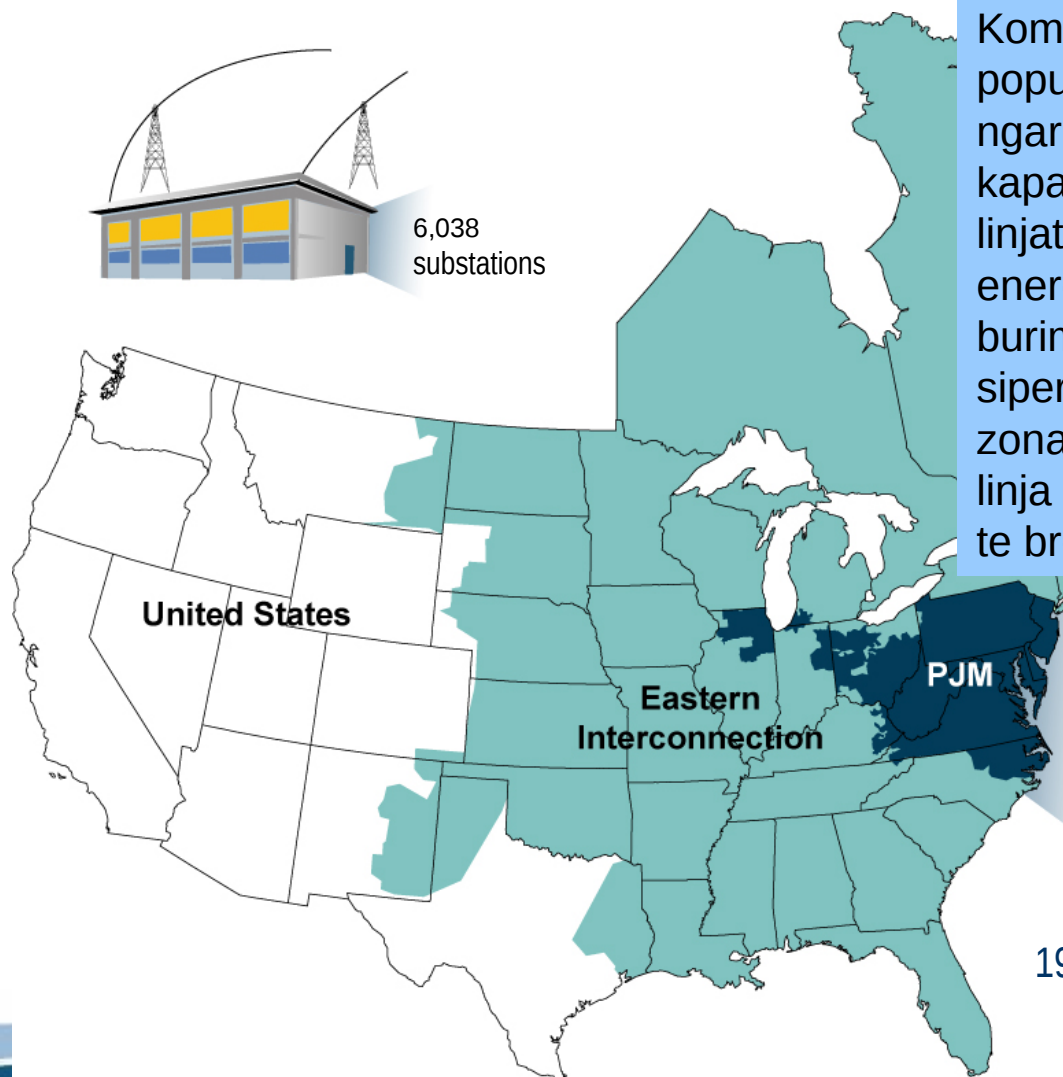
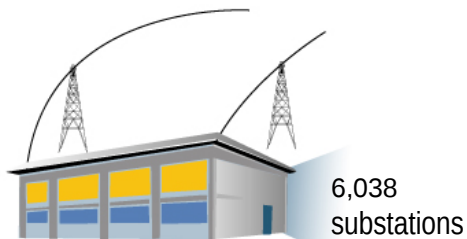




PJM

Organizimi i Transmissionit Rajonal

Glenn C Weiss
Client Manager
Sherbimet e Marketingut
May 15, 2008



STATISTIKA KRYESORE

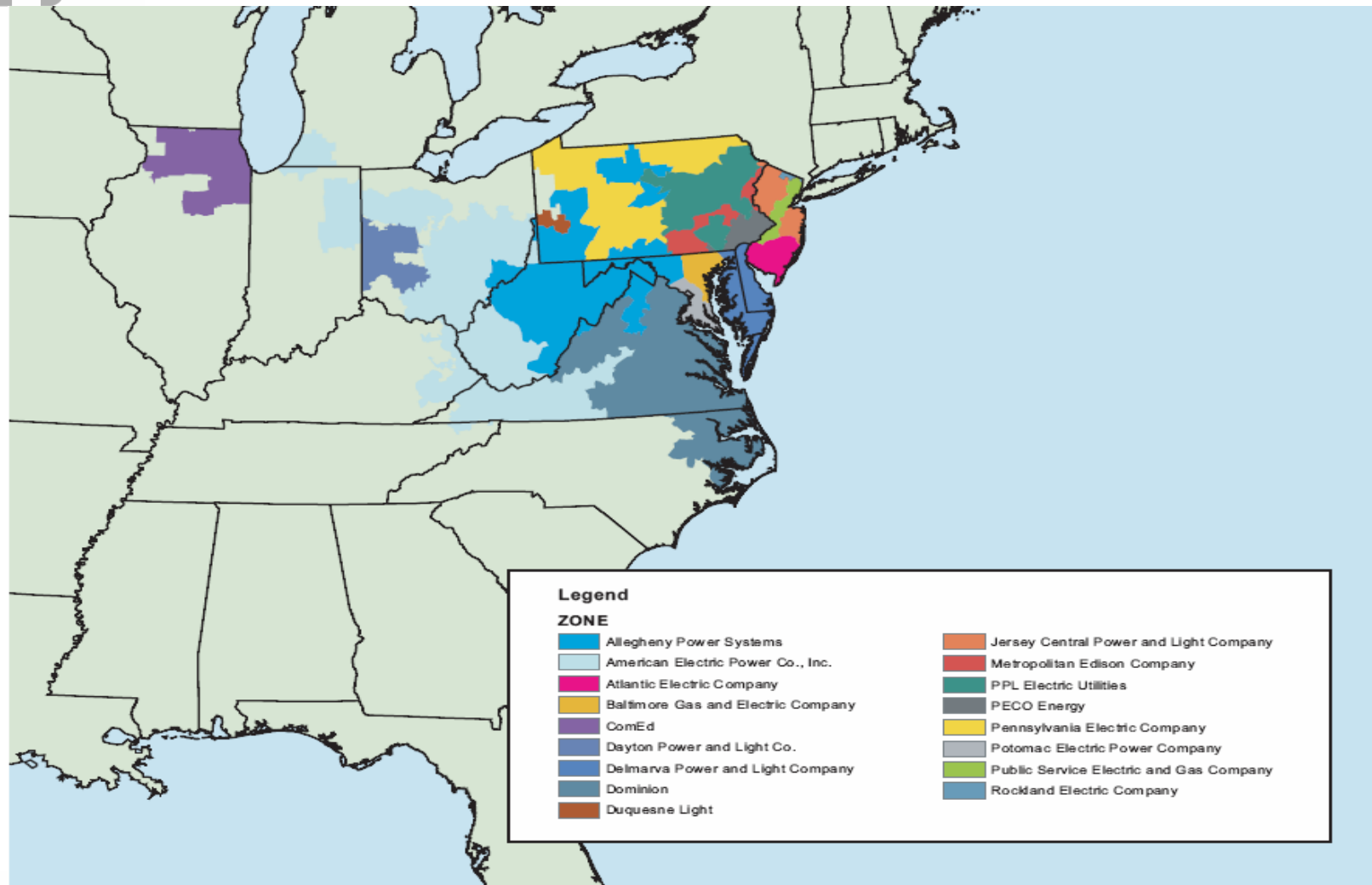
Kompani anetare te PJM	530+
popullsia ne milione	51
ngarkesa pik ne MW	144,644
kapaciteti prodhues ne MW	164,905
linjat e transmisionit (ne milje)	56,250
energjia vjetore ne GWh	729,000
burimet te prodhimit	1,271
siperfaqja (milje katrore)	164,260
zona e sherbimit	13 states + DC
linja lidhese	
te brendshme/te jashtme	250

26% e prodhimit ne Interkonjeksionin Lindor

23% e ngarkeses ne Interkonjeksionin Lindor

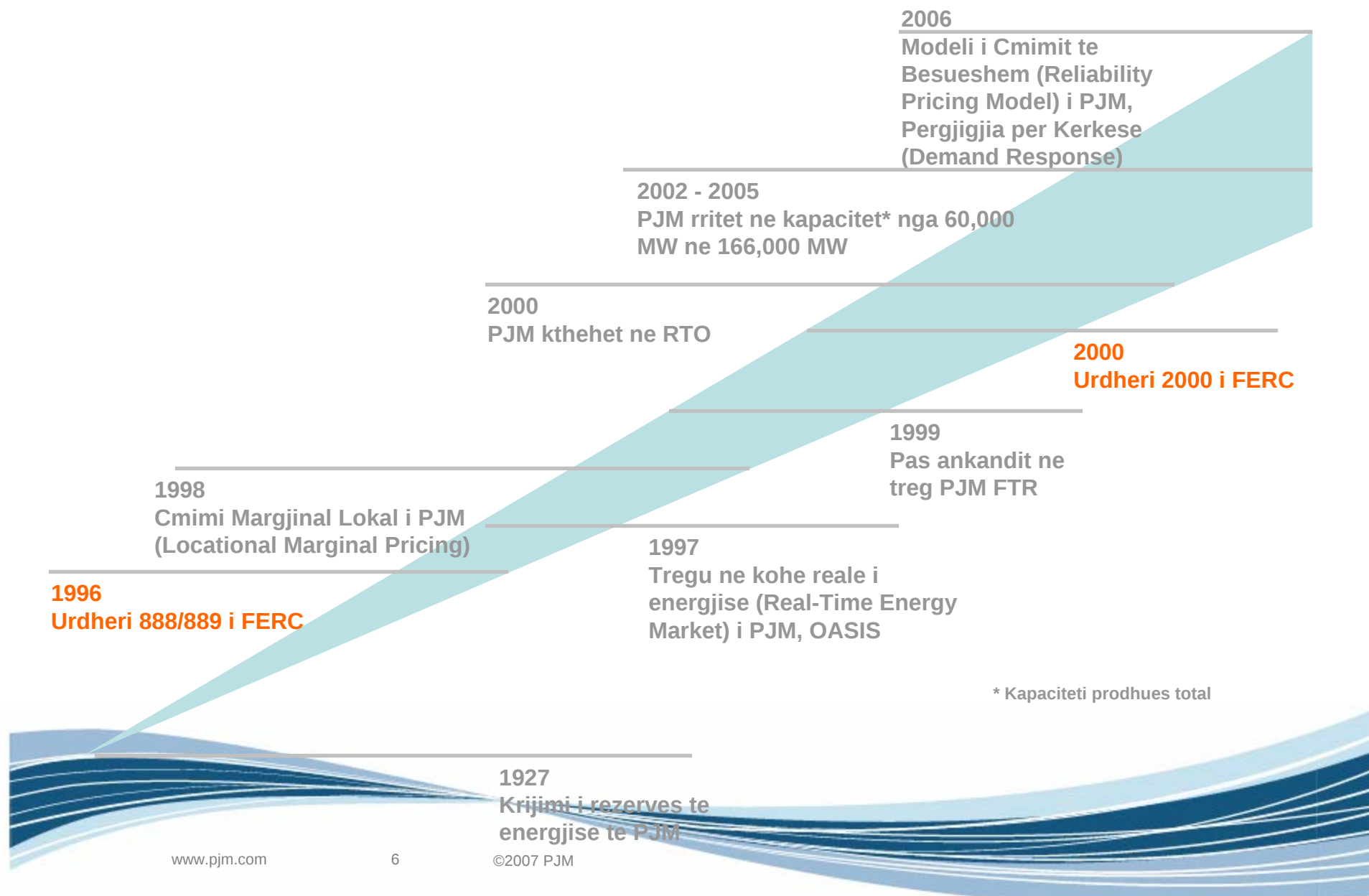
19% e asetete te transmisionit ne Interkonjeksionit Lindor

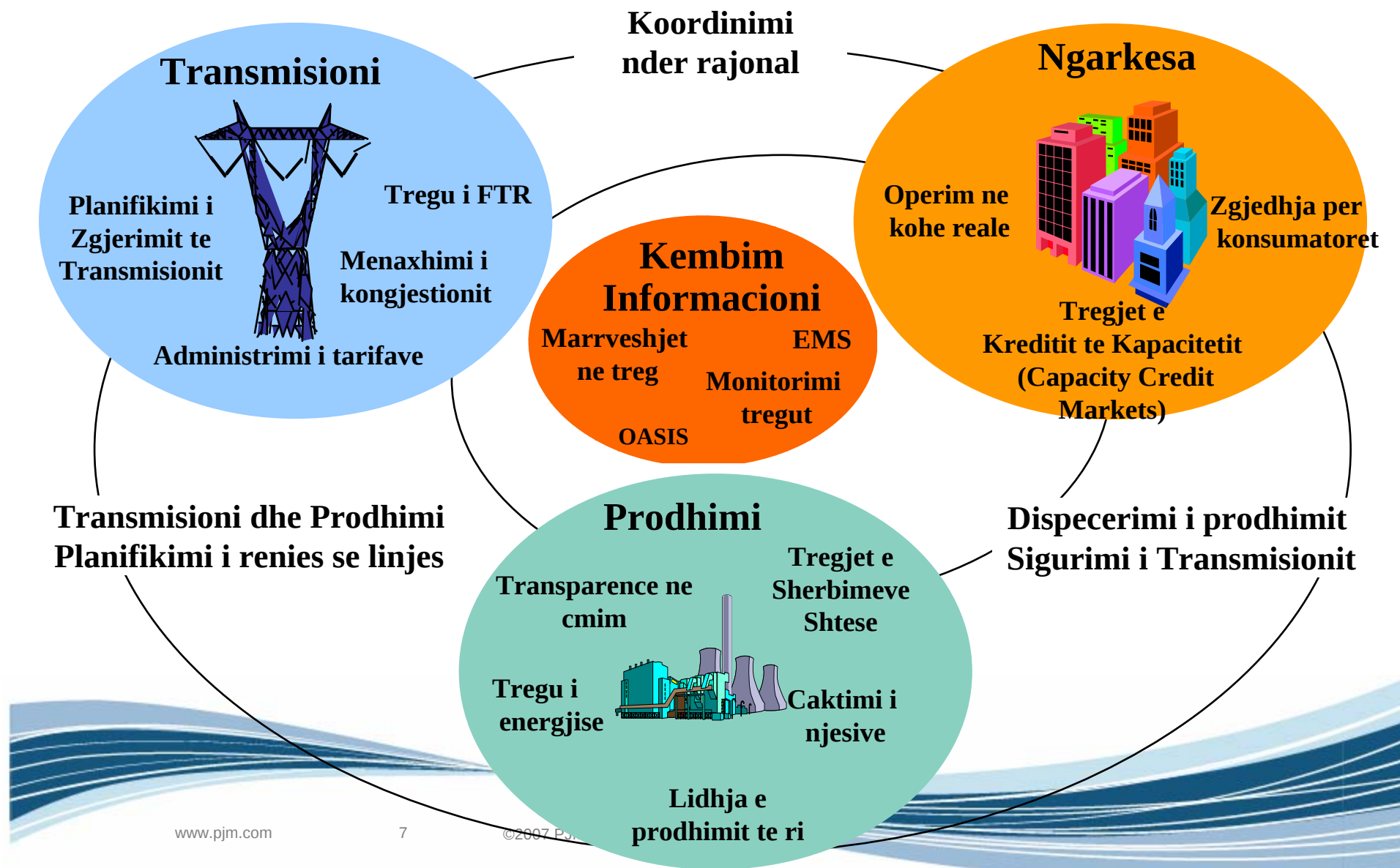
19% e GDP te SHBA prodhohet ne PJM

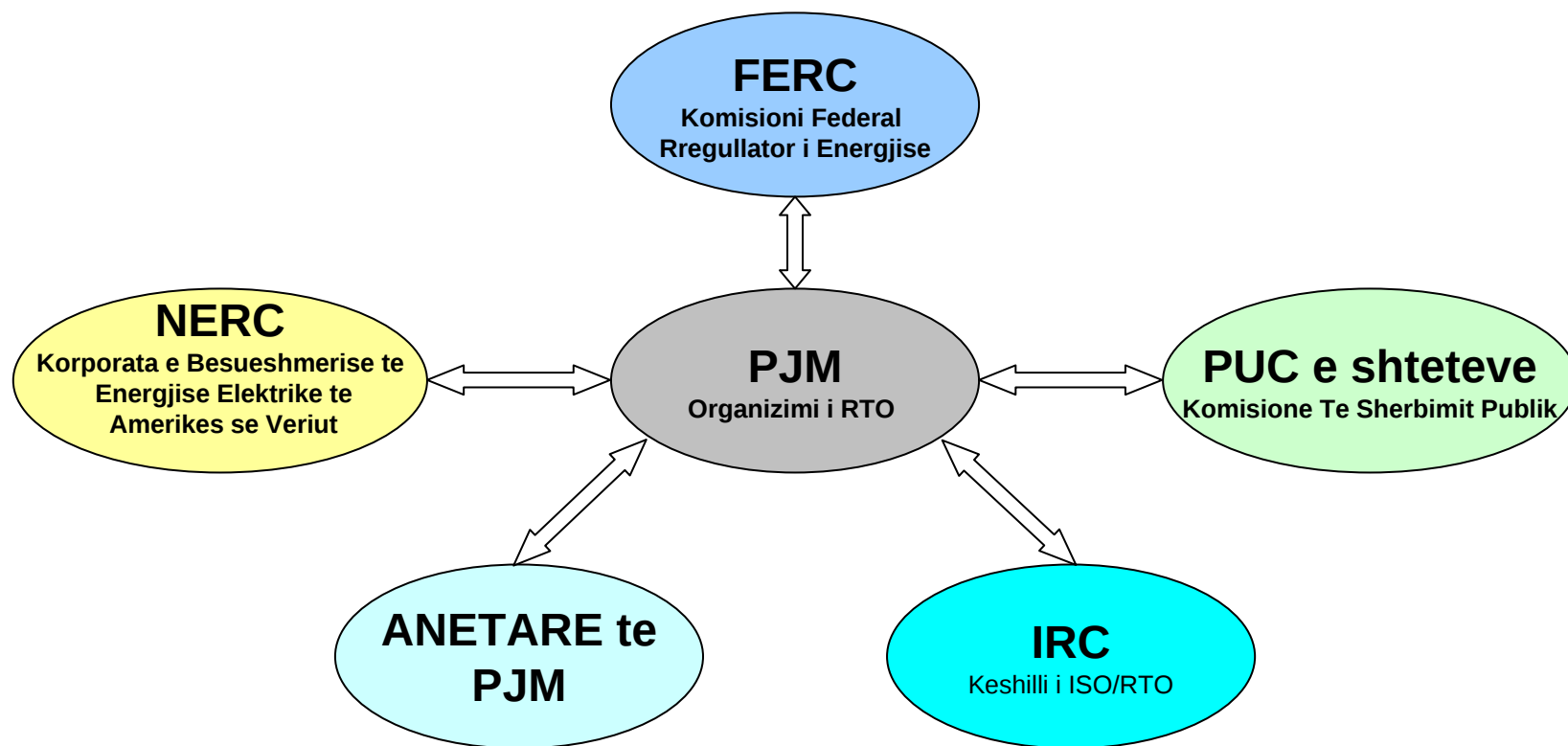




- Strukture qeverisjeje e pavarur
- Administron tregjet rajonale te energjise me shumice
- Pergjegjese per Besueshmerine Afatshkurter te rajonit
- Siguron monitorim te pavarur te tregut ne koordinim me shtetet e tjera dhe FERC
- Siguron planifikimin e thelluar e te plote te zgjerimit te transmisionit rajonal
- Sherben si burim informacioni per palet e interesuar dhe rregullatoret







- 2 tregje energjie
 - 1 dites pasardhese (Day Ahead)
 - Kohe reale (Real Time)
- Ankandi – Kapaciteti i Modelit te Cmimit te Besueshem (Reliability Pricing Model (RPM))
- Ankandi per te drejtat e transmisionit financiar
- Sherbime shtese
 - Tregu rregullator
 - Tregu i energjise rezerve ne rast urgjence (Spinning Reserve)
 - Sherbimi Blackstart
 - Sherbime Reaktive

- Tregu i PJM-se mbeshtet besueshmerine sepse prodhimi planifikohet i tille qe te ndjeke intruksione dispecerimi ne kohe reale:
 - Nese prodhimi ndjek instruksione dispecerimi ne kohe reale atehere ky prodhim kualifikohet te caktoje Cmim Margjinal Lokal (Locational Marginal Pricing), perndryshe ky prodhim nuk do te kete ndonje ndikim ne treg (price taker).
 - Nese prodhimi planifikohet nga PJM dhe ndjek instruksione dispecerimi ne kohe reale, atehere ky prodhim ka te ardhura te garantuara (revenue guarantee) te pakten per oferten e specifikuar te tij, perndryshe nuk garantohet ndonje e ardhur.
- Si rezultat i ketyre fakteve, nuk ka nevojë për ndeshkim financiar kur prodhimi është nën ose mbi një vlerë të caktuar

- **Modeli i Cmimit te Besueshem (Reliability Pricing Model) (RPM)** eshte metoda e re qe PJM perdor per te caktuar pershtatshmerine e burimeve te energjise. RPM filloi te veproje ne 1. 6. 2007
- Qellimi i RPM eshte te krijoj nje sinjal afatgjate per:
 - **Burimet e kapacitetit**
 - **Obligacionet e LSE**
- Cmimi qe do te vendoset ne menyren me siper do te jete:
 - Ne perputhje me procesin e planifikimit te zgjerimit te transmisionit rajonal (Regional Transmission Expansion Planning Process) (RTEPP) te PJM
 - Me i qendrueshem dhe me i lokalizuar
- Sigurimi i burimeve te mjaftueshme krijon besueshmeri per te ardhmen ne sistemin energjistik ne rajonin e PJM.



Krahasimi ndermjet kapacitetit te instaluar dhe energjise te prodhuar ne baze te lendes djegese te perdorur per vitin 2006

FIGURE 2.5: PJM Installed Capacity by Fuel Type (12/31/06)

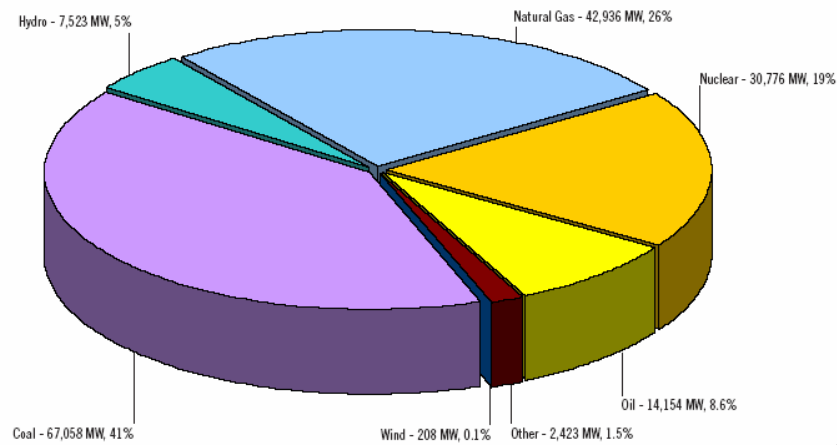
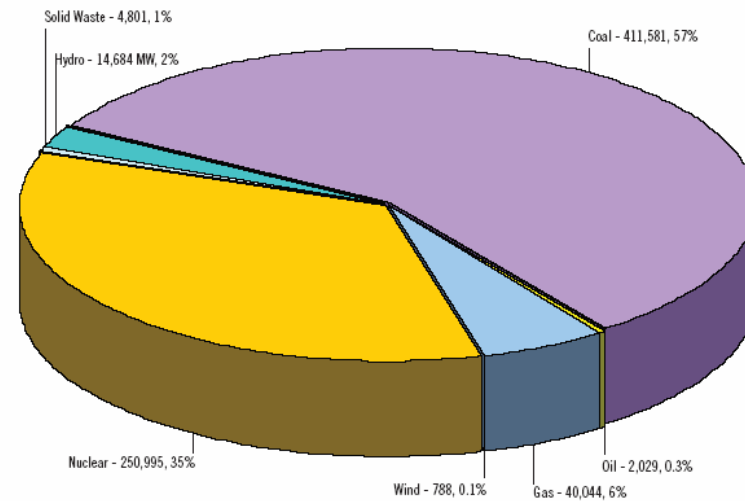
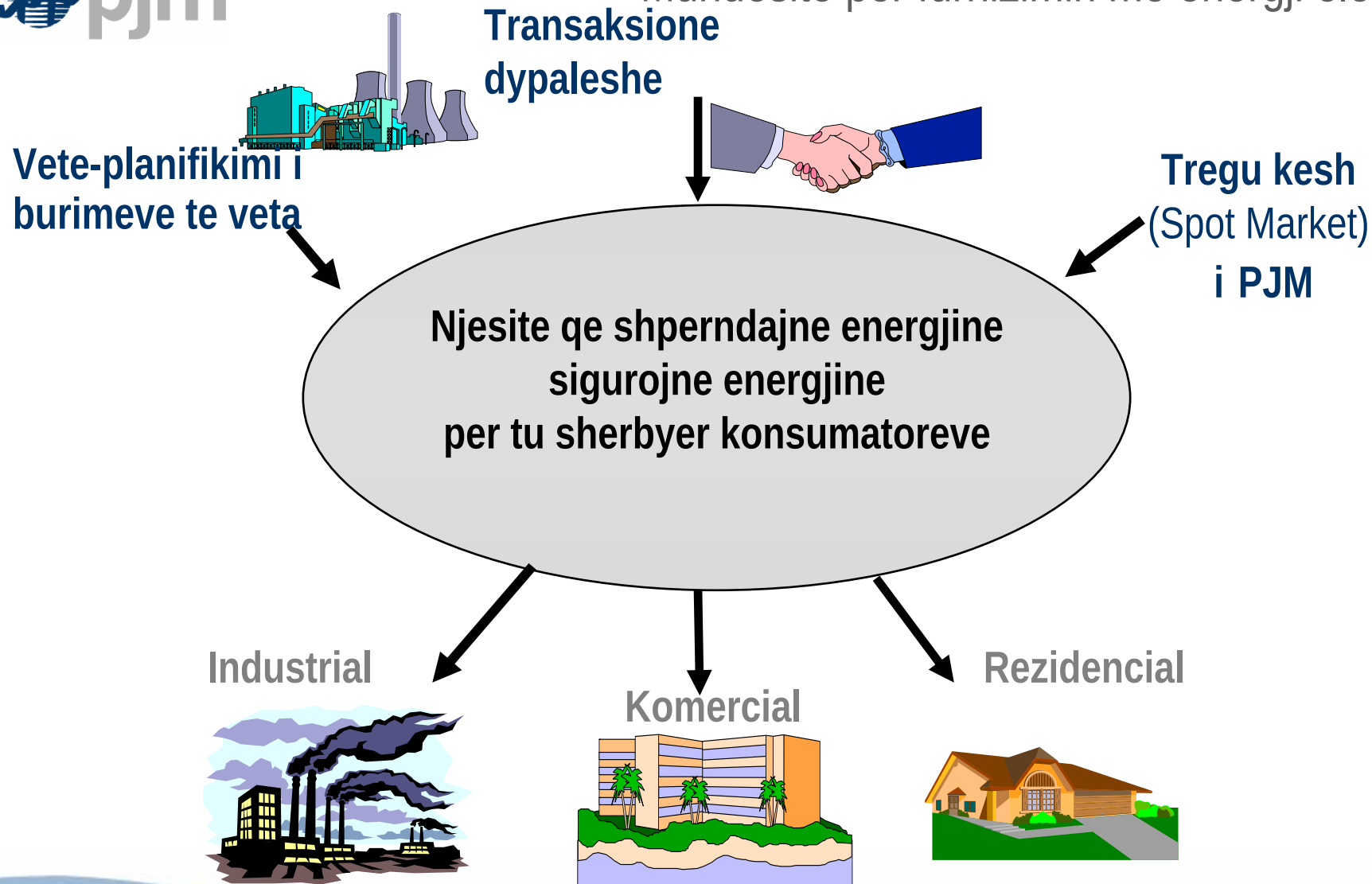


FIGURE 2.6: PJM Energy Output by Fuel Type (GWh through 12/31/06)





Mjeti

Qellimi

Perdoruesit

eData

Kushtet e menjehershme te cmimeve dhe Sistemit

Universal

eMKT

Dorezon oferta ne tregun e dites pasardhese (day-ahead Market)

Prodhuesit,
Sherbimi i ngarkeses (Load Servers)

EES

Planifikon importin dhe eksportin e energjise

Prodhuesit,
Sherbimi i ngarkeses (Load Servers)
Tregtuesit

OASIS

Sherbimi i transmisionit rezerve

Prodhuesit,
Sherbimi i ngarkeses (Load Servers),
Tregtuesit

eSchedules

Regjistron transakcionet dypaleshe te brendeshme

Prodhuesit,
Sherbimi i ngarkeses (Load Servers),
Tregtuesit

Mjeti	Qellimi	Perdoruesit
eRPM	Shikon dhe blen kapacitet	Sherbimi i ngarkeses, Gjeneratoret, Pergjigjia per Kerkesen
eDART	Kerkon mirembajtje te makinerive dhe raporton te dhena per Operacione Urgjente	Gjeneratoret, Transmisioni
eGADS	Dorezon te dhena per funksionimin e gjeneratorit	Pronaret Prodhuesit
eFTR	Blen dhe shet FTR per te shmangur kongestionin	Universal
eMTR	Mbledh te dhena per te ardhurat nga matja e energjise	Prodhuesit, EDC-te
eFuel	Raporton te dhena per lende djegese (qymyr, nafte, berthamor)	Prodhuesit

Raste urgjente

Eshte krijuar ne menyre te tille qe te kete
nje metode sipas te ciles konsumatorët
mund te kompesohen nga PJM nese
vullnetarisht ne rast urgjence ulin sasive e
energji se qe perdorin

Ekonomik

Eshte krijuar ne menyre te tille qe te nxise
konsumatorët ose entet qe pakesojne
energji ne qe ne rast se LMP e PJM eshte shume
e larte, ato te reduktojne konsumin e energji se

Dy mundesi:
I nje dite me pare

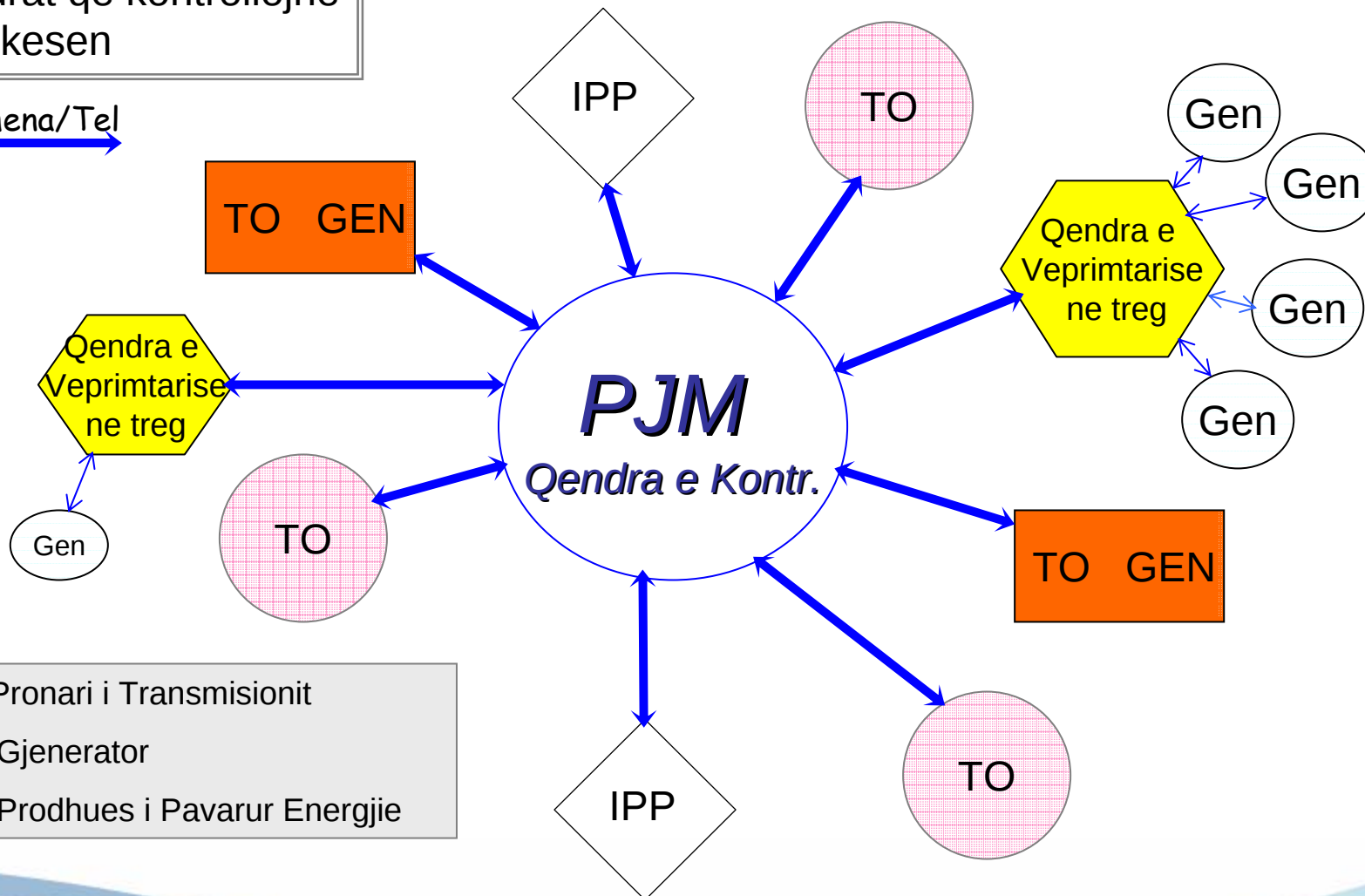
Ne kohe reale

Pakesim vullnetar
PJM lajmeron nje rast urgjent
PJM dergon njoftimin

I nje dite me pare
Dorezon nje oferte nje dite me pare (Day-Ahead)
Detyrohet te veproje ne kohe reale nese oferta
pranohet
Ne kohe reale
Pakesim vullnetar
Konsumatori njofton PJM me email nje ore me
pare
Konsumatori mund te zgjedhe PJM si dispecer

Qendrat qe kontrollojne ngarkesen

Te dhena/Tel





PJM –Sherbimi i konsumatoreve

(610) 666-8980

PJM Numri falas

(866) 400-8980

PJM –faqja ne Internet

www.pjm.com

e-Mail sherbimi i konsumatoreve

<http://www.pjm.com/about/contact/form-contact.html>

Abonohu ne listen e email tePJM

<http://www.pjm.com/about/contact/form-majordomo.html>