

# Building GIS for New companies

- Plans and strategies
- Technical view

Mohammed Al Humimi  
Majid Al Siyabi



شركة كهرباء المناطق الريفية  
Rural Areas Electricity Company S.A.O.C.

إحدى شركات مجموعة نماء  
Member of Nama Group



# Plans and strategies

- Plan for short term.
- Plan for long term.



شركة كهرباء المناطق الريفية ش.م.ع.م.  
Rural Areas Electricity Company S.A.O.C

إحدى شركات مجموعة نماء  
Member of Nama Group

# Plan for short term.

- What is the purpose of the short plan?
  - 1- Rise the GIS Awareness in the organization.
  - 2- start involved GIS in the organization Operation.
- How the short plan will be implemented?
  - 1- use the available data and information
  - 2- Avoid the commitment.



شركة كهرباء المناطق الريفية س.أ.و.ع  
Rural Areas Electricity Company S.A.O.C

إحدى شركات مجموعة نماء  
Member of Nama Group

# Plan for long term

Prepare for Strategic Plan.

- Shall be for five years at least.
- Get approval from the top management.



شركة كهرباء المناطق الريفية س.أ.ع.ع  
Rural Areas Electricity Company S.A.O.C

إحدى شركات مجموعة نماء  
Member of Nama Group

Rural Areas Electricity Company S.A.O.C. شركة كهرباء المناطق الريفية س.أ.ع.ع

---

---

## RAEC GIS STRATEGIC PLAN

2013

Version 1.0  
June 2013

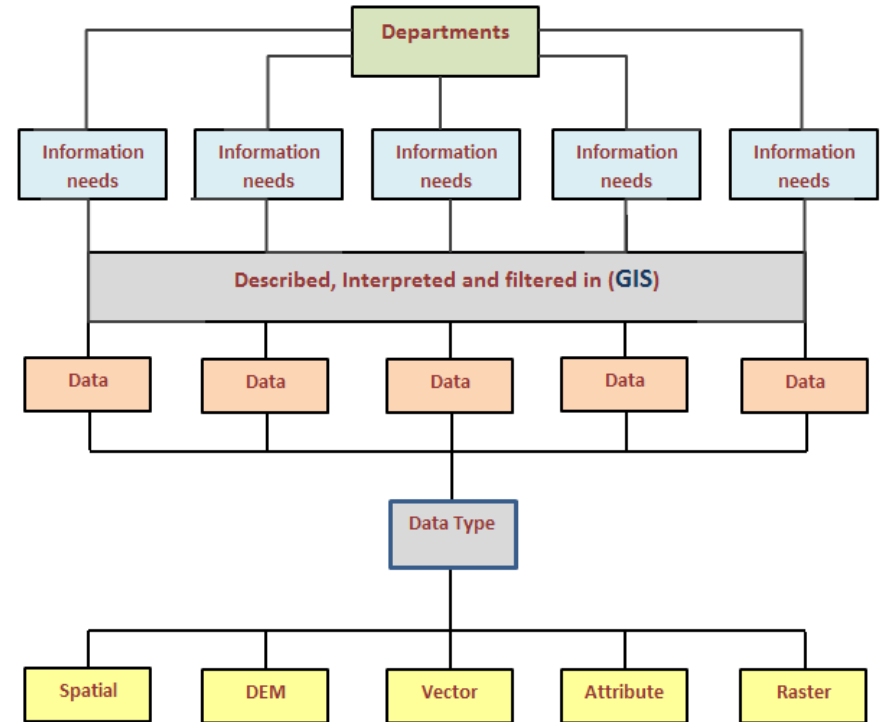
Prepared by:  
Mohammed Said Al Humimi  
GIS Analyst- Asset Department

Approved by:

	Signature
Asset Manager	
COO	
CIO	

# Plan for long term

- Plan for data collection and data quality
- Share all stages with concerned Dept.
- Match with organization Strategic plan.



شركة كهرباء المناطق الريفية س.أ.و.ع  
Rural Areas Electricity Company S.A.O.C

إحدى شركات مجموعة نماء  
Member of Nama Group

# Technical view

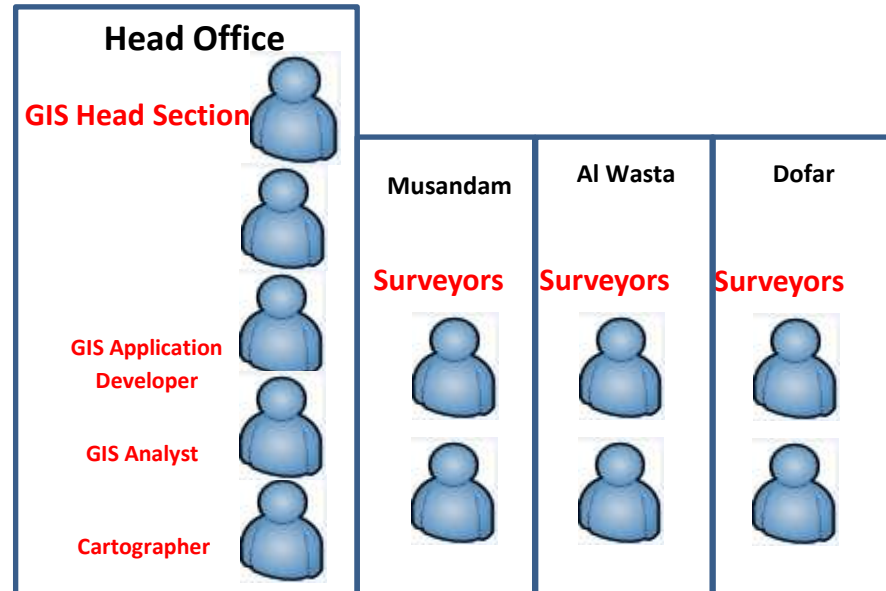


شركة كهرباء المناطق الريفية ش.م.ع.م.  
Rural Areas Electricity Company S.A.O.C.

إحدى شركات مجموعة نماء  
Member of Nama Group

# GIS Team

- Geodatabase Administrator (IT)
- Analyzer
- Cartographer
- Surveyor
- Developer
- Specialist



شركة كهرباء المناطق الريفية س.أ.ع.ع  
Rural Areas Electricity Company S.A.O.C

إحدى شركات مجموعة نماء  
Member of Nama Group

# Software

➤ ArcGIS For Desktop

➤ ArcGIS For Server

➤ Extensions

➤ Licenses

ArcGIS®

10.2.2



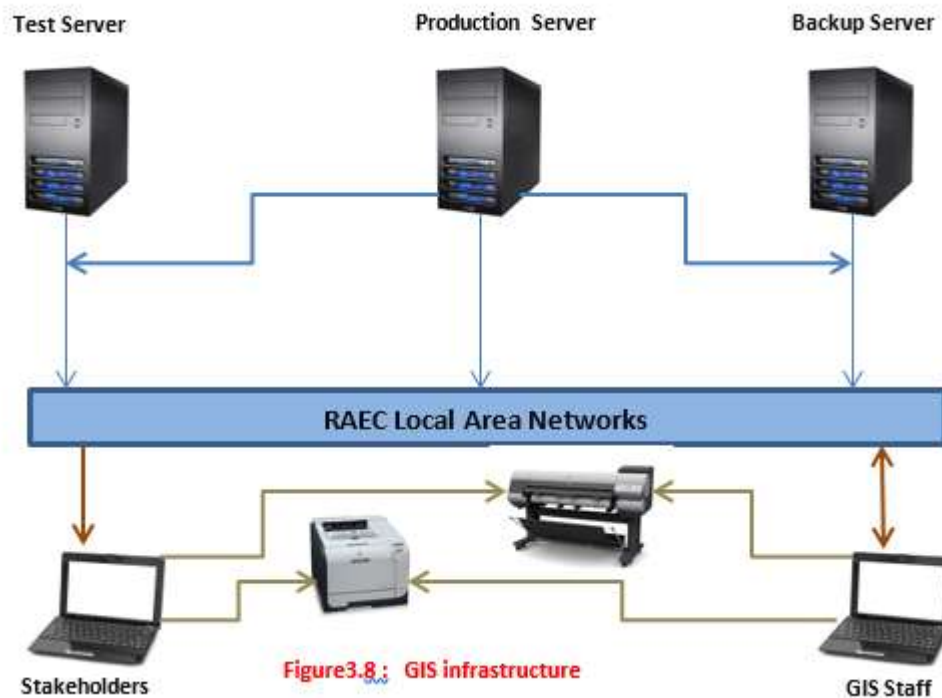
شركة كهرباء المناطق الريفية ش.م.ع.م.  
Rural Areas Electricity Company S.A.O.C.

إحدى شركات مجموعة نماء  
Member of Nama Group



# Hardware

- Work Station
- Server & Database
- GPS Tools



شركة كهرباء المناطق الريفية س.م.ع.م.  
Rural Areas Electricity Company S.A.O.C

إحدى شركات مجموعة نماء  
Member of Nama Group

# Maintenance

- Indoor support
- Outdoor Support



شركة كهرباء المناطق الريفية س.أ.و.ع  
Rural Areas Electricity Company S.A.O.C

إحدى شركات مجموعة نماء  
Member of Nama Group

# Application & Tools



شركة كهرباء المناطق الريفية ش.م.ع.م.  
*Rural Areas Electricity Company s.a.o.c*

إحدى شركات مجموعة نماء  
Member of Nama Group

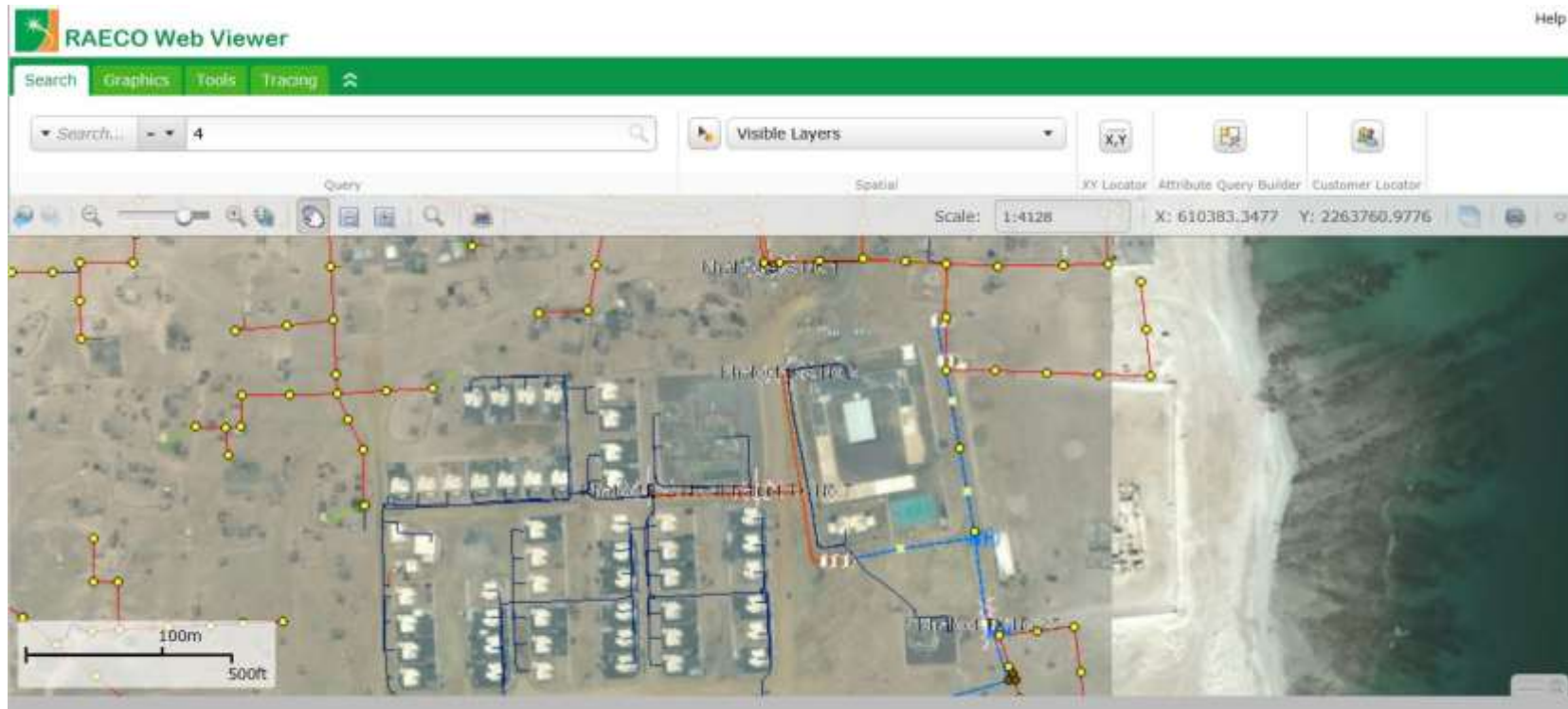
# RAECO GIS web application



شركة كهرباء المناطق الريفية س.م.ع.م.  
Rural Areas Electricity Company s.a.o.c

إحدى شركات مجموعة نماء  
Member of Nama Group

# RAECO GIS web application




شركة كهرباء المناطق الريفية ش.م.ع.م  
Rural Areas Electricity Company s.a.o.c

إحدى شركات مجموعة نماء  
Member of Nama Group

# RAECO Monitoring Tool

Monitor User Form



## RAECO User Monitoring Application

22158

Select Users / Date:

SDE  Tuesday , September 01, 2015  Thursday , September 10, 2015

Sr.No	Layer Names	Feature Count	Feeder Name
1	Joint	15	LAKBI PRY FDR1 RAS MADRAKHA POW F1 RAS MADRAKHA POW F2 Daher SARAB POW F1 HIJJ POW FDR01 AL AJAIZ PRY 11KV Outgoing F 1 To RMU S/S/T DUQUM TOWN 01 PRY Spare 17L5
2	Instrument Transformer	5	AL KADRAH POW Khadra SARAB POW F1
3	Generator	4	
			AL KADRAH POW Water Pump Station & Kahal O AL KADRAH POW Khadra LAKBI PRY FDR1 AL KADRAH POW Aux. Transformer-7 AL KADRAH POW Aux. Transformer-6 AL KADRAH POW Aux. Transformer-5 AL KADRAH POW Aux. Transformer-4 HITAM POW F2




شركة كهرباء المناطق الريفية س.م.ع.  
Rural Areas Electricity Company s.a.o.c

إحدى شركات مجموعة نماء  
Member of Nama Group

# RAECO Monitoring Tool

MonitorByFeeder

 **RAECO Feeder Monitoring Application** 1324

Select Feeders:

Sr.No	Layer Names	Feature Count	Feature Details	User
1	Joint	9	Pot End Joint , 1 Overhead Straight Joint , 8	DEC
2	Instrument Transformer	1	Curent Transformer , 1	DINESH
3	Electric Service Point	181		SDE
4	Cable Termination	6		SDE
5	Transformer	8	PMT , 2 GMT , 6	SDE
6	Switch	18	Overhead Disconnect , 1 Off Load Isolators , 6 Oil Link Unit , 11	SDE
7	Fuse	373	11kV HFU , 5 415V HRC , 365 11kV DOF , 3	DEC
8	Dvnamic Protective Device	6	Miniature Circuit Breaker , 5 Circuit Breaker , 1	DEC



شركة كهرباء المناطق الريفية س.م.ع.م.  
 Rural Areas Electricity Company s.a.o.c

إحدى شركات مجموعة نماء  
 Member of Nama Group

# THANK YOU



شركة كهرباء المناطق الريفية  
Rural Areas Electricity Company s.a.c

أحدى شركات مجموعة ناماء  
Member of Nama Group

