



c.p. 16 – 162, 062510 – bucurești

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail . [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## **Piata de energie**

### Partea I. Piata de energie electrica

#### Capitolul 1. Organizarea sistemului electroenergetic in Romania

- 1.1.Organizarea activitatii din sectorul electroenergetic pana in anul 1990
- 1.2.Organizarea activitatii din sectorul electroenergetic dupa anul 1990
- 1.3.Organizarea sistemului electroenergetic in prezent

#### Capitolul 2. Elemente caracteristice functionarii unui sistem electroenergetic

- 2.1.Notiuni de puteri si rezerve de putere utilizate in exploatarea centralelor electrice
- 2.2.Curbe de sarcina

#### Capitolul 3. Piata contractelor bilaterale

- 3.1.Principii de stabilire a preturilor si cantitatilor de energie electrica din contractele reglementate
- 3.2.Piata centralizata a contractelor bilaterale atribuite prin licitatie publica extinsa (PCCB-LE)
- 3.3.Piata centralizata a contractelor bilaterale cu negociere continua (PCCB-NC)
- 3.4.Piata centralizata a contractelor bilaterale de procesare a combustibilului (PCCB-PC)
- 3.5.Piata centralizata a contractelor bilaterale cu negociere dubla continua (PC-OTC)
- 3.6.Piata de energie electrica pentru clientii finali mari (PMC)
- 3.7.Piata centralizata pentru serviciul universal

#### Capitolul 4. Piata pentru ziua urmatoare

- 4.1.Formatul, continutul, transmiterea si validarea ofertelor pe PZU
- 4.2.Determinarea pretului de inchidere pe PZU

#### Capitolul 5. Piata de echilibrare

- 5.1.Transmiterea ofertelor pe piata de echilibrare
- 5.2.Selectarea pe tipuri de reglaj a energiei de echilibrare
- 5.3.Calculul energiei de echilibrare in vederea decontarii serviciului de reglaj secundar
- 5.4.Calculul energiei de echilibrare realizate din ordinul de dispecer AȚi al dezechilibrului de notificare
- 5.5.Modul de selectie pentru oprire a grupurilor dispecerizabile

## Capitolul 6. Piata serviciilor tehnologice de sistem

- 6.1. Caracteristici ale serviciilor tehnologice de sistem
- 6.2. Criterii de calificare pentru asigurarea reglajului de frecventa
- 6.3. Criterii de calificare pentru asigurarea puterii reactive si a reglajului tensiunii
- 6.4. Criterii de calificare pentru asigurarea restaurarii SEN la ramanerea fara tensiune
- 6.5. Verificarea functionarii grupurilor in reglaj primar

## Capitolul 7. Piata pentru alocarea capacitatilor de interconexiune internationala

- 7.1. Alocarea capacitatii de interconexiune a SEN cu sistemele electroenergetice vecine
- 7.2. Determinarea capacitatilor nete de interconexiune
- 7.3. Evolutia schimburilor de energie cu sistemele electroenergetice vecine si cresterea capacitatii de interconexiune a SEN

## Capitolul 8. Piata intrazilnica

- 8.1. Continutul si formatul ofertelor pe PI
- 8.2. Desfasurarea sesiunilor de tranzactionare pe PI
- 8.3. Constituirea, verificarea si utilizarea garantiilor financiare pentru participarea la PI

## Capitolul 9. Piata certificatelor verzi

- 9.1. Sistemul de promovare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie in Romania
- 9.2. Organizarea si functionarea PCV
- 9.3. Determinarea pretului de inchidere a PCV
- 9.4. Stabilirea puterii electrice produse de centralele electrice eoliene si fotoelectrice care poate fi preluata in conditii de siguranta a SEN
- 9.5. Evolutia pretului certificatelor verzi si a investitiilor in surse regenerabile de energie in Romania

## Capitolul 10. Indicatori de apreciere a nivelului de concurenta

- 10.1. Indicatori de monitorizare a pietei de energie electrica si prevenire a abuzului de pozitie dominanta
- 10.2. Monitorizarea pietei angro de energie electrica
- 10.3. Monitorizarea pietei cu amanuntul de energie electrica
- 10.4. Monitorizarea pietei reglementate de energie electrica
- 10.5. Evolutia indicatorilor de apreciere a nivelului de concurenta pe diferite componente ale pietei de energie electrica

## Partea a II-a. Piata gazelor naturale

### Capitolul 11. Piata gazelor naturale

- 11.1. Organizarea sistemului national de gaze naturale
- 11.2. Caracteristici ale pietei de gaze naturale din Romania
- 11.3. Tranzactionarea pe piata centralizata de gaze naturale administrata de OPCOM
- 11.4. Tranzactionarea pe piata centralizata de gaze naturale administrata de BRM

## Partea a III-a. Piata certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera

### Capitolul 12. Piata certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera

- 12.1. Cadrul legal privind emisiile de gaze cu efect de sera
- 12.2. Platforma de tranzactionare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera

administrata de OPCOM

12.3. Ringul certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera administrat de BRM

Bibliografie