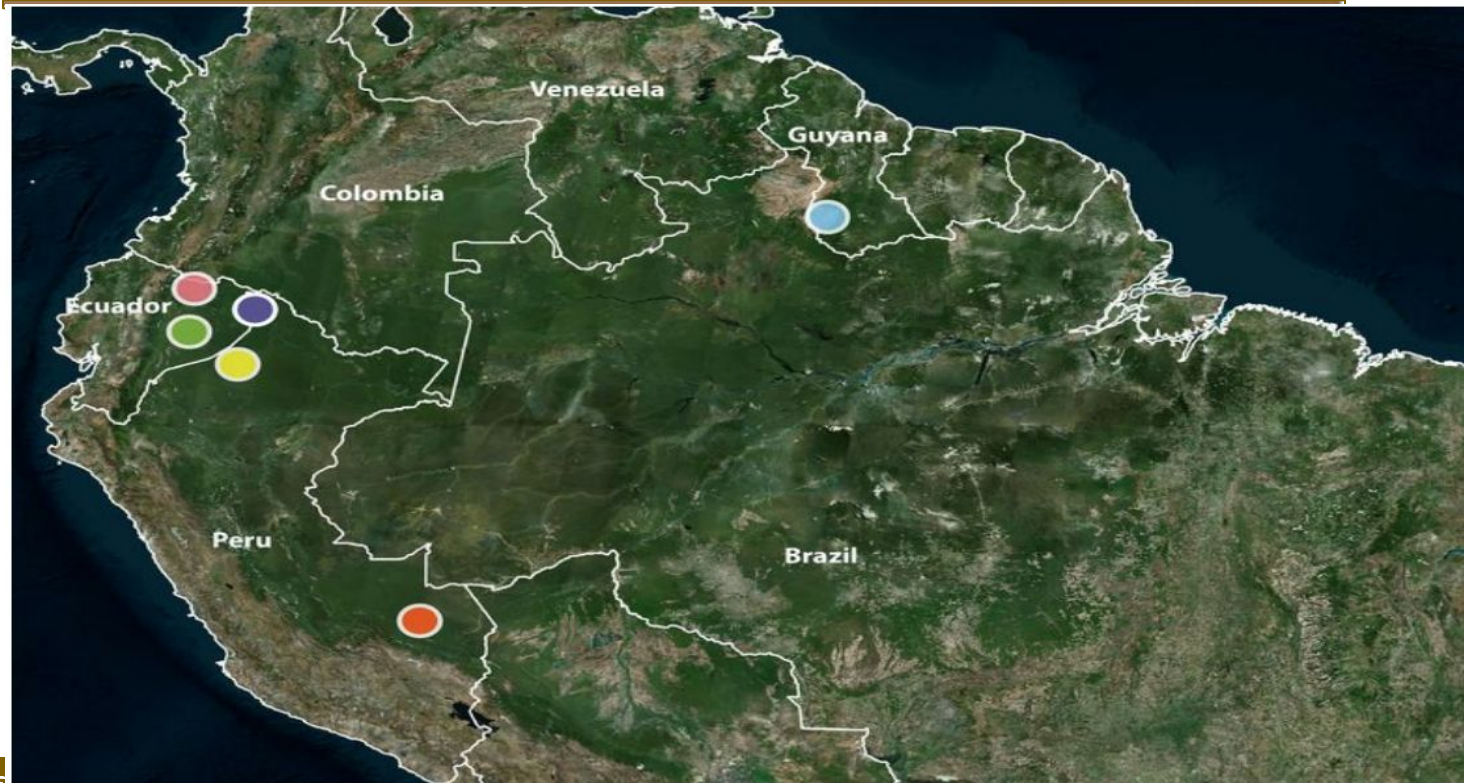
คุณยังสามารถสร้างแผนที่อาณาเขต สร้างจุด เส้นและรูปหลายเหลี่ยมด้วยแผนที่ฐานของคุณ

คุณสามารถบันทึกไฟล์แผนที่ และสั่งพิมพ์ในรูปแบบ A4 ขนาดใหญ่

ข้อมูลสามารถส่งออกได้ในรูปแบบ geojson พร้อมกับภาพที่รวบรวมไว้ได้

ในอนาคตคุณสามารถอัปโหลดแผนที่ไปยังเว็บไซต์ Mapeo และแบ่งปันออนไลน์ได้

Case Studies from Amazon



Alianza Ceibo (เอกวาดอร์)

ชุมชน Waorani และบริเวณเขตแดน
ใช้ Mapeo ทำแผนที่อาณาเขตที่เป็น
ที่ตั้งของ 20 ชุมชน

แผนที่นี้มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อ
ความสำเร็จของคดีทางกฎหมายของ
Waorani ต่อสัมปทานขุดเจาะน้ำมัน
ใหม่



Kofan (เอกวาดอร์)

Kofan of Sinangoe ใช้ Mapeo เพื่อรวบรวมและจัดระเบียบข้อมูลเกี่ยวกับดินแดนบรรพบุรุษของพวกเขา

พวกเขาใช้เวลามากกว่าหนึ่งปีเดินรอบอาณาเขตของพวกเขา แล้วรวบรวมจุดของสถานที่สำคัญและทรัพยากรที่สำคัญต่อวัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ของ Kofan



ECA-RCA (เปเรู)

ECA-RCA ใช้ Mapeo เป็นส่วนหนึ่งของการ
เฝ้าระวังป่าในชุมชน แอปพลิเคชันจะช่วย
ติดตามตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบ
และกิจกรรมที่ผิดกฎหมาย

ECA-RCA ต้องการปกป้องดูแลพืชพันธุ์และ
สัตว์ทรัพยากรธรรมชาติในชุมชนและสถานที่
ที่ศักดิ์สิทธิ์



PUINAMUDT (เปรู)

สมาชิกสหพันธ์ของ
PUINAMUDT ทางตอนเหนือของ
เปรูกำลังดำเนินการติดตามผล
กระทบของกิจกรรมน้ำมันใน
ชุมชน



คุณช่วยเราได้อย่างไร?

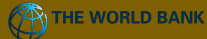
ดาวน์โหลด Mapeo และแบ่งปันกับชุมชนของคุณ

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mapeo>

แนะนำคุณสมบัติและข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง Mapeo หรือแปล Mapeo เป็นภาษาของคุณ

<https://crowdin.com/project/mapeo-mobile>

Thank You



This lesson was adapted from the World Bank's Introduction to Data Literacy training manual by Eva Constantaras, and adapted by Yan Naung Oak, Open Development Cambodia and Open Development Initiative, and is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](#). For full terms of use, see [here](#).