

Third Arab Land Conference

Troisième Conférence Arabe sur le Foncier

المؤتمر العربي الثالث للأراضي

18-20 FEBRUARY 2025 • RABAT, MOROCCO



Subsidiaries projects of ENSDI Spatial Change Detection Center

AI-Powered Geospatial Solutions: Integrating NSDI for Effective Land and Asset Management

Eng. Wessam Abdel Fattah, Business Consultant, Edge-Pro for Information Systems

الملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



وزارة إعداد التراب الوطني والتعمر
والإسكان وسياسة المدينة

MINISTÈRE DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE NATIONAL
DE L'URBANISME, DE L'HABITAT ET DE LA POLITIQUE DE LA VILLE



الهيئة المصرية العامة للمساحة



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation



EDGE-PRO
For Information Systems



Introduction

- In the past decade, the phenomenon of encroachment on government lands and the reduction of agricultural land due to unplanned construction and land degradation has increased.
- In response to this issue, the government launched the **Spatial Change Detection Center** under the Military Survey Department. The center aims to monitor changes, detect violations and encroachments nationwide, enabling the government to take effective measures to protect public property.
- Officially Launched in 2017



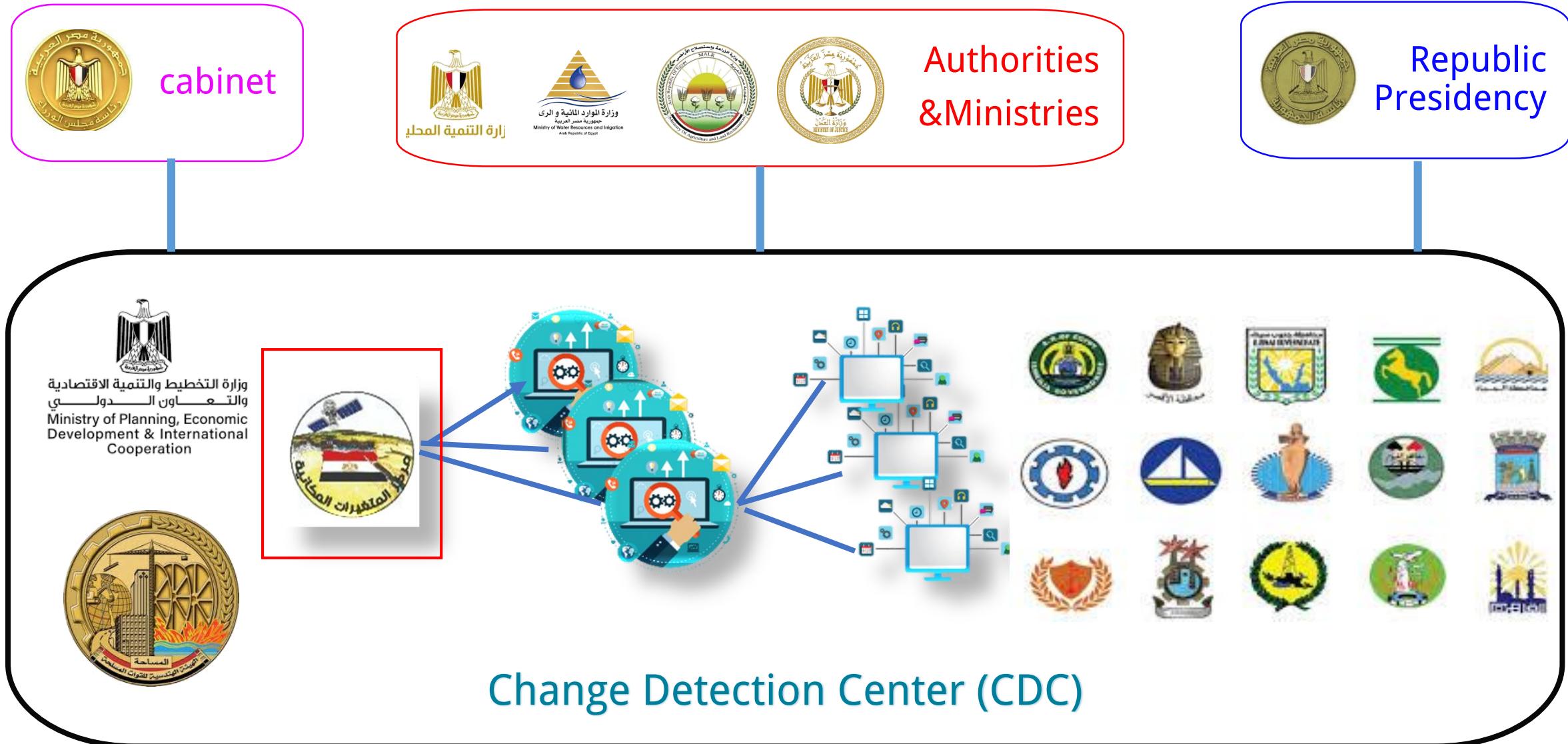
Introduction



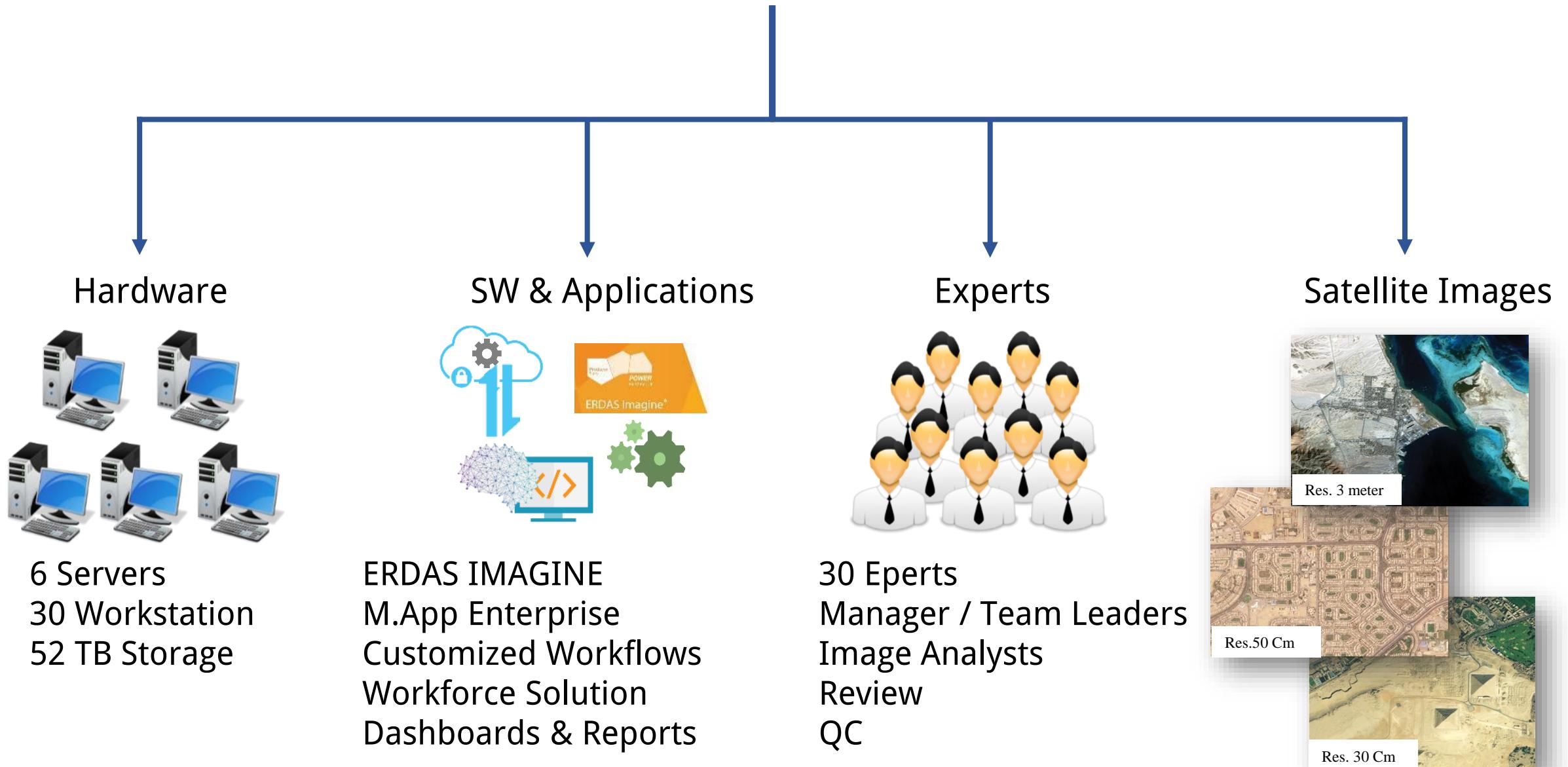
Objectives

1. Preventing/Limiting the Emergence of Informal Settlements (Addressing the issue of horizontal and vertical violations).
2. Accelerating the Response to Violations before they become a reality that is difficult to reverse.
3. Facilitating the Work of Relevant Regulatory Authorities in handling land encroachments.
4. Preventing/Limiting Mismanagement in dealing with encroachments on state-owned lands under jurisdiction.

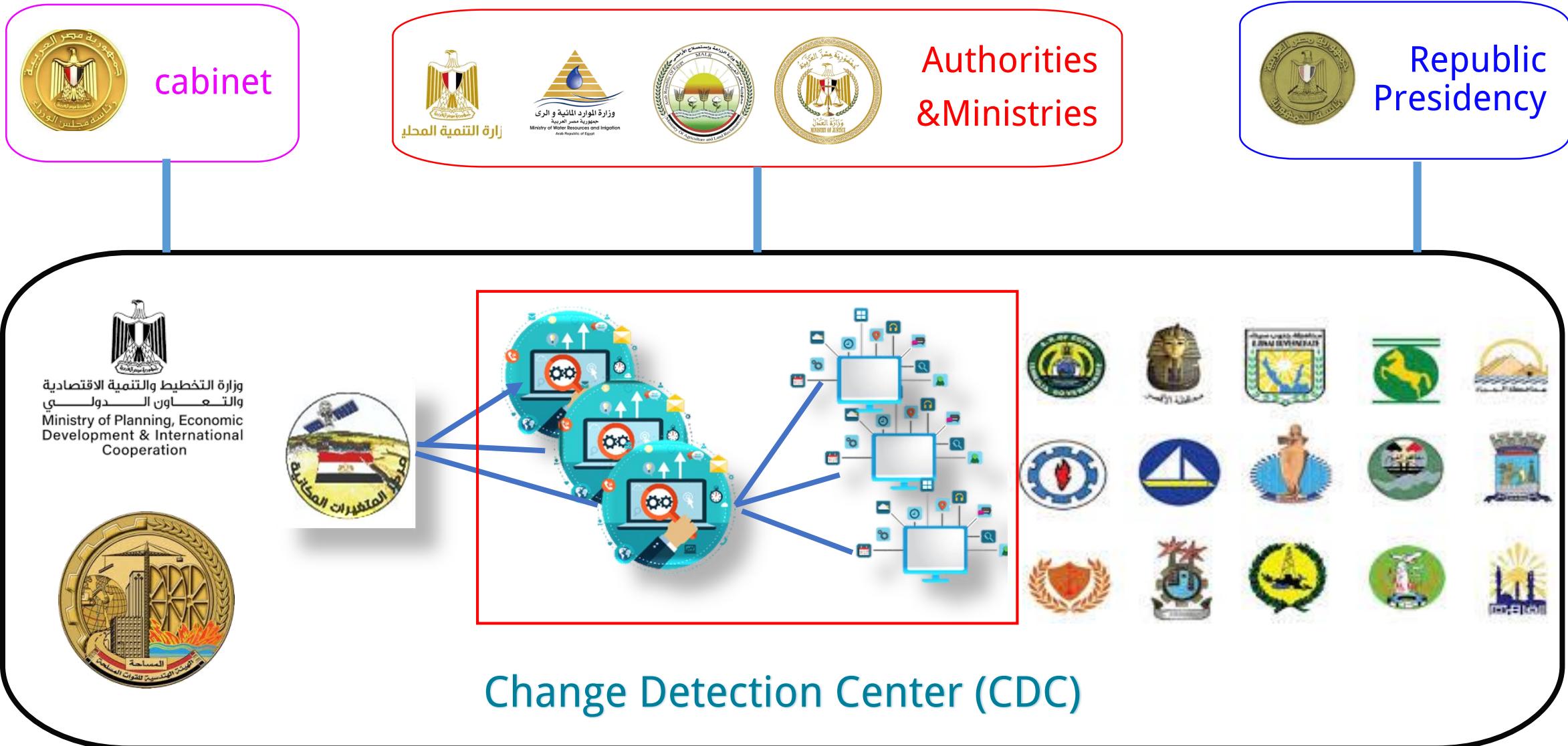
Main Stakeholders



Main Change Detection Center

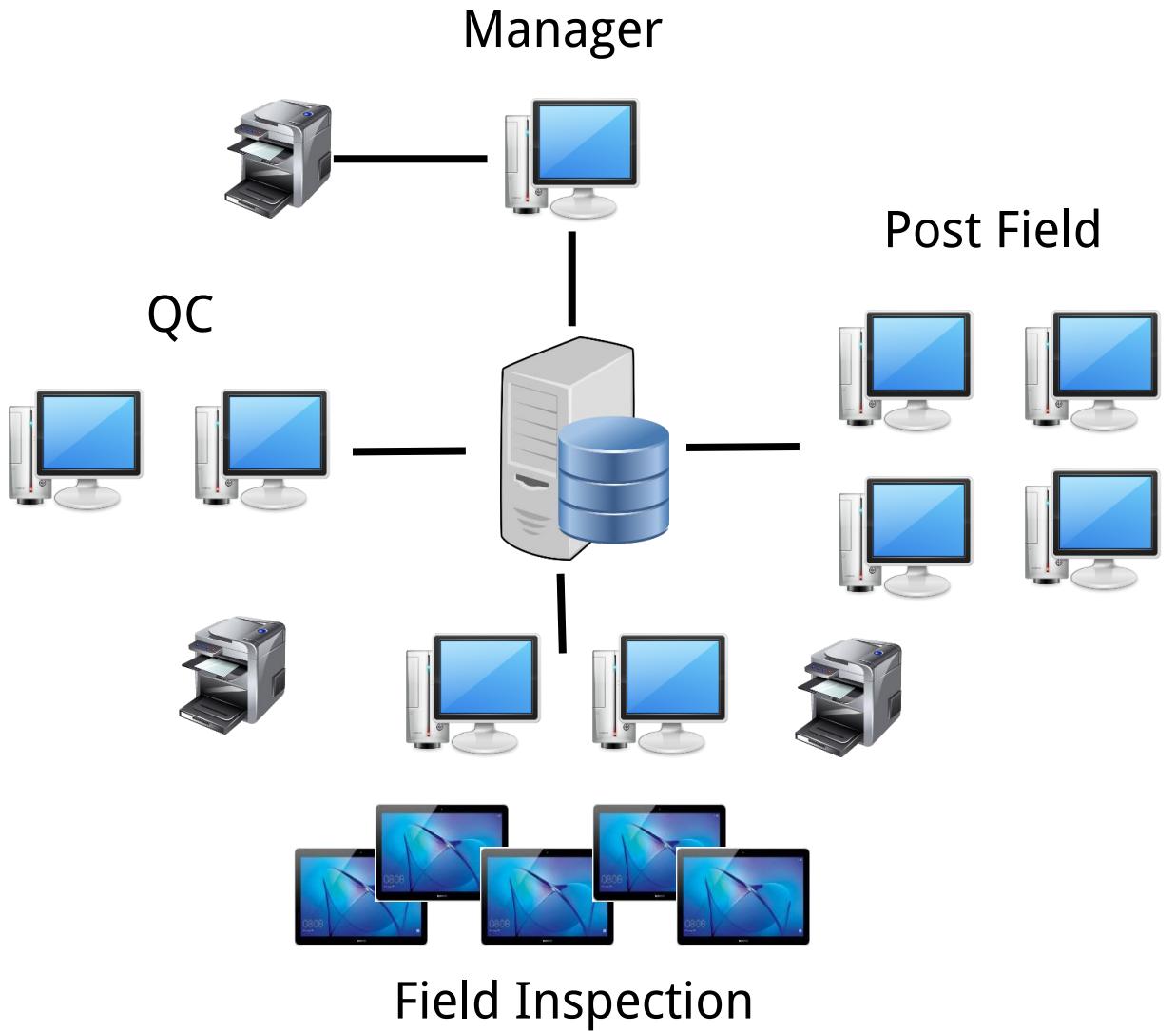


Main Stake Holders

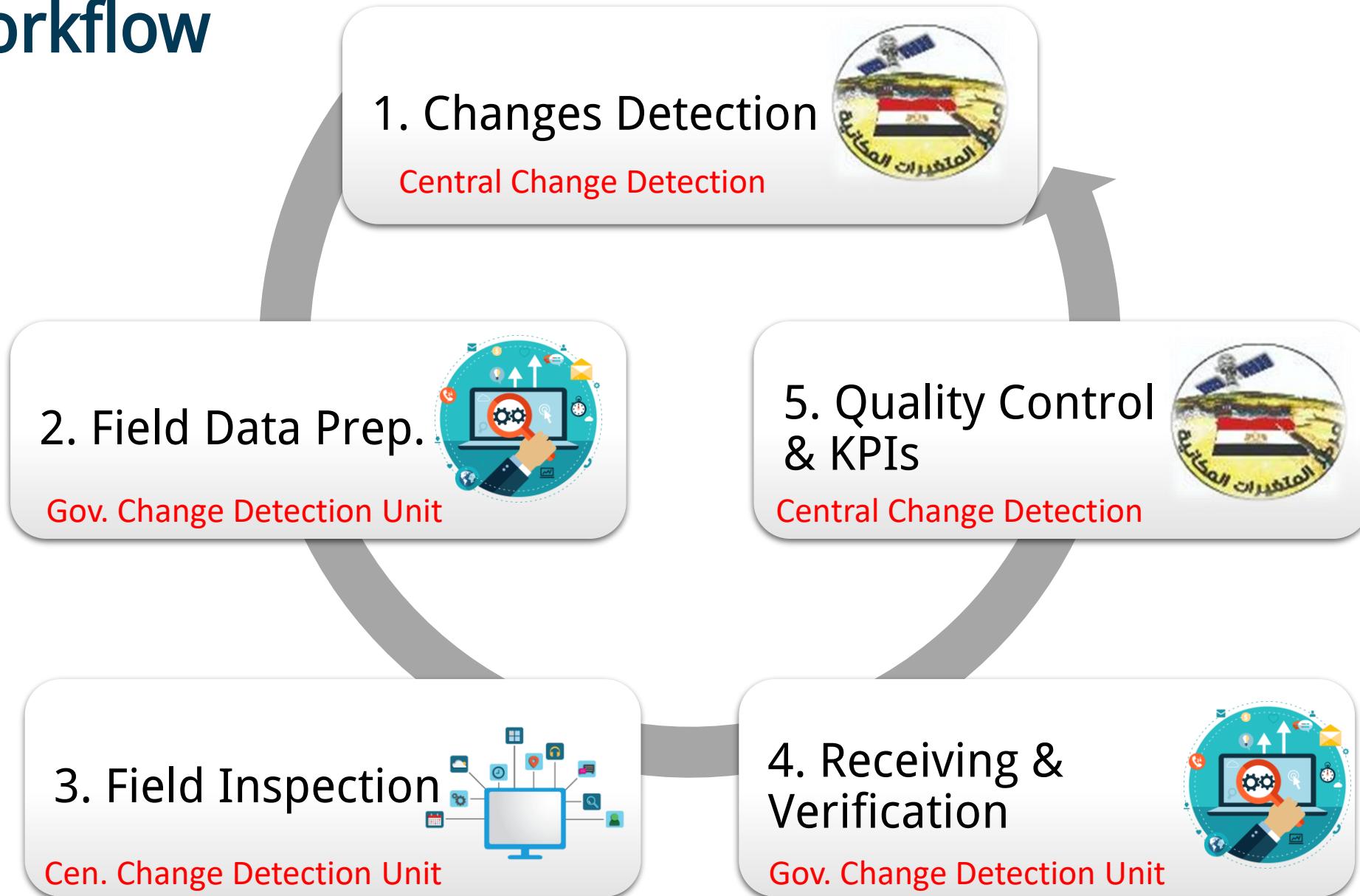


Governorate Centers

- 26 change detections units at governorates (states) offices.
- 292 branches in all governorates of Egypt to monitor changes and violations.



Workflow



1. Change Detection



2. Field Data Preparation



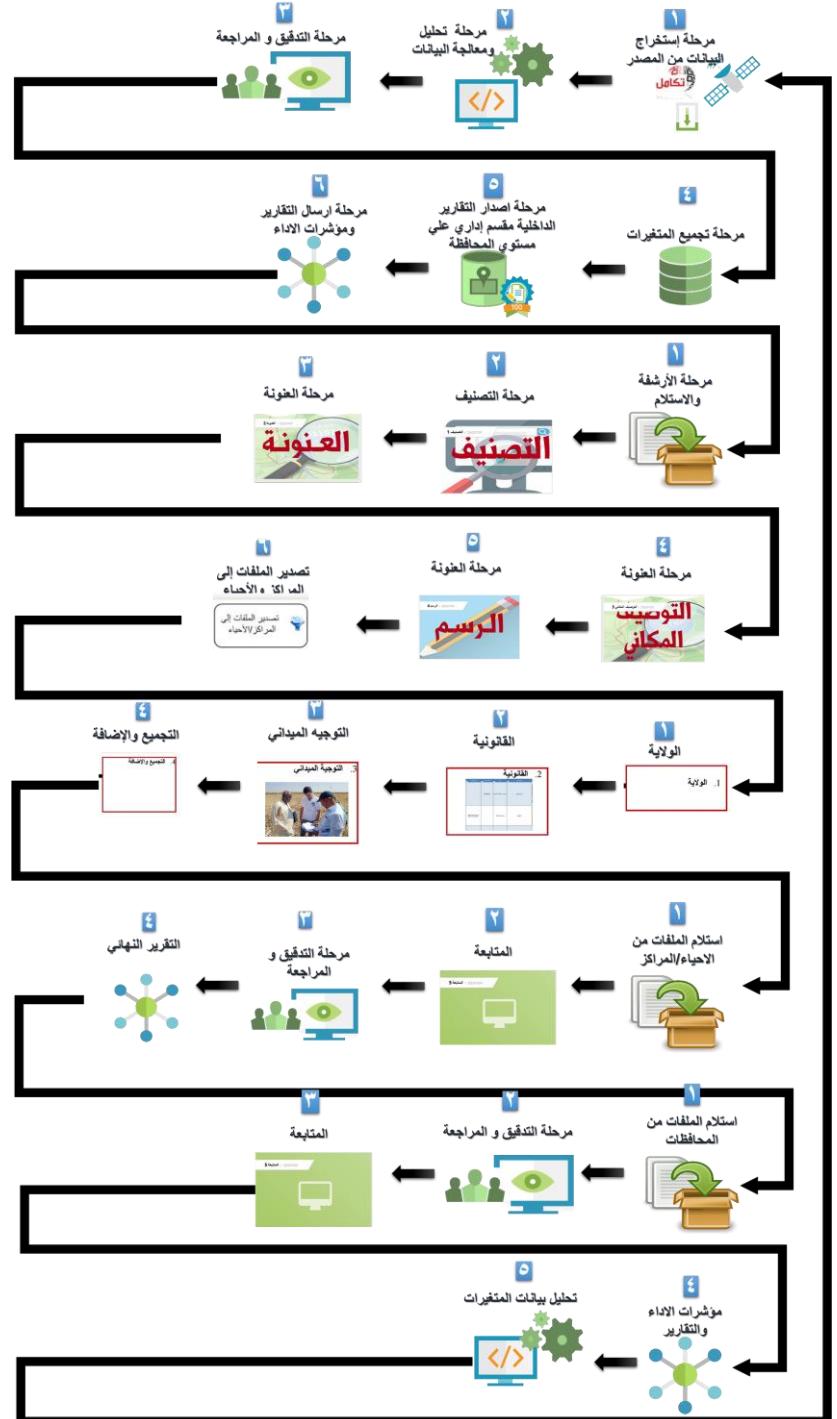
3. Field Inspection



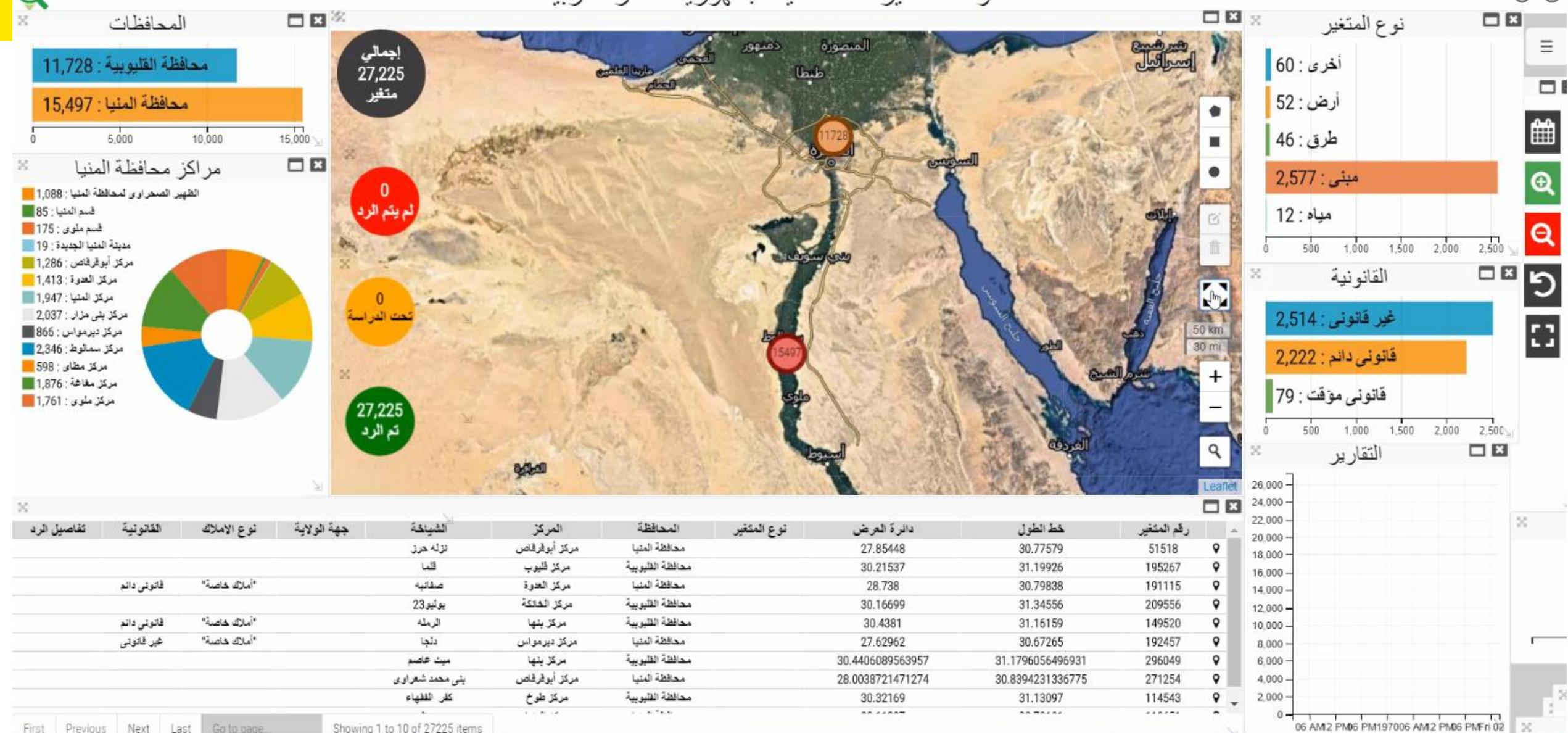
4. Receiving & Verification



5. Quality Control & KPIs



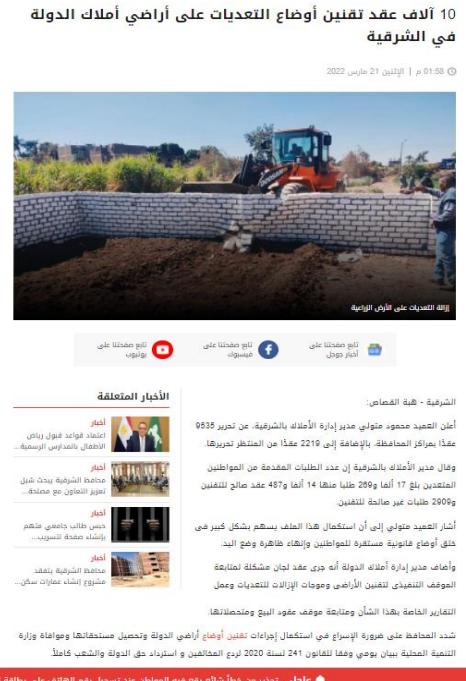
منظومة المتغيرات المكانية لجمهورية مصر العربية



Achievements

- Encroachments, violations, and unplanned construction have been significantly reduced, with 1,200,000 changes detected from 2018 to January 2024.
- Daily monitoring of changes and encroachments on agricultural land is conducted.
- Daily monitoring of violations affecting the Nile River is carried out.
- The financial return to the state from the Changes Detection Center exceeds 17 billion EGP.

محافظة القليوبية: تلقينا 248127 طلب تصالح.. وأصدرنا 4618 نموذج 10



10 الاف عقد تقنين اوضاع التعديات على اراضي املاك الدولة في الشرقية

أعلن اللواء طارق الهمبولي محافظ سوهاج اعتماد ٥٣٧ عقداً لتقنين اراضي الدولة بالمحافظة وفقاً للقانون حتى الان، حيث بلغت حجمية التسليم ٥٤٦ مليون جنيه، في إطار تنفيذ مهام القيادة السياسية ومبادرات الوزارة، شنافل المحافظ على املاك الدولة واسترداد حق الدولة، واصداره ٩٠٣ عقداً لتسليمها للمواطنين، وبما يخدم مصلحة الوطن والمواطن.

ووجه المحافظ باتخاذ كل الاجراءات القانونية والادارية لضمان رفع العقوبات التي تطالها اصحاب العقارات على العائد الذي يحق لهم الحصول على العائد من خلال تقديمهم جميع مستنداتهم وتحصيل قيمة العائد لهم.

كلمات البحث: اتفاق, مصادر, فتوحات, تسوية اراضي

رسوخاً: اعتماد 5037 عقداً لتقنين وتصحيل 564 مليون جنيه

Third Arab Land Conference

Troisième Conférence Arabe sur le Foncier

المؤتمر العربي الثالث للأراضي

18-20 FEBRUARY 2025 • RABAT, MOROCCO



Subsidiaries projects of ENSDI Technological Center Real Estate Registration Survey



الملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC
وزارة إعداد التراب الوطني والعمارة
والإسكان وسياسة المدينة
MINISTÈRE DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE NATIONAL
DE L'URBANISME, DE L'HABITAT ET DE LA POLITIQUE DE LA VILLE



الارضي العربية
ادارة
Arab Land Initiative



الهيئة المصرية العامة للمساحة



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
والتعاون الدولي
Ministry of Planning, Economic
Development & International
Cooperation



EDGE-PRO
For Information Systems



Introduction

- In line with the directives of President Abdel Fattah El-Sisi to expedite all necessary measures for implementing the provisions of Law No. 9 of 2022, which amends the Real Estate Registration Law, and to ensure the proper environment for the promising facilitations introduced by this law—particularly in property ownership and the Egyptian economy as a whole.
- This law has designated the digital cadastral survey report as one of the required documents for property registration.
- Consequently, the Technological Center Survey for Real Estate Registration was established in May 2022 to issue certified digital cadastral survey reports for the Real Estate Registration Authority.

Introduction

- The project was completed within a one-month timeframe and was inaugurated on May 7, 2022.



Objectives

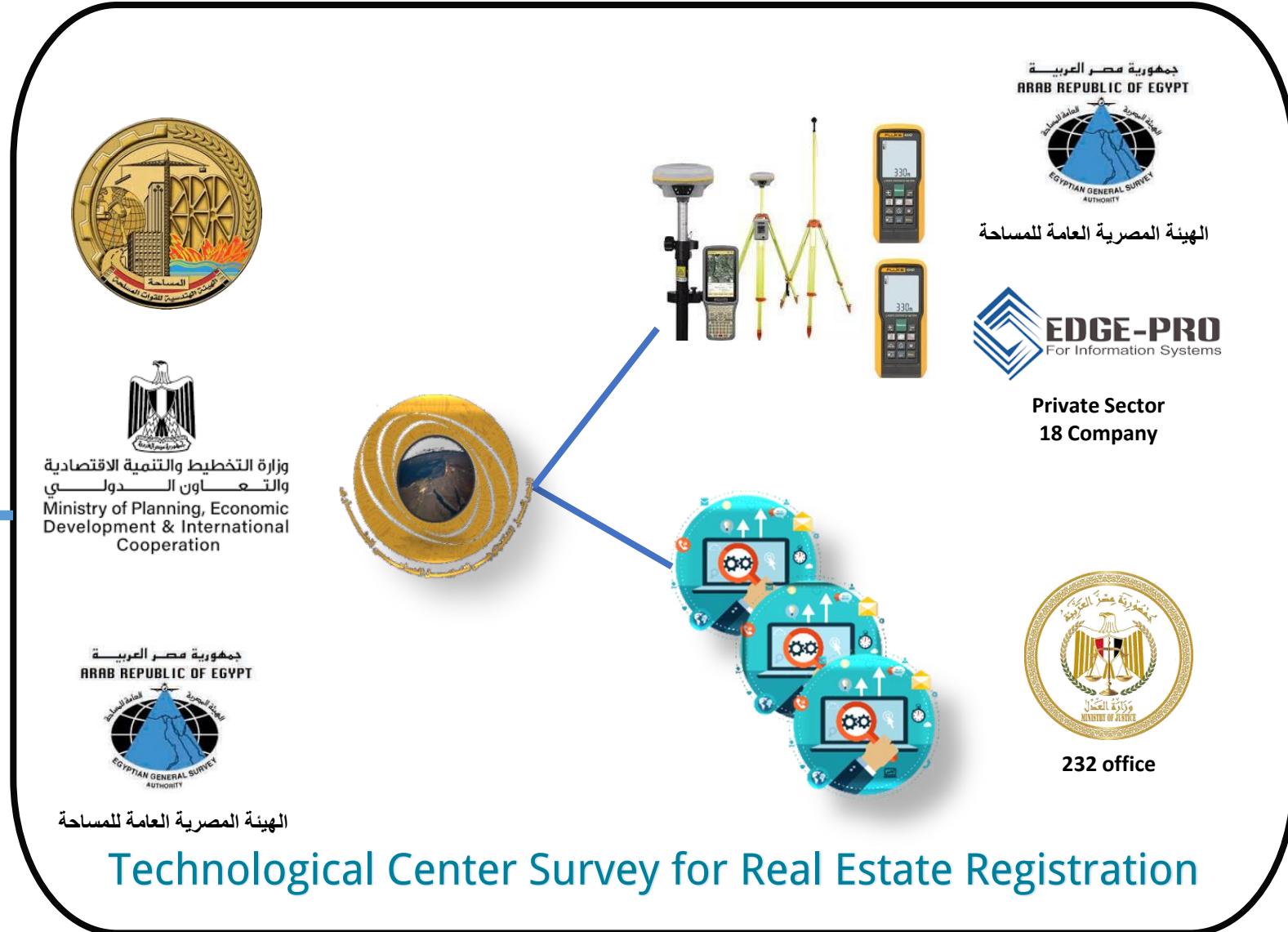
1. Facilitating services for citizens in obtaining the cadastral survey certificate.
2. Providing a spatial database for cadastral survey data.
3. Making base maps available at the Real Estate Registration Office



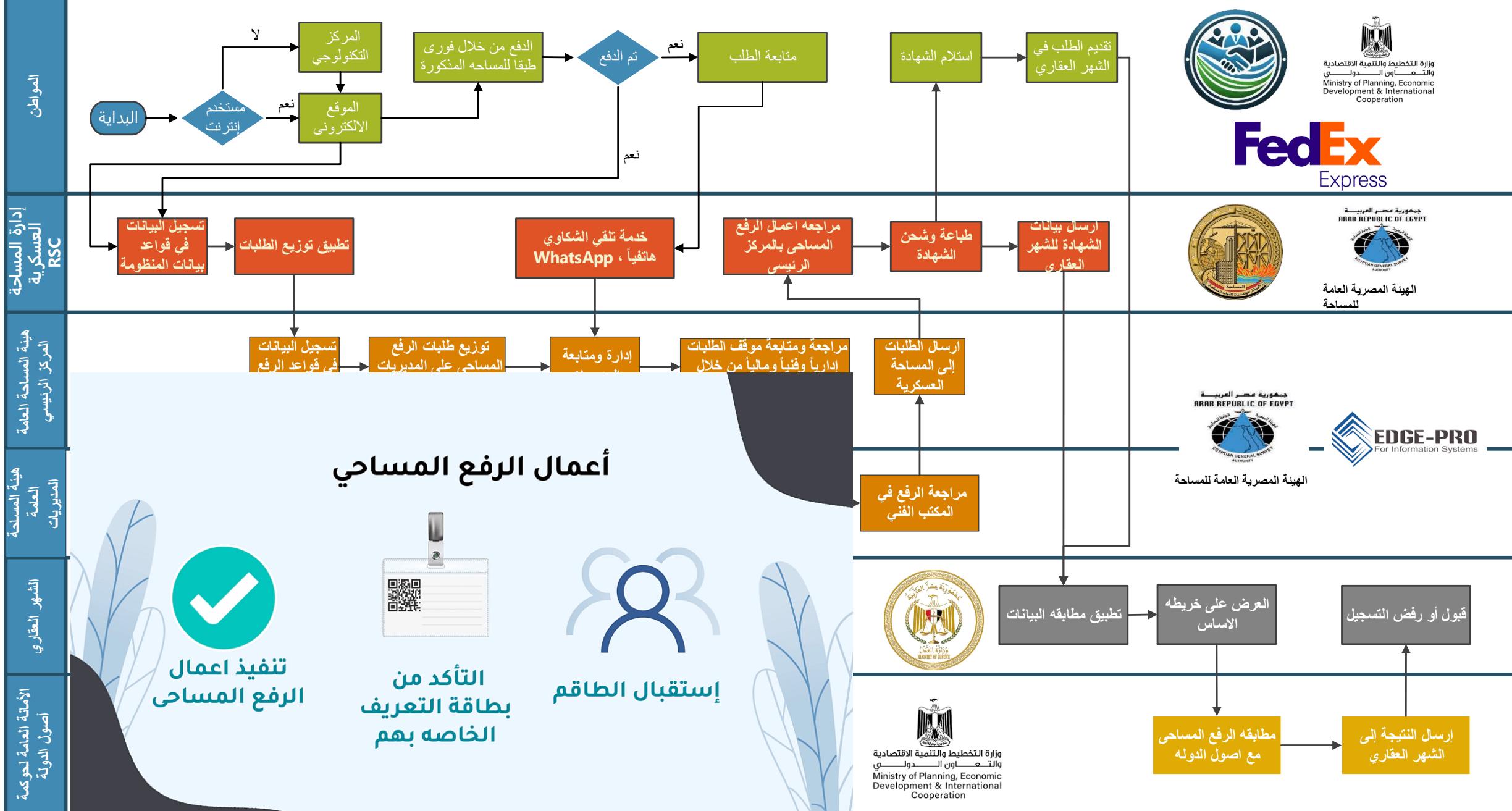
Stakeholders



Citizens



دورة عمل منظومة الرفع المساحي للتسجيل العقاري



ME M.App Enterprise Management | ME M.App Enterprise Studio | realstate_analyzer | ME M.App Enterprise Apps | التطبيق الشهير العقاري

Not secure | mappent/AppEngine/?tenant=realstate&appId=79dbdf8b-b0c2-40c2-8ef9-b09e34658d41

الحالة: 0 Apply المبنية: 0 Apply الحي: 0 Apply رقم الرخصة: 0 Apply رقم البارك: 0 Apply رقم قطعة الأرض: 0 Apply رقم العد: 0 Apply

مساحة الأجزاء المبنية:

- 400
- 403
- 412
- 415
- 430
- 436
- 450
- 452
- 480
- 525

نسبة العدد / عدد المفرد:

السنة	العدد
2014	1
2015	3
2016	3
2017	1
2018	1
2019	1
Total	10,371

رقم قطعة الأرض:

الاستخدام الحالي:

- أخرى خارجية: 36
- سكنية: 1,134
- تجاري وتجاري: 2,100
- تملك: 30
- مotel توجهه سكنية بالخارج: 120
- مotel توجهه سكنية آخر المرة: 399
- منشآت خاصة أو ممتلكات: 356
- وحدة سكنية مفتوحة (محلات): 6,539
- وحدة تجارية ترميم: 289
- وحدة سكنية ترميم (محلات): 6,984

نوع المعاينة:

- آخر شكل: 9
- يغير جيد: 259
- يغير قبيح: 12
- لم يتم فحصها: 14,191
- مدة / عد: 1,600
- مدة: 34
- عده: 23

جدول البيانات:

رقم	الأقسام الفرعية	نوع الطلاق	السنة	العدد	المساحة	النوع	العنوان	المبني	الحي	المنطقة	البلدة
456	هذه المباني	بع	2015	0	3	أرض	المنطقة الجديدة				
296	هذه المباني	بع	2015	0	1	أرض	المنطقة الجديدة				
292	أرض مستأجر	بع	2015	0	5	أرض	المنطقة الجديدة				
94	أخرى	بع	2016	0	1	أرض	المنطقة الجديدة				
229	هذه المباني	بع	2016	0	1	أرض	المنطقة الجديدة				
207	هذه المباني	بع	2017	0	3	أرض	المنطقة الجديدة				

Showing 1 to 10 of 1382 items

التطبيق الشهير العقاري © 2021 Copyright: Edge-pro

Achievements

- Issuing 170,700 Survey Certificate

شهادة رفع مساحي رقمى

محافظة: مصطفى كامل
العنوان: شارع: العقار رقم: (١٦ / ٢٠٧ تنفيذ) قسم سيدى جابر
الجهة: محافظة: الإسكندرية

بيانات الطلب

رقم الطلب	02-0205-1-00000239968
المحافظة	محافظة الإسكندرية
المركز/القسم	قسم سيدى جابر
الشواية/القرية	شياخة بوركين
العنوان بالتفصيل	مصطفى كامل
تاريخ تقديم الطلب	2024-10-22
تاريخ الرفع المساحي	2024-10-24
نوع الرفع المساحي	فيلا
SERAG ID	

بيانات مقدم الطلب

الاسم	خالد مصطفى عبد الرحمن بنى احمد
رقم التليفون	01200332088

الإحداثيات

خط طول	31.2301245
دائرة عرض	29.955832043181818

الحدود وأبعاد الأرض

المسسل	الخط	الطول بالเมตร
1	شارع رقم 20 الم ت تنظيم بشارع البحرى	40.2
2	بعدد عذر وفيم طبلان للفيلون الشرقى وبعده عذر رقم 22 الم واسمه المطرى	41.11
3	شارع مكتفى داش	44.38
4	بحصه عذر رقم 14 شارع الغربى	43.4
	مصطفي كامل ونهاية عذر	47.3

بيانات

مساحة الجديدة بناء على الرفع المساحى: 1317.27 متر مربع

مساحة المبنى بناء على الرفع المساحى: 482.11 متر مربع

النحو

نوع الاستخدام	سكنى
وصف العقار	فيلا مكونة من بدور وارض ودور علوي غرفة حرس + حفنة
النحو	بنية مكونة من بدور وارض ودور علوي غرفة حرس + حفنة

ملاحظات:

- قام المواطن / خالد مصطفى عبد الرحمن بنى احمد (مقدم الطلب) بإلزامه عن فيلا لتقسيمه تماهورية الشهير العقاري.
- تم إجراء الرفع المساحي دون إجراء بحث مكثف للمواطن وبيانه على طلبه دون أي مسوغية (مالية / قانونية).
- لا تصرح الوثيقة بمنحة المقاييس ولا تستخدم إلا في غرض التسجيل العقاري فقط لفترة 9 سنة 2022 .
- غير موثوق به أو غير مكتف به في حالة المطالبة أو تأثير أي بيانات مدونة عليها.
- تم إرجاع الرفع المساحي مع الاحتفاظ بحق الرقائق في المرافق وتم تحصنه في الأرض والجزاء المشتركة .
- تم إرجاع الرفع المساحي واستخدام المختص المساحي البيهارى العامل (Wgs84) ونظام الإسفلات (UTM) .
- القيمة والحدائق وإن ذلك لا يوثر ولا يغير في ذاتية التعديل .

مساحة الأرض = 1799.38 متر مربع

مساحة المتر = 482.11 متر مربع

مساحة المبنى = 482.11 متر مربع